รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือน มกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569

โครงการ ชิค คอนโดมิเนียม

ตั้งอยู่ซอยปฏัก 20 ถนนปฏัก ตำบลกะรน อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต

เจ้าของโครงการ บริษัท ภูเก็ต พลัส พรอพเพอร์ตี้ จำกัด
บริหารงานโดย นิติบุคคลอาคารชุด ชิค คอนโดมิเนียม

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 ชิค คอนโดมิเนียม
วันที่ 1 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2569

โดยหนังสือฉบับนี้ข้าพเจ้า นิติบุคคลอาคารชุด ชิค คอนโดมิเนียม โดยนายธรรมรัตน์ ธรรมะ ผู้จัดการนิติบุคคลอาคารชุด ชิค คอนโดมิเนียม ขอทำหนังสือมอบอำนาจฉบับนี้เพื่อมอบอำนาจให้ บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด เป็นผู้รับมอบอำนาจในการดำเนินการทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ชิค คอนโดมิเนียม

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

[redacted]

คู่ฉบับ

[redacted]

ที่ ภก. 008646

สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทจังหวัดภูเก็ต
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หนังสือรับรอง

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

1. ชื่อบริษัท บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
2. กรรมการของบริษัทมี 3 คน ตามรายชื่อดังต่อไปนี้
   1. นายอัครพล บุตรสุริย์
   2. นายเสริญ ขวัญมุณี/
   3. นางสาวเสาวณี บุตรสุริย์
3. จำนวนหรือชื่อกรรมการซึ่งลงชื่อผูกพันบริษัทได้คือ นายอัครพล บุตรสุริย์ หรือ นายเสริญ ขวัญมุณี หรือ นางสาวเสาวณี บุตรสุริย์ ลงลายมือชื่อ/
4. ทุนจดทะเบียน 3,000,000.00 บาท / สามล้านบาทถ้วน/
5. สำนักงานแห่งใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ 59/386 หมู่ที่ 4 ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต/
6. วัตถุที่ประสงค์ของบริษัทมี 35 ข้อ ดังปรากฏในสำเนาเอกสารแนบท้ายหนังสือรับรองนี้ จำนวน 2 แผ่น โดยมีลายมือชื่อนายทะเบียนซึ่งรับรองเอกสารเป็นสำคัญ

ออกให้ ณ วันที่ 18 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2569

(นางสาวไตรทิพย์ สังข์แก้ว)
นายทะเบียน

ที่ ภก. 008646

สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทจังหวัดภูเก็ต
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หนังสือรับรอง

ข้อควรทราบ ประกอบหนังสือรับรอง ฉบับที่ ภก. 008646

1. นิติบุคคลนี้ได้ส่งงบการเงินปี 2567

2. หนังสือนี้รับรองเฉพาะข้อความที่ห้าง/บริษัทได้นำมาจดทะเบียนไว้เพื่อผลทางกฎหมายเท่านั้น ข้อเท็จจริงเป็นสิ่งที่ควรหาไว้พิจารณาฐานะ

3. นายทะเบียนอาจเพิกถอนการจดทะเบียน ถ้าปรากฏว่าข้อความอันเป็นสาระสำคัญที่จดทะเบียนไม่ถูกต้อง หรือเป็นเท็จ

รายละเอียดวัตถุที่ประสงค์

(1) ซื้อ จัดหา รับ เช่า เช่าซื้อ ถือกรรมสิทธิ์ ครอบครอง ปรับปรุง ใช้ และจัดการ โดยประการอื่น ซึ่งทรัพย์สินใดๆ ตลอดจนดอกผลของทรัพย์สินนั้น

(2) ขาย โอน จำนอง จำนำ แลกเปลี่ยน และจำหน่ายทรัพย์สินโดยประการอื่น

(3) เป็นนายหน้า ตัวแทน ตัวแทนค้าต่างในกิจการและธุรกิจทุกประเภท เว้นแต่ในธุรกิจประกันภัย การหาสมาชิกให้สมาคม และการค้าหลักทรัพย์

(4) กู้ยืมเงิน เบิกเงินเกินบัญชีจากธนาคาร บริษัทบุคคล หรือสถาบันการเงินอื่น และให้กู้ยืมเงินหรือให้เครดิตด้วยวิธีการอื่น โดยจะมีหลักประกันหรือไม่ก็ตาม รวมทั้งการรับ ออก โอน และสลักหลังตั๋วเงิน หรือตราสารที่เปลี่ยนมือได้อย่างอื่น เว้นแต่ในธุรกิจธนาคาร ธุรกิจเงินทุน และธุรกิจเครดิตฟองซิเอร์

(5) ทำการจัดตั้งสำนักงานสาขาหรือแต่งตั้งตัวแทน ทั้งภายในและภายนอกประเทศ

(6) เข้าเป็นหุ้นส่วนจำกัดความรับผิดในห้างหุ้นส่วนจำกัด เป็นผู้ถือหุ้นในบริษัทจำกัด และบริษัทมหาชนจำกัด

(7) ประกอบกิจการค้าสัตว์มีชีวิต เนื้อสัตว์ชำแหละ เนื้อสัตว์แช่แข็ง และเนื้อสัตว์บรรจุกระป๋อง

(8) ประกอบกิจการค้า ข้าว ข้าวโพด มันสำปะหลัง มันสำปะหลังอัดเม็ด กาแฟ เม็ดมะม่วงหิมพานต์ ถั่ว งา ละหุ่ง ปาล์มน้ำมัน ปอ ฝ้าย นุ่น พืชไร่ ผลิตภัณฑ์จากสินค้า ดังกล่าว ครั่ง หนังสัตว์ เขาสัตว์ ไม้ แร่ ยาง ยางดิบ ยางแผ่น หรือยางชนิดอื่นอันผลิตขึ้นหรือได้มาจากส่วนหนึ่งส่วนใดของต้นยางพารา ของป่าสมุนไพรและพืชผลทางเกษตรอื่นทุกชนิด

(9) ประกอบกิจการค้า ผัก ผลไม้ หน่อไม้ พริกไทย พืชสวน บุหรี่ ยาเส้น เครื่องดื่ม น้ำดื่ม น้ำแร่ น้ำผลไม้ สุรา เบียร์ อาหารสด อาหารแห้ง อาหารสำเร็จรูป อาหารทะเลบรรจุกระป๋อง เครื่องกระป๋อง เครื่องปรุงรสอาหาร น้ำมันพืช อาหารสัตว์ และเครื่องบริโภคอื่น

(10) ประกอบกิจการค้า ผ้า ผ้าทอจากใยสังเคราะห์ ด้าย ด้ายยางยืด เส้นใยในล่อน ใยสังเคราะห์ เส้นด้ายยืด เครื่องนุ่งห่ม เสื้อผ้าสำเร็จรูป เครื่องแต่งกาย เครื่องประดับกาย ถุงเท้า ถุงน่อง เครื่องหนัง รองเท้า กระเป๋า เครื่องอุปโภคอื่น สิ่งทอ อุปกรณ์การเล่นกีฬา

(11) ประกอบกิจการค้า เครื่องเคหะภัณฑ์ เครื่องเรือน เฟอร์นิเจอร์ เครื่องแก้ว เครื่องครัว ตู้เย็น เครื่องปรับอากาศ เครื่องฟอกอากาศ พัดลม เครื่องดูดอากาศ หม้อหุงข้าวไฟฟ้า เตารีดไฟฟ้า เครื่องทำความร้อน เครื่องทำความเย็น เตาอบไมโครเวฟ เครื่องใช้ไฟฟ้า อุปกรณ์ไฟฟ้า รวมทั้งอะไหล่และอุปกรณ์ของสินค้าดังกล่าว

(12) ประกอบกิจการค้า วัสดุก่อสร้าง อุปกรณ์และเครื่องมือใช้ในการก่อสร้าง เครื่องมือช่างทุกประเภท สี เครื่องมือทาสี เครื่องตกแต่งอาคาร เครื่องเหล็ก เครื่องทองแดง เครื่องทองเหลือง เครื่องเคลือบ เครื่องสุขภัณฑ์ อุปกรณ์ประปา รวมทั้งอะไหล่และอุปกรณ์ของสินค้าดังกล่าว

(13) ประกอบกิจการค้า เครื่องจักร เครื่องยนต์ เครื่องมือกล เครื่องทุ่นแรง ยานพาหนะ เครื่องกำเนิดไฟฟ้า เครื่องสูบน้ำ เครื่องบำบัดน้ำเสีย และเครื่องกำจัดขยะ

(14) ประกอบกิจการค้า น้ำมันเชื้อเพลิง ถ่านหิน ผลิตภัณฑ์อย่างอื่นที่ก่อให้เกิดพลังงาน และสถานีบริการน้ำมันเชื้อเพลิง

(15) ประกอบกิจการค้า ยา ยารักษาโรค เภสัชภัณฑ์ เคมีภัณฑ์ เครื่องมือแพทย์ เครื่องมือเครื่องใช้ทางวิทยาศาสตร์ ปุ๋ย ยาปราบศัตรูพืช ยาบำรุงพืชและสัตว์ทุกชนิด

(16) ประกอบกิจการค้า เครื่องสำอาง อุปกรณ์เครื่องมือและเครื่องใช้เสริมความงาม

(17) ประกอบกิจการค้า กระดาษ เครื่องเขียน แบบเรียน แบบพิมพ์ หนังสือ อุปกรณ์การเรียนการสอน อุปกรณ์การถ่ายภาพและภาพยนตร์ เครื่องคำนวณ เครื่องพิมพ์ อุปกรณ์การพิมพ์ สิ่งพิมพ์ หนังสือพิมพ์ ตู้เก็บเอกสาร เครื่องใช้สำนักงาน เครื่องมือสื่อสาร คอมพิวเตอร์ รวมทั้งอุปกรณ์และอะไหล่ของสินค้าดังกล่าว

(18) ประกอบกิจการค้า ทอง นาก เงิน เพชร พลอย และอัญมณีอื่น รวมทั้งวัตถุทำเทียมสิ่งดังกล่าว

(19) ประกอบกิจการค้า เม็ดพลาสติก พลาสติก หรือสิ่งอื่นซึ่งมีลักษณะคล้ายคลึงกัน ทั้งที่อยู่ในสภาพวัตถุดิบหรือสำเร็จรูป

(20) ประกอบกิจการค้า ยางเทียม สิ่งทำเทียม วัตถุหรือสินค้าดังกล่าวโดยกรรมวิธีทางวิทยาศาสตร์

(21) สั่งเข้ามาจำหน่ายในประเทศและส่งออกไปจำหน่ายยังต่างประเทศ ซึ่งสินค้าตามที่กำหนดไว้ในวัตถุที่ประสงค์

(22) ทำการประมูลเพื่อขายสินค้าตามวัตถุที่ประสงค์ให้แก่บุคคล คณะบุคคล นิติบุคคล ส่วนราชการ และองค์กรของรัฐ ทั้งภายในและภายนอกประเทศ

(23) ประกอบกิจการผลิตภัณฑ์อาหารเสริมเพื่อความงาม

(24) ประกอบกิจการผลิตน้ำหอม เครื่องสำอาง และเครื่องประทินโฉม

(25) ประกอบธุรกิจบริการวิจัยและพัฒนาเชิงทดลองด้านวิทยาศาสตร์ธรรมชาติ

(26) ประกอบธุรกิจบริการรับเป็นที่ปรึกษาและให้คำแนะนำปัญหาเกี่ยวกับด้านบริหารงานพาณิชยกรรม อุตสาหกรรม รวมทั้งปัญหาการผลิต การตลาด และจัดจำหน่าย

(27) ประกอบธุรกิจบริการทดสอบและวิเคราะห์องค์ประกอบทางเคมี กายภาพ และชีวภาพ ทางด้านสิ่งแวดล้อม อาหาร ผลิตภัณฑ์อาหาร เวชสำอาง

(28) การขายปลีกสินค้าทางเภสัชภัณฑ์และทางการแพทย์เครื่องหอม เครื่องสำอางและผลิตภัณฑ์ที่ใช้ในห้องน้ำในร้านค้าเฉพาะ

(29) การขายส่งเครื่องสำอาง

(30) ประกอบธุรกิจบริการรับเป็นที่ปรึกษาการจัดทำมาตรฐาน ISO

(31) ประกอบธุรกิจบริการรับเป็นที่ปรึกษาและให้คำแนะนำการแก้ไขปัญหาระบบผลิตน้ำประปา น้ำเสีย

(32) ประกอบธุรกิจการค้าซื้อขาย ติดตั้ง ออกแบบ ควบคุมงาน รับจ้างควบคุมดูแล ซ่อมบำรุงรักษา ตรวจสอบ ทดสอบ รวมทั้งอุปกรณ์และอะไหล่ของงานระบบสุขาภิบาล ระบบบำบัดน้ำเสียและระบบประปาทุกชนิด

(33) ประกอบกิจการค้า ซื้อขาย ติดตั้งซ่อมแซมบำรุงรักษา รับประกันเครื่องปั๊มน้ำทุกระบบรวมทั้งอุปกรณ์และอะไหล่ของปั๊มน้ำทุกชนิด

(34) ประกอบกิจการให้บริการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

(35) ประกอบกิจการให้บริการเก็บรวบรวมข้อมูล วิเคราะห์ข้อมูล งานวิชาการในด้านเศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อม ระบบนาวศาสตร์ทางทะเล และทางด้านเศรษฐศาสตร์

แบบ ตต.1

หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ ชิค คอนโดมิเนียม

วันที่ 5 เดือนกรกฎาคม พ.ศ.2569

หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่า บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ชิค คอนโดมิเนียม ซอยปฏัก 20 ตำบลกะรน อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต ของบริษัท ภูเก็ต พลัส พรอพเพอร์ตี้ จำกัด ฉบับประจำเดือน

☑ มกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2569

☐ กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2569

☐ อื่นๆ (ระบุ) .....

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน	ลายมือชื่อ	ตำแหน่ง
[redacted]		

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ ชิค คอนโดมิเนียม

สารบัญ

สารบัญรูปภาพ

สารบัญตาราง

บทสรุปผู้บริหาร

1. สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การปฏิบัติการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านต่างๆ ในระยะดำเนินการ โครงการ ชิค คอนโดมิเนียม ของบริษัท ภูเก็ต พลัส พรอพเพอร์ตี้ จำกัด ซึ่งกำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วย ด้านทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (การเกิดแผ่นดินไหว และการเกิดสึนามิ, คุณภาพอากาศ) ด้านคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (การคมนาคมขนส่ง, การใช้น้ำ, การจัดการน้ำเสีย, การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม, การจัดการขยะมูลฝอย, ไฟฟ้า, การป้องกันอัคคีภัย, การระบายอากาศและความร้อน) ด้านคุณค่าต่อคุณภาพชีวิต (สภาพสังคมและเศรษฐกิจ, อาชีวอนามัยและความปลอดภัย, สุขภาพ, ทัศนียภาพและแหล่งท่องเที่ยว, การบดบังแสงและทิศทางลม) รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันต่างๆ และการแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระหว่างเดือน มกราคม - มิถุนายน 2569

1.1 ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ

1. การเกิดแผ่นดินไหว และการเกิดสึนามิ

(1) โครงการมีการติดตั้งแบบแปลนที่แสดงตำแหน่งของระบบป้องกันอัคคีภัยและเส้นทางอพยพหนีภัยจะไว้บริเวณประตูห้องพักทุกห้อง ซึ่งอยู่ในตำแหน่งที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน

(2) โครงการมีจัดทำป้ายเผยแพร่ความรู้เกี่ยวกับการปฏิบัติตัวกรณีเกิดเหตุแผ่นดินไหว และป้ายความรู้ด้านการหนีภัยที่เกิดจากสึนามิ โดยวางไว้ภายในบริเวณห้องพักทุกห้อง ซึ่งอยู่ในตำแหน่งที่สามารถมองเห็นได้จัดเจน

(3) โครงการมีการฝึกซ้อมอพยพคนเพื่อความปลอดภัย กรณีเมื่อเกิดแผ่นดินไหว ไปพร้อมกับการฝึกอบรมวิธีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยและฝึกอบรมแผนการซ้อมหนีไฟและอพยพย้ายคน เมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้แก่เจ้าหน้าที่พนักงานของโครงการ และผู้เข้าพักในโครงการ โดยดำเนินการ 1 ครั้ง/ปี ซึ่งในรอบเดือน มกราคม - มิถุนายน 2569 โครงการยังไม่มีการฝึกอบรมการซ้อมอพยพหนีไฟ

(4) โครงการจะประสานงานกับเทศบาลตำบลกะรน ให้เข้ามาช่วยเหลืออพยพผู้พักอาศัยภายในโครงการไปยังพื้นที่ที่ปลอดภัย และภายในโครงการมีการรวบรวมเบอร์โทรศัพท์ฉุกเฉิน ติดไว้บริเวณบอร์ดประชาสัมพันธ์ของโครงการ ซึ่งสามารถมองเห็นได้ชัดเจน และได้มีการประชาสัมพันธ์ผ่านแอพลิเคชั่น Silver Man Application ของโครงการ เพื่อความสะดวกแก้ผู้ใช้บริการของโครงการ

(5) โครงการมีการก่สร้างอาคารให้เป็นไปตามมาตรฐานกรมโยธาธิการและผังเมืองและมารตรฐานการออกแบบอาคารที่สภาวิศวรกรรับรอง

(6) โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ติดตามข่าวสาร เพื่อเตรียมการป้องกันได้ทันเหตุการณ์

2. คุณภาพอากาศ

(1) โครงการมีการติดตั้งป้ายดับเครื่องยนต์ขณะจอดรถ ไว้บริเวณพื้นที่จอดรถของโครงการ ซึ่งสามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน รวมทั้งมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยควบคุมดูแลอยู่ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ

(2) ทางโครงการได้จัดพื้นที่สีเขียวภายในโครงการตามที่ออกแบบไว้ และจัดให้มีคนสวนคอยดูแลบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวในโครงการให้สวยงามเป็นระเบียบ เพื่อให้ช่วยดูดซับมลสารที่เกิดจากยานพาหนะที่เข้ามาในพื้นที่โครงการ

(3) โครงการมีการติดตั้งป้ายจำกัดความเร็ว ไม่เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง ไว้บริเวณหน้าโครงการ และอยู่บริเวณที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน

(4) โครงการมีเจ้าหน้าที่ดูและทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศเป็นประจำ

1.2 ด้านคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์

1. การคมนาคมขนส่ง

(1) โครงการมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยควบคุมดูแลเรื่องการเดินรถภายในโครงการ พร้อมทั้งมีป้ายเส้นทางเข้า-ออก เพื่อให้ง่ายต่อการเดินรถภายในโครงการ

(2) โครงการมีการติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่าง บริเวณทางเข้า-ออก และภายในพื้นที่โครงการ ซึ่งสว่างเพียงพอต่อการสัญจรรถภายในโครงการ

(3) โครงการจัดเตรียมพื้นที่ไว้เพียงพอสำหรับจอดรถภายในโครงการ อีกทั้งมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกและควบคุมดูแลเรื่องการจราจรภายอยู่ตลอด 24 ชั่วโมง

(4) โครงการมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวก และตรวจสอบเรื่องการจอดรถ อยู่ตลอดระยะเวลา

2. การใช้น้ำ

(1) โครงการมีถังเก็บน้ำใต้ดินจำนวน 2 ถัง อาคารละ 1 ถัง ซึ่งเพียงพอต่อปริมาณการใช้น้ำภายในโครงการ
(2) โครงการมีการติดตั้งป้ายรณรงค์ประหยัดน้ำ ไว้บริเวณพื้นที่ส่วนกลาง ซึ่งสามารถมองเห็นได้ชัดเจน
(3) โครงการมีเจ้าหน้าที่คอยสำรวจตรวจสอบการแจกจ่ายน้ำ เส้นท่อ รวมถึงเครื่องสุขภัณฑ์เป็นประจำ หากมีการชำรุดเสีย จะดำเนินการซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่โดยทันที

3. การจัดการน้ำเสีย

(1) โครงการบำบัดน้ำเสียทั้งหมดจากทุกกิจกรรมของโครงการ รวมถึงน้ำเสียจากห้องพักมูลฝอยให้มีคุณภาพตามมาตรฐานน้ำทิ้งอาคารประเภท ก่อนปล่อยสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ โดยมีการจัดจ้างบริษัทเอกชนเข้าดำเนินการเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำเสียตลอดระยะเวลาดำเนินการ
(2) มิเตอร์ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสียไม่ได้แยกออกจากระบบไฟฟ้าส่วนอื่น แต่มีการตรวจสอบและควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียตลอดระยะเวลาดำเนินการ
(3) โครงการได้ใช้บริการรถสูบสิ่งปฏิกูลจากบริษัทเอกชน เข้ามาสูบตะกอนออกจากระบบบำบัดน้ำเสียรวมถึงไขมันเป็นประจำทุกๆเดือน หรือตามความเหมาะสม
(4) โครงการมีเจ้าหน้าที่ที่ชำนาญประจำโครงการ คอยดำเนินการ ดูแลและควบคุมการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พร้อมตรวจสอบอุปกรณ์ต่างๆ ให้สามารถทำงานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพอยู่ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ
(5) โครงการดำเนินการสูบตะกอน โดยจัดจ้างรถดูดสิ่งปฏิกูลจากบริษัทเอกชนที่ได้รับอนุญาต เข้ามาสูบตะกอน
(6) โครงการจัดให้มีการดำเนินการปลูกพืชคลุมดิน รวมถึงไม้ยืนต้น ไม้ประดับ ไว้โดยรอบพื้นที่โครงการ เพื่อช่วยในการดูดซับปริมาณก๊าซที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียได้ รวมทั้งได้จัดให้มีคนสวนคอยดูแลและรักษาสภาพดี สวยงาม อยู่ตลอดระยะเวลาในการเปิดทำการ

4. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม

(1) โครงการจัดให้มีบ่อหน่วงน้ำ จำนวน 1 บ่อ ตามที่กำหนดไว้ในมาตรการ อยู่บริเวณตึก A โครงการ
(2) โครงการจัดให้มีเครื่องสูบน้ำ ตึกละ 2 เครื่อง เพื่อเพิ่มและรักษาแรงดันน้ำในระบบท่อส่งน้ำในอาคารให้มีแรงดันที่คงที่สม่ำเสมอโครงการมีเจ้าหน้าที่ประจำโครงการคอยดำเนินการตรวจสอบการทำงานของระบบระบายน้ำ และขุดลอกตะกอนในรางระบายน้ำอยู่เป็นประจำ โดยเพิ่มความถี่ในช่วงฤดูฝน
(3) โครงการออกแบบให้มีบ่อพักน้ำ ซึ่งจะอยู่บริเวณตึก A ของโครงการ และติดตั้งตะแกรงเพื่อดักขยะมูลฝอยเศษใบไม้ต่างๆบริเวณจุดระบายน้ำออกจากท่อระบายน้ำของโครงการ
(4) โครงการมีเจ้าหน้าที่ประจำโครงการคอยดำเนินการตรวจสอบการทำงานของระบบระบายน้ำ และขุดลอกตะกอนในรางระบายน้ำอยู่เป็นประจำ โดยเพิ่มความถี่ในช่วงฤดูฝน

5. การจัดการขยะมูลฝอย

(1) โครงการจัดถังรองรับมูลฝอยภายในห้องพักทุกห้องพัก และบริเวณภายในโครงการ
(2) โครงการมีจุดพักมูลฝอยรวม โดยแยกเป็นมูลฝอยทั่วไป และมูลฝอยรีไซเคิล ซึ่งมีเจ้าของห้องพักเองเป็นผู้รวบรวมขยะมูลฝอยต่างๆ โดยบรรจุลงถุงดำ พร้อมมัดปากถุงให้เรียบร้อยก่อนนำไปพักไว้ยังจุดพักมูลฝอยรวม เพื่อรอการเข้าเก็บขนของบริษัทเอกชนที่ได้รับอนุญาต
(3) โครงการมีเจ้าหน้าที่แม่บ้าน เป็นผู้รวบรวมขยะมูลฝอยจากห้องพัก ห้องน้ำรวม และบริเวณพื้นที่ส่วนกลางอย่างน้อยวันละ 1 ครั้ง โดยบรรจุลงถุงดำ พร้อมมัดปากถุงให้เรียบร้อยก่อนนำไปพักรวมไว้ยังจุดพักมูลฝอยรวมของโครงการ
(4) โครงการมีเจ้าหน้าที่ดูแลตรวจสอบ ถังรองรับมูลฝอยในแต่ละวัน รวมทั้งล้างทำความสะอาดบริเวณจุดพักมูลฝอยรวม หลังจากมีการเก็บขนมูลฝอย ซึ่งน้ำเสียที่เกิดจากการล้างพื้นห้องพักมูลฝอยรวมจะถูกรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ

(5) โครงการมีเจ้าหน้าที่คัดแยกขยะ โดยแบ่งออกเป็นขยะมูลฝอยเปียก ขยะมูลฝอยทั่วไป ขยะมูลฝอยรีไซเคิล และขยะมูลฝอยอันตราย บริเวณจุดพักมูลฝอย

(6) โครงการมีการรณรงค์ให้ผู้ใช้บริการลดการใช้วัสดุที่ก่อให้เกิดขยะตลอดจนประชาสัมพันธ์ให้ผู้ใช้บริการทิ้งมูลฝอยให้เป็นที่ โดยแยกเป็นขยะมูลฝอยเปียก ขยะมูลฝอยแห้ง ขยะมูลฝอยรีไซเคิล และขยะมูลฝอยอันตราย

(7) โครงการจัดให้มีห้องพักขยะที่มีประตูปิดมิดชิด เพื่อป้องกันกลิ่นและแมลง รวมทั้งมีการฉีดพ่นแมลงภายในพื้นที่โครงการ

6. ไฟฟ้า

(1) โครงการมีการติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าไว้ตามที่กำหนดในมาตรการ พร้อมทั้งมีการตรวจสอบและบำรุงรักษาอยู่ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ

(2) โครงการมีเจ้าหน้าที่ดูแลควบคุมการเปิดไฟส่วนกลางระหว่าง เวลา 18.00-06.00 น. และบริเวณทางเดินของโครงการจะเป็นระบบ Cencer

(3) โครงการเลือกใช้ไฟฟ้าส่องสว่างและอุปกรณ์ไฟฟ้าที่ประหยัดพลังงาน เช่น หลอดไฟ LED รวมทั้งมีเจ้าหน้าที่ดูแลเรื่องการเปิดไฟช่วงเวลากลางคืน เพื่อไม่ให้ส่งผลกระทบต่อผู้อยู่อาศัยข้างเคียง

(4) โครงการมีเจ้าหน้าที่ช่างคอยดำเนินการตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์ระบบไฟฟ้าส่วนกลาง หากพบชำรุด จะดำเนินการซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่ทันที

(5) เจ้าหน้าที่ของโครงการตระหนักในเรื่องการประหยัดพลังงาน พร้อมทั้งติดตั้งป้ายรณรงค์ให้มีการประหยัดไฟฟ้า

(6) โครงการมีเจ้าหน้าที่คอยดำเนินการทำความสะอาดหลอดไฟและโคมไฟอยู่เป็นประจำ ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ

6. การป้องกันอัคคีภัย

(1) โครงการมีการติดตั้งระบบป้องกันและแจ้งเตือนอัคคีภัยภายในโครงการ ตามที่มาตรการกำหนด

(2) โครงการมีเจ้าหน้าที่ช่างประจำโครงการ ดำเนินการตรวจสอบความพร้อมของอุปกรณ์อัคคีภัย เป็นประจำทุกเดือน และมีการว่าจ้างผู้เชี่ยวชาญจากหน่วยงานภายนอกเข้ามาดำเนินการตรวจสอบความพร้อมของอุปกรณ์อัคคีภัยทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ

(3) โครงการมีการฝึกซ้อมอพยพคนเพื่อความปลอดภัย กรณีเมื่อเกิดแผ่นดินไหว ไปพร้อมกับการฝึกอบรมวิธีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยและฝึกอบรมแผนการซ้อมหนีไฟและอพยพย้ายคน เมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้แก่เจ้าหน้าที่พนักงานของโครงการ และผู้เข้าพักในโครงการ โดยดำเนินการ 1 ครั้ง/ปี ซึ่งในรอบเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 โครงการยังไม่มีการฝึกอบรมการซ้อมอพยพหนีไฟ

(4) โครงการจัดให้มีจุดรวมพลจำนวน 1 จุด อยู่บริเวณลานจอดรถด้านหน้าโครงการ ซึ่งเพียงพอต่อการรวมคนในกรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉิน

(5) โครงการมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยควบคุมดูแลความเรียบร้อยอยู่ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ

(6) โครงการมีการติดตั้งป้ายแสดงวิธีการใช้งานอุปกรณ์ดับเพลิงไว้บริเวณจุดติดตั้งอุปกรณ์ทุกจุด ซึ่งสามารถมองเห็นได้ชัดเจน

(7) โครงการมีการติดตั้งแผนผังแสดงเส้นทางอพยพ ไว้บริเวณประตูห้องภายในห้องพักทุกห้อง

(8) โครงการมีการจัดตั้งกรรมการป้องกันอัคคีภัยโดยกำหนดบทบาทหน้าที่ ตามที่กำหนดในมาตรการ

(9) โครงการมีแผนฉุกเฉินเตรียมการสำหรับกรณีเกิดเหตุแผ่นดินไหว สึนามิ และอัคคีภัยไว้ในโครงการ

7. การระบายอากาศและความร้อน

(1) โครงการมีการทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศเป็นประจำ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงาน และป้องกันการสะสมของเชื้อโรค

(2) โครงการมีการดำเนินการตรวจสอบอุปกรณ์ที่ใช้ระบายอากาศให้สามารถใช้งานได้ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ

(3) โครงการมีการติดตั้งป้ายดับเครื่องยนต์ขณะจอดรถ ไว้บริเวณที่สำหรับจอดรถของโครงการ ซึ่งสามารถมองเห็นได้ชัดเจน

(4) โครงการจัดให้มีการดำเนินการปลูกพืชคลุมดิน รวมถึงไม้ยืนต้น ไม้ประดับ ไว้โดยรอบพื้นที่โครงการ รวมทั้งได้จัดให้มีคนสวนคอยดูแลและรักษาสภาพดี สวยงาม อยู่ตลอดระยะเวลาในการเปิดทำการ

1.3 ด้านคุณค่าต่อคุณภาพชีวิต

1. เศรษฐกิจและสังคม

(1) โครงการจะพิจารณารับพนักงานที่เป็นคนท้องถิ่นเข้ามาทำงานเป็นอันดับแรก เพื่อเป็นการส่งเสริมการมีรายได้ของประชาชนในท้องถิ่น และสนับสนุนพร้อมส่งเสริมกิจกรรมและประเพณีของท้องถิ่น และกิจกรรมทางศาสนา

(2) โครงการมีเจ้าหน้าที่แผนกต้อนรับ (นิติบุคคล) ทำหน้าที่ในการติดตามและประชาสัมพันธ์รวมถึงรับความคิดเห็นของประชาชนที่อยู่ข้างเคียงอย่างสม่ำเสมอ

2. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

(1) โครงการมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยควบคุมดูแลความเรียบร้อยอยู่ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ หากพบเหตุผิดปกติจะรีบติดต่อขอความช่วยเหลือจากหน่วยราชการที่มีหน้าที่ดูแลและบรรเทาสาธารณภัยทันที

(2) โครงการมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยควบคุมดูแลความเรียบร้อยอยู่ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ

(3) โครงการมีการรวบรวมเบอร์โทรศัพท์ฉุกเฉิน ติดไว้บริเวณแผนกต้อนรับของโครงการ และได้มีการประชาสัมพันธ์ผ่านแอพลิเคชั่น Silver Man Application ของโครงการ เพื่อความสะดวกแก้ผู้ใช้บริการของโครงการซึ่งสามารถมองเห็นได้ชัดเจน

(4) โครงการมีการติดตั้งป้ายแสดงวิธีการใช้งานอุปกรณ์ดับเพลิงไว้บริเวณจุดติดตั้งอุปกรณ์ทุกจุด ซึ่งสามารถมองเห็นได้ชัดเจน

(5) โครงการมีการจัดเตรียมอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นไว้ภายในโครงการ พร้อมทั้งมีเจ้าหน้าที่ประจำโครงการเป็นผู้ดำเนินการติดต่อประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวเมื่อเกิดอุบัติเหตุรุนแรง

3. สุขภาพ

โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด ทั้งด้านการจัดการคุณภาพอากาศ ขยะมูลฝอย เสียง ความสั่นสะเทือน การบำบัดน้ำเสีย

4. ทัศนียภาพและแหล่งท่องเที่ยว

โครงการจัดให้มีการดำเนินการปลูกพืชคลุมดิน รวมถึงไม้ยืนต้น ไม้ประดับ ไว้โดยรอบพื้นที่โครงการ รวมทั้งได้จัดให้มีคนสวนคอยดูแลและรักษาสภาพดี สวยงาม อยู่ตลอดระยะเวลาในการเปิดทำการ

5. การบดบังแสงและทิศทางลม

โครงการมีมาตรการชดเชยความเสียหายต่อชุมชนด้านการบดบังทิศแสงแดดและลมตามที่มาตรการกำหนด โดยแจ้งให้ผู้ที่อยู่บริเวณใกล้เคียงหรือผู้ที่ได้รับผลกระทบทราบตั้งแต่การก่อสร้างอาคาร ทั้งนี้เมื่อเกิดข้อร้องเรียนฯ โครงการจะมีการแต่งตั้งคณะกรรมการไตรภาคี และดำเนินการจัดหาแนวทางการแก้ไขปัญหา และการชดเชย ซึ่งในปัจจุบันยังไม่พบข้อร้องเรียนฯ

2. สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ ดำเนินการ โครงการ ชิค คอนโดมิเนียม ของบริษัท ภูเก็ต พลัส พรอพเพอร์ตี้ จำกัด ซึ่งกำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วย การเกิดแผ่นดินไหว และการเกิดสึนามิ, การคมนาคมขนส่ง, การจัดการน้ำเสีย, การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม, การจัดการขยะ, การป้องกันอัคคีภัย, อาชีวอนามัย, การจัดการสระว่ายน้ำ และสุขภาพ รายละเอียดผลการปฏิบัติตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือน มกราคม - มิถุนายน 2569 สามารถสรุปได้ ดังนี้

2.1 การเกิดแผ่นดินไหว

โครงการมีการฝึกซ้อมอพยพคนเพื่อความปลอดภัย กรณีเมื่อเกิดแผ่นดินไหว ไปพร้อมกับการฝึกอบรมวิธีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยและฝึกอบรมแผนการซ้อมหนีไฟและอพยพย้ายคน เมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้แก่เจ้าหน้าที่พนักงานของโครงการ และผู้เข้าพักในโครงการ โดยดำเนินการ 1ครั้ง/ ปี ซึ่งในรอบเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 โครงการยังไม่มีการฝึกอบรมการซ้อมอพยพหนีไฟ

2.2 การคมนาคมขนส่ง

โครงการมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยควบคุมดูแลเรื่องการเดินรถภายในโครงการ พร้อมทั้งมีป้ายเส้นทางเข้า-ออก เพื่อให้ง่ายต่อการเดินรถภายในโครงการ

2.3 การจัดการน้ำเสีย

(1) โครงการมีเจ้าหน้าที่ประจำโครงการ คอยดำเนินการ ดูแลและควบคุมการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พร้อมตรวจสอบอุปกรณ์ต่างๆ ให้สามารถทำงานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพอยู่ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ

(2) โครงกามีการตรวจสอบคุณภาพน้ำที่เสียที่ผ่านการบำบัด โดยห้องปฏิบัติการเอกชน โดยการจัดจ้างบริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด ให้เข้ามาดำเนินการเก็บตัวอย่างทุกเดือนตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ

2.4 การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม

โครงการมีเจ้าหน้าที่ประจำโครงการคอยดำเนินการตรวจสอบการทำงานของระบบระบายน้ำ และขุดลอกตะกอนในรางระบายน้ำอยู่เป็นประจำ โดยเพิ่มความถี่ในช่วงฤดูฝน

2.5 การจัดการขยะ

โครงการมีเจ้าหน้าที่ดูแลตรวจสอบ ถังรองรับมูลฝอยในแต่ละวัน รวมทั้งล้างทำความสะอาดบริเวณจุดพักมูลฝอยรวม หลังจากมีการเก็บขนมูลฝอย ซึ่งน้ำเสียที่เกิดจากการล้างพื้นห้องพักมูลฝอยรวมจะถูกรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ

2.6 การป้องกันอัคคีภัย

(1) โครงการมีเจ้าหน้าที่ช่างประจำโครงการ ดำเนินการตรวจสอบความพร้อมของอุปกรณ์อัคคีภัย เป็นประจำทุกเดือน และมีการว่าจ้างผู้เชี่ยวชาญจากหน่วยงานภายนอกเข้ามาดำเนินการตรวจสอบความพร้อมของอุปกรณ์อัคคีภัยทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ

(2) โครงการมีการฝึกซ้อมอพยพคนเพื่อความปลอดภัย กรณีเมื่อเกิดแผ่นดินไหว ไปพร้อมกับการฝึกอบรมวิธีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยและฝึกอบรมแผนการซ้อมหนีไฟและอพยพย้ายคน เมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้แก่เจ้าหน้าที่พนักงานของโครงการ และผู้เข้าพักในโครงการ โดยดำเนินการ 1ครั้ง/ ปี ซึ่งในรอบเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 โครงการยังไม่มีการฝึกอบรมการซ้อมอพยพหนีไฟ

2.7 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

(1) โครงการมีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบคุณภาพสระว่ายน้ำ โดยมีดัชนีตรวจวัด คือ ความเป็นกรด-ด่างในสระว่ายน้ำ และปริมาณคลอรีนอิสระคงเหลือทุกวันตลอดระยะเวลาดำเนินการ

(2) โครงการได้จัดจ้างบริษัทเอกชนเข้าตรวจสอบน้ำสระว่ายน้ำโดยมีดัชนีตรวจวัด คือ แบคทีเรียชนิดโคลิฟอร์มแบคทีเรีย ชนิดฟีคอลโคลิฟอร์มในสระว่ายน้ำ ทุกเดือนตลอดระยะเวลาดำเนินการ

บทที่ บทนำ 1

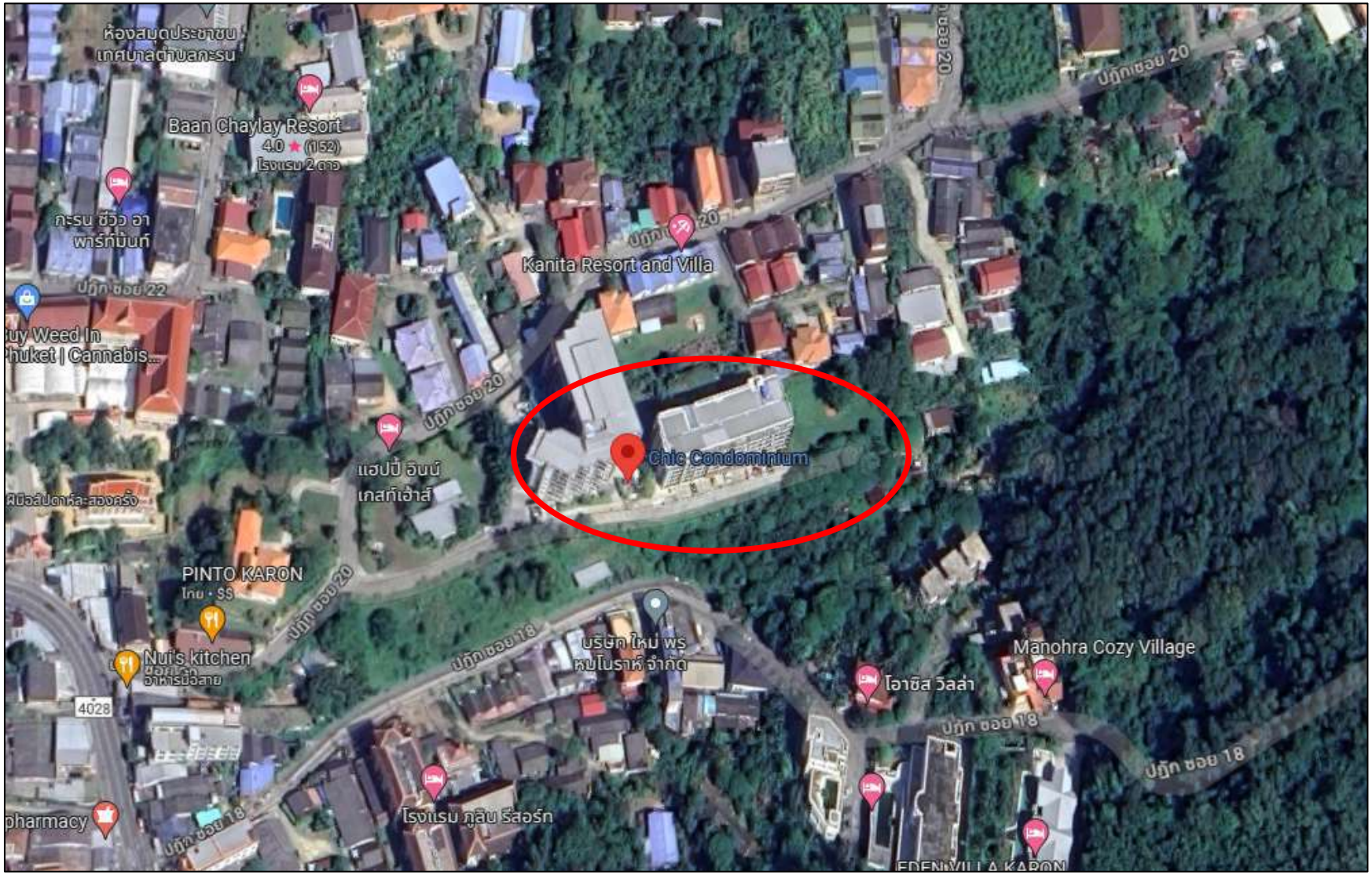
แบบ ตต.2

บทที่ 1 บทนำ
รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ ชิค คอนโดมิเนียม

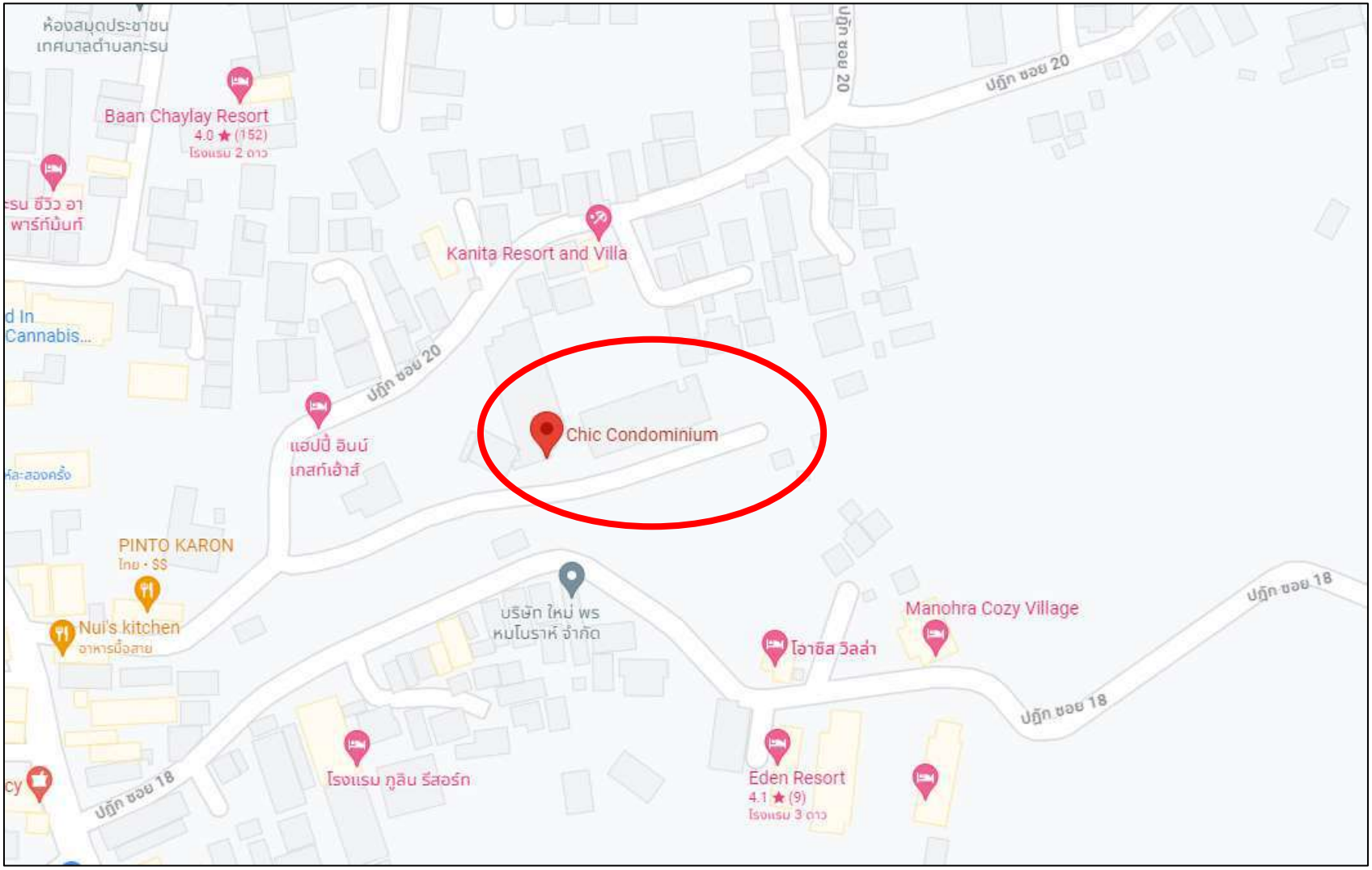
1. ชื่อโครงการ ชิค คอนโดมิเนียม
2. สถานที่ตั้ง เลขที่ 8/220 ซอยปฏัก 20 ถนนปฏัก ตำบลกะรน อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83100
3. ชื่อเจ้าของโครงการ บริษัท ภูเก็ต พลัส พรอพเพอร์ตี้ จำกัด
4. สถานที่ติดต่อ 63/34 หมู่ที่ 6 ตำบลรัษฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
5. จัดทำโดย บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
6. โครงการได้รับความเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม เมื่อวันที่ 13 กุมภาพันธ์ 2555
7. รายละเอียดโครงการ

เป็นโครงการประเภทอาคารชุด ประกอบด้วย อาคารห้องชุด สูง 7 ชั้น จำนวน 2 อาคาร ได้แก่ อาคารทาวเวอร์ 1 มีห้องชุด 126 ห้องชุด และอาคารทาวเวอร์2 มีห้องชุด 87 ห้องชุด ดังนั้นมีห้องชุดเพื่อการอยู่อาศัย จำนวนทั้งหมด 213 ห้องชุด พื้นที่โครงการตั้งอยู่บนโฉนดที่ดินเลขที่ 100684 เลขที่ดิน 124 เนื้อที่ 3 งาน 46.90 ตารางวา หรือ 1,387.60 ตารางเมตร และโฉนดที่ดินเลขที่ 100683 เลขที่ 123 เนื้อที่ 1 ไร่ 3 งาน 12. ตารางวา หรือ 2,848 ตารงเมตร

ทิศเหนือ	ติดต่อกับ	บ้านพักอาศัย และซอยปฏัก 20
ทิศใต้	ติดต่อกับ	ถนนภาระจำยอม คสล. กว้าง 8 เมตร
ทิศตะวันออก	ติดต่อกับ	พื้นที่รกร้าง
ทิศตะวันตก	ติดต่อกับ	พื้นที่รกร้าง



รูปภาพที่ 1.1 แผนที่ตั้งของโครงการ ชิค คอนโดมิเนียม (Top view)



รูปภาพที่ 1.2 แผนที่ตั้งของโครงการ ชิค คอนโดมิเนียม

กิจกรรมในโครงการ (โดยสรุป)

1. การใช้น้ำ

1.1 ปริมาณน้ำใช้

ปริมาณน้ำใช้ในช่วงดำเนินการ เกิดจากกิจกรรมต่างๆ เช่น อาบ ซักล้าง ประกอบอาหาร การใช้น้ำสำหรับเครื่องสุขภัณฑ์ และอื่นๆ คิดเป็นปริมาณน้ำใช้ในโครงการทั้งหมด 282.10 ลูกบาศก์เมตร/วัน เป็นความต้องการน้ำใช้สูงสุด (Peak Demand) เท่ากับ 26.45 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง

1.2 แหล่งน้ำใช้ และระบบจ่ายน้ำ

โครงการจะขอรับบริการใช้น้ำประปาจากการประปาส่วนภูมิภาคจังหวัดภูเก็ต โดยมีแนวท่อประปาของโครงการ ต่อเข้ากับท่อเมนของการประปา ผ่านมิเตอร์น้ำของแต่ละอาคาร โดยอาคารทาวเวอร์ 1 จะเชื่อมต่อด้วยท่อขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 นิ้ว เข้ากักเก็บในถังเก็บน้ำใต้ดินสำเร็จรูปซึ่งอยู่บริเวณพื้นที่จอดรถ ปริมาตรเก็บกัก 60 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 3 ถัง (ปริมาตรเก็บกักรวม 180 ลูกบาศก์เมตร) น้ำจากถังเก็บน้ำใต้ดินจะถูกสูบมาตามท่อขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 นิ้ว โดยใช้เครื่องสูบน้ำ จำนวน 2 เครื่อง ทำงานสลับกัน อัตราการไหล 720 ลิตร/นาที สูบน้ำไปเก็บยังถังเก็บน้ำชั้นดาดฟ้า ปริมาตรเก็บกัก 15 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 4 ถัง (ปริมาตรเก็บกักรวม 60 ลูกบาศก์เมตร) ก่อนแจกจ่ายไปยังส่วนต่างๆ ของอาคารทาวเวอร์ 1 ซึ่งชั้นที่ 1-4 จ่ายน้ำโดยอาศัยแรงโน้มถ่วงของโลก (Gravity) สำหรับชั้นที่ 5-7 จ่ายน้ำโดยใช้เครื่องสูบน้ำ 2 เครื่อง ทำงานสลับกัน อัตรการไหล 270 ลิตร/นาที รวมปริมาตรกักเก็บน้ำของอาคารทาวเวอร์ 1 ทั้งสิ้น 240 ลูกบาศก์เมตร

สำหรับอาคารทาวเวอร์ 2 จะเชื่อมต่อด้วยท่อขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3 นิ้ว เข้ากักเก็บในถังเก็บน้ำใต้ดินสำเร็จรูปซึ่งอยู่บริเวณทางเดินรถ ปริมาตรเก็บกัก 60 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 ถัง (ปริมาตรเก็บกักรวม 120 ลูกบาศก์เมตร) น้ำจากถังเก็บน้ำใต้ดินจะถูกสูบมาตามท่อขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3 นิ้ว โดยใช้เครื่องสูบน้ำ จำนวน 2 เครื่อง ทำงานสลับกัน อัตราการไหล 460 ลิตร/นาที สูบน้ำไปเก็บยังถังเก็บน้ำชั้นดาดฟ้า ปริมาณเก็บกัก 15 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 3 ถัง (ปริมาตรเก็บกักรวม 45 ลูกบาศก์เมตร) ก่อนแจกจ่ายไปยังส่วนต่างๆ ของอาคารทาวเวอร์ 2 ซึ่งชั้นที่ 1-4 จ่ายน้ำโดยอาศัยแรงโน้มถ่วงของโลก (Gravity) สำหรับชั้นที่ 5-7 จ่ายน้ำโดยใช้เครื่องสูบน้ำ 2 เครื่อง ทำงานสลับกัน อัตรการไหล 210 ลิตร/นาที รวมปริมาตรกักเก็บน้ำของอาคารทาวเวอร์ 1 ทั้งสิ้น 165 ลูกบาศก์เมตร นอกจากนี้ โครงการจะนำน้ำฝนจากบ่อหน่วงน้ำมาใช้ประโยชน์ภายในโครงการ โดยจะทำการสูบน้ำฝนจากบ่อหน่วงน้ำ ผ่านระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ ก่อนเข้าไปเก็บกักในถังเก็บน้ำใต้ดินเพื่อไปใช้ในการอุปโภคภายในโครงการต่อไป

1.3 การปรับปรุงคุณภาพน้ำใช้

รายละเอียดขั้นตอนการปรับปรุงคุณภาพน้ำ มีดังนี้

1. ถังตกตะกอน (Sedimentation) เป็นการแยกตะกอนแขวนลอยออกจากน้ำเพื่อให้ได้ส่วนของชั้นใส (Clear fluid)
2. ถังกรองทราย (Sand Filter Pressure) เพื่อกรองสิ่งสกปรกที่มีอนุภาคขนาดใหญ่ ตะกอนสารแขวนลอยต่างๆ
3. ถังกรองคาร์บอน (Carbon Activated) เพื่อกรองสารละลายที่มีสี กลิ่น และสารเคมีต่างๆ
4. ถังทำน้ำอุ่น (Filter Softener) เป็นการลดความกระด้างของน้ำแล้วจึงนำมาผ่านกระบวนการเติมคลอรีนอีกครั้ง เพื่อฆ่าเชื้อต่างๆ ที่ยังคงเหลืออยู่ในนน้ำ ก่อนปล่อยลงสู่ถังเก็บน้ำใต้ดิน เพื่อพร้อมที่จะจ่ายเข้าสู่ระบบจ่ายน้ำของโครงการต่อไป

สำหรับปริมาณการเติมคลอรีนภายในโครงการ จะมีการเติมไม่น้อยกว่า 0.3 มิลลิกรัม/ลิตร โดยโครงการจะมีการตรวจสอบปริมาณคลอรีนในน้ำที่อยู่ในเส้นท่อเป็นประจำ เพื่อตรวจสอบปริมาณคลอรีนตกค้าง

ดังนั้น น้ำฝนจากบ่อหน่วงน้ำที่ผ่านขั้นตอนการปรับปรุงคุณภาพ จะมีคุณภาพเหมาะสำหรับการนำไปใช้ในระบบสาธารณูปโภคต่อไป สำหรับน้ำดื่มทางโครงการจะซื้อน้ำเพื่อให้บริการแก่ผู้อยู่อาศัยในโครงการ

1.4 การสำรองน้ำใช้

โครงการมีถังเก็บน้ำสำรองที่รวมปริมาตรน้ำที่กักเก็บไว้ในโครงการทั้งหมด 405 ลูกบาศก์เมตร ปริมาณน้ำใช้ในโครงการทั้งสิ้น 282.10 ลูกบาศก์เมตร/วัน โครงการสามารถสำรองน้ำไว้ใช้ได้ประมาณ 1 วันครึ่ง

ปริมาตรกักเก็บน้ำของโครงการ	=	405	ลูกบาศก์เมตร
ความต้องการใช้น้ำภายในโครงการ	=	282.10	ลูกบาศก์เมตร/วัน

ความสามารถสำรองไว้ใช้ = 405/282.10
= 1.44
หรือ ประมาณ 1.5 วัน

นอกจากนี้ โครงการมีการนำน้ำฝนจากบ่อหน่วงน้ำมาใช้ หากปริมาณน้ำใช้ยังไม่เพียงพอในช่วงหน้าแล้งโครงการจะซื้อน้ำจากรถจากรถบรรทุกเอกชนมาผ่านระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ และนำมาใช้อุปกโภคภายในโครงการ ซึ่งคาดว่าแหล่งน้ำสำรองของโครงการสามารถให้น้ำเพียงพอต่อความต้องการใช้น้ำของโครงการได้

1.5 การให้น้ำพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ

การให้น้ำบริเวณพื้นที่สีเขียวภายในโครงการจะให้น้ำประปา จากถังเก็บน้ำภายในโครงการ โดยใช้ก๊อกสนาม คนสวนจะทำการรดน้ำต้นไม้ วันละ 2 ครั้ง ในช่วงเช้าและเย็น โดยมีปริมาณน้ำที่ใช้ในการรดน้ำต้นไม้ของพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ

2. การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล

2.1 ปริมาณน้ำเสีย

เมื่อเปิดดำเนินโครงการ คาดว่าจะมีปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นประมาณ 225.68 ลูกบาศก์เมตร/วัน คิดจากร้อยละ 80 ของปริมาณน้ำใช้ ไม่คิดน้ำเสียจากสระว่ายน้ำ รายละเอียดปริมาณน้ำเสียในโครงการ แสดงดัง**ตารางที่ 1.1**

ตารางที่ 1.1 ปริมาณน้ำเสียของโครงการ

อาคาร	ปริมาณการใช้น้ำ (ลบ.ม./วัน)	ปริมาณน้ำเสีย (ลบ.ม./วัน)	ระบบบำบัดน้ำเสีย		
			ถังบำบัด	อัตราการบำบัด (ลบ.ม)	จำนวน (ชุด)
ทาวเวอร์ 1	173.30	138.64	ชุดที่ 1	160.00	1
ทาวเวอร์ 2	108.80	87.04	ชุดที่ 2	100.00	1
รวม	**282.10**	**225.68**	**2**	**260**	**2**

2.2 การจัดการน้ำเสีย

โครงการได้จัดให้มีถังบำบัดน้ำเสียแบบแอโรวีล เป็นระบบบีวภาพ RBC (Rotating Biological Contactor) จำนวน 2 ชุด และถังดักไขมัน จำนวน 2 ชุด โดยมีรายละเอียดของถังบำบัดน้ำเสีย ดังนี้

(1) ถังบำบัดน้ำเสียชุดที่ 1 รองรับน้ำเสียจากอาคารทาวเวอร์ 1 ซึ่งมีปริมาณน้ำเสีย 138.64 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยถังบำบัดน้ำเสียสามารถรองรับน้ำเสียได้ 160 ลูกบาศก์เมตร/วัน ปริมาณ $BOD_{เข้า}$ 250 มิลลิกรัม/ลิตร และมีประสิทธิภาพในการบำบัดให้ค่า $BOD_{ออก}$ 20 มิลลิกรัม/ลิตร

(2) ถังบำบัดน้ำเสียชุดที่ 2 รองรับน้ำเสียจากอาคารทาวเวอร์ 2 ซึ่งมีปริมาณน้ำเสีย 87.04 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยถังบำบัดน้ำเสียสามารถรองรับน้ำเสียได้ 100 ลูกบาศก์เมตร/วัน ปริมาณ $BOD_{เข้า}$ 250 มิลลิกรัม/ลิตร และมีประสิทธิภาพในการบำบัดให้ค่า $BOD_{ออก}$ 20 มิลลิกรัม/ลิตร

(3) ถังดักไขมันชุดที่ 1 ขนาด 12 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ชุด รองรับน้ำเสียจากส่วนอาบและซักล้างของห้องพักในอาคารทาวเวอร์ 1 ซึ่งคาดว่าจะมีปริมาณน้ำเสีย 118.80 ลูกบาศก์เมตร/วัน หรือ 14.85 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง (คิดอัตราการไหลสูงสุด 3 เท่า) โดยมีระยะเวลากักเก็บ 45 นาที จากนั้นจึงไหลเข้าสู่ถังบำบัดน้ำเสียชุดที่ 1 เพื่อทำการบำบัดต่อไป

(4) ถังดักไขมันชุดที่ 2 ขนาด 8 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ชุด รองรับน้ำเสียจากส่วนอาบและซักล้างของห้องพักในอาคารทาวเวอร์ 2 ซึ่งคาดว่าจะมีปริมาณน้ำเสีย 78.30 ลูกบาศก์เมตร/วัน หรือ 9.788 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง (คิดอัตราการไหลสูงสุด 3 เท่า) โดยมีระยะเวลากักเก็บ 45 นาที จากนั้นจึงไหลเข้าสู่ถังบำบัดน้ำเสียชุดที่ 2 เพื่อทำการบำบัดต่อไป

สำหรับวิธีการกำจัดกากไขมันของโครงการนั้น โครงการจะจัดให้มีพนักงานดูแลถังดักไขมันรวม โดยนำตะกร้าดักเศษอาหารทิ้งอย่างสม่ำเสมอ เพื่อไม่ให้เศษอาหารบูดเน่า และทำการระบายไขมันออกตามความจำเป็น ทุก 7-10 วัน โดยผ่านทางอุปกรณ์ระบายไขมันของบ่อดักไขมัน นอกจากนี้จะมีการล้างถังดักไขมันทุก 6 เดือน เพื่อให้การทำงานของถังดักไขมันมีประสิทธิภาพ ซึ่งการดำเนินการดังกล่าวนิติบุคคลอาคารชุด ของโครงการ ชิค คอนโดมิเนียม จะเป็นผู้ดูแล และจะมีการบันทึกการดำเนินการ เพื่อสามารถติดตามตรวจสอบการดำเนินการได้

<u>หลักการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ประกอบไปด้วยส่วนสำคัญ 4 ส่วน คือ</u>

1. ส่วนตกตะกอนขั้นต้น (Primary sedimentation) ทำหน้าที่แยกตะกอนหนัก (Settleable Solids) ในน้ำเสียตั้งแต่แรกไหลเข้ามา

2. จานหมุนสำหรับจุลินทรีย์ยึดเกาะ (RBC; Rotating Biological Contractors) ซึ่งขับให้หมุนโดยอากาศจากด้านล่างซึ่งจุ่มน้ำ ทำให้น้ำหนักเพลาเหลือเพียง 50 เปอร์เซ็นต์ ส่วนนี้เป็นระบบเติมอากาศ และเลี้ยงตะกอนบนผิววัสดุ (RBC)

3. ส่วนตกตะกอน (Settling Chamber) ทำหน้าที่แยกตะกอนชีวภาพในระบบออกจากน้ำใส ทำให้น้ำทิ้งที่ออกจากถังบำบัดได้มาตรฐานน้ำทิ้ง

4. ส่วนเก็บและย่อยตะกอน (Sludge storage and digestion) ทำหน้าที่กักเก็บ และย่อยสลายตะกอนโดยจุลินทรีย์แบบไม่ใช้อากาศ

โครงการ ชิค คอนโดมิเนียม เป็นโครงการประกอบบกิจการประเภทอาคารชุด ที่มีจำนวนห้องชุดรวมกันทุกชั้นในอาคารสองหลังรวมกันทั้งสิ้น 213 ห้องชุด ซึ่งจัดอยู่ในอาคารประเภท ข ตามกฎกระทรวงฉบับที่ 44 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 51 (พ.ศ . 2541) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 (กำหนดค่า $BOD_{ออก}$ ไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร) น้ำเสียของโครงการที่ผ่านการบำบัดแล้ว (ค่า $BOD_{ออก}$ 20 มิลลิกรัม/ลิตร) จะปล่อยทิ้งออกสู่ท่อระบายน้ำตามแนวถนนภาระจำยอมด้านหน้าโครงการ ก่อนออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะต่อไป

ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการได้ออกแบบให้มีถังเก็บตะกอน ซึ่งสามารถเก็บตะกอนส่วนเกินได้ โดยถังบำบัดน้ำเสียชุดที่ 1 และถังบำบัดน้ำเสียชุดที่ 2 สามารถเก็บตะกอนส่วนเกินได้นาน 38 วัน ดังนั้นน เมื่อถังระยะเวลาดังกล่าวทางโครงการจะทำการเรียกสูบตะกอนของเทศบาลตำบลกะรนมาสูบไปกำจัดต่อไป อย่างไรก็ตาม สำหรับการสูบตะกอนจากส่วนแยกกากทางโครงการจะมีการตรวจสอบสม่ำเสมอ หากมีปริมาณเกิน 70 เปอร์เซ็นต์ ทางโครงการจะทำการเรียกรถสูบตะกอนของเทศบาลตำบลกะรนมาสูบไปกำจัดเช่นกัน แบบแปลนระบบสุขาภิบาลของโครงการ แสดงดัง**รูปภาพที่ 1.3**

2.3 วิธีการกำจัดก๊าซมีเทน

วิธีการกำจัดก๊าซมีเทน ซึ่งเกิดขึ้นในระหว่างขั้นตอนของการบำบัดน้ำเสียของโครงการ และวิธีการควบคุมการกำจัดก๊าซดังกล่าว มีรายละเอียดดังนี้

การกำจัดก๊าซมีเทนที่เกิดขึ้นในถังบำบัดน้ำเสียของโครงการ โดยถังบำบัดชุดที่ 1 และถังบำบัดชุดที่ 2 มีปริมาณก๊าซมีเทนเกิดขึ้น 4.68 และ 2.93 ลูกบาศก์เมตร/วัน ตามลำดับ ซึ่งโครงการจัดให้มีถังเก็บก๊าซชีวภาพ (Biogas Tank) ขนาด 5 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ถัง และขนาด 3 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งโครงการสามารถกักเก็บก๊าซที่เกิดจากโครงการได้อย่างเพียงพอ

สำหรับวิธีการควบคุมการกำจัดก๊าซ โครงการได้จัดให้มีอุปกรณ์เพื่อความปลอดภัย Gas Leak Detector มีหน้าที่ตรวจจับก๊าซมีเทน จะมีเสียง Alarm เตือนเมื่อก๊าซรั่ว และจะมีสัญญาณ Output ไปยังห้อง Control เพื่อทราบปัญหา จากนั้น Monitor และ Control Module จะสั่งปิดวาล์วส่งก๊าซ ส่วนก๊าซมีเทนที่เก็บไว้ในถังชีวภาพจะถูกดูดไปเก็บในถังและนำไปกำจัดโดยการเผาต่อไปแบบขยายถังเก็บก๊าซมีเทน

3. การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม

ระบบระบายน้ำภายในโครงการจะแยกน้ำเสียและน้ำฝนออกจากกัน โดยมีรายละเอียด ดังนี้

3.1 การระบายน้ำเสีย

น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วมีปริมาณ 225.68 ลูกบาศก์เมตร/วัน มีค่า $BOD_{ออก}$ 20 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานน้ำทิ้งอาคารประเภท ข กำหนดค่า $BOD_{ออก}$ ไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร) จะปล่อยทิ้วออกสู่ท่อระบายน้ำตามแนวถนนภาระจำยอมด้านหน้าโครงการ ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ

3.2 การระบายน้ำฝนและการป้องกันน้ำท่วม

สำหรับการระบายน้ำฝนของโครงการ จะแบ่งเป็น 2 ส่วน คือ จากชั้นดาดฟ้าของอาคาร และจากพื้นดินนอกอาคาร โดยน้ำฝนจะถูกระบายจากดาดฟ้าของอาคารลงสู่ท่อระบายน้ำฝนคอนกรีตเสริมเหล็กขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.04 เมตร ที่มีบ่อพักน้ำเป็นระยะอยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ โดยอาศัยแรงโน้มถ่วงของโลก (Gravity) ส่วนการระบายน้ำฝนบนพื้นดินนอกอาคาร จะอาศัยลักษณะการระบาย 2 รูปแบบ คือ การไหลซึมลงใต้ดินตามบริเวณสนามหญ้าและพื้นที่สีเขียว อีกรูปแบบคือการไหลไปตามความลาดชันของภูมิประเทศ ซึ่งน้ำฝนส่วนนี้จะไหลลงสู่ท่อระบายน้ำที่เตรียมไว้ จากนั้นน้ำฝนของแต่ละอาคารจะไหลรวมไป

หน่วงไว้ที่บ่อหน่วงน้ำ คือ น้ำฝนของบริเวณอาคารทาวเวอร์ 1 จะไหลรวมไปหน่วงไว้ที่บ่อหน่วงน้ำบริเวณใต้อาคาร ซึ่งมีปริมาตร 100 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ สำหรับน้ำฝนบริเวณพื้นที่อาคารทาวเวอร์ 2 จะไหลรวมไปหน่วงไว้ที่บ่อหน่วงน้ำบริเวณใต้อาคารทาวเวอร์ 2 จะไหลรวมไปหน่วงไว้ที่บ่อหน่วงน้ำบริเวณใต้อาคารทาวเวอร์ 2 ซึ่งมีปริมาตร 68.50 ลูกบาศก์เมตร สำหรับน้ำในบ่อหน่วงน้ำทางโครงการจะนำมาใช้เป็นน้ำสำหรับอุปโภคภายในโครงการ โดยผ่านระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำก่อนรวบรวมเข้าเก็บกักในถังเก็บน้ำใช้ใต้ดินของโครงการ และหากมีปริมาณน้ำเหลือจากบ่อหน่วงน้ำทางโครงการจึงจะระบายออกสู่ท่อระบายน้ำด้านหน้าโครงการ โดยอาคารทาวเวอร์ 1 ใช้เครื่องสูบน้ำ อัตราการสูบน้ำ 0.0249 ลูกบาศก์เมตร/วินาที จำนวน 2 เครื่อง ทำงานสลับกัน สำหรับอาคารทาวเวอร์ 2 ใช้เครื่องสูบน้ำอัตรการสูบน้ำ 0.012 ลูกบาศก์เมตร/วินาที จำนวน 2 เครื่อง ทำงานสลับกัน ซึ่งเท่ากับอัตรการระบายน้ำก่อนมีโครงการ ที่มีค่าเท่ากับ 0.0249 และ 0.012 ลูกบาศก์เมตร/วินาที สำหรับอาคารทาวเวอร์ 1 และอาคารทางเวอร์ 2 ตามลำดับ

โครงการมีระบบระบายน้ำตลอดแนวถนนโครงการ โดยมีท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก และบ่อพักน้ำเป็นระยะตลอด รวบรวมเข้าสู่บ่อหน่วงน้ำ โดยน้ำในบ่อหน่วงน้ำจะผ่านระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำและเข้าสู่ถังเก็บน้ำใต้ดินต่อไป สำหรับการพัฒนาตะกอนดินลงสู่บ่อหน่วงน้ำ โครงการจะมีการขุดลอกทันทีเมื่อมีปริมาณตะกอนดินสะสมในบ่อ

จากการคำนวณความสามารถในการรองรับของท่อระบายน้ำตามถนนภาระจำยอม สามารถรองรับได้สูงสุด 1.42 ลูกบาศก์เมตร/วินาที และสำหรับความสามารถในการรองรับของท่อระบายน้ำตามซอยปฏัก 20 สามารถรองรับได้สูงสุด 0.22 ลูกบาศก์เมตร/วินาที ซึ่งอัตราการระบายน้ำของโครงการของอาคารทาวเวอร์ 1 มีค่า 0.0249 ลูกบาศก์เมตร/วินาที และอาคารทาวเวอร์ 2 มีค่า 0.0122 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีค่าน้อยกว่าความสามารถในการรองรับของท่อระบายน้ำ ดังนั้น ท่อระบายน้ำตามถนนภาระจำยอมและซอยปฏัก 20 จึงสามารถรองรับน้ำได้ทั้งหมด จึงไม่ก่อให้เกิดน้ำท่วมขังหรือส่งผลกระทบต่อบริเวณข้างเคียงแต่อย่างใด

4. การจัดการขยะมูลฝอย

4.1 ปริมาณขยะมูลฝอย

กาประเมินปริมาณขยะมูลฝอยของโครงการ ได้ทำการประเมินจากผู้เข้าพักอาศัยเต็มโครงการ โดยอ้างอิงจากแนวทางการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการที่พักอาศัยบริการชุมชนและสถานที่พักตากอากาศของสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม (2550)

ขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นจากโครงการเป็นขยะชุมชนทั่วไป ได้แก่ ถุงพลาสติก เศษอาหาร เศษกระดาษและเศษผ้า โดยปริมาณขยะมูลฝอยที่คาดว่าจะเกิดขึ้น ดังนั้น ปริมาณขยะที่คาดว่าจะเกิดในกรณีเลวร้ายที่สุด (มีผู้พักอาศัยเต็มโครงการ) เท่ากับ 3,213 ลิตร/วัน หรือ 3.213 ลูกบาศก์เมตร/วัน หรือ 1,071 กิโลกรัม/วัน หรือ 1.071 ตัน/วัน

4.2 การจัดการขยะมูลฝอย

โครงการจะจัดถังรองรับขยะมูลฝอยไว้ในทุกชั้นของทุกอาคาร โดยแต่ละชั้นจะจัดให้มีถังขยะขนาด 120 ลิตร จำนวน 2 ถัง/ชั้น แยกเป็นขยะเปียก และขยะแห้ง จัดวางในห้องพักขยะของแต่ละชั้น ซึ่งอาคารทาวเวอร์ 1 ห้องพักขยะจะอยู่บริเวณใกล้กับห้องไฟฟ้า สำหรับอาคารทาวเวอร์ 2 ห้องพักขยะจะอยู่บริเวณหน้าโถงบันไดหนีไฟ ส่วนในห้องสำนักงาน จัดให้มีถังขยะย่อยขนาด 50 ลิตร จำนวน 4 ถัง แยกเป็นขยะเปียก ขยะแห้ง ขยะอันตราย และขยะรีไซเคิล สำหรับในห้องน้ำจะจัดให้มีถังขยะขนาด 10 ลิตร จำนวน 1 ถัง/ห้อง ซึ่งแม่บ้านจะรวบรวมขยะจากส่วนต่างๆ ก่อนพักไว้ยังห้องพักขยะรวมซึ่งอยู่บริเวณพื้นที่จอดรถของโครงการ

ขยะอันตรายของโครงการจะเก็บรวบรวมขยะอันตรายเมื่อมีปริมาณมากพอแล้วจะส่งไปให้เทศบาลภูเก็ตเพื่อนำไปกำจัดต่อไป ปัจจุบันทางเทศบาลนครภูเก็ตมีการจัดตั้ง “โครงการขนส่งของเสียออกจากเกาะภูเก็ต” เพื่อส่งไปกำจัดอย่างถูกวิธี โดยโรงงานกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ขึ้นทะเบียน และส่วนขยะที่สามารถรีไซเคิลได้ เช่น กระดาษ กระป๋อง ขวด พลาสติก จะขายให้แก่ร้านรับซื้อของเก่าต่อไป

4.3 ห้องพักขยะรวมของโครงการ

ห้องพักขยะรวมซึ่งจัดให้มีแต่ละอาคาร จำนวน 2 จุด อาคารทาวเวอร์ 1 จะอยู่บริเวณถนนทางออกโครงการ ส่วนอาคารทาวเวอร์ 2 อยู่บริเวณข้างห้องไฟฟ้า ซึ่งรถเก็บขนมูลฝอยของเทศบาลตำบลกะรนสามารถเข้าเก็บขนได้อย่างสะดวก ไม่กีดขวางการจราจร และไม่รบกวนผู้พักอาศัยภายในโครงการ ทั้งนี้ห้องพักขยะรวมแบ่งเป็น 3 ห้อง เพื่อรองรับขยะเปียก ขยะแห้ง และขยะรีไซเคิล/ขยะอันตราย

<u>อาคารทาวเวอร์ 1</u>

ห้องพักขยะแห้ง มีขนาดพื้นที่ประมาณ 2.6 ตารางเมตร สามารถรองรับขยะได้ประมาณ 3.90 ลูกบาศก์เมตร (ประเมินความสูงของกองขยะที่ 1.5 เมตร) สำหรับรองรับขยะแห้งและขยะอันตราย

ห้องพักขยะเปียก มีขนาดพื้นที่ประมาณ 3.2 ตารางเมตร สามารถรองรับขยะได้ประมาณ 4.80 ลูกบาศก์เมตร (ประเมินความสูงของกองขยะที่ 1.5 เมตร)

ห้องพักขยะรีไซเคิล มีขนาดพื้นที่ประมาณ 1.3 ตารางเมตร สามารถรองรับขยะได้ประมาณ 1.95 ลูกบาศก์เมตร (ประเมินความสูงของกองขยะที่ 1.5 เมตร)

<u>อาคารทาวเวอร์ 2</u>

ห้องพักขยะแห้ง มีขนาดพื้นที่ประมาณ 1.5 ตารางเมตร สามารถรองรับขยะได้ประมาณ 2.25 ลูกบาศก์เมตร (ประเมินความสูงของกองขยะที่ 1.5 เมตร) สำหรับรองรับขยะแห้งและขยะอันตราย

ห้องพักขยะเปียก มีขนาดพื้นที่ประมาณ 1.5 ตารางเมตร สามารถรองรับขยะได้ประมาณ 2.25 ลูกบาศก์เมตร (ประเมินความสูงของกองขยะที่ 1.5 เมตร)

ห้องพักขยะรีไซเคิล มีขนาดพื้นที่ประมาณ 5 ตารางเมตร สามารถรองรับขยะได้ประมาณ 2.25 ลูกบาศก์เมตร (ประเมินความสูงของกองขยะที่ 1.5 เมตร)

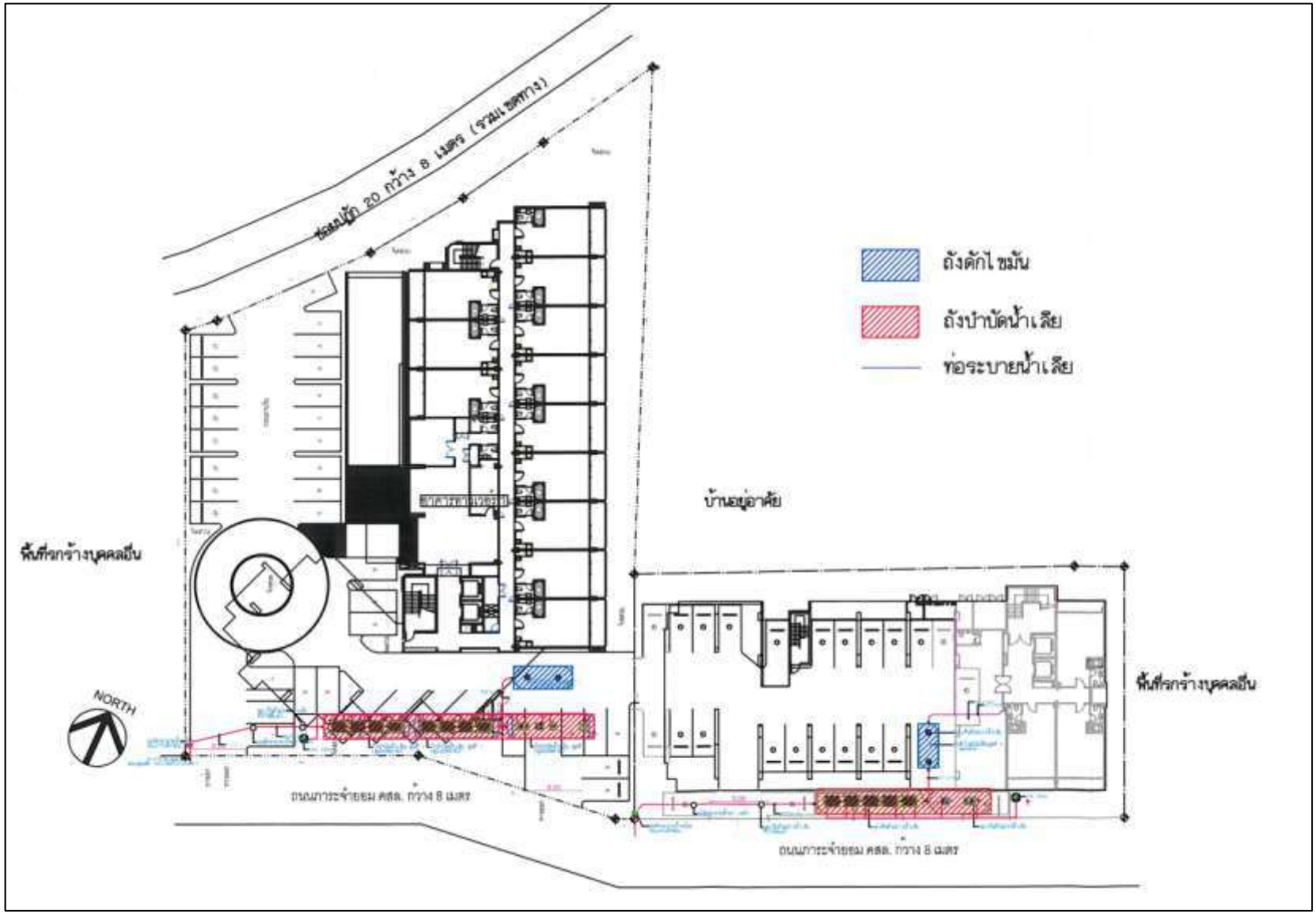
ดังนั้น ห้องพักขยะรวมของโครงการ จึงสามารถรองรับขยะได้ประมาณ 17.40 ลูกบาศก์เมตร

4.4 ความสามารถในการรองรับขยะของโครงการและการจัดการน้ำชะขยะ

ปริมาณขยะที่เกิดขึ้นในโครงการ		3,213	ลิตร/วัน
	หรือ	3.213	ลูกบาศก์เมตร/วัน
	หรือ	1,071	กิโลกรัม/วัน
ปริมาตรกักเก็บขยะของโครงการ		17.40	ลูกบาศก์เมตร
ความสามารถในรองรับขยะของโครงการ		=	17.40/3.213
		=	5.42 วัน
	ประมาณ	=	5 วัน

ดังนั้น โครงการสามารถรองรับขยะได้ประมาณ 5 วัน

เมื่อเปิดดำเนินการ ทางโครงการจะขอรับความอนุเคราะห์จากเทศบาลตำบลกะรน มาดำเนินการเก็บขนขยะไปกำจัดต่อไป ซึ่งขยะจากห้องพักแต่ละชั้นของโครงการจะมีการเก็บรวบรวม พร้อมมัดปากถุงให้เรียบร้อยก่อนจะนำไปรวบรวมไว้ยังห้องพักขยะ และน้ำชะขยะที่อาจเกิดขึ้นในบริเวณห้องพักขยะรวมจะถูกรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของแต่ละอาคารต่อไป นอกจากนี้โครงการจะจัดให้มีพนักงานคอยดูแลบริเวณห้องพักขยะรวมไม่ให้มีขยะมูลฝอยปลิวหรือตกหล่นอยาภายนอก และมีการล้างทำความสะอาดที่พักขยะรวมเป็นประจำ โดยน้ำเสียจากการล้างทำความสะอาดก็จะถูกรวบรวมสู่ระบบบำบัดน้ำเสียเช่นกัน



รูปภาพที่ 1.3 แบบแปลนระบบสุขาภิบาลของโครงการ

5. ไฟฟ้า

โครงการจะขอรับบริการด้านไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จังหวัดภูเก็ต ด้วยระบบไฟฟ้าแรงสูง ทั้งนี้รายละเอียดการติดตั้งระบบไฟฟ้าที่สำคัญภายในโครงการ มีดังนี้

5.1 ระบบไฟฟ้าปกติ

ทางโครงการจะติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 1,000 kVA จำนวน 1 ชุด สำหรับอาคารทาวเวอร์ 1 และติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 800 kVA จำนวน 1 ชุด สำหรับอาคารทาวเวอร์ 2 เพื่อลดแรงดันต่ำเข้าสู่แผงไฟฟ้าหลัก (Main Distribution Board : MDB) ก่อนจ่ายไฟฟ้าไปยังแต่ละส่วนของแต่ละอาคาร ทั้งนี้ ขนาดหม้อแปลงเป็นไปตามมาตรฐานการติดตั้งทางไฟฟ้าสำหรับประเทศไทย พ.ศ. 2545 และได้เลือกใช้ขนาดอุปกรณ์ป้องกันหม้อแปลงต้านแรงสูง

5.2 ระบบความปลอดภัยของการไฟฟ้า

โครงการได้ติดตั้ง Circuit Breaker : CB ต้านแรงดันต่ำ ขนาด 1,600AT/1,600AF สำหรับอาคารทาวเวอร์ 1 และขนาด 1,250AT/1,250AF สำหรับอาคารทาวเวอร์ 2 ซึ่งทำหน้าที่ตัดกระแสไฟฟ้าที่มีค่าสูงจากการลัดวงจรได้ในเวลาที่เหมาะสมและทันเวลาก่อนที่จะเกิดความเสียหาย

6. การอนุรักษ์พลังงาน

1) การอนุรักษ์พลังงานไฟฟ้าสำหรับระบบปรับอากาศ

- ปลูกต้นไม้ภายในโครงการให้มากที่สุด เพื่อเพิ่มร่มเงาให้กับตัวอาคารและช่วยลดอุณหภูมิที่เกิดจากเครื่องปรับอากาศ
- ออกแบบอาคารให้หันหน้าไปทางทิศเหนือใต้ เพื่อหลีกเลี่ยงไม่ให้แสงแดดเข้าสู่ช่องเปิดของอาคารโดยตรง
- เลือกใช้สีอ่อนหรือสีที่ไม่ดูดรังสีความร้อน ในการทาสีผนังภายนอกอาคารหรือห้องที่มีระบบปรับอากาศ เพื่อช่วยการสะท้อนของแสงแดดที่ดี และลดการสะสมความร้อนของผนังอาคาร
- เลือกใช้สีสะท้อนแสง สีกันความร้อน หรือกระเบื้องสีอ่อนสำหรับหลังคาของอาคาร เพื่อลดการดูดกลืนความร้อน
- เลือกใช้วัสดุอุปกรณ์ในการก่อสร้างที่กันความร้อนได้ดีหรือติดตั้งฉนวนกันความร้อน ตั้งแต่หลังคาจนถึงผนัง เพื่อป้องกันความร้อนและลดการนำพาความร้อนผ่านผนังอาคาร เช่น ติดตั้งฉนวนกันความร้อนเหนือฝ้าเพดานหรือใต้หลังคา และเลือกใช้ผนังมวลเบาหรือผนังที่ติดตั้งฉนวนกันความร้อน เป็นต้น
- เลือกใช้เครื่องปรับอากาศประสิทธิภาพสูง และประหยัดพลังงาน
- ติดตั้งชุดระบายความร้อน ไว้ในบริเวณที่โปร่งโล่ง เพื่อให้อากาศภายนอกหมุนเวียนได้สะดวก .
- ปรับระดับอุณหภูมิเครื่องปรับอากาศบริเวณพื้นที่ส่วนกลางของโครงการให้เหมาะสมโดยประมาณ 25-26 องศาเซลเซียส
- หมั่นตรวจเช็คสภาพและระบบทั่วไปของเครื่องปรับอากาศบริเวณพื้นที่ส่วนกลางของโครงการ
- ตรวจสอบช่องระบายอากาศบริเวณพื้นที่ส่วนกลางของโครงการ ไม่ให้มีสิ่งกีดขวางทางระบายอากาศ

2) การอนุรักษ์พลังงานไฟฟ้าสำหรับแครื่องทำน้ำอุ่น

- ติดตั้งเครื่องที่มีประสิทธิภาพสูง และมีขนาดที่เหมาะสมกับการใช้งาน
- เลือกใช้ฝักบัวชนิดประหยัดน้ำ (Water Effcient Showerhead) เพราะประหยัดน้ำกว่าหัวฝักบัวธรรมดา 25-75%
- เลือกใช้เครื่องทำน้ำอุ่นที่มีถังน้ำภายในตัวเครื่อง และมีฉนวนหุ้ม เพราะสามารถลดการใช้พลังงานได้ 10-20%

3) การอนุรักษ์พลังงานไฟฟ้าสำหรับระบบไฟฟ้าแสงสว่าง

- ค่าความสว่างในแต่ละพื้นที่ใช้สอย กำหนดให้ค่าวัตต์/ตารางเมตร ต้องไม่เกิน 12 วัตต์/ตารางเมตร
- การควบคุมไฟฟ้าแสงสว่างในพื้นที่ส่วนกลาง ทางเดิน กำหนดให้ใช้การควบคุมเปิดปิด แบบ 2 ทาง (Lighting Control System)
- เลือกใช้หม้อแปลงไฟฟ้าชนิดค่ากำลังให้สูญเสียต่ำ (Low Loss) โดยกำหนดให้ค่า Total Loss ของหม้อแปลงต้องไม่เกิน 1-2 เปอร์เซ็นต์ (การไฟฟ้ากำหนด 1.5 เปอร์เซ็นต์)
- ติดตั้งสวิตช์ควบคุมอุปกรณ์ไฟฟ้าแสงสว่างหนึ่งตัวต่ออุปกรณ์ไฟฟ้าแสงสว่าง 1 จุด

- หมั่นดูแลทำความสะอาดเรื่องฝุ่นละอองหรือบำรุงรักษาอุปกรณ์ไฟฟ้าแสงสว่าง บริเวณพื้นที่ส่วนกลางอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้แสงสว่างได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ
- ในการติดตั้งระบบไฟฟ้าให้เลือกใช้บัลลาสต์อิเล็กทรอนิกส์ซึ่งจะมีการสูญเสียพลังงานประมาณ 1-2 วัตต์ และมีอายุการใช้งานนานขึ้นเป็น 2 เท่า แทนการใช้บัลลาสต์ชนิดแกนเหล็กแบบธรรมดาที่จะมีการสูญเสียพลังงานประมาณ 10 วัตต์
- เลือกใช้หลอดประหยัดพลังงาน เช่น หลอดคอมแพคฟลูออเรสเซนต์หรือหลอดตะเกียบ (ค่าลูเมนต่อวัตต์ เท่ากับ 45-60) หลอดฟลูออเรสเซนต์ชนิดขั้วเขียว (ค่าลูเมนต่อวัตต์ เท่ากับ 90-105) ซึ่งประหยัดพลังงานมากกว่าหลอดไส้มาก (ค่าลูเมนต่อวัตต์ เท่ากับ 8-22) โดยพิจารณาจากค่าประสิทธิภาพเชิงแสง (ค่าลูเมน/วัตต์) หากค่ายิ่งมากหลอดไฟฟ้าจะมีประสิทธิภาพสูง

4) การอนุรักษ์พลังงานไฟฟ้าสำหรับอุปกรณ์อื่นๆ เช่น ลิฟต์

- ตั้งเวลาให้ประตูลิฟต์ปิดเองในช่วงเวลาอย่างน้อย 10 วินาที จะช่วยลดความจำเป็นในการใช้พลังงานไฟฟ้าของการขับเคลื่อนมอเตอร์เปิด-ปิดประตู
- แสดงเลขชั้นที่ชัดเจน สามารถมองเห็นได้ง่าย เพื่อช่วยลดการเดินหลงชั้นและลดการใช้ลิฟต์ที่ไม่จำเป็น

5) การอนุรักษ์พลังงานน้ำ

- หมั่นตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำ เพื่อลดการสูญเสียน้ำอย่างเปล่าประโยชน์
- เลือกใช้อุปกรณ์หรือสุขภัณฑ์ที่ประหยัดน้ำ
- ควบคุมแรงดันน้ำในระดับที่เหมาะสม

สำหรับผู้พักอาศัยในโครงการ จะมีการประชาสัมพันธ์ เพื่อให้ผู้พักอาศัยช่วยกันอนุรักษ์พลังงาน เนื่องจากภายในห้องพักมีการใช้พลังงานจากเครื่องใช้ไฟฟ้าหลายชนิด เช่น โทรทัศน์ ตู้เย็น หลอดไฟ และเครื่องปรับอากาศ เป็นต้น ดังนั้น เพื่อเป็นการรณรงค์ให้ผู้พักอาศัยในโครงการทราบถึงวิธีการอนุรักษ์พลังงาน โครงการจะติดป้ายประชาสัมพันธ์หรือสติเกอร์บริเวณพื้นที่ส่วนกลางต่างๆ ภายในโครงการ พร้อมทั้งจัดทำคู่มือการอนุรักษ์พลังงานเพื่อแจกจ่ายให้แก่ผู้พักอาศัยทุกห้องชุดได้รับทราบ และนำไปใช้เป็นแนวทางในการปฏิบัติต่อไป

7. การป้องกันอัคคีภัย

โครงการมีการติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัยภายในโครงการ ดังนี้

7.1 ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้

โครงการจัดให้มีการติดตั้งระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้กระจายอยู่ตามจุดต่างๆ ทั่วบริเวณพื้นที่โครงการ มีรายละเอียดดังนี้

- **แผงควบคุมรวม (Fire Alarm Control Panel : FCP)** เป็นส่วนควบคุมและตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์และส่วนต่างๆ ในระบบทั้งหมด จะประกอบด้วยวงจรตรวจคุมคอยรับสัญญาณจากอุปกรณ์เริ่มสัญญาณ, วงจรทดสอบการทำงาน, วงจรป้องกันระบบ และวงจรสัญญาณแจ้งการทำงานในสภาวะปกติและภาวะขัดข้อง เช่น สายไฟจากอุปกรณ์ตรวจจับขาด, แบตเตอรี่ต่ำหรือไฟจ่ายตู้แผงควบคุมโดนตัดขาด เป็นต้น ตู้แผงควบคุม จะมีสัญญาณไฟและเสียงแสดงสภาวะต่างๆ บนหน้าตู้ โดยโครงการจะติดตั้งภายในห้องไฟฟ้าของอาคารทาวเวอร์ 1 จำนวน 1 เครื่อง และสำนักงานนิติบุคคลของอาคารทาวเวอร์ 2 จำนวน 1 เครื่อง
- **แผงแสดงสัญญาณ (Annnunciator : ANN)** ทำงานเชื่อมต่อกับแผงควบคุมรวมให้ทำการแสดงสัญญาณการทำงานจากแผงควบคุรวม โดยโครงการจะติดตั้งบริเวณชั้นที่ 1 ของอาคารทาวเวอร์ 1 จำนวน 1 เครื่อว และติดตั้งบริเวณชั้นที่ 1 ของอาคารทาวเวอร์ 2 จำนวน 1 เครื่อง
- **อุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้แบบใช้มือ (Manual Station : M)** ชนิดทุบแล้วดึง โดยสัญญาณจะส่งไปที่แผงควบคุม เครื่องจะส่งสัญญาณต่อไปยังอุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้ด้วยเสียง โครงการจะติดตั้งอุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้แบบใช้มือ มีรายละเอียดการติดตั้ง ดังนี้

อาคารทาวเวอร์ 1

ชั้นที่ 1 จะติดตั้งบริเวณโถงทางเดิน 1 จุด บริเวณโถงบันไดหลัก 1 จุด และบริเวณโถงหน้าบันไดหนีไฟ 1 จุด และชั้นที่ 2-7 (ลักษณะการติดตั้งเหมือนกัน) จะติดตั้งบริเวณโถงหน้าบันไดหลักชั้นละ 1 จุด และบริเวณโถงหน้าบันไดหนีไฟชั้นละ 1 จุด

อาคารทาวเวอร์ 2

ชั้นที่ 1 จะติดตั้งบริเวณโถงหน้าลิฟต์ 1 จุด และชั้นที่ 2-7 (ลักษณะการติดตั้งเหมือนกัน) จะติดตั้งบริเวณโถงหน้าบันไดหลักชั้นละ 1 จุด และบริเวณโถงหน้าบันไดหนีไฟชั้นละ 1 จุด

- **อุปกรณ์ส่งสัญญาณเพลิงไหม้ด้วยเสียง (Alarm Bell : B)** เมื่อได้รับสัญญาณจากระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้แบบใช้มือ อุปกรณ์ส่งสัญญาณจะทำหน้าที่ส่งสัญญาณเตือนด้วยเสียง โดยอุปกรณ์ส่งสัญญาณชนิดนี้ มีรายละเอียดการติดตั้ง ดังนี้

อาคารทาวเวอร์ 1

ชั้นที่ 1 จะติดตั้งบริเวณโถงทางเดิน 1 จุด บริเวณโถงบันไดหลัก 1 จุด และบริเวณโถงหน้าบันไดหนีไฟ 1 จุด และชั้นที่ 2-7 (ลักษณะการติดตั้งเหมือนกัน) จะติดตั้งบริเวณโถงหน้าบันไดหลักชั้นละ 1 จุด และบริเวณโถงหน้าบันไดหนีไฟชั้นละ 1 จุด

อาคารทาวเวอร์ 2

ชั้นที่ 1 จะติดตั้งบริเวณโถงหน้าลิฟต์ 1 จุด และชั้นที่ 2-7 (ลักษณะการติดตั้งเหมือนกัน) จะติดตั้งบริเวณโถงหน้าบันไดหลักชั้นละ 1 จุด และบริเวณโถงหน้าบันไดหนีไฟชั้นละ 1 จุด

- **อุปกรณ์ตรวจจับควัน (Smoke Detector : SD)** ชนิด Photo Electric เหมาะสำหรับใช้ตรวจจับสัญญาณควันในระยะที่มีอนุภาคของควันที่ใหญ่ขึ้น Photoelectric Smoke Detector ทำงานโดยใช้หลักการสะท้อนของแสง เมื่อมีควันเข้ามาในตัวตรวจจับควันจะไปกระทบกับแสงที่ออกมาจาก Photometer ซึ่งไม่ได้ส่องตรงไปยังอุปกรณ์รับแสง Photo Receptor แต่แสงดังกล่าวบางส่วนจะสะท้อนอนุภาคควันและหักเหเข้าไปที่ Photo Receptor ทำให้วงจรตรวจจับของตัวตรวจจับควันส่งสัญญาณแจ้ง Alarm โดยอุปกรณ์ตรวจจับควันจะติดตั้งกระจายอยู่ตามจุดต่างๆ ครอบคลุมทั่วบริเวณพื้นที่อาคาร อาทิเช่น ภายในห้องชุด ห้องสำนักงาน โถงหน้าลิฟต์ โถงทางเดิน และโถงบันได เป็นต้น

7.2 ระบบดับเพลิง

- **ชุดตู้ดับเพลิง (Fire Hose Cabinet : FHC)** ประกอบด้วย หัวฉีดน้ำดับเพลิง (Hose Valve) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1 นิ้ว และสายฉีดน้ำดับเพลิง (Hose Reel) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1 นิ้ว สายฉีดน้ำมีความยาว 100 ฟุตหรือประมาณ 30 เมตร และถังดับเพลิงแบบมือถือชนิดผงเคมีแห้งขนาด 4 กิโลกรัม โดยติดตั้งบริเวณด้านข้างโถงบันไดชั้นละ 1 จุด และติดตั้งบริเวณด้านหน้าลิฟต์ชั้นละ 1 จุด ของทั้งสองอาคาร ยกเว้นชั้นที่ 1 ของอาคารทาวเวอร์ 2 ติดตั้งบริเวณข้างบันไดหลัก จำนวน 1 จุด

การติดตั้งชุดตู้ดับเพลิง โครงการจะติดตั้งให้ส่วนบนสุดของชุดตู้ดับเพลิง สูงจากระดับพื้นอาคารประมาณ 1.50 เมตร ในที่มองเห็นสามารถอ่านคำแนะนำการใช้ได้ และสามารถนำไปใช้งานได้สะดวก รวมทั้งอยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ตลอดเวลา

7.3 ระบบไฟฟ้าสำรองฉุกเฉิน (Emergency Light)

ทางโครงการจะติดตั้งระบบไฟฟ้าสำรองฉุกเฉินเพื่อแสงสว่าง และสามารถมองเห็นทางออกจากอาคารได้ชัดเจนในกรณีที่ไฟฟ้าดับ ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

- **ไฟส่องสว่างฉุกเฉิน (Emergency Light)** ทำงานด้วยแบตเตอรี่ จะมีหลอดฮาโลเจน ขนาด 2x50 พร้อมอุปกรณ์อัดประจุไฟฟ้าอัตโนมัติ โดยเครื่องสามารถจ่ายกระแสไฟต่อเนื่องนาน 2 ชั่วโมง ติดตั้งสูงจากระดับพื้น 2.25 เมตร ทำหน้าที่จ่ายกำลังไฟฟ้าในสภาวะที่ไฟฟ้าปกติเกิดขัดข้อง เพื่อให้ทางเข้า-ออก ทางเดินภายในอาคาร โถงต้อนรับ ที่จอดรถ โถงบันไดหนีไฟ และโถงบันได สามารถมองเห็นได้ชัดเจนเมื่อเกิดไฟฟ้าดับ เครื่องสามารถจ่ายกระแสไฟฟ้าต่อเนื่องนาน 2 ชั่วโมง โดยจะติดตั้งบริเวณทางเข้า-ออก ทางเดินภายในอาคาร โถงต้อนรับ สำนักงานนิติบุคคล ที่จอดรถ โถงบันไดหนีไฟ และโถงบันไดหลัก ของทุกอาคาร
- **โคมไฟป้ายบอกทางออกฉุกเฉิน** จะมีหลอดไฟคอมเพ็คฟลูออกเรสเซ็นต์ ขนาด 1x32 W เพื่อให้สามารถมองเห็นทางออกจากอาคารได้ชัดเจนเมื่อเกิดไฟฟ้าดับ เครื่องสามารถจ่ายกระแสไฟต่อเนื่องนาน 2 ชั่วโมง โดยติดตั้งในบริเวณโถงทางเดินทุกชั้นของทุกอาคาร

โครงการจะติดตั้งระบบไฟฟ้าส่องสว่างฉุกเฉินสูงจากระดับพื้นที่ 2.25 เมตร เพื่อส่องสว่างให้สามารถมองเห็นได้ชัดเจนหากเกิดกรณีฉุกเฉิน

7.4 บันไดหลัก และบันไดหนีไฟ

โครงการจัดให้มีบันไดหลัก และบันไดหนีไฟของอาคารทาวเวอร์ 1 และอาคารทาวเวอร์ 2 มีรายละเอียดดังนี้

- อาคารทาวเวอร์ 1

  <u>บันไดหลัก</u> ที่มีความกว้าง 1.50 เมตร ลูกตั้ง 0.18 เมตร และลูกนอน 0.275 เมตร จำนวน 1 แห่ง/ชั้น

  <u>บันไดหนีไฟ</u> ภายในอาคาร จำนวน 1 แห่ง/ชั้น มีความกว้างไม่น้อยกว่า 1.20 เมตร ลูกตั้ง 0.03 เมตร และลูกนอน 0.25 เมตร

- อาคารทาวเวอร์ 2

  <u>บันไดหลัก</u> ที่มีความกว้าง 1.50 เมตร ลูกตั้ง 0.18 เมตร และลูกนอน 0.275 เมตร จำนวน 1 แห่ง/ชั้น

  <u>บันไดหนีไฟ</u> ภายในอาคาร จำนวน 1 แห่ง/ชั้น มีความกว้างไม่น้อยกว่า 1.20 เมตร ลูกตั้ง 0.03 เมตร และลูกนอน 0.25 เมตร

ประตูหนีไฟเป็นประตูบานเหล็กทนไฟ ชนิดผลักออกสู่ภายนอก พร้อมติดตั้งโช๊คอัพด้านในเพื่อบังคับให้ประตูปิดได้เอง มีความกว้าง 0.90 เมตร สูง 2.05 เมตร ไม่มีกรณีประตูกั้น

7.5 ป้ายบอกทางหนีไฟ

ป้ายบอกทางหนีไฟเรืองแสง ขนาดตัวอักษร 0.15 เมตร เพื่อให้สามารถมองเห็นทางออกจากอาคารได้ชัดเจนเมื่อเกิดไฟฟ้าดับหรือเกิดกรณีเหตุฉุกเฉิน โดยติดตั้งบริเวณโถงบันไดหนีไฟและโถงบันไดหลักของทุกชั้น ทุกอาคาร

7.6 ป้ายแสดงตำแหน่งทางขึ้น-ลงและตำแหน่งชั้นอาคาร

ป้ายแสดงตำแหน่งทางขึ้น-ลงและตำแหน่งชั้นอาคาร ขนาดตัวอักษรสูง 0.15 เมตร โดยโครงการจะติดตั้งไว้บริเวณโถงหน้าลิฟต์ และชานพักบันไดของทุกชั้น ทุกอาคาร

7.7 ระบบป้องกันอันตรายจากฟ้าผ่า

โครงการจะมีระบบป้องกันอันตรายจากฟ้าผ่ากรณีเกิดฟ้าผ่าของอาคารบริเวณหลังคา และติดตั้งสายดินทั่วทั้งโครงการ

- ตัวนำล่อฟ้า (Air terminal) สูง 1 เมตร ลักษณะเป็นสามง่ามเป็นที่คอยรับประจุไฟฟ้า (สายฟ้า) โดยติดตั้งอยู่บนหลังคาของอาคาร ซึ่งกระจายอยู่เพื่อให้รัศมีการป้องกันครอบคลุมด้วยอาคารทั้งหมด
- สายดิน (Ground Rod) เป็นแท่งโลหะทองแดง ขนาด 5/8”x10 ฝังลึกลงไปในดินอย่างรวดเร็ว กำหนดให้ความต้านทานของดินไม่เกิน 10 โอห์ม
- สายตัวนำลงดิน (Down conductor) ขนาดพื้นที่หน้าตัดสายเท่ากับ 70 ตารางมิลลิเมตร ใช้ลดทองแดงที่มีขนาดใหญ่เพียงพอแก่การนำประจุไฟฟ้าลงสู่ดินได้อย่างรวดเร็ว โดยต่อสายตัวนำลงดินนี้เข้ากับหลักล่อฟ้าตามมาตรฐาน ตัวนำลงดินนี้จะสร้างขึ้นพิเศษเพื่อใช้ระบบป้องกันฟ้าผ่าโดยเฉพาะ

7.8 แผนการอพยพหนีไฟ และจุดรวมพล

โครงการจะจัดให้มีการซักซ้อมการอพยพหนีไฟ เป็นประจำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยจะประสานงานให้วิทยากรจากหน่วยงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเทศบาลตำบลกะรนมาฝึกอบรมให้เป็นประจำ โดยเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ทุกคนจะไปรวมตัวกันที่จุดรวมพลภายในโครงการ ซึ่งโครงการจะจัดทำผังเส้นทางหนีไฟจากจุดต่างๆ ไปยังจุดรวมพล ติดไว้บริเวณทางเดินในอาคาร เพื่อให้ผู้ที่อยู่ภายในอาคารสามารถหนีไฟไปยังจุดรวมพลได้อย่างรวดเร็ว

นอกจากนี้ โครงการจะจัดให้มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบประจำแต่ละอาคาร ซึ่งเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้จะต้องเข้าประจำในอาคารที่รับผิดชอบ เพื่อแจ้งเหตุการณ์ให้ผู้ใช้บริการรับทราบ และควบคุมไม่ให้ตื่นตระหนก จากนั้นจะนำทางผู้ประสบภัยลงบันได มายังจุดรวมพลที่กำหนดไว้

โครงการจัดให้มีพื้นที่จุดรวมพล มีรายละเอียด ดังนี้

- อาคารทาเวอร์ 1 จัดให้มีจุดรวมพล จำนวน 2 จุด โดยจุดที่ 1 จะอยู่บริเวณด้านทิศตะวันออกของอาคารทาวเวอร์ 1 มีพื้นที่ประมาณ 50 ตารางเมตร สำหรับจุดที่ 2 จะอยู่บริเวณทางทิศใต้ของอาคารทาวเวอร์ 1 มีพื้นที่ประมาณ 112 ตารางเมตร รวมพื้นที่จุดรวมพลของอาคารทาวเวอร์ 1 ทั้งสิ้น 162 ตารางเมตร คิดเป็นสัดส่วนของพื้นที่จุดรวมพลต่อผู้พักอาศัยภายในโครงการเท่ากับ 0.25 ตารางเมตร/คน หรือ 3.94 คน/ตารางเมตร เมื่อคิดผู้อยู่อาศัยในโครงการสูงสุด 638 คน (รวมจำนวน

พนักงาน) ซึ่งเพียงพอตามเกณฑ์ของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่กำหนดไว้อย่างน้อย 0.25 ตารางเมตร/คน หรือไม่เกิน 4 คน/ตารางเมตร

- อาคารทาวเวอร์ 2 จัดให้มีจุดรวมพล จำนวน 1 จุด อยู่บริเวณด้านทิศตะวันออกของอาคารทาวเวอร์ 2 มีพื้นที่ประมาณ 120 ตารางเมตร คิดเป็นสัดส่วนของพื้นที่จุดรวมพลต่อผู้พักอาศัยภายในโครงการเท่ากับ 0.27 ตารางเมตร/คน หรือ 3.69 คน/ตารางเมตร เมื่อคิดผู้อยู่อาศัยในโครงการสูงสุด 443 คน (รวมจำนวนพนักงาน) ซึ่งเพียงพอตามเกณฑ์ของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่กำหนดไว้อย่างน้อย 0.25 ตารางเมตร/คน หรือไม่เกิน 4 คน/ตารางเมตร

8. การระบายอากาศ

8.1 ระบบปรับอากาศ

โครงการมีการติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน (Air Cooled Split Type) ตามความเหมาะสมกับขนาดของภาระการทำความเย็น ทั้งนี้จำนวนเครื่องปรับอากาศที่ติดตั้งขึ้นอยู่กับขนาดพื้นที่ของห้องนั้นๆ โดยโครงการจะใช้เครื่องปรับอากาศที่มีขนาดความเย็นรวมประมาณ 171.20 ตัน

8.2 การระบายอากาศ

โครงการส่วนขยายจัดให้มีการระบายอากาศภายในตัวอาคารโดยวิธีธรรมชาติและวิธีกล ดังนี้

- **การระบายอากาศโดยวิธีธรรมชาติ** ซึ่งจะใช้เฉพาะกับห้องที่มีผนังด้านนอกอาคารอย่างน้อยหนึ่งด้าน โดยจัดให้มีช่องเปิดสู่ภายนอกอาคารได้ เช่น ประตู หน้าต่างหรือบานเกล็ด โดยโครงการได้จัดให้มีการระบายอากาศโดยวิธีการธรรมชาติของบริเวณต่างๆ ภายในอาคาร คือ บริเวณห้องพักจะมีช่องหน้าต่างที่สามารถระบายอากาศกรณีที่อุณหภูมิภายนอกต่ำ ทำให้เกิดการระบายอากาศที่ดีเข้าสู่ห้องพักภายในอาคารได้ โดยจะมีการใช้ควบคู่ไปกับระบบระบายอากาศโดยวิธีกลคือการติดตั้งระบบปรับอากาศกรณีที่มีอุณหภูมิภายนอกสูงเพื่อใช้ปรับอุณหภูมิภายในให้มีอากาศที่อยู่ในระดับที่สบายยิ่งขึ้น
- **การระบายอากาศโดยวิธีกล** โดยจัดให้มีอุปกรณ์ขับเคลื่อนอากาศเพื่อให้เกิดการนำอากาศภายนอกเข้ามาในการระบายอากาศ
  1) ติดตั้งเครื่องปรับอากาศในอาคารบริเวณห้องต่างๆ ได้แก่ สำนักงานนิติบุคคล และห้องชุด
  2) ติดตั้งพัดลมดูดอากาศเพื่อระบายอากาศออกภายนอกโดยตรงบริเวณห้องน้ำทุกห้อง
  3) ติดตั้งพัดลมดูดอากาศเพื่อระบายอากาศเข้าและออกสู่ภายนอกบริเวณลิฟต์ ซึ่งจะมีการระบายอากาศโดยวิธีธรรมชาติควบคู่กันไปโดยการระบายอากาศตามช่องระบายอากาศผ่านหน้าต่างๆ ประตู ที่เปิดสู่พื้นที่ภายในห้องต่างๆ ดังกล่าวด้วย
- **การระบายอากาศในกรณีที่มีระบบปรับภาวะอากาศ** ได้มีการนำอากาศภายนอกเข้ามาในพื้นที่ปรับภาวะอากาศ หรือดูดอากาศจากภายในพื้นที่ปรับอากาศออกไปสำหรับห้องชุด มีอัตราการระบายอากาศไม่น้อยกว่า 2 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง/ตารางเมตร

9. การรักษาความปลอดภัย

โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย 4 นาย โดยตรวจตราความปลอดภัยและความเรียบร้อยในโครงการ เพื่อให้ผู้พักอาศัยสามารถติดต่อหรือแจ้งเหตุได้ตลอด 24 ชั่วโมง การทำงานจะแบ่งเป็น 2 ผลัด โดยผลัดที่ 1 เริ่มปฏิบัติงานตั้งแต่เวลา 07.00-19.00 น. และผลัดที่ 2 เริ่มปฏิบัติงานตั้งแต่เวลา 19.00-07.00 น. โดยเจ้าหน้าที่จะสอดส่องดูแลความเรียบร้อยบริเวณรอบๆ อาคาร บริเวณที่จอดรถยนต์ และทางเข้า-ออกของโครงการ

นอกจากนี้โครงการจะติดตั้งระบบโทรทัศน์วงจรปิด (Closed Circuit Television System : CCTV) เพื่อเพิ่มความปลอดภัยให้แก่ผู้พักอาศัยภายในโครงการ ซึ่งจะติดตั้งไว้กระจายครอบคลุมทั่วทั้งพื้นที่โครงการ ได้แก่ อาคารทาวเวอร์ 1 จะติดตั้งบริเวณในอาคารชั้นละ 3 จุด บริเวณโถงทางเดินและหน้าโถงลิฟต์ ส่วนอาคารทาวเวอร์ 2 จะติดตั้งบริเวณภายในอาคารชั้นละ 2 จุด บริเวณโถงทางเดินและโถงบันได

10. การจัดการสระว่ายน้ำ

โครงการจะดูและควบคุมคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำให้ถูกสุขลักษณะตามหลักเกณฑ์ด้านสุขลักษณะในการควบคุมกิจการสระว่ายน้ำหรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกันตามคตำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุขฉบับที่ 1/2550

11. การจัดการภูมิสถาปัตย์และพื้นที่สีเขียวของโครงการ

โครงการได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียวคิดเป็นพื้นที่ทั้งหมด 1,151.60 ตารางเมตร (ร้อยละ 27.19 ของพื้นที่โครงการ) คิดเป็นพื้นที่สีเขียวต่อผู้พักอาศัยในพื้นที่โครงการ 1.07 ตารางเมตร ต่อ 1 คน (ผู้พักอาศัยในพื้นที่โครงการ รวมพนักงาน 1,081 คน) พื้นที่สีเขียวอยู่บริเวณชั้นล่าง 857.60 ตารางเมตร และเป็นไม้ยืนต้น ประมาณ 152 ต้น ได้แก่ ตีนเป็ดน้ำ ลีลาวดี หูกระจง คอร์เดีย และแคนา คิดเป็นพื้นที่ไม้ยืนต้นประมาณ 541 ตารางเมตร ส่วนพื้นที่สีเขียวบนชั้นดาดฟ้า 294 ตารางเมตร และเป็นไม้ยืนต้นประมาณ 11 ต้น ได้แก่ แคนาและลีลาวดี คิดเป็นพื้นที่ไม้ยืนประมาณ 53 ตารางเมตร นอกจากนี้ทางโครงการยังจัดให้มีหญ้าบริเวณพื้นที่ว่างเพื่อปรับภูมิทัศน์ให้กับโครงการ

12. การจราจร

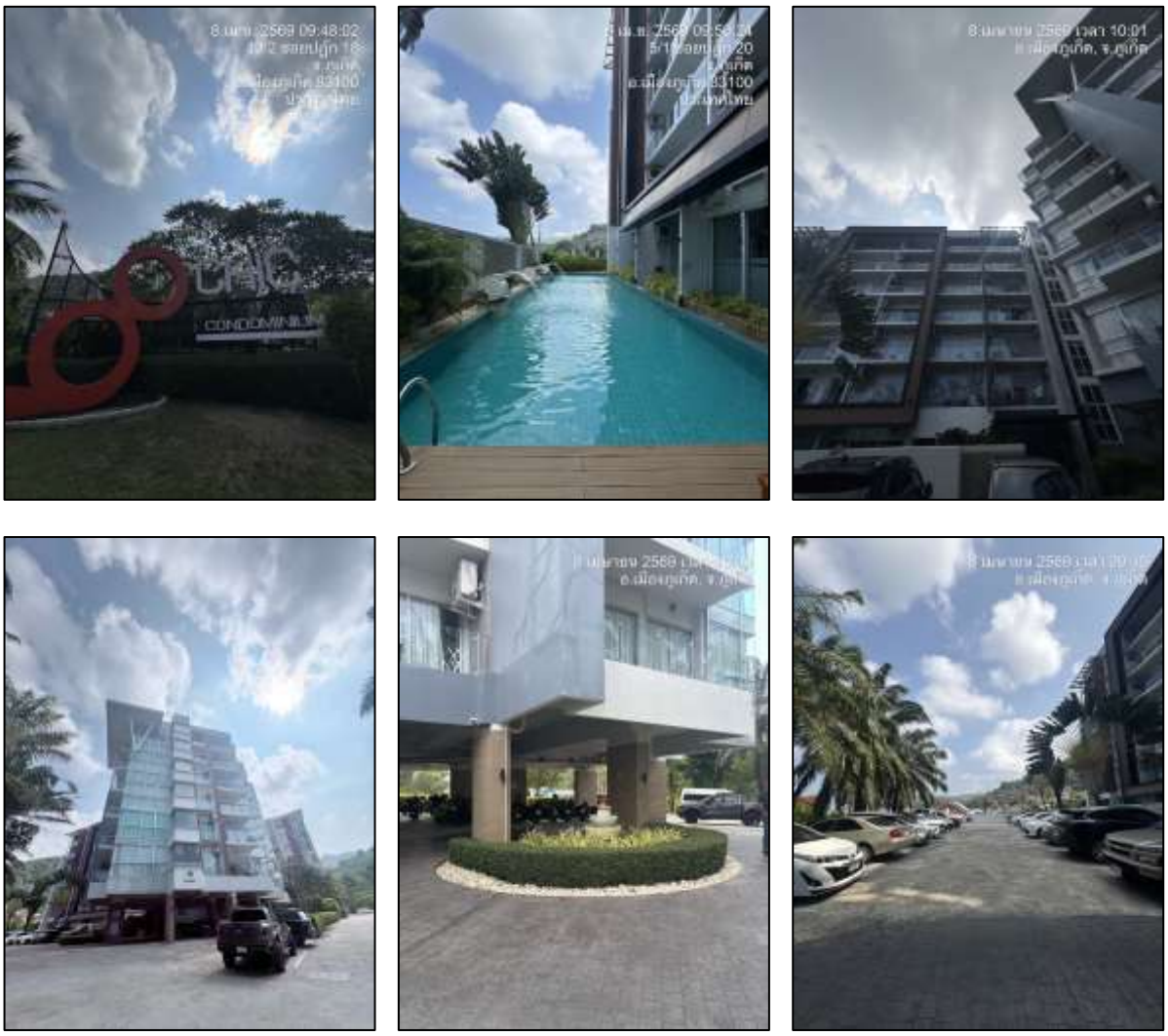
12.1 การเข้าถึงโครงการ

การจราจรเข้าสู่โครงการสามารถเดินทางได้สะดวกโดยทางรถยนต์ จากห้าแยกฉลองมุ่งขึ้นสู่ตำบลกะรน ตรงไปตามเส้นทางของถนนปฏัก ประมาณ 7.80 เมตร เลี้ยวขวาเข้าสู่ซอยปฏัก 20 ตรงไปประมาณ 100 เมตร เลี้ยวขวาเข้าสู่ถนนภาระจำยอม เป็นระยะทางประมาณ 50 เมตร พื้นที่โครงการจะตั้งอยู่ซ้ายมือของถนนภาระจำยอม

สำหรับทางเข้า-ออกโครกงารซึ่งเป็นถนนภาระจำยอม ปัจจุบันทางโครงการได้ดำเนินการออกโฉนดที่ดินดังกล่าวแล้ว ถนนภาระจำยอมจะตั้งอยู่บนโฉนดที่ดินเลขที่ 64264 เลขที่ 121 มีเนื้อที่ 0-3-46.90 ไร่ และจะมีการโอนกรรมสิทธิ์ที่ดินดังกล่าวให้กับนายเดชาธร ภู่อัครวุฒิ หลังจากนั้นนายเดชาธร ภู่อัครวุฒิ จะทำการจดภาระจำยอมให้ใช้ที่ดินเป็นทางเข้า-ออก

12.2 ถนนและที่จอดรถของโครงการ

ทางเข้า-ออก เป็นถนนภาระจำยอมกว้างประมาณ 8 เมตร เดินรถสองทิศทาง ภายในโครงการจอดรถยนต์ของโครงการรวมทั้งหมดจำนวน 61 คัน ที่จอดรถยนต์ของโครงการเป็นที่จอดรถแบบตั้งฉากกับแนวทางเดินรถ จำนวน 56 คัน เป็นที่จอดรถแบบทำมุมกับแนวทางเดินรถมากกว่าสามสิบองศา จำนวน 5 คัน โดยที่จอดรถแบบตั้งฉากกับแนวทางเดินรถมีความกว้าง 2.40 เมตร ความยาวไม่น้อยกว่า 5.00 เมตร ตามลำดับ ที่จอดรถแบบทำมุมกับแนวทางเดินรถมากกว่าสามสิบองศา มีความกว้าง 2.40 เมตร ความยาว 5.00 เมตร ตามลำดับ



รูปภาพที่ 1.4 การใช้พื้นที่ของโครงการ

ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน

การจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ ชิค คอนโดมิเนียม จัดทำขึ้นเพื่อติดตามตรวจสอบถึงผลกระทบในด้านต่างๆ ที่เกิดขึ้นในระยะดำเนินการ รวมทั้งให้เป็นไปตามข้อกำหนดในรายงานการวิเคราะห์ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการที่ผ่านการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการ เมื่อวันที่ 13 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2555 ที่ ทส.1009.5/1386 ที่กำหนดให้โครงการต้องจัดส่งรายงานตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม 2 ครั้งต่อปี ให้เสนอรายงานผลการปฏิบัติการตามมาตรการของช่วงเดือน มกราคม ถึง มิถุนายน กำหนดส่งภายใน เดือนกรกฎาคม และเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการของช่วงเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม ให้ส่งภายในเดือนมกราคม ของปีถัดไป

แผนการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ

ตามที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม แสดงรายละเอียดดังตารางที่ 1.2

ตารางที่ 1.2 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ชิค คอนโดมิเนียม ระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
1. การเกิดแผ่นดินไหว	- ภายในโครงการ	- การซ้อมแผนอพยพ	- ตรวจสอบการซ้อมแผนอพยพเพื่อความปลอดภัยของผู้พักอาศัยและพนักงานในโครงการ	- ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- นิติบุคคลอาคารชุด
2. การคมนาคมขนส่ง	- บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ - บริเวณทางเข้า-ออก บนถนนสาธารณะ และไหล่ทาง	- การอำนวยความสะดวก - สภาพการใช้งาน	- การอำนวยความสะดวกในการเข้าออกโครงการ - ห้ามจอดรถบริเวณทางเข้า-ออก บนถนนสาธารณะ และไหล่ทาง	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- นิติบุคคลอาคารชุด
3. การระบายน้ำ	- ท่อระบายน้ำของโครงการ - เครื่องสูบน้ำ - ท่อระบายน้ำของโครงการ	- การแตกหรือการรั่วซึมของท่อ - อัตราการสูบ - ปริมาณตะกอน	- ตรวจสอบท่อระบายน้ำของโครงการเป็นประจำ - เช็คเครื่องสูบน้ำ - ตรวจสอบการขุดลอกตะกอนในท่อระบายน้ำ	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- นิติบุคคลอาคารชุด
4. การจัดการน้ำเสีย	- ระบบบำบัดน้ำเสีย - บ่อตรวจคุณภาพน้ำหลังเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ	- บันทึกการทำงานและการตรวจสอบทำงานของ - การตรวจสอบมาตรฐานการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร - ความเป็นกรด-ด่าง - บีโอดี - ปริมาณสารแขวนลอย - ซัลไฟด์ - ปริมาณสารละลาย	- ตรวจวัดตามมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข จากประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด - pH Meter - วิธี Azide Modification - วิธีการกรองผ่านกระดาษกรองใยแก้ว - วิธี Titrate	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- นิติบุคคลอาคารชุด

ตารางที่ 1.2 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ชิค คอนโดมิเนียม ระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
		- ปริมาณตะกอนหนัก - น้ำมันและไขมัน - ทีเคเอ็น - คลอริฟอร์ม แบคทีเรียทั้งหมด	- วิธีการระเหยแห้งระหว่างอุณหภูมิ 103-105 องศาเซลเซียส ใน 1 ชั่วโมง - วิธีการการกรวยอิมฮอฟฟ์ (Imhoff cone) - วิธีการสกัดด้วยตัวทำละลาย - วิธี Kjeldahl - วิธี Multiple fermentation lechnigue		
5. การจัดการมูลฝอย	- ห้องพักขยะ	- สภาพของถังขยะ - ปริมาณมูลฝอยตกค้าง	- ตรวจสอบความสามารถในการรองรับของถังขยะ และการรั่วซึมถังขยะ - ตรวจสอบปริมาณมูลฝอยตกค้างและทำความสะอาดถังขยะ และห้องพักขยะรวม	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- นิติบุคคลอาคารชุด
6. อาชีวอนามัย และความปลอดภัย	- สระว่ายน้ำของโครงการ	- คลอรีนอิสระคงเหลือ - ความเป็นกรด-ด่าง - แบคทีเรียชนิดโคลิฟอร์มและแบคทีเรีย ชนิดฟีคอลโคลิฟอร์ม	- ตรวจสอบปริมาณคลอรีนอิสระคงเหลือด้วย Iodometric method - ความเป็นกรด-ด่างในสระว่ายน้ำ ด้วย pH meter - ตรวจวิเคราะห์แบคทีเรียชนิดโคลิฟอร์มและแบคทีเรีย ชนิดฟีคอลโคลิฟอร์มในสระว่ายน้ำ ด้วยวิธี Standard Plate Count และ Multiple Tube Fermentation Technique	- วันละ 2 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - วันละ 2 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- นิติบุคคลอาคารชุด
7. การป้องกันอัคคีภัย	- บริเวณที่ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย และสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้	- สภาพการใช้งาน	- ตรวจสอบการใช้งานและประสิทธิภาพของอุปกรณ์ - ตรวจสอบแผงความร้อนและควันบนเครื่องตรวจจับ	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ หรือตามคำแนะนำของผู้ผลิต - ทุก 1 สัปดาห์ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- นิติบุคคลอาคารชุด

ตารางที่ 1.2 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ชิค คอนโดมิเนียม ระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
			- ตรวจสอบสัญญาณไฟฟ้าฉุกเฉิน - ตรวจสอบการซ้อมป้องกันอัคคีภัย และการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงภายในโครงการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- ทุก 1 สัปดาห์ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	

บทที่ 2
ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 2

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการในระยะดำเนินการ

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ชิค คอนโดมิเนียม ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ ชิค คอนโดมิเนียม

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม <u>ช่วงดำเนินการ</u>	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1. ทรัพยากรทางกายภาพ **1.1 สภาพภูมิประเทศ** - ไม่มีมาตรการกำหนด	- ไม่มีมาตรการกำหนด	-	-
1.2 ทรัพยากรดินและการเกิดดินถล่ม - ไม่มีมาตรการกำหนด	- ไม่มีมาตรการกำหนด	-	-
1.3 การเกิดแผ่นดินไหว และการเกิดสึนามิ (1) จัดให้มีแผนผังเส้นทางอพยพหนีภัยจากภายในอาคารออกมาสู่จุดรวมพล ติดไว้บริเวณทางเดินคู่กับแผนผังแสดงเส้นทางอพยพหนีภัยจากจุดรวมพล ไปยังจุดที่ปลอดภัย	- โครงการมีการติดตั้งแบบแปลนที่แสดงตำแหน่งของระบบป้องกันอัคคีภัยและเส้นทางอพยพหนีภัยจะไว้บริเวณประตูห้องพักทุกห้อง ซึ่งอยู่ในตำแหน่งที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน	-	**รูปภาพที่ 2.29** ผังแสดงเส้นทางอพยพหนีภัย
(2) จัดทำคู่มือการปฏิบัติตัว เพื่อให้เกิดความปลอดภัยเมื่อเกิดแผ่นดินไหวแก่ผู้พักอาศัยในโครงการ (3) โครงการจะมีการให้ความรู้ด้านการหนีภัยที่เกิดจากสึนามิให้แก่ผู้พักอาศัยและพนักงานของโครงการ โดยจัดทำแผ่นพับประชาสัมพันธ์คำแนะนำในการปฏิบัติตัวหากเกิดสึนามิ	- โครงการมีจัดทำป้ายเผยแพร่ความรู้เกี่ยวกับการปฏิบัติตัวกรณีเกิดเหตุแผ่นดินไหว และป้ายความรู้ด้านการหนีภัยที่เกิดจากสึนามิ โดยวางไว้ภายในบริเวณห้องพักทุกห้อง ซึ่งอยู่ในตำแหน่งที่สามารถมองเห็นได้จัดเจน	-	**รูปภาพที่ 2.27** ป้ายประชาสัมพันธ์การปฏิบัติตนกรณีเกิดแผ่นดินไหว **รูปภาพที่ 2.28** ป้ายประชาสัมพันธ์การปฏิบัติตนกรณีเกิดสึนามิ
(4) จัดให้มีการซ้อมแผนอพยพเพื่อความปลอดภัยของผู้ที่พักอาศัยและพนักงานในโครงการด้วย หรือหากจังหวัดมีการฝึกซ้อมอพยพหนีภัย พนักงานของโครงการจะต้องเข้าร่วมการฝึกดังกล่าวด้วย เพื่อให้เกิดความเข้าใจและปฏิบัติได้ถูกต้องเมื่อเกิดเหตุการณ์จริงขึ้น โดยกำหนดให้ใช้แผนในการอพยพผู้พักอาศัยภายในอาคารออกนอกตัวอาคารเช่นเดียวกับแผนอพยพหนีไฟ และให้มีการซักซ้อมอย่างยน้อยปีละ 1 ครั้ง	- โครงการมีการฝึกซ้อมอพยพคนเพื่อความปลอดภัยกรณีเมื่อเกิดแผ่นดินไหว ไปพร้อมกับการฝึกอบรมวิธีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยและฝึกอบรมแผนการซ้อมหนีไฟและอพยพย้ายคน เมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้แก่เจ้าหน้าที่พนักงานของโครงการ และผู้เข้าพักในโครงการ โดยดำเนินการ 1ครั้ง/ปี ซึ่งในรอบเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 โครงการยังไม่มีการฝึกอบรมการซ้อมอพยพหนีไฟ	โครงการมีแผนที่จะดำเนินการในช่วงเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2569 เพื่อเป็นการปฏิบัติตามมาตรการต่อไป	-

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ชิค คอนโดมิเนียม ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ ชิค คอนโดมิเนียม

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม <u>ช่วงดำเนินการ</u>	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
(5) เตรียมพร้อมประสานงานกับหน่วยงานที่รับผิดชอบหากเกิดกรณีแผ่นดินไหว ได้แก่ หน่วยงานบรรเทาสาธารณภัย เพื่อให้ความช่วยเหลือผู้พักอาศัยในการอพยพออกจากอาคารได้ทันท่วงที	- โครงการจะประสานงานกับเทศบาลตำบลกะรน ให้เข้ามาช่วยเหลืออพยพผู้พักอาศัยภายในโครงการไปยังพื้นที่ที่ปลอดภัย และภายในโครงการมีการรวบรวมเบอร์โทรศัพท์ฉุกเฉิน ติดไว้บริเวณบอร์ดประชาสัมพันธ์ของโครงการ ซึ่งสามารถมองเห็นได้ชัดเจน และได้มีการประชาสัมพันธ์ผ่านแอพลิเคชั่น Silver Man Application ของโครงการ เพื่อความสะดวกแก้ผู้ใช้บริการของโครงการ	-	-
(6) ออกแบบการก่อสร้างให้เป็นไปตามมาตรฐานของกรมโยธาธิการและผังเมืองและมารตรฐานการออกแบบอาคารที่สภาวิศวรกรรับรอง	- โครงการมีการก่สร้างอาคารให้เป็นไปตามมาตรฐานกรมโยธาธิการและผังเมืองและมารตรฐานการออกแบบอาคารที่สภาวิศวรกรรับรอง ตั้งแต่ระยะก่อสร้าง	-	-
(7) โครงการต้องจัดการก่อสร้างโดยปฏิบัติตามข้อกำหนดของท้องถิ่นอย่างเคร่งครัด	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการตั้งแต่ระยะก่อสร้าง	-	-
(8) ติดตามข่าวสารเป็นประจำเพื่อเตรียมการป้องกันได้ทันเหตุการณ์	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ติดตามข่าวสาร เพื่อเตรียมการป้องกันได้ทันเหตุการณ์	-	-
1.3 คุณภาพอากาศ			
(1) มีการติดป้ายให้ผู้พักอาศัยดับเครื่องยนต์ในกรณีที่ไม่มีการขับเคลื่อน เช่น กรณีที่จอดรถรอผู้พักอาศัยคนอื่น และลดความเร็วของยานพาหนะภายในโครงการ เพื่อลดปัญหาเรื่องฝุ่นฟุ้งกระจาย	- โครงการมีการติดตั้งป้ายดับเครื่องยนต์ขณะจอดรถไว้บริเวณพื้นที่จอดรถของโครงการ ซึ่งสามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน รวมทั้งมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยควบคุมดูแลอยู่ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ	-	**รูปภาพที่ 2.3** เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย **รูปภาพที่ 2.7** ป้ายดับเครื่องยนต์
(2) จัดพื้นที่สีเขียวโดยรอบพื้นที่โครงการ รวมทั้งทำการรักษาและเพิ่มพื้นที่สีเขียวบริเวณพื้นที่ว่าง เพื่อให้ช่วยดูดซับมลสารที่เกิดจากยานพาหนะที่เข้ามาในพื้นที่โครงการ	- ทางโครงการได้จัดพื้นที่สีเขียวภายในโครงการตามที่ออกแบบไว้ และจัดให้มีคนสวนคอยดูแลบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวในโครงการให้สวยงามเป็นระเบียบ	-	**รูปภาพที่ 2.1** พื้นที่สีเขียว **รูปภาพที่ 2.2** การทำงานของคนสวน

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ชิค คอนโดมิเนียม ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ ชิค คอนโดมิเนียม

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม <u>ช่วงดำเนินการ</u>	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
(3) จำกัดความเร็วของรถภายในโครงการ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นบริเวณผิวถนน โดยติดป้ายจำกัดความเร็วหรือทำสันนูนบนผิวถนน (4) ทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศเป็นประจำ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงาน และยังเป็นการป้องกันการสะสมของเชื้อโรค	เพื่อให้ช่วยดูดซับมลสารที่เกิดจากยานพาหนะที่เข้ามาในพื้นที่โครงการ - โครงการมีการติดตั้งป้ายจำกัดความเร็ว ไม่เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง ไว้บริเวณหน้าโครงการ และอยู่บริเวณที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน - โครงการมีเจ้าหน้าที่ดูและทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศเป็นประจำ	- -	**รูปภาพที่ 2.6** ป้ายจำกัดความเร็ว 20 กิโลเมตรชั่วโม/ง **รูปภาพที่ 2.24** การล้างเครื่องปรับอากาศ
1.4 เสียงและความสั่นสะเทือน - ไม่มีมาตรการกำหนด	- ไม่มีมาตรการกำหนด	-	-
2. ทรัพยากรชีวภาพ **2.1 นิเวศวิทยาทางบก** - ไม่มีมาตรการกำหนด	- ไม่มีมาตรการกำหนด	-	-
2.2 นิเวศวิทยาทางน้ำ - ไม่มีมาตรการกำหนด	- ไม่มีมาตรการกำหนด	-	-
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ **3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน** **3.1.1 การใช้ประโยชน์ที่ดินในปัจจุบัน** - ไม่มีมาตรการกำหนด	- ไม่มีมาตรการกำหนด	-	-
3.1.2 การใช้ประโยชน์ที่ดินตามผังเมืองรวม จังหวัดภูเก็ต พ.ศ. 2554 - ไม่มีมาตรการกำหนด	- ไม่มีมาตรการกำหนด	-	-
3.1.3 การใช้ประโยชน์ที่ดินตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และ			

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ชิค คอนโดมิเนียม ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ ชิค คอนโดมิเนียม

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม <u>ช่วงดำเนินการ</u>	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
มาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมในบริเวณพื้นที่จังหวัดภูเก็ต พ.ศ. 2553 - ไม่มีมาตรการกำหนด	- ไม่มีมาตรการกำหนด	-	-
3.1.4 การใช้ประโยชน์ที่ดินตามกฎกระทรวงฉบับที่ 20 (พ.ศ. 2532) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.พศ. 2522 - ไม่มีมาตรการกำหนด	- ไม่มีมาตรการกำหนด	-	-
3.2 การคมนาคมขนส่ง (1) จัดให้มีระบบการจราจรที่ปลอดภัย โดยติดตั้งป้ายแสดงทิศทางเดินรถเข้า-ออกภายในพื้นที่โครงการ (2) ควบคุมการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ โดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยควบคุมดูแลและตรวจรถเข้า-ออกตลอดเวลา	- โครงการมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยควบคุมดูแลเรื่องการเดินรถภายในโครงการ พร้อมทั้งมีป้ายเส้นทางเข้า-ออก เพื่อให้ง่ายต่อการเดินรถภายในโครงการ	-	**รูปภาพที่ 2.3** เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย **รูปภาพที่ 2.4** ทางเข้า-ออกโครงการ
(3) จัดให้มีระบบไฟฟ้าส่องสว่างทางจราจรให้เพียงพอ	- โครงการมีการติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่าง บริเวณทางเข้า-ออก และภายในพื้นที่โครงการ ซึ่งสว่างเพียงพอต่อการสัญจรรถภายในโครงการ	-	**รูปภาพที่ 2.8** ไฟส่องสว่างบริวณทางเข้า-ออก
(4) โครงการจัดให้มีที่จอดรถยนต์ จำนวน 61 คัน ซึ่งเพียงพอต่อผู้พักอาศัยและการใช้บริการต่างๆ ในโครงการ เพื่อเป็นการป้องกันไม่ให้รถของผู้พักอาศัยในโครงการจอดกีดขวางเส้นทางการจราจร	- โครงการจัดเตรียมพื้นที่ไว้เพียงพอสำหรับจอดรถภายในโครงการ อีกทั้งมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกและควบคุมดูแลเรื่องการจราจรภายอยู่ตลอด 24 ชั่วโมง	-	**รูปภาพที่ 2.5** พื้นที่จอดรถ
(5) ห้ามจอดรถทุกชนิดบริเวณทางเข้า-ออก บนถนนสาธารณะและบริเวณไหล่ทาง	- โครงการมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวก และตรวจสอบเรื่องการจอดรถอยู่ตลอดระยะเวลา	-	**รูปภาพที่ 2.3** เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ชิค คอนโดมิเนียม ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ ชิค คอนโดมิเนียม

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม <u>ช่วงดำเนินการ</u>	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3.3 การใช้น้ำ			
(1) จัดให้มีถังเก็บน้ำใต้ดิน ก่อนใช้เครื่องสูบน้ำ สูบขึ้นไปยังถังเก็บน้ำชั้นดาดฟ้า รวมปริมาตรเก็บกักน้ำในโครงการ 405 ลูกบาศก์เมตร โครงการสามารถสำรองน้ำไว้ใช้ได้ประมาณ 1 วัน	- โครงการมีถังเก็บน้ำใต้ดินจำนวน 2 ถัง อาคารละ 1 ถัง ซึ่งเพียงพอต่อปริมาณการใช้น้ำภายในโครงการ	-	**รูปภาพที่ 2.23** ถังเก็บน้ำใต้ดิน/ดาดฟ้า **เอกสารแนบที่ 5** ใบเสร็จการซื้อน้ำ
(2) มีการรณรงค์ให้ร่วมกันประหยัดน้ำและเลือกใช้สุขภัณฑ์ประหยัดน้ำ	- โครงการมีการติดตั้งป้ายรณรงค์ประหยัดน้ำ ไว้บริเวณพื้นที่ส่วนกลาง ซึ่งสามารถมองเห็นได้ชัดเจน	-	**รูปภาพที่ 2.14** ป้ายรณรงค์ให้ร่วมกันประหยัดน้ำ
(3) ตรวจสอบการแจกจ่ายน้ำและเส้นท่อให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่าชำรุดให้แก้ไขทันที นอกจากนี้โครงการจะหมั่นตรวจสอบระบบท่อน้ำ รวมถึงสุขภัณฑ์ที่อาจจะชำรุดจนเป็นเหตุให้น้ำประปารั่วไหลได้ง่าย	- โครงการมีเจ้าหน้าที่คอยสำรวจตรวจสอบการแจกจ่ายน้ำ เส้นท่อ รวมถึงเครื่องสุขภัณฑ์เป็นประจำ หากมีการชำรุดเสีย จะดำเนินการซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่โดยทันที	-	**รูปภาพที่ 2.13** สุขภัณฑ์ประหยัดน้ำ **รูปภาพที่ 2.12** เจ้าหน้าที่ตรวจสอบเส้นท่อแจกจ่ายน้ำ
3.4 การจัดการน้ำเสีย			
(1) โครงการต้องบำบัดน้ำเสียทั้งหมดจากทุกกิจกรรมของโครงการ รวมถึงน้ำเสียจากห้องพักมูลฝอยรวมให้มีคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข ก่อนระบายน้ำทิ้งออกสู่ท่อระบายตามถนนภาระจำยอมก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะตามซอยปฏิก 20 ต่อไป	- โครงการบำบัดน้ำเสียทั้งหมดจากทุกกิจกรรมของโครงการ รวมถึงน้ำเสียจากห้องพักมูลฝอยให้มีคุณภาพตามมาตรฐานน้ำทิ้งอาคารประเภท ก่อนปล่อยสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ โดยมีการจัดจ้างบริษัทเอกชนเข้าดำเนินการเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำเสียตลอดระยะเวลาดำเนินการ	-	**เอกสารแนบที่ 4** ผลการตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม
(2) ติดตั้งมิเตอร์ระบบบำบัดน้ำเสียแยกจากระบบไฟฟ้าส่วนอื่นเพื่อตรวจสอบและควบคุมให้มีการเดินระบบบำบัดน้ำเสียตลอดเวลา	- มิเตอร์ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการแยกออกจากระบบไฟฟ้าส่วนอื่น และมีการตรวจสอบและควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียตลอดระยะเวลาดำเนินการ	-	**รูปภาพที่ 2.33** มิเตอร์ระบบบำบัดน้ำเสีย
(3) จัดให้มีพนักงานตักกากไขมัน ออกจากถังดักไขมันทุกสัปดาห์	- โครงการได้ใช้บริการรถสูบสิ่งปฏิกูลจากบริษัทเอกชนเข้ามาสูบตะกอนออกจากระบบบำบัดน้ำเสียรวมถึงไขมันเป็นประจำทุกๆเดือน หรือตามความเหมาะสม	-	**รูปภาพที่ 2.10** การสูบตะกอน / ไขมัน **เอกสารแนบที่ 8** ใบเสร็จการสูบปฏิกูล / ตะกอน

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ชิค คอนโดมิเนียม ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ ชิค คอนโดมิเนียม

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม <u>ช่วงดำเนินการ</u>	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
(4) จัดให้มีการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อให้มีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียเป็นไปตามที่ออกแบบไว้อยู่เสมอ รวมทั้งจัดให้มีการอบรมหรือให้ความรู้เกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสียแก่เจ้าหน้าที่ที่ดูแลรับผิดชอบระบบบำบัดน้ำเสีย (5) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความชำนาญในด้านการบำบัดน้ำเสีย ดูแลระบบบำบัดน้ำเสียภายในโครงการ	- โครงการมีเจ้าหน้าที่ที่ชำนาญประจำโครงการ คอยดำเนินการ ดูแลและควบคุมการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พร้อมตรวจสอบอุปกรณ์ต่างๆ ให้สามารถทำงานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพอยู่ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ	-	**รูปภาพที่ 2.9** เจ้าหน้าที่บำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย **เอกสารแนบที่ 14** บันทึกการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
(6) สูบตะกอนจากถังเก็บตะกอนอย่างสม่ำเสมอ โดยติดต่อรถดูดสิ่งปฏิกูลของเทศบาลตำบลกะรนในเข้ามาดำเนินการ	- โครงการได้ใช้บริการรถสูบสิ่งปฏิกูลจากบริษัทเอกชนเข้ามาสูบตะกอนออกจากระบบบำบัดน้ำเสียรวมถึงไขมันเป็นประจำทุกๆเดือน หรือตามความเหมาะสม	-	**รูปภาพที่ 2.10** การสูบตะกอน / ไขมัน **เอกสารแนบที่ 8** ใบเสร็จการสูบปฏิกูล / ตะกอน
(7) โครงการจะมีการปลูกต้นไม้โดยรอบโครงการ โดยเป็นไม้ยืนต้นประมาณ 125 ต้น เพื่อช่วยในการดูดซับปริมาณก๊าซที่เกิดขึ้นได้	- โครงการจัดให้มีการดำเนินการปลูกพืชคลุมดินรวมถึงไม้ยืนต้น ไม้ประดับ ไว้โดยรอบพื้นที่โครงการรวมทั้งได้จัดให้มีคนสวนคอยดูแล อยู่ตลอดระยะเวลาในการเปิดทำการ	-	**รูปภาพที่ 2.1** พื้นที่สีเขียว **รูปภาพที่ 2.2** การทำงานของคนสวน
3.4 การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม (1) จัดให้มีบ่อหน่วงน้ำ ปริมาตร 100 ลูกบาศก์เมตร สำหรับอาคารทาวเวอร์ 1 และปริมาตร 68.5 ลูกบาศก์เมตร สำหรับอาคารทาวเวอร์ 2 เพื่อหน่วงน้ำฝนส่วนเกิน โดยน้ำในบ่อหน่วงน้ำจะนำไปผ่านระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำก่อนรวบรวมเข้าเก็บกักในถังเก็บน้ำใช้ใต้ดินของโครงการ และหากมีปริมาณน้ำเหลือจากบ่อหน่วงน้ำทางโครงการจึงจะระบายออกสู่ท่อระบายน้ำด้านหน้าโครงการ	- โครงการจัดให้มีบ่อหน่วงน้ำ จำนวน บ่อ 1 ตามที่กำหนดไว้ในมาตรการ อยู่บริเวณตึก A โครงการ	-	**รูปภาพที่ 2.34** บ่อหน่วงน้ำ

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ชิค คอนโดมิเนียม ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ ชิค คอนโดมิเนียม

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม <u>ช่วงดำเนินการ</u>	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
(2) จัดให้มีเครื่องสูบน้ำ จำนวน 2 เครื่อง ทำงานสลับกัน อัตราการสูบไม่เกิน 0.0249 ลูกบาศก์เมตร/วินาที สำหรับอาคารทาวเวอร์ 1 และอัตราการสูบไม่เกิน 0.0120 ลูกบาศก์เมตร/วินาที สำหรับอาคารทาวเวอร์ 2 โดยมีอัตราการสูบมีค่าไม่เกินอัตราการไหลก่อนพัฒนาโครงการ	- โครงการจัดให้มีเครื่องสูบน้ำ ตึกละ 2 เครื่อง เพื่อเพิ่มและรักษาแรงดันน้ำในระบบท่อส่งน้ำในอาคารให้มีแรงดันที่คงที่สม่ำเสมอ	-	-
(3) จัดให้มีการขุดลอกตะกอนในท่อระบายน้ำ รวมถึงบ่อพักน้ำอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้การระบายน้ำในพื้นที่โครงการมีประสิทธิภาพตลอดเวลา	- โครงการมีเจ้าหน้าที่ประจำโครงการคอยดำเนินการตรวจสอบการทำงานของระบบระบายน้ำ และขุดลอกตะกอนในรางระบายน้ำอยู่เป็นประจำ โดยเพิ่มความถี่ในช่วงฤดูฝน	-	**รูปภาพที่ 2.11** การขุดลอกตะกอนในท่อระบายน้ำ
3.4 การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม (ต่อ)			
(4) ออกแบบให้มีบ่อพักน้ำ และติดตั้งตะแกรงดักมูลฝอยบริเวณจุดระบายน้ำออกจากท่อระบายน้ำของโครงการ	- โครงการออกแบบให้มีบ่อพักน้ำ ซึ่งจะอยู่บริเวณตึก A ของโครงการ และติดตั้งตะแกรงเพื่อดักขยะมูลฝอยเศษใบไม้ต่างๆบริเวณจุดระบายน้ำออกจากท่อระบายน้ำของโครงการ	-	-
(5) จัดเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบดูแลระบบระบายน้ำของโครงการเป็นประจำ โดยเฉพาะช่วงฤดูฝน หากพบว่าชำรุดต้องรีบแก้ไข	- โครงการมีเจ้าหน้าที่ประจำโครงการคอยดำเนินการตรวจสอบการทำงานของระบบระบายน้ำ และขุดลอกตะกอนในรางระบายน้ำอยู่เป็นประจำ โดยเพิ่มความถี่ในช่วงฤดูฝน	-	**รูปภาพที่ 2.11** การขุดลอกตะกอนในท่อระบายน้ำ
3.5 การจัดการขยะมูลฝอย			
(1) จัดถังรองรับขยะมูลฝอยไว้ในทุกชั้นของทั้งสองอาคาร สำหรับพื้นที่ส่วนกลางจัดเตรียมถังรองรับมูลฝอยขนาดเหมาะสมกับพื้นที่และมีสภาพดีไม่แตกชำรุดวางไว้อย่างทั่วถึง และแยกเป็นถังมูลฝอยเปียก-แห้ง	- โครงการจัดถังรองรับมูลฝอยภายในห้องพักทุกห้องพัก และบริเวณภายในโครงการ	-	**รูปภาพที่ 2.21** ถังขยะภายในโครงการ
(2) จัดให้มีห้องพักขยะรวม แยกเป็นห้องพักขยะเปียก ขยะแห้ง และขยะรีไซเคิล ซึ่งสามารถรองรับขยะมูลฝอยของโครงการ	- โครงการมีจุดพักมูลฝอยรวม โดยแยกเป็นมูลฝอยทั่วไป และมูลฝอยรีไซเคิล ซึ่งมีเจ้าของห้องพักเองเป็น	-	**รูปภาพที่ 2.19** จุดพักมูลฝอยรวม **เอกสารแนบที่ 7** ใบเสร็จมูลฝอย

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ชิค คอนโดมิเนียม ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ ชิค คอนโดมิเนียม

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม <u>ช่วงดำเนินการ</u>	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
ได้ประมาณ 5 วัน โดยจะมีรถเก็บขนขยะมูลฝอยจากเทศบาลตำบลกะรนเข้ามาเก็บขนทุกวัน	ผู้รวบรวมขยะมูลฝอยต่างๆ โดยบรรจุลงถุงดำ พร้อมมัดปากถุงให้เรียบร้อยก่อนนำไปพักไว้ยังจุดพักมูลฝอยรวม เพื่อรอการเข้าเก็บขนของบริษัทเอกชนที่ได้รับอนุญาต		-
(3) กวดขันให้พนักงานทำความสะอาดประจำโครงการรวบรวมขยะมูลฝอยทั้งภายในแต่ละชั้นของอาคารและบริเวณโดยรอบอย่างน้อยวันละ 1 ครั้ง บรรจุลงในถุงขยะพร้อมมัดปากถุงให้เรียบร้อย ก่อนนำไปรวบรวมไว้ที่ห้องพักขยะรวมของโครงการ	- โครงการมีเจ้าหน้าที่แม่บ้าน เป็นผู้รวบรวมขยะมูลฝอยจากห้องพัก ห้องน้ำรวม และบริเวณพื้นที่ส่วนกลาง อย่างน้อยวันละ 1 ครั้ง โดยบรรจุลงถุงดำพร้อมมัดปากถุงให้เรียบร้อยก่อนนำไปพักรวมไว้ยังจุดพักมูลฝอยรวมของโครงการ	-	
(4) ทำความสะอาดห้องพักขยะรวมทุกครั้ง หลังจากการเก็บขนขยะ เพื่อป้องกันกลิ่นรบกวน และน้ำเสียที่เกิดจากการทำความสะอาดห้องพักขยะรวมจะเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปของโครงการต่อไป	- โครงการมีเจ้าหน้าที่ดูแลตรวจสอบ ถังรองรับมูลฝอยในแต่ละวัน รวมทั้งล้างทำความสะอาดบริเวณจุดพักมูลฝอยรวม หลังจากมีการเก็บขนมูลฝอย ซึ่งน้ำเสียที่เกิดจากการล้างพื้นห้องพักมูลฝอยรวมจะถูกรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ	-	**รูปภาพที่ 2.22** ทำความสะอาดจุดพักมูลฝอย / ถังขยะมูลฝอย
(5) ตรวจสอบภาชนะรองรับขยะและห้องพักขยะรวมให้อยู่ในสภาพดีและพร้อมใช้งานได้อยู่เสมอ			
(6) การเก็บแยกขยะเปียก-ขยะแห้งให้กระทำตรงแหล่งเก็บขยะ ไม่ควรให้เก็บรวบรวมและนำมาแยกภายหลัง	- โครงการมีเจ้าหน้าที่คัดแยกขยะ โดยแบ่งออกเป็นขยะมูลฝอยเปียก ขยะมูลฝอยทั่วไป ขยะมูลฝอยรีไซเคิล และขยะมูลฝอยอันตราย บริเวณจุดพักมูลฝอย	-	**รูปภาพที่ 2.20** ป้ายรณรงค์คัดแยกมูลฝอย
(7) รณรงค์ให้ผู้เข้าพักทิ้งขยะลงถังรองรับมูลฝอยที่ทางโครงการจัดเตรียมให้เท่านั้น โดยแยกเป็นขยะเปียกและขยะแห้ง	- โครงการมีการรณรงค์ให้ผู้ใช้บริการลดการใช้วัสดุที่ก่อให้เกิดขยะตลอดจนประชาสัมพันธ์ให้ผู้ใช้บริการทิ้งมูลฝอยให้เป็นที่ โดยแยกเป็นขยะมูลฝอยเปียก ขยะมูลฝอยแห้ง ขยะมูลฝอยรีไซเคิล และขยะมูลฝอยอันตราย	-	**รูปภาพที่ 2.20** ป้ายรณรงค์คัดแยกมูลฝอย

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ชิค คอนโดมิเนียม ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ ชิค คอนโดมิเนียม

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม <u>ช่วงดำเนินการ</u>	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
(8) ระบบห้องพักขยะจะต้องเป็นระบบปิด	- โครงการจัดให้มีห้องพักขยะที่มีประตูปิดมิดชิด เพื่อป้องกันกลิ่นและแมลง รวมทั้งมีการฉีดพ่นแมลงภายในพื้นที่โครงการ	-	**รูปภาพที่ 2.19** จุดพักมูลฝอยรวม **เอกสารแนบที่ 11** รายงานการฉีดพ่นแมลง
3.6 ไฟฟ้า			
(1) ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าแบ่งเป็นขนาด 1,000 KVA จำนวน 1 ชุด และขนาด 800 KVA จำนวน 1 ชุด	- โครงการมีการติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าไว้ตามที่กำหนดในมาตรการ พร้อมทั้งมีการตรวจสอบและบำรุงรักษาอยู่ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ	-	**รูปภาพที่ 2.16** หม้อแปลงไฟฟ้า **เอกสารแนบที่ 6** ใบเสร็จไฟฟ้า **เอกสารแนบที่ 12** รายงานการตรวจเช็ค Generator
(2) เปิดไฟฟ้าส่วนกลางระหว่าง เวลา 18.00-06.00 น.	- โครงการมีเจ้าหน้าที่ดูแลควบคุมการเปิดไฟส่วนกลางระหว่าง เวลา 18.00-06.00 น. และบริเวณทางเดินของโครงการจะเป็นระบบ Cencer	-	-
(3) เลือกใช้ไฟฟ้าส่องสว่างและอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ แบบประหยัดพลังงาน	- โครงการเลือกใช้ไฟฟ้าส่องสว่างและอุปกรณ์ไฟฟ้าที่ประหยัดพลังงาน เช่น หลอดไฟ LED รวมทั้งมีเจ้าหน้าที่ดูแลเรื่องการเปิดไฟช่วงเวลากลางคืน เพื่อไม่ให้ส่งผลกระทบต่อผู้อยู่อาศัยข้างเคียง	-	**รูปภาพที่ 2.17** อุปกรณ์ไฟฟ้าประหยัดพลังงาน
(4) บำรุงรักษาอุปกรณ์ระบบไฟฟ้าเพื่อรักษาระดับการใช้ไฟฟ้าให้ต่ำ (5) ตรวจสอบและซ่อมบำรุงระบบไฟฟ้าภายในโครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	- โครงการมีเจ้าหน้าที่ช่างคอยดำเนินการตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์ระบบไฟฟ้าส่วนกลาง หากพบชำรุด จะดำเนินการซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่ทันที	-	**รูปภาพที่ 2.18** การบำรุงไฟฟ้าส่วนกลาง
(6) อบรมเจ้าหน้าที่ทุกคนให้ตระหนักในเรื่องการประหยัดพลังงานเป็นประจำ (7) รณรงค์ให้ผู้เข้าพักอาศัยใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด	- เจ้าหน้าที่ของโครงการตระหนักในเรื่องการประหยัดพลังงาน พร้อมทั้งติดตั้งป้ายรณรงค์ให้มีการประหยัดไฟฟ้า	-	**รูปภาพที่ 2.15** ป้ายรณรงค์ประหยัดพลังงาน
(8) จัดเจ้าหน้าที่หมั่นทำความสะอาดหลอดไฟและโคมไฟอยู่เสมอ เพราะฝุ่นละอองที่เกาะหลอดไฟจะทำให้แสงสว่างลดน้อยลง	- โครงการมีเจ้าหน้าที่คอยดำเนินการทำความสะอาดหลอดไฟและโคมไฟอยู่เป็นประจำ ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ	-	**รูปภาพที่ 2.18** การบำรุงไฟฟ้าส่วนกลาง

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ชิค คอนโดมิเนียม ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ ชิค คอนโดมิเนียม

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม <u>ช่วงดำเนินการ</u>	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3.7 การป้องกันอัคคีภัย			
(1) จัดให้มีระบบป้องกันและแจ้งเตือนอัคคีภัยของโครงการให้เป็นไปตามข้อกำหนดของกฎกระทรวงฉบับที่ 39 (พ.ศ. 2537) ฉบับที่ 47 (พ.ศ. 2540) และฉบับที่ 55 (พ.ศ. 2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522	- โครงการมีการติดตั้งระบบป้องกันและแจ้งเตือนอัคคีภัยภายในโครงการ ตามที่มาตรการกำหนด	-	**รูปภาพที่ 2.26** อุปกรณ์ป้องกันและแจ้งเตือนอัคคีภัย
(2) ตรวจสอบความพร้อมและประสิทธิภาพการทำงานของระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยเป็นประจำทุก 6 เดือน หรือตามข้อกำหนดอายุการใช้งานของผลิตภัณฑ์/อุปกรณ์นั้น	- โครงการมีเจ้าหน้าที่ช่างประจำโครงการ ดำเนินการตรวจสอบความพร้อมของอุปกรณ์อัคคีภัย เป็นประจำทุกเดือน และมีการว่าจ้างผู้เชี่ยวชาญจากหน่วยงานภายนอกเข้ามาดำเนินการตรวจสอบความพร้อมของอุปกรณ์อัคคีภัยทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ	-	**รูปภาพที่ 2.25** การตรวจเช็คอุปกรณ์ป้องกันและแจ้งเตือนอัคคีภัย **เอกสารแนบที่ 10** รายงานการตรวจเช็คอุปกรณ์ป้องกันและแจ้งเตือนอัคคีภัย
(3) จัดให้มีการซ้อมป้องกันอัคคีภัย และการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงภายในโครงการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง แก่พนักงานของโครงการ เพื่อให้พนักงานและเจ้าหน้าที่ของโครงการเกิดความคุ้นเคย สามารถรับมือกับเหตุการณ์ที่อาจจะเกิดขึ้น รวมทั้งสามารถปฏิบัติงานและใช้เครื่องมือ/อุปกรณ์ต่างๆ ได้อย่างถูกต้อง	- โครงการมีการฝึกซ้อมอพยพคนเพื่อความปลอดภัยกรณีเมื่อเกิดแผ่นดินไหว ไปพร้อมกับการฝึกอบรมวิธีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยและฝึกอบรมแผนการซ้อมหนีไฟและอพยพย้ายคน เมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้แก่เจ้าหน้าที่พนักงานของโครงการ และผู้เข้าพักในโครงการ โดยดำเนินการ 1 ครั้ง/ปี ซึ่งในรอบเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 โครงการยังไม่มีการฝึกอบรมการซ้อมอพยพหนีไฟ	โครงการมีแผนที่จะดำเนินการในช่วงเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2569 เพื่อเป็นการปฏิบัติตามมาตรการต่อไป	-
(4) จัดให้มีจุดรวมพลอยู่บริเวณที่เหมาะสมแก่การอพยพผู้อยู่อาศัยออกนอกอาคาร มีขนาดพื้นที่ 312 ตารางเมตร คิดเป็นสัดส่วนของพื้นที่จุดรวมพลต่อผู้พักอาศัยภายในโครงการเท่ากับ 0.28 ตารางเมตร/คน หรือ 3.56 คน/ตารางเมตร	- โครงการจัดให้มีจุดรวมพลจำนวน 1 จุด อยู่บริเวณลานจอดรถด้านหน้าโครงการ ซึ่งเพียงพอต่อการรวมคน ในกรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉิน	-	**รูปภาพที่ 2.30** พื้นที่จุดรวมพล

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ชิค คอนโดมิเนียม ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ ชิค คอนโดมิเนียม

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม <u>ช่วงดำเนินการ</u>	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
(5) จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัย เพื่อดูแลความปลอดภัยในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยควบคุมดูแลความเรียบร้อยอยู่ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ	-	**รูปภาพที่ 2.3** เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย
(6) ติดป้ายแสดงวิธีการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงอย่างชัดเจนที่จุดติดตั้งทุกจุด	- โครงการมีการติดตั้งป้ายแสดงวิธีการใช้งานอุปกรณ์ดับเพลิงไว้บริเวณจุดติดตั้งอุปกรณ์ทุกจุด ซึ่งสามารถมองเห็นได้ชัดเจน	-	**รูปภาพที่ 2.31** ป้ายบอกวิธีการใช้งานอุปกรณ์ดับเพลิง
(7) จัดทำผังเส้นทางการอพยพหนีไฟ ไปยังจุดรวมพลเบื้องต้นติดไว้บริเวณทางเดินในอาคาร	- โครงการมีการติดตั้งแผนผังแสดงเส้นทางอพยพ ไว้บริเวณประตูห้องภายในห้องพักทุกห้อง	-	**รูปภาพที่ 2.29** แผนผังแสดงเส้นทางอพยพหนีไฟ
(8) มีการจัดตั้งกรรมการป้องกันอัคคีภัยโดยกำหนดบทบาทหน้าที่	- โครงการมีการจัดตั้งกรรมการป้องกันอัคคีภัยโดยกำหนดบทบาทหน้าที่ ตามที่กำหนดในมาตรการ	-	-
(9) จัดให้มีแผนฉุกเฉินเตรียมการสำหรับกรณีเกิดอัคคีภัย	- โครงการมีแผนฉุกเฉินเตรียมการสำหรับกรณีเกิดเหตุแผ่นดินไหว สึนามิ และอัคคีภัยไว้ในโครงการ	-	-
3.8 การระบายอากาศและความร้อน			
(1) ทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศเป็นประจำ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงาน และยังเป็นการป้องกันการสะสมของเชื้อโรค	- โครงการมีการทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศเป็นประจำ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงาน และป้องกันการสะสมของเชื้อโรค	-	**รูปภาพที่ 2.24** การล้างทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศ
(2) ดูแลตรวจสอบอุปกรณ์ที่ใช้ระบายอากาศให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ	- โครงการมีการดำเนินการตรวจสอบอุปกรณ์ที่ใช้ระบายอากาศให้สามารถใช้งานได้ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ	-	-
(3) ติดตั้งป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้ภายในบริเวณที่จอดรถ ให้สามารถสังเกตเห็นได้อย่างชัดเจนและทั่วถึง	- โครงการมีการติดตั้งป้ายดับเครื่องยนต์ขณะจอดรถไว้บริเวณที่สำหรับจอดรถของโครงการ ซึ่งสามารถมองเห็นได้ชัดเจน	-	**รูปภาพที่ 2.7** ป้ายดับเครื่องยนต์

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ชิค คอนโดมิเนียม ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ ชิค คอนโดมิเนียม

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม <u>ช่วงดำเนินการ</u>	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
(4) จัดให้มีไม้ยืนต้นภายในโครงการให้มากที่สุด เพื่อลดความร้อนจากการระบายอากาศของเครื่องปรับอากาศ	- โครงการจัดให้มีการดำเนินการปลูกพืชคลุมดิน รวมถึงไม้ยืนต้น ไม้ประดับ ไว้โดยรอบพื้นที่โครงการ รวมทั้งได้จัดให้มีคนสวนคอยดูแลและรักษาสภาพดีสวยงาม อยู่ตลอดระยะเวลาในการเปิดทำการ	-	**รูปภาพที่ 2.1** พื้นที่สีเขียว **รูปภาพที่ 2.2** การทำงานของคนสวน
4. คุณค่าคุณภาพชีวิต **4.1 สภาพสังคมและเศรษฐกิจ** - โครงการจะพิจารณารับประชาชนในท้องถิ่นเพื่อเข้ามาทำงานก่อน เพื่อเป็นการส่งเสริมการมีรายได้ของประชาชนในท้องถิ่น และสนับสนุนพร้อมส่งเสริมกิจกรรมและประเพณีของท้องถิ่นและกิจกรรมทางศาสนา	- โครงการจะพิจารณารับพนักงานที่เป็นคนท้องถิ่นเข้ามาทำงานเป็นอันดับแรก เพื่อเป็นการส่งเสริมการมีรายได้ของประชาชนในท้องถิ่น และสนับสนุนพร้อมส่งเสริมกิจกรรมและประเพณีของท้องถิ่น และกิจกรรมทางศาสนา	-	-
- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการสำหรับติดตามและประชาสัมพันธ์ รวมถึงรับฟังความคิดเห็นของประชาชนโดยรอบอย่างสม่ำเสมอ	- โครงการมีเจ้าหน้าที่แผนกต้อนรับ (นิติบุคคล) ทำหน้าที่ในการติดตามและประชาสัมพันธ์รวมถึงรับความคิดเห็นของประชาชนที่อยู่ข้างเคียงอย่างสม่ำเสมอ	-	-
4.2 ทัศนคติและความคิดเห็นของประชาชนต่อโครงการ - ไม่มีมาตรการกำหนด	- ไม่มีมาตรการกำหนด	-	-
4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (1) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยให้ปฏิบัติหน้าที่อย่างเคร่งครัด และตรวจตราพื้นที่ดูแลความปลอดภัยภายในโครงการตลอด 24 ชั่วโมง หากพบเหตุผิดปกติให้รีบติดต่อขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานราชการที่มีหน้าที่ดูแล และบรรเทาสาธารณภัยทันที	- โครงการมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยควบคุมดูแลความเรียบร้อยอยู่ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ หากพบเหตุผิดปกติจะรีบติดต่อขอความช่วยเหลือจากหน่วยราชการที่มีหน้าที่ดูแลและบรรเทาสาธารณภัยทันที	-	**รูปภาพที่ 2.32** อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ชิค คอนโดมิเนียม ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ ชิค คอนโดมิเนียม

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม <u>ช่วงดำเนินการ</u>	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
(2) จัดให้มีพนักงานอยู่ประจำที่อาคารทำการต่างๆ เพื่อให้ผู้พักอาศัยสามารถติดต่อ หรือแจ้งเหตุได้ตลอด 24 ชั่วโมง	- โครงการมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยควบคุมดูแลความเรียบร้อยอยู่ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ	-	**รูปภาพที่ 2.3** เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย
(3) ติดประกาศแจ้งเบอร์โทรศัพท์ฉุกเฉินของเจ้าหน้าที่โครงการหรือหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องไว้อย่างชัดเจนในทุกชั้นในกรณีที่เกิดอัคคีภัย	- โครงการมีการรวบรวมเบอร์โทรศัพท์ฉุกเฉิน ติดไว้บริเวณแผนกต้อนรับของโครงการ และได้มีการประชาสัมพันธ์ผ่านแอพลิเคชั่น Silver Man Application ของโครงการ เพื่อความสะดวกแก้ผู้ใช้บริการของโครงการซึ่งสามารถมองเห็นได้ชัดเจน	-	-
(4) ติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์แต่ละตัว ไว้บริเวณที่ติดตั้งอุปกรณ์นั้น เพื่อให้ผู้อยู่อาศัยสามารถนำมาใช้งานได้ทันที	- โครงการมีการติดตั้งป้ายแสดงวิธีการใช้งานอุปกรณ์ดับเพลิงไว้บริเวณจุดติดตั้งอุปกรณ์ทุกจุด ซึ่งสามารถมองเห็นได้ชัดเจน	-	**รูปภาพที่ 2.31** ป้ายบอกวิธีการใช้งานอุปกรณ์ดับเพลิง
(5) จัดเตรียมเครื่องปฐมพยาบาลเบื้องต้น พร้อมทั้งเตรียมพร้อมประสานงานกับโรงพยาบาลเพื่อนำผู้ได้รับบาดเจ็บส่งโรงพยาบาล หากเกิดอุบัติเหตุรุนแรง	- โครงการมีการจัดเตรียมอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นไว้ภายในโครงการ พร้อมทั้งมีเจ้าหน้าที่ประจำโครงการเป็นผู้ดำเนินการติดต่อประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวเมื่อเกิดอุบัติเหตุรุนแรง	-	**รูปภาพที่ 2.32** อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น
4.4 สุขภาพ (1) ใช้มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบด้านการจัดการคุณภาพอากาศ ขยะมูลฝอย เสียง ความสั่นสะเทือน การบำบัดน้ำเสีย	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด ทั้งด้านการจัดการคุณภาพอากาศ ขยะมูลฝอย เสียง ความสั่นสะเทือน การบำบัดน้ำเสีย	-	-
4.5 ทัศนียภาพและแหล่งท่องเที่ยว (1) ในการจัดพื้นที่สีเขียวให้มีการปลูกไม้ยืนต้นที่สอดคล้องกับสภาพพื้นที่ ในบริเวณพื้นที่ว่างของโครงการ (2) โครงการได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียวคิดเป็นพื้นที่ทั้งหมด 1,151.6 ตารางเมตร (ร้อยละ 27.19 ของพื้นที่โครงการ) และมีไม้ยืนต้น 136 ต้น หรือ 594 ตารางเมตร	- โครงการจัดให้มีการดำเนินการปลูกพืชคลุมดินรวมถึงไม้ยืนต้น ไม้ประดับ ไว้โดยรอบพื้นที่โครงการรวมทั้งได้จัดให้มีคนสวนคอยดูแลและรักษาสภาพดีสวยงาม อยู่ตลอดระยะเวลาในการเปิดทำการ	-	**รูปภาพที่ 2.1** พื้นที่สีเขียว **รูปภาพที่ 2.2** การทำงานของคนสวน

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ชิค คอนโดมิเนียม ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ ชิค คอนโดมิเนียม

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม <u>ช่วงดำเนินการ</u>	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
(3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพน่าดูอยู่เสมอ เพื่อความสวยงามและความปลอดภัยของผู้พักอาศัย			
4.6 การบดบังแสงและทิศทางลม (1) โครงการจะมีการแจ้งให้ผู้ที่อยู่บริเวณใกล้เคียงหรือผู้ที่ได้รับผลกระทบทราบว่าหากในกรณีที่ได้รับผลกระทบจากการบดบังทิศแสงแดดและลมสามารถแจ้งหรือหารือกับโครงการในการแก้ไขผลกระทบดังกล่าว ซึ่งสามารถแจ้งได้ตั้งแต่การก่อสร้างอาคารแล้วเสร็จจนถึงภายหลังจากการจัดตั้งนิติบุคคลอาคารชุดแล้วเป็นเวลา 1 ปี	- โครงการมีมาตรการชดเชยความเสียหายต่อชุมชนด้านการบดบังทิศแสงแดดและลมตามที่มาตรการกำหนด โดยแจ้งให้ผู้ที่อยู่บริเวณใกล้เคียงหรือผู้ที่ได้รับผลกระทบทราบตั้งแต่การก่อสร้างอาคาร ทั้งนี้เมื่อเกิดข้อร้องเรียนฯ โครงการจะมีการแต่งตั้งคณะกรรมการไตรภาคี และดำเนินการจัดหาแนวทางการแก้ไขปัญหา และการชดเชย ซึ่งในปัจจุบันยังไม่พบข้อร้องเรียนฯ	-	-

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ ชิค คอนโดมิเนียม ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.2

ตารางที่ 2.2 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ชิค คอนโดมิเนียม

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม <u>ช่วงดำเนินการ</u>	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1. ทรัพยากรทางกายภาพ **1.1 สภาพภูมิประเทศ** - ไม่มีมาตรการกำหนด	- ไม่มีมาตรการกำหนด	-	-
1.2 ทรัพยากรดินและการเกิดดินถล่ม - ไม่มีมาตรการกำหนด	- ไม่มีมาตรการกำหนด	-	-
1.3 การเกิดแผ่นดินไหว และการเกิดสึนามิ (1) ตรวจสอบการซ้อมแผนอพยพ เพื่อความปลอดภัยของผู้ที่พักอาศัยและพนักงานในโครงการ	- โครงการมีการฝึกซ้อมอพยพคนเพื่อความปลอดภัยกรณีเมื่อเกิดแผ่นดินไหว ไปพร้อมกับการฝึกอบรมวิธีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยและฝึกอบรมแผนการซ้อมหนีไฟและอพยพย้ายคน เมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้แก่เจ้าหน้าที่พนักงานของโครงการ และผู้เข้าพักในโครงการ โดยดำเนินการ 1ครั้ง/ ปี ซึ่งในรอบเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 โครงการยังไม่มีการฝึกอบรมการซ้อมอพยพหนีไฟ	โครงการมีแผนที่จะดำเนินการในช่วงเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2569 เพื่อเป็นการปฏิบัติตามมาตรการต่อไป	-
1.4 คุณภาพอากาศ - ไม่มีมาตรการกำหนด	- ไม่มีมาตรการกำหนด	-	-
1.5 เสียงและความสั่นสะเทือน - ไม่มีมาตรการกำหนด	- ไม่มีมาตรการกำหนด	-	-
2. ทรัพยากรชีวภาพ **2.1 นิเวศวิทยาทางบก** - ไม่มีมาตรการกำหนด	- ไม่มีมาตรการกำหนด	-	-
2.2 นิเวศวิทยาทางน้ำ - ไม่มีมาตรการกำหนด	- ไม่มีมาตรการกำหนด	-	-

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ ชิค คอนโดมิเนียม ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.2

ตารางที่ 2.2 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ชิค คอนโดมิเนียม

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม <u>ช่วงดำเนินการ</u>	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ **3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน** **3.1.1 การใช้ประโยชน์ที่ดินในปัจจุบัน** - ไม่มีมาตรการกำหนด	- ไม่มีมาตรการกำหนด	-	-
3.1.2 การใช้ประโยชน์ที่ดินตามผังเมืองรวม จังหวัดภูเก็ต พ.ศ. 2554 - ไม่มีมาตรการกำหนด	- ไม่มีมาตรการกำหนด	-	-
3.1.3 การใช้ประโยชน์ที่ดินตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมในบริเวณพื้นที่จังหวัดภูเก็ต พ.ศ. 2553 - ไม่มีมาตรการกำหนด	- ไม่มีมาตรการกำหนด	-	-
3.1.4 การใช้ประโยชน์ที่ดินตามกฎกระทรวงฉบับที่ 20 (พ.ศ. 2532) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.พศ. 2522 - ไม่มีมาตรการกำหนด	- ไม่มีมาตรการกำหนด	-	-
3.2 การคมนาคมขนส่ง (1) ตรวจสอบการอำนวยความสะดวกในการเข้า-ออกโครงการ (2) ห้ามจอดรถบริเวณทางเข้า-ออก บนถนนสาธารณะ และไหล่ทาง	- โครงการมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยควบคุมดูแลเรื่องการเดินรถภายในโครงการ พร้อมทั้งมีป้ายเส้นทางเข้า-ออก เพื่อให้ง่ายต่อการเดินรถภายในโครงการ	-	**รูปภาพที่ 2.3** เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย **รูปภาพที่ 2.4** ทางเข้า - ออกโครงการ
3.3 การใช้น้ำ - ไม่มีมาตรการกำหนด	- ไม่มีมาตรการกำหนด	-	-

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ ชิค คอนโดมิเนียม ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.2

ตารางที่ 2.2 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ชิค คอนโดมิเนียม

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม <u>ช่วงดำเนินการ</u>	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3.4 การจัดการน้ำเสีย (1) ตรวจสอบและบันทึกการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ (2) ตรวจวัดตามมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข จากประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด	- โครงการมีเจ้าหน้าที่ประจำโครงการ คอยดำเนินการดูแลและควบคุมการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พร้อมตรวจสอบอุปกรณ์ต่างๆ ให้สามารถทำงานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพอยู่ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ - โครงการมีการตรวจสอบคุณภาพน้ำที่เสียที่ผ่านการบำบัด โดยห้องปฏิบัติการเอกชน โดยการจัดจ้างบริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด ให้เข้ามาดำเนินการเก็บตัวอย่างทุกเดือนตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ	- แต่ในช่วงเดือนมกราคม 2569 ทางโครงการไม่ได้ดำเนินการตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียที่ผ่านการบำบัด เนื่องจากอยู่ในขั้นตอนการพิจารณาบริษัทที่เข้ามาดูแล	เจ้าหน้าที่บำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย **เอกสารแนบที่ 14** บันทึกการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย **เอกสารแนบที่ 4** ผลการติดตามตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
3.5 การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม (1) ตรวจสอบท่อระบายน้ำของโครงการเป็นประจำ (2) ตรวจสอบการขุดลอกตะกอนในท่อระบายน้ำ	- โครงการมีเจ้าหน้าที่ประจำโครงการคอยดำเนินการตรวจสอบการทำงานของระบบระบายน้ำและขุดลอกตะกอนในรางระบายน้ำอยู่เป็นประจำ โดยเพิ่มความถี่ในช่วงฤดูฝน	-	**รูปภาพที่ 2.11** การขุดลอกตะกอนในท่อระบายน้ำ
3.6 การจัดการขยะ (1) ตรวจสอบความสามารถในการรองรับของถังขยะ และการรั่วซึมถังขยะ (2) ตรวจสอบปริมาณมูลฝอยตกค้างและทำความสะอาดถังขยะและห้องพักขยะรวม	- โครงการมีเจ้าหน้าที่ดูแลตรวจสอบ ถังรองรับมูลฝอยในแต่ละวัน รวมทั้งล้างทำความสะอาดบริเวณจุดพักมูลฝอยรวม หลังจากมีการเก็บขนมูลฝอย ซึ่งน้ำเสียที่เกิดจากการล้างพื้นห้องพักมูลฝอยรวมจะถูกรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ	-	**รูปภาพที่ 2.22** ทำความสะอาดจุดพักมูลฝอย / ถังขยะมูลฝอย
3.7 ไฟฟ้า - ไม่มีมาตรการกำหนด	- ไม่มีมาตรการกำหนด	-	-

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ ชิค คอนโดมิเนียม ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.2

ตารางที่ 2.2 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ชิค คอนโดมิเนียม

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม <u>ช่วงดำเนินการ</u>	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3.8 การป้องกันอัคคีภัย (1) ตรวจสอบการใช้งานและประสิทธิภาพของอุปกรณ์ (2) ตรวจสอบแผงความร้อนและควันบนเครื่องตรวจจับ (3) ตรวจสอบสัญญาณไฟฟ้าฉุกเฉิน	- โครงการมีเจ้าหน้าที่ช่างประจำโครงการ ดำเนินการตรวจสอบความพร้อมของอุปกรณ์อัคคีภัย เป็นประจำทุกเดือน และมีการว่าจ้างผู้เชี่ยวชาญจากหน่วยงานภายนอกเข้ามาดำเนินการตรวจสอบความพร้อมของอุปกรณ์อัคคีภัยทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ	-	**รูปภาพที่ 2.25** การตรวจเช็คอุปกรณ์ป้องกันและแจ้งเตือนอัคคีภัย **เอกสารแนบที่ 10** รายงานการตรวจเช็คอุปกรณ์ป้องกันและแจ้งเตือนอัคคีภัย
(4) ตรวจสอบการซ้อมป้องกันอัคคีภัย และการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงภายในโครงการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- โครงการมีการฝึกซ้อมอพยพคนเพื่อความปลอดภัยกรณีเมื่อเกิดแผ่นดินไหว ไปพร้อมกับการฝึกอบรมวิธีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยและฝึกอบรมแผนการซ้อมหนีไฟและอพยพย้ายคน เมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้แก่เจ้าหน้าที่พนักงานของโครงการ และผู้เข้าพักในโครงการ โดยดำเนินการ 1ครั้ง/ ปี ซึ่งในรอบเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 โครงการยังไม่มีการฝึกอบรมการซ้อมอพยพหนีไฟ	โครงการมีแผนที่จะดำเนินการในช่วงเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2569 เพื่อเป็นการปฏิบัติตามมาตรการต่อไป	-
3.9 การระบายอากาศ - ไม่มีมาตรการกำหนด	- ไม่มีมาตรการกำหนด	-	-
4. คุณภาพชีวิต **4.1 สภาพสังคมและเศรษฐกิจ** - ไม่มีมาตรการกำหนด	- ไม่มีมาตรการกำหนด	-	-
4.2 ทัศนคติและความคิดเห็นของประชาชนต่อโครงการ - ไม่มีมาตรการกำหนด	- ไม่มีมาตรการกำหนด	-	-

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ ชิค คอนโดมิเนียม ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.2

ตารางที่ 2.2 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ชิค คอนโดมิเนียม

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม <u>ช่วงดำเนินการ</u>	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (1) ตรวจสอบปริมาณคลอรีนอิสระคงเหลือ ด้วย Iodometric method (2) ความเป็นกรด-ด่างในสระว่ายน้ำ ด้วย pH meter	- โครงการมีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบคุณภาพสระว่ายน้ำ โดยมีดัชนีตรวจวัด คือ ความเป็นกรด-ด่างในสระว่ายน้ำ และ ปริมาณคลอรีนอิสระคงเหลือทุกวันตลอดระยะเวลาดำเนินการ	-	**เอกสารแนบที่ 9** รายงานการตรวจสอบคุณภาพสระว่ายน้ำประจำวัน
(3) ตรวจวิเคราะห์แบคทีเรียชนิดโคลิฟอร์มและแบคทีเรียชนิดฟีคอลโคลิฟอร์มในสระว่ายน้ำ ด้วยวิธี Standard Plate Count และ Multiple Tube Fermentation Technique	- โครงการได้จัดจ้างบริษัทเอกชนเข้าตรวจสอบน้ำสระว่ายน้ำโดยมีดัชนีตรวจวัด คือ แบคทีเรียชนิดโคลิฟอร์มแบคทีเรีย ชนิดฟีคอลโคลิฟอร์มในสระว่ายน้ำ ทุกเดือนตลอดระยะเวลาดำเนินการ	-	**เอกสารแนบที่ 4** ผลการติดตามตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
4.4 สุขภาพ - ไม่มีมาตรการกำหนด	- ไม่มีมาตรการกำหนด	-	-
4.5 ทัศนียภาพและแหล่งท่องเที่ยว - ไม่มีมาตรการกำหนด	- ไม่มีมาตรการกำหนด	-	-
4.6 การบังแสงและทิศทางลม - ไม่มีมาตรการกำหนด	- ไม่มีมาตรการกำหนด	-	-



รูปภาพที่ 2.1 พื้นที่สีเขียว

รูปภาพที่ 2.2 การทำงานของคนสวน

รูปภาพที่ 2.3 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย

รูปภาพที่ 2.4 ทางเข้า – ออกโครงการ



รูปภาพที่ 2.5 พื้นที่จอดรถ

รูปภาพที่ 2.6 ป้ายจำกัดความเร็ว ไม่เกิน 20 km/hr.

รูปภาพที่ 2.7 ป้ายดับเครื่องยนต์

รูปภาพที่ 2.8 ไฟส่องสว่างบริเวณทางเข้า – ออกโครงการ

รูปภาพที่ 2.9 เจ้าหน้าที่บำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย

รูปภาพที่ 2.10 การสูบตะกอน / ไขมัน

รูปภาพที่ 2.11 การขุดลอกตะกอนในท่อระบายน้ำ

รูปภาพที่ 2.12 เจ้าหน้าที่ตรวจสอบเส้นท่อแจกจ่ายน้ำ

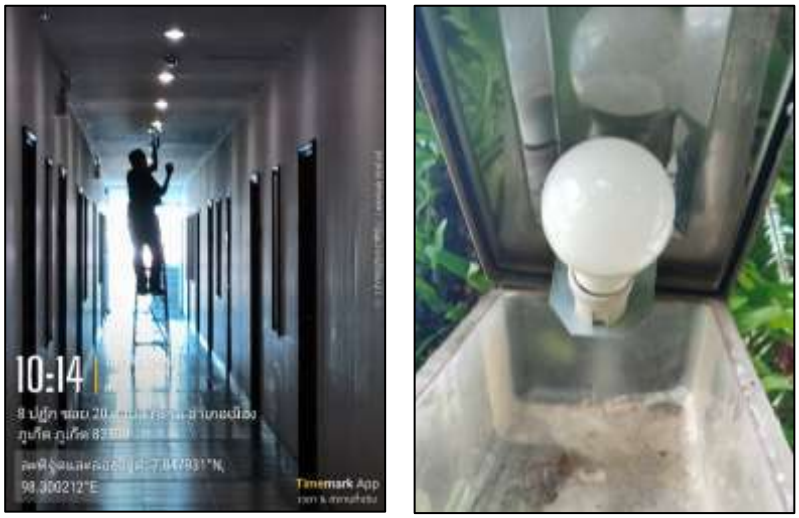
รูปภาพที่ 2.13 สุขภัณฑ์ประหยัดน้ำ

รูปภาพที่ 2.14 ป้ายรณรงค์ให้ร่วมกันประหยัดน้ำ

รูปภาพที่ 2.15 ป้ายรณรงค์ประหยัดพลังงาน

รูปภาพที่ 2.16 หม้อแปลงไฟฟ้า

รูปภาพที่ 2.17 อุปกรณ์ไฟฟ้าประหยัดพลังงาน



รูปภาพที่ 2.18 การบำรุงไฟฟ้าส่วนกลาง

รูปภาพที่ 2.19 จุดพักมูลฝอยรวม

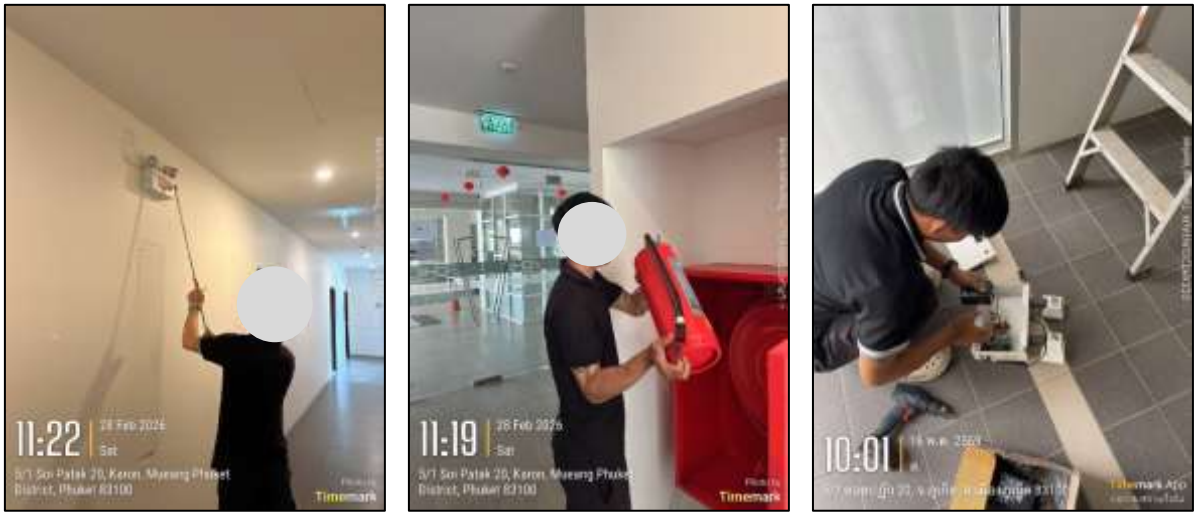
รูปภาพที่ 2.20 ป้ายรณรงค์คัดแยกมูลฝอย

รูปภาพที่ 2.21 ถังขยะภายในโครงการ

รูปภาพที่ 2.22 ทำความสะอาดจุดพักมูลฝอย / ถังขยะมูลฝอย

รูปภาพที่ 2.23 ถังเก็บน้ำใต้ดิน

รูปภาพที่ 2.24 การล้างทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศ



รูปภาพที่ 2.25 การตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันและแจ้งเตือนอัคคีภัย

ตู้อุปกรณ์ดับเพลิง

ไฟส่องสว่างฉุกเฉิน

หัวรับน้ำดับเพลิง

อุปกรณ์แจ้งเหตุด้วยมือ

กริ่งสัญญาณเตือนภัย

อุปกรณ์ตรวจจับควัน

รูปภาพที่ 2.26 อุปกรณ์ป้องกันและแจ้งเตือนอัคคีภัย

รูปภาพที่2.27 ป้ายประชาสัมพันธ์การปฏิบัติตนกรณีเกิดแผ่นดินไหว **รูปภาพที่ 2.28** ป้ายประชาสัมพันธ์การปฏิบัติตนกรณีเกิดสึนามิ

รูปภาพที่ 2.29 แผนผังเส้นทางอพยพหนีไฟ

รูปภาพที่ 2.30 พื้นที่จุดรวมพล

รูปภาพที่ 2.31 ป้ายบอกวิธีการใช้งานอุปกรณ์ดับเพลิง

รูปภาพที่ 2.32 อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น

รูปภาพที่ 2.33 มิเตอร์ระบบบำบัดน้ำเสีย

รูปภาพที่ 2.34 บ่อหน่วงน้ำ

บทที่ 3
ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

บทที่ 3
ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ

3.1 การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ จะดำเนินการตามวิธีมาตรฐานของ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017 และกรมโรงงานอุตสาหกรรม “มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ทดสอบมลพิษน้ำ” พิมพ์ครั้งที่ 3 (พ.ศ.2559) โดยมีรายละเอียดวิธีการเก็บและรักษาตัวอย่างน้ำ แสดงดังข้อที่ 3.2 และรายละเอียดวิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ แสดงดัง**ตารางที่ 3.2**

3.2 วิธีการเก็บและรักษาตัวอย่างน้ำ

การเก็บตัวอย่างน้ำเพื่อวิเคราะห์ให้มีลักษณะสมบัติใกล้เคียงกับแหล่งน้ำเดิมอย่างแท้จริงและไม่ถูกปนเปื้อน หรือเปลี่ยนสภาพก่อนนำไปวิเคราะห์ ซึ่งมีรายละเอียดวิธีการเก็บและรักษาตัวอย่างน้ำ ดังนี้

- วิธีการเก็บตัวอย่าง : Grab sampling
- จุดเก็บตัวอย่าง : น้ำเสีย ; เก็บจากจุดที่ปล่อยน้ำเสียออกมาหรือที่จุดรวมน้ำเสียก่อนปล่อยออกสู่สาธารณะ
- การเก็บรักษาตัวอย่าง แสดงดัง**ตารางที่ 3.1**

ตารางที่ 3.1 การเก็บรักษา ปริมาณ และภาชนะที่ใช้บรรจุตัวอย่างน้ำ

พารามิเตอร์	วิธีทดสอบ	ภาชนะบรรจุ	การเก็บรักษา
กรด-เบส (pH)	Electrometric Method part 4500-H+ B	P	ทดสอบทันที
บีโอดี (BOD)	Azide Modification part 4500-O C/ 5-Days BOD Test part 5210B	P, G	แช่เย็น
การจมตัวของตะกอน (Settleable Solids)	Gravimetric part 2540F	P	แช่เย็น
สารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	Dried at 103 -105 °C part 2540D	P	แช่เย็น
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	Dried at 180 °C part 2540C	P	แช่เย็น
ไนโตรเจน ทีเคเอ็น (Nitrogen, TKN)	Macro-Kjeldahl part 4500-N_{org}B	P, G	เติม H_2SO_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
ฟัคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform)	Multiple-Tube Fermentation Test Part 9221 A - E	G	แช่เย็น

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

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำของโครงการ ชิค คอนโดมิเนียม ในระยะดำเนินการ ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 คือ น้ำผ่านการบำบัด แสดงดัง**รูปภาพที่ 3.1**

รูปภาพที่ 3.1 การเก็บตัวอย่างน้ำ -ขาดรูปน้ำสระ

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

ผลการตรวจวิเคราะห์น้ำของ โครงการ ชิค คอนโดมิเนียม ในระยะดำเนินการ ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 แสดงดัง แบบ ตต. 9 และ**ตารางที่ 3.2 – ตารางที่ 3.4**

แบบ ตต. 9

รายงานการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ ชิค คอนโดมิเนียม ของบริษัท ภูเก็ต พลัส พรอพเพอร์ตี้ จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ. 2569 ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2569
ตำแหน่งที่ตรวจวัด **น้ำออกระบบบำบัด (อาคาร A)**

ตารางที่ 3.2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำออกระบบบำบัด

ดัชนีคุณภาพน้ำทิ้ง	หน่วย	ผลการตรวจวัด[1]						ค่าสูงสุด/ค่าต่ำสุด	ค่ามาตรฐาน[2]	เกณฑ์กำหนดในรายงานฯ[3]
			19-02-69	19-03-69	10-04-69	06-05-69	04-06-69			
pH	-		6.8	7.2	7.0	7.0	6.9	7.2/6.8	5.0-9.0	5.0-9.0
BOD	mg/L		25.5	52.5	40.0	57.7	64.0	64.0/25.5	≤30	≤30
Settleable Solids	mL/L		0.30	0.20	0.20	0.10	0.20	0.30/0.10	-	-
Total Suspended Solids	mg/L		35.5	20.4	22.4	37.7	36.6	36.6/20.4	≤40	≤40
Total Dissolved Solids	mg/L		614	453	902	448	564	902/448	≤1000	≤1000
Nitrogen, TKN	mg/L		42.0	64.4	43.9	60.7	78.4	78.4/42.0	≤35	≤35
Sulfide	mg/L		0.27	0.77	0.40	0.53	0.59	0.77/0.27	≤1.0	≤1.0
Fat, Oil & Grease	mg/L		7.3	8.0	7.0	9.7	3.3	9.7/3.3	≤20	≤20
Total Coliform	MPN/ 100 mL		9,500	12,000	9,400	9,400	26,000	26,000/9,500	-	-

หมายเหตุ

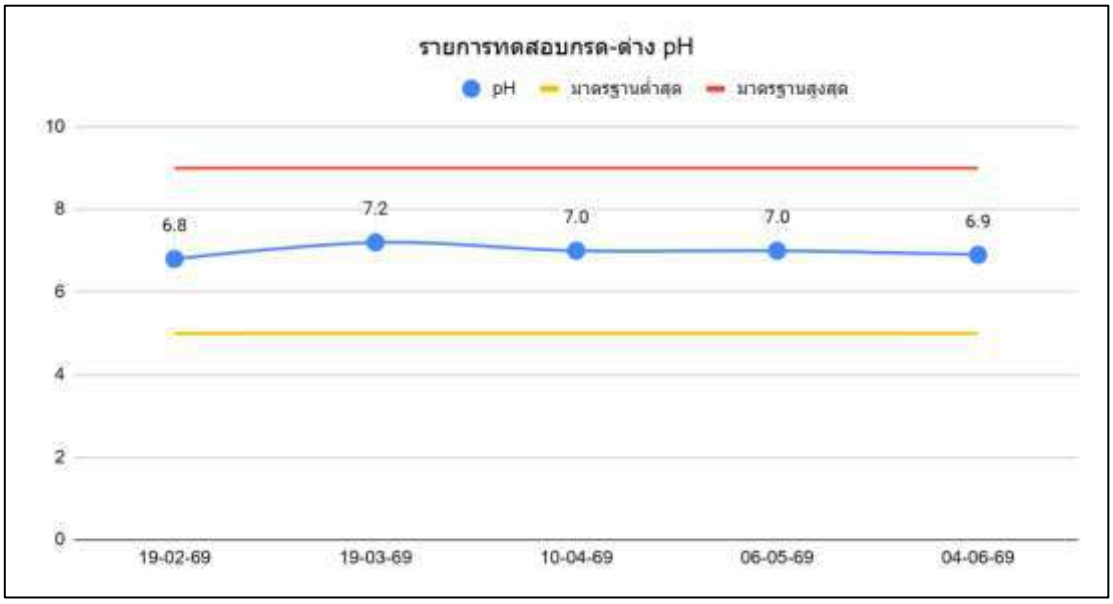
(1) ในกรณี Not-Detectable ให้ระบุค่า Detection Limit ของวิธีการตรวจวัดที่ใช้

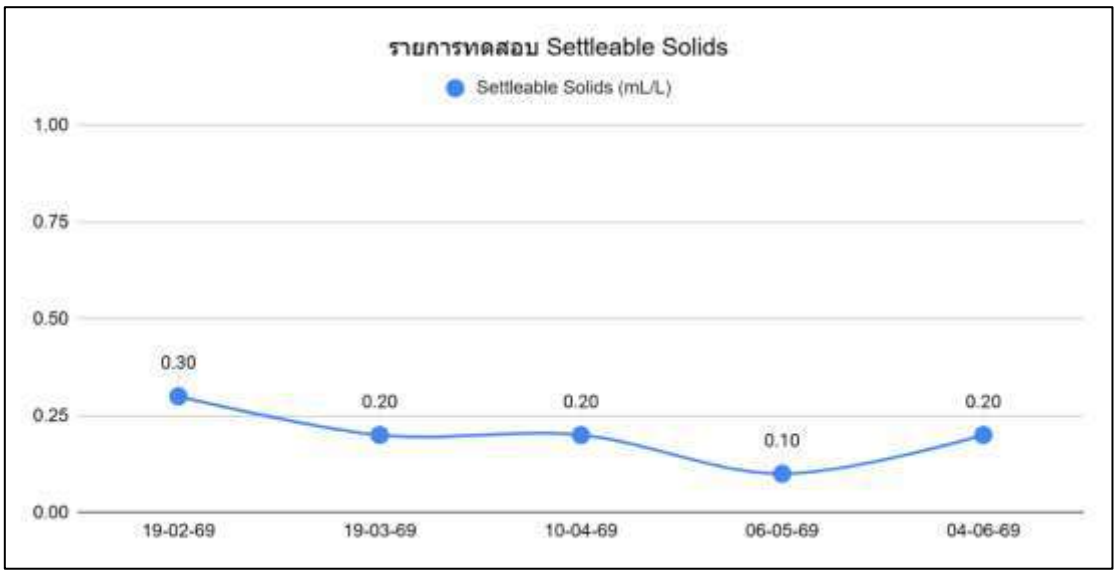
(2) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567 (อาคารประเภท ข)

(3) ระบุค่าความเข้มข้นหรือ loading ที่กำหนดเป็นเงื่อนไขในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

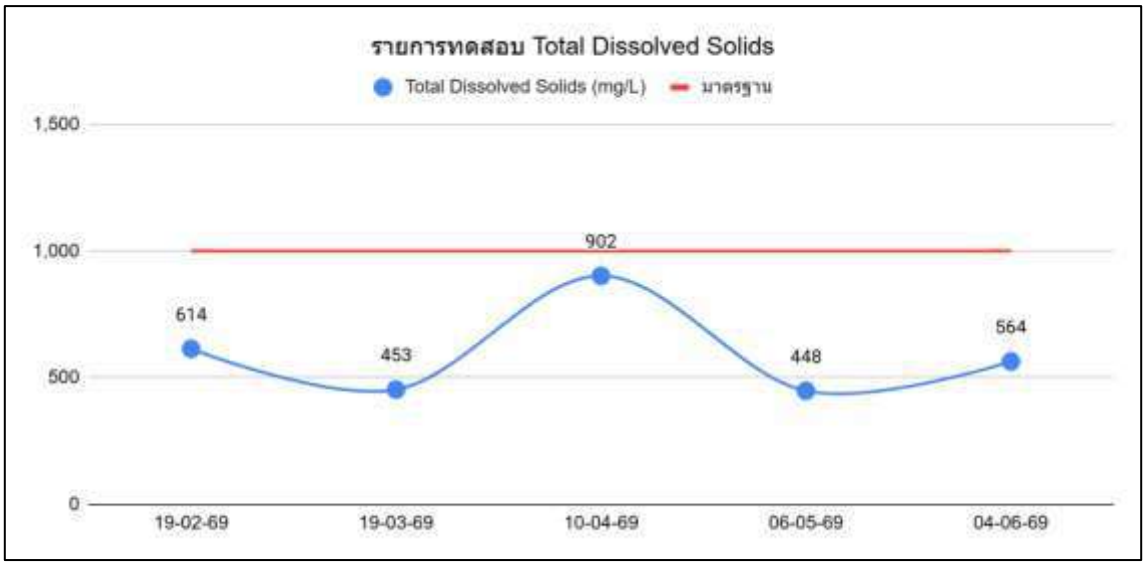
ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง	BK Lab (บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด)	
ชื่อผู้บันทึก	นายสมัครพงศ์ พงศ์สิริเดช	
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ	นายอาทิตย์ ชื่นสุดใจ	ทะเบียนเลขที่ ว-290-ค-0001
	นางสาวเสาวณี บุตรสุริย์	ทะเบียนเลขที่ ว-290-ค-0002
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด		
ชื่อผู้วิเคราะห์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

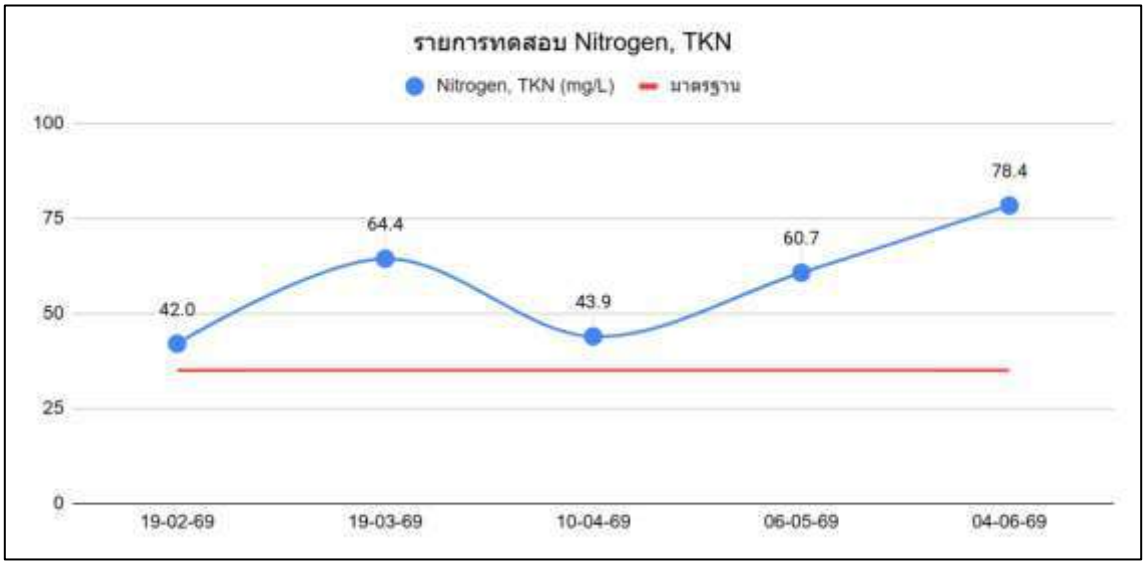
กราฟแสดงค่าตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำออกระบบบำบัด (อาคาร A)



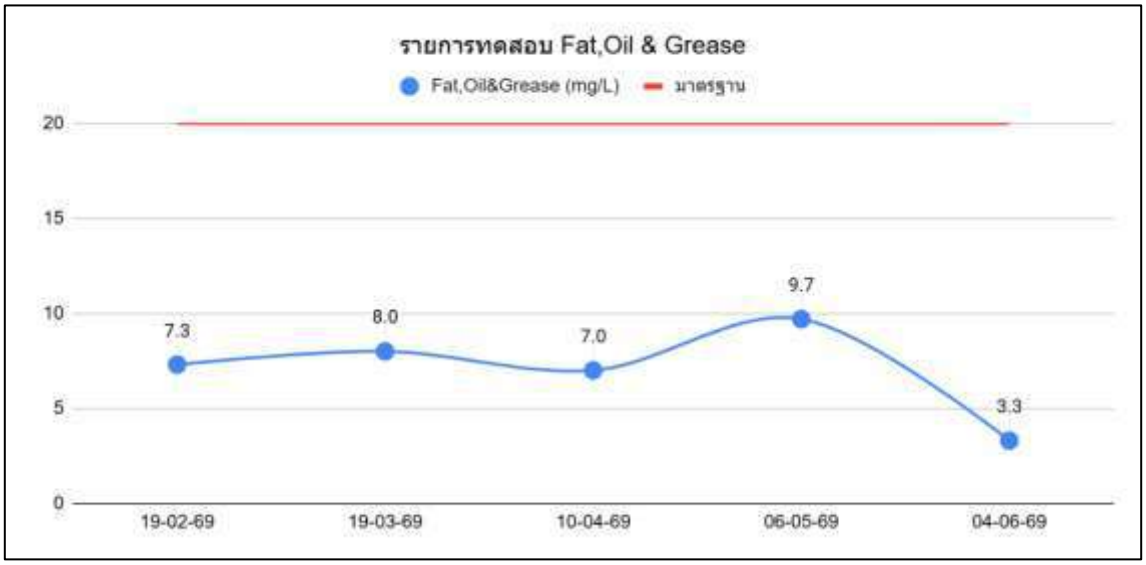


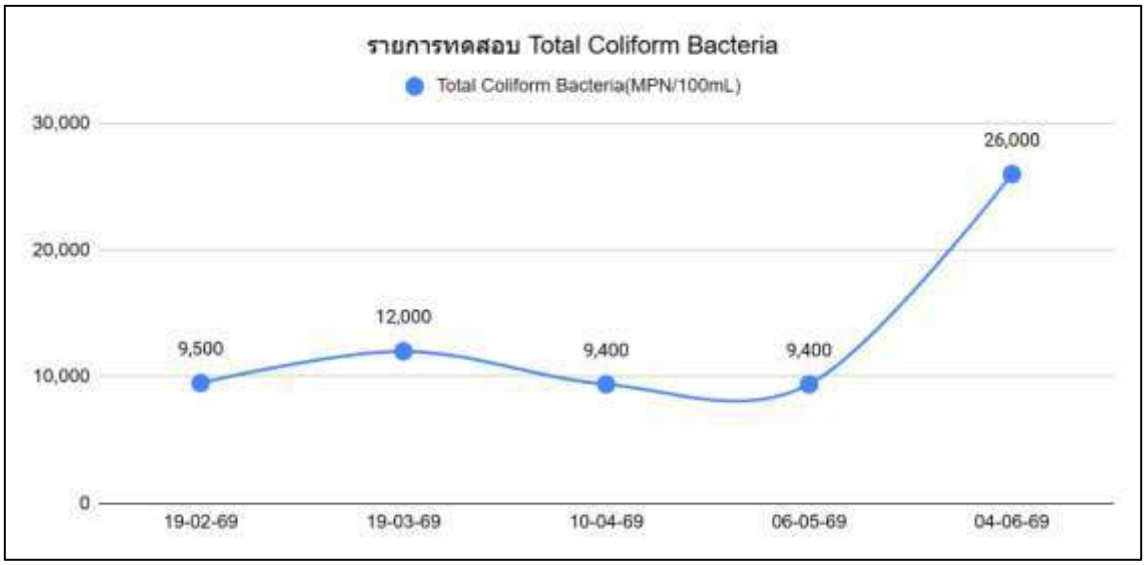
กราฟแสดงค่าตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำออกระบบบำบัด (อาคาร A) (ต่อ)





กราฟแสดงค่าตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำออกระบบบำบัด (อาคาร A) (ต่อ)





แบบ ตต. 9

รายงานการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ ชิค คอนโดมิเนียม ของบริษัท ภูเก็ต พลัส พรอพเพอร์ตี้ จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ. 2569 ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2569
ตำแหน่งที่ตรวจวัด **น้ำออกระบบบำบัด (อาคาร B)**

ตารางที่ 3.3 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำออกระบบบำบัด

ดัชนีคุณภาพน้ำทิ้ง	หน่วย	ผลการตรวจวัด[1]						ค่าสูงสุด/ค่าต่ำสุด	ค่ามาตรฐาน[2]	เกณฑ์กำหนดในรายงานฯ[3]
			19-02-69	19-03-69	10-04-69	06-05-69	04-06-69			
pH	-		6.9	7.2	7.1	7.0	7.1	7.2/6.9	5.0-9.0	5.0-9.0
BOD	mg/L		35.5	65.0	41.0	25.0	14.0	65.0/14.0	≤30	≤30
Settleable Solids	mL/L		0.10	0.20	0.20	0.10	0.10	0.20/0.10	-	-
Total Suspended Solids	mg/L		30.0	26.0	24.4	8.3	3.5	30.0/3.5	≤40	≤40
Total Dissolved Solids	mg/L		648	681	980	432	572	980/432	≤1000	≤1000
Nitrogen, TKN	mg/L		50.4	39.2	48.5	20.9	28.0	50.4/20.9	≤35	≤35
Sulfide	mg/L		0.53	0.51	0.53	0.13	0.08	0.53/0.08	≤1.0	≤1.0
Fat, Oil & Grease	mg/L		9.7	8.0	4.7	2.0	0.33	9.7/0.33	≤20	≤20
Total Coliform	MPN/100 mL		13,000	13,000	11,000	4,900	3,300	13,000/3,300	-	-

หมายเหตุ

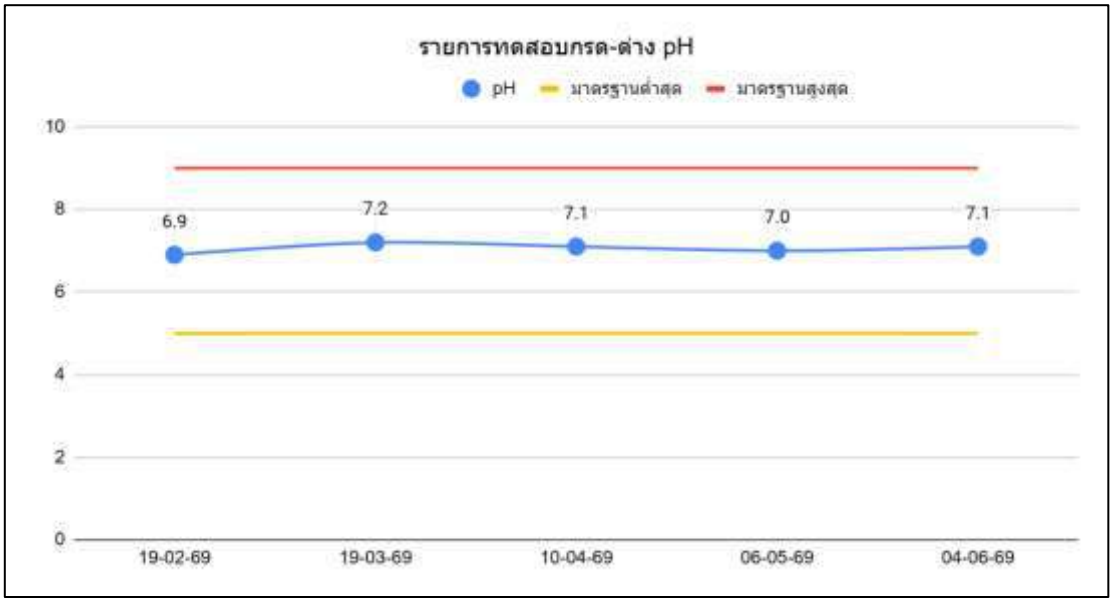
(1) ในกรณี Not-Detectable ให้ระบุค่า Detection Limit ของวิธีการตรวจวัดที่ใช้

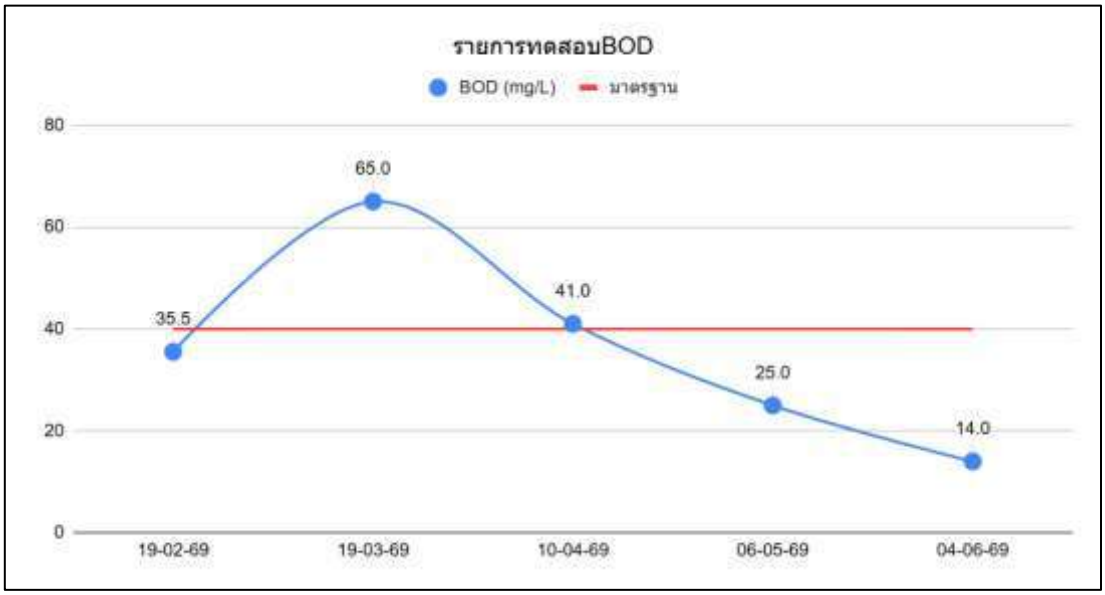
(2) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567 (อาคารประเภท ข)

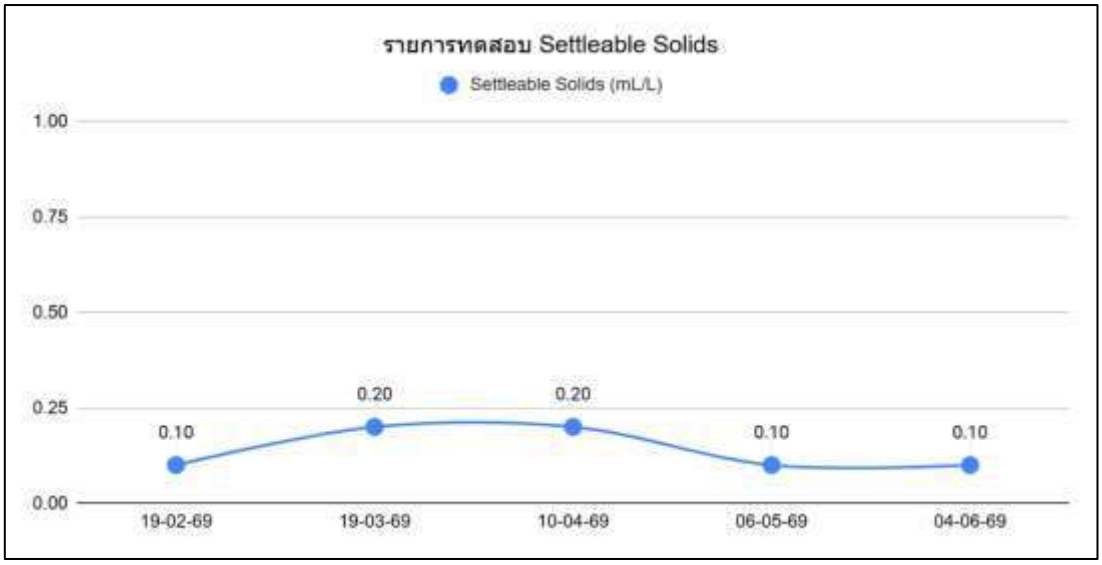
(3) ระบุค่าความเข้มข้นหรือ loading ที่กำหนดเป็นเงื่อนไขในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

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

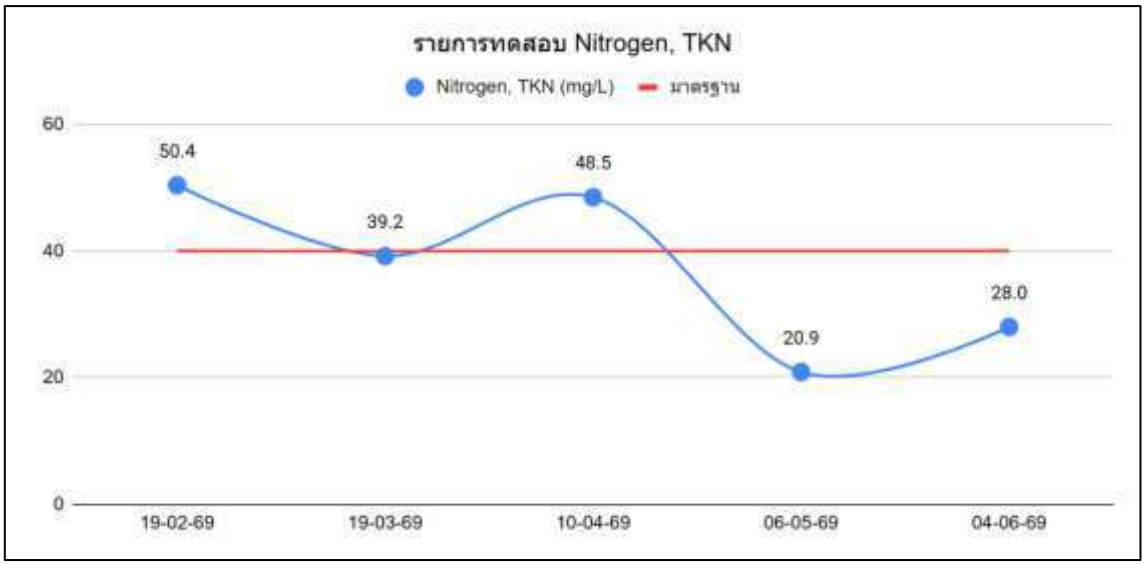
กราฟแสดงค่าตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำออกระบบบำบัด (อาคาร B)



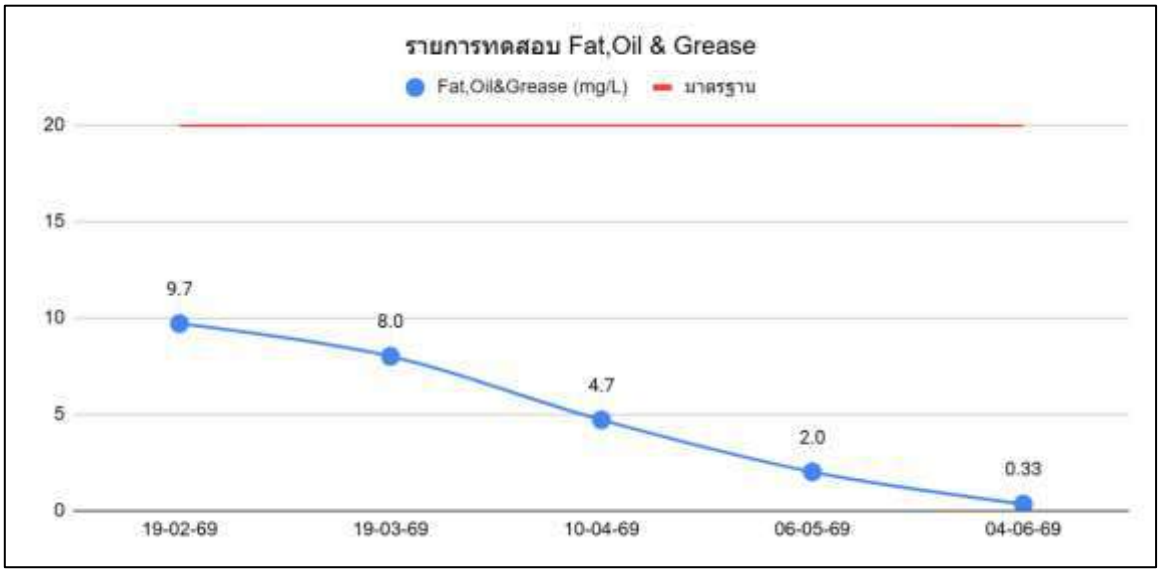


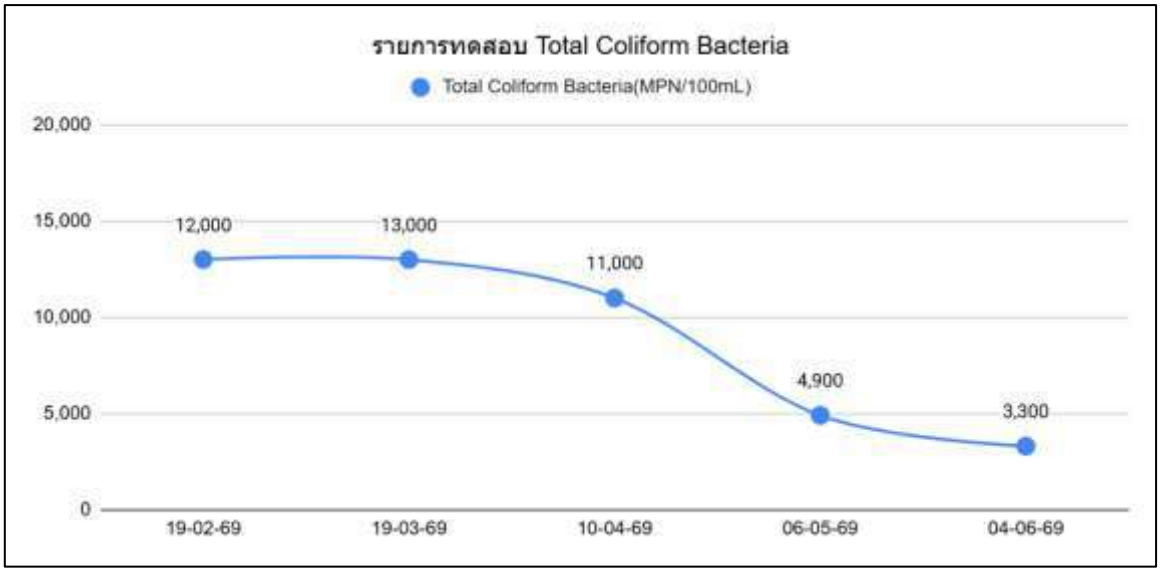


กราฟแสดงค่าตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำออกระบบบำบัด (อาคาร B) (ต่อ)



กราฟแสดงค่าตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำออกระบบบำบัด (อาคาร B) (ต่อ)





รายงานการตรวจวัดคุณภาพน้ำ

โครงการ ชิค คอนโดมิเนียม ของบริษัท ภูเก็ต พลัส พรอพเพอร์ตี้ จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ. 2569 ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2569
ตำแหน่งที่ตรวจวัด **น้ำสระว่ายน้ำ**

ตารางที่ 3.4 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

ดัชนีคุณภาพน้ำทิ้ง	หน่วย	ผลการตรวจวัด[1]						ค่าสูงสุด/ค่าต่ำสุด	ค่ามาตรฐาน[2]	เกณฑ์กำหนดในรายงานฯ[3]
			19-02-69	19-03-69	10-04-69	06-05-69	04-06-69			
Total Coliform	MPN/ 100 mL		<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<10.0	<10.0
Fecal Coliform	MPN/ 100 mL		<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	ไม่พบ	ไม่พบ

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 ทอรัส จำกัด)	
ชื่อผู้บันทึก	นายสมัครพงศ์ พงศ์สิริเดช	
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ	นายอาทิตย์ ชื่นสุดใจ	ทะเบียนเลขที่ ว-290-ค-0001
	นางสาวเสาวณี บุตรสุริย์	ทะเบียนเลขที่ ว-290-ค-0002
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด		
ชื่อผู้วิเคราะห์	นายจีระศักดิ์ หมัดหมัน	ทะเบียนเลขที่ ว-290-จ-0001
	นางสาววันวิสา นวลใย	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 ชิค คอนโดมิเนียม ในระยะดำเนินการ ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 มีรายละเอียดดังนี้

1. **การเกิดแผ่นดินไหว และการเกิดสึนามิ**

   (1) มาตรการกำหนดให้ตรวจสอบการซ้อมแผนอพยพ เพื่อความปลอดภัยของผู้ที่พักอาศัยและพนักงานในโครงการ ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

   โครงการมีการฝึกซ้อมอพยพคนเพื่อความปลอดภัย กรณีเมื่อเกิดแผ่นดินไหว ไปพร้อมกับการฝึกอบรมวิธีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยและฝึกอบรมแผนการซ้อมหนีไฟและอพยพย้ายคน เมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้แก่เจ้าหน้าที่พนักงานของโครงการ และผู้เข้าพักในโครงการ โดยดำเนินการ 1ครั้ง/ปี ซึ่งในรอบเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 โครงการยังไม่มีการฝึกอบรมการซ้อมอพยพหนีไฟ โดยมีแผนที่จะดำเนินการในรอบเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2569 เพื่อเป็นการปฏิบัติตามมาตรการต่อไป

2. **การคมนาคมขนส่ง**

   (1) มาตรการกำหนดให้ตรวจสอบการอำนวยความสะดวกในการเข้า-ออกโครงการ

   (2) มาตรการห้ามจอดรถบริเวณทางเข้า-ออก บนถนนสาธารณะ และไหล่ทาง

   โครงการมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยควบคุมดูแลเรื่องการเดินรถภายในโครงการ พร้อมทั้งมีป้ายเส้นทางเข้า-ออก เพื่อให้ง่ายต่อการเดินรถภายในโครงการ

3. **การจัดการน้ำเสีย**

   (1) มาตรการกำหนดให้ตรวจสอบและบันทึกการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

   (2) มาตรการกำหนดให้ตรวจวัดตามมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข จากประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

   โครงการมีเจ้าหน้าที่ประจำโครงการ คอยดำเนินการ ดูแลและควบคุมการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พร้อมตรวจสอบอุปกรณ์ต่างๆ ให้สามารถทำงานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพอยู่ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ

   โครงการมีการตรวจสอบคุณภาพน้ำที่เสียที่ผ่านการบำบัด โดยห้องปฏิบัติการเอกชน โดยการจัดจ้างบริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด ให้เข้ามาดำเนินการเก็บตัวอย่างทุกเดือนตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ แสดงดัง**รูปภาพที่ 3.1**

   ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำออกระบบบำบัด ของ โครงการ ชิค คอนโดมิเนียม ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำกับเกณฑ์มาตรฐาน

   คุณภาพน้ำออกระบบบำบัด A พบว่า ค่าความเป็นกรด-เบส (pH) ค่าบีโอดี (BOD) ค่าการจมตัวของตะกอน (Settleable Solids) ค่าสารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) ค่าปริมาณของของแข็งละลายได้ (Total Dissolved Solids) ค่าซัลไฟด์ (Sulfide) และมีค่าไขมัน (Fat, Oil & Grease) **<u>ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด</u>** ยกเว้นค่าบีโอดี (BOD) ในเดือนมีนาคม - มิถุนายน 2569 และค่าไนโตรเจน ทีเคเอ็น (Nitrogen, TKN) ในเดือนกุมภาพันธ์ - มิถุนายน 2569 **<u>ที่มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด</u>** อ้างอิงตามเกณฑ์มาตรฐาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567 (อาคารประเภท ข) และนอกจากนี้ พบว่า มีแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) **<u>มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด</u>** ซึ่งกำหนดไว้ไม่เกินกว่า 5,000 เอ็ม พี เอ็น./100 มิลลิลิตร อ้างอิงตามเกณฑ์มาตรฐาน ของพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 กฎ ประกาศ และระเบียบที่เกี่ยวข้องด้านการควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน จากการตรวจสอบพบว่า บางช่วงปั๊มเติมอากาศทำงานได้ไม่สมบูรณ์ และจำนวนจุลินทรีย์ในบ่อเติมอากาศไม่เพียงพอต่อการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ซึ่งทางโครงการอยู่ระหว่างการปรับปรุงระบบบำบัด

คุณภาพน้ำออกระบบบำบัด B พบว่า ค่าความเป็นกรด-เบส (pH) ค่าบีโอดี (BOD) ค่าการจมตัวของตะกอน (Settleable Solids) ค่าสารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) ค่าปริมาณของของแข็งละลายได้ (Total Dissolved Solids) ค่าซัลไฟด์ (Sulfide) และมีค่าไขมัน (Fat, Oil & Grease) **ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด** ยกเว้นค่าบีโอดี (BOD) ในเดือนมีนาคม - เมษายน 2569 และค่าไนโตรเจน ทีเคเอ็น (Nitrogen, TKN) ในเดือนกุมภาพันธ์ และเดือนเมษายน 2569 **ที่มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด** อ้างอิงตามเกณฑ์มาตรฐาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567 (อาคารประเภท ข) และนอกจากนี้ พบว่า มีแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) **ส่วนใหญ่มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด** ซึ่งกำหนดไว้ไม่เกินกว่า 5,000 เอ็ม พี เอ็น./100 มิลลิลิตร อ้างอิงตามเกณฑ์มาตรฐาน ของพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 กฎ ประกาศ และระเบียบที่เกี่ยวข้องด้านการควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน จากการตรวจสอบพบว่า บางช่วงปั๊มเติมอากาศทำงานได้ไม่สมบูรณ์ และจำนวนจุลินทรีย์ในบ่อเติมอากาศไม่เพียงพอต่อการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ซึ่งทางโครงการอยู่ระหว่างการปรับปรุงระบบบำบัด

4. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม

(1) *มาตรการกำหนดให้ตรวจสอบท่อระบายน้ำของโครงการเป็นประจำ*

(2) *มาตรการกำหนดให้*ตรวจสอบการขุดลอกตะกอนในท่อระบายน้ำ

โครงการมีเจ้าหน้าที่ประจำโครงการคอยดำเนินการตรวจสอบการทำงานของระบบระบายน้ำ และขุดลอกตะกอนในรางระบายน้ำอยู่เป็นประจำ โดยเพิ่มความถี่ในช่วงฤดูฝน

5. การจัดการขยะ

(1) มาตรการกำหนดให้ตรวจสอบความสามารถในการรองรับของถังขยะ และการรั่วซึมถังขยะ ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ

(2) มาตรการกำหนดให้ตรวจสอบปริมาณมูลฝอยตกค้างและทำความสะอาดถังขยะ และห้องพักขยะรวม ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ

โครงการมีเจ้าหน้าที่ดูแลตรวจสอบ ถังรองรับมูลฝอยในแต่ละวัน รวมทั้งล้างทำความสะอาดบริเวณจุดพักมูลฝอยรวม หลังจากมีการเก็บขนมูลฝอย ซึ่งน้ำเสียที่เกิดจากการล้างพื้นห้องพักมูลฝอยรวมจะถูกรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ

5. การป้องกันอัคคีภัย

(1) มาตรการกำหนดให้ตรวจสอบการใช้งานและประสิทธิภาพของอุปกรณ์ ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ หรือตามคำแนะนำของผู้ผลิต

(2) มาตรการกำหนดให้ตรวจสอบแผงความร้อนและควันบนเครื่องตรวจจับ ทุก 1 สัปดาห์ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

(3) มาตรการกำหนดให้ตรวจสอบสัญญาณไฟฟ้าฉุกเฉิน ทุก 1 สัปดาห์ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

(4) มาตรการกำหนดให้ตรวจสอบการซ้อมป้องกันอัคคีภัย และการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงภายในโครงการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง

โครงการมีเจ้าหน้าที่ช่างประจำโครงการ ดำเนินการตรวจสอบความพร้อมของอุปกรณ์อัคคีภัย เป็นประจำทุกเดือน และมีการว่าจ้างผู้เชี่ยวชาญจากหน่วยงานภายนอกเข้ามาดำเนินการตรวจสอบความพร้อมของอุปกรณ์อัคคีภัยทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ

โครงการมีการฝึกซ้อมอพยพคนเพื่อความปลอดภัย กรณีเมื่อเกิดแผ่นดินไหว ไปพร้อมกับการฝึกอบรมวิธีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยและฝึกอบรมแผนการซ้อมหนีไฟและอพยพย้ายคน เมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้แก่เจ้าหน้าที่พนักงานของโครงการ และผู้เข้าพักในโครงการ โดยดำเนินการ 1 ครั้ง/ปี ซึ่งในรอบเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 โครงการยังไม่มีการฝึกอบรมการซ้อมอพยพหนีไฟ โดยมีแผนที่จะดำเนินการในรอบเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2569 เพื่อเป็นการปฏิบัติตามมาตรการต่อไป

6. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

(1) มาตรการกำหนดให้ตรวจสอบปริมาณคลอรีนอิสระคงเหลือ ด้วย lodometric method วันละ 2 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

(2) มาตรการกำหนดให้ตรวจสอบความเป็นกรด-ด่างในสระว่ายน้ำ ด้วย pH meter วันละ 2 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

(3) มาตรการกำหนดให้ ตรวจวิเคราะห์แบคทีเรียชนิดโคลิฟอร์มและแบคทีเรีย ชนิดฟีคอลโคลิฟอร์มในสระว่ายน้ำ ด้วยวิธี Standard Plate Count และ Multiple Tube Fermentation Technique ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

โครงการมีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบคุณภาพสระว่ายน้ำ โดยมีดัชนีตรวจวัด คือ ความเป็นกรด-ด่างในสระว่ายน้ำ และ ปริมาณคลอรีนอิสระคงเหลือทุกวันตลอดระยะเวลาดำเนินการ

โครงการได้จัดจ้างบริษัทเอกชนเข้าตรวจสอบน้ำสระว่ายน้ำโดยมีดัชนีตรวจวัด คือ แบคทีเรียชนิดโคลิฟอร์มแบคทีเรีย ชนิดฟีคอลโคลิฟอร์มในสระว่ายน้ำ ทุกเดือนตลอดระยะเวลาดำเนินการ

บทที่ 4
สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 4
สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ชิค คอนโดมิเนียม ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 สามารถจำแนกออกเป็น 4 ลักษณะ ได้แก่

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

โดยโครงการ ชิค คอนโดมิเนียม สามารถปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดได้โดย**ส่วนใหญ่** อย่างไรก็ตาม ยังมีมาตรการ**บางข้อ**ที่ยกเว้น โดยแบ่งออกเป็นดังนี้

- **มาตรการที่ปฏิบัติได้แต่ยังไม่ครบถ้วนหรือไม่มีประสิทธิภาพ**

  การจัดการน้ำเสีย

  มาตรการกำหนดให้ตรวจวัดตามมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข จากประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

  โครงการมีการตรวจสอบคุณภาพน้ำที่เสียที่ผ่านการบำบัด โดยห้องปฏิบัติการเอกชน โดยการจัดจ้างบริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด ให้เข้ามาดำเนินการเก็บตัวอย่างทุกเดือนตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ แต่ในช่วงเดือนมกราคม 2569 ทางโครงการไม่ได้ดำเนินการตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียที่ผ่านการบำบัด เนื่องจากอยู่ในขั้นตอนการพิจารณาบริษัทที่เข้ามาดูแล

- **มาตรการที่ยังไม่ได้ปฏิบัติ**

  การป้องกันอัคคีภัย

  มาตรการกำหนดให้มีการจัดการอบรมและซ้อมป้องกันอัคคีภัย และการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงภายในโครงการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง

  โครงการมีการฝึกซ้อมอพยพคนเพื่อความปลอดภัย กรณีเมื่อเกิดแผ่นดินไหว ไปพร้อมกับการฝึกอบรมวิธีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยและฝึกอบรมแผนการซ้อมหนีไฟและอพยพย้ายคน เมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้แก่เจ้าหน้าที่พนักงานของโครงการ และผู้เข้าพักในโครงการ โดยดำเนินการ 1ครั้ง/ปี ซึ่งในรอบเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 โครงการยังไม่มีการฝึกอบรมการซ้อมอพยพหนีไฟ โดยมีแผนที่จะดำเนินการในรอบเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2569 เพื่อเป็นการปฏิบัติตามมาตรการต่อไป

4.2 สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการโครงการ ชิค คอนโดมิเนียม ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 สามารถสรุปได้ ดังนี้

1. **การเกิดแผ่นดินไหว และการเกิดสึนามิ**

   โครงการมีการฝึกซ้อมอพยพคนเพื่อความปลอดภัย กรณีเมื่อเกิดแผ่นดินไหว ไปพร้อมกับการฝึกอบรมวิธีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยและฝึกอบรมแผนการซ้อมหนีไฟและอพยพย้ายคน เมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้แก่เจ้าหน้าที่พนักงานของโครงการ และผู้เข้าพักในโครงการ โดยดำเนินการ 1ครั้ง/ปี ซึ่งในรอบเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 โครงการยังไม่มีการฝึกอบรมการซ้อมอพยพหนีไฟ โดยมีแผนที่จะดำเนินการในรอบเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2569 เพื่อเป็นการปฏิบัติตามมาตรการต่อไป

2. การคมนาคมขนส่ง

โครงการมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยควบคุมดูแลเรื่องการเดินรถภายในโครงการ พร้อมทั้งมีป้ายเส้นทางเข้า-ออก เพื่อให้ง่ายต่อการเดินรถภายในโครงการ

3. การจัดการน้ำเสีย

(1) โครงการมีเจ้าหน้าที่ประจำโครงการ คอยดำเนินการ ดูแลและควบคุมการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พร้อมตรวจสอบอุปกรณ์ต่างๆ ให้สามารถทำงานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพอยู่ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ

(2) โครงการมีการตรวจสอบคุณภาพน้ำที่เสียที่ผ่านการบำบัด โดยห้องปฏิบัติการเอกชน โดยการจัดจ้างบริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด ให้เข้ามาดำเนินการเก็บตัวอย่างทุกเดือนตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการดำเนินการ แสดงดัง**รูปภาพที่ 3.1**

สรุปผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำ ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำออกระบบบำบัด ของ โครงการ ชิค คอนโดมิเนียม ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำกับเกณฑ์มาตรฐาน

คุณภาพน้ำออกระบบบำบัด A พบว่า ค่าความเป็นกรด-เบส (pH) ค่าบีโอดี (BOD) ค่าการจมตัวของตะกอน (Settleable Solids) ค่าสารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) ค่าปริมาณของของแข็งละลายได้ (Total Dissolved Solids) ค่าซัลไฟด์ (Sulfide) และมีค่าไขมัน (Fat, Oil & Grease) **<u>ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด</u>** ยกเว้นค่าบีโอดี (BOD) ในเดือนมีนาคม - มิถุนายน 2569 และค่าไนโตรเจน ทีเคเอ็น (Nitrogen, TKN) ในเดือนกุมภาพันธ์ - มิถุนายน 2569 **<u>ที่มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด</u>** อ้างอิงตามเกณฑ์มาตรฐาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567 (อาคารประเภท ข) และนอกจากนี้ พบว่า มีแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) **<u>มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด</u>** ซึ่งกำหนดไว้ไม่เกินกว่า 5,000 เอ็ม พี เอ็น./100 มิลลิลิตร อ้างอิงตามเกณฑ์มาตรฐาน ของพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 กฎ ประกาศ และระเบียบที่เกี่ยวข้องด้านการควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน จากการตรวจสอบพบว่า บางช่วงปั๊มเติมอากาศทำงานได้ไม่สมบูรณ์ และจำนวนจุลินทรีย์ในบ่อเติมอากาศไม่เพียงพอต่อการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ซึ่งทางโครงการอยู่ระหว่างการปรับปรุงระบบบำบัด

คุณภาพน้ำออกระบบบำบัด B พบว่า ค่าความเป็นกรด-เบส (pH) ค่าบีโอดี (BOD) ค่าการจมตัวของตะกอน (Settleable Solids) ค่าสารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) ค่าปริมาณของของแข็งละลายได้ (Total Dissolved Solids) ค่าซัลไฟด์ (Sulfide) และมีค่าไขมัน (Fat, Oil & Grease) **<u>ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด</u>** ยกเว้นค่าบีโอดี (BOD) ในเดือนมีนาคม - เมษายน 2569 และค่าไนโตรเจน ทีเคเอ็น (Nitrogen, TKN) ในเดือนกุมภาพันธ์ และเดือนเมษายน 2569 **<u>ที่มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด</u>** อ้างอิงตามเกณฑ์มาตรฐาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567 (อาคารประเภท ข) และนอกจากนี้ พบว่า มีแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) **<u>ส่วนใหญ่มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด</u>** ซึ่งกำหนดไว้ไม่เกินกว่า 5,000 เอ็ม พี เอ็น./100 มิลลิลิตร อ้างอิงตามเกณฑ์มาตรฐาน ของพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 กฎ ประกาศ และระเบียบที่เกี่ยวข้องด้านการควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน จากการตรวจสอบพบว่า บางช่วงปั๊มเติมอากาศทำงานได้ไม่สมบูรณ์ และจำนวนจุลินทรีย์ในบ่อเติมอากาศไม่เพียงพอต่อการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ซึ่งทางโครงการอยู่ระหว่างการปรับปรุงระบบบำบัด **และเพื่อให้ประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสียทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ โครงการได้มีแนวทางปฏิบัติในการควบคุมการทำงานอย่างต่อเนื่องและสม่ำเสมอดังนี้**

- ควรควบคุมอัตราการไหลของน้ำเสียเข้าระบบให้คงที่ตามค่าที่ได้ออกแบบไว้
- เฝ้าระวังและเติมจุลินทรีย์เพิ่มเติมในบ่อเติมอากาศให้ได้สัดส่วนตามที่ออกแบบ

- ตรวจเช็คการทำงานของปั๊ม และอุปกรณ์สูบ Return Sludge ทำความสะอาดเพื่อป้องกันการอุดตัน และควรมีการบำรุงรักษาอุปกรณ์อยู่เสมอ
- ทำความสะอาดบ่อพักน้ำทิ้ง อย่างน้อยปีละ 1-2 ครั้ง
- โครงการควรดำเนินการเติมคลอรีนเพื่อกำจัดเชื้อโรคในน้ำทิ้ง ก่อนปล่อยออกสู่สาธารณะ

4. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม

โครงการมีเจ้าหน้าที่ประจำโครงการคอยดำเนินการตรวจสอบการทำงานของระบบระบายน้ำ และขุดลอกตะกอนในรางระบายน้ำอยู่เป็นประจำ โดยเพิ่มความถี่ในช่วงฤดูฝน

5. การจัดการขยะ

โครงการมีเจ้าหน้าที่ดูแลตรวจสอบ ถังรองรับมูลฝอยในแต่ละวัน รวมทั้งล้างทำความสะอาดบริเวณจุดพักมูลฝอยรวม หลังจากมีการเก็บขนมูลฝอย ซึ่งน้ำเสียที่เกิดจากการล้างพื้นห้องพักมูลฝอยรวมจะถูกรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ

6. การป้องกันอัคคีภัย

(1) โครงการมีเจ้าหน้าที่ช่างประจำโครงการ ดำเนินการตรวจสอบความพร้อมของอุปกรณ์อัคคีภัย เป็นประจำทุกเดือน และมีการว่าจ้างผู้เชี่ยวชาญจากหน่วยงานภายนอกเข้ามาดำเนินการตรวจสอบความพร้อมของอุปกรณ์อัคคีภัยทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ

(2) โครงการมีการฝึกซ้อมอพยพคนเพื่อความปลอดภัย กรณีเมื่อเกิดแผ่นดินไหว ไปพร้อมกับการฝึกอบรมวิธีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยและฝึกอบรมแผนการซ้อมหนีไฟและอพยพย้ายคน เมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้แก่เจ้าหน้าที่พนักงานของโครงการ และผู้เข้าพักในโครงการ โดยดำเนินการ 1ครั้ง/ปี ซึ่งในรอบเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 โครงการยังไม่มีการฝึกอบรมการซ้อมอพยพหนีไฟ โดยมีแผนที่จะดำเนินการในรอบเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2569 เพื่อเป็นการปฏิบัติตามมาตรการต่อไป

7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

(1) โครงการมีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบคุณภาพสระว่ายน้ำ โดยมีดัชนีตรวจวัด คือ ความเป็นกรด-ด่างในสระว่ายน้ำ และปริมาณคลอรีนอิสระคงเหลือทุกวันตลอดระยะเวลาดำเนินการ

(2) โครงการได้จัดจ้างบริษัทเอกชนเข้าตรวจสอบน้ำสระว่ายน้ำโดยมีดัชนีตรวจวัด คือ แบคทีเรียชนิดโคลิฟอร์มแบคทีเรียชนิดฟีคอลโคลิฟอร์มในสระว่ายน้ำ ทุกเดือนตลอดระยะเวลาดำเนินการ

เอกสารแนบ

เอกสารแนบที่ 1 เอกสารการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการเอกชน/มาตรฐานของห้องปฏิบัติการภายในโครงการ
เอกสารแนบที่ 2 มาตรฐานการควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาดภายใน
เอกสารแนบที่ 3 หนังสือเห็นชอบพร้อมมาตรการภายในโครงการ
เอกสารแนบที่ 4 ผลการตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อมและบันทึกรายงาน ทส.1
เอกสารแนบที่ 5 ใบเสร็จการซื้อน้ำ
เอกสารแนบที่ 6 ใบเสร็จไฟฟ้า
เอกสารแนบที่ 7 ใบเสร็จมูลฝอย
เอกสารแนบที่ 8 ใบเสร็จการสูบปฏิกูล / ตะกอน
เอกสารแนบที่ 9 รายงานการตรวจสอบคุณภาพสระว่ายน้ำประจำวัน
เอกสารแนบที่ 10 รายงานการตรวจเช็คอุปกรณ์ป้องกันและแจ้งเตือนอัคคีภัย
เอกสารแนบที่ 11 รายงานการฉีดพ่นแมลง
เอกสารแนบที่ 12 รายงานการตรวจเช็คระบบไฟฟ้า

เอกสารแนบที่ 1
เอกสารการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการเอกชน
/มาตรฐานของห้องปฏิบัติการ

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด เลขทะเบียน ว-๒๙๐
ที่ อก ๐๓๓๐(๕)/ ๖ ๒ ๒ ๔ ลงวันที่ ๒๐ สิงหาคม ๒๕๖๘

ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๘ รายการ

น้ำเสีย จำนวน 8 รายการ

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

เอกสารอ้างอิง

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

AMTIVO
amtivo.com

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

UKAS MANAGEMENT SYSTEMS
8289

IAF

Amtivo Group Limited, 30 Tower View, Kings Hill, Kent, ME19 4UY

ที่ อก ๐๓๑ ง(๕)/ ๖๔๔๔

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๐ มิถุนายน ๒๕๖๘

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และขนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ลงวันที่ ๒๐ มิถุนายน ๒๕๖๘

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด จำนวน ๑ แผ่น

ตามคำขอที่อ้างถึง บริษัท บี.เค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด ขอต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว ๒๙๐ สถานที่ตั้งเลขที่ ๕๙/๓๘๖ หมู่ที่ ๔ ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

๑) นายอาทิตย์ ขึ้นสุดใจ	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๙๐-ศ-๐๐๐๑
๒) นางสาวเสาวณี บุตรสุริย์	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๙๐-ศ-๐๐๐๒
๓) นายจีระศักดิ์ หมัดหมัน	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๙๐-ศ-๐๐๐๓

ข. เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

๑) นางสาววันวิสา นวลใย	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๙๐-จ-๐๐๐๓
๒) นางสาววรรณพร ชินแก้ว	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๙๐-จ-๐๐๐๔
๓) นายสมัครพงศ์ พงศ์สิริเดช	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๙๐-จ-๐๐๐๕
๔) นางสาวจิตติมาพร เจ๊ะละหวัง	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๙๐-จ-๐๐๐๖
๕) นางสาวกุลสตรี บุญเชื้อ	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๙๐-จ-๐๐๐๗
๖) นางสาวธิติมา ทองขาว	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๙๐-จ-๐๐๐๘
๗) นางสาวสุนีสา สังข์ศรีอิน	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๙๐-จ-๐๐๐๙
๘) นางสาวนุชรี ศรีรัตน์	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๙๐-จ-๐๐๐๑๐
๙) นายนฤเทพ แก้วจำปา	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๙๐-จ-๐๐๐๑๑

ค. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

หนังสือฉบับนี้ ...

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๒๕ กรกฎาคม ๒๕๗๒ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรมภายใน ๖๐ วัน ก่อนวันสิ้นอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายสมชาย ปิตุรวรรณ) อุตสาหกรรมจังหวัด
ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคใต้
โทร. ๐ ๗๔๓๒ ๕๐๒๙, ๐ ๗๕๘๙ ๐๖๓๔ ต่อ ๕๒๐๑
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sirw@diw.mail.go.th

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 23-LB0141

(Certification No. 23-LB0141)

ฉบับที่ 02 (Issue No.) | ออกให้ตั้งแต่วันที่ 20 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566 (Valid from) (20 February B.E. 2566 (2023)) | 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 (Multi-site)

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, 23rd 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, 23rd 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, 23rd 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, 23rd edition, 2017, part 4500-O B

แบบ มอก. ๗๕๔ ๒
Form NSC/TIS 2

ใบรับรองเลขที่ [illegible]
(Certificate No.) [illegible]

ใบรับรองระบบงาน

(Certificate of Accreditation)

อาศัยอำนาจตามความในพระราชบัญญัติการมาตรฐานแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๕๑

(By virtue of National Standardization Act B.E. 2551 (2008))

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

(Secretary-General, Thai Industrial Standards Institute)

ออกใบรับรองฉบับนี้ให้

(Issues the certificate to)

บริษัท บีเค เนเจอร์ พอรัส จำกัด

(BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

ตั้งอยู่เลขที่

(Address)

๕๙/๓๘๖ หมู่ที่ ๔ ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต

(59/386 Moo 4, Kathu, Kathu District, Phuket)

ได้รับการรับรองความสามารถ

(Certificate of Competency)

ตามมาตรฐานเลขที่ มอก. ๑๗๐๒๕ - ๒๕๖๑

(Standard No. TIS 17025 Ref. (2018) ISO/IEC 17025: 2017)

ข้อกำหนดทั่วไปว่าด้วยความสามารถของ ห้องปฏิบัติการทดสอบและห้องปฏิบัติการสอบเทียบ

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

หมายเลขการรับรองที่ ทดสอบ ๐๕๙๐

(Accreditation No. Testing 0590)

โดยมีรายละเอียดสาขาและขอบข่ายที่ได้รับรอง แสดงไว้ใน QR CODE และ www.tisi.go.th

(Details of the scope 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))

(นายเอกนัติ รมยานนท์)
รองเลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
ปฏิบัติราชการแทน
เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

51.6676

กระทรวงอุตสาหกรรม สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

ilac-MRA

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 23-L.B0141

(Certification No. 23-L.B0141)

ชื่อห้องปฏิบัติการ (Laboratory Name)	บริษัท บีเค เนเจอร์ พอรัส จำกัด (BK NATURE TAURUS CO., LTD.)			
หมายเลขการรับรองที่ (Accreditation No.)	ทดสอบ 0590 (Testing 0590)			
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 (Multiple)

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

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

เอกสารแนบที่ 2

มาตรฐานการควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. ๒๕๖๗

โดยที่เป็นการสมควรปรับปรุงการกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร ให้เหมาะสมตามความก้าวหน้าในทางวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และความเปลี่ยนแปลงทางเศรษฐกิจ สังคม ของประเทศ และให้สอดคล้องกับสภาพการณ์ปัจจุบัน

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

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

ข้อ ๒ ในประกาศนี้

"อาคาร" หมายความว่า อาคารที่ก่อสร้างขึ้น ไม่ว่าจะมีลักษณะเป็นอาคารหลังเดียวหรือเป็นกลุ่มของอาคารซึ่งตั้งอยู่ภายในพื้นที่ซึ่งเป็นบริเวณเดียวกัน 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) สถานดูแลผู้สูงอายุหรือผู้มีภาวะพึ่งพิง ตามกฎหมายว่าด้วยสถานประกอบการเพื่อสุขภาพ

(๖) ที่พักอาศัยสำหรับลูกจ้างประเภทกิจกรรมก่อสร้าง ตามกฎหมายว่าการคุ้มครองแรงงาน

ชนิดที่ ๒ อาคารพาณิชย์ หมายถึง อาคารที่ใช้ประโยชน์ในการพาณิชยกรรม 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 ตามกฎหมายว่าด้วยสถานพยาบาลประเภทที่รับผู้ป่วยไว้ค้างคืน

ข้อ ๔ ให้แบ่งขนาดของอาคาร ออกเป็น ๔ ประเภท ดังต่อไปนี้

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

ประเภทอาคาร	หน่วย	อาคารประเภท ก.	อาคารประเภท ข.	อาคารประเภท ค.	อาคารประเภท ง.
อาคารที่ทำการของทางราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือองค์การระหว่างประเทศและของเอกชน		ตั้งแต่ ๕๕,๐๐๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๑๐,๐๐๐ แต่ไม่ถึง ๕๕,๐๐๐	ตั้งแต่ ๕,๐๐๐ แต่ไม่ถึง ๑๐,๐๐๐	ไม่ถึง ๕,๐๐๐
ศูนย์การค้าหรือห้างสรรพสินค้า		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
ภัตตาคาร หรือร้านอาหาร		ตั้งแต่ ๒,๕๐๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๕๐๐ แต่ไม่ถึง ๒,๕๐๐	ตั้งแต่ ๒๕๐ แต่ไม่ถึง ๕๐๐	ไม่ถึง ๒๕๐
๑๑. อาคารสถานพยาบาล	เตียง	ตั้งแต่ ๑๐๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๑๐ แต่ไม่ถึง ๑๐๐	-	ไม่ถึง ๑๐

ข้อ ๕ กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารไว้ ดังต่อไปนี้

พารามิเตอร์	ค่ามาตรฐาน			
	อาคารประเภท ก.	อาคารประเภท ข.	อาคารประเภท ค.	อาคารประเภท ง.
๑. ความเป็นกรดและด่าง (pH)	๕.๕ - ๙.๐	๕.๕ - ๙.๐	๕.๕ - ๙.๐	๕.๕ - ๙.๐
๒. บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	ไม่เกิน ๒๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๓๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๔๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๕๐ มิลลิกรัมต่อลิตร สำหรับอาคารอยู่อาศัย ไม่เกิน ๑๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร สำหรับอาคารพาณิชย์และอาคารสถานพยาบาล
๓. ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	ไม่เกิน ๓๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๔๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๕๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๖๐ มิลลิกรัมต่อลิตร
๔. ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	ไม่เกิน ๓,๐๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๓,๐๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๓,๓๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	-

พารามิเตอร์	ค่ามาตรฐาน			
	อาคารประเภท ก.	อาคารประเภท ข.	อาคารประเภท ค.	อาคารประเภท ง.
	สำหรับอาคารอยู่อาศัยและอาคารพาณิชย์	สำหรับอาคารอยู่อาศัยและอาคารพาณิชย์	สำหรับอาคารอยู่อาศัยและอาคารพาณิชย์	
	เพิ่มขึ้นจากปริมาณในน้ำใช้ปกติไม่เกิน ๑,๐๐๐ สำหรับอาคารสถานพยาบาล	เพิ่มขึ้นจากปริมาณในน้ำใช้ปกติไม่เกิน ๒,๐๐๐ สำหรับอาคารสถานพยาบาล	-	-
๕. ซัลไฟด์ (Sulfide)	ไม่เกิน ๑.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๑.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๑.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	-
๖. ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)	ไม่เกิน ๑๕ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๓๕ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๔๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	-
๗. น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease)	ไม่เกิน ๒๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๒๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๒๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๒๐ มิลลิกรัมต่อลิตร สำหรับอาคารอยู่อาศัย ไม่เกิน ๕๐ มิลลิกรัมต่อลิตร สำหรับอาคารพาณิชย์และอาคารสถานพยาบาล
๘. แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) (สำหรับอาคารสถานพยาบาล)	ไม่เกิน ๕,๐๐๐ (เอ็มพีเอ็นต่อ ๑๐๐ มิลลิลิตร)	ไม่เกิน ๕,๐๐๐ (เอ็มพีเอ็นต่อ ๑๐๐ มิลลิลิตร)	-	-
๙. แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) (สำหรับอาคารสถานพยาบาล)	ไม่เกิน ๑,๐๐๐ (เอ็มพีเอ็นต่อ ๑๐๐ มิลลิลิตร)	ไม่เกิน ๑,๐๐๐ (เอ็มพีเอ็นต่อ ๑๐๐ มิลลิลิตร)	-	-
๑๐. คลอรีนอิสระ (Free Chlorine) (สำหรับอาคารสถานพยาบาล)	ไม่เกิน ๑.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๑.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	-	-

ข้อ ๖ การตรวจสอบมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารให้ใช้วิธีการ ดังต่อไปนี้

๖.๑ ความเป็นกรดและด่าง ให้ใช้เครื่องวัดความเป็นกรดและด่างของน้ำ (pH Meter) ที่มีความละเอียดไม่ต่ำกว่า ๐.๑ หน่วย

๖.๒ บีโอดี ให้ใช้วิธีบ่มตัวอย่างที่อุณหภูมิ ๒๐ องศาเซลเซียส เป็นเวลา ๕ วันติดต่อกัน และหาค่าออกซิเจนละลายด้วยวิธีเอไซด์มอดิฟิเคชัน (Azide Modification) หรือวิธีเมมเบรนอิเล็กโทรด (Membrane Electrode) หรือวิธีออปติกคอลโพรบ (Optical Probe)

๖.๓ ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด ให้ใช้วิธีกรองผ่านกระดาษกรองใยแก้ว (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 ให้ใช้วิธีไอโอโดเมทริก (Iodometric Method) หรือวิธีเมทิลีนบลู (Methylene Blue Method)

๖.๖ ทีเคเอ็น ให้ใช้วิธีเจลดาห์ล (Kjeldahl)

๖.๗ น้ำมันและไขมัน ให้ใช้วิธีสกัดด้วยตัวทำละลายแล้วแยกหาน้ำหนักของน้ำมันและไขมัน

๖.๘ แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมดและแบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม ให้ใช้วิธีมัลติเพิล ทิวบ์ เฟอร์เมนเทชัน เทคนิค (Multiple Tube Fermentation Technique)

๖.๙ คลอรีนอิสระ ให้ใช้วิธีไทเทรต (Titrimetric method) หรือวิธีเทียบสี (Colorimetric method) หรือวิธีไอโอโดเมทริก อิเล็กโทรด (Iodometric Electrode Technique)

ข้อ ๗ การคิดคำนวณขนาดของอาคารตามข้อ ๔ ให้เป็นไปตามวิธีการที่คณะกรรมการควบคุมมลพิษกำหนด โดยประกาศในราชกิจจานุเบกษา

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

ข้อ ๙ การเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งเพื่อการตรวจสอบมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งตามข้อ ๕ ให้เป็น ดังต่อไปนี้

๙.๑ ให้เก็บในจุดระบายทิ้งลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะหรือออกสู่สิ่งแวดล้อมหรือจุดอื่นที่สามารถใช้เป็นตัวแทนของน้ำทิ้งที่ระบายออกจากอาคาร ในกรณีมีการระบายทิ้งหลายจุดให้เก็บทุกจุด

๙.๒ วิธีการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง ณ จุดเก็บตัวอย่างตามข้อ ๙.๑ ให้เก็บแบบจ้วง (Grab Sampling)

ข้อ ๑๐ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๒๘ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๗
พลตำรวจเอก พัชรวาท วงษ์สุวรรณ
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เอกสารแนบที่ 3
หนังสือเห็นชอบพร้อมมาตรการ

ที่ ทส 1009.5/ 1387

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7
ถนนพระรามที่ 6 กรุงเทพฯ 10400

13 กุมภาพันธ์ 2555

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ ซิค คอนโดมิเนียม

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลกะรน

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ ซิค คอนโดมิเนียม ของบริษัท ภูเก็ต พลัส พรอพเพอร์ตี้ จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

2. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการด้านที่พักอาศัย บริการชุมชน และสถานที่พักตากอากาศ

ด้วย บริษัท ภูเก็ต พลัส พรอพเพอร์ตี้ จำกัด ได้มอบหมายให้บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด จัดทำและมอบอำนาจให้เสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ ซิค คอนโดมิเนียม ตั้งอยู่ที่ซอยปฏัก 20 ตำบลกะรน อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต เป็นโครงการประเภทอาคารชุดพักอาศัยสูง 7 ชั้น จำนวน 2 อาคาร มีจำนวนห้องชุดพักอาศัยทั้งสิ้น 219 ห้อง ต่อมาบริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด ซึ่งได้รับมอบอำนาจจาก บริษัท ภูเก็ต พลัส พรอพเพอร์ตี้ จำกัด ได้เสนอรายงานฯ ฉบับเพิ่มเติมโดยได้มีการปรับลดจำนวนห้องลงเหลือ 213 ห้อง ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และนำเสนอต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่ 76/2554 เมื่อวันที่ 27 ตุลาคม 2554 คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ซิค คอนโดมิเนียม ของบริษัท ภูเก็ต พลัส พรอพเพอร์ตี้ จำกัด โดยให้บริษัท ภูเก็ต พลัส พรอพเพอร์ตี้ จำกัด เจ้าของโครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ เมื่อมีการเริ่มดำเนินโครงการแล้วจะต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตาม

มาตรการ...

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2 ในการนี้ จึงขอให้เทศบาลตำบลกะรนดำเนินการให้เป็นไปตามกฎหมายมาตรา 50 วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 ทั้งนี้ หากการอนุมัติหรืออนุญาตดังกล่าวอยู่ในอำนาจหน้าที่ของเทศบาลตำบลกะรน ขอให้เทศบาลตำบลกะรน พิจารณากฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับด้านสิ่งแวดล้อม ที่อยู่ในอำนาจหน้าที่ของเทศบาลตำบลกะรน ก่อนที่จะพิจารณาอนุญาตด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โทรศัพท์ 0-2265-6624
โทรสาร 0-2265-6616

ตารางที่ 4 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ซิต คอนโดมิเนียม ของ บริษัท ภูเก็ต พลัส พรอพเพอร์ตี้ จำกัด ช่วงดำเนินการ

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
1. การเกิดแผ่นดินไหว	- ภายในโครงการ	การซ้อมแผนอพยพ	- ตรวจสอบการซ้อมแผนอพยพเพื่อความปลอดภัยของผู้ที่มาอาศัยและพนักงานในโครงการ	- ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- นิติบุคคลอาคารชุด
2. การคมนาคมขนส่ง	- บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ	- การอำนวยความสะดวก	- การอำนวยความสะดวกในการเข้าออกโครงการ	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- นิติบุคคลอาคารชุด
	- บริเวณทางเข้า-ออกบนถนนสาธารณะและไหล่ทาง	- สภาพการใช้งาน	- ห้ามจอดรถบริเวณทางเข้า-ออก บนถนนสาธารณะ และไหล่ทาง	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- นิติบุคคลอาคารชุด
3. การระบายน้ำ	- ท่อระบายน้ำของโครงการ	- การแตกหรือการรั่วซึมของท่อ	- ตรวจสอบท่อระบายน้ำของโครงการเป็นประจำ	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- นิติบุคคลอาคารชุด
	- เครื่องสูบน้ำ	- อัตราการสูบ	- เช็คเครื่องสูบน้ำ	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- นิติบุคคลอาคารชุด
	- ท่อระบายน้ำของโครงการ	- ปริมาณตะกอน	- ตรวจสอบการขุดลอกตะกอนในท่อระบายน้ำ	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- นิติบุคคลอาคารชุด
4. การจัดการน้ำเสีย	- ระบบบำบัดน้ำเสีย	- บันทึกการทำงานและการตรวจสอบ	- ตรวจสอบและจดบันทึกการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- นิติบุคคลอาคารชุด
	- บ่อตรวจคุณภาพน้ำหลังเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ	- การตรวจสอบมาตรฐานการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร - ความเป็นกรดด่าง - บีโอดี - ปริมาณสารแขวนลอย	- ตรวจวัดตามมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข จากประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด - pH meter - วิธี Azide Modification - วิธีการกรองผ่านกระดาษกรองใยแก้ว (Glass Fibre Filter Disc)	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- นิติบุคคลอาคารชุด

[redacted]

ตารางที่ 3 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ซิต คอนโดมิเนียม ของ บริษัท ภูเก็ต พลัส พรอพเพอร์ตี้ จำกัด ช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
9. ทัศนียภาพ	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- สภาพการใช้งาน	- การบำรุงรักษาวัสดุที่ใช้ปิดกั้นพื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- บริษัท ภูเก็ต พลัส พรอพเพอร์ตี้ จำกัด และผู้รับเหมา

หมายเหตุ : ค่าใช้จ่ายรวมอยู่ในราคาก่อสร้างโครงการ

[redacted]

ตารางที่ 4 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ซิต คอนโดมิเนียม ของ บริษัท ภูเก็ต พลัส พรอพเพอร์ตี้ จำกัด ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
4. การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)		- ซัลไฟด์ - ปริมาณสารละลาย - ปริมาณตะกอนหนัก - น้ำมันและไขมัน - ทีเคเอ็น - คลอรีฟอร์ม แบคทีเรียทั้งหมด	- วิธี Titrate - วิธีการระเหยแห้งระหว่างอุณหภูมิ 103-105 องศาเซลเซียส ใน 1 ชั่วโมง - วิธีการตรวยอิมฮอฟฟ์ (Imhoff cone) - วิธีการสกัดด้วยตัวทำละลาย - วิธี Kjeldahl - วิธี Multiple-tube fermentation technique	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- นิติบุคคลอาคารชุด
5. การจัดการมูลฝอย	- ห้องพักขยะ	- สภาพของถังขยะ - ปริมาณมูลฝอยตกค้าง	- ตรวจสอบความสามารถในการรองรับของถังขยะ การรั่วซึมของถังขยะ - ตรวจสอบปริมาณมูลฝอยตกค้างและทำความสะอาดถังขยะ และห้องพักขยะรวม	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- นิติบุคคลอาคารชุด - นิติบุคคลอาคารชุด
6. อาชีวอนามัยและความ ปลอดภัย	- สระว่ายน้ำของโครงการ	- คลอรีนอิสระคงเหลือ - ความเป็นกรดด่าง - แบคทีเรียชนิดโคลิฟอร์มและแบคทีเรียชนิดฟีคอลโคลิฟอร์ม	- ตรวจปริมาณคลอรีนอิสระคงเหลือ ด้วย Iodometric method - ความเป็นกรดด่างในสระว่ายน้ำ ด้วย pH meter - ตรวจวิเคราะห์แบคทีเรียชนิดโคลิฟอร์มและแบคทีเรียชนิด ชนิดฟีคอลโคลิฟอร์มในสระว่ายน้ำ ด้วยวิธี Standard Plate Count และ Multiple Tube Fermentation Technique	- วันละ 2 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - วันละ 2 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- นิติบุคคลอาคารชุด - นิติบุคคลอาคารชุด - นิติบุคคลอาคารชุด

[redacted]

ตารางที่ 4 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ซิต คอนโดมิเนียม ของ บริษัท ภูเก็ต พลัส พรอพเพอร์ตี้ จำกัด ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
7. การป้องกันอัคคีภัย	- บริเวณที่ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย และสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้	- สภาพการใช้งาน	- ตรวจสอบการใช้งานและประสิทธิภาพของอุปกรณ์ - ตรวจสอบแผงความร้อนและควันบนเครื่องตรวจจับ - ตรวจสอบสัญญาณไฟฟ้าฉุกเฉิน - ตรวจสอบการซ้อมป้องกันอัคคีภัย และการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงภายในโครงการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- ทุก 6 เดือน หรือตามคำแนะนำของผู้ผลิต ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทุก 1 สัปดาห์ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทุก 1 สัปดาห์ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- นิติบุคคลอาคารชุด - นิติบุคคลอาคารชุด - นิติบุคคลอาคารชุด - นิติบุคคลอาคารชุด

หมายเหตุ : ค่าใช้จ่ายรวมอยู่ในนิติบุคคลอาคารชุดโครงการ

[redacted]

เอกสารแนบที่ 4

ผลการติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อมและบันทึกรายงาน ทส.1

บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.
ที่อยู่ : 58/386 หมู่ที่ 4 ตำบลกะรน อำเภอเมืองภูเก็ต 83120 โทร: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 โทรสาร: 076 619965
Address: 58/386 Village No.4 Karon Sub-district, Kathu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 Fax: 076 619965
เลขที่ผู้เสียภาษี (Tax ID.): 0835561013613 E-mail: bknature.1@gmail.com

Analysis Report

หมายเลขรายงาน (Report No.) : w1-383/69
ระเบียบห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ เลขที่ ท-290

ชื่อผู้ใช้บริการ (Customer) : บริษัท ผลิตภัณฑ์อาหารทุ่ง จำกัด คอนโดมิเนียม
ที่อยู่ (Address) : เลขที่ 8/220 ซอยปฏิภัท 20 ถนนปฏิภัท ตำบลกะรน อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83100
โทร (Tel.) : โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : ชีค คอนโดมิเนียม เลขที่ 8/220 ซอยปฏิภัท 20 ถนนปฏิภัท ตำบลกะรน อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83100
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 19/02/2026 วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 19/02/2026 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samakpong pongsridach [1c]
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 19-25/02/2026 ว-250-4-0005
วันที่รายงานผล (Result Date) : 26/02/2026

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) [1]	ผลการทดสอบ (Result)		มาตรฐาน (Standard) [2]
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			260219/5	260219/6	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำออกระบบบำบัด (อาคาร A)	น้ำออกระบบบำบัด (อาคาร B)	น้ำทิ้งอาคารประเภท ข
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำเสีย	น้ำเสีย	
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			09.00 น.	09.08 น.	
สภาพตัวอย่าง (Sample Condition)			เหลืองขุ่น มีตะกอน	เหลืองขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น	
กรด-เบส (pH) at 25 °C	-	Electrometric Method part 4500-H^+ B	6.6	6.9	5.5-9.0
บีโอดี (BOD)	mg/L	Azide Modification part 4500-O C/ 5-Days BOD Test part 5210B	25.5 [5]	35.5 [5]	≤30
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/L	Dried at 103 -105 °C part 2540D	35.5	30.0	≤40
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C part 2540C	614	648	≤1,000
ไนโตรเจน ทั้งหมด (Nitrogen, TKN)	mg/L	Macro-Kjeldahl part 4500-N_{org}B	42.0	50.4	≤35
ซัลไฟด์ (Sulfide) [3]	mg/L	Iodometric part 4500-S^{2-} F	0.27	0.53	≤1.0
ไขมันและน้ำมัน (Fat, Oil & Grease) [3]	mg/L	Partition & Gravimetric part 5520B	7.3	9.7	≤20

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :
[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและขนาด พ.ศ.2567
ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233 วันที่ 27 สิงหาคม 2567
[3] Not TISI Accredited
[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาช่วง (Analyzed by Subcontractor)
[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด
[6] Not Department of Industrial Works Accredited
***Certificated [redacted]

หมายเหตุ (Notes) :
1. รายงานผลการ [redacted]
(The above r [redacted]
2. รายงานฉบับนี้จะต้องไม่ถูกทำซ้ำ เว้นแต่ส่วนบางส่วนเท่านั้น ใช้ทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

Principle Reproducibility in standard test service ...End...

บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.
ที่อยู่ : 58/386 หมู่ที่ 4 ตำบลกะรน อำเภอเมืองภูเก็ต 83120 โทร: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 โทรสาร: 076 619965
Address: 58/386 Village No.4 Karon Sub-district, Kathu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 Fax: 076 619965
เลขที่ผู้เสียภาษี (Tax ID.): 0835561013613 E-mail: bknature.1@gmail.com

Analysis Report

หมายเลขรายงาน (Report No.) : w2-383/69

ชื่อผู้ใช้บริการ (Customer) : บริษัท ผลิตภัณฑ์อาหารทุ่ง จำกัด คอนโดมิเนียม
ที่อยู่ (Address) : เลขที่ 8/220 ซอยปฏิภัท 20 ถนนปฏิภัท ตำบลกะรน อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83100
โทร (Tel.) : โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : ชีค คอนโดมิเนียม เลขที่ 8/220 ซอยปฏิภัท 20 ถนนปฏิภัท ตำบลกะรน อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83100
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 19/02/2026 วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 19/02/2026 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samakpong pongsridach [1c]
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 19-21/02/2026
วันที่รายงานผล (Result Date) : 26/02/2026

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) [1]	ผลการทดสอบ (Result)		มาตรฐาน (Standard) [2]
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			260219/5	260219/6	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำออกระบบบำบัด (อาคาร A)	น้ำออกระบบบำบัด (อาคาร B)	น้ำทิ้งอาคารประเภท ข
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำเสีย	น้ำเสีย	
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			09.00 น.	09.08 น.	
สภาพตัวอย่าง (Sample Condition)			เหลืองขุ่น มีตะกอน	เหลืองขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น	
การตกตัวของตะกอน (Settleable Solids) [3][6]	mL/L	Gravimetric part 2540F	0.30	2.10	-
โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform) [3][6]	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	9,500	13,500	-

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :
[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและขนาด พ.ศ.2567
ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233 วันที่ 27 สิงหาคม 2567
[3] Not TISI Accredited
[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาช่วง (Analyzed by Subcontractor)
[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด
[6] Not Department of Industrial Works Accredited
- หมายถึง ไม่มีข้อกำหนดมาตรฐานสูงสุด

[redacted]

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

Principle Reproducibility in standard test service ...End...

บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.
ที่อยู่ : 59/366 หมู่ที่ 4 ตำบลกะรน อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 โทรสาร: 076 619965
Address: 59/366 Village No.4 Kathu Sub-district, Kathu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 Fax: 076 619965
เลขที่ผู้เสียภาษี (Tax ID): 0835561013613 E-mail: bknature.t@gmail.com

Analysis Report

หมายเลขรายงาน (Report No.) : w1-655/69
ทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ เลขที่ 9-290

ชื่อผู้ใช้บริการ (Customer) : บริษัท คอนโดมิเนียม
ที่อยู่ (Address) : เลขที่ 8/220 ซอยปฏิภัก 20 ถนนปฏิภัก ตำบลกะรน อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83100
โทร (Tel.) : โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : ชื่อ คอนโดมิเนียม เลขที่ 8/220 ซอยปฏิภัก 20 ถนนปฏิภัก ตำบลกะรน อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83100
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 19/03/2026 วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 19/03/2026 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samakpong pongsiridech
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 19-24/03/2026
วันที่รายงานผล (Result Date) : 26/03/2026

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) [1]	ผลการทดสอบ (Result)		มาตรฐาน (Standard) [2]
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			260319/11	260319/12	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำออกระบบบำบัด (จุดเจาะ A)	น้ำผนวกระบบบำบัด (จุดเจาะ B)	น้ำทิ้งจากอาคาร
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำเสีย	น้ำเสีย	ประเภท ข
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			12.00 น.	12.05 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เหลืองขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น	เหลืองขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น	
ความเป็นกรด-ด่าง (pH) at 25 °C	-	Electrometric Method part 4500-H+ B	7.3	7.2	5.5-9.0
บีโอดี (BOD)	mg/L	Azide Modification part 4500-O C/ 5-Days BOD Test part 5210B	52.5 [3]	49.0 [3]	≤30
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/L	Dried at 103-105 °C part 2540D	20.4	26.0	≤40
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C part 2540C	453	661	≤1,000
ไนโตรเจน ทีเคเจ็น (Nitrogen, TKN)	mg/L	Macro-Kjeldahl part 4500-N_{org} B	64.4	39.2	≤35
ซัลไฟด์ (Sulfide) [4]	mg/L	Iodimetric part 4500-S^{2-} F	0.77	0.51	≤1.0
ไขมันและน้ำมัน (Fat, Oil & Grease) [4]	mg/L	Partition & Gravimetric part 5520B	8.0	8.0	≤20

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :
[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2567
ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567
[3] Not TISI Accredited
[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาช่วง (Analyzed by Subcontractor)
[5] ห้องวาดไม่แน่นอนในการวัด
[6] Not Department of Industrial Works Accredited
**Certificated ISO 90[redacted]

หมายเหตุ (Notes) :
1. รายงานผลการทดสอบ[redacted]
(The above results [redacted] in this report.)
2. รายงานฉบับนี้จะต้องไม่ถูกทำซ้ำแม้เพียงบางส่วนยกเว้นการนำไปใช้ทั้งฉบับโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

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

บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.
ที่อยู่ : 59/366 หมู่ที่ 4 ตำบลกะรน อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 โทรสาร: 076 619965
Address: 59/366 Village No.4 Kathu Sub-district, Kathu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 Fax: 076 619965
เลขที่ผู้เสียภาษี (Tax ID): 0835561013613 E-mail: bknature.t@gmail.com

Analysis Report

หมายเลขรายงาน (Report No.) : w2-653/69

ชื่อผู้ใช้บริการ (Customer) : บริษัท คอนโดมิเนียม
ที่อยู่ (Address) : เลขที่ 8/220 ซอยปฏิภัก 20 ถนนปฏิภัก ตำบลกะรน อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83100
โทร (Tel.) : โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : ชื่อ คอนโดมิเนียม เลขที่ 8/220 ซอยปฏิภัก 20 ถนนปฏิภัก ตำบลกะรน อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83100
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 19/03/2026 วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 19/03/2026 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samakpong pongsiridech
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 19-24/03/2026
วันที่รายงานผล (Result Date) : 26/03/2026

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) [1]	ผลการทดสอบ (Result)		มาตรฐาน (Standard) [2]
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			260319/11	260319/12	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำออกระบบบำบัด (จุดเจาะ A)	น้ำผนวกระบบบำบัด (จุดเจาะ B)	น้ำทิ้งจากอาคาร
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำเสีย	น้ำเสีย	ประเภท ข
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			12.00 น.	12.05 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เหลืองขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น	เหลืองขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น	
การตกตะกอนของแข็งแขวนลอย (Settleable Solids) [1][5]	mL/L	Gravimetric part 2540F	0.20	0.20	-
โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform) [1][4][6]	MPN/100 ml	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	12,000	13,000	-

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :
[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2567
ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567
[3] Not TISI Accredited
[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาช่วง (Analyzed by Subcontractor)
[5] ห้องวาดไม่แน่นอนในการวัด
[6] Not Department of Industrial Works Accredited
- หมายถึง ไม่ได้กำหนดมาตรฐานการระบายทิ้งสูงสุด

[redacted]

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

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

บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.
ที่อยู่ : 59/386 หมู่ที่ 4 ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 โทรสาร: 076 619965
Address: 59/386 Village No.4 Kathu Sub-District, Kathu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 Fax: 076 619965
เลขที่ผู้เสียภาษี : Tax ID : 0835564011613 E-mail: bknature.t@gmail.com

Analysis Report

หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-02269
ทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ เลขที่ 0-290

ชื่อผู้ใช้บริการ (Customer) : บริษัท คอนโดมิเนียม จำกัด
ที่อยู่ (Address) : เลขที่ 8/220 ซอยปฏิภัก 20 ถนนปฏิภัก ตำบลกะรน อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83100
โทร (Tel.) : โทรสาร (Fax) : –

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : ชีค คอนโดมิเนียม เลขที่ 8/220 ซอยปฏิภัก 20 ถนนปฏิภัก ตำบลกะรน อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83100
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 10/04/2026 วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 10/04/2026 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Somsakpong Rongsawadee
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 10-16/04/2026 0-290 ห-2005
วันที่รายงานผล (Result Date) : 20/04/2026

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) [1]	ผลการทดสอบ (Result)		มาตรฐาน (Standard) [2]
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			260410/13	260410/14	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำผิวธรรมชาติบำบัด (ถาดาร A)	น้ำออกระบบบำบัด (ถาดาร B)	น้ำทิ้งจากการ
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำเสีย	น้ำเสีย	ประเภท ข
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			10.04 น.	10.09 น.	
สัญญะตัวอย่าง (Sample Condition)			เหลืองขุ่น มีตะกอน มีกลิ่นเหม็น	เหลืองขุ่น มีตะกอน มีกลิ่นเหม็น	
ความเป็นกรด-ด่าง (pH) at 25 °C	–	Electrometric Method part 4500-H^+ B	7.0	7.1	5.5-9.0
บีโอดี (BOD)	mg/L	Azide Modification part 4500-O_2 C / 5-Days BOD Test part 5210B	40.0 [3]	41.0 [3]	≤30
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/L	Dried at 103 - 105 °C part 2540D	22.4	24.4	≤40
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C part 2540C	932	980	≤2,000
ไนโตรเจน ทีเคเอ็น (N Kjeldahl, TKN)	mg/L	Micro-Kjeldahl part 4500-N_{org} B	43.9	46.5	≤35
ซัลไฟด์ (Sulfide) [4]	mg/L	Iodometric part 4500-S^{2-} F	0.40	0.53	≤1.0
ไขมันและน้ำมัน (Fat, Oil & Grease) [4]	mg/L	Partition & Gravimetric part 5520B	7.0	4.7	≤20

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :
[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและขนาด พ.ศ.2567
ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567
[3] Not TISI Accredited
[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาช่วง (Analyzed by Subcontractor)
[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด
[6] Not Department of Industrial Works Accredited
***Certificat[redacted]

หมายเหตุ (N[redacted]
1. ผลการทดส[redacted]
(The above
2. รายงานฉบับนี้จะต้องไม่ถูกทำซ้ำ นอกเสียแต่เพียงบางส่วนยกเว้นการนำไปใช้ทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท 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 บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.
ที่อยู่ : 59/386 หมู่ที่ 4 ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 โทรสาร: 076 619965
Address: 59/386 Village No.4 Kathu Sub-district, Kathu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 Fax: 076 619965
เลขที่ผู้เสียภาษี (Tax ID.): 0835564011613 E-mail: bknature.t@gmail.com

Analysis Report

หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-02269

ชื่อผู้ใช้บริการ (Customer) : บริษัท คอนโดมิเนียม จำกัด
ที่อยู่ (Address) : เลขที่ 8/220 ซอยปฏิภัก 20 ถนนปฏิภัก ตำบลกะรน อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83100
โทร (Tel.) : โทรสาร (Fax) : –

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : ชีค คอนโดมิเนียม เลขที่ 8/220 ซอยปฏิภัก 20 ถนนปฏิภัก ตำบลกะรน อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83100
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 10/04/2026 วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 10/04/2026 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Somsakpong Rongsawadee
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 10-12/04/2026
วันที่รายงานผล (Result Date) : 20/04/2026

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) [1]	ผลการทดสอบ (Result)		มาตรฐาน (Standard) [2]
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			260410/13	260410/14	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำผิวธรรมชาติบำบัด (ถาดาร A)	น้ำออกระบบบำบัด (ถาดาร B)	น้ำทิ้งจากการ
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำเสีย	น้ำเสีย	ประเภท ข
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			10.04 น.	10.09 น.	
สัญญะตัวอย่าง (Sample Condition)			เหลืองขุ่น มีตะกอน มีกลิ่นเหม็น	เหลืองขุ่น มีตะกอน มีกลิ่นเหม็น	
การจมตัวของตะกอน (Settleable Solids) [4][5]	mL/L	Gravimetric part 2540F	0.20	0.20	–
โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform) [3][4]	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A – E	9,400	11,000	–

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :
[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและขนาด พ.ศ.2567
ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567
[3] Not TISI Accredited
[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาช่วง (Analyzed by Subcontractor)
[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด
[6] Not Department of Industrial Works Accredited
- หมายถึง ไม่มีระบุเกณฑ์การยอมรับสูงสุด

[redacted]

หมายเหตุ (Notes) :
1. ผลการทดสอบฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบดังกล่าวไว้ข้างต้นเท่านั้น
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
2. รายงานฉบับนี้จะต้องไม่ถูกทำซ้ำ นอกเสียแต่เพียงบางส่วนยกเว้นการนำไปใช้ทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท 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 บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.
ที่อยู่ : 59/366 หมู่ที่ 4 ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 623955, 062 059 2886, 062 059 4888 โทรสาร: 076 619965
Address: 59/366 Moo 4, Tambon Kathu, Kathu, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2886, 062 059 4888 Fax: 076 619965
เลขที่ผู้เสียภาษี (Tax ID.): 0845561013613 E-mail: bknature.t@gmail.com

Analysis Report

หมายเลขรายงาน (Report No.) : [illegible]
ทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ เลขที่ 7-290

ชื่อผู้ใช้บริการ (Customer) : บริษัท คอนโดมิเนียม ซีค คอนโดมิเนียม
ที่อยู่ (Address) : เลขที่ 8220 ซอยปฏิภัก 20 ถนนปฏิภัก ตำบลกะรน อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83100
โทร (Tel.) : โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : ซีค คอนโดมิเนียม เลขที่ 8220 ซอยปฏิภัก 20 ถนนปฏิภัก ตำบลกะรน อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83100
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 06/05/2026 วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 06/05/2026 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Somkiang panyasiriwich [N]
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 06-12/05/2026
วันที่รายงานผล (Result Date) : 13/05/2026

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) [1]	ผลการทดสอบ (Result)		มาตรฐาน (Standard) [1]
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			26D506/21	26D506/22	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำผลกระบวนน้ำบัด (อาคาร A)	น้ำผลกระบวนน้ำบัด (อาคาร B)	น้ำทิ้งอาคารประเภท ข
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำเสีย	น้ำเสีย	
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			13.00 น.	13.05 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เหลืองขุ่น มีตะกอน มีกลิ่นเหม็น	เหลืองใส มีตะกอน มีกลิ่น	
ความเป็นกรดด่าง (pH) at 25 °C	-	Electrometric Method part 4500-H^+ B	7.0	7.0	5.5–9.0
บีโอดี (BOD)	mg/L	Azide Modification part 4500-O C / 5-Days BOD Test part 5210B	57.5 [N]	25.3 [N]	≤30
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/L	Dried at 103 - 105 °C part 2540D	37.7	8.5	≤40
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C part 2540C	448	432	≤3,000
ไนโตรเจน ทั้งหมด (Nitrogen, TKN)	mg/L	Micro-Kjeldahl part 4500-N_{org} B	60.7	20.9	<35
ซัลไฟด์ (Sulfide) [N]	mg/L	Iodometric part 4500-S^{2-} F	0.53	0.15	≤1.0
ไขมันและน้ำมัน (Fat, Oil & Grease) [*]	mg/L	Partition & Gravimetric part 5520B	9.7	2.0	≤20

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :
[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
[2] ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 3 (พ.ศ. 2560) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภทและขนาดต่างๆ ท้ายประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภทและขนาดต่างๆ พ.ศ. 2557
ประกาศเรื่องการกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภทและขนาดต่างๆ ราชกิจจานุเบกษา เล่ม 131 ตอนพิเศษ 223ง วันที่ 27 สิงหาคม 2557
[3] Not TISI Accredited
[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการ[redacted]
[5] ค่าความไม่แน่[redacted]
[6] Not Department [redacted]
***Certificated ISO [redacted]

หมายเหตุ (Notes) :
1. รายงานผลการทดสอบฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบดังกล่าวเท่านั้น
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
2. รายงานฉบับนี้จะต้องไม่ถูกคัดลอกทั้งหมดหรือบางส่วนโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท 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 บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.
ที่อยู่ : 59/366 หมู่ที่ 4 ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 623955, 062 059 2886, 062 059 4888 โทรสาร: 076 619965
Address: 59/366 Village No.4 Kathu Sub-district, Kathu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2886, 062 059 4888 Fax: 076 619965
เลขที่ผู้เสียภาษี (Tax ID.): 0845561013613 E-mail: bknature.t@gmail.com

Analysis Report

หมายเลขรายงาน (Report No.) : [illegible]

ชื่อผู้ใช้บริการ (Customer) : บริษัท คอนโดมิเนียม ซีค คอนโดมิเนียม
ที่อยู่ (Address) : เลขที่ 8220 ซอยปฏิภัก 20 ถนนปฏิภัก ตำบลกะรน อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83100
โทร (Tel.) : โทรสาร (Fax) :

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : ซีค คอนโดมิเนียม เลขที่ 8220 ซอยปฏิภัก 20 ถนนปฏิภัก ตำบลกะรน อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83100
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 06/05/2026 วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 06/05/2026 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Somkiang panyasiriwich [N]
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 06-08/05/2026
วันที่รายงานผล (Result Date) : 13/05/2026

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) [1]	ผลการทดสอบ (Result)		มาตรฐาน (Standard) [1]
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			26D506/21	26D506/22	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำผลกระบวนน้ำบัด (อาคาร A)	น้ำผลกระบวนน้ำบัด (อาคาร B)	น้ำทิ้งอาคารประเภท ข
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำเสีย	น้ำเสีย	
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			13.00 น.	13.05 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เหลืองขุ่น มีตะกอน มีกลิ่นเหม็น	เหลืองใส มีตะกอน มีกลิ่น	
การตกตะกอนตะกอน (Settleable Solids) [T]	mL/L	Gravimetric part 2540F	0.10	0.10	-
โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform) [T]	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A – E	8,400	4,900	-

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :
[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
[2] ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 3 (พ.ศ. 2560) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภทและขนาดต่างๆ ท้ายประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภทและขนาดต่างๆ พ.ศ. 2557
ประกาศเรื่องการกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภทและขนาดต่างๆ ราชกิจจานุเบกษา เล่ม 131 ตอนพิเศษ 223ง วันที่ 27 สิงหาคม 2557
[3] Not TISI Accredited
[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาช่วง (Analyzed by Subcontractor)
[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด
[6] Not Department of Industrial Works Accredited
- หมายถึง ไม่ได้ระบุเกณฑ์การยอมรับสูงสุด

[redacted]

หมายเหตุ (Notes) :
1. รายงานผลการทดสอบฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบดังกล่าวเท่านั้น
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
2. รายงานฉบับนี้จะต้องไม่ถูกคัดลอกทั้งหมดหรือบางส่วนโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท 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 บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.
ที่อยู่ : 59/386 หมู่ที่ 4 ตำบลกะรู อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 623665, 062 059 2888, 062 059 4888 โทรสาร: 076 619965
Address: 59/386 Village No.4 Kathu Sub-district, Kathu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623665, 062 059 2888, 062 059 4888 Fax: 076 619965
เลขที่ผู้เสียภาษี (Tax ID.): 0835561013613 E-mail: bknature.t@gmail.com

Analysis Report

หมายเลขรายงาน (Report No.) : w1-1393/69
ระเบียบเลขปฏิบัติการวิเคราะห์ เลขที่ 9-290

ชื่อผู้ใช้บริการ (Customer) : บริษัท[illegible]ชุด ซีค คอนโดมิเนียม
ที่อยู่ (Address) : เลขที่ 8/220 ซอยปฏิภัก 20 ถนนปฏิภัก ตำบลกะรน อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83100
โทร (Tel.) : โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : ซีค คอนโดมิเนียม เลขที่ 8/220 ซอยปฏิภัก 20 ถนนปฏิภัก ตำบลกะรน อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83100
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 04/06/2026 วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 04/06/2026 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Sanakpong pongsridach [4]
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 04-10/06/2026 9-290-V-0005
วันที่รายงานผล (Result Date) : 11/06/2026

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) [1]	ผลการทดสอบ (Result)		มาตรฐาน (Standard) [2]
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			26060412	26060413	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำออกระบบบำบัด (จุดเก็บ A)	น้ำออกระบบบำบัด (จุดเก็บ B)	น้ำทิ้งจากอาคาร
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำเสีย	น้ำเสีย	ประเภท ข
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			08.35 น.	08.40 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เหลืองขุ่น มีตะกอน มีกลิ่นเหม็น	เหลืองใส มีตะกอน	
กรด-เบส (pH) at 25 °C	-	Electrometric Method part 4500-H+ B	6.9	7.1	5.5-9.0
บีโอดี (BOD)	mg/L	Azide Modification part 4500-O C/ 5-Days BOD Test part 5210B	64.0 [3]	14.0	≤30
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/L	Dried at 103 -105 °C part 2540D	38.6	3.5 [3]	≤40
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C part 2540C	564	572	≤3,000
ไนโตรเจน ทีเคเอ็น (Nitrogen, TKN)	mg/L	Macro-Kjeldahl part 4500-N_{org} B	78.4	28.0	≤35
ซัลไฟด์ (Sulfide) [3]	mg/L	Iodometric part 4500-S^{2-} F	0.59	0.08	≤1.0
ไขมันและน้ำมัน (FOG, Oil & Grease)	mg/L	Partition & Gravimetric part 5520B	3.3	0.33	≤20

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :
[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและขนาด พ.ศ.2567
ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567
[3] Not TISI Accredited
[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาช่วง (Analyzed by Subcontractor)
[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด
[6] Not Department of Industrial Works Accredited
***Certificated ISO 9001:2[redacted]

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

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

บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.
ที่อยู่ : 59/386 หมู่ที่ 4 ตำบลกะรู อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 623665, 062 059 2888, 062 059 4888 โทรสาร: 076 619965
Address: 59/386 Village No.4 Kathu Sub-district, Kathu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623665, 062 059 2888, 062 059 4888 Fax: 076 619965
เลขที่ผู้เสียภาษี (Tax ID.): 0835561013613 E-mail: bknature.t@gmail.com

Analysis Report

หมายเลขรายงาน (Report No.) : w2-1393/69

ชื่อผู้ใช้บริการ (Customer) : บริษัท[illegible]ชุด ซีค คอนโดมิเนียม
ที่อยู่ (Address) : เลขที่ 8/220 ซอยปฏิภัก 20 ถนนปฏิภัก ตำบลกะรน อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83100
โทร (Tel.) : โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : ซีค คอนโดมิเนียม เลขที่ 8/220 ซอยปฏิภัก 20 ถนนปฏิภัก ตำบลกะรน อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83100
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 04/06/2026 วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 04/06/2026 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Sanakpong pongsridach [4]
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 04-06/06/2026
วันที่รายงานผล (Result Date) : 11/06/2026

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) [1]	ผลการทดสอบ (Result)		มาตรฐาน (Standard) [2]
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			26060412	26060413	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำออกระบบบำบัด (จุดเก็บ A)	น้ำออกระบบบำบัด (จุดเก็บ B)	น้ำทิ้งจากอาคาร
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำเสีย	น้ำเสีย	ประเภท ข
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			08.35 น.	08.40 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เหลืองขุ่น มีตะกอน มีกลิ่นเหม็น	เหลืองใส มีตะกอน	
การตกตัวของตะกอน (Settleable Solids) [1][6]	ml/L	Gravimetric part 2540F	0.20	0.10	-
โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform) [1][5]	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	28,000	3,300	-

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :
[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและขนาด พ.ศ.2567
ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567
[3] Not TISI Accredited
[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาช่วง (Analyzed by Subcontractor)
[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด
[6] Not Department of Industrial Works Accredited
- หมายถึง ไม่ได้ระบุเกณฑ์การยอมรับสูงสุด

[redacted]

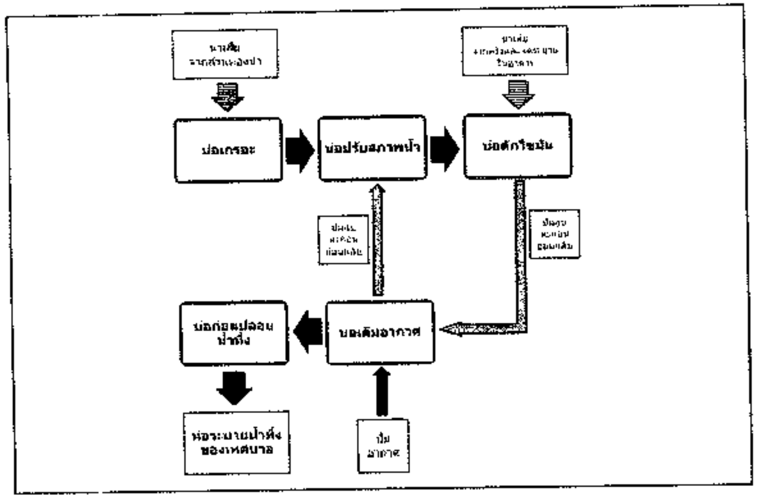
หมายเหตุ (Notes) :
1. รายงานผลการทดสอบฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบดังกล่าวไว้ข้างต้นเท่านั้น
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
2. รายงานฉบับนี้จะต้องไม่ถูกทำซ้ำบางส่วนหรือทั้งฉบับ เว้นการนำไปใช้ทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท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

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

แบบ ทส. ๑

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 8 หมู่ที่ .... ซอย ปลัด10
ถนน .... แขวง/ตำบล กะรน เขต/อำเภอ เมือง
จังหวัด ภูเก็ต โทรศัพท์ 081-6058626 โทรสาร ....
มี .... เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
ประกอบกิจการประเภท คอนโด
ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) .... ออกให้โดย .... หมดอายุ ....
ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้วัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ														ลายมือชื่อผู้บันทึก
	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้ในกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมีหรือสารชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือกิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข	
						ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ผิดปกติ)			
1/1/69	15	97	99	✓	[illegible]	✓	✓	✓			✓	✓			[redacted]
2/1/69	15	97	99	✓		✓	✓	✓			✓	✓			[redacted]
3/1	15	97	99	✓		✓	✓	✓			✓	✓			[redacted]
4/1	15	97	99	✓		✓	✓	✓			✓	✓			[redacted]
5/1	15	97	99	✓		✓	✓	✓			✓	✓			[redacted]
6/1	15	97	99	✓		✓	✓	✓			✓	✓			[redacted]
7/1	15	97	99	✓		✓	✓	✓			✓	✓			[redacted]
8/1	15	97	99	✓		✓	✓	✓			✓	✓			[redacted]
9/1	15	97	99	✓		✓	✓	✓			✓	✓			[redacted]
10/1	15	97	99	✓		✓	✓	✓			✓	✓			[redacted]
11/1	15	97	99	✓		✓	✓	✓			✓	✓			[redacted]
12/1	15	97	99	✓		✓	✓	✓			✓	✓			[redacted]
13/1	15	97	99	✓		✓	✓	✓			✓	✓			[redacted]
14/1	15	97	99	✓		✓	✓	✓			✓	✓			[redacted]
15/1	15	97	99	✓	[illegible]	✓	✓	✓			✓	✓			[redacted]
16/1	15	97	99	✓		✓	✓	✓			✓	✓			[redacted]

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่ได้จากแหล่งกำเนิดมลพิษ														
	ปริมาณน้ำที่ใช้ในกระบวนการ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำใช้ในกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่ผ่านระบบบำบัดน้ำเสียแล้ว (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบุ: ระบาย/ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมีหรือสารละลายที่ใช้ (ชนิดและปริมาณ) เช่น ตรงหรือเจือจาง	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย								ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียชุมชนที่กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข	ลายมือชื่อผู้รับผิดชอบ
						ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวนน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	แม่น้ำลำคลองที่รับน้ำทิ้ง (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องมือวัดคุณภาพน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	รั้วและประตู (ปกติ/ผิดปกติ)			
17/1	15	97	99	/		/	/	/			/	/			[redacted]
18/1	15	97	99	/		/	/	/			/	/			
19/1	15	97	99	/		/	/	/			/	/			
20/1	15	97	99	/		/	/	/			/	/			
21/1	15	97	99	/		/	/	/			/	/			
22/1	15	97	99	/		/	/	/			/	/			
23/1	15	97	99	/		/	/	/			/	/			
24/1	15	97	99	/		/	/	/			/	/			
25/1	15	97	99	/		/	/	/			/	/			
26/1	15	97	99	/		/	/	/			/	/			
27/1	15	97	99	/		/	/	/			/	/			
28/1	15	97	99	/		/	/	/			/	/			
29/1	15	97	99	/		/	/	/			/	/			
30/1	15	97	99	/		/	/	/			/	/			
31/1	15	97	99	/		/	/	/			/	/			

หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน

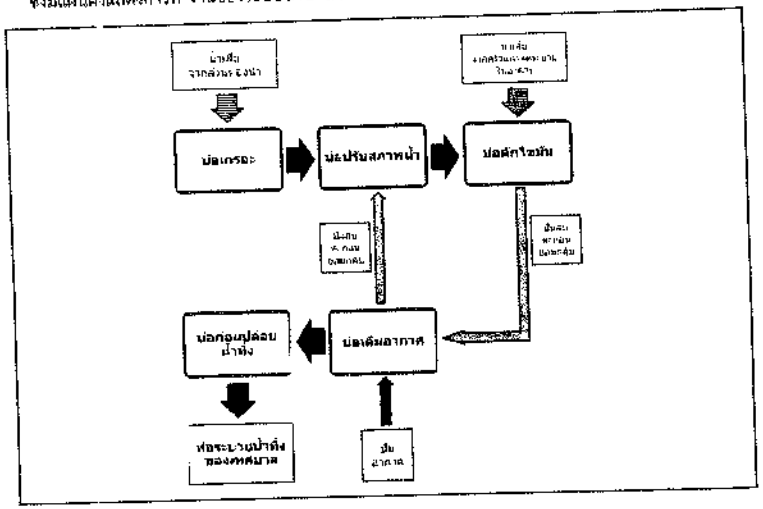
๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

[redacted]

แบบ ทส. ๑

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 8 หมู่ที่ ..... ซอย ปลาไหล
ถนน ..... แขวง/ตำบล ..... เขต/อำเภอ .....
จังหวัด ..... โทรศัพท์ 081-0038426 โทรสาร .....
มี ..... เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
ประกอบกิจการประเภท .....
ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ..... ออกให้โดย ..... หมดอายุ .....
ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

สถิติและข้อมูลผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ปีงบประมาณ เดือน	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียในถังเก็บน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่ผ่านบ่อดักไขมัน (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่ผ่านบ่อปรับสภาพน้ำ (ลบ.ม.)	ปริมาณสารเคมีที่ใช้ในการบำบัดน้ำเสีย (ชื่อ/ปริมาณ)	ความถี่ในการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (ครั้ง/เดือน)	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งก่อนปล่อยออกสู่ภายนอก										ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข	ลายมือชื่อผู้รับผิดชอบ
							ระดับน้ำมันในบ่อดักไขมัน (ปกติ/ผิดปกติ)	สภาพน้ำมันในบ่อดักไขมัน (ปกติ/ผิดปกติ)	สภาพน้ำในบ่อปรับสภาพน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ/ผลลัพธ์ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำทิ้ง (ปกติ/ผิดปกติ)	น้ำทิ้ง (ใส/ขุ่น/เหม็น/สีคล้ำ)						
1/9	17	99	1	CH100	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		[redacted]
2/9	17	99	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
3/9	17	99	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
4/9	17	99	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
5/9	17	99	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
6/9	17	99	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
7/9	17	99	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
8/9	17	99	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
9/9	17	99	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
10/9	17	99	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
11/9	17	99	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
12/9	17	99	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
13/9	17	99	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
14/9	17	99	1	CH100	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
15/9	17	99	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
16/9	17	99	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ														
	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบกำจัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้ในกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียสู่ภายนอก (ระบาย/ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมีที่ใช้ในการบำบัดน้ำเสียเพื่อปรับค่าพีเอชและคลอรีน (ลิตร/กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย								ปริมาณตะกอนจากการบำบัดน้ำเสียที่ระบายออกจากระบบบำบัดน้ำเสียที่ใช้งานแล้ว (ลบ.ม.)	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข	ลายมือชื่อผู้รับผิดชอบ
						ระบบบำบัดน้ำเสียปกติ/ไม่ปกติ	เครื่องสูบน้ำเสียปกติ/ไม่ปกติ	เครื่องเติมอากาศปกติ/ไม่ปกติ	เครื่องกวนน้ำเสียปกติ/ไม่ปกติ	เครื่องสูบตะกอนปกติ/ไม่ปกติ	เครื่องเติมสารเคมีปกติ/ไม่ปกติ	ที่ระบายตะกอนปกติ/ไม่ปกติ			[redacted]
17/9	15	97	99	/		/	/	/			/	/			
18/9	15	97	99	/		/	/	/			/	/			
19/9	15	97	99	/		/	/	/			/	/			
20/9	15	97	99	/		/	/	/			/	/			
21/9	15	97	99	/		/	/	/			/	/			
22/9	15	97	99	/		/	/	/			/	/			
23/9	15	97	99	/		/	/	/			/	/			
24/9	15	97	99	/		/	/	/			/	/			
25/9	15	97	99	/		/	/	/			/	/			
26/9	15	97	99	/		/	/	/			/	/			
27/9	15	97	99	/		/	/	/			/	/			
28/9	15	97	99	/		/	/	/			/	/			

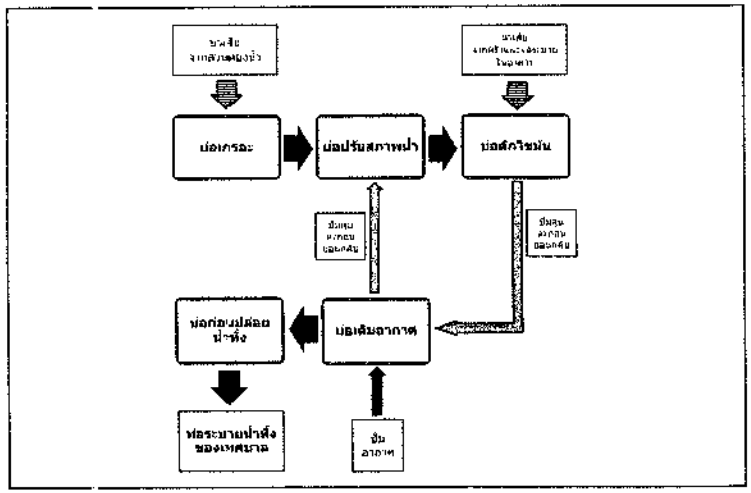
หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน
๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

[redacted]

แบบ ทส. ๑

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ ๙ หมู่ที่ ..... ซอย ปูลิ๊ซ๐
ถนน ..... แขวง/ตำบล ..... เขต/อำเภอ ..... เมือง
จังหวัด ..... ปูเก็ต ..... โทรศัพท์ ๐๗๑-๔๑๓๘๖ โทรสาร .....
มี ..... เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
ประกอบกิจการประเภท ..... กลางคืน .....
ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ..... ออกให้โดย ..... หมดอายุ .....
ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

สถิติและข้อมูลที่ต้องบันทึกของแหล่งกำเนิดมลพิษ

วัน เดือน ปี	ปริมาณการใช้น้ำดิบ ของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำเสีย ในกระบวนการผลิตเกิดขึ้น มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสีย ที่ส่งผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสีย (เปิด/ปิด/ไม่ระบาย)	ปริมาณสารแขวนลอยที่ตกค้างในบ่อดักไขมัน (มิลลิกรัม/ลิตร)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย								ปริมาณผลกอบ ปาทุกชิ้น ที่ใช้ดื่นการ ระบบบำบัด น้ำเสียที่ไม่ใช้ กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหาอุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	ลายมือชื่อ ผู้รับผิดชอบ
						ตรวจสอบน้ำเสีย (ปิด/เปิด/ไม่ตรวจ)	เครื่องสูบน้ำ (ปิด/เปิด/ไม่ใช้)	เครื่องเติม อากาศ (ปิด/เปิด/ไม่ใช้)	เครื่องผสม สารเคมีตกตะกอน (ปิด/เปิด/ไม่ใช้)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปิด/เปิด/ไม่ใช้)	ปั๊ม ฯ (ระบุ) (ปิด/เปิด/ไม่ใช้)			[redacted]
1/3	15	94	19	1	ปิดวาล์ว			1		1	1			
2/3	17	94	19	1			1			1	1			
3/3	15	94	19	1			1			1	1			
4/3	15	94	19	1			1			1	1			
5/3	15	94	19	1			1			1	1			
6/3	15	94	19	1			1			1	1			
7/3	15	94	18	1			1			1	1			
8/3	15	94	19	1			1			1	1			
9/3	15	94	19	1			1			1	1			
10/3	15	94	19	1			1			1	1			
11/3	15	94	19	1			1			1	1			
12/3	15	94	19	1			1			1	1			
13/3	15	94	19	1			1			1	1			
14/3	15	94	19	1			1			1	1			
15/3	15	94	19	1			1			1	1			
16/3	15	94	19	1	ปิดวาล์ว		1			1	1			

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เกิดจากแหล่งกำเนิดมลพิษ														
	เวลาที่เปิดใช้งานระบบบำบัดน้ำเสีย (ชม.)	ปริมาณน้ำใช้ในกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดจากพืช (ชื่อ/ปริมาณ) สัตว์หรือไม่เติม	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่ถอดออกจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหาอุปสรรคของระบบ	ลายมือชื่อผู้ควบคุม
						ระบบปรับค่าน้ำเสียปกติ/ผิดปกติ	เครื่องสูบน้ำปกติ/ผิดปกติ	เครื่องเติมอากาศปกติ/ผิดปกติ	เครื่องกวน/ผสมทางเคมีปกติ/ผิดปกติ	เครื่องกวน/ผสมทางกลปกติ/ผิดปกติ	เครื่องสูบตะกอนปกติ/ผิดปกติ	เครื่องสูบน้ำปกติ/ผิดปกติ			
17/3	15	94	19	/				/			/	/			[redacted]
18/3	15	94	19	/				/			/	/			
19/3	15	94	19	/				/			/	/			
20/3	15	94	19	/				/			/	/			
21/3	15	94	19	/				/			/	/			
22/3	15	94	19	/				/			/	/			
23/3	15	94	19	/				/			/	/			
24/3	15	94	19	/				/			/	/			
25/3	15	94	19	/				/			/	/			
26/3	15	94	19	/				/			/	/			
27/3	15	94	19	/				/			/	/			
28/3	15	94	19	/				/			/	/			
29/3	15	94	19	/				/			/	/			
30/3	15	94	19	/				/			/	/			
31/3	15	94	19	/				/			/	/			

หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน

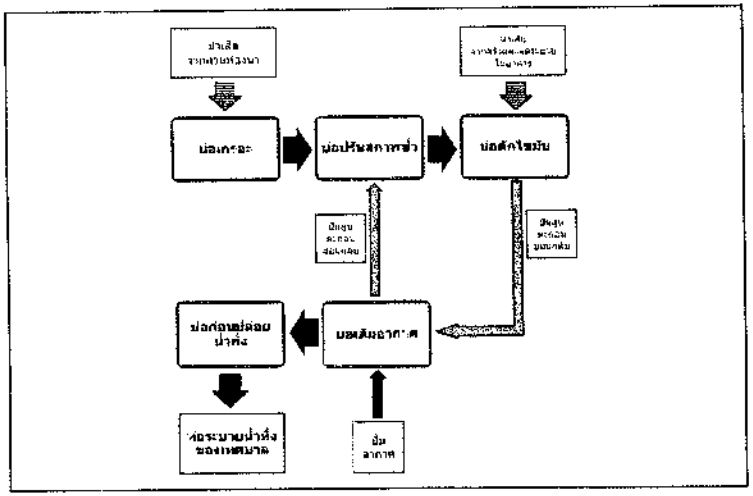
๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

[redacted]

แบบ ทส. ๑

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ ..... หมู่ ..... ซอย .....
ถนน ..... แขวง/ตำบล .....
จังหวัด ..... โทรศัพท์ ..... โทรสาร .....
มี ..... เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
ประกอบกิจการประเภท .....
ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ..... ออกให้โดย ..... หมดอายุ .....
ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

วัน เดือน ปี	ปริมาณน้ำใช้ในกิจกรรมต่างๆ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำใช้ในกิจกรรมต่างๆ และการนำน้ำกลับมาใช้ใหม่ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่ระบายออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบายต่อเนื่อง/ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมีที่ใช้ต่อวัน/ต่อเดือน (ชื่อสารเคมี/ปริมาณ) (ชื่อสารเคมี/ปริมาณ)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณของเสียที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข	ลายมือชื่อผู้บันทึก
						ระบบบำบัดน้ำเสียปกติ/ผิดปกติ	เครื่องสูบน้ำปกติ/ผิดปกติ	เครื่องเติมอากาศปกติ/ผิดปกติ	เครื่องกรวน/ระบบน้ำเสียปกติ/ผิดปกติ	เครื่องกรวน/ผลการทดสอบปกติ/ผิดปกติ	ตลิ่งสูบ/ตะกอนปกติ/ผิดปกติ	ขี้ม้า (ระบุ) (ปกติ/ผิดปกติ)			
1/10	16	13	14	✓		✓	✓	✓			✓	✓			[redacted]
2/10	16	13	14	✓		✓	✓	✓			✓	✓			
3/10	16	13	14	✓		✓	✓	✓			✓	✓			
4/10	16	13	14	✓		✓	✓	✓			✓	✓			
5/10	16	13	14	✓		✓	✓	✓			✓	✓			
6/10	16	13	14	✓		✓	✓	✓			✓	✓			
7/10	16	13	14	✓		✓	✓	✓			✓	✓			
8/10	16	13	14	✓		✓	✓	✓			✓	✓			
9/10	16	13	14	✓		✓	✓	✓			✓	✓			
10/10	16	13	14	✓		✓	✓	✓			✓	✓			
11/10	16	13	14	✓		✓	✓	✓			✓	✓			
12/10	16	13	14	✓		✓	✓	✓			✓	✓			
13/10	16	13	14	✓		✓	✓	✓			✓	✓			
14/10	16	13	14	✓		✓	✓	✓			✓	✓			
15/10	16	13	14	✓		✓	✓	✓			✓	✓			
16/10	16	13	14	✓		✓	✓	✓			✓	✓			
17/10	16	13	14	✓		✓	✓	✓			✓	✓			
18/10	16	13	14	✓		✓	✓	✓			✓	✓			
19/10	16	13	14	✓		✓	✓	✓			✓	✓			

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เกี่ยวข้องแหล่งกำเนิดมลพิษ														[redacted]
	ปริมาณน้ำใช้ของระบบกำจัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำใช้ในกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย / ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมีหรือวัสดุที่ใช้ในการบำบัดน้ำเสีย (ลิตร/กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เหลือทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียชีวภาพ (ลบ.ม.)	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข	
						ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเป่าอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวนผสมสารเคมี (ประจุ/ผิดปกติ)	เครื่องกวนผสมสารอุดตัน (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบตะกอนส่วนเกิน (ปกติ/ผิดปกติ)	วัสดุกรองชีวภาพ (ปกติ/ผิดปกติ)			
17 10	16	18	14	✓		✓	✓	✓			✓	✓			
18 10	16	18	14	✓		✓	✓	✓			✓	✓			
19 10	16	18	14	✓		✓	✓	✓			✓	✓			
20 10	16	18	14	✓		✓	✓	✓			✓	✓			
21 10	16	18	14	✓		✓	✓	✓			✓	✓			
22 10	16	18	14	✓		✓	✓	✓			✓	✓			
23 10	16	18	14	✓		✓	✓	✓			✓	✓			
24 10	16	18	14	✓		✓	✓	✓			✓	✓			
25 10	16	18	14	✓		✓	✓	✓			✓	✓			
26 10	16	18	14	✓		✓	✓	✓			✓	✓			
27 10	16	18	14	✓		✓	✓	✓			✓	✓			
28 10	16	18	14	✓		✓	✓	✓			✓	✓			
29 10	16	18	14	✓		✓	✓	✓			✓	✓			
30 10	16	18	14	✓		✓	✓	✓							

หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน

๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

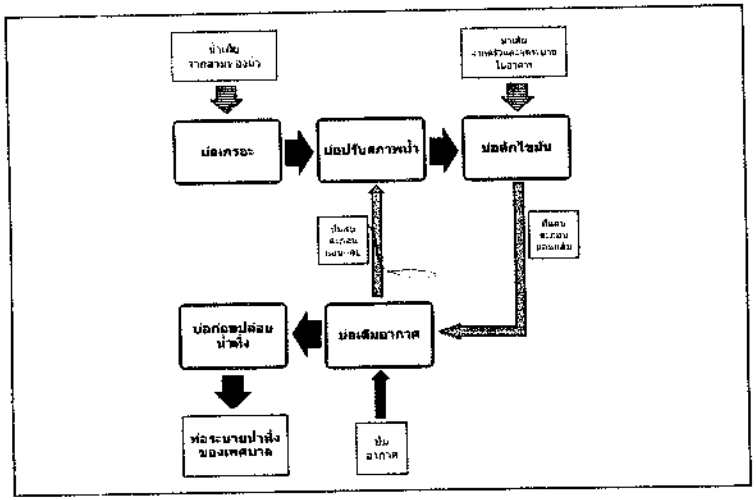
[redacted]

A 5

แบบ ทส. ๑

แบบรายงานที่กรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 6 หมู่ที่ ..... ซอย ปลีจิว .....
ถนน ..... แขวง/ตำบล ..... เขต/อำเภอ .....
จังหวัด ..... โทรศัพท์ 021-603844 โทรสาร .....
มี ..... เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
ประกอบกิจการประเภท .....
ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ..... ออกให้โดย ..... หมดอายุ .....
ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

สถิติและข้อมูลที่เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ

วัน เดือน ปี	ปริมาณการใช้น้ำของระบบบำบัดน้ำเสีย (ม.ลบ.)	ปริมาณน้ำใช้ในกิจการ และแหล่งน้ำดิบ มลพิษ (ลบม.)	ปริมาณน้ำเสียที่ระบายออกจากระบบ (ลบม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบายน้ำ/ไม่ระบายน้ำ)	ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่ต้องกำจัดทิ้ง (ลิตร/ปริมาณ)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย								ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่ต้องกำจัด (ลบม.)	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข	ลายมือชื่อผู้ปฏิบัติงาน
						ระบบน้ำเสีย (ทำงาน/ชำรุด)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ขัดข้อง)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ขัดข้อง)	เครื่องกระจายน้ำเสีย (ปกติ/ขัดข้อง)	เครื่องกวน/ผสมสารเคมี (ปกติ/ขัดข้อง)	เครื่องสูบตะกอน (ปกติ/ขัดข้อง)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ขัดข้อง)			
1/3/69	16	13	10	/	ต.ค. 60	X	/	/	/	X	/	/			[redacted]
2/3/69	16	13	10	/		X	/	/	/	X	/	/			
3/3	16	13	10	/		X	/	/	/	X	/	/			
4/3	16	13	10	/		X	/	/	/	X	/	/			
5/3	16	13	10	/		X	/	/	/	X	/	/			
6/3	16	13	10	/		X	/	/	/	X	/	/			
7/3	16	13	10	/		X	/	/	/	X	/	/			
8/3	16	13	10	/		X	/	/	/	X	/	/			
9/3	16	13	10	/		X	/	/	/	X	/	/			
10/3	16	13	10	/		X	/	/	/	X	/	/			
11/3	16	13	10	/	ต.ค. 60	X	/	/	/	X	/	/			
12/3	16	13	10	/		X	/	/	/	X	/	/			
13/3	16	13	10	/		X	/	/	/	X	/	/			
14/3	16	13	10	/		X	/	/	/	X	/	/			
15/3	16	13	10	/		X	/	/	/	X	/	/			
16/3	16	13	10	/		X	/	/	/	X	/	/			

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ														
	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้ในกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่ผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียออกสู่ภายนอก (ใช่/ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมีหรือสารชีวภาพที่ใช้ (ชื่อสารปริมาณ (ลิตร/กรัม/กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณของเสียที่ส่งไปกำจัดภายนอกระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปริมาณกากตะกอนและของเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ลายมือชื่อผู้รับผิดชอบ
						ระบายน้ำเสียประสิทธิภาพปกติ	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกรวยน้ำมันเสียประสิทธิภาพปกติ	เครื่องกวนประสิทธิภาพปกติ	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	อื่น ๆ (ปกติ/ผิดปกติ)				
1/5	16	13	10	/		x	/	/	x	x	/	/			[redacted]
2/5	16	13	10	/	อ.ก.ก.อ	x	/	/	x	x	/	/			
3/5	16	13	10	/		x	/	/	x	x	/	/			
4/5	16	13	10	/		x	/	/	x	x	/	/			
5/5	16	13	10	/		x	/	/	x	x	/	/			
6/5	16	13	10	/		x	/	/	x	x	/	/			
7/5	16	13	10	/		x	/	/	x	x	/	/			
8/5	16	13	10	/		x	/	/	x	x	/	/			
9/5	16	13	10	/	อ.ก.ก.อ	x	/	/	x	x	/	/			
10/5	16	13	10	/		x	/	/	x	x	/	/			
11/5	16	13	10	/		x	/	/	x	x	/	/			
12/5	16	13	10	/		x	/	/	x	x	/	/			
13/5	16	13	10	/		x	/	/	x	x	/	/			
14/5	16	13	10	/		x	/	/	x	x	/	/			
15/5	16	13	10	/		x	/	/	x	x	/	/			
16/5	16	13	10	/		x	/	/	x	x	/	/			
17/5	16	13	10	/		x	/	/	x	x	/	/			
18/5	16	13	10	/		x	/	/	x	x	/	/			
19/5	16	13	10	/		x	/	/	x	x	/	/			
20/5	16	13	10	/		x	/	/	x	x	/	/			
21/5	16	13	10	/		x	/	/	x	x	/	/			

หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน

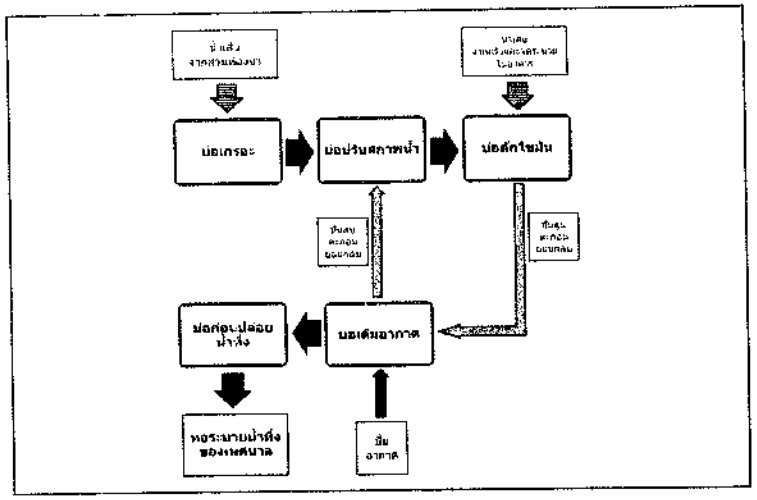
๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

[redacted]

แบบ ทส. ๑

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ ...2..... หมู่ที่ ..... ซอย ...ปฏิภัทร...
ถนน ..... แขวง/ตำบล ...กะรน..... เขต/อำเภอ ...เมือง.....
จังหวัด ...ภูเก็ต..... โทรศัพท์ ...076-603862... โทรสาร .....
มี ..... เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
ประกอบกิจการประเภท ...คอนโด.....
ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ..... ออกให้โดย ..... หมดอายุ .....
ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

สถิติและข้อมูลที่รู้จากแหล่งกำเนิดมลพิษ

วัน เดือน ปี	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้ในกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสีย ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย)	ปริมาณสารตกค้างจากน้ำทิ้ง (ซึ่งจะปรับออกเดือนละกี่ครั้ง/กี่กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณสารตกค้างที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียทั้งสิ้น (ลบ.ม.)	ปัญหาอุปสรรคของการดำเนินงาน	ลายมือชื่อผู้รับผิดชอบ
						ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องปั๊มอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องวัดค่า pH (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องวัด ความขุ่น (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องวัดปริมาณ ไนโตรเจน (ปกติ/ผิดปกติ)				
1/ต.ค.ปี	16	9	5	✓	ตามจริง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			[redacted]
2/ต.ค.ปี	16	9	5	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
3/ต.ค.ปี	16	9	5	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
4/ต.ค.ปี	16	9	5	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
5/ต.ค.ปี	16	9	5	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
6/ต.ค.ปี	16	9	5	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
7/ต.ค.ปี	16	9	5	✓	ตามจริง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
8/ต.ค.ปี	16	9	5	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
9/ต.ค.ปี	16	9	5	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
10/ต.ค.ปี	16	9	5	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
11/ต.ค.ปี	16	9	5	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
12/ต.ค.ปี	16	9	5	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
13/ต.ค.ปี	16	9	5	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
14/ต.ค.ปี	16	9	5	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
15/ต.ค.ปี	16	9	5	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เกิดจากแหล่งกำเนิดมลพิษ														
	ปริมาณการใช้น้ำ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำใช้ในกระบวนการผลิตที่ส่งกำจัดแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่ส่งเข้าระบบกำจัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบกำจัดน้ำเสียประจำวัน	ปริมาณสารเคมีหรือการสกัดวัตถุดิบที่ใช้ในการผลิต (ลิตร/กรัม/กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย								ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบกำจัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข	ลายมือชื่อผู้รับผิดชอบ
						ระบบกำจัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเป่าอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวนน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	การใช้งานวาล์ว (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	อื่นๆ (ปกติ/ผิดปกติ)			
17/6	16	9	7	✓		✓	✓	✓			✓	✓			[redacted]
18/6	16	9	7	✓		✓	✓	✓			✓	✓			
19/6	16	9	7	✓		✓	✓	✓			✓	✓			
20/6	16	9	7	✓		✓	✓	✓			✓	✓			
21/6	16	9	7	✓		✓	✓	✓			✓	✓			
22/6	16	9	7	✓	ครบ๐	✓	✓	✓			✓	✓			
23/6	16	9	7	✓		✓	✓	✓			✓	✓			
24/6	16	9	7	✓		✓	✓	✓			✓	✓			
25/6	16	9	7	✓		✓	✓	✓			✓	✓			
26/6	16	9	7	✓		✓	✓	✓			✓	✓			
27/6	16	9	7	✓		✓	✓	✓			✓	✓			
28/6	16	9	7	✓		✓	✓	✓			✓	✓			
29/6	16	9	7	✓	ครบ๐	✓	✓	✓			✓	✓			
30/6	16	9	7	✓		✓	✓	✓			✓	✓			
	16	9	7	✓		✓	✓	✓							

หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน

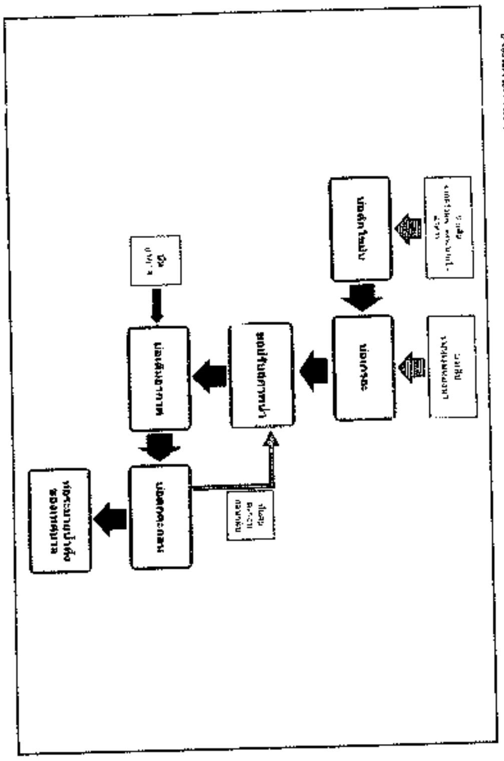
๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งแบบอัตโนมัติ ให้นบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

[redacted]

แบบ ทส. ๑

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 8/1220 หมู่ที่ .... ซอย [illegible] 20
ถนน .... แขวง/ตำบล กะรน .... เขต/อำเภอ เมือง ....
จังหวัด ภูเก็ต .... โทรศัพท์ 091-6053644 โทรสาร ....
มี .... เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
ประกอบกิจการประเภท คอนโด ....
ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) .... ออกให้โดย .... หมดอายุ ....
ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ														ลายมือชื่อผู้บันทึก
	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมีหรือจุลินทรีย์ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือกิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข	
						ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ)	อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/ผิดปกติ)			
1/1/6	15	16	13	✓	EM600	✓	✓	✓			✓	✓			[redacted]
2/1	15	16	12	✓		✓	✓	✓			✓	✓			[redacted]
3/1	15	16	13	✓		✓	✓	✓			✓	✓			[redacted]
4/1	15	16	13	✓		✓	✓	✓			✓	✓			[redacted]
5/1	15	16	13	✓		✓	✓	✓			✓	✓			[redacted]
6/1	15	16	13	✓		✓	✓	✓			✓	✓			[redacted]
7/1	15	16	13	✓		✓	✓	✓			✓	✓			[redacted]
8/1	15	16	13	✓		✓	✓	✓			✓	✓			[redacted]
9/1	15	16	13	✓		✓	✓	✓			✓	✓			[redacted]
10/1	15	16	13	✓		✓	✓	✓			✓	✓			[redacted]
11/1	15	16	13	✓		✓	✓	✓			✓	✓			[redacted]
12/1	15	16	13	✓		✓	✓	✓			✓	✓			[redacted]
13/1	15	16	13	✓		✓	✓	✓			✓	✓			[redacted]
14/1	15	16	13	✓		✓	✓	✓			✓	✓			[redacted]
15/1	15	16	13	✓	EM600	✓	✓	✓			✓	✓			[redacted]
16/1	15	16	13	✓		✓	✓	✓			✓	✓			

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เกิดจากแหล่งกำเนิดเสียง														[redacted]
	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้ในกิจกรรมและแหล่งกำเนิดเสียง (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมีที่ใช้ในการบำบัดน้ำเสีย (เกิดหรือไม่เกิด)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย								ปริมาณกากตกค้างที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข	
						ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องตกตะกอนน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องวัดอุณหภูมิ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบลมอัด (ปกติ/ผิดปกติ)	น้ำมัน (ระดับ) (ปกติ/ผิดปกติ)			
17/1	15	16	13	/		/	/	/			/	/			
18/1	15	16	13	/		/	/	/			/	/			
19/1	15	16	13	/		/	/	/			/	/			
20/1	15	16	13	/		/	/	/			/	/			
21/1	15	16	13	/		/	/	/			/	/			
22/1	15	16	13	/		/	/	/			/	/			
23/1	15	16	13	/		/	/	/			/	/			
24/1	15	16	13	/		/	/	/			/	/			
25/1	15	16	13	/		/	/	/			/	/			
26/1	15	16	13	/		/	/	/			/	/			
27/1	15	16	13	/		/	/	/			/	/			
28/1	15	16	13	/		/	/	/			/	/			
29/1	15	16	13	/		/	/	/			/	/			
30/1	15	16	13	/		/	/	/			/	/			
31/1	15	16	13	/		/	/	/			/	/			

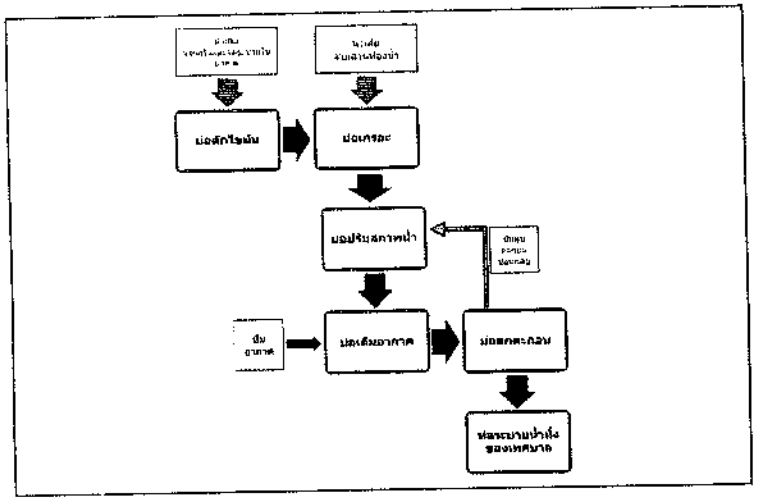
หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน
๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

[redacted]

แบบ หส. ๑

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 8/220 หมู่ที่ ..... ซอย ปฐมพร
ถนน ..... แขวง/ตำบล กะรน เขต/อำเภอ เมือง
จังหวัด ภูเก็ต โทรศัพท์ 081-6052826 โทรสาร .....
มี ..... เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
ประกอบกิจการประเภท ..... เลขที่ .....
ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ..... ออกให้โดย ..... หมดอายุ .....
ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

วัน เดือน ปี	ปริมาณการใช้ผลิตภัณฑ์ของระบบบำบัดน้ำเสีย (ตร.ม.)	ปริมาณน้ำใช้ในกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่ผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	กรรมวิธีการบำบัดน้ำเสีย (ระบบ/ชนิด) ในกรณีมีมากกว่าหนึ่งวิธีการ	ปริมาณสารเคมีที่ใช้ในการบำบัดน้ำเสีย (ชื่อ/ปริมาณ) (เช่น ครั้ง/ลิตร/กิโลกรัม)	ระบบบำบัดน้ำเสีย (ใช้/ไม่ใช้)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ขัดข้อง)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ขัดข้อง)	เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ขัดข้อง)	เครื่องกวน/ผสมสารเคมี (ปกติ/ขัดข้อง)	เครื่องวัดปริมาณ (ปกติ/ขัดข้อง)	อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/ขัดข้อง)	ปริมาณกากตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียทั้งสิ้น (ลบ.ม.)	วิธีการกำจัดกากตะกอนที่เกิดขึ้น	[redacted]
1/9	16	18	14	/	8กิโลกรัม	/	/	/	/	/	/	/			
2/9	16	18	14	/		/	/	/	/	/	/	/			
3/9	16	18	14	/		/	/	/	/	/	/	/			
4/9	16	18	14	/		/	/	/	/	/	/	/			
5/9	16	18	14	/		/	/	/	/	/	/	/			
6/9	16	18	14	/		/	/	/	/	/	/	/			
7/9	16	18	14	/		/	/	/	/	/	/	/			
8/9	16	18	14	/		/	/	/	/	/	/	/			
9/9	16	18	14	/		/	/	/	/	/	/	/			
10/9	16	18	14	/		/	/	/	/	/	/	/			
11/9	16	18	14	/		/	/	/	/	/	/	/			
12/9	16	18	14	/		/	/	/	/	/	/	/			
13/9	16	18	14	/		/	/	/	/	/	/	/			
14/9	16	18	14	/	8กิโลกรัม	/	/	/	/	/	/	/			
15/9	16	18	14	/		/	/	/	/	/	/	/			
16/9	16	18	14	/		/	/	/	/	/	/	/			

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เก็บจากแหล่งกำเนิดมลทิษ														
	ปริมาณน้ำดิบที่ผ่านการบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำใช้ในกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลทิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมีหรือสารเคมีกำจัดเชื้อ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตร/กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข	ลายมือชื่อผู้ปฏิบัติงาน
						ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมตะกอนจุลินทรีย์ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบตะกอนส่วนเกิน (ปกติ/ผิดปกติ)	วาล์ว/ท่อน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)			
17/9	16	18	14	/		/	/	/			/	/			[redacted]
18/9	16	18	14	/		/	/	/			/	/			
19/9	16	18	14	/		/	/	/			/	/			
20/9	16	18	14	/		/	/	/			/	/			
21/9	16	18	14	/		/	/	/			/	/			
22/9	16	18	14	/		/	/	/			/	/			
23/9	16	18	14	/		/	/	/			/	/			
24/9	16	18	14	/		/	/	/			/	/			
25/9	16	18	14	/		/	/	/			/	/			
26/9	16	18	14	/		/	/	/			/	/			
27/9	16	18	14	/		/	/	/			/	/			
28/9	16	18	14	/		/	/	/							

หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน

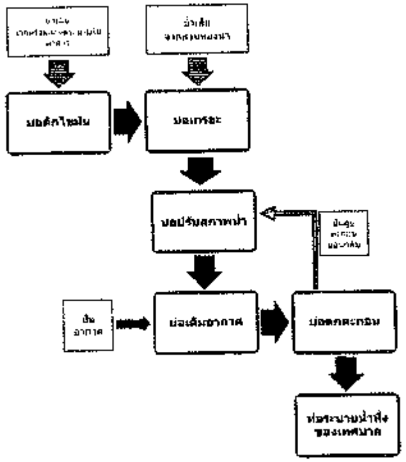
๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

[redacted]

แบบ ทส. ๑

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 8/220 หมู่ที่ .... ซอย ปฐวี๒
ถนน .... แขวง/ตำบล กะรน เขต/อำเภอ เมือง
จังหวัด ภูเก็ต โทรศัพท์ 081-6039141 โทรสาร ....
มี .... เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
ประกอบกิจการประเภท ตลาดสด
ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) .... ออกให้โดย .... หมดอายุ ....
ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ														ลายมือชื่อผู้บันทึก
	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมีหรือสารชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือกิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่นำออกจากระบบบำบัดน้ำเสียไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข	
						ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ผิดปกติ)			
1/3	16	14	11	✓	EM/[illegible]	✓	✓	✓			✓	✓			[redacted]
2/3	16	14	11	✓		✓	✓	✓			✓	✓			[redacted]
3/3	16	14	11	✓		✓	✓	✓			✓	✓			[redacted]
4/3	16	14	11	✓		✓	✓	✓			✓	✓			[redacted]
5/3	16	14	11	✓		✓	✓	✓			✓	✓			[redacted]
6/3	16	14	11	✓		✓	✓	✓			✓	✓			[redacted]
7/3	16	14	11	✓		✓	✓	✓			✓	✓			[redacted]
8/3	16	14	11	✓		✓	✓	✓			✓	✓			[redacted]
9/3	16	14	11	✓		✓	✓	✓			✓	✓			[redacted]
10/3	16	14	11	✓		✓	✓	✓			✓	✓			[redacted]
11/3	16	14	11	✓		✓	✓	✓			✓	✓			[redacted]
12/3	16	14	11	✓		✓	✓	✓			✓	✓			[redacted]
13/3	16	14	11	✓		✓	✓	✓			✓	✓			[redacted]
14/3	16	14	11	✓		✓	✓	✓			✓	✓			[redacted]
15/3	16	14	11	✓		✓	✓	✓			✓	✓			[redacted]
16/3	16	14	11	✓		✓	✓	✓			✓	✓			[redacted]

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ														
	ปริมาณการใช้วัตถุดิบ ทำงานของโรงงานกำจัดน้ำเสีย (ตะกอน)	ปริมาณน้ำใช้ในกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบายน้ำ/ไม่ระบายน้ำ)	ปริมาณสารเคมีหรือสารเร่งรัดวิวัฒนาการ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือกิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย								ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่ออกจากระบบบำบัดน้ำเสียที่ทำการกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข	[redacted]
						ระบบกำจัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวนผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวนผสมตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องอัดตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ)			
17/3	16	14	11	✓		✓	✓	✓			✓	✓			
18/3	16	14	11	✓		✓	✓	✓			✓	✓			
19/3	16	14	11	✓		✓	✓	✓			✓	✓			
20/3	16	14	11	✓		✓	✓	✓			✓	✓			
21/3	16	14	11	✓		✓	✓	✓			✓	✓			
22/3	16	14	11	✓		✓	✓	✓			✓	✓			
23/3	16	14	11	✓		✓	✓	✓			✓	✓			
24/3	16	14	11	✓		✓	✓	✓			✓	✓			
25/3	16	14	11	✓		✓	✓	✓			✓	✓			
26/3	16	14	11	✓		✓	✓	✓			✓	✓			
27/3	16	14	11	✓		✓	✓	✓			✓	✓			
28/3	16	14	11	✓		✓	✓	✓			✓	✓			
29/3	16	14	11	✓		✓	✓	✓			✓	✓			
30/3	16	14	11	✓		✓	✓	✓			✓	✓			
31/3	16	14	11	✓		✓	✓	✓							

หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน

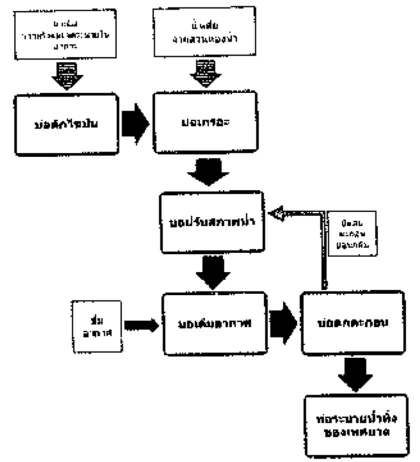
๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

[redacted]

แบบ ทส. ๑

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ [illegible] หมู่ที่ .... ซอย [illegible]
ถนน .... แขวง/ตำบล [illegible] เขต/อำเภอ [illegible]
จังหวัด [illegible] โทรศัพท์ 081-6035626 โทรสาร ....
มี .... เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
ประกอบกิจการประเภท [illegible]
ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) .... ออกให้โดย .... หมดอายุ ....
ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ														ลายมือชื่อผู้บันทึก
	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้ในกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมีหรือสารชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) ลิตรหรือกิโลกรัม	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข	
						ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ)	อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/ผิดปกติ)			
1/4/61	16	11	9	✓		x	x	✓	x	x	x	x			[redacted]
2/4/61	16	11	9	✓		x	x	✓	x	x	x	x			[redacted]
3/4/61	16	11	9	✓		x	x	✓	x	x	x	x			[redacted]
4/4/61	16	11	9	✓		x	x	✓	x	x	x	x			[redacted]
5/4/61	16	11	9	✓	คก/๒๐๑	x	x	✓	x	x	x	x			[redacted]
6/4/61	16	11	9	✓		x	x	✓	x	x	x	x			[redacted]
7/4/61	16	11	9	✓		x	x	✓	x	x	x	x			[redacted]
8/4/61	16	11	9	✓		x	x	✓	x	x	x	x			[redacted]
9/4/61	16	11	9	✓		x	x	✓	x	x	x	x			[redacted]
10/4/61	16	11	9	✓		x	x	✓	x	x	x	x			[redacted]
11/4/61	16	11	9	✓		x	x	✓	x	x	x	x			[redacted]
12/4/61	16	11	9	✓		x	x	✓	x	x	x	x			[redacted]
13/4/61	16	11	9	✓		x	x	✓	x	x	x	x			[redacted]
14/4/61	16	11	9	✓		x	x	✓	x	x	x	x			[redacted]
15/4/61	16	11	9	✓	คก/๒๐๐	x	x	✓	x	x	x	x			[redacted]
16/4/61	16	11	9	✓											

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ															[redacted]
	ปริมาณการใช้ไฟฟ้า (หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่ผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมีหรือวัสดุที่ใช้ในการบำบัดน้ำเสีย (ชื่อ/ปริมาณ/สิ้นเปลือง/ใช้ครั้ง)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย								ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากการบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข	
						ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/ผิดปกติ)				
[illegible]	16	11	0	/			/	/			×	/			[redacted]
[illegible]	16	11	0	/			×	/			/	/			
[illegible]	16	11	0	/			×	/			×	/			
[illegible]	16	11	0	/	[illegible]		×	/			×	/			
[illegible]	16	11	0	/			×	/			×	/			
[illegible]	16	11	0	/			×	/			×	/			
[illegible]	16	11	0	/			/	/			/	/			
[illegible]	16	11	0	/			/	/			/	/			
[illegible]	16	11	0	/	[illegible]		/	/			/	/			
[illegible]	16	11	0	/			/	/			/	/			
[illegible]	16	11	0	/			/	/			/	/			
[illegible]	16	11	0	/			/	/			/	/			
[illegible]	16	11	0	/			/	/			/	/			
[illegible]	16	11	0	/			/	/			/	/			
[illegible]	16	11	0	/			/	/			/	/			

หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน

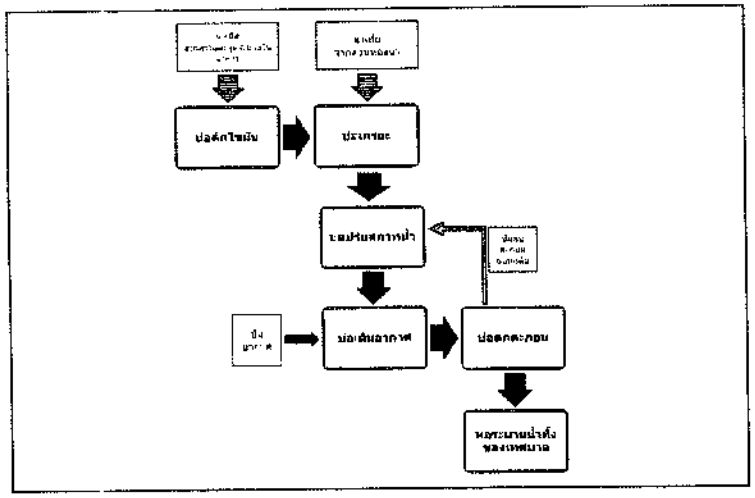
๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

[redacted]

แบบ ทส. ๑ 5B

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่ เลขที่ 8/152 หมู่ที่ ..... ซอย ปฏิภัย
ถนน ..... แขวง/ตำบล ..... เขต/อำเภอ .....
จังหวัด ภูเก็ต โทรศัพท์ 081-6039126 โทรสาร .....
มี ..... เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
ประกอบกิจการประเภท .....
ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ..... ออกให้โดย ..... หมดอายุ .....
ซึ่งมีผลผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

วัน เดือน ปี	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้ในกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่ผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งสู่ภายนอก (ระบายน้ำทิ้งลงสู่ภายนอก/ไม่ระบายน้ำทิ้ง)	ปริมาณสารเคมีที่ใช้ในการบำบัดน้ำเสีย (ชื่อ/ปริมาณ) (เลิศรสชาติ/ไม่ลงรส)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย												ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข	สรุปผลชื่อผู้ปฏิบัติงาน
						ระบบท่อน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	สภาพบ่อดักไขมัน (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเป่าอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวนน้ำและเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	สภาพน้ำทิ้งและความสกปรก (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	สื่อ ๆ (ระบุ) (ปกติ/ผิดปกติ)	ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่ต้องนำไปกำจัด (ลบ.ม.)		
1/5/69	16	3	3	/		/	/	/	/	/	/	/			[redacted]
2/5/69	16	3	3	/		/	/	/	/	/	/	/			
3/5/69	16	3	3	/		/	/	/	/	/	/	/			
4/5	16	3	3	/		/	/	/	/	/	/	/			
5/5	16	3	3	/	0.1 ลิตร	/	/	/	/	/	/	/			
6/5	16	3	3	/		/	/	/	/	/	/	/			
7/5	16	3	3	/		/	/	/	/	/	/	/			
8/5	16	3	3	/		/	/	/	/	/	/	/			
9/5	16	3	3	/		/	/	/	/	/	/	/			
10/5	16	3	3	/	0.1 ลิตร	/	/	/	/	/	/	/			
11/5	16	3	3	/		/	/	/	/	/	/	/			
12/5	16	3	3	/		/	/	/	/	/	/	/			
13/5	16	3	3	/		/	/	/	/	/	/	/			
14/5	16	3	3	/		/	/	/	/	/	/	/			
15/5	16	3	3	/		/	/	/	/	/	/	/			
16/5	16	3	3	/		/	/	/	/	/	/	/			

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เกี่ยวกับแหล่งกำเนิดมลพิษ														
	ปริมาณการใช้ประโยชน์ของน้ำบาดาล น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้ในทุกพื้นที่ของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่ส่งออกจากแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดมลพิษ (ระบาย / ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมีหรือสารพิษที่มีคุณภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือกิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่ถูกนำไปกำจัด น้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข	ลายมือชื่อผู้รับผิดชอบ
						มาตรวัดน้ำดิบ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องดูดตะกอนก้นบ่อเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกรวยตกตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	ถังปรับ (ปกติ/ผิดปกติ)			
17/5	16	9	7	/		/	/	/	/	/	/	/			[redacted]
18/5	16	9	7	/	ชื่อ	/	/	/	/	/	/	/			
19/5	16	9	7	/		/	/	/	/	/	/	/			
20/5	16	9	7	/		/	/	/	/	/	/	/			
21/5	16	9	7	/		/	/	/	/	/	/	/			
22/5	16	9	7	/		/	/	/	/	/	/	/			
23/5	16	9	7	/		/	/	/	/	/	/	/			
24/5	16	9	7	/		/	/	/	/	/	/	/			
25/5	16	9	7	/	ชื่อ	/	/	/	/	/	/	/			
26/5	16	9	7	/		/	/	/	/	/	/	/			
27/5	16	9	7	/		/	/	/	/	/	/	/			
28/5	16	9	7	/		/	/	/	/	/	/	/			
29/5	16	9	7	/		/	/	/	/	/	/	/			
30/5	16	9	7	/		/	/	/	/	/	/	/			
31/5	16	9	7	/		/	/	/							

หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน

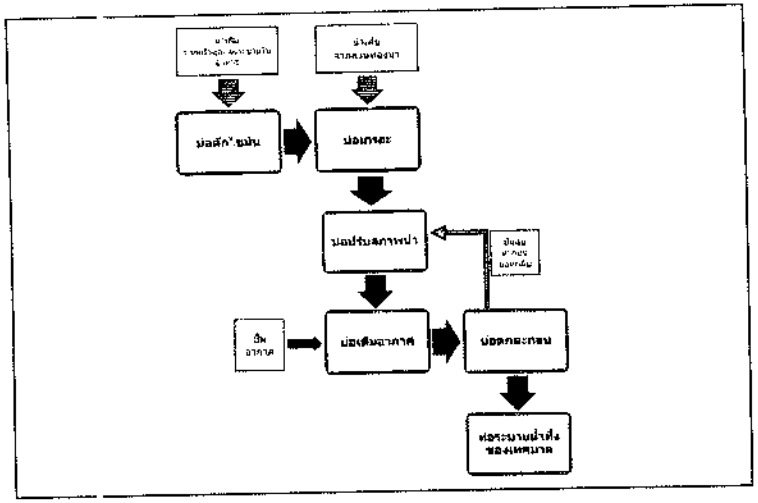
๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

[redacted]

แบบ ทส. ๑

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 8/220 หมู่ที่ ..... ซอย ปัญญาภิวัฒน์
ถนน ..... แขวง/ตำบล สวนใหญ่ เขต/อำเภอ เมือง
จังหวัด ภูเก็ต โทรศัพท์ 081-6038501 โทรสาร .....
มี ..... เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
ประกอบกิจการประเภท ออนโด
ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ..... ออกให้โดย ..... หมดอายุ .....
ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

สถิติและข้อมูลที่เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ

วัน เดือน ปี	ปริมาณการใช้สิ่งทำความสะอาดท่อบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้ในกระบวนการผลิตหรือแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบม.)	ปริมาณน้ำเสียที่ผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบุ/ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมีที่ใช้ในการบำบัดน้ำเสีย (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตร/กก.)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย								ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียทั้งหมด (ลบม.)	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข	ลายมือชื่อผู้รับผิดชอบ
						ระบบน้ำดีและน้ำเสียเชื่อมต่อกันดีหรือไม่	เครื่องสูบน้ำ (ปกติดีหรือไม่ดี)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติดีหรือไม่ดี)	เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย (ปกติดีหรือไม่ดี)	เครื่องกวน/ผสมสารเคมี (ปกติดีหรือไม่ดี)	เครื่องสูบตะกอน (ปกติดีหรือไม่ดี)	ถังน้ำ (ระบุ) (ปกติดี/มีปัญหา)			[redacted]
1/6/61	16	9	7	/	ครบ	/	/	/			/	/			
2/6/61	16	9	7	/		/	/	/			/	/			
3/6/61	16	9	7	/		/	/	/			/	/			
4/6/61	16	9	7	/		/	/	/			/	/			
5/6/61	16	9	7	/		/	/	/			/	/			
6/6/61	16	9	7	/		/	/	/			/	/			
7/6/61	16	9	7	/		/	/	/			/	/			
8/6/61	16	9	7	/	ครบ	/	/	/			/	/			
9/6/61	16	9	7	/		/	/	/			/	/			
10/6/61	16	9	7	/		/	/	/			/	/			
11/6/61	16	9	7	/		/	/	/			/	/			
12/6/61	16	9	7	/		/	/	/			/	/			
13/6/61	16	9	7	/		/	/	/			/	/			
14/6/61	16	9	7	/		/	/	/			/	/			
15/6/61	16	9	7	/		/	/	/			/	/			
16/6/61	16	9	7	/		/	/	/			/	/			

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ														
	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของแหล่งกำเนิดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้ในกระบวนการของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่ระบายออกจากแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งออกนอกโรงงาน น้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมีหรือสารชีวภาพที่ใช้ (ชนิด/ปริมาณ) เลือกหรือพิมพ์เพิ่ม	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่ถูกนำออกจากระบบบำบัดน้ำเสียกลับไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหาอุปสรรคระหว่างการดำเนินงาน	ลายมือชื่อผู้ตรวจสอบ
						ระบบทำงานปกติ (เปิด/ปิด)	เครื่องสูบน้ำ (เปิด/ปิด)	เครื่องเติมอากาศ (เปิด/ปิด)	เครื่องกวนน้ำเสีย (เปิด/ปิด)	เครื่องกวนตะกอน (เปิด/ปิด)	เครื่องสูบตะกอน (เปิด/ปิด)	อื่นๆ (เปิด/ปิด)			
17/6	16	9	7	/		/	/	/			/	/			[redacted]
18/6	16	9	7	/		/	/	/			/	/			
19/6	16	9	7	/		/	/	/			/	/			
20/6	16	9	7	/		/	/	/			/	/			
21/6	16	9	7	/		/	/	/			/	/			
22/6	16	9	7	/	encoa	/	/	/			/	/			
23/6	16	9	7	/		/	/	/			/	/			
24/6	16	9	7	/		/	/	/			/	/			
25/6	16	9	7	/		/	/	/			/	/			
26/6	16	9	7	/		/	/	/			/	/			
27/6	16	9	7	/		/	/	/			/	/			
28/6	16	9	7	/		/	/	/			/	/			
29/6	16	9	7	/	encoa	/	/	/			/	/			
30/6	16	9	7	/		/	/	/			/	/			

หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน

๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

[redacted]

เอกสารแนบที่ 5
ใบเสร็จการซื้อน้ำ

บริษัท ภูเก็ตท็อปแลนด์ จำกัด

ต้นฉบับ

77/77 หมู่ที่ 5 ถนนเยาวราช ตำบลรัษฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000

โทรศัพท์076-380777-503 แฟ็กซ์ 076-380776

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี/ Tax ID 0835564013720 สำนักงานใหญ่

ใบกำกับภาษีอย่างย่อ/ใบเสร็จรับเงิน

ต้นฉบับ (สำหรับลูกค้า)

ลูกค้า / Customer: CHC-NTA

บมจ.ชุมชนอาคารชุด จัด ทอน ไอเน็ตเวิร์ค

8 ซอยปฏิภัก 20 ต.ตระบ อ.เมืองภูเก็ต จ.ภูเก็ต

โทร. 0935836652

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี / Tax ID 0994000243669 ☑ สำนักงานใหญ่

อ้างอิง / Reference: ค่าน้ำบาดาล สิงหา สมการาคม 2569

เลขที่ / No. IZ00000162

วันที่ / Date 09/03/69

เครดิต / Credit 0 วัน / Days ครบกำหนด / Due Date 09/03/69

สมุดที่ในสั่งขาย / Sales Order No.

สาขา / Branch

เขตการขาย / Territory

1	4121-001 // ค่าน้ำบาดาล สิงหา สมการาคม 2569	01	891.00 ลบ.ม.	35.00	31,185.00

รวมเป็นเงิน / Gross Amount		31,185.00
หักส่วนลด / Less Discount		0.00
ยอดคงเหลือก่อนภาษี / After Discount		31,185.00
หักเงินมัดจำ / Less Deposit		0.00
จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น / Total Invoice		31,185.00
จำนวนภาษีมูลค่าเพิ่ม / VAT	7.00 %	2,040.14
มูลค่าสินค้า / Product Value		

ได้รับสินค้าตามรายการข้างต้นแล้ว

ผู้ส่งสินค้า/ขนส่ง

ในนาม บริษัท ภูเก็ตท็อปแลนด์ จำกัด

[redacted]

บริษัท ภูเก็ตท็อปแลนด์ จำกัด

ต้นฉบับ

77/77 หมู่ที่ 5 ถนนเยาวราช ตำบลรัษฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000

โทรศัพท์076-380777-503 แฟ็กซ์ 076-380776

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี/ Tax ID 0835564013720 สำนักงานใหญ่

ใบกำกับภาษีอย่างย่อ/ใบเสร็จรับเงิน

ต้นฉบับ (สำหรับลูกค้า)

ลูกค้า / Customer: CHC-NTA

บมจ.ชุมชนอาคารชุด จัด ทอน ไอเน็ตเวิร์ค

8 ซอยปฏิภัก 20 ต.ตระบ อ.เมืองภูเก็ต จ.ภูเก็ต

โทร. 0935836652

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี / Tax ID 0994000243669 ☑ สำนักงานใหญ่

อ้างอิง / Reference: ค่าน้ำบาดาล สิงหา สมการาคม 2569

เลขที่ / No. IZ00000164

วันที่ / Date 09/03/69

เครดิต / Credit 0 วัน / Days ครบกำหนด / Due Date 09/03/69

สมุดที่ในสั่งขาย / Sales Order No.

สาขา / Branch

เขตการขาย / Territory

1	4121-001 // ค่าน้ำบาดาล สิงหา สมการาคม 2569	01	895.00 ลบ.ม.	35.00	31,325.00

รวมเป็นเงิน / Gross Amount		31,325.00
หักส่วนลด / Less Discount		0.00
ยอดคงเหลือก่อนภาษี / After Discount		31,325.00
หักเงินมัดจำ / Less Deposit		0.00
จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น / Total Invoice		31,325.00
จำนวนภาษีมูลค่าเพิ่ม / VAT	7.00 %	2,049.30
มูลค่าสินค้า / Product Value		

[redacted]

ที่มฉบับ

บริษัท ภูเก็ตท็อปแลนด์ จำกัด

77/77 หมู่ที่ 5 ถนนเลิศพระเกียรติ ต.ราไวย์ อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000

โทรศัพท์076-380777-505 แฟ็กซ์ 076-380776

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี/Tax ID 0835546013720 สำนักงานใหญ่

ต้นฉบับ (สำหรับลูกค้า)

ลูกค้า/Customer: CHIC-NTA

นิติบุคคลอาคารชุด ชิค คอนโดมิเนียม

5 ซอยเก่ปู๊ก 30 ต.กะรน อ.เมืองภูเก็ต จ.ภูเก็ต

โทร. 0935824652

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี/Tax ID: [redacted] ☑ สำนักงานใหญ่

อ้างถึง/Reference: ค่าน้ำบาดาล ตึก A เดือนมี.ค. 2569

เลขที่/No.: [redacted]

วันที่/Date: 13/05/69

เครดิต/Credit: 0 วัน/Days

ครบกำหนด/Due Date: [redacted]

1	4325-001/ ค่าน้ำบาดาล ตึก A เดือนมี.ค. 2569	01	645.00 หน่วย	35.00		22,575.00

รวมเป็นเงิน Gross Amount		22,575.00
หักส่วนลด Less Discount		0.00
ยอดหลังหักส่วนลด After Discount		22,575.00
หักเงินมัดจำ Less Deposit		0.00
จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น Total Invoice		22,575.00
จำนวนภาษีมูลค่าเพิ่ม VAT	7.00 %	1,476.87
มูลค่าสินค้า Product Value		21,098.13

[redacted]

ที่มฉบับ

บริษัท ภูเก็ตท็อปแลนด์ จำกัด

77/77 หมู่ที่ 5 ถนนเลิศพระเกียรติ ต.ราไวย์ อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000

โทรศัพท์076-380777-505 แฟ็กซ์ 076-380776

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี/Tax ID 0835546013720 สำนักงานใหญ่

ต้นฉบับ (สำหรับลูกค้า)

ลูกค้า/Customer: CHIC-NTA

นิติบุคคลอาคารชุด ชิค คอนโดมิเนียม

5 ซอยเก่ปู๊ก 30 ต.กะรน อ.เมืองภูเก็ต จ.ภูเก็ต

โทร. 0935824652

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี/Tax ID: [redacted] ☑ สำนักงานใหญ่

อ้างถึง/Reference: ค่าน้ำบาดาล ตึก A เดือนมี.ค. 2569

เลขที่/No.: 1Z0000168

วันที่/Date: 13/05/69

เครดิต/Credit: 0 วัน/Days

ครบกำหนด/Due Date: 13/05/69

1	4325-001/ ค่าน้ำบาดาล ตึก A เดือนมี.ค. 2569	01	645.00 หน่วย	35.00		22,575.00

รวมเป็นเงิน Gross Amount		22,575.00
หักส่วนลด Less Discount		0.00
ยอดหลังหักส่วนลด After Discount		22,575.00
หักเงินมัดจำ Less Deposit		0.00
จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น Total Invoice		22,575.00
จำนวนภาษีมูลค่าเพิ่ม VAT	7.00 %	1,476.87
มูลค่าสินค้า Product Value		21,098.13

[redacted]

บริษัท ภูเก็ตฟอยล์แอนด์ จำกัด

ใบกำกับภาษี/ใบส่งของ

ต้นฉบับ (สำหรับลูกค้า)

1	[illegible]	01	546.00 ตารางฟุต	35.00	19,110.00

รวมเป็นเงิน	19,110.00
หักส่วนลด	0.00
มูลค่าสินค้าหักส่วนลด	19,110.00
ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00
จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น	19,110.00
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00 %	1,250.19

ผู้รับสินค้า

ผู้ตรวจสอบ Approved by

ใบเสนอราคา

บริษัท ภูเก็ตทัวร์ปแลนด์ จำกัด

77/77 หมู่ที่ 3 ถนนเลิศพรเดิมรีสิ ต.ฉลอง อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83100

โทรศัพท์ 076-380777-503 แฟ็กซ์ 076-380776

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี/Tax ID 0835564017720 สำนักงานใหญ่

[redacted]

ต้นฉบับ (สำหรับลูกค้า)

ลูกค้า (Customer): CHIC-NTB

นิติบุคคลกองทรัพย์ จิก ทอน ไอมีเนียร์

8/220 ซอยปาโก 20 ต.กะรน อ.เมืองภูเก็ต จ.ภูเก็ต

โทร. 0935824632

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี/Tax ID: 0994000240867 สำนักงานใหญ่

อ้างอิง (Reference): ค่าน้ำบาดาล พื้นที่ สวนกาทิน์ 2369

เลขที่ (No.): 2220000195

วันที่ (Date): 09/03/69

เครดิต (Credit): 5 วัน (Days) ครบกำหนด (Due Date): 09/03/69

เลขที่ใบสั่งขาย (Sales Order No.)

พนักงานขาย (Salesman)

เงื่อนไขการขาย (Delivery)

3	4525-001/ ค่าน้ำบาดาล พื้นที่ สวนกาทิน์ 2369	ลบ	597.00 ครั้ง	35.00		20,895.00

ใบนี้เป็นใบเสนอราคาเท่านั้น ลูกค้าต้องยืนยันกลับมาให้ทราบก่อนการดำเนินงาน และให้ถือเป็นใบรับรองการดำเนินงานไม่ได้

จำนวนเงิน (Gross Amount)		20,895.00
หักส่วนลด (Less Discount)		0.00
ยอดหลังหักส่วนลด (After Discount)		20,895.00
หักเงินมัดจำ (Less Deposit)		0.00
จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น (Total Invoice)		20,895.00
จำนวนภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00 %	1,366.94

[redacted]

ใบเสนอราคา

บริษัท ภูเก็ตทัวร์ปแลนด์ จำกัด

[redacted]

ต้นฉบับ (สำหรับลูกค้า)

ลูกค้า (Customer): CHIC-NTB

นิติบุคคลกองทรัพย์ จิก ทอน ไอมีเนียร์

8/220 ซอยปาโก 20 ต.กะรน อ.เมืองภูเก็ต จ.ภูเก็ต

โทร. 0935824632

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี/Tax ID: 0994000240867 สำนักงานใหญ่

อ้างอิง (Reference): ค่าน้ำบาดาล พื้นที่ สวนกาทิน์ 2369

เลขที่ (No.): 2220000197

วันที่ (Date): 17/03/69

เครดิต (Credit): 5 วัน (Days) ครบกำหนด (Due Date): 17/03/69

เลขที่ใบสั่งขาย (Sales Order No.)

พนักงานขาย (Salesman)

เงื่อนไขการขาย (Delivery)

1	4525-001/ ค่าน้ำบาดาล พื้นที่ สวนกาทิน์ 2369	ลบ	492.00 ครั้ง	35.00		17,119.00

จำนวนเงิน (Gross Amount)		17,119.00
หักส่วนลด (Less Discount)		0.00
ยอดหลังหักส่วนลด (After Discount)		17,119.00
หักเงินมัดจำ (Less Deposit)		0.00
จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น (Total Invoice)		17,119.00
จำนวนภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00 %	1,119.67

[redacted]

บริษัท ภูเก็ตท็อปแลนด์ จำกัด

77/77 หมู่ที่ 5 ถนนเลิศพระเกียรติ ต.ตำบลรัษฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000

โทรศัพท์076-380777-983 แฟ็กซ์ 076-380776

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี/ Tax ID 0835564013720 สำนักงานใหญ่

ใบกำกับภาษีอย่างย่อ

ต้นฉบับ (สำหรับลูกค้า)

ลูกค้า CHIC-NTH

นิติบุคคลอาคารชุด วิล ทอนไคมิเนียม

6/120 ซอยปฏิภาณ 20 ต.กะรน อ.เมืองภูเก็ต จ.ภูเก็ต

โทร. 0915324453

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี [redacted] ☑ สำนักงานใหญ่

อ้างอิง ค่าน้ำบาดาล เดือนมกราคม 2569

เลขที่ 1260000109

วันที่ 13/01/69

เครดิต 0 วัน ครบกำหนด 13/01/69

เลขที่ใบสั่งขาย

พนักงานขาย

คุณสุขขาย

1	4325-001/ ค่าน้ำบาดาล เดือน มกราคม 2569	01	385.00 ลบ.ม	35.00		13,825.00

รวมเป็นเงิน Gross Amount	13,825.00
หักส่วนลด Line Discount	0.00
ยอดหลังหักส่วนลด After Discount	13,825.00
หักเงินมัดจำ Less Deposit	0.00
จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น Total Invoice	13,825.00
จำนวนภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00 % VAT	904.[illegible]

ใบกำกับภาษี

ต้นฉบับ (สำหรับลูกค้า)

ลูกค้า CHIC-NTH

นิติบุคคลอาคารชุด วิล ทอนไคมิเนียม

6/120 ซอยปฏิภาณ 20 ต.กะรน อ.เมืองภูเก็ต จ.ภูเก็ต

โทร. 0915324453

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี [redacted] ☑ สำนักงานใหญ่

อ้างอิง ค่าน้ำบาดาล เดือนมกราคม 2569

เลขที่ 1260000111

วันที่ 16/06/69

เครดิต 0 วัน ครบกำหนด 16/06/69

เลขที่ใบสั่งขาย

พนักงานขาย

คุณสุขขาย

1	[illegible]	01	301.00 ลบ.ม	35.00		10,535.00

รวมเป็นเงิน Gross Amount	10,535.00
หักส่วนลด Line Discount	0.00
ยอดหลังหักส่วนลด After Discount	10,535.00
หักเงินมัดจำ Less Deposit	0.00
จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น Total Invoice	10,535.00
จำนวนภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00 % VAT	689.21
มูลค่าสินค้า Product Value	9,845.79

[redacted]

บริษัท ภูเก็ตท้อปแลนด์ จำกัด

77/77 หมู่ที่ 5 ถนนเฉลิมพระเกียรติ ร.9 ตำบลรัษฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000

โทรศัพท์076-380777-503 แฟ็กซ์ 076-380776

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี/ Tax ID 0835564013720 สำนักงานใหญ่

ใบกำกับสินค้า/ใบกำกับภาษี

ต้นฉบับ (สำหรับลูกค้า)

ลูกค้า Customer: CHIC-NTA

นิติบุคคลอาคารชุด ชิค คอนโดมิเนียม

8 ซอยปฏิก 20 ต.กะรน อ.เมืองภูเก็ต จ.ภูเก็ต

โทร. 0935824652

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี Tax ID 0994002465669 ☑ สำนักงานใหญ่

อ้างอิง Reference: ค่าน้ำบาดาล ตึกA เดือนมิถุนายน 2569

เลขที่ No.: IZ0000112

วันที่ Date: 07/07/69

เครดิต Credit: 0 วัน Days — ครบกำหนด Due Date: 07/07/69

เลขที่ใบสั่งขาย Sales Order No.:

พนักงานขาย Salesman: -

เขตการขาย Territory:

ลำดับ No.	รายการ Description	หน่วย Unit	จำนวน Quantity	ราคาต่อหน่วย Unit Price	ส่วนลด Discount	จำนวนเงิน Amount
1	4325-001/ ค่าน้ำบาดาล ตึกA เดือนมิถุนายน 2569	01	442.00 หน่วย	35.00		15,470.00

ใบเสร็จรับเงินฉบับนี้จะถูกต้องสมบูรณ์ต่อเมื่อ การชำระเงินของท่านเรียบร้อยแล้ว และได้รับเช็คเงินสดเรียบร้อยแล้ว

รวมเป็นเงิน Gross Amount		15,470.00
หักส่วนลด Less Discount		0.00
ยอดหลังหักส่วนลด After Discount		15,470.00
หักเงินมัดจำ AI Less Deposit		0.00
จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น Total Invoice		15,470.00
จำนวนภาษีมูลค่าเพิ่ม VAT	7.00 %	1,012.06

พิมพ์ออกเมื่อ 8.8.0.8

บริษัท ภูเก็ตท้อปแลนด์ จำกัด

77/77 หมู่ที่ 5 ถนนเฉลิมพระเกียรติ ร.9 ตำบลรัษฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000

โทรศัพท์076-380777-503 แฟ็กซ์ 076-380776

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี/ Tax ID 0835564013720 สำนักงานใหญ่

ใบกำกับสินค้า/ใบกำกับภาษี

ต้นฉบับ (สำหรับลูกค้า)

ลูกค้า Customer: CHIC-NTB

นิติบุคคลอาคารชุด ชิค คอนโดมิเนียม2

8/220 ซอยปฏิก 20 ต.กะรน อ.เมืองภูเก็ต จ.ภูเก็ต

โทร. 0935824652

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี Tax ID 0994002465677 ☑ สำนักงานใหญ่

อ้างอิง Reference: ค่าน้ำบาดาล ตึกB เดือนมิถุนายน 2569

เลขที่ No.: IZ0000113

วันที่ Date: 07/07/69

เครดิต Credit: 0 วัน Days — ครบกำหนด Due Date: 07/07/69

เลขที่ใบสั่งขาย Sales Order No.:

พนักงานขาย Salesman: -

เขตการขาย Territory:

ลำดับ No.	รายการ Description	หน่วย Unit	จำนวน Quantity	ราคาต่อหน่วย Unit Price	ส่วนลด Discount	จำนวนเงิน Amount
1	4325-001/ ค่าน้ำบาดาล ตึกB เดือนมิถุนายน 2569	01	294.00 หน่วย	35.00		10,290.00

ใบเสร็จรับเงินฉบับนี้จะถูกต้องสมบูรณ์ต่อเมื่อการชำระเงินของท่านเรียบร้อยแล้ว และได้รับเช็คเงินสดเรียบร้อยแล้ว

รวมเป็นเงิน Gross Amount		10,290.00
หักส่วนลด Less Discount		0.00
ยอดหลังหักส่วนลด After Discount		10,290.00
หักเงินมัดจำ AI Less Deposit		0.00
จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น Total Invoice		10,290.00
จำนวนภาษีมูลค่าเพิ่ม VAT	7.00 %	673.18

พิมพ์ออกเมื่อ 8.8.0.8

[redacted]

เอกสารแนบที่ 6
ใบเสร็จไฟฟ้า

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

ใบเสร็จรับเงิน/ ใบกำกับภาษี

e-Receipt/ e-Tax Invoice

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (2000)
เลขที่ 200 ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร จ.กรุงเทพมหานคร 10900
Provincial Electricity Authority (PEA) (2000)
200 Ngam Wong Wan Rd , Lat yao, Chatuchak Bangkok 10900

เลขที่ (No.) XK0632602001503
วันที่ (Date) 19/02/2569
เลขที่ใบแจ้งหนี้ (Invoice No.) 880203909089

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี (Tax ID No.) 0994000165501 สาขาที่ออกใบกำกับภาษี (Branch No.) 00000
ชื่อ (Name) นิติบุคคลอาคารชุด ซิค คอนโดมิเนียม
ที่อยู่ (Address) เลขที่ 8 ซ.ปฏิกซอย 20 ต.กะรน อ.เมืองภูเก็ต จ.ภูเก็ต 83100

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี (Tax ID No.) 0994002465669 สาขา (Branch No.) 00000
รหัสลูกค้า (Contract Account) 020024463386 รหัสการไฟฟ้า K13101 การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคป่าตอง

รายการ (Descriptions)	จำนวนหน่วย (Quantity)	จำนวนเงิน (บาท) (Amount) (Baht)
ค่าไฟฟ้า ประจำเดือน 01/2569 รหัสเครื่องวัด 18322748 ประเภทอัตรา 3224 วันที่อ่านหน่วย 21/01/2569 เลขที่อ่านครั้งหลัง 536.530 เลขที่อ่านครั้งก่อน 522.970 อัตราค่า Ft 0.0972 บาท/หน่วย ค่า FT 3798.96บาท ค่าไฟฟ้าฐาน 140229.01 บาท ส่วนลด - บาท ส่วนเพิ่ม - บาท หน่วยที่ใช้ 39084.00 หักบัญชี ธ.ไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน) หาดกะรน (ภูเก็ต) เลขที่บัญชี 798226XXXX	39,084.00	144,027.97
รวม ราคาสินค้า/บริการ (Sub Total)		144,027.97
ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)7 %		10,081.96
หนึ่งแสนห้าหมื่นสี่พันหนึ่งร้อยเก้าบาทเก้าสิบสามสตางค์ รวมทั้งสิ้น (Total)		154,109.93

เอกสารนี้ออกด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์จึงไม่มีการลงนาม
THIS DOCUMENT DOES NOT CONTAIN AN AUTHORIZED SIGNATURE AS IT ELECTRONICALLY GENERATED
เอกสารนี้ได้จัดทำและส่งข้อมูลให้กรมสรรพากรด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์
THIS DOCUMENT HAS BEEN GENERATED AND SUBMITTED TO THE REVENUE DEPARTMENT BY ELECTRONIC MEANS

Digitally signed by Provincial Electricity Authority C=TH,O=Thai Digital ID Company Limited,CN=Thai Digital ID CA G3 Date: 20 February 2026 20:54:53	Serial No. 581618235196113388

ก4.154-9.52

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

ใบเสร็จรับเงิน/ ใบกำกับภาษี

e-Receipt/ e-Tax Invoice

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (2000)
เลขที่ 200 ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร จ.กรุงเทพมหานคร 10900
Provincial Electricity Authority (PEA) (2000)
200 Ngam Wong Wan Rd , Lat yao, Chatuchak Bangkok 10900

เลขที่ (No.) XK0632603001501
วันที่ (Date) 19/03/2569
เลขที่ใบแจ้งหนี้ (Invoice No.) 879203967374

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี (Tax ID No.) 0994000165501 สาขาที่ออกใบกำกับภาษี (Branch No.) 00000
ชื่อ (Name) นิติบุคคลอาคารชุด ซิค คอนโดมิเนียม
ที่อยู่ (Address) เลขที่ 8 ซ.ปฏิกซอย 20 ต.กะรน อ.เมืองภูเก็ต จ.ภูเก็ต 83100

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี (Tax ID No.) 0994002465669 สาขา (Branch No.) 00000
รหัสลูกค้า (Contract Account) 020024463386 รหัสการไฟฟ้า K13101 การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคป่าตอง

รายการ (Descriptions)	จำนวนหน่วย (Quantity)	จำนวนเงิน (บาท) (Amount) (Baht)
ค่าไฟฟ้า ประจำเดือน 02/2569 รหัสเครื่องวัด 18322748 ประเภทอัตรา 3224 วันที่อ่านหน่วย 18/02/2569 เลขที่อ่านครั้งหลัง 552.320 เลขที่อ่านครั้งก่อน 536.530 อัตราค่า Ft 0.0972 บาท/หน่วย ค่า FT 3694.96บาท ค่าไฟฟ้าฐาน 139652.55 บาท ส่วนลด - บาท ส่วนเพิ่ม - บาท หน่วยที่ใช้ 38014.01 ชำระเงินส่วนที่เหลือ หน่วยที่ชำระ 38014.01 หักบัญชี ธ.ไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน) หาดกะรน (ภูเก็ต) เลขที่บัญชี 798226XXXX	38,014.01	142,482.09
รวม ราคาสินค้า/บริการ (Sub Total)		142,482.09
ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)7 %		9,973.75
หนึ่งแสนห้าหมื่นสองพันสี่ร้อยห้าสิบห้าบาทแปดสิบสี่สตางค์ รวมทั้งสิ้น (Total)		152,455.84

เอกสารนี้ออกด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์จึงไม่มีการลงนาม
THIS DOCUMENT DOES NOT CONTAIN AN AUTHORIZED SIGNATURE AS IT ELECTRONICALLY GENERATED
เอกสารนี้ได้จัดทำและส่งข้อมูลให้กรมสรรพากรด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์
THIS DOCUMENT HAS BEEN GENERATED AND SUBMITTED TO THE REVENUE DEPARTMENT BY ELECTRONIC MEANS

Digitally signed by Provincial Electricity Authority C=TH,O=Thai Digital ID Company Limited,CN=Thai Digital ID CA G3 Date: 20 March 2026 20:35:17	Serial No. 581618235196113388

ก4.154-9.62

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

ใบเสร็จรับเงิน/ ใบกำกับภาษี

e-Receipt/ e-Tax Invoice

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (2000)
เลขที่ 200 ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร จ.กรุงเทพมหานคร 10900
Provincial Electricity Authority (PEA) (2000)
200 Ngam Wong Wan Rd., Lat yao, Chatuchak Bangkok 10900

เลขที่ (No.) XK0632604001544
วันที่ (Date) 20/04/2569
เลขที่ใบแจ้งหนี้ (Invoice No.) 879604017845

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี (Tax ID No.) 0994000165501 สาขาที่ออกใบกำกับภาษี (Branch No.) 00000
ชื่อ (Name) นิติบุคคลอาคารชุด ซิค คอนโดมิเนียม
ที่อยู่ (Address) เลขที่ 8 ซ.ปฏิกขอย 20 ต.กะรน อ.เมืองภูเก็ต จ.ภูเก็ต 83100

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี (Tax ID No.) 0994002465669 สาขา (Branch No.) 00000
รหัสลูกค้า (Contract Account) 020024463386 รหัสการไฟฟ้า K13101 การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคป่าตอง

รายการ (Descriptions)	จำนวนหน่วย (Quantity)	จำนวนเงิน (บาท) (Amount) (Baht)
ค่าไฟฟ้า ประจำเดือน 03/2569 รหัสเครื่องวัด 18322748 ประเภทอัตรา 3224 วันที่อ่านหน่วย 21/03/2569 เลขที่อ่านครั้งหลัง 569.030 เลขที่อ่านครั้งก่อน 552.320 อัตราค่า Ft 0.0972 บาท/หน่วย ค่า FT 3962.26บาท ค่าไฟฟ้าฐาน 146053.46 บาท ส่วนลด - บาท ส่วนเพิ่ม - บาท หน่วยที่ใช้ 40764.00 หักบัญชี ธ.ไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน) หาดกะรน (ภูเก็ต) เลขที่บัญชี 798226XXXX	40,764.00	150,015.72
รวม ราคาสินค้า/บริการ (Sub Total)		150,015.72
ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)7 %		10,501.10
หนึ่งแสนหกหมื่นห้าร้อยสิบหกบาทแปดสิบสองสตางค์ รวมทั้งสิ้น (Total)		160,516.82

เอกสารนี้ออกด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์จึงไม่มีการลงนาม
THIS DOCUMENT DOES NOT CONTAIN AN AUTHORIZED SIGNATURE AS IT ELECTRONICALLY GENERATED
เอกสารนี้ได้จัดทำและส่งข้อมูลให้กรมสรรพากรด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์
THIS DOCUMENT HAS BEEN GENERATED AND SUBMITTED TO THE REVENUE DEPARTMENT BY ELECTRONIC MEANS

Digitally signed by Provincial Electricity Authority C=TH,O=Thai Digital ID Company Limited,CN=Thai Digital ID CA G3 Date: 21 April 2026 21:05:36	Serial No. 5836182351961133288

ก1 154-3.62

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

ใบเสร็จรับเงิน/ ใบกำกับภาษี

e-Receipt/ e-Tax Invoice

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (2000)
เลขที่ 200 ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร จ.กรุงเทพมหานคร 10900
Provincial Electricity Authority (PEA) (2000)
200 Ngam Wong Wan Rd., Lat yao, Chatuchak Bangkok 10900

เลขที่ (No.) XK0632605001513
วันที่ (Date) 19/05/2569
เลขที่ใบแจ้งหนี้ (Invoice No.) 12827719

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี (Tax ID No.) 0994000165501 สาขาที่ออกใบกำกับภาษี (Branch No.) 00000
ชื่อ (Name) นิติบุคคลอาคารชุด ซิค คอนโดมิเนียม
ที่อยู่ (Address) เลขที่ 8 ซ.ปฏิกขอย 20 ต.กะรน อ.เมืองภูเก็ต จ.ภูเก็ต 83100

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี (Tax ID No.) 0994002465669 สาขา (Branch No.) 00000
รหัสลูกค้า (Contract Account) 020024463386 รหัสการไฟฟ้า K13101 การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคป่าตอง

รายการ (Descriptions)	จำนวนหน่วย (Quantity)	จำนวนเงิน (บาท) (Amount) (Baht)
ค่าไฟฟ้า ประจำเดือน 04/2569 รหัสเครื่องวัด 5900796172 ประเภทอัตรา 3224 วันที่อ่านหน่วย 20/04/2569 เลขที่อ่านครั้งหลัง 570.680 เลขที่อ่านครั้งก่อน 569.030 อัตราค่า Ft 0.0972 บาท/หน่วย ค่า FT 3713.04บาท ค่าไฟฟ้าฐาน 129122.02 บาท ส่วนลด - บาท ส่วนเพิ่ม - บาท หน่วยที่ใช้ 38200.00 หักบัญชี ธ.ไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน) หาดกะรน (ภูเก็ต) เลขที่บัญชี 798226XXXX	38,200.00	132,835.06
รวม ราคาสินค้า/บริการ (Sub Total)		132,835.06
ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)7 %		9,298.45
หนึ่งแสนสี่หมื่นสองพันหนึ่งร้อยสามสิบสามบาทห้าสิบเอ็ดสตางค์ รวมทั้งสิ้น (Total)		142,133.51

เอกสารนี้ออกด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์จึงไม่มีการลงนาม
THIS DOCUMENT DOES NOT CONTAIN AN AUTHORIZED SIGNATURE AS IT ELECTRONICALLY GENERATED
เอกสารนี้ได้จัดทำและส่งข้อมูลให้กรมสรรพากรด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์
THIS DOCUMENT HAS BEEN GENERATED AND SUBMITTED TO THE REVENUE DEPARTMENT BY ELECTRONIC MEANS

Digitally signed by Provincial Electricity Authority C=TH,O=Thai Digital ID Company Limited,CN=Thai Digital ID CA G3 Date: 20 May 2026 21:41:08	Serial No. 5836182351961133288

ก1 154-3.62

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

ใบเสร็จรับเงิน/ ใบกำกับภาษี

e-Receipt/ e-Tax Invoice

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (7000)
เลขที่ 200 แขวงจตุจักร ถนนวงศ์สว่าง ซอยลาดยาว จตุจักร จ.กรุงเทพมหานคร 10900
Provincial Electricity Authority (PEA) (7000)
200 Ngam Wong Wan Rd., Lat yao, Chatuchak Bangkok 10900

เลขที่ (No.) XK0632606001534
วันที่ (Date) 19/06/2569
เลขที่ใบแจ้งหนี้ (Invoice No.) 12881284

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี (Tax ID No.) 0994000165501
สาขาที่ออกใบกำกับภาษี (Branch No.) 00000

ชื่อ (Name) บิลิบุคคลอาคารชุด ซิต คอนโดมิเนียม
ที่อยู่ (Address) เลขที่ 8 ซ.ปฏิภาณ ซอย 20 ต.กะรน อ.เมืองภูเก็ต จ.ภูเก็ต 83100

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี (Tax ID No.) 0994002465669 สาขา (Branch No.) 00000
รหัสลูกค้า (Contract Account) 020024463386 รหัสการไฟฟ้า K13101 การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคป่าตอง

รายการ (Descriptions)	จำนวนหน่วย (Quantity)	จำนวนเงิน (บาท) (Amount) (Baht)
ค่าไฟฟ้า ประจำเดือน 05/2569	32,200.00	118,512.13
รหัสเครื่องวัด 5900796172 ประเภทอัตรา 3224 วันที่อ่านหน่วย 21/05/2569		
เลขที่อ่านครั้งหลัง 2171.340 เลขที่อ่านครั้งก่อน 2171.340		
อัตราค่า Ft 0.1623 บาท/หน่วย ค่า FT 5226.06บาท ค่าไฟฟ้าฐาน 113286.07 บาท		
ส่วนลด - บาท ส่วนเพิ่ม - บาท		
หน่วยที่ใช้ 32200.00		
หักบัญชี ธ.ไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน) หาดกะรน (ภูเก็ต) เลขที่บัญชี 798226XXXX		
รวม ราคาสินค้า/บริการ (Sub Total)		118,512.13
ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)7 %		8,295.85
หนึ่งแสนสองหมื่นหกพันแปดร้อยเจ็ดบาทเก้าสิบแปดสตางค์ รวมทั้งสิ้น (Total)		126,807.98

เอกสารนี้ออกด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์จึงไม่มีการลงนาม
THIS DOCUMENT DOES NOT CONTAIN AN AUTHORIZED SIGNATURE AS IT ELECTRONICALLY GENERATED
เอกสารนี้ได้จัดทำและส่งข้อมูลให้กรมสรรพากรด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์
THIS DOCUMENT HAS BEEN GENERATED AND SUBMITTED TO THE REVENUE DEPARTMENT BY ELECTRONIC MEANS

Digitally signed by Provincial Electricity Authority C=TH,O=Thai Digital ID Company Limited,CN=Thai Digital ID CA G3 Date: 22 Jun 2026 01:18:31	Serial No 581618235196133268

กฟ.152-5.62

4000013026388 *Document Date 03/07/2569 *Printed : 04-07-2569 08:02:24

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

ใบแจ้งค่าไฟฟ้า

Smart Invoice (ไม่ใช่ใบเสร็จรับเงิน/ใบกำกับภาษี)

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคป่าตอง โทร. 0-7634-6227
ชื่อผู้ใช้ไฟฟ้า (Name) ท่านผู้ใช้ไฟฟ้า บิลิบุคคลอาคารชุด ซิต คอนโดมิเนียม
ตำแหน่งที่ใช้ไฟฟ้า (Address) 8 ซ.ปฏิภาณ ซอย 20 ต.กะรน อ.เมืองภูเก็ต จ.ภูเก็ต 83100

หมายเลขผู้ใช้ไฟฟ้า (Customer No.) 020024463386
เลขที่ใบแจ้งค่าไฟฟ้า (Invoice No.) 000013026388
จำนวนเงิน (บาท) (Total Baht) 113,301.80
เลขที่บัญชีธนาคาร/บัตรเครดิต (Bank Account / Credit Card No.) 014-798226XXXX
โปรดชำระเงินก่อนวันที่ (Please Provide Settlement Amount Before This Date) 20 กรกฎาคม 2569

รหัสการไฟฟ้า PEA Code	อายุสมหน่วย Meter	รหัสเครื่องวัด PEA No.	ประเภท Type	วันที่อ่านหน่วย Meter Reading Date	ประจำเดือน Bill Period	แรงดัน Voltage Level	ตัวคูณ Mult
K13101	KBTA9904	5900796172	3224	20/06/2569	06/2569	22-33 KV	1200

รายละเอียดการใช้ไฟฟ้า (Usage)

	เลขอ่านครั้งหลัง Recent Reading	เลขอ่านครั้งก่อน Previous Reading	จำนวนที่ใช้ Consumption Unit
พลังไฟฟ้าสูงสุด P	12.288	12.260	33.60
ปริมาณไฟฟ้า OP	11.764	11.744	24.00
H	11.968	11.944	28.80
P	เฉลี่ย	-	72.18
OP	เฉลี่ย	-	68.06
H	เฉลี่ย	-	64.45
พลังงานไฟฟ้า P	2183.250	2183.250	0.00
ปริมาณไฟฟ้า OP	562.930	562.930	0.00
H	1253.210	1253.210	0.00
P	เฉลี่ย	-	10580.23
OP	เฉลี่ย	-	8503.50
H	เฉลี่ย	-	9572.64
รวม			28656.37
ไฟฟ้าสูญเสีย	6.764	6.748	19.20
โดย	เฉลี่ย	-	16.50

รายละเอียดค่าไฟฟ้าฐาน Tariff	ราคา/หน่วย (บาท) Baht/Unit	จำนวนเงิน (บาท) Amount (Baht)
Peak 72.18 กว.	132.9300	9,594.89
Off Peak 68.06 กว.	0.0000	0.00
Peak 10580.23 หน่วย	4.1839	44,266.62
Off Peak 18076.14 หน่วย	2.6037	47,064.85
ค่าบริการรายเดือน (Service Charge)		312.24
จำนวนเงินตามฐาน (Total Based Amount)		101,238.60
กว. P84.00, OP79.20, H75.00		

ประวัติการใช้ไฟฟ้า (Usage History)

วันที่อ่านหน่วย Meter Reading Date	จำนวนหน่วยที่ใช้ Consumption Unit
21/05/69	32200.00
20/04/69	38200.01
21/03/69	40764.00
18/02/69	38014.01
21/01/69	39084.00
21/12/68	26873.00

	จำนวนเงิน (บาท) Amount (Baht)
เงินค่าไฟฟ้าฐาน (Based Amount)	101,238.60
ค่า Ft พ.ค.69-ส.ค.69=0.1623 บาท/หน่วย	4,650.93
*ส่วนลด (Discount)	
รวมเงินค่าไฟฟ้า (Sub Total)	105,889.53
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00 % (VAT)	7,412.27
รวมเงินค่าไฟฟ้าเดือนปัจจุบัน (Total)	113,301.80
รวมเงินทั้งสิ้น (Grand Total)	113,301.80

*** กรณีมีค่าไฟฟ้าค้างชำระเดือนก่อน โปรดชำระทันที เมื่อจากถึงกำหนดงดจ่ายไฟ ขออภัยหากชำระเงินแล้ว

ข้อความประชาสัมพันธ์

จ่ายค่าไฟฟ้า เม.ย. - พ.ค. ภายในกำหนด
รับ Watt-D Point เพิ่ม 50 คะแนน
ยิ่งจ่ายตรงเวลา ยิ่งสุ้ม รับสูงสุด 200 คะแนน
สมัครใช้แล้ววันนี้ผ่านแอปพลิเคชัน PEA Smart Plus

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
"เอกสารนี้ออกโดยระบบอัตโนมัติ จึงไม่ต้องมีการลงนาม"

*** ท่านอยู่ในระบบหักบัญชีธนาคาร/บัญชีบัตรเครดิต ***
กฟภ. จะหักบัญชีฯ เฉพาะค่าไฟฟ้าเดือนปัจจุบันเท่านั้น

เรียน ท่านผู้ใช้ไฟฟ้า

หากมีการเปลี่ยนแปลง Email Address หรือหมายเลขโทรศัพท์ กรุณาแจ้งเปลี่ยนแปลงที่เว็บไซต์การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค https://eservice.pea.co.th/ebill ก่อนการจัดส่งใบแจ้งค่าไฟฟ้าในรอบถัดไป

สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ 1129 PEA Contact Center หรือ สำนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคป่าตอง โทร. 0-7634-6227

มีประโยชน์ค้นหาข้อมูลส่วนบุคคล
- สิทธิและหน้าที่เกี่ยวกับการใช้ไฟฟ้า

ดาวน์โหลด PEA Smart Plus
ตรวจสอบค่าไฟฟ้า/ชำระค่าไฟฟ้าและค่าธรรมเนียมต่างๆ
ชาระผ่านช่องทางอื่นๆ/แจ้งเหตุไฟฟ้าขัดข้อง

กฟ.163-2.65

ใบเสร็จรับเงิน/ ใบกำกับภาษี

e-Receipt/ e-Tax Invoice

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (7000)
เลขที่ 200 ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร จ.กรุงเทพมหานคร 10900
Provincial Electricity Authority (PEA) (2000)
200 Ngam Wong Wan Rd., Lat yao, Chatuchak Bangkok 10900

เลขที่ (No.) XK0632602001502
วันที่ (Date) 19/02/2569
เลขที่ใบแจ้งหนี้ (Invoice No.) 880203909093

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี (Tax ID No.) 0994000165501 สาขาที่ออกใบกำกับภาษี (Branch No.) 00000

ชื่อ (Name) นิติบุคคลอาคารชุด ซิค คอนโดมิเนียม 2

ที่อยู่ (Address) เลขที่ 8/220 ซ.ปฏิกธอย 20 ต.กะรน อ.เมืองภูเก็ต จ.ภูเก็ต 83000

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี (Tax ID No.) 0994002465677 สาขา (Branch No.) 00000

รหัสลูกค้า (Contract Account) 020024463398 รหัสการไฟฟ้า K13101 การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคป่าตอง

รายการ (Descriptions)	จำนวนหน่วย (Quantity)	จำนวนเงิน (บาท) (Amount) (Baht)
ค่าไฟฟ้า ประจำเดือน 01/2569 รหัสเครื่องวัด 18322826 ประเภทอัตรา 3224 วันที่อ่านหน่วย 21/01/2569 เลขที่อ่านครั้งหลัง 322.400 เลขที่อ่านครั้งก่อน 314.130 อัตราค่า Ft 0.0972 บาท/หน่วย ค่า FT 2386.75บาท ค่าไฟฟ้าฐาน 86797.25 บาท ส่วนลด - บาท ส่วนเพิ่ม - บาท หน่วยที่ใช้ 24555.01 หักบัญชี ธ.ไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน) หาดกะรน (ภูเก็ต) เลขที่บัญชี 798226XXXX	24,555.01	89,183.90
รวม ราคาสินค้า/บริการ (Sub Total)		89,183.90
ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)7 %		6,242.87
เก้าหมื่นห้าพันสี่ร้อยยี่สิบหกบาทเจ็ดสิบเจ็ดสตางค์ รวมทั้งสิ้น (Total)		95,426.77

เอกสารนี้ออกด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์จึงไม่มีการลงนาม
THIS DOCUMENT DOES NOT CONTAIN AN AUTHORIZED SIGNATURE AS IT ELECTRONICALLY GENERATED
เอกสารนี้ได้จัดทำและส่งข้อมูลให้กรมสรรพากรด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์
THIS DOCUMENT HAS BEEN GENERATED AND SUBMITTED TO THE REVENUE DEPARTMENT BY ELECTRONIC MEANS

Digitally signed by Provincial Electricity Authority C=TH,O=Thai Digital ID Company Limited,CN=Thai Digital ID CA G3 Date: 20 February 2026 20:54:43	Serial No. 581618235196133288

ท.ป.154-5.62

ใบเสร็จรับเงิน/ ใบกำกับภาษี

e-Receipt/ e-Tax Invoice

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (7000)
เลขที่ 200 ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร จ.กรุงเทพมหานคร 10900
Provincial Electricity Authority (PEA) (2000)
200 Ngam Wong Wan Rd., Lat yao, Chatuchak Bangkok 10900

เลขที่ (No.) XK0632603001500
วันที่ (Date) 19/03/2569
เลขที่ใบแจ้งหนี้ (Invoice No.) 879203967380

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี (Tax ID No.) 0994000165501 สาขาที่ออกใบกำกับภาษี (Branch No.) 00000

ชื่อ (Name) นิติบุคคลอาคารชุด ซิค คอนโดมิเนียม 2

ที่อยู่ (Address) เลขที่ 8/220 ซ.ปฏิกธอย 20 ต.กะรน อ.เมืองภูเก็ต จ.ภูเก็ต 83000

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี (Tax ID No.) 0994002465677 สาขา (Branch No.) 00000

รหัสลูกค้า (Contract Account) 020024463398 รหัสการไฟฟ้า K13101 การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคป่าตอง

รายการ (Descriptions)	จำนวนหน่วย (Quantity)	จำนวนเงิน (บาท) (Amount) (Baht)
ค่าไฟฟ้า ประจำเดือน 02/2569 รหัสเครื่องวัด 18322826 ประเภทอัตรา 3224 วันที่อ่านหน่วย 18/02/2569 เลขที่อ่านครั้งหลัง 331.620 เลขที่อ่านครั้งก่อน 322.400 อัตราค่า Ft 0.0972 บาท/หน่วย ค่า FT 2319.00บาท ค่าไฟฟ้าฐาน 86217.55 บาท ส่วนลด - บาท ส่วนเพิ่ม - บาท หน่วยที่ใช้ 23858.00 ชำระเงินส่วนที่เหลือ หน่วยที่ชำระ 23858.00 หักบัญชี ธ.ไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน) หาดกะรน (ภูเก็ต) เลขที่บัญชี 798226XXXX	23,858.00	87,844.21
รวม ราคาสินค้า/บริการ (Sub Total)		87,844.21
ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)7 %		6,149.10
เก้าหมื่นสามพันเก้าร้อยเก้าสิบสามบาทสามสิบเอ็ดสตางค์ รวมทั้งสิ้น (Total)		93,993.31

เอกสารนี้ออกด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์จึงไม่มีการลงนาม
THIS DOCUMENT DOES NOT CONTAIN AN AUTHORIZED SIGNATURE AS IT ELECTRONICALLY GENERATED
เอกสารนี้ได้จัดทำและส่งข้อมูลให้กรมสรรพากรด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์
THIS DOCUMENT HAS BEEN GENERATED AND SUBMITTED TO THE REVENUE DEPARTMENT BY ELECTRONIC MEANS

Digitally signed by Provincial Electricity Authority C=TH,O=Thai Digital ID Company Limited,CN=Thai Digital ID CA G3 Date: 20 March 2026 20:35:37	Serial No. 581618235196133288

ท.ป.154-5.62

ใบเสร็จรับเงิน/ ใบกำกับภาษี

e-Receipt/ e-Tax Invoice

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (Z000)
เลขที่ 200 ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร จ.กรุงเทพมหานคร 10900
Provincial Electricity Authority (PEA) (Z000)
200 Ngam Wong Wan Rd , Lat yao, Chatuchak Bangkok 10900

เลขที่ (No.) XK0632604001543
วันที่ (Date) 20/04/2569
เลขที่ใบแจ้งหนี้ (Invoice No.) 879604017848

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี (Tax ID No.) 0994000165501 สาขาที่ออกใบกำกับภาษี (Branch No.) 00000
ชื่อ (Name) นิติบุคคลอาคารชุด ซิค คอนโดมิเนียม 2
ที่อยู่ (Address) เลขที่ 8/220 ซ.ปฏักซอย 20 ต.กะรน อ.เมืองภูเก็ต จ.ภูเก็ต 83000

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี (Tax ID No.) 0994002465677 สาขา (Branch No.) 00000
รหัสลูกค้า (Contract Account) 020024463398 รหัสการไฟฟ้า K13101 การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคป่าตอง

รายการ (Descriptions)	จำนวนหน่วย (Quantity)	จำนวนเงิน (บาท) (Amount) (Baht)
ค่าไฟฟ้า ประจำเดือน 03/2569 รหัสเครื่องวัด 18322826 ประเภทอัตรา 3224 วันที่อ่านหน่วย 21/03/2569 เลขที่อ่านครั้งหลัง 340.480 เลขที่อ่านครั้งก่อน 331.620 อัตราค่า Ft 0.0972 บาท/หน่วย ค่า FT 2268.94บาท ค่าไฟฟ้าฐาน 82741.67 บาท ส่วนลด - บาท ส่วนเพิ่ม - บาท หน่วยที่ใช้ 23343.00 หักบัญชี ธ.ไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน) หาดกะรน (ภูเก็ต) เลขที่บัญชี 798226XXXX	23,343.00	85,010.61
รวม ราคาสินค้า/บริการ (Sub Total)		85,010.61
ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)7 %		5,950.74
เก้าหมื่นเก้าร้อยหกสิบเอ็ดบาทสามสิบห้าสตางค์ รวมทั้งสิ้น (Total)		90,961.35

เอกสารนี้ออกด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์จึงไม่มีการลงนาม
THIS DOCUMENT DOES NOT CONTAIN AN AUTHORIZED SIGNATURE AS IT ELECTRONICALLY GENERATED
เอกสารนี้ได้จัดทำและส่งข้อมูลให้กรมสรรพากรด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์
THIS DOCUMENT HAS BEEN GENERATED AND SUBMITTED TO THE REVENUE DEPARTMENT BY ELECTRONIC MEANS

Digitally signed by Provincial Electricity Authority C=TH,O=Thai Digital ID Company Limited,CN=Thai Digital ID CA G3 Date: 21 Apr 2026 21:45:38	Serial No. 581618235196113328B

PA154-5.62

ใบเสร็จรับเงิน/ ใบกำกับภาษี

e-Receipt/ e-Tax Invoice

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (Z000)
เลขที่ 200 ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร จ.กรุงเทพมหานคร 10900
Provincial Electricity Authority (PEA) (Z000)
200 Ngam Wong Wan Rd , Lat yao, Chatuchak Bangkok 10900

เลขที่ (No.) XK0632605001539
วันที่ (Date) 19/05/2569
เลขที่ใบแจ้งหนี้ (Invoice No.) 879604071990

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี (Tax ID No.) 0994000165501 สาขาที่ออกใบกำกับภาษี (Branch No.) 00000
ชื่อ (Name) นิติบุคคลอาคารชุด ซิค คอนโดมิเนียม 2
ที่อยู่ (Address) เลขที่ 8/220 ซ.ปฏักซอย 20 ต.กะรน อ.เมืองภูเก็ต จ.ภูเก็ต 83000

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี (Tax ID No.) 0994002465677 สาขา (Branch No.) 00000
รหัสลูกค้า (Contract Account) 020024463398 รหัสการไฟฟ้า K13101 การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคป่าตอง

รายการ (Descriptions)	จำนวนหน่วย (Quantity)	จำนวนเงิน (บาท) (Amount) (Baht)
ค่าไฟฟ้า ประจำเดือน 04/2569 รหัสเครื่องวัด 18322826 ประเภทอัตรา 3224 วันที่อ่านหน่วย 20/04/2569 เลขที่อ่านครั้งหลัง 346.350 เลขที่อ่านครั้งก่อน 340.480 อัตราค่า Ft 0.0972 บาท/หน่วย ค่า FT 2080.18บาท ค่าไฟฟ้าฐาน 72593.17 บาท ส่วนลด - บาท ส่วนเพิ่ม - บาท หน่วยที่ใช้ 21401.00 หักบัญชี ธ.ไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน) หาดกะรน (ภูเก็ต) เลขที่บัญชี 798226XXXX	21,401.00	74,673.35
รวม ราคาสินค้า/บริการ (Sub Total)		74,673.35
ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)7 %		5,227.13
เจ็ดหมื่นเก้าพันเก้าร้อยบาทสี่สิบแปดสตางค์ รวมทั้งสิ้น (Total)		79,900.48

เอกสารนี้ออกด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์จึงไม่มีการลงนาม
THIS DOCUMENT DOES NOT CONTAIN AN AUTHORIZED SIGNATURE AS IT ELECTRONICALLY GENERATED
เอกสารนี้ได้จัดทำและส่งข้อมูลให้กรมสรรพากรด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์
THIS DOCUMENT HAS BEEN GENERATED AND SUBMITTED TO THE REVENUE DEPARTMENT BY ELECTRONIC MEANS

Digitally signed by Provincial Electricity Authority C=TH,O=Thai Digital ID Company Limited,CN=Thai Digital ID CA G3 Date: 29 May 2026 21:41:13	Serial No. 581618235196113328B

PA154-5.62

ใบเสร็จรับเงิน/ ใบกำกับภาษี

e-Receipt/ e-Tax Invoice

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (EGAT)
เลขที่ 200 ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร จ.กรุงเทพมหานคร 10900
Provincial Electricity Authority (PEA) (EGAT)
200 Ngam Wong Wan Rd. Lat yao, Chatuchak Bangkok 10900

เลขที่ (No.) XK0632606001537
วันที่ (Date) 19/06/2569
เลขที่ใบแจ้งหนี้ (Invoice No.) 878204125016

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี (Tax ID No.) 0994000165501 สาขาที่ออกใบกำกับภาษี (Branch No.) 00000

ชื่อ (Name) นิติบุคคลสถานการชุด ซิต คอนโดมิเนียม 2

ที่อยู่ (Address) เลขที่ 8/220 ซ ปฏักซอย 20 ต.กะรน อ.เมืองภูเก็ต จ.ภูเก็ต 83000

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี (Tax ID No.) 0994002465677 สาขา (Branch No.) 00000

รหัสลูกค้า (Contract Account) 020024463398 รหัสการไฟฟ้า K13101 การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคป่าตอง

รายการ (Descriptions)	จำนวนหน่วย (Quantity)	จำนวนเงิน (บาท) (Amount) (Baht)
ค่าไฟฟ้า ประจำเดือน 05/2569	19,445.00	71,611.52
รหัสเครื่องวัด 18322826 ประเภทอัตรา 3224 วันที่อ่านหน่วย 21/05/2569		
เลขที่อ่านครั้งหลัง 353.460 เลขที่อ่านครั้งก่อน 346.350		
อัตราค่า Ft 0.1623 บาท/หน่วย ค่า FT 3155.92บาท ค่าไฟฟ้าฐาน 68455.60 บาท		
ส่วนลด - บาท ส่วนเพิ่ม - บาท		
หน่วยที่ใช้ 19445.00		
หักบัญชี ธ.ไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน) หาดกะรน (ภูเก็ต) เลขที่บัญชี 798226XXXX		
รวม ราคาสินค้า/บริการ (Sub Total)		71,611.52
ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)7 %		5,012.81
เจ็ดหมื่นหกพันหกร้อยยี่สิบสี่บาทสามสิบสามสตางค์ รวมทั้งสิ้น (Total)		76,624.33

เอกสารนี้ออกด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์จึงไม่มีการลงนาม
THIS DOCUMENT DOES NOT CONTAIN AN AUTHORIZED SIGNATURE AS IT ELECTRONICALLY GENERATED
เอกสารนี้ได้จัดทำและส่งข้อมูลให้กรมสรรพากรด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์
THIS DOCUMENT HAS BEEN GENERATED AND SUBMITTED TO THE REVENUE DEPARTMENT BY ELECTRONIC MEANS

Digitally signed by Provincial Electricity Authority C=TH,O=Thai Digital ID Company Limited,CN=Thai Digital ID CA G3 Date: 22 Jun 2026 21:18:51	Serial No. 581618235196133288

กฟ.154-2.69

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

ใบแจ้งค่าไฟฟ้า

Smart Invoice (ไม่ใช่ใบเสร็จรับเงิน/ใบกำกับภาษี)

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคป่าตอง โทร. 0-7634-6227

ชื่อผู้ใช้ไฟฟ้า Name: ท่านผู้ใช้ไฟฟ้า นิติบุคคลอาคารชุด ซิต คอนโดมิเนียม2

สถานที่ใช้ไฟฟ้า Address: 8/220 ซ.ปฏักซอย 20 ต.กะรน อ.เมืองภูเก็ต จ.ภูเก็ต 83000

หมายเลขผู้ใช้ไฟฟ้า (Code No.): 020024463398
เลขที่ใบแจ้งค่าไฟฟ้า (Invoice no.): 878804189341
จำนวนเงิน (บาท) (Total Amount): 59,237.53
เลขที่บัญชีธนาคาร/บัตรเครดิต (Bank Account / Credit Card No.): 014-798226XXXX
โปรดนำเงินเข้าบัญชีก่อนวันที่ (Please Provide Sufficient Amount Before That Day): 20 กรกฎาคม 2569

รหัสการไฟฟ้า PEA Code	ชนิดเครื่องวัด Meter	รหัสเครื่องวัด PEA No.	ประเภท Type	วันที่อ่านหน่วย Meter Reading Date	ประจำเดือน Bill Period	แรงดัน Voltage Level	ตัวคูณ Mult.
K13101	KBTA9904	18322826	3224	20/06/2569	06/2569	22-33 KV	1200

รายละเอียดการใช้ไฟฟ้า (Usage)

		เลขอ่านครั้งหลัง Recent Reading	เลขอ่านครั้งก่อน Previous Reading	จำนวนที่ใช้ Consumption Unit
หลังไฟฟ้าสูงสุด	P	2.319	2.283	35.36
ปริมาณไฟฟ้า	OP	2.141	2.110	30.45
	H	2.153	2.115	37.33
พลังงานไฟฟ้า	P	359.380	353.460	5814.89
	OP	276.590	272.060	4449.57
	H	298.790	294.090	4616.55
	รวม			14881.01
ตัวคูณ		0.165	0.163	1.96

รายละเอียดค่าไฟฟ้าฐาน Tariff	ราคาต่อหน่วย (บาท) Rate/Unit	จำนวนเงิน (บาท) Amount (Baht)
Peak 35.36 กว.	132.9300	4,700.40
Off Peak 37.33 กว.	0.0000	0.00
Peak 5814.89 หน่วย	4.1839	24,328.92
Off Peak 9066.11 หน่วย	2.6037	23,605.43
ค่าบริการรายเดือน (Service Charge)		312.24
รวมเงินค่าไฟฟ้าฐาน (Total Based Amount)		52,946.99
กว. P43.20, OP37.20, H45.60		
หักมิเตอร์ยอย 3,299.00 หน่วย		

ประวัติการใช้ไฟฟ้า (Usage History)

วันที่อ่านหน่วย Meter Reading Date	จำนวนหน่วยที่ใช้ Consumption Unit
21/05/69	19445.00
20/04/69	21401.00
21/03/69	23343.00
18/02/69	23858.00
21/01/69	24555.01
21/12/68	17090.00

	จำนวนเงิน (บาท) Amount (Baht)
เงินค่าไฟฟ้าฐาน (Based Amount)	52,946.99
ค่า Ft พ.ค.69-ส.ค.69=0.1623 บาท/หน่วย	2,415.19
ส่วนลด (Discount)	
รวมเงินค่าไฟฟ้า (Sub Total)	55,362.18
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00 % (VAT)	3,875.35
รวมเงินค่าไฟฟ้าเดือนปัจจุบัน (Total)	59,237.53
รวมเงินทั้งสิ้น (Grand Total)	59,237.53

*** กรณีมีค่าไฟฟ้าค้างชำระเดือนก่อน โปรดชำระทันที เนื่องจากถึงกำหนดงดจ่ายไฟ ขอบคุณหากชำระเงินแล้ว

ข้อความประชาสัมพันธ์

จ่ายค่าไฟฟ้า ผ.ย. - พ.ค. ภายในกำหนด
รับ Watt-D Point เพิ่ม 50 คะแนน
ยิ่งจ่ายตรงเวลา ยิ่งคุ้ม รับสูงสุด 200 คะแนน
สมัครได้แล้ววันนี้บนแอปพลิเคชัน PEA Smart Plus

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
"เอกสารนี้ออกโดยระบบอัตโนมัติ จึงไม่ต้องมีการลงนาม"

*** ท่านมีบัญชีในระบบหักบัญชีธนาคาร/บัญชีบัตรเครดิต ***
กฟภ. จะหักบัญชีฯ เฉพาะค่าไฟฟ้าเดือนปัจจุบันเท่านั้น

เรียน ท่านผู้ใช้ไฟฟ้า
หากมีการเปลี่ยนแปลง Email Address หรือหมายเลขโทรศัพท์ กรุณาแจ้งเปลี่ยนแปลงที่เว็บไซต์การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค https://eservice.pea.co.th/ebill ก่อนการจัดส่งใบแจ้งค่าไฟฟ้าในรอบถัดไป
สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ 1129 PEA Contact Center หรือ สำนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคป่าตอง โทร. 0-7634-6227

นโยบายคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล
- สิทธิแสดงหน้าที่เดียวกันการใช้ไฟฟ้า

ดาวน์โหลด PEA Smart Plus
ตรวจสอบค่าไฟฟ้า/ชำระค่าไฟฟ้าและค่าธรรมเนียมผ่านค่าธรรมเนียมผ่อนไฟ/ชำระตรวจวัด/แจ้งเหตุไฟฟ้าขัดข้อง

กฟ.163-3.65

เอกสารแนบที่ 7
ใบเสร็จมูลฝอย

ต้นฉบับ

ห้างหุ้นส่วนจำกัด วี อาร์ เอ็นไวรอนเมนท์
WE ARE ENVIRONMENT LIMITED PARTNERSHIP
สำนักงานใหญ่

40/2 หมู่ 3 ตำบลสามเมอ อำเภอโนนไทย จังหวัดนครราชสีมา 30220 โทร 08-6236-4565
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0303559004729

ใบเสร็จรับเงิน/ใบกำกับภาษี
RECIEPT/TAX INVOICE

เลขที่ 2569/02703

อัตราภาษี ☑ อัตราร้อยละ 7 ☐ อัตราศูนย์

วันที่ 6 มีนาคม 2569

ได้รับเงินจาก ซิค คอนโดมิเนียม 2
ที่อยู่ 8/220 หมู่ที่ 20 ตำบลหนอง อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83100

ลำดับ	รายการ	จำนวนเงิน
1	ค่าบริการเก็บ ขน กำจัดขยะทั่วไป เดือน มกราคม - มีนาคม 2569	13,500.00
	จำนวนเงินก่อนคิดภาษีมูลค่าเพิ่ม (TOTAL)	13,500.00
	จำนวนภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%	945.00
	จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น (GRAND TOTAL)	14,445.00

หมายเหตุ: ใบเสร็จรับเงินฉบับนี้ต้องนำไปขึ้นเป็นรายได้ภายในปีภาษีเดียวกัน

[redacted]

ต้นฉบับ

ห้างหุ้นส่วนจำกัด วี อาร์ เอ็นไวรอนเมนท์
WE ARE ENVIRONMENT LIMITED PARTNERSHIP
สำนักงานใหญ่

40/2 หมู่ 3 ตำบลสามเมอ อำเภอโนนไทย จังหวัดนครราชสีมา 30220 โทร 08-6236-4565
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0303559004729

ใบเสร็จรับเงิน/ใบกำกับภาษี
RECIEPT/TAX INVOICE

เลขที่ 2569/03205

อัตราภาษี ☑ อัตราร้อยละ 7 ☐ อัตราศูนย์

วันที่ 11 พฤษภาคม 2569

ได้รับเงินจาก ซิค คอนโดมิเนียม 2
ที่อยู่ 8/220 หมู่ที่ 20 ตำบลหนอง อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83100

ลำดับ	รายการ	จำนวนเงิน
1	ค่าบริการเก็บ ขน กำจัดขยะทั่วไป เดือน เมษายน - มิถุนายน 2569	13,500.00
	จำนวนเงินก่อนคิดภาษีมูลค่าเพิ่ม (TOTAL)	13,500.00
	จำนวนภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%	945.00
	จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น (GRAND TOTAL)	14,445.00

[redacted]

ต้นฉบับ

ห้างหุ้นส่วนจำกัด วี อาร์ เอ็นไวรอนเมนท์
WE ARE ENVIRONMENT LIMITED PARTNERSHIP
สำนักงานใหญ่

40/2 หมู่ 3 ตำบลสวนผึ้ง อำเภอโนนไทย จังหวัดนครราชสีมา 30220 โทร 08-6236-4565
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0303559004729

ใบเสร็จรับเงิน/ใบกำกับภาษี
RECIEPT/TAX INVOICE

เลขที่ 2569/03105

อัตราภาษี ☑ อัตราร้อยละ 7 ☐ อัตราศูนย์

วันที่ 11 พฤษภาคม 2569

ได้รับเงินจาก	อิค คอนโดมิเนียม
ที่อยู่	5 ซอยปฏิภัก 20 ตำบลตลาด อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83100

ลำดับ	รายการ	จำนวนเงิน
1	ค่าบริการเก็บ ขน กำจัดขยะทั่วไป เดือน เมษายน - มิถุนายน 2569	13,500.00
	จำนวนเงินก่อนคิดภาษีมูลค่าเพิ่ม (TOTAL)	13,500.00
	จำนวนภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%	945.00
	จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น (GRAND TOTAL)	14,445.00

[redacted]

เอกสารแนบที่ 8

ใบเสร็จการสูบปฏิกูล / ตะกอน

[redacted]

เล่มที่ BOOK NO. 01/69 | เลขที่ BILL NO. 014

บิลเงินสด
CASH SALE

CASH SALE

วันที่ DATE 14/01/69

ชื่อ CUSTOMER ฉลิตพ ตลอาตรชุดชิตคอนิตฟิเนส

ที่อยู่ ADDRESS 9 ซ.ปลูก20 ต.กระน อ.เมืองภูเก็ต จ.ภูเก็ต83100

จำนวน QUANTITY	รายการ DESCRIPTION	ราคาต่อหน่วย UNIT PRICE	จำนวนเงิน AMOUNT	
1 ชุด	ลูบสิ่งปลูกใส	6,000	6,000	-
			6,000	-

4:02
14/01/2026
Wed

[redacted]

เล่มที่ BOOK NO. 3/69 | เลขที่ BILL NO. 013

บิลเงินสด
CASH SALE

CASH SALE

ชื่อ CUSTOMER [redacted]

วันที่ DATE 13-03-69

ที่อยู่ ADDRESS [redacted]

จำนวน QUANTITY	รายการ DESCRIPTION	ราคาต่อหน่วย UNIT PRICE	จำนวนเงิน AMOUNT	
1 หน่วย	[redacted]	6000	6,000-	-
			6,000-	-

บิลเงินสด
CASH SALE

Thank You For Your Kind Attention

เล่มที่ BOOK NO. 01/69
เลขที่ BILL NO. 014

บิลเงินสด
CASH SALE

DATE 14/01/69

1		6,000	6,000

6,000

4:02
14/01/2026
Wed

[redacted]

เล่มที่ BOOK NO. 3769 เลขที่ BILL NO. 619

ใบเสร็จรับเงิน

CASH SALE CASH SALE

ชื่อ CUSTOMER [redacted] วันที่ DATE 13/3/69

ที่อยู่ ADDRESS 8/220 ซอย 20 ถ.ปัฏฐ ต.กระบี่ อ.เมือง จ.กระบี่ 81100

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร IDENTIFICATION NO.

รายการ			
รายการ	รูปถ่ายปัฏฐ ป้ายผ้า	6000	6000 -
			6000 -

[redacted]

เล่มที่ BOOK NO. 6/69

เลขที่ BILL NO. 619

ใบเสร็จรับเงิน

CASH SALE/ใบกำกับภาษี

[redacted] 0-75-8050

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี

ชื่อ Customer [redacted] วันที่ Date 16-3-69

ที่อยู่ Address 8/220 ซอย 20 ถ.ปัฏฐ ต.กระบี่ อ.เมือง จ.กระบี่ 81100

รายการ	ป้ายผ้า (สั่งทำปัฏฐ)		6,000 -
			6,000 -

รวม Total 5,120

Thai Khai Association

เอกสารแนบที่ 9
รายงานการตรวจสอบคุณภาพสระว่ายน้ำประจำวัน

CHIC CONDOMINIUM

Swimming Pool Daily Checklist

ใบรายงานการตรวจสอบสระว่ายน้ำ

Month / เดือน สิงหาคม Year / ปี 2559 Building / อาคาร A

Date / วันที่	Time / เวลา	Water Pool Temp. / อุณหภูมิน้ำ		Chlorine	Alkalinity	Calcium Hardness	Cyanuric Acid	Chemical / สารเคมีที่ใช้								Performed By / บันทึกโดย	Checked By / ตรวจสอบโดย
								Pump 1 ปั๊มตัวที่ 1	Pump 2 ปั๊มตัวที่ 2	Filter 1 ถังกรองตัวที่ 1	Filter 2 ถังกรองตัวที่ 2	Filter 3 ถังกรองตัวที่ 3	Filter 4 ถังกรองตัวที่ 4				
		(7:15)	(17:30)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	No.1	No.2	No.1	No.2	No.1	No.2			โดย	ลายมือชื่อ
	8.41	0.6	6.8	2.5kg													ไม่มีข้อมูลหน้างาน
	8.21	1.0	7.2														
	8.55	1.0	6.8														
	9.06	1.0	7.6														
	8.31	1.5	7.6														
	9.16	1.0	7.6														
	8.35	1.5	6.8														
	9.00	1.0	7.6														
	8.32	1.0	7.6	2kg													โดย ไม่มีข้อมูลหน้างาน
	9.40	1.0	7.2														
	8.31	1.5	7.2														
	8.21	1.5	7.2														
	8.39	1.5	6.8		3kg												
	9.07	1.5	6.8														
	8.34	1.5	6.8														ไม่มีข้อมูลหน้างาน
	9.30	0.6	6.8	2.5kg													
	9.00	1.2	7.6														
	8.36	1.0	7.2														
	8.55	1.0	7.2														
	8.03	1.0	7.2														
	9.07	1.0	7.2														ไม่มีข้อมูลหน้างาน
	8.01	1.0	7.2	2kg													
	8.32	1.0	6.8														
	9.10	1.0	7.2														
	8.35	1.0	7.2														
	8.28	1.0	6.8		1.0kg												
	8.39	1.0	7.6														

รวม

Remark / หมายเหตุ

Chlorine / คลอรีน kg Powder (สารกรอง) kg / Litre kg

Soda Ash / โซดาแอช kg Sodium Chloride (เกลือ) kg kg / Litre

Note: Filter Work A ✓ Normal, ✗ Abnormal ✓ Clean, ✗ Dirty

Verified By / ตรวจสอบโดย

Signature / ลายเซ็น (BM. / ผู้จัดการอาคาร)

Date / วันที่

CHIC CONDOMINIUM

Swimming Pool Daily Checklist

ใบรายงานการตรวจสอบสระว่ายน้ำ

Month / เดือน กุมภาพันธ์ Year / ปี 2559 Building / อาคาร A

Date / วันที่	Time / เวลา	Water Pool Temp. / อุณหภูมิน้ำ		Chlorine	Alkalinity	Calcium Hardness	Cyanuric Acid	Chemical / สารเคมีที่ใช้								Performed By / บันทึกโดย	Checked By / ตรวจสอบโดย
								Pump 1 ปั๊มตัวที่ 1	Pump 2 ปั๊มตัวที่ 2	Filter 1 ถังกรองตัวที่ 1	Filter 2 ถังกรองตัวที่ 2	Filter 3 ถังกรองตัวที่ 3	Filter 4 ถังกรองตัวที่ 4				
		(7:15)	(17:30)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	No.1	No.2	No.1	No.2	No.1	No.2			โดย	ลายมือชื่อ
	-	-	-														
	-	-	-														
	8.31	1.0	6.8	3kg		1.2											
	8.32	1.0	7.2														
	8.03	1.0	6.8		1kg												
	8.39	1.5	7.2	1kg													
	8.41	1.5	7.2														
	-	-	-														
	8.20	1.0	7.2														
	8.04	1.0	7.2														
	8.05	1.0	7.2	2.5kg													
	8.32	1.5	7.2														
	8.28	1.0	7.2														
	8.22	1.0	6.8														
	-	-	-														
	8.28	1.0	6.8	1kg	0.5kg												
	8.21	1.0	7.2														
	8.26	1.5	7.2														
	9.10	1.5	7.2														
	8.30	1.0	7.2														
	8.42	1.0	6.8	1.5kg	0.5kg												
	-	-	-														
	8.30	1.5	7.2														ไม่มีข้อมูลหน้างาน
	8.49	1.0	7.2														
	8.32	1.0	7.2														
	8.21	1.0	6.8	1kg	1kg												ล้างน้ำ
	8.33	3.0	7.2														
	8.13	3.0	6.8														
	-																
	-																
	-																

รวม

Remark / หมายเหตุ

Chlorine / คลอรีน kg Powder (สารกรอง) kg / Litre kg

Soda Ash / โซดาแอช kg Sodium Chloride (เกลือ) kg kg / Litre

Note: Filter Work A ✓ Normal, ✗ Abnormal ✓ Clean, ✗ Dirty

Verified By / ตรวจสอบโดย

Signature / ลายเซ็น (BM. / ผู้จัดการอาคาร)

Date / วันที่

CHIC

Swimming Pool Daily Checklist

ใบรายงานการตรวจสอบสระว่ายน้ำ

Month / เดือน ..... Year / ปี ..... Building / อาคาร A

Date / วันที่	Time / เวลา	Water Quality		Additive / สารเคมี				Equipment / อุปกรณ์				Reviewed By / ผู้ตรวจสอบ	Check by / ตรวจสอบโดย
		CL	PH										
8.40	0.6	6.8	1kg	0.5kg									
8.35	1.0	7.2	—	—									Dry CL/PH
8.40	1.0	6.8	1kg	0.5kg									
7.38	1.0	6.8											
8.00	0.8	6.8											
8.25	1.0	7.2											
8.20	1.0	6.8											
8.30	0.2	6.8	1kg	0.5kg									
1.33	3.0	6.8											
8.28	1.0	7.6											
8.22	0.2	6.8	1kg	0.5kg									
8.20	1.0	7.6											
8.31	1.0	7.6											
8.50	2.0	6.8	1kg	0.5kg									
8.02	3.0	6.8		1kg									
8.31	1.0	7.6	1kg	1kg									
8.24	0.2	7.2											
8.21	1.0	7.6											
8.25	1.0	6.8											
8.30	0.8	7.6											
7.38	3.0	6.8											
8.49	1.0	6.8		0.5kg									
8.41	1.0	7.2											
8.25	3.0	7.2		1kg									
8.32	3.0	7.2											
8.32	0.6	7.2											
8.43	0.6	7.2	1kg	1kg									
8.28	1.0	7.8											
8.30	1.0	7.2	2kg	0.5kg									
		Total											

Remark / หมายเหตุ

Chlorine (คลอรีน) kg Powder (ผงซักฟอก) kg Lime kg

Soda Ash (โซดาแอช) kg Sodium Chloride (เกลือ) kg kg / Liter

Verified by / ตรวจสอบโดย

Signature / ลายเซ็น (BM. / ผู้จัดการอาคาร)

Date / วันที่ .....

CHIC

Swimming Pool Daily Checklist

ใบรายงานการตรวจสอบสระว่ายน้ำ

Month / เดือน มกราคม Year / ปี 2019 Building / อาคาร A

Date / วันที่	Time / เวลา	Water Quality บันทึกค่า		Additive / สารเคมี				Equipment / อุปกรณ์				Reviewed By / ผู้ตรวจสอบ	Check by / ตรวจสอบโดย
		CL	PH	คลอรีน	โซดาแอช	เกลือ	น้ำยาเคลียร์						
		(1-3.5)	(7.2-7.8)	kg	kg	kg	ลิตร						
8.21	1.0	6.8											
8.28	1.0	7.2											
8.26	3.0	7.2											
8.40	1.0	7.6											
8.28	0.2	6.8											
8.02	1.0	7.2	2kg										
8.14	3.0	6.8											
8.21	1.0	6.8											
8.10	1.0	7.2											
8.40	1.0	7.1											
8.44	1.0	7.1	2kg										
8.27	3.0	6.8											
8.26	3.0	6.8											
8.34	1.0	7.2											
8.22	0.2	7.6	2kg	1.5kg									
8.43	1.0	7.8											
8.26	3.0	6.8		1kg									
8.20	1.0	7.2											
8.21	3.0	7.2											
8.23	1.0	7.2											
8.10	1.0	6.8		1kg									
8.40	1.0	7.2											ซ่อมความร้อน สนามกอล์ฟ
8.37	1.0	6.8											
8.10	1.0	7.6											
8.31	1.0	7.2	1.5kg										
8.21	1.0	7.2											
8.18	3.0	7.2											
		Total											

Remark / หมายเหตุ

Chlorine (คลอรีน) kg Powder (ผงซักฟอก) kg Lime kg

Soda Ash (โซดาแอช) kg Sodium Chloride (เกลือ) kg kg / Liter

Verified by / ตรวจสอบโดย

Signature / ลายเซ็น (BM. / ผู้จัดการอาคาร)

Date / วันที่ .....

CHIC CONDOMINIUM

Swimming Pool Daily Checklist

ใบรายงานการตรวจสอบสระว่ายน้ำ

Month / เดือน พฤษภาคม Year / ปี 2560 Building / อาคาร A

Date / วันที่	Time / เวลา	Water Quality / คุณภาพน้ำ: pH	Cl	Adding / การเติม: คลอรีน (kg)	โซดาแอช (kg)	กรดเกลือ (ขวด)	น้ำยาตะไคร่ (ขวด)	Cleaning / Equipment: Pump Set ชุดปั๊มน้ำ No.1	No.2	Filter Set แรงดันทรายกรอง No.1	No.2	Filter Set ชุดไส้กรองน้ำ No.1	No.2	Recorded by บันทึก โดย	Checked by ตรวจสอบโดย ตำแหน่งงาน
	8.22	3.0	6.8												
	8.18	3.0	7.2												พูล
	8.40	1.5	7.2												
	8.24	1.0	7.2												
	8.11	1.0	7.2												
	8.22	3.0	6.8												
	8.20	3.0	6.8												
	8.22	3.0	6.8		1kg										
	8.30	3.0	7.6												
	9.11	0.5	6.8												
	8.48	0.2	7.6	1.5kg	1kg										
	8.33	3.0	7.6												
	8.26	3.0	7.6												
	9.47	1.5	7.2												
	8.19	1.5	7.2												
	8.43	1.0	7.6	1kg	0.5kg										
	8.50	1.0	7.6												
	8.18	1.5	7.6												
	8.10	1.0	7.2	1kg	1kg										
	8.16	1.5	7.6												ปรับค่าแล้ว
	8.19	1.0	7.6												
	8.41	1.0	7.8												ล้างไส้กรอง
	8.23	3.0	7.8												
	8.22	3.0	7.6												
	8.07	3.0	7.6												
	8.28	3.0	7.6												
	8.27	3.0	7.6												
	8.46	0.6	7.8												
	8.37	3.0	7.8												
	8.16	3.0	7.8												
	8.20	3.0	7.8												
			รวม												

Remark / หมายเหตุ

Chlorine / คลอรีน: Kg Powder / ผงสารส้ม: Kg / Liter Kg

Soda ash / โซดาแอช: Kg Sodium Chloride / เกลือ: Kg Kg / Liter

Note: ✓ ✗

Verified By / ตรวจสอบโดย

Signature / ลายเซ็น (BM. / ผู้จัดการอาคาร)

Date / วันที่

CHIC CONDOMINIUM

Swimming Pool Daily Checklist

ใบรายงานการตรวจสอบสระว่ายน้ำ

Month / เดือน พฤษภาคม Year / ปี 2560 Building / อาคาร A

Date / วันที่	Time / เวลา	Water Quality / คุณภาพน้ำ: pH (7.2-7.8)	Cl (0.1-5)	Adding / การเติม: คลอรีน (kg)	โซดาแอช (kg)	กรดเกลือ (ขวด)	น้ำยาตะไคร่ (ขวด)	Cleaning / Equipment: Pump Set ชุดปั๊มน้ำ No.1	No.2	Filter Set แรงดันทรายกรอง No.1	No.2	Filter Set ชุดไส้กรองน้ำ No.1	No.2	Recorded by บันทึก โดย	Checked by ตรวจสอบโดย ตำแหน่งงาน
	8.19	1.0	7.6												
	8.20	1.5	7.8												
	–	–	–												
	9.38	0.5	8.2	1.5											
	9.23	1.5	7.8												
	8.42	1.0	7.8												
	8.32	3.0	7.2												
	8.42	3.0	7.2												
	8.21	3.0	7.8												
	8.26	3.0	7.6												
	8.41	3.0	7.4												
	8.24	3.0	7.8	1kg		2ขวด									
	8.48	1.0	7.2												
	8.40	1.0	7.8												
	8.19	1.5	7.2												
	8.15	0.6	7.2												
	8.24	3.0	7.6												
	8.21	1.5	7.2												
	8.23	1.0	7.8												
	8.20	1.5	7.2	1kg											
	9.06	3.0	7.2												
	8.49	3.0	6.8		1kg										
	8.23	3.0	7.6												
	8.20	3.0	7.2		1kg										
	8.24	3.0	7.8												
	9.00	3.0	8.2												
	8.39	1.0	7.6												
	8.37	3.0	7.8												
	8.32	3.0	7.2												
	8.37	3.0	6.8												
			รวม												

Remark / หมายเหตุ

Chlorine / คลอรีน: Kg Powder / ผงสารส้ม: Kg / Liter

Soda ash / โซดาแอช: Kg Sodium Chloride / เกลือ: Kg Kg / Liter

Note: ✓ ✗

Verified By / ตรวจสอบโดย

Signature / ลายเซ็น (BM. / ผู้จัดการอาคาร)

Date / วันที่

เอกสารแนบที่ 10

รายงานการตรวจเช็คอุปกรณ์ป้องกันและแจ้งเตือนอัคคีภัย

CHIC
CONDOMINIUM

Fire Hose Cabinet Monthly Checklist

ใบรายงานการตรวจสอบตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิง ประจำเดือน

วันที่ 15 เดือน ม.ค. พ.ศ.69 อาคาร A

Floor ชั้น	Location สถานที่	Fire Extinguisher ถังเคมีดับเพลิง	Water Valves วาล์วน้ำ	Hose Reel สายฉีดแบบหัวหมุน	Brass CAP ฝาครอบหัวสวมเร็ว	Nozzle หัวฉีดน้ำ	Leakage / Seal รอยรั่วและซึม	Cabinet / Glass / Key		
								ตู้	กระจก	กุญแจ
1	ข้างลิฟท์	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	
	หน้าห้อง 111	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	
2	ข้างลิฟท์	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	
	หน้าห้อง 211	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	
3	ข้างลิฟท์	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	
	หน้าห้อง 311	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	
4	ข้างลิฟท์	[illegible]	✓	✓	✓	✓		✓	✓	
	หน้าห้อง [illegible]	[illegible]	✓	✓	✓	✓		✓	✓	
5	ข้างลิฟท์	[illegible]	✓	✓	✓	✓		✓	✓	
	หน้าห้อง [illegible]	[illegible]	✓	✓	✓	✓		✓	✓	
6	[illegible]	[illegible]	✓	✓	✓	✓		✓	✓	
	หน้าห้อง [illegible]	[illegible]	✓	✓	✓	✓		✓	✓	
7	[illegible]	[illegible]	✓	✓	✓	✓		✓	✓	
	หน้าห้อง [illegible]	[illegible]	✓	✓	✓	✓		✓	✓	

CHIC
CONDOMINIUM

Fire Hose Cabinet Monthly Checklist

ใบรายงานการตรวจสอบตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิง ประจำเดือน

วันที่ 11 เดือน ก.พ. พ.ศ.69 อาคาร A

Floor ชั้น	Location สถานที่	Fire Extinguisher ถังเคมีดับเพลิง	Water Valves วาล์วน้ำ	Hose Reel สายฉีดแบบหัวหมุน	Brass CAP ฝาครอบหัวสวมเร็ว	Nozzle หัวฉีดน้ำ	Leakage / Seal รอยรั่วและซึม	Cabinet / Glass / Key		
								ตู้	กระจก	กุญแจ
1	ข้างลิฟท์	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	
	หน้าห้อง 111	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	
2	ข้างลิฟท์	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	
	หน้าห้อง 211	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	
3	ข้างลิฟท์	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	
	หน้าห้อง 311	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	
4	ข้างลิฟท์	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	
	หน้าห้อง [illegible]	[illegible]	[illegible]	✓	✓	✓		✓	✓	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	✓	✓	✓		✓	✓	
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	✓	✓	✓		✓	✓	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	✓	✓	✓		✓	✓	
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	✓	✓	✓		✓	✓	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	✓	✓	✓		✓	✓	
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	✓	✓	✓		✓	✓	

[redacted]

CHIC CONDOMINIUM

Fire Hose Cabinet Monthly Checklist

ใบรายงานการตรวจสอบตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิง ประจำเดือน

วันที่ 18 เดือน มีนาคม พ.ศ. 69 อาคาร A

Floor ชั้น	Location สถานที่	Fire Extinguisher ถังดับเพลิง	Water Valves วาล์วน้ำ	Hose Reel สายฉีดยบ หัวหมุน	Brass CAP ฝาครอบ หัวสวมเร็ว	Nozzle หัวฉีดน้ำ	Leakage / Seal รอยรั่วและซีล	Cabinet / Glass / Key		
								ตู้	กระจก	กุญแจ
1	ข้างลิฟท์	/	/	/	/	/		/	/	
	หน้าห้อง 111	/	/	/	/	/		/	/	
2	ข้างลิฟท์	/	/	/	/	/		/	/	
	หน้าห้อง 211	/	/	/	/	/		/	/	
3	ข้างลิฟท์	/	/	/	/	/		/	/	
	[illegible]	/	/	/	/	/		/	/	
4	[illegible]	/	/	/	/	/		/	/	
	[illegible]	/	/	/	/	/		/	/	
5	[illegible]	/	/	/	/	/		/	/	
	[illegible]	/	/	/	/	/		/	/	
6	[illegible]	/	/	/	/	/		/	/	
	[illegible]	/	/	/	/	/		/	/	
	[illegible]	/	/	/	/	/		/	/	
	[illegible]	/	/	/	/	/		/	/	

[redacted]

CHIC CONDOMINIUM

Fire Hose Cabinet Monthly Checklist

ใบรายงานการตรวจสอบตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิง ประจำเดือน

วันที่ 18 เดือน มีนาคม พ.ศ. 69 อาคาร A

Floor ชั้น	Location สถานที่	Fire Extinguisher ถังดับเพลิง	Water Valves วาล์วน้ำ	Hose Reel สายฉีดยบ หัวหมุน	Brass CAP ฝาครอบ หัวสวมเร็ว	Nozzle หัวฉีดน้ำ	Leakage / Seal รอยรั่วและซีล	Cabinet / Glass / Key		
								ตู้	กระจก	กุญแจ
1	ข้างลิฟท์	/	/	/	/	/		/	/	
	หน้าห้อง 111	/	/	/	/	/		/	/	
2	ข้างลิฟท์	/	/	/	/	/		/	/	
	หน้าห้อง 211	/	/	/	/	/		/	/	
3	ข้างลิฟท์	/	/	/	/	/		/	/	
	[illegible]	/	/	/	/	/		/	/	
4	[illegible]	/	/	/	/	/		/	/	
	[illegible]	/	/	/	/	/		/	/	
5	[illegible]	/	/	/	/	/		/	/	
	[illegible]	/	/	/	/	/		/	/	
6	[illegible]	/	/	/	/	/		/	/	
	[illegible]	/	/	/	/	/		/	/	
	[illegible]	/	/	/	/	/		/	/	
	[illegible]	/	/	/	/	/		/	/	

[redacted]

CHIC CONDOMINIUM

Fire Hose Cabinet Monthly Checklist

ใบรายงานการตรวจสอบตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิง ประจำเดือน

วันที่ 13 เดือน [illegible] พ.ศ. 65 อาคาร A

Floor ชั้น	Location สถานที่	Fire Extinguisher ถังดับเพลิง	Water Valves วาล์วน้ำ	Hose Reel สายฉีดแบบหัวหมุน	Brass CAP ฝาครอบหัวสวมเร็ว	Nozzle หัวฉีดน้ำ	Leakage / Seal รอยรั่วและซีล	Cabinet / Glass / Key ตู้	กระจก	กุญแจ
1	ล็อบบี้	/	/	/	/	/		/	/	
	หน้าห้อง 111	/	/	/	/	/		/	/	
2	ล็อบบี้	/	/	/	/	/		/	/	
	หน้าห้อง 211	/	/	/	/	/		/	/	
3	ล็อบบี้	/	/	/	/	/		/	/	
	หน้าห้อง 311	/	/	/	/	/		/	/	
4	[redacted]		/	/	/	/		/	/	
			/	/	/	/		/	/	
			/	/	/	/		/	/	
			/	/	/	/		/	/	
			/	/	/	/		/	/	
			/	/	/	/		/	/	
			/	/	/	/		/	/	
			/	/	/	/		/	/	

CHIC CONDOMINIUM

Fire Hose Cabinet Monthly Checklist

ใบรายงานการตรวจสอบตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิง ประจำเดือน

วันที่ 11 เดือน มีนาคม พ.ศ. 69 อาคาร A

Floor ชั้น	Location สถานที่	Fire Extinguisher ถังดับเพลิง	Water Valves วาล์วน้ำ	Hose Reel สายฉีดแบบหัวหมุน	Brass CAP ฝาครอบหัวสวมเร็ว	Nozzle หัวฉีดน้ำ	Leakage / Seal รอยรั่วและซีล	Cabinet / Glass / Key ตู้	กระจก	กุญแจ
1	ล็อบบี้	/	/	/	/	/		/	/	
	หน้าห้อง 111	/	/	/	/	/		/	/	
2	ล็อบบี้	/	/	/	/	/		/	/	
	หน้าห้อง 211	/	/	/	/	/		/	/	
3	ล็อบบี้	/	/	/	/	/		/	/	
	[illegible]		/	/	/	/		/	/	
				/	/	/		/	/	
				/	/	/		/	/	
				/	/	/		/	/	
				/	/	/		/	/	
				/	/	/		/	/	
				/	/	/		/	/	
				/	/	/		/	/	
				/	/	/		/	/	

[redacted]

CHIC CONDOMINIUM

Fire Hose Cabinet Monthly Checklist

ใบรายงานการตรวจสอบตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิงประจำเดือน

วันที่ ..1.. เดือน ..มี.ค.. พ.ศ. 2567 ..... อาคาร B

Floor ชั้น	Location สถานที่	Fire Extinguisher ถังดับเพลิง	Water Valves วาล์วน้ำ	Hose Reel สายฉีดแบบหัวหมุน	Brass CAP ฝาครอบหัวสวมเร็ว	Nozzle หัวฉีดน้ำ	Leakage / Seal รอยรั่วและซีล	Cabinet / Glass / Key		
								ตู้	กระจก	กุญแจ
1	ข้างลิฟท์	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	
2	ข้างลิฟท์	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	
3	ข้างลิฟท์	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	
4	ข้างลิฟท์	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	
5	ข้างลิฟท์	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	
6	ข้างลิฟท์	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	
7	ข้างลิฟท์	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	

Remark / หมายเหตุ .....

[redacted]

CHIC CONDOMINIUM

Fire Hose Cabinet Monthly Checklist

ใบรายงานการตรวจสอบตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิงประจำเดือน

วันที่ ..19..... เดือน ..ก.พ..... พ.ศ. 67 ..... อาคาร B

Floor ชั้น	Location สถานที่	Fire Extinguisher ถังดับเพลิง	Water Valves วาล์วน้ำ	Hose Reel สายฉีดแบบหัวหมุน	Brass CAP ฝาครอบหัวสวมเร็ว	Nozzle หัวฉีดน้ำ	Leakage / Seal รอยรั่วและซีล	Cabinet / Glass / Key		
								ตู้	กระจก	กุญแจ
1	ข้างลิฟท์	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	
2	ข้างลิฟท์	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	
3	ข้างลิฟท์	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	
4	ข้างลิฟท์	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	
5	ข้างลิฟท์	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	
6	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	✓	✓		✓	✓	
7	[illegible]	[illegible]	[illegible]	✓	✓	✓		✓	✓	

[redacted]

CHIC CONDOMINIUM

Fire Hose Cabinet Monthly Checklist

ใบรายงานการตรวจสอบตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิงประจำเดือน

วันที่ 14 เดือน กันยายน พ.ศ. 69 อาคาร B

Floor ชั้น	Location สถานที่	Fire Extinguisher ถังแก๊สดับเพลิง	Water Valves วาล์วน้ำ	Hose Reel สายฉีดแบบหัวหมุน	Brass CAP ฝาครอบหัวสวมเร็ว	Nozzle หัวฉีดน้ำ	Leakage / Seal รอยรั่วและซีล	Cabinet / Glass / Key		
								ตู้	กระจก	กุญแจ
1	ล้างสิ่งห์	/	/	/	/	/		/	/	
2	ล้างสิ่งห์	/	/	/	/	/		/	/	
3	ล้างสิ่งห์	/	/	/	/	/		/	/	
4	ล้างสิ่งห์	/	/	/	/	/		/	/	
5	ล้างสิ่งห์	/	/	/	/	/		/	/	
6	ล้างสิ่งห์	/	/	/	/	/		/	/	
7	ล้างสิ่งห์	/	/	/	/	/		/	/	

Remark / [illegible]

[redacted]

CHIC CONDOMINIUM

Fire Hose Cabinet Monthly Checklist

ใบรายงานการตรวจสอบตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิงประจำเดือน

วันที่ 12 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 69 อาคาร B

Floor ชั้น	Location สถานที่	Fire Extinguisher ถังแก๊สดับเพลิง	Water Valves วาล์วน้ำ	Hose Reel สายฉีดแบบหัวหมุน	Brass CAP ฝาครอบหัวสวมเร็ว	Nozzle หัวฉีดน้ำ	Leakage / Seal รอยรั่วและซีล	Cabinet / Glass / Key		
								ตู้	กระจก	กุญแจ
1	ล้างสิ่งห์	/	/	/	/	/		/	/	
2	ล้างสิ่งห์	/	/	/	/	/		/	/	
3	ล้างสิ่งห์	/	/	/	/	/		/	/	
4	ล้างสิ่งห์	/	/	/	/	/		/	/	
5	ล้างสิ่งห์	/	/	/	/	/		/	/	
6	ล้างสิ่งห์	/	/	/	/	/		/	/	
7	ล้างสิ่งห์	/	/	/	/	/		/	/	

Remark / [illegible]

CHIC CONDOMINIUM

Fire Hose Cabinet Monthly Checklist

ใบรายงานการตรวจสอบตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิงประจำเดือน

วันที่ ...14... เดือน ...พฤศจิกา... พ.ศ. ...61... ตาราง B

Floor ชั้น	Location สถานที่	Fire Extinguisher ถังเครื่องดับเพลิง	Water Valves วาล์วน้ำ	Hose Reel สายฉีดแบบหัวหมุน	Brass CAP ฝาครอบหัวสวมเร็ว	Nozzle หัวฉีดน้ำ	Leakage / Seal รอยรั่วและซีล	Cabinet / Glass / Key		
								ตู้	กระจก	กุญแจ
1	ล้างสิทธิ์	/	/	/	/	/		/	/	
2	ล้างสิทธิ์	/	/	/	/	/		/	/	
3	ล้างสิทธิ์	/	/	/	/	/		/	/	
4	ล้างสิทธิ์	/	/	/	/	/		/	/	
5	ล้างสิทธิ์	/	/	/	/	/		/	/	
6	ล้างสิทธิ์	/	/	/	/	/		/	/	
7	ล้างสิทธิ์	/	/	/	/	/		/	/	

Remark / หมายเหตุ .....

CHIC CONDOMINIUM

Fire Hose Cabinet Monthly Checklist

ใบรายงานการตรวจสอบตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิงประจำเดือน

วันที่ ...12... เดือน ...พฤศจิกา... พ.ศ. ...61... ตาราง B

Floor ชั้น	Location สถานที่	Fire Extinguisher ถังเครื่องดับเพลิง	Water Valves วาล์วน้ำ	Hose Reel สายฉีดแบบหัวหมุน	Brass CAP ฝาครอบหัวสวมเร็ว	Nozzle หัวฉีดน้ำ	Leakage / Seal รอยรั่วและซีล	Cabinet / Glass / Key		
								ตู้	กระจก	กุญแจ
1	ล้างสิทธิ์	/	/	/	/	/		/	/	
2	ล้างสิทธิ์	/	/	/	/	/		/	/	
3	ล้างสิทธิ์	/	/	/	/	/		/	/	
4	ล้างสิทธิ์	/	/	/	/	/		/	/	
5	ล้างสิทธิ์	/	/	/	/	/		/	/	
6	ล้างสิทธิ์	/	/	/	/	/		/	/	
7	ล้างสิทธิ์	/	/	/	/	/		/	/	

Remark / หมายเหตุ .....

เอกสารแนบที่ 11
รายงานการฉีดพ่นแมลง

บริษัท แอ็ดวานซ์ กรุ๊ป เอเชีย จำกัด
234/9 ถนนเสรีไทยแขวงคันนายาวเขตคันนายาว 10230
234/9 Seri Thai Road, Khannayao Subdistrict, Khannayao District, Thailand. Bangkok 10230
โทร 0-2704-5333 แฟกซ์ 0-2704-5353 Website : www.advancegroupasia.com

Service Report
รายงานการเข้าทำบริการ

เลขที่ :A2026-033125

วันที่ : 26/01/2026 ผู้แจ้ง/ผู้ติดต่อ : คุณปุ๊ก093-5824652

เลขที่สัญญา : CT26-0002930 ชื่อผู้ว่าจ้าง : นิติบุคคลอาคารชุด ขิต คอนโดมิเนียม

ที่อยู่ : ชั้นที่1 เลขที่8 ซอยปลู้ก20 ตำบลกะรน อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัด ภูเก็ต 83100

โทรศัพท์ : 093 5824652 โทรสาร :

วันที่เข้าบริการ : 26/01/2026 เวลา : 10.00 เวลาออก : 11.30 ระยะสัญญา : 09/01/2026 - 08/01/2027

หมายเหตุ : กำจัด ป.ม.ส.น.ย. 1ครั้ง/เดือน

พื้นที่ทำบริการ / รายละเอียดงาน	ชนิดของแมลง	สารเคมีที่ใช้	ผลการตรวจสอบ	หมายเหตุ
นิติบุคคลอาคารชุด ขิต คอนโดมิเนียม (อาคารA)		-ไฮคอน 10 CS		
☐ เจาะพื้น อัดน้ำยาลงดิน หรือส่วนที่เห็นว่าเป็นจุดต่อหลมต่อการมุกรกเข้าทำลายของปลวก	ปลวกระบบเดี่ย	-โบรมาดิโอการ์ด		
☑ ฉีดพ่นน้ำยาเคมีภายในและรอบนอก โดยเน้นจุดที่สำรวจพบแหล่งอาหาร รัง ที่หลบซ่อนและแหล่งน้ำ	มด	-แม็กซ์ทั่ม โปร		
☐ วางกรวยดักปลวกใต้ถุนอาคาร วางกาวบริเวณพื้นที่การ		-ฟริแม็กซ์ 250 EC		
☑ ไขยาดูดันแมงป่องบริเวณ ของหนู รอบอาคาร				
☑ ฉีดพ่นเคมีแมลงสาบ โดยพ่นแบบฝอยละเอียด หรือพ่นเบลอกล่าม บริเวณครัวใต้อ่าง และพ่นแบบหมอกควัน ๑ และหน้าต่างแมลง				
☑ ใช้เครื่องดักจับ เช่น ตีนจิ้ง หรือของเหลว				
☑ ฉีดพ่นยาฆ่าเชื้อ โดยเน้นจุดที่สำรวจพบแหล่งอาหาร ที่หลบซ่อน				

หมายเหตุ

บริษัท แอ็ดวานซ์ กรุ๊ป เอเชีย จำกัด
234/9 ถนนเสรีไทยแขวงคันนายาวเขตคันนายาว 10230
234/9 Seri Thai Road, Khannayao Subdistrict, Khannayao District, Thailand. Bangkok 10230
โทร 0-2704-5333 แฟกซ์ 0-2704-5353 Website : www.advancegroupasia.com

Service Report
รายงานการเข้าทำบริการ

เลขที่ :A2026-052321

วันที่ : 10/02/2026 ผู้แจ้ง/ผู้ติดต่อ : คุณปุ๊ก093-5824652

เลขที่สัญญา : CT26-0002930 ชื่อผู้ว่าจ้าง : นิติบุคคลอาคารชุด ขิต คอนโดมิเนียม

ที่อยู่ : ชั้นที่1 เลขที่8 ซอยปลู้ก20 ตำบลกะรน อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัด ภูเก็ต 83100

โทรศัพท์ : 093 5824652 โทรสาร :

วันที่เข้าบริการ : 11/02/2026 เวลา : 10:00 เวลาออก : 11:50 ระยะสัญญา : 09/01/2026 - 08/01/2027

หมายเหตุ : กำจัด ป.ม.ส.น.ย. 1ครั้ง/เดือน

พื้นที่ทำบริการ / รายละเอียดงาน	ชนิดของแมลง	สารเคมีที่ใช้	ผลการตรวจสอบ	หมายเหตุ
นิติบุคคลอาคารชุด [illegible] (อาคารA)		-ไฮคอน 10 CS		
☐ เจาะพื้น [illegible] หรือส่วนที่เห็นว่า [illegible] หมุกการเข้าทำลาย		-โบรมาดิโอการ์ด 300ถุง		
☑ ฉีดพ่นน้ำยาเคมีภายใน [illegible] โดยเน้นจุดที่สำรวจ [illegible] แหล่งอาหาร รัง ที่หลบซ่อน [illegible]		-แม็กซ์ทั่ม โปร 400cc		
☐ วางกรวยดักปลวก [illegible] วางกาวบริเวณ [illegible]		-ฟริแม็กซ์ 250 EC 80cc		
☑ [illegible]				
☑ [illegible]				

หมายเหตุ

บริษัท แอ็ดวานซ์ กรุ๊ป เอเชีย จำกัด
234/9 ถนนเสรีไทยแขวงคันนายาวเขตคันนายาว 10230
234/9 Seri Thai Road, Khannayao Subdistrict, Khannayao District, Thailand. Bangkok 10230
โทร 0-2704-5333 แฟกซ์ 0-2704-5353 Website : www.advancegroupasia.com

Service Report
รายงานการเข้าทำบริการ

เลขที่ :A2026-081352

วันที่ : 06/03/2026
เลขที่สัญญา : CT26-0002930 ชื่อผู้ว่าจ้าง : นิติบุคคลอาคารชุด บีค คอนโดมิเนียม ผู้แจ้ง/ผู้ติดต่อ : คุณปุ๊ก093-5824652
ที่อยู่ : ชั้นที่1 เลขที่8 ซอยปฏิภา20 ตำบลตะกุ่ม อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัด ภูเก็ต 83100
โทรศัพท์ : 093 5824652 โทรสาร :
วันที่เข้าบริการ : 09/03/2026 เวลา : 11:00 เวลาออก : ระยะสัญญา : 09/01/2026 - 08/01/2027
หมายเหตุ : กำจัด ป.ม.ส.น.ย. 1ครั้ง/เดือน

พื้นที่ทำบริการ / รายละเอียดงาน	ชนิดของแมลง	สารเคมีที่ใช้	ผลการตรวจสอบ	หมายเหตุ
นิติบุคคลอาคารชุด บีค คอนโดมิเนียม (อาคารA)		-ไฮดอน 10 CS		
☐ เจาะพื้น อัดน้ำยาลงดิน หรือส่วนที่เห็นว่าเป็นจุดล่อแหลมต่อการบุกรุกเข้าทำลายของปลวก	ปลวกระบบเคมี	-โบรมาดิโอการ์ด		
☑ ฉีดพ่นน้ำยาเคมีภายในและรอบนอก โดยเน้นจุดที่สำรวจพบมด แหล่งอาหาร ,รัง , ที่หลบซ่อนและแหล่งน้ำ	มด	-แม็กซ์ซัม โปร		
☐ วางกาวดักที่วางเหยื่อพิษไม่ได้ วางการป้องกันเต็มที่ภายใน	หนู	-พรีเบ็กซ์ 250 EC		

หมายเหตุ

ลูกค้าลงชื่อรับรองการบริการ

บริษัท แอ็ดวานซ์ กรุ๊ป เอเชีย จำกัด
234/9 ถนนเสรีไทยแขวงคันนายาวเขตคันนายาว 10230
234/9 Seri Thai Road, Khannayao Subdistrict, Khannayao District, Thailand. Bangkok 10230
โทร 0-2704-5333 แฟกซ์ 0-2704-5353 Website : www.advancegroupasia.com

Service Report
รายงานการเข้าทำบริการ

เลขที่ :A2026-116128

วันที่ : 03/04/2026
เลขที่สัญญา : CT26-0002930 ชื่อผู้ว่าจ้าง : นิติบุคคลอาคารชุด บีค คอนโดมิเนียม ผู้แจ้ง/ผู้ติดต่อ : คุณปุ๊ก093-5824652
ที่อยู่ : ชั้นที่1 เลขที่8 ซอยปฏิภา20 ตำบลตะกุ่ม อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัด ภูเก็ต 83100
โทรศัพท์ : 093 5824652 โทรสาร :
วันที่เข้าบริการ : 06/04/2026 เวลา : 10:00 เวลาออก : 11:10 ระยะสัญญา : 09/01/2026 - 08/01/2027
หมายเหตุ : กำจัด ป.ม.ส.น.ย. 1ครั้ง/เดือน

พื้นที่ทำบริการ / รายละเอียดงาน	ชนิดของแมลง	สารเคมีที่ใช้	ผลการตรวจสอบ	หมายเหตุ
นิติบุคคลอาคารชุด บีค คอนโดมิเนียม (อาคารA)		-ไฮดอน 10 CS		
☐ เจาะพื้น อัดน้ำยาลงดิน หรือส่วนที่เห็นว่าเป็นจุดล่อแหลมต่อการบุกรุกเข้าทำลายของปลวก	ปลวกระบบเคมี	-โบรมาดิโอการ์ด		
☑ ฉีดพ่นน้ำยาเคมีภายในและรอบนอก โดยเน้นจุดที่สำรวจพบมด แหล่งอาหาร ,รัง , ที่หลบซ่อนและแหล่งน้ำ	มด	-แม็กซ์ซัม โปร		
☐ วางกาวดักที่วางเหยื่อพิษไม่ได้ วางการป้องกันเต็มที่ภายใน	หนู	-พรีเบ็กซ์ 250 EC		
☑ โรยราดปูนขาวบริเวณ ทางเข้าเป็นรังของหนู รอบอาคาร				
☑ ฉีดพ่นแมลงสาบ โดยเน้นจุดที่ซ่อนตัว ตรวจพบ บริเวณ ห้องน้ำ ห้องครัว ห้องเก็บของ				
☑ ใช้เหยื่อเจล ตรวจพบ				
☑ ฉีดพ่นมด ตรวจพบ				

หมายเหตุ

ลูกค้าลงชื่อรับรองการบริการ

บริษัท แอ็ดวานซ์ กรุ๊ป เอเชีย จำกัด
234/9 ถนนเสรีไทยแขวงคันนายาวเขตคันนายาว 10230
234/9 Seri Thai Road, Khannayao Subdistrict, Khannayao District, Thailand, Bangkok 10230
โทร 0-2704-5333 แฟกซ์ 0-2704-5353 Website : www.advancegroupasia.com

Service Report
รายงานการเข้าทำบริการ

เลขที่ :A2026-145824

วันที่ : 30/04/2026
เลขที่สัญญา : CT26-0002930 ชื่อผู้ว่าจ้าง : นิติบุคคลอาคารชุด ซิต คอนโดมิเนียม ผู้แจ้ง/ผู้ติดต่อ : คุณปุก093-5824652
ที่อยู่ : ชั้นที่1 เลขที่8 ซอยปุ้ก20 ตำบลกะรน อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัด ภูเก็ต 83100
โทรศัพท์ : 093 5824652 โทรสาร :
วันที่เข้าบริการ : 05/05/2026 เวลา : 10:00 เวลาออก : 11:10 ระยะสัญญา : 09/01/2026 - 08/01/2027
หมายเหตุ : กำจัด ป.ม.ส.บ.ย. 1ครั้ง/เดือน

พื้นที่ทำบริการ / รายละเอียดงาน	ชนิดของแมลง	สารเคมีที่ใช้	ผลการตรวจสอบ	หมายเหตุ
นิติบุคคลอาคารชุด ซิต คอนโดมิเนียม (อาคารA)		-ไอดอน 10 CS		
☐ เจาะพื้น อัดน้ำยาลงดิน หรือส่วนที่เห็นว่าเป็นจุดล่อแหลมต่อการบุกรุกเข้าทำลายของปลวก	ปลวกระบบเคมี	-โบรมาดิโอการ์ด		
☑ ฉีดพ่นน้ำยาเคมีภายในและรอบนอก โดยเน้นจุดที่สำรวจพบมด แหล่งอาหาร ,รัง , ที่หลบซ่อนและแหล่งน้ำ	มด	-แม็กซ์นัม โปร		
☐ วางกาวตามพื้นที่ที่วางเหยื่อพิษไม่ได้ วางกาวบริเวณพื้นที่ภายใน	หนู	-ฟรีแม็กซ์ 250 EC 8011		
☐ โรยราดุนินผงบริเวณ รางเข้า-ออก ของหนู รอบอาคาร		-เฟนโดน่า		
☑ ฉีดพ่นยาเคมีแบบครอบคลุมพื้นที่ โดยทำผนังสีขาวเปื้อน หรือส่วนของอาคาร เพื่อป้องกันการ [illegible]	[illegible]			
☐ ใช้สารเคมีพ่นควัน [illegible]				
☑ ฉีดพ่นน้ำยาเคมี [illegible] โดยเน้นจุดที่ [illegible]				

*709
เข้าพบเจ้าหน้าที่
ไม่มีคนปิดประตู

*104
เข้าพบเจ้าหน้าที่ [illegible]
ขอเข้าภายหลังคน

หมายเหตุ

[illegible]

บริษัท แอ็ดวานซ์ กรุ๊ป เอเชีย จำกัด
234/9 ถนนเสรีไทยแขวงคันนายาวเขตคันนายาว 10230
234/9 Seri Thai Road, Khannayao Subdistrict, Khannayao District, Thailand, Bangkok 10230
โทร 0-2704-5333 แฟกซ์ 0-2704-5353 Website : www.advancegroupasia.com

Service Report
รายงานการเข้าทำบริการ

เลขที่ :A2026-192029

วันที่ : 30/05/2026
เลขที่สัญญา : CT26-0002930 ชื่อผู้ว่าจ้าง : นิติบุคคลอาคารชุด ซิต คอนโดมิเนียม ผู้แจ้ง/ผู้ติดต่อ : คุณปุก093-5824652
ที่อยู่ : ชั้นที่1 เลขที่8 ซอยปุ้ก20 ตำบลกะรน อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัด ภูเก็ต 83100
โทรศัพท์ : 093 5824652 โทรสาร :
วันที่เข้าบริการ : 01/06/2026 เวลา : 11:00 เวลาออก : 12.00 ระยะสัญญา : 09/01/2026 - 08/01/2027
หมายเหตุ : กำจัด ป.ม.ส.บ.ย. 1ครั้ง/เดือน

พื้นที่ทำบริการ / รายละเอียดงาน	ชนิดของแมลง	สารเคมีที่ใช้	ผลการตรวจสอบ	หมายเหตุ
นิติบุคคลอาคารชุด ซิต คอนโดมิเนียม (อาคารA)		-ไอดอน 10 CS 1000		
☐ เจาะพื้น อัดน้ำยาลงดิน หรือส่วนที่เห็นว่าเป็นจุดล่อแหลมต่อการบุกรุกเข้าทำลายของปลวก	ปลวกระบบเคมี	-โบรมาดิโอการ์ด 300 ตร.ม		
☑ ฉีดพ่นน้ำยาเคมีภายในและรอบนอก โดยเน้นจุดที่สำรวจพบมด แหล่งอาหาร ,รัง , ที่หลบซ่อนและแหล่งน้ำ	มด	-แม็กซ์นัม โปร		
☐ วางกาวตามพื้นที่ที่วางเหยื่อพิษไม่ได้ วางกาวบริเวณพื้นที่ภายใน	หนู	-ฟรีแม็กซ์ 250 EC 4000		
☑ โรยราดุนินผงบริเวณ รางเข้า-ออก ของหนู รอบอาคาร				
☑ ฉีดพ่นยาเคมีแบบครอบคลุมพื้นที่ [illegible]				
☐ ใช้สารเคมีพ่นควัน [illegible]				
☑ ฉีดพ่นน้ำยาเคมี [illegible]				

หมายเหตุ

[illegible]

บริษัท แอ็ดวานซ์ กรุ๊ป เอเชีย จำกัด
234/9 ถนนเสรีไทย แขวงคันนายาว เขตคันนายาว 10230
234/9 Seri Thai Road, Khannayao Subdistrict, Khannayao District, Thailand. Bangkok 10230
โทร 0-2704-5333 แฟกซ์ 0-2704-5353 Website : www.advancegroupasia.com

Service Report
รายงานการเข้าทำบริการ

เลขที่ :A2026-033126

วันที่ : 26/01/2026
เลขที่สัญญา : CT26-0002931 ชื่อผู้ว่าจ้าง : นิติบุคคลอาคารชุด ซิต คอนโดมิเนียม 2 ผู้แจ้ง/ผู้ติดต่อ : คุณปุ๊ก093-5824652
ที่อยู่ : 8/220 ซอยปู่ลู้ก 20 ถนนปู่ลู้ก ตำบลกะรน อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัด ภูเก็ต 83100
โทรศัพท์ : 093-5824652 โทรสาร :
วันที่เข้าบริการ : 26/01/2026 เวลา : 10.00 เวลาออก : 11.30 ระยะสัญญา : 09/01/2026 - 08/01/2027
หมายเหตุ : กำจัด ป.ม.ส.น.ย. 1ครั้ง/เดือน

พื้นที่ทำบริการ / รายละเอียดงาน	ชนิดของแมลง	สารเคมีที่ใช้	ผลการตรวจสอบ	หมายเหตุ
นิติบุคคลอาคารชุด ซิต คอนโดมิเนียม 2 (อาคารB)		-ไอดอน 10 CS		
☐ เจาะพื้น อัดน้ำยาลงดิน หรือส่วนที่เห็นว่าเป็นจุดล่อแหลมต่อการบุกรุกเข้าทำลายของปลวก	ปลวกระบบเคมี	-โบรมาดิโอการ์ด		
☐ ฉีดพ่นน้ำยาเคมีภายในและรอบนอก โดยเน้นจุดที่สำรวจพบมด แห่งอาหาร ,ชื้น, ที่หลบซ่อนและแพร่พันธุ์	มด	-แม็กซ์ซัม โปร		
☐ [illegible]	[illegible]	-ฟรีนมิกซ์ 250 EC		
☐ [illegible]	[illegible]			
☐ [illegible]	[illegible]			
☑ [illegible]	[illegible]			
☑ [illegible]	แมลงสาบ			

หมายเหตุ

บริษัท แอ็ดวานซ์ กรุ๊ป เอเชีย จำกัด
234/9 ถนนเสรีไทย แขวงคันนายาว เขตคันนายาว 10230
234/9 Seri Thai Road, Khannayao Subdistrict, Khannayao District, Thailand. Bangkok 10230
โทร 0-2704-5333 แฟกซ์ 0-2704-5353 Website : www.advancegroupasia.com

Service Report
รายงานการเข้าทำบริการ

เลขที่ :A2026-052348

วันที่ : 10/02/2026
เลขที่สัญญา : CT26-0002931 ชื่อผู้ว่าจ้าง : นิติบุคคลอาคารชุด ซิต คอนโดมิเนียม 2 ผู้แจ้ง/ผู้ติดต่อ : คุณปุ๊ก093-5824652
ที่อยู่ : 8/220 ซอยปู่ลู้ก 20 ถนนปู่ลู้ก ตำบลกะรน อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัด ภูเก็ต 83100
โทรศัพท์ : 093-5824652 โทรสาร :
วันที่เข้าบริการ : 11/02/2026 เวลา : 10:00 เวลาออก : 11:50 ระยะสัญญา : 09/01/2026 - 08/01/2027
หมายเหตุ : กำจัด ป.ม.ส.น.ย. 1ครั้ง/เดือน

พื้นที่ทำบริการ / รายละเอียดงาน	ชนิดของแมลง	สารเคมีที่ใช้	ผลการตรวจสอบ	หมายเหตุ
นิติบุคคลอาคารชุด ซิต คอนโดมิเนียม 2 (อาคารB)		-ไอดอน 10 CS		
☐ เจาะพื้น อัดน้ำยาลงดิน หรือส่วนที่เห็นว่าเป็นจุดล่อแหลมต่อการบุกรุกเข้าทำลายของปลวก	ปลวกระบบเคมี	-โบรมาดิโอการ์ด 3000ml		
☑ ฉีดพ่นน้ำยาเคมีภายในและรอบนอก โดยเน้นจุดที่สำรวจพบมด แหล่งอาหาร ,ชื้น, ที่หลบซ่อนและแพร่พันธุ์	มด	-แม็กซ์ซัม โปร 40 cc		
☑ [illegible]	[illegible]	-ฟรีนมิกซ์ 250 EC 80 cc		
☑ [illegible]	[illegible]			
☑ [illegible]	[illegible]			
☑ [illegible]	[illegible]			

หมายเหตุ

[illegible]

บริษัท แอ็ดวานซ์ กรุ๊ป เอเชีย จำกัด
234/9 ถนนเสรีไทยแขวงคันนายาว เขตคันนายาว 10230
234/9 Seri Thai Road, Khannayao Subdistrict, Khannayao District, Thailand. Bangkok 10230
โทร 0-2704-5333 แฟกซ์ 0-2704-5353 Website : www.advancegroupasia.com

Service Report
รายงานการเข้าทำบริการ

เลขที่ : A2026-081354

วันที่ : 06/03/2026
เลขที่สัญญา : CT26-0002931 ชื่อผู้ว่าจ้าง : นิติบุคคลอาคารชุด ซีด คอนโดมิเนียม 2 ผู้แจ้ง/ผู้ติดต่อ : คุณปุก093-5824652
ที่อยู่ : 8/220 ซอยปู่จู่ 20 ถนนปู่จู่ ตำบลสุกะรบ อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัด ภูเก็ต 83100
โทรศัพท์ : 093-5824652 โทรสาร :
วันที่เข้าบริการ : 09/03/2026 เวลา : 11.00 เวลาออก : ระยะสัญญา : 09/01/2026 - 08/01/2027
หมายเหตุ : กำจัด ป.ม.ส.น.ย. 1ครั้ง/เดือน

พื้นที่ทำบริการ / รายละเอียดงาน	ชนิดของแมลง	สารเคมีที่ใช้	ผลการตรวจสอบ	หมายเหตุ
นิติบุคคลอาคารชุด ซีด คอนโดมิเนียม 2 (อาคารB)		-โอคอน 10 CS		
☐ เจาะพื้น อัดน้ำยาลงดิน หรือส่วนที่เห็นว่าเป็นจุดซ่อนแหลมต่อการบุกรุกเข้าทำลายของปลวก	ปลวกระบบเคมี	-โบรมาดิโอการ์ด		
☑ ฉีดพ่นน้ำยาเคมีภายในและรอบนอก โดยเน้นจุดที่สำรวจพบมด แหล่งอาหาร ,รัง , ที่หลบซ่อนและแหล่งน้ำ	มด	-แม็กซ์ปั้น โปร ปริมาณ 500 cc		
☐ วางกาวดักพื้นที่ที่วางเหยื่อดักจับได้ วางทรวบริเวณพื้นที่ทำงาน	หนู	-ฟาร์แม็กซ์ 250 EC 400 cc		
☐ โรยสารป้องกันปลวกใต้ถุนอาคาร				
☐ ฉีดพ่นสารป้องกันปลวกใต้พื้นคอนกรีต ฟื้นที่ภายนอกอาคาร ปรับเคมีรูปแบบ และพ่นสารป้องกันปลวกใต้ถุนอาคาร				
☐ ไล่แมลงวันหวี เช่น ยุ ริ้นดำ หรือแมลงวันทั่วไป				
☑ ฉีดพ่นน้ำยาเคมีป้องกันปลวกใต้ถุนอาคาร				

หมายเหตุ

ลูกค้าแจ้งว่าพบปลวกบริเวณ ห้องน้ำ ห้องนอน ห้องนั่งเล่น ห้องครัว
ทำการฉีดพ่น ยา ฉีดพ่นน้ำยาเคมีป้องกันปลวก
ทำการฉีดพ่นน้ำยาเคมีป้องกันปลวกใต้ถุนอาคาร

บริษัท แอ็ดวานซ์ กรุ๊ป เอเชีย จำกัด
234/9 ถนนเสรีไทยแขวงคันนายาว เขตคันนายาว 10230
234/9 Seri Thai Road, Khannayao Subdistrict, Khannayao District, Thailand. Bangkok 10230
โทร 0-2704-5333 แฟกซ์ 0-2704-5353 Website : www.advancegroupasia.com

Service Report
รายงานการเข้าทำบริการ

เลขที่ : A2026-116135

วันที่ : 03/04/2026
เลขที่สัญญา : CT26-0002931 ชื่อผู้ว่าจ้าง : นิติบุคคลอาคารชุด ซีด คอนโดมิเนียม 2 ผู้แจ้ง/ผู้ติดต่อ : คุณปุก093-5824652
ที่อยู่ : 8/220 ซอยปู่จู่ 20 ถนนปู่จู่ ตำบลสุกะรบ อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัด ภูเก็ต 83100
โทรศัพท์ : 093-5824652 โทรสาร :
วันที่เข้าบริการ : 06/04/2026 เวลา : 17.00 เวลาออก : 14.00 ระยะสัญญา : 09/01/2026 - 08/01/2027
หมายเหตุ : กำจัด ป.ม.ส.น.ย. 1ครั้ง/เดือน

พื้นที่ทำบริการ / รายละเอียดงาน	ชนิดของแมลง	สารเคมีที่ใช้	ผลการตรวจสอบ	หมายเหตุ
นิติบุคคลอาคารชุด ซีด คอนโดมิเนียม 2 (อาคารB)		-โอคอน 10 CS		
☐ เจาะพื้น อัดน้ำยาลงดิน หรือส่วนที่เห็นว่าเป็นจุดซ่อนแหลมต่อการบุกรุกเข้าทำลายของปลวก	ปลวกระบบเคมี	-โบรมาดิโอการ์ด		
☑ ฉีดพ่นน้ำยาเคมีภายในและรอบนอก โดยเน้นจุดที่สำรวจพบมด แหล่งอาหาร ,รัง , ที่หลบซ่อนและแหล่งน้ำ	มด	-แม็กซ์ปั้น โปร		
☐ วางกาวดักพื้นที่ที่วางเหยื่อดักจับได้ วางทรวบริเวณพื้นที่ทำงาน	หนู	-ฟาร์แม็กซ์ 250 EC		
☐ โรยสารป้องกันปลวกใต้ถุนอาคาร				
☐ ฉีดพ่นสารป้องกันปลวกใต้พื้นคอนกรีต ฟื้นที่ภายนอกอาคาร ปรับเคมีรูปแบบ และพ่นสารป้องกันปลวกใต้ถุนอาคาร				
☐ ไล่แมลงวันหวี เช่น ยุ ริ้นดำ หรือแมลงวันทั่วไป				
☑ ฉีดพ่นน้ำยาเคมีป้องกันปลวกใต้ถุนอาคาร				

หมายเหตุ

ลูกค้าแจ้งว่าพบปลวกบริเวณ ห้องน้ำ ห้องนอน ห้องนั่งเล่น ห้องครัว
ทำการฉีดพ่น ยา ฉีดพ่นน้ำยาเคมีป้องกันปลวก
ทำการฉีดพ่นน้ำยาเคมีป้องกันปลวกใต้ถุนอาคาร

บริษัท แอ็ดวานซ์ กรุ๊ป เอเชีย จำกัด
234/9 ถนนเสรีไทยแขวงคันนายาวเขตคันนายาว 10230
234/9 Seri Thai Road, Khannayao Subdistrict, Khannayao District, Thailand, Bangkok 10230
โทร 0-2704-5333 แฟกซ์ 0-2704-5353 Website : www.advancegroupasia.com

Service Report
รายงานการเข้าทำบริการ

เลขที่ :A2026-145833

วันที่ : 30/04/2026
เลขที่สัญญา : CT26-0002931 ชื่อผู้ว่าจ้าง : นิติบุคคลอาคารชุด ซิต คอนโดมิเนียม 2 ผู้แจ้ง/ผู้ติดต่อ : คุณปุ๊ก093-5824652
ที่อยู่ : 8/220 ซอยปฏิภัก 20 ถนนปฏิภัก ตำบลตลาดใหม่ อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัด ภูเก็ต 83100
โทรศัพท์ : 093-5824652 โทรสาร :
วันที่เข้าบริการ : 05/05/2026 เวลา : 10:00 เวลาออก : 11:30 ระยะสัญญา : 09/01/2026 - 08/01/2027
หมายเหตุ : สำรัด ป.ม.ส.น.ย. 1ครั้ง/เดือน

พื้นที่ทำบริการ / รายละเอียดงาน	ชนิดของแมลง	สารเคมีที่ใช้	ผลการตรวจสอบ	หมายเหตุ
นิติบุคคลอาคารชุด ซิต คอนโดมิเนียม 2 (อาคารB)		-ไอคอน 10 CS		
☐ เจาะพื้น อัดน้ำยาลงดิน หรือส่วนที่เห็นว่าเป็นจุดล่อแหลมต่อการบุกรุกเข้าทำลายของปลวก	ปลวกระบบเคมี	-โบรมาดิโอการ์ด		
☑ ฉีดพ่นน้ำยาเคมีภายในและรอบนอกโดยเป็นจุดที่สำรวจพบมด แหล่งอาหาร ,รัง , ที่หลบซ่อนและแหล่งน้ำ	มด	-แม็กซ์ซัม โปร		
☐ วางกาวดักพื้นที่ที่วางเหยื่อพิษไม่ได้ วางกาวบริเวณพื้นที่ภายใน	หนู	-พรีเม็กซ์ 250 EC 8011		
☐ ไล่ขาดูดมันผลไม้เจาะ ดูยาฆ่าแมลงของหนู ระบบอาคาร		-เฟนโดน่า 6011		
☑ ฉีดพ่นสารป้องกันเชื้อรา โดยทำการพ่นบริเวณ หรือพ่นพื้นผิวภายใน บริเวณการไหลเวียน และพ่นบริเวณพื้นผิวภายนอก อาคารที่ล่อแหลมต่อการ				
☐ ไล่ทดสอบการดูดกลิ่น เช่น ที่ห้องน้ำ หรือท่อระบายน้ำทิ้ง				
☑ ฉีดพ่นน้ำยาดับกลิ่น				

	หมายเหตุ
ลิฟต์ 8	พนักงานซ่อมบำรุงเข้าเครื่องจักรบริเวณ ภายนอกห้องลิฟต์ ให้ทำการปิดกั้นเพื่อป้องกันอุบัติเหตุ ต่างๆ ที่เกิดขึ้นจากการซ่อมบำรุงบริเวณ ห้องเครื่องลิฟต์

บริษัท แอ็ดวานซ์ กรุ๊ป เอเชีย จำกัด
234/9 ถนนเสรีไทยแขวงคันนายาวเขตคันนายาว 10230
234/9 Seri Thai Road, Khannayao Subdistrict, Khannayao District, Thailand, Bangkok 10230
โทร 0-2704-5333 แฟกซ์ 0-2704-5353 Website : www.advancegroupasia.com

Service Report
รายงานการเข้าทำบริการ

เลขที่ :A2026-192030

วันที่ : 30/05/2026
เลขที่สัญญา : CT26-0002931 ชื่อผู้ว่าจ้าง : นิติบุคคลอาคารชุด ซิต คอนโดมิเนียม 2 ผู้แจ้ง/ผู้ติดต่อ : คุณปุ๊ก093-5824652
ที่อยู่ : 8/220 ซอยปฏิภัก 20 ถนนปฏิภัก ตำบลตลาดใหม่ อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัด ภูเก็ต 83100
โทรศัพท์ : 093-5824652 โทรสาร :
วันที่เข้าบริการ : 01/06/2026 เวลา : 10.00 เวลาออก : 11.00 ระยะสัญญา : 09/01/2026 - 08/01/2027
หมายเหตุ : สำรัด ป.ม.ส.น.ย. 1ครั้ง/เดือน

พื้นที่ทำบริการ / รายละเอียดงาน	ชนิดของแมลง	สารเคมีที่ใช้	ผลการตรวจสอบ	หมายเหตุ
นิติบุคคลอาคารชุด ซิต คอนโดมิเนียม 2 (อาคารB)		-ไอคอน 10 CS 1000		
☐ เจาะพื้น อัดน้ำยาลงดิน หรือส่วนที่เห็นว่าเป็นจุดล่อแหลมต่อการบุกรุกเข้าทำลายของปลวก	ปลวกระบบเคมี	-โบรมาดิโอการ์ด ๑๓๐ กรัม		
☑ ฉีดพ่นน้ำยาเคมีภายในและรอบนอกโดยเป็นจุดที่สำรวจพบมด แหล่งอาหาร ,รัง , ที่หลบซ่อนและแหล่งน้ำ	มด	-แม็กซ์ซัม โปร ,		
☐ วางกาวดักพื้นที่ที่วางเหยื่อพิษไม่ได้ วางกาวบริเวณพื้นที่ภายใน	หนู	-พรีเม็กซ์ 250 EC 4000		
☑ ไล่ขาดูดมันผลไม้เจาะ ดูยาฆ่าแมลงของหนู ระบบอาคาร				
☑ ฉีดพ่นสารป้องกันเชื้อรา โดยทำการพ่นบริเวณ หรือพ่นพื้นผิวภายใน บริเวณการไหลเวียน และพ่นบริเวณพื้นผิวภายนอก อาคารที่ล่อแหลมต่อการ				
☐ ไล่ทดสอบการดูดกลิ่น เช่น ที่ห้องน้ำ หรือท่อระบายน้ำทิ้ง				
☑ ฉีดพ่นน้ำยาดับกลิ่น				

	หมายเหตุ
[illegible]	[illegible]

เอกสารแนบที่ 12
รายงานการตรวจเช็คระบบไฟฟ้า

CHIC CONDOMINIUM

ตารางตรวจเช็ค Generator ประจำเดือน

ชื่ออาคาร / Building A

วันที่ปฏิบัติงาน/ Date ..... รายชื่อพนักงานที่ปฏิบัติงาน / Name of staff .....

ลำดับ/ No.	รายการ / Detail	ผลการตรวจเช็ค / Inspection Results			หมายเหตุ (ค่าที่วัดได้ ถ้ามี)/ Remarks
		ดี/Good	แก้ไข/ Modify	อาการเสีย/ Happen	
ENGINE					
1	ตรวจเช็คน้ำมันเชื้อเพลิง...100.....ลิตร	/			
2	ตรวจเช็คน้ำมันหล่อลื่น	/			
3	ตรวจเช็คสายพาน	/			
4	ตรวจเช็คสภาพแบตเตอรี่	/			
5	ตรวจเช็คสภาพห้องเครื่อง	/			
6	[illegible]	/			
7	[illegible]	/			
8	[illegible]	/			
9	[illegible]	/			
10	[illegible]	/			
11	[illegible]	/			
12	[illegible]	/			
1	[illegible]	/			
2	[illegible]	/			
3	[illegible]	/			

[redacted]

CHIC CONDOMINIUM

ตารางตรวจเช็ค Generator ประจำเดือน

ชื่ออาคาร / Building A

วันที่ปฏิบัติงาน/ Date 17 ก.พ. 69 ..... รายชื่อพนักงานที่ปฏิบัติงาน / Name of staff .....

ลำดับ/ No.	รายการ / Detail	ผลการตรวจเช็ค / Inspection Results			หมายเหตุ (ค่าที่วัดได้ ถ้ามี)/ Remarks
		ดี/Good	แก้ไข/ Modify	อาการเสีย/ Happen	
ENGINE					
1	ตรวจเช็คน้ำมันเชื้อเพลิง...100.....ลิตร	/			
2	ตรวจเช็คน้ำมันหล่อลื่น	/			
3	ตรวจเช็คสายพาน	/			
4	ตรวจเช็คสภาพแบตเตอรี่	/			
5	ตรวจเช็คสภาพห้องเครื่อง	/			
6	[illegible]	/			
7	[illegible]	/			
8	[illegible]	/			
9	[illegible]	/			
10	[illegible]	/			
11	[illegible]	/			
12	[illegible]	/			
1	[illegible]	/			
2	[illegible]	/			
3	[illegible]	/			

[redacted]

CHIC CONDOMINIUM

ตารางตรวจเช็ค Generator ประจำเดือน

ชื่ออาคาร / Building A

วันที่ปฏิบัติงาน/ Date 13 มี.ค. 69 | รายชื่อพนักงานที่ปฏิบัติงาน / Name of staff .....

ลำดับ/ No.	รายการ / Detail	ผลการตรวจเช็ค / Inspection Results			หมายเหตุ (ค่าที่วัดได้ ถ้ามี)/ Remarks
		ดี/Good	แก้ไข/ Modify	อาการเสีย/ Happen	
ENGINE					
1	ตรวจเช็คน้ำมันเชื้อเพลิง...100...ลิตร	/			
2	ตรวจเช็คน้ำมันหล่อลื่น	/			
3	ตรวจเช็คสายพาน	/			
4	ตรวจเช็คสภาพแบตเตอรี่	/			
5	ตรวจเช็คสภาพเครื่องยนต์	/			
6	[redacted]	/			
7	[redacted]	/			
8	[redacted]	/			
9	[redacted]	/			
10	[redacted]	/			
11	[redacted]	/			
12	[redacted]	/			
[redacted]					
[redacted]		/			
[redacted]		/			
[redacted]		/			

[redacted]

CHIC CONDOMINIUM

ตารางตรวจเช็ค Generator ประจำเดือน

ชื่ออาคาร / Building A

วันที่ปฏิบัติงาน/ Date 16 เม.ย. 69 | รายชื่อพนักงานที่ปฏิบัติงาน / Name of staff .....

ลำดับ/ No.	รายการ / Detail	ผลการตรวจเช็ค / Inspection Results			หมายเหตุ (ค่าที่วัดได้ ถ้ามี)/ Remarks
		ดี/Good	แก้ไข/ Modify	อาการเสีย/ Happen	
ENGINE					
1	ตรวจเช็คน้ำมันเชื้อเพลิง...100...ลิตร	/			
2	ตรวจเช็คน้ำมันหล่อลื่น	/			
3	ตรวจเช็คสายพาน	/			
4	ตรวจเช็คสภาพแบตเตอรี่	/			
5	ตรวจเช็คสภาพเครื่องยนต์	/			
6	[redacted]	/			
7	[redacted]	/			
8	[redacted]	/			
9	[redacted]	/			
10	[redacted]	/			
11	[redacted]	/			
12	[redacted]	/			
[redacted]					
[redacted]		/			
[redacted]		/			
[redacted]		/			

[redacted]

CHIC CONDOMINIUM

ตารางตรวจเช็ค Generator ประจำเดือน

ชื่ออาคาร / Building A

วันที่ปฏิบัติงาน/ Date ..ธค.ค 69..... รายชื่อพนักงานที่ปฏิบัติงาน / Name of staff .....

ลำดับ/ No.	รายการ / Detail	ผลการตรวจเช็ค / Inspection Results			หมายเหตุ (ค่าที่วัดได้ ถ้ามี)/ Remarks
		ดี/Good	แก้ไข/ Modify	อาการเสีย/ Happen	
	ENGINE				
1	ตรวจเช็คน้ำมันเชื้อเพลิง..100.....ลิตร	/			
2	ตรวจเช็คน้ำมันหล่อลื่น	/			
3	ตรวจเช็คสายพาน	/			
4	ตรวจเช็คสภาพแบตเตอรี่	/			
5	ตรวจเช็คสภาพ[illegible]	/			
6	[illegible]	/			
7	[illegible]	/			
8	[illegible]	/			
9	[illegible]	/			
10	[illegible]	/			
11	[illegible]	/			
12	[illegible]	/			
	[illegible]				
4	[illegible]	/			
[illegible]	[illegible]	/			
[illegible]	[illegible]	/			

[redacted]

CHIC CONDOMINIUM

ตารางตรวจเช็ค Generator ประจำเดือน

ชื่ออาคาร / Building A

วันที่ปฏิบัติงาน/ Date ..ธค.69..... รายชื่อพนักงานที่ปฏิบัติงาน / Name of staff .....

ลำดับ/ No.	รายการ / Detail	ผลการตรวจเช็ค / Inspection Results			หมายเหตุ (ค่าที่วัดได้ ถ้ามี)/ Remarks
		ดี/Good	แก้ไข/ Modify	อาการเสีย/ Happen	
	ENGINE				
1	ตรวจเช็คน้ำมันเชื้อเพลิง..100.....ลิตร	/			
2	ตรวจเช็คน้ำมันหล่อลื่น	/			
3	ตรวจเช็คสายพาน	/			
4	ตรวจเช็คสภาพแบตเตอรี่	/			
5	[illegible]	/			
[illegible]	[illegible]				
[illegible]	[illegible]				
[illegible]	[illegible]				
[illegible]	[illegible]				
[illegible]	[illegible]				
[illegible]	[illegible]				
[illegible]	[illegible]				
[illegible]	[illegible]				
[illegible]	[illegible]				
[illegible]	[illegible]				
[illegible]	[illegible]				
[illegible]	[illegible]				
[illegible]	[illegible]				
[illegible]	[illegible]				

[redacted]

CHIC CONDOMINIUM

ตารางตรวจเช็ค Generator ประจำเดือน

ชื่ออาคาร / Building B

วันที่ปฏิบัติงาน/ Date 14 ม.ค. 69 | รายชื่อพนักงานที่ปฏิบัติงาน / Name of staff .....

ลำดับ/ No.	รายการ / Detail	ผลการตรวจเช็ค / Inspection Results			หมายเหตุ (ค่าที่วัดได้ ถ้ามี)/ Remarks
		ดี/Good	แก้ไข/ Modify	อาการเสีย/ Happen	
ENGINE					
1	ตรวจเช็คน้ำมันเชื้อเพลิง 120 ลิตร	/			
2	ตรวจเช็คน้ำมันหล่อลื่น	/			
3	ตรวจเช็คสายพาน	/			
4	ตรวจเช็คสภาพแบตเตอรี่	/			
5	ตรวจเช็คสภาพเครื่องยนต์	/			
6	ตรวจเช็คท่อไอเสีย	/			
7	[redacted]	/			
8	[redacted]	/			
9	[redacted]	/			
10	[redacted]	/			
11	[redacted]	/			
12	[redacted]	/			
13	[redacted]	/			
14	[redacted]	/			
15	[redacted]	/			

[redacted]

CHIC CONDOMINIUM

ตารางตรวจเช็ค Generator ประจำเดือน

ชื่ออาคาร / Building B

วันที่ปฏิบัติงาน/ Date 15 ม.ค. 69 | รายชื่อพนักงานที่ปฏิบัติงาน / Name of staff .....

ลำดับ/ No.	รายการ / Detail	ผลการตรวจเช็ค / Inspection Results			หมายเหตุ (ค่าที่วัดได้ ถ้ามี)/ Remarks
		ดี/Good	แก้ไข/ Modify	อาการเสีย/ Happen	
ENGINE					
1	ตรวจเช็คน้ำมันเชื้อเพลิง 120 ลิตร	/			
2	ตรวจเช็คน้ำมันหล่อลื่น	/			
3	ตรวจเช็คสายพาน	/			
4	ตรวจเช็คสภาพแบตเตอรี่	/			
5	[redacted]	/			
6	[redacted]	/			
7	[redacted]	/			
8	[redacted]	/			
9	[redacted]	/			
10	[redacted]	/			
11	[redacted]	/			
12	[redacted]	/			
13	[redacted]	/			
14	[redacted]	/			
15	[redacted]	/			

[redacted]

CHIC CONDOMINIUM

ตารางตรวจเช็ค Generator ประจำเดือน

ชื่ออาคาร / Building B

วันที่ปฏิบัติงาน/ Date ......มี.ค. 69............	รายชื่อพนักงานที่ปฏิบัติงาน / Name of staff ....

ลำดับ/ No.	รายการ / Detail	ผลการตรวจเช็ค / Inspection Results			หมายเหตุ (ค่าที่วัดได้ ถ้ามี)/ Remarks	
		ดี/Good	แก้ไข/ Modify	อาการเสีย/ Happen		
	ENGINE					
1	ตรวจเช็คน้ำมันเชื้อเพลิง.100.......ลิตร	/				
2	ตรวจเช็คน้ำมันหล่อลื่น	/				
3	ตรวจเช็คสายพาน	/				
4	ตรวจเช็คสภาพแบตเตอรี่	/				
5	ตรวจเช็คสภาพเครื่องยนต์	/				
6	ตรวจเช็คท่ออากาศไอเสีย	/				
7	ตรวจเช็คระบบ Manual Start	/				
8	ตรวจเช็คระบบ[illegible]	/				
9	[illegible] Pump	/				
10	[illegible]	/				
11	[illegible]	/				
12	[illegible]	/				
	CON[illegible]					
1	[illegible]	/				
2	[illegible]	/				
3	[illegible]	/				

[redacted]

CHIC CONDOMINIUM

ตารางตรวจเช็ค Generator ประจำเดือน

ชื่ออาคาร / Building B

วันที่ปฏิบัติงาน/ Date ..16...มิ.ย...69............	รายชื่อพนักงานที่ปฏิบัติงาน / Name of staff ....

ลำดับ/ No.	รายการ / Detail	ผลการตรวจเช็ค / Inspection Results			หมายเหตุ (ค่าที่วัดได้ ถ้ามี)/ Remarks	
		ดี/Good	แก้ไข/ Modify	อาการเสีย/ Happen		
	ENGINE					
1	ตรวจเช็คน้ำมันเชื้อเพลิง.104.......ลิตร	/				
2	ตรวจเช็คน้ำมันหล่อลื่น	/				
3	ตรวจเช็คสายพาน	/				
4	ตรวจเช็คสภาพแบตเตอรี่	/				
5	ตรวจเช็คสภาพเครื่องยนต์	/				
6	[illegible]	/				
[illegible]	[illegible]	[illegible]				
[illegible]	[illegible]	[illegible]				
[illegible]	[illegible]	[illegible]				
[illegible]	[illegible]	[illegible]				
[illegible]	[illegible]	[illegible]				
[illegible]	[illegible]	[illegible]				
[illegible]	[illegible]	[illegible]				
[illegible]	[illegible]	[illegible]				
[illegible]	[illegible]	[illegible]				

[redacted]

CHIC CONDOMINIUM

ตารางตรวจเช็ค Generator ประจำเดือน

ชื่ออาคาร / Building B

วันที่ปฏิบัติงาน/ Date 14 ม.ค. 62 | รายชื่อพนักงานที่ปฏิบัติงาน / Name of staff .....

ลำดับ/ No.	รายการ / Detail	ผลการตรวจเช็ค / Inspection Results			หมายเหตุ (ค่าที่วัดได้ ถ้ามี)/ Remarks
		ดี/Good	แก้ไข/ Modify	อาการเสีย/ Happen	
ENGINE					
1	ตรวจเช็คน้ำมันเชื้อเพลิง 100 ลิตร	/			
2	ตรวจเช็คน้ำมันหล่อลื่น	/			
3	ตรวจเช็คสายพาน	/			
4	ตรวจเช็คสภาพแบตเตอรี่	/			
5	[illegible]	/			
6	[illegible]	/			
7	[illegible]	/			
8	[illegible]	/			
9	[illegible] Fuel Pump	/			
10	[illegible] RPM	/			
11	[illegible] F	/			
12	[illegible]	/			
[illegible]					
	[illegible]	/			
	[illegible]	/			
	[illegible]	/			

CHIC CONDOMINIUM

ตารางตรวจเช็ค Generator ประจำเดือน

ชื่ออาคาร / Building B

วันที่ปฏิบัติงาน/ Date 14 ม.ค. 62 | รายชื่อพนักงานที่ปฏิบัติงาน / Name of staff .....

ลำดับ/ No.	รายการ / Detail	ผลการตรวจเช็ค / Inspection Results			หมายเหตุ (ค่าที่วัดได้ ถ้ามี)/ Remarks
		ดี/Good	แก้ไข/ Modify	อาการเสีย/ Happen	
ENGINE					
1	ตรวจเช็คน้ำมันเชื้อเพลิง 100 ลิตร	/			
2	ตรวจเช็คน้ำมันหล่อลื่น	/			
3	ตรวจเช็คสายพาน	/			
4	[illegible]	/			
5	[illegible]	/			
6	[illegible]	/			
7	[illegible]	/			
8	[illegible]	/			
9	[illegible]	/			
10	[illegible]	/			
11	[illegible]	/			
12	[illegible]	/			
		/			
		/			
		/			

[redacted]

บริษัท เอส.ซี.ที. มั่นคงทรัพย์ จำกัด
S.C.T.MUNKONGSUB CO.,LTD.

ใบรายงานการตรวจสอบหม้อแปลงไฟฟ้า

ลูกค้า ชื่อ คอนโดมิเนียม ก. ที่อยู่ กรุงฯ.

Rate Power 1000 kVA | No Of Phase 3 Ph | Primary Voltage 33000 Volt

Secondary Voltage 400/230 V | Frequency 50 Hz | Vector Group Dyn 11

Serial No P0 [illegible]129 | ปริมาณน้ำมัน 655 Lit | น้ำหนักรวม 2935 kg

น้ำหนักไส้ - kg | ปีที่ผลิต 2012/06 | ผู้ผลิต เมกะ[illegible]

ชนิดของหม้อแปลงไฟฟ้า ☐ Conservator ☑ Fully With Oil Sealed ☐ Nitrogen Gas Sealed ☐ Power Transformer ☐ อื่น

ชนิดของน้ำมันหม้อแปลงไฟฟ้า ☑ Mineral Oil ☐ Silicone Oil ☐ อื่น

ลักษณะการติดตั้ง ☐ นอกอาคาร ☐ ในอาคาร ☑ ในห้องหม้อแปลง ☐ บนเสา ☐ อื่น

หม้อแปลงไฟฟ้า ☐ อยู่ในประกัน ☐ ไม่อยู่ในประกัน ☐ ขอผู้รับเหมา

ลำดับ	รายการตรวจสอบ	ลักษณะการตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ	สรุปผลการตรวจสอบ
1	ขั้วต่อสายแรงสูง	สะอาด, รัดสายแน่น	☑ สะอาด, รัดสายแน่น ☐ หลวม	☑ ปกติ ☐ ควรแก้ไข
2	ขั้วต่อสายแรงต่ำ	สะอาด, รัดสายแน่น	☑ สะอาด, รัดสายแน่น ☐ หลวม	☑ ปกติ ☐ ควรแก้ไข
3	ลูกถ้วยแรงสูง	สะอาด, ผิวเรียบ, ไม่แตกร้าว	☑ สะอาด, ผิวเรียบ, ไม่แตกร้าว ☐ ชำรุด	☑ ปกติ ☐ เปลี่ยน
4	ลูกถ้วยแรงต่ำ	สะอาด, ผิวเรียบ, ไม่แตกร้าว	☑ สะอาด, ผิวเรียบ, ไม่แตกร้าว ☐ ชำรุด	☑ ปกติ ☐ เปลี่ยน
5	ประเก็นยาง	ยืดหยุ่นได้ ทนน้ำมัน	☐ ยืดหยุ่นได้ ทนน้ำมัน ☑ เสื่อมสภาพ	☐ ปกติ ☑ เปลี่ยน
6	แทป	ตรงกับหมายเลขที่กำหนด	☐ 1 ☐ 2 ☑ 3 ☐ 4 ☐ 5	☑ ปกติ ☐ ควรแก้ไข
7	ปริมาณน้ำมัน	สูงกว่าระดับ	☐ สูงกว่าระดับ ☑ ต่ำกว่าระดับ	☐ ปกติ ☑ ควรแก้ไข
8	กระบอกซิลิก้า	ไม่ชำรุด	☐ ไม่มีรอยแตกร้าว ☐ มีรอยแตกร้าว	☐ ปกติ ☐ เปลี่ยน
9	น้ำมันในถ้วย ซิลิก้า	น้ำมันอยู่ในระดับ	☐ น้ำมันอยู่ในระดับ ☐ น้ำมันต่ำกว่าระดับ	☐ ปกติ ☐ ควรแก้ไข
10	เม็ดซิลิก้าเจล	สีน้ำเงิน	☐ สีน้ำเงิน ☐ สีชมพู	☐ ปกติ ☐ เปลี่ยน
11	บุชโชลท์ รีเลย์	สวิทช์ระดับน้ำมัน	☐ ใช้งาน ☐ ไม่ได้ใช้งาน	☐ ปกติ ☐ ควรแก้ไข
12	ทอระเบิด	แบบสปริง มีสวิทช์สัญญาณ	☐ มีสวิทช์สัญญาณ ☑ แบบสปริง	☑ ปกติ ☐ ควรแก้ไข
13	เทอร์โมมิเตอร์	อุณหภูมิ	☐ ปกติ, ใช้งานได้ ☐ เสีย, ชัดข้อง	☐ ปกติ ☐ ควรแก้ไข
14	ก๊าซถ่ายน้ำมัน	ไม่มีรอยรั่วซึม	☑ ไม่มีรอยรั่วซึม ☐ มีรอยรั่วซึม	☑ ปกติ ☐ ควรแก้ไข
15	ขั้วต่อสายดิน	สะอาด, รัดสายแน่น	☑ สะอาด, รัดสายแน่น ☐ หลวม	☑ ปกติ ☐ ควรแก้ไข
16	รอยรั่วซึม	ไม่มีรอยรั่วซึม	☑ ไม่มีรอยรั่วซึม ☐ มีรอยรั่วซึม	☑ ปกติ ☐ ควรแก้ไข
17	ตัวระบายความร้อน	☑ Radiator ☐ Corrugated	☑ ไม่มีรอยรั่วซึม ☐ มีรอยรั่วซึม	☑ ปกติ ☐ ควรแก้ไข

สรุปผลการตรวจสภาพหม้อแปลงไฟฟ้า

☑ หม้อแปลงไฟฟ้ามีสภาพปกติ ☐ หม้อแปลงไฟฟ้ามีข้อแก้ไขปรับปรุงเล็กน้อย ☐ หม้อแปลงไฟฟ้ามีสภาพไม่ดี ต้องแก้ไขปรับปรุงทันที

หมายเหตุ [illegible]

[redacted]

บริษัท เอส.ซี.ที. มั่นคงทรัพย์ จำกัด

[redacted] ตำบลตลาดเหนือ อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต

Fax : 076 - 602- 163 Tel. 088-762-1198 , E-Mail: seng_jpt@hotmail.com

ใบทดสอบตู้ MDB

ชื่อโครงการ ชื่อ คอนโดมิเนียม ก.

วันที่ทดสอบตู้ MDB 30/4/68

ตู้ MDB (ใช้เป็นตู้ ผนวกหม้อแปลง 1500 kVA		ผลการตรวจเช็คระบบตู้ MDB
สภาพทั่วไป		
ทดสอบค่าความต้านทานของจุดต่อลงดิน (Ground Resistance Test)		99.5 Ω
ค่าความเป็นฉนวนของ BUS BAR (Insulation Test)	500V	AN 608, BN 305, CN 526, AB 655, AC 990, BC 550 MΩ
ตรวจเช็ค จุดต่อสาย และ Terminal ,น็อต Bolt& Nut ให้แน่น		ตรวจเช็ค และ ขันให้แน่น
ทดสอบค่าความเป็นฉนวนของสายไฟฟ้า (Insulation Test)	1 kV	AN 1.86, BN 868M, CN 1.0G, AB 2.1G, AC 2.0G, BC 863M Ω
ถ่ายภาพความร้อน (Thermo scan) ก่อนและหลัง Preventive Maintenance (OPTION)		ปกติ
ตรวจเช็คระบบ CAPACITOR BANK (Test Capacitor Bank – OPTION)		
สภาพเบรกเกอร์แมน		ปกติ
สภาพเบรกเกอร์ย่อย		ปกติ
สภาพ การทำงานของ ATS สอนไทรน Generator		ปกติ
สภาพระบบ CONTROL		ปกติ
ระบบสายกราวด์		ปกติ
สายกราวด์ + นิวตรอน		ปกติ

หมายเหตุ

เมื่อผ่านการตรวจสอบการบำรุงรักษาอย่างละเอียดทุกขั้นตอนแล้ว ทางบริษัทฯ จะทำการสรุปข้อมูล และจดบันทึกเป็นสถิติผลการตรวจสอบ (Test Report) จำนวน 2 ฉบับ เพื่อให้ผู้รับบริการฯ ทราบ และในกรณีที่ ตู้ไฟฟ้า (MDB) มีสภาพไม่ปกติทางบริษัทฯจะแจ้ง และแนะนำข้อแก้ไขให้ทราบโดยทันทีเพื่อจะได้ดำเนินการแก้ไขต่อไป

สรุปการตรวจสอบตู้ MDB Capacitor ไม่สามารถใช้งานได้ 11 ตัว และชุด 2 ตัว ใช้งานได้ เจ้าของโครงการ แจ้งจะเปลี่ยน Capacitor ใหม่ ทั้งหมด 6 ตัว

[redacted]

บริษัท เอส.ซี.ที.มั่นคงทรัพย์ จำกัด
S.C.T.MUNKONGSUB CO.,LTD.

ใบรายงานการตรวจสอบหม้อแปลงไฟฟ้า

ลูกค้า บริษัท อาเจ็ดมีเดียส ที่อยู่ ปราจีนบุรี

Rate Power 800 kVA | No. Of Phase 3 Ph | Primary Voltage 33000 Volt

Secondary Voltage 400/230 Volt | Frequency 50 Hz | Vector Group Dyn11

Serial No: 573173 12 | ปริมาณน้ำมัน 715 Lit | น้ำหนักรวม 2670 kg

น้ำหนักไส้ 1375 kg | ปีที่ผลิต 18/08/14 | ผู้ผลิต GTC

ชนิดของหม้อแปลงไฟฟ้า ☐ Conservator ☑ Fully With Oil Sealed ☐ Nitrugen Gas Sealed ☐ Power Transformer ☐ อื่นๆ

ชนิดของน้ำมันหม้อแปลงไฟฟ้า ☑ Mineral Oil ☐ Silicone Oil ☐ อื่นๆ

ลักษณะการติดตั้ง หม้อแปลงไฟฟ้า ☐ นอกอาคาร ☐ ในอาคาร ☑ ในห้องหม้อแปลง ☐ บนเสา ☐ อื่นๆ

☐ อยู่ในประกัน ☐ ไม่อยู่ในประกัน ☐ ของผู้รับเหมา

ลำดับ	รายการตรวจสอบ	ลักษณะการตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ	สรุปผลการตรวจสอบ
1	ขั้วต่อสายแรงสูง	สะอาด, รัดสายแน่น	☑ สะอาด,รัดสายแน่น ☐ หลวม	☑ ปกติ ☐ ควรแก้ไข
2	ขั้วต่อสายแรงต่ำ	สะอาด, รัดสายแน่น	☑ สะอาด, รัดสายแน่น ☐ หลวม	☑ ปกติ ☐ ควรแก้ไข
3	ลูกถ้วยแรงสูง	สะอาด,ผิวเรียบ,ไม่แตกร้าว	☑ สะอาด,ผิวเรียบ,ไม่แตกร้าว ☐ ชำรุด	☑ ปกติ ☐ เปลี่ยน
4	ลูกถ้วยแรงต่ำ	สะอาด,ผิวเรียบ,ไม่แตกร้าว	☑ สะอาด,ผิวเรียบ,ไม่แตกร้าว ☐ ชำรุด	☑ ปกติ ☐ เปลี่ยน
5	ปะเก็นยาง	ยืดหยุ่นได้,ทนน้ำมัน	☐ ยืดหยุ่นได้,ทนน้ำมัน ☑ เสื่อมสภาพ	☐ ปกติ ☐ เปลี่ยน
6	แท็ป	ตรงกับหม้อแปลงที่กำหนด	☐ 1 ☐ 2 ☑ 3 ☐ 4 ☐ 5	☑ ปกติ ☐ ควรแก้ไข
7	ปริมาณน้ำมัน	สูงกว่าระดับน้ำมัน	☐ สูงกว่าระดับ ☑ ต่ำกว่าระดับ	☐ ปกติ ☑ ควรแก้ไข
8	กระบอกซิลิกา	ไม่มีรอยแตกร้าว	☐ ไม่มีรอยแตกร้าว ☐ มีรอยแตกร้าว	☐ ปกติ ☐ เปลี่ยน
9	น้ำมันในถ้วย ซิลิกา	น้ำมันอยู่ในระดับ	☐ น้ำมันอยู่ในระดับ ☐ น้ำมันต่ำกว่าระดับ	☐ ปกติ ☐ ควรแก้ไข
10	เม็ดซิลิกาเจล	สีน้ำเงิน	☐ สีน้ำเงิน ☐ สีชมพู	☐ ปกติ ☐ เปลี่ยน
11	บุชโฮลท์ รีเลย์	สวิทช์ระดับสวิทช์น้ำมัน	☐ ใช้งาน ☐ ไม่ได้ใช้งาน	☐ ปกติ ☐ ควรแก้ไข
12	ท่อระเบิด	แบบสปริง มีสวิทช์สัญญาณ	☐ มีสวิทช์สัญญาณ ☑ แบบสปริง	☑ ปกติ ☐ ควรแก้ไข
13	เทอร์โมมิเตอร์	อุณหภูมิ	☐ ปกติ, ใช้งานได้ ☐ เสีย, ขัดข้อง	☐ ปกติ ☐ ควรแก้ไข
14	วาล์วถ่ายน้ำมัน	ไม่มีรอยรั่วซึม	☑ ไม่มีรอยรั่วซึม ☐ มีรอยรั่วซึม	☑ ปกติ ☐ ควรแก้ไข
15	ขั้วต่อสายดิน	สะอาด, รัดสายแน่น	☑ สะอาด,รัดสายแน่น ☐ หลวม	☑ ปกติ ☐ ควรแก้ไข
16	รอยรั่วซึม	ไม่มีรอยรั่วซึม	☑ ไม่มีรอยรั่วซึม ☐ มีรอยรั่วซึม	☑ ปกติ ☐ ควรแก้ไข
17	ตัวระบายความร้อน	☑ Radiator ☐ Corrugated	☑ ไม่มีรอยรั่วซึม ☐ มีรอยรั่วซึม	☑ ปกติ ☐ ควรแก้ไข

สรุปผลการตรวจสภาพหม้อแปลงไฟฟ้า

☐ หม้อแปลงไฟฟ้ามีสภาพปกติ ☐ หม้อแปลงไฟฟ้ามีข้อแก้ไขปรับปรุงเล็กน้อย ☐ หม้อแปลงไฟฟ้ามีสภาพไม่ดี ต้องแก้ไข/ปรับปรุงทันที

หมายเหตุ:- [illegible]

[redacted]

บริษัท เอส.ที.เอ็ม.คงทรัพย์ จำกัด เลขที่ 13/40 ถนนสิงหพิเชต ต.ตลาดเหนือ อ.เมือง จ.ภูเก็ต

S.T.M.KONGSUB CO.,LTD. โทรศัพท์ 076-623-226

ผลการทดสอบ Breakdown Voltage ของน้ำมันหม้อแปลง เลขที่ /

Customer: ซีพี ออลล์ (มหาชน)

Address: ภูเก็ต

Rate Power: 800 KVA No.of Phase: 3 Ph Rate Primary Voltage: 33000 Volt

Rate Secondary Voltage: 400/230 Volt Frequency: 50 Hz Vector Group: Dyn11

Serial Number: 57311312 Oil: 715 Lit Total Mass: 2670 Kg

Year: 18/08/14 Manufacturing: QTC

ชนิดของหม้อแปลงไฟฟ้า: [ ] Conservator [✓] Fully With Oil Sealed [ ] Nitrogen Gas Sealed [ ] Power Transformer [ ] อื่นๆ

ชนิดของน้ำมันหม้อแปลง: [✓] Mineral Oil [ ] Silicone Oil [ ] R-Temp [ ] อื่นๆ

ลักษณะของน้ำมันตัวอย่าง

[✓] สีค่อนใส [ ] สีเหลืองอ่อน [ ] สีเหลืองเข้ม [ ] สีแดง [ ] มีเศษผง/ตะกอนเล็กน้อย

[ ] มีเศษผง/ตะกอนมาก [ ] ของเหลวใหม่ [ ] มีน้ำปน/ละลายตัวอ [ ] อื่นๆ

ผลการทดสอบ Breakdown Voltage ของน้ำมันหม้อแปลง

ทดสอบตามมาตรฐาน [ ] JIS C 2101 [ ] IEC 156 [✓] ASTM D 877A-02 [ ] BS 148 [ ] VDE 0370

Before	1	2	3	4	5	6	AVG
ค่าที่ทดสอบได้ (kV)	29.6 kV	21.4 kV	21.0 kV	33.8 kV	29.4 kV	-	24.6 kV

After	1	2	3	4	5	6	AVG
ค่าที่ทดสอบได้ (kV)	52.6 kV	55.1 kV	60.2 kV	60.1 kV	55.2 kV	-	56.2 kV

เกณฑ์การตัดสินต้องไม่ต่ำกว่า 30.0 kV

Insulation Resistance (Mohm)		Test Voltage		
	Pri. - Sec.		A Vdc.	14.4 GΩ
	Pri. - E		B Vdc.	17.4 GΩ
	Sec. - E		C Vdc.	18.5 GΩ

สรุปผลการทดสอบ

[✓] ผ่านสามารถใช้งานได้

[ ] ควรทดสอบอย่างอื่นเพิ่มเติม เพื่อแก้ไขปัญหาได้ถูกต้องแม่นยำมากกว่านี้ ได้แก่

[ ] Acid Number [ ] DGA [ ] Water Content [ ] อื่นๆ

[ ] ควรแก้ไขโดย

[✓] ระดับน้ำมันที่หน้างาน [ ] เปลี่ยนน้ำมันใหม่ที่หน้างาน [ ] ส่งเข้ารับการ Overhaul ที่โรงงาน

บริษัท เอส.ที.ที.มั่นคงทรัพย์ จำกัด

13/40 ตำบลตลาดเหนือ อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต

Fax : 076 - 602- 163 Tel. 088-762-1198 , E-Mail: scng_ipt@hotmail.com

ใบทดสอบตู้ MDB

ชื่อโครงการ: ซีพี ออลล์ (มหาชน) อาคาร B

วันที่ทดสอบตู้ MDB: 2/5/68

ตู้ MDB (ใช้เป็นตู้ หม้อแปลงไฟฟ้า 4500 KVA	ผลการตรวจสอบระบบตู้ MDB
สภาพทั่วไป	ปกติ
ทดสอบค่าความต้านทานของจุดต่อลงดิน (Ground Resistance Test)	4.65 Ω
ค่าความเป็นฉนวนของ BUS BAR (Insulation Test)	AN 34.1, BN 12.3, CN 38.4, AB 24, BC 36.1, BC 11.7 MΩ
ตรวจเช็ค จุดต่อสาย และ Terminal ,ขัน Bolt& Nut ให้แน่น	ตรวจเช็คแล้ว ขันให้แน่น
ทดสอบค่าความเป็นฉนวนของสายไฟฟ้า (Insulation Test)	AN 6.3, BN 11.3, CN 21.5, AB 9.1, BC 24.1, BC 13.7 MΩ
ถ่ายภาพความร้อน (Thermo scan) ก่อนและหลัง Preventive Maintenance (OPTION)	ปกติ
ตรวจเช็คระบบ CAPACITOR BANK (Test Capacitor Bank – OPTION)	ปกติ
สภาพเบรกเกอร์เมน	ปกติ
สภาพเบรกเกอร์ย่อย	ปกติ
สภาพ การทำงานของ ATS ตอนโหรน Genarator	ปกติ
สภาพระบบ CONTROL	ปกติ
ระบบสายกราวด์	ปกติ
สายกราวด์ + นิวตรอน	ปกติ

หมายเหตุ

เมื่อผ่านการตรวจสอบปำรุงรักษาอย่างละเอียดทุกขั้นตอนแล้ว ทางบริษัทฯ จะทำการสรุปข้อมูล และจดบันทึกเป็นสถิติผลการตรวจสอบ (Test Report) จำนวน 2 ฉบับ เสนอให้"ผู้รับบริการ" ทราบ และในกรณีที่ ตู้ไฟฟ้า (MDB) มีสภาพไม่ปกติทางบริษัทฯจะแจ้งและแนะนำข้อแก้ไขให้ทราบโดยทันทีเพื่อจะได้ดำเนินการแก้ไขต่อไป

สรุปการตรวจสอบตู้ MDB

[redacted]