

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



โครงการ อาคารชุด เดอะ พาโนรา ภูเก็ต
(The Panora Phuket)

ตั้งอยู่เลขที่ 179 หมู่ที่ 3 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต

เจ้าของโครงการ
บริษัท ซิลวาน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

จัดทำโดย

บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

BK NATURE TAURUS CO., LTD

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

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



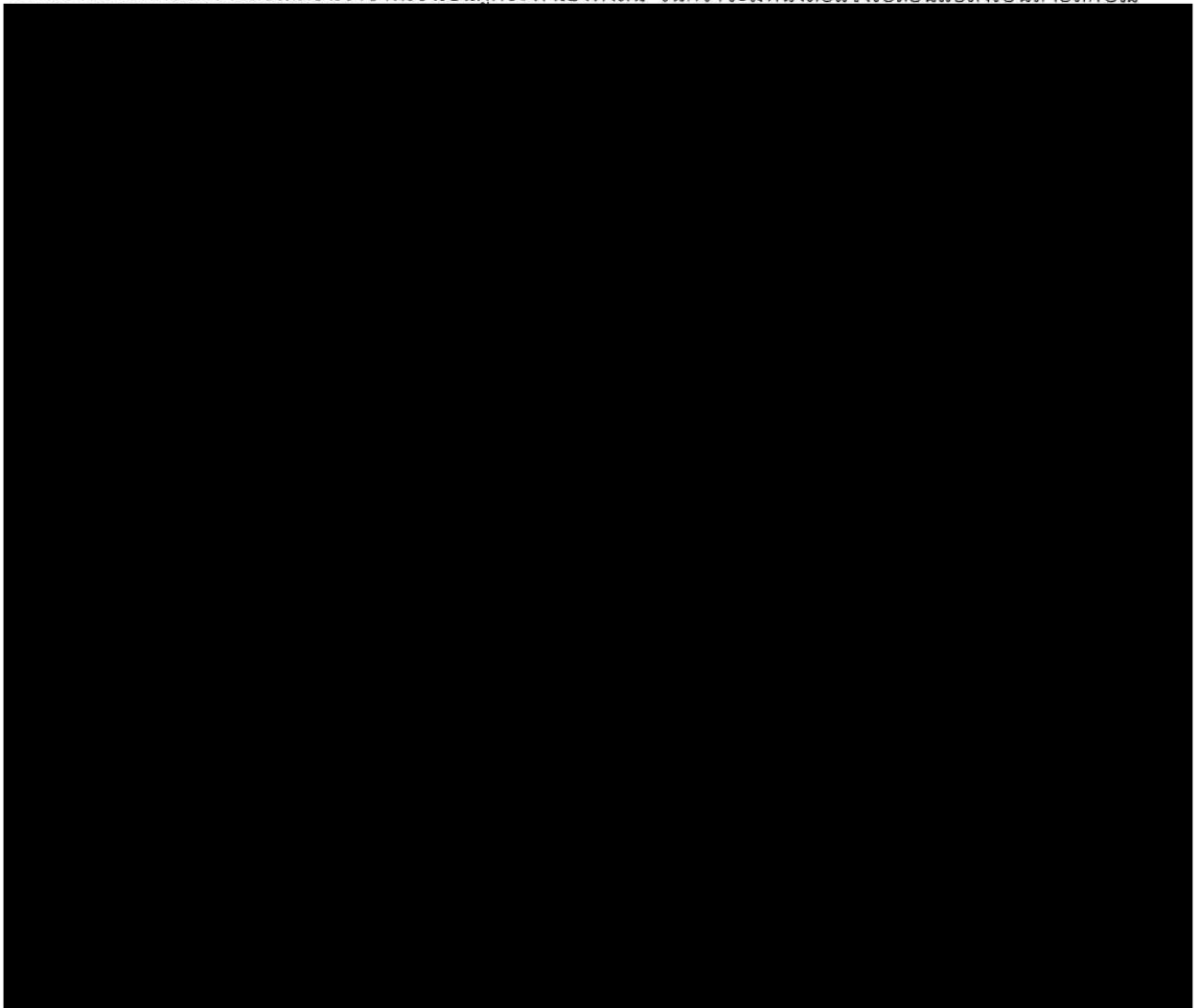
หนังสือมอบอำนาจ

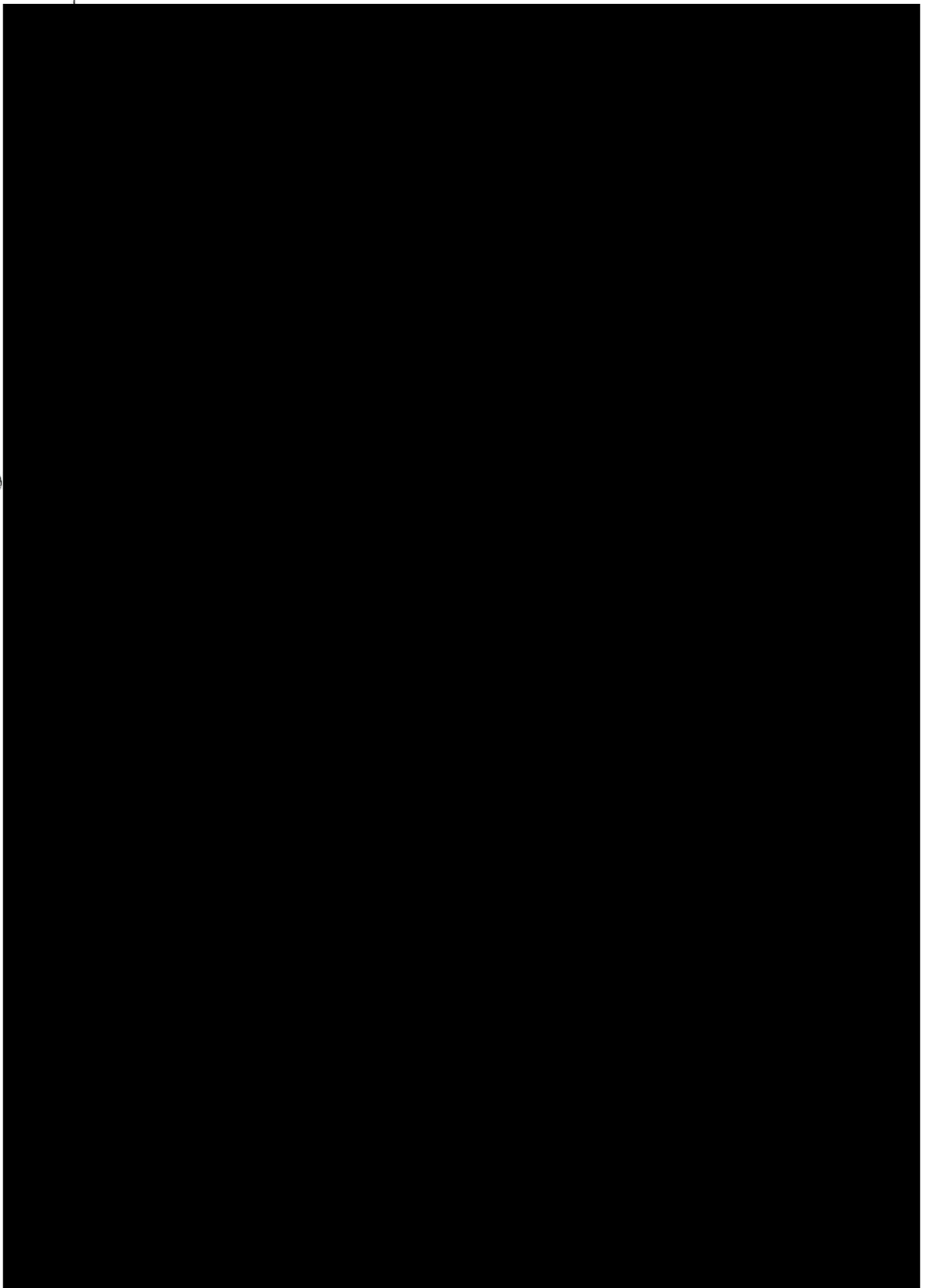
เขียนที่ นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ พาโนรา ภูเก็ต

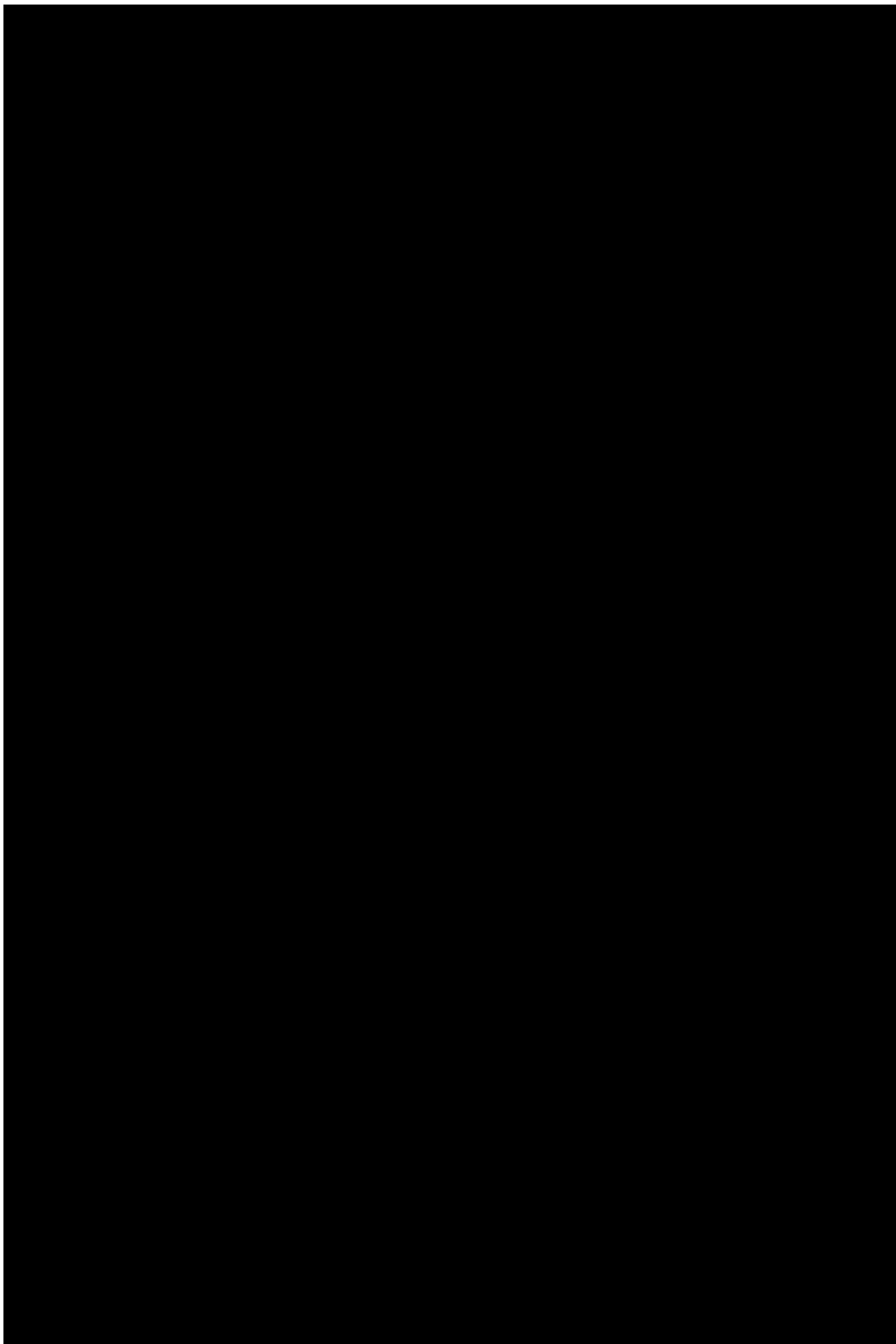
วันที่ 2 เดือน มกราคม พ.ศ. 2569

โดยหนังสือฉบับนี้ข้าพเจ้า นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ พาโนรา ภูเก็ต โดยนายสุรัตน์ แก้วดี ผู้จัดการนิติบุคคลอาคารชุด เดอะ พาโนรา ภูเก็ต ขอทำหนังสือมอบอำนาจฉบับนี้เพื่อมอบอำนาจให้บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอริส จำกัด เป็นผู้รับมอบอำนาจในการดำเนินการทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด เดอะ พาโนรา ภูเก็ต (The Panora Phuket)

การใดที่ บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอริส จำกัด (ผู้รับมอบอำนาจ) ได้กระทำไปตามหนังสือมอบอำนาจฉบับนี้แล้ว ข้าพเจ้าขอรับรองโดยถือเสมือนว่าข้าพเจ้าเป็นผู้กระทำเองทั้งสิ้น จนกว่าจะมีหนังสือแจ้งเปลี่ยนแปลงเป็นลายลักษณ์







ที่ ภก. 024398



สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทจังหวัดภูเก็ต
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หนังสือรับรอง

ขอรับรองว่าบริษัทนี้ ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์
เมื่อวันที่ 24 สิงหาคม 2561 ทะเบียนนิติบุคคลเลขที่ 0835561013613

ปรากฏข้อความในรายการตามเอกสารทะเบียนนิติบุคคล ณ วันออกหนังสือนี้ ดังนี้

1. ชื่อบริษัท บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

2. กรรมการของบริษัทมี 3 คน ตามรายชื่อดังต่อไปนี้

1. นายอัศรพล บุตรสุริย์

2. นายเสริญ ขวัญมุณี/

3. นางสาวเสาวณี บุตรสุริย์

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

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

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

6. วัตถุประสงค์ของบริษัทมี 3 ข้อ ดังปรากฏในสำเนาเอกสารแนบท้ายหนังสือรับรองนี้ จำนวน 2 แผ่น โดยมีลายมือชื่อนายทะเบียนซึ่งรับรองเอกสารเป็นสำคัญ

ออกให้ ณ วันที่ 23 เดือน กันยายน พ.ศ. 2568

(นายชัยมงคล พฤกษ์อมรกุล)

นายทะเบียน

คำเตือน : ผู้ใช้ควรตรวจสอบข้อควรทราบท้ายหนังสือรับรองฉบับนี้ทุกครั้ง



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

ก้าวสู่อนาคต

กระทรวงพาณิชย์

โทร 02-2552000



จัดพิมพ์ เมื่อเวลา 09:27 น.

Pdf:68830021SC24398

1/4

ที่ ภก. 024398



สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทจังหวัดภูเก็ต
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หนังสือรับรอง

ข้อควรทราบ ประกอบหนังสือรับรอง ฉบับที่ ภก. 024398

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



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

ก้าวสู่มาตรฐาน

Department of Business Development

Ministry of Commerce



(21) ส่งเข้ามาจำหน่ายในประเทศและส่งออกจำหน่ายยังต่างประเทศ ซึ่งสินค้าตามที่กำหนดไว้ในบัญชีประเภท

(22) ทำการประมวล, เพื่อย้ายสินค้าตามวัตถุประสงค์ให้แก่บุคคล คณะบุคคล นิติบุคคล ส่วนราชการ และองค์การของรัฐ

ทั้งภายในและภายนอกประเทศ

(23) ประกอบกิจการผลิตภัณฑอาหารเสริมเพื่อสุขภาพ

(24) ประกอบกิจการผลิตน้ำหอม เครื่องสำอาง และเครื่องประดับ

(25) ประกอบธุรกิจบริการวิจัยและพัฒนาเชิงทดลองด้านวิทยาศาสตร์ธรรมชาติ

(26) ประกอบธุรกิจบริการรับเป็นที่ปรึกษาและให้คำแนะนำปัญหาเกี่ยวกับด้านบริหารงานพาณิชย์กรรม อุตสาหกรรม

รวมทั้งปัญหาการผลิต การตลาด และจัดจำหน่าย

(27) ประกอบธุรกิจบริการทดสอบและวิเคราะห์องค์ประกอบทางเคมี กายภาพ และชีวภาพ ทางสิ่งแวดลอม อาหาร ผลิตภัณฑอาหาร
เวชสำอาง

(28) การขายปลีกสินค้าทางเภสัชภัณฑ์และทางการแพทย์ เครื่องหอม เครื่องสำอางและผลิตภัณฑ์ที่ใช้ในห้องน้ำในร้านค้าเฉพาะ

(29) การขายส่งเครื่องสำอาง

(30) ประกอบธุรกิจบริการรับเป็นที่ปรึกษาการจัดการจัดทำมาตรฐาน ISO

(31) ประกอบธุรกิจบริการรับเป็นที่ปรึกษาและให้คำแนะนำการแก้ไขปัญหาระบบผลิตน้ำประปา น้ำเสีย

(32) ประกอบธุรกิจการค้าซื้อขาย ติดตั้ง ออกแบบ ควบคุมงาน รับจ้างควบคุมดูแล ซ่อมบำรุงรักษา ตรวจสอบ ควบคุม

รวมทั้งอุปกรณ์และอะไหล่ของงานระบบสุขาภิบาล ระบบบำบัดน้ำเสียและระบบประปาทุกชนิด

(33) ประกอบกิจการค้า ขาย เชื้อเพลิงซ่อมแซมบำรุงรักษา รับประกันเครื่องปั้นน้ำทุกระบบรวมทั้งอุปกรณ์และอะไหล่ของปั้นน้ำทุกระบบ

(34) ประกอบกิจการให้บริการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

(35) ประกอบกิจการให้บริการเก็บรวบรวมข้อมูล วิเคราะห์ข้อมูล งานวิชาการในด้านเศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อม ระบบสารสนเทศ
และทางด้านเศรษฐศาสตร์



รายละเอียดวัตถุประสงค์ที่ประสงค์

(1) ชื่อ จัดหา รับ เข้า เข้าซื้อ ถ้อยกรรมสิทธิ์ ครอบครอง ปรับปรุง ใช้ และจัดการ โดยประการอื่น ซึ่งทรัพย์สินใดๆ ตลอดจน
คอกผลของทรัพย์สินนั้น

(2) นาย โอน จำนอง จำนำ แลกเปลี่ยน และจำหน่ายทรัพย์สินโดยประการอื่น

(3) เป็นนายหน้า ตัวแทน ตัวแทนค้าต่างในกิจการและธุรกิจทุกประเภท เว้นแต่ในธุรกิจประกันภัย การหาสมาชิกให้สมาคม
และการค้าหลักทรัพย์

(4) กู้ยืมเงิน เบิกเงินเงินกู้ยืมจากธนาคาร นิติบุคคล หรือสถาบันการเงินอื่น และให้กู้ยืมเงินหรือให้เครดิตด้วยวิธีการอื่น โดยจะมี
หลักประกันหรือไม่ก็ตาม รวมทั้งการรับ ออก โอน และสละหลังตัวเงิน หรือตราสารที่เปลี่ยนมือได้อย่างอื่น เว้นแต่ในธุรกิจธนาคาร
ธุรกิจเงินทุน และธุรกิจเครดิตฟองซิเออร์

(5) ทำการจัดตั้งสำนักงานสาขาหรือแต่งตั้งตัวแทน ทั้งภายในและภายนอกประเทศ

(6) เข้าเป็นหุ้นส่วนจำกัดความรับผิดชอบในหุ้นส่วนจำกัด เป็นผู้ถือหุ้นในบริษัทจำกัด และบริษัทมหาชนจำกัด

(7) ประกอบกิจการค้าสัตว์มีชีวิต เนื้อสัตว์ชำแหละ เนื้อสัตว์แช่แข็ง และเนื้อสัตว์บรรจุกระป๋อง

(8) ประกอบกิจการค้า ข้าว ข้าวโพด มันสำปะหลัง มันสำปะหลังอัดเม็ด กาแฟ เม็ดมะม่วงหิมพานต์ ถั่ว งา ละหุ่ง ปาล์ม น้ำมัน บอ ผัก
หนุ่ย ฝรั่ง ผลไม้แห้งจากผลไม้สด ดังกล่าว เครื่องดื่ม น้ำดื่ม น้ำอัดลม น้ำผลไม้ สุรา เบียร์ อาหารสด อาหารแห้ง
ส่วนหนึ่งส่วนใดของต้นยางพารา ของปาล์มทุเรียนและพืชผลทางเกษตรอื่นทุกชนิด

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

(10) ประกอบกิจการค้า ผ้า หัตถกรรมจากใยสังเคราะห์ ผ้าใยสังเคราะห์ เสื้อผ้าใยสังเคราะห์ เสื้อผ้าใยสังเคราะห์ เสื้อผ้าใยสังเคราะห์ เสื้อผ้าใยสังเคราะห์
เครื่องแต่งกาย เครื่องประดับกาย ถุงเท้า ถุงมือ เครื่องหนัง รองเท้า กระเป๋า เครื่องอุปโภคบริโภคอื่น สิ่งทอ อุปกรณ์การเล่นกีฬา

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

(12) ประกอบกิจการค้า วัสดุก่อสร้าง อุปกรณ์และเครื่องมือใช้ในการก่อสร้าง เครื่องมือช่างทุกประเภท สี เครื่องมือทาสี เครื่องตกแต่ง
อาคาร เครื่องเหล็ก เครื่องทองแดง เครื่องทองเหลือง เครื่องเคลือบ เครื่องสุขภัณฑ์ อุปกรณ์ระบาย รวมทั้งอะไหล่และอุปกรณ์
ของสินค้าดังกล่าว

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

(14) ประกอบกิจการค้า น้ำมันเชื้อเพลิง ถ่านหิน ผลิตภัณฑ์อย่างอื่นที่ก่อให้เกิดพลังงาน และสถานีบริการน้ำมันเชื้อเพลิง

(15) ประกอบกิจการค้า ยา ยารักษาโรค เกล็ดภัณฑ์ เคมีภัณฑ์ เครื่องมือแพทย์ เครื่องมือเครื่องใช้ทางวิทยาศาสตร์ บัญยาปราบศัตรูพืช
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 วัสดุหรือสินค้าดังกล่าวโดยกรรมวิธีทางวิทยาศาสตร์



กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
Department of Business Development
Ministry of Commerce

กล่าวสำเนาธุรกิจ

Date of Business

Business Development



หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ อาคารชุด เดอะ พาโนรา ภูเก็ต (The Panora Phuket)

วันที่ 5 เดือนมกราคม พ.ศ.2569

หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่า บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อาคารชุด เดอะ พาโนรา ภูเก็ต (The Panora Phuket) ซอยหาดสุรินทร์ 4 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต ของบริษัท ซิลแวน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด ฉบับประจำเดือน

☐ มกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2568

☒ กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568

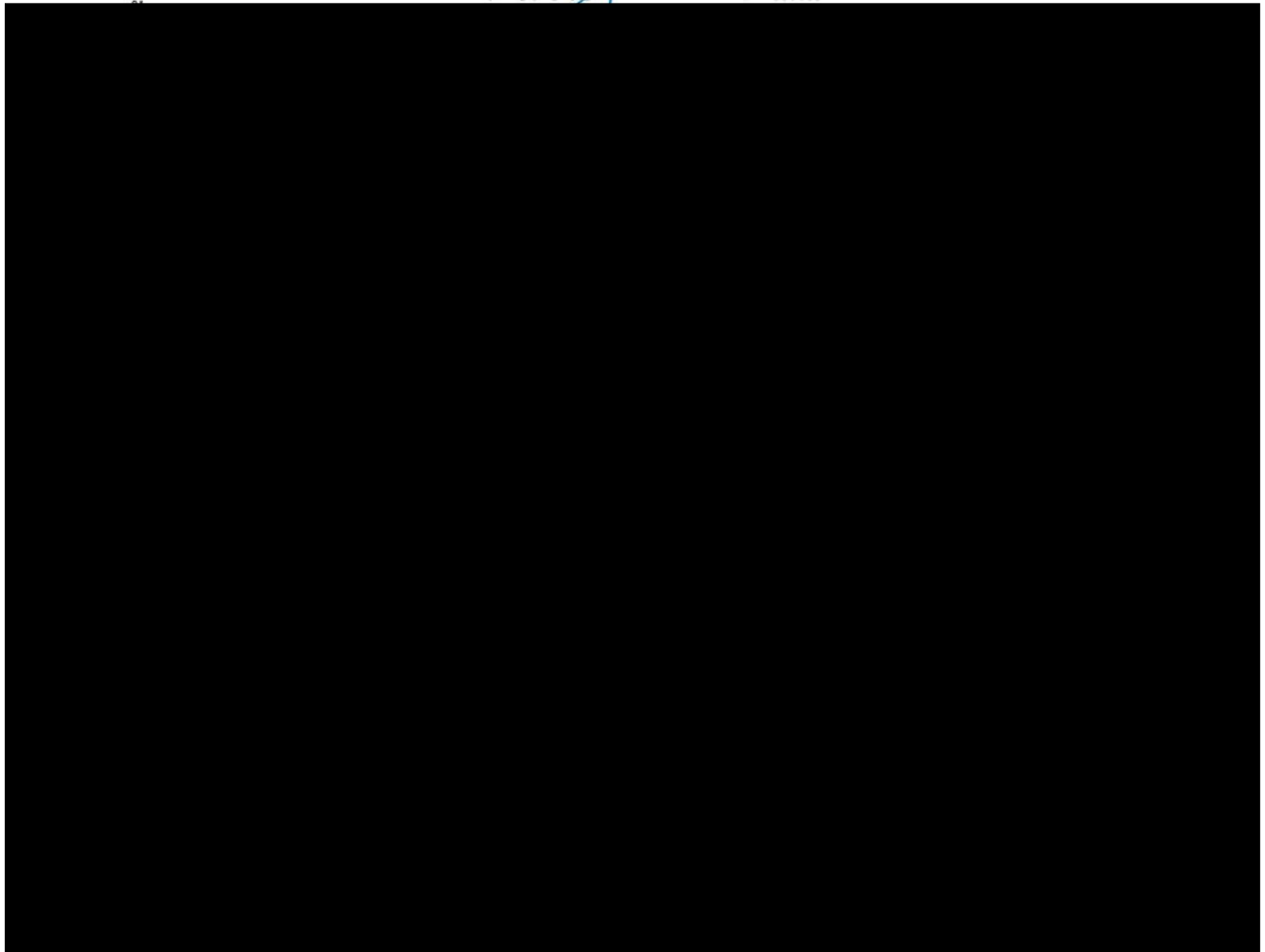
☐ อื่นๆ (ระบุ)

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน

ลายมือชื่อ

ตำแหน่ง



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการ อาคารชุด เดอะ พาโนรา ภูเก็ต (The Panora Phuket)

สารบัญ

เรื่อง	หน้า
สารบัญ	ก
สารบัญรูปภาพ	ข
สารบัญตาราง	ง
บทสรุปผู้บริหาร	
บทที่ 1 บทนำ	1
กิจกรรมในโครงการ 1 ระบบน้ำใช้	5
กิจกรรมในโครงการ 2 ระบบบำบัดน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล	6
กิจกรรมในโครงการ 3 ระบบระบายน้ำ และป้องกันน้ำท่วม	11
กิจกรรมในโครงการ 4 การเก็บรวบรวมและกำจัดขยะมูลฝอย	12
กิจกรรมในโครงการ 5 ระบบไฟฟ้าโทรทัศน โทรศัพท์ และป้องกันฟ้าผ่า	14
กิจกรรมในโครงการ 6 ระบบการป้องกันอัคคีภัย และระบบรักษาความปลอดภัย	15
กิจกรรมในโครงการ 7 ระบบปรับอากาศ และระบบระบายอากาศ	17
กิจกรรมในโครงการ 8 ระบบการจราจร	18
กิจกรรมในโครงการ 9 พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ	18
กิจกรรมในโครงการ 10 การจัดการและการดูแลสระว่ายน้ำของโครงการ	18
ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน	19
แผนการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ	20
บทที่ 2 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	27
ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	28
ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	104
บทที่ 3 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	127
วิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ	128
วิธีการเก็บรักษาตัวอย่างน้ำ	128
ผลการตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม	146
บทที่ 4 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	150
สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	151
สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	151
เอกสารแนบ	154

สารบัญรูปภาพ

รูปภาพที่	หน้า
รูปภาพที่ 1.1 แผนที่ตั้งของโครงการ อาคารชุด เดอะ พาโนรา ภูเก็ต (The Panora Phuket) (Top View)	3
รูปภาพที่ 1.2 แผนที่ตั้งของโครงการ อาคารชุด เดอะ พาโนรา ภูเก็ต (The Panora Phuket)	4
รูปภาพที่ 1.3 แบบแปลนระบบสุขาภิบาลของโครงการ	8
รูปภาพที่ 1.4 การใช้ประโยชน์พื้นที่อาคาร	19
รูปภาพที่ 2.1 พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ	112
รูปภาพที่ 2.2 งานดูแลสวน	112
รูปภาพที่ 2.3 สีและรูปแบบอาคารของโครงการ	112
รูปภาพที่ 2.4 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย	113
รูปภาพที่ 2.5 รถรับ-ส่งของโครงการ	113
รูปภาพที่ 2.6 กล้องวงจรปิดทางเข้า-ออก	113
รูปภาพที่ 2.7 สัญลักษณ์จราจร	113
รูปภาพที่ 2.8 ไฟฟ้าส่องสว่างทางเข้า-ออกโครงการ	113
รูปภาพที่ 2.9 สัญลักษณ์โครงการ	113
รูปภาพที่ 2.10 พื้นที่จอดรถ	114
รูปภาพที่ 2.11 ป้ายจำกัดความเร็ว 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง	114
รูปภาพที่ 2.12 ป้ายดับเครื่องยนต์	114
รูปภาพที่ 2.13 การทำความสะอาดถนนภายในโครงการ	114
รูปภาพที่ 2.14 หม้อแปลงไฟฟ้า	115
รูปภาพที่ 2.15 ป้ายเตือนอันตรายจากไฟฟ้าแรงสูง	115
รูปภาพที่ 2.16 การล้างทำความสะอาดสรวายน้ำ	115
รูปภาพที่ 2.17 การซ่อมบำรุงรักษาระบบไฟฟ้าส่วนกลาง	115
รูปภาพที่ 2.18 การล้างเครื่องปรับอากาศ	116
รูปภาพที่ 2.19 การล้างทำความสะอาดคอนกรีต	116
รูปภาพที่ 2.20 ไฟฟ้าส่องสว่างภายในโครงการ	116
รูปภาพที่ 2.21 การทำความสะอาดไฟและโคมไฟ	117
รูปภาพที่ 2.22 ระเบียงห้องพัก	117
รูปภาพที่ 2.23 ป้ายรณรงค์ประหยัดพลังงาน	117
รูปภาพที่ 2.24 สุขภัณฑ์ภายในโครงการ	118
รูปภาพที่ 2.25 การขุดลอกตะกอน	118
รูปภาพที่ 2.26 การสูบน้ำ	118
รูปภาพที่ 2.27 ระบบบำบัดน้ำเสีย	119
รูปภาพที่ 2.28 มิเตอร์ระบบบำบัดน้ำเสีย	119
รูปภาพที่ 2.29 กล้องวงจรปิดโดยรอบพื้นที่โครงการ	119
รูปภาพที่ 2.30 การตัดต้นไม้	119
รูปภาพที่ 2.31 ตะแกรงดักมูลฝอย	120
รูปภาพที่ 2.32 ถังเก็บน้ำของโครงการ	120
รูปภาพที่ 2.33 การอบรมหลักสูตรปฐมพยาบาล	120
รูปภาพที่ 2.34 การตรวจสอบดูแลระบบเส้นท่อประปา และสุขภัณฑ์	120
รูปภาพที่ 2.35 ถังขยะแยกประเภท	121
รูปภาพที่ 2.36 ถังขยะอันตราย	121

สารบัญรูปภาพ

รูปภาพที่	หน้า
รูปภาพที่ 2.37 จุดชำระล้างร่างกายก่อนลงสระว่ายน้ำ	121
รูปภาพที่ 2.38 ห้องพักขยะรวม	121
รูปภาพที่ 2.39 การล้างทำความสะอาดพื้นที่ส่วนกลาง	121
รูปภาพที่ 2.40 การเก็บขยะ	122
รูปภาพที่ 2.41 การล้างห้องพักขยะรวม/ถังขยะ	122
รูปภาพที่ 2.42 ป้ายแสดงวิธีการใช้งานอุปกรณ์ดับเพลิง	122
รูปภาพที่ 2.43 จุดรวมพล	122
รูปภาพที่ 2.44 อุปกรณ์ป้องกันและแจ้งเตือนอัคคีภัย	123
รูปภาพที่ 2.45 ห่วงชูชีพ	124
รูปภาพที่ 2.46 แผงผังแสดงเส้นทางหนีภัย	124
รูปภาพที่ 2.47 เบอร์โทรศัพท์ฉุกเฉิน	124
รูปภาพที่ 2.48 การตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย	124
รูปภาพที่ 2.49 การซ้อมอพยพหนีภัย	125
รูปภาพที่ 2.50 การฉีดพ่นแมลง	125
รูปภาพที่ 2.51 ช่องระบายอากาศ	125
รูปภาพที่ 2.52 สระว่ายน้ำโครงการ	125
รูปภาพที่ 2.53 รางระบายน้ำล้นรอบสระว่ายน้ำ	126
รูปภาพที่ 2.54 ทางเดินรอบสระว่ายน้ำ	126
รูปภาพที่ 2.55 ป้ายแสดงกฎข้อปฏิบัติในการใช้สระว่ายน้ำ	126
รูปภาพที่ 2.56 ไฟฟ้าส่องสว่างรอบสระว่ายน้ำ	126
รูปภาพที่ 3.1 การเก็บตัวอย่างน้ำ	129
รูปภาพที่ 3.2 ตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป	129

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
ตารางที่ 1.1 แสดงรายการคำนวณปริมาณน้ำเสียของโครงการ	6
ตารางที่ 1.2 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อาคารชุด เดอะ พาโนรา ภูเก็ต (The Panora Phuket) ระยะดำเนินการ	20
ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ	28
ตารางที่ 2.2 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ	104
ตารางที่ 3.1 วิธีการเก็บ รักษาตัวอย่างน้ำ และรายละเอียดวิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ	128
ตารางที่ 3.2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำออกระบบบำบัด 5	130
ตารางที่ 3.3 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำออกระบบบำบัด 7	134
ตารางที่ 3.3 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำออกระบบบำบัด 1	138
ตารางที่ 3.4 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ (ส่วนต้น)	142
ตารางที่ 3.5 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ (ส่วนลึก)	143
ตารางที่ 3.6 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพอากาศ (TSP, PM10)	144
ตารางที่ 3.7 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพอากาศ (ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์)	144
ตารางที่ 3.8 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพอากาศ (ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์)	144
ตารางที่ 3.9 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพอากาศ (ก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์)	145
ตารางที่ 3.10 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพ (ไฮโดรคาร์บอน)	145

บทสรุปผู้บริหาร

1. สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านต่างๆ ในระยะดำเนินการ โครงการ อาคารชุด เดอะ พาโนรา ภูเก็ต (The Panora Phuket) บริษัท ซิลแว่น พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด ซึ่งกำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วย ด้านทรัพยากรทางกายภาพ (สภาพภูมิประเทศ, การเกิดแผ่นดินไหว, คุณภาพอากาศ และเสียง) ด้านทรัพยากรทางชีวภาพ (นิเวศวิทยาทางน้ำ) ด้านคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (การใช้ประโยชน์ที่ดิน, การใช้น้ำ, การจัดการน้ำเสีย, การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม, การจัดการขยะมูลฝอย, การจราจร และการใช้ไฟฟ้า) ด้านคุณค่าคุณภาพชีวิต (เศรษฐกิจและสังคม, การระบายอากาศและการบดบังแสง, คลื่นวิทยุและโทรทัศน์, ทัศนียภาพ, ความเป็นส่วนตัว, ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ และอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และการป้องกันอัคคีภัย) รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันต่าง ๆ และการแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2568

1. ทรัพยากรทางกายภาพ

1.1 สภาพภูมิประเทศ

- (1) โครงการมีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบดูแลพื้นที่โดยรอบของโครงการ ให้มีสะอาดเรียบร้อย รวมทั้งจัดให้มีคนสวนดูแลพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ
- (2) อาคารของโครงการมีการใช้สีที่ไม่โดดเด่น ซึ่งมีความกลมกลืนกับสภาพแวดล้อมโดยรอบ จึงสามารถช่วยลดผลกระทบด้านทัศนียภาพของผู้ที่สัญจรไปมา

1.2 การเกิดแผ่นดินไหว

- (1) โครงการมีการติดตั้งแผนผังแสดงเส้นทางอพยพ ไว้บริเวณหน้าลิฟท์ทุกอาคารของโครงการ
- (2) โครงการปฏิบัติตามมาตรการกำหนดไว้ โดยมีการฝึกซ้อมป้องกันอัคคีภัย และการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงแก่พนักงานและผู้พักอาศัยภายในโครงการ เพื่อเป็นแนวทางในการปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน ทางโครงการได้ดำเนินการซ้อมอพยพหนีไฟ ล่าสุดเมื่อวันที่ 27 สิงหาคม 2568
- (3) โครงการเตรียมพร้อมประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องหากเกิดกรณีแผ่นดินไหว โดยมีการรวบรวมหมายเลขโทรศัพท์ของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องติดไว้ในโครงการ และมีเจ้าหน้าที่ฝ่ายอาคารเป็นผู้นำดำเนินการติดต่อประสานงานเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน
- (4) โครงการมีการติดป้ายประชาสัมพันธ์ให้ความรู้แก่ผู้พักอาศัยด้านการปฏิบัติตน กรณีเกิดเหตุแผ่นดินไหว
- (5) โครงการมีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบดูแลกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน โดยมีการฝึกซ้อมป้องกันอัคคีภัย และการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงแก่พนักงานและผู้พักอาศัยภายในโครงการ เพื่อเป็นแนวทางในการปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน เพื่อนำผู้พักอาศัยไปยังจุดที่ปลอดภัย

1.3 คุณภาพอากาศ

- (1) โครงการมีการติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วไม่เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง ภายในโครงการ เพื่อความปลอดภัยของผู้พักอาศัย
- (2) โครงการได้ติดตั้งป้ายดับเครื่องยนต์ ไว้บริเวณลานจอดรถของโครงการ เพื่อให้ผู้ที่เข้ามาภายในโครงการมองเห็นได้ชัดเจน รวมถึงให้มีการลดความเร็วของยานพาหนะ เพื่อลดปัญหาเรื่องฝุ่นที่เกิดขึ้น
- (3) ทางโครงการมีเจ้าหน้าที่ภายในโครงการเป็นผู้ดูแลฉีดล้างทำความสะอาดพื้นถนนภายในโครงการ
- (4) โครงการมีเครื่องกำเนิดไฟฟ้าที่ได้มาตรฐานที่กำหนด
- (5) โครงการมีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบดูแล และบำรุงเครื่องกำเนิดไฟฟ้า เป็นประจำ หรือหากมีการชำรุด จะมีการแก้ไขทันที
- (6) โครงการมีการปลูกต้นไม้ โดยเป็นไม้ยืนต้น ไม้พุ่ม และพืชคลุมดินไว้ตามที่มาตรการกำหนด รวมทั้งมีคนสวนคอยดูแลบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวของโครงการอยู่ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ
- (7) ปัจจุบันโครงการไม่มีการก่อสร้างภายในโครงการ ซึ่งได้ดำเนินการแล้วเสร็จในช่วงระยะก่อสร้าง
- (8) โครงการมีคนสวนคอยดูแลบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวของโครงการอยู่ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ

1.4 เสียง

- (1) โครงการมีการติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วไม่เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง ภายในโครงการ เพื่อความปลอดภัยของผู้พักอาศัย

- (2) โครงการมีเครื่องกำเนิดไฟฟ้าที่ได้มาตรฐานที่กำหนด
- (3) โครงการมีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบดูแล และบำรุงเครื่องกำเนิดไฟฟ้า เป็นประจำ หรือหากมีการชำรุด จะมีการแก้ไขทันที
- (4) โครงการมีคณบดีคอยดูแลบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวของโครงการอยู่ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ
- (5) โครงการมีเจ้าหน้าที่ดูแลอาคาร เป็นผู้รับเรื่องร้องเรียนภายในโครงการ และพื้นที่โดยรอบโครงการ ซึ่งปัจจุบันทางโครงการยังไม่ได้รับเรื่องร้องเรียน
- (6) โครงการได้ติดตั้งป้ายดับเครื่องยนต์ ไว้บริเวณลานจอดรถของโครงการ เพื่อให้ผู้ที่เข้ามาภายในโครงการมองเห็นได้ชัดเจน รวมถึงให้มีการลดความเร็วของยานพาหนะ

2. ทรัพยากรทางชีวภาพ

2.1 นิเวศวิทยาทางน้ำ

- (1) โดยมีการรวบรวมน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากทุกกิจกรรมภายในโครงการเข้าสู่กระบวนการบำบัดน้ำเสียของโครงการเพื่อให้มีคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร ก่อนปล่อยลงสู่ลำรางสาธารณะ
- (2) โครงการได้จัดให้มีช่างผู้มีความชำนาญ คอยดูแล และตรวจสอบ ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย ตามมาตรการกำหนด เพื่อให้ประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียเป็นไปตามที่ออกแบบไว้
- (3) โครงการมีช่างคอยดำเนินการตรวจสอบปริมาณของตะกอน หากมีปริมาณมากจะดำเนินการติดต่อรถสูบลึง ปฎิบัติเข้ามาดำเนินการสูบลึงโดยทันที
- (4) มีเตอร์ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการแยกออกจากระบบไฟฟ้าส่วนอื่น เพื่อตรวจสอบและควบคุมให้มีการเดินระบบบำบัดน้ำเสียตลอดเวลา
- (5) โครงการเจ้าหน้าที่พร้อมให้คำแนะนำแก่ผู้พักอาศัยภายในโครงการ กรณีผู้พักอาศัยต้องการท่องเที่ยวเชิงธรรมชาติภายในจังหวัด

3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์

3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน

- (1) โครงการมีการออกแบบอาคารโครงการ และดำเนินการแล้วเสร็จ ตั้งแต่ก่อนระยะก่อสร้าง ซึ่งปัจจุบันทางโครงการไม่มีการก่อสร้างเพิ่มเติม หรือแปลงอาคารของโครงการ

3.2 การใช้น้ำ

- (1) โครงการมีถังเก็บน้ำของโครงการ ที่สามารถกักเก็บน้ำได้อย่างเพียงพอสำหรับการใช้งานภายในโครงการ
- (2) โครงการมีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบเส้นท่อให้อยู่ในสภาพดี พร้อมใช้งาน รวมถึงสุขภัณฑ์ต่างๆ ที่ใช้ภายในโครงการ หากชำรุดจะดำเนินการซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่ทันที
- (3) โครงการมีการติดป้ายรณรงค์หรือติดบอร์ดประชาสัมพันธ์ประหยัสน้ำ ไว้บริเวณห้องน้ำส่วนกลางหรือพื้นที่ส่วนกลางอาคารของโครงการ ซึ่งสามารถมองเห็นได้ชัดเจน
- (4) โครงการมีการดำเนินการแล้วเสร็จ ตั้งแต่ระยะก่อนเปิดดำเนินการ เพื่อความสะดวกของผู้พักอาศัยในโครงการ
- (5) โครงการมีการเลือกใช้สุขภัณฑ์ที่มีประสิทธิภาพ และคุณภาพ ภายในโครงการ รวมทั้งเลือกสุขภัณฑ์ที่ประหยัดน้ำ
- (6) โครงการมีช่างคอยทำความสะอาดถังเก็บน้ำสำรองของโครงการ เป็นประจำทุก ๆ 6 เดือน ซึ่งปัจจุบันได้ดำเนินการในช่วงวันที่ผู้พักอาศัยน้อย หรือไม่มีวันหยุด เพื่อไม่ให้กระทบต่อผู้พักอาศัย
- (7) สภาพถังเก็บน้ำเป็นไปตามมาตรการตั้งแต่ระยะก่อสร้าง
- (8) โครงการมีการว่าจ้างบริษัทเอกชน ในการเก็บตัวอย่างน้ำในถังเก็บน้ำไปวิเคราะห์ ทุกๆ 3 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

3.3 การจัดการน้ำเสีย

- (1) โครงการมีการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียไว้ตามที่มาตรการกำหนด โดยมีการรวบรวมน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากทุกกิจกรรมภายในโครงการเข้าสู่กระบวนการบำบัดน้ำเสียของโครงการเพื่อให้มีคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร ก่อนปล่อยลงสู่ลำรางสาธารณะ

- (2) โครงการได้จัดให้มีช่างผู้มีประสบการณ์ คอยดูแล และตรวจสอบ ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย ตาม มาตรการกำหนด เพื่อให้ประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียเป็นไปตามที่ออกแบบไว้
- (3) โครงการมีช่างคอยดำเนินการตรวจสอบปริมาณของตะกอน หากมีปริมาณมากจะดำเนินการติดต่อบริษัท ปรึกษาเข้ามาดำเนินการสูบน้ำตะกอนโดยทันที
- (4) มีเตอร์ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการแยกออกจากระบบไฟฟ้าส่วนอื่น เพื่อตรวจสอบและควบคุมให้มีการ เดินระบบบำบัดน้ำเสียตลอดเวลา
- (5) น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดให้มีคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร จะถูกระบาย ลงสู่ท่อระบายน้ำตามแนวถนนการจราจรด้านหน้าโครงการ ออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะต่อไป
- (6) โครงการมีช่างคอยดำเนินการตรวจสอบปริมาณไขมันและคอลลอยด์ไขมันในระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำ
- (7) พบโครงการมีการว่าจ้างบริษัทเอกชน ในการเก็บตัวอย่างน้ำออกระบบบำบัดทุกเดือน ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ
- (8) มีเตอร์ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการแยกออกจากระบบไฟฟ้าส่วนอื่น เพื่อตรวจสอบและควบคุมให้มีการ เดินระบบบำบัดน้ำเสียตลอดเวลา
- (9) โครงการมีการตรวจเช็คการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียอย่างต่อเนื่อง โดยจัดทำรายงาน ทส.1 - ทส.2 และมีช่างคอยตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อให้มีประสิทธิภาพตลอดระยะเวลาที่เปิด ดำเนินการ
- (10) โครงการมีการจัดการระบบบำบัดน้ำเสียตั้งแต่ระยะก่อสร้าง
- (11) โครงการมีช่างคอยตรวจสอบดูแลบริเวณตะแกรง ไม่ให้มีมูลฝอย และมีการตักมูลฝอยออกทุกสัปดาห์
- (12) พบโครงการได้มีเจ้าหน้าที่ฝ่ายช่าง ได้ผ่านการฝึกอบรมเกี่ยวกับการใช้งานระบบบำบัดน้ำเสีย
- (13) โครงการมีการว่าจ้างบริษัทเอกชน ในการเก็บตัวอย่างน้ำออกระบบบำบัด ทุกเดือนตลอดระยะเวลา ดำเนินการ

3.4 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม

- (1) โครงการได้ออกแบบเส้นท่อและการท่อน้ำในเส้นท่อไว้ตามมาตรการตั้งแต่ช่วงระยะเวลาค่าเนินการ ก่อสร้าง
- (2) โครงการมีช่างคอยตรวจสอบการอุดตันของตะกอนและขยะบริเวณลำรางและท่อระบายน้ำของโครงการ หากมีการอุดตันจะดำเนินการทำความสะอาดทันที ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ
- (3) โครงการได้ออกแบบเส้นท่อและการท่อน้ำในเส้นท่อไว้ตามมาตรการตั้งแต่ช่วงระยะเวลาค่าเนินการ ก่อสร้าง
- (4) ปัจจุบันทางโครงการไม่ได้นำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วมาใช้รดน้ำต้นไม้ภายในโครงการ แต่จะถูกระบายลง สู่ท่อระบายน้ำตามแนวถนนการจราจรด้านหน้าโครงการ ออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะต่อไป
- (5) โครงการมีการว่าจ้างบริษัทเอกชนให้เข้ามาดำเนินการฉีดพ่นแมลง และกำจัดหนู ปลูกเป็นประจำทุกเดือน

3.5 การจัดการขยะมูลฝอย

- (1) โครงการมีการจัดวางถังขยะแยกประเภท โดยรอบพื้นที่โครงการ เพื่อรณรงค์ให้ผู้พักอาศัยคัดแยกขยะ
- (2) โครงการมีแม่บ้านของโครงการ เป็นผู้ดูแลความสะอาดภายในโครงการและบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ อยู่เป็นประจำทุกวัน รวมทั้งมีการเก็บรวบรวมขยะจากอาคารต่างๆ ไปไว้ยังห้องพักขยะรวมของโครงการ ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ
- (3) ห้องพักขยะรวมของโครงการ อยู่บริเวณทางเข้าโครงการ แบ่งเป็นห้องพักขยะเปียก ห้องพักขยะทั่วไป และ ห้องพักขยะรีไซเคิล
- (4) โครงการมีแม่บ้านในการล้างทำความสะอาดห้องพักขยะรวมหลังจากมีการเก็บขนมูลฝอย ซึ่งน้ำเสียที่เกิด จากการล้างพื้นห้องพักมูลฝอยรวมจะถูกรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ
- (5) โครงการจัดให้มีถังขยะอันตรายภายในโครงการ และจะมีแม่บ้านคอยเก็บรวบรวมขยะทุกวัน ไปยังห้องพัก ขยะ และเมื่อมีปริมาณมากพอจึงจะส่งไปกำจัดที่เทศบาลนครภูเก็ต

3.6 การจราจร

- (1) โครงการมีการควบคุมการจราจรบริเวณทางเข้า - ออกพื้นที่โครงการ โดยจัดให้เจ้าหน้าที่รักษาความ ปลอดภัยคอยดูแลและตรวจรถเข้า - ออกตลอด 24 ชั่วโมง

- (2) โครงการมีการจัดรถกอล์ฟภายในโครงการ เพื่ออำนวยความสะดวกแก่ผู้พักอาศัยภายในโครงการ รวมทั้งจัดให้มีรถรับ-ส่งภายในนอกโครงการ เพื่อรับ-ส่งผู้พักอาศัยไปนอกโครงการ
- (3) โครงการมีการติดตั้งกล้องวงจรปิดไว้โดยรอบพื้นที่โครงการ ทั้งทางเข้า-ออกโครงการ และพื้นที่จอดรถของโครงการ
- (4) โครงการมีการติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วไม่เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง ภายในโครงการ เพื่อความปลอดภัยของผู้พักอาศัย
- (5) บริเวณพื้นที่จอดรถของโครงการ มีสัญลักษณ์จราจรบอกทิศทางการเดินรถภายในโครงการ เพื่อควบคุมการจอดรถให้เป็นระเบียบ
- (6) โครงการมีการติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่าง บริเวณทางเข้า-ออก และภายในพื้นที่โครงการ ซึ่งสว่างเพียงพอต่อการสัญจรภายในโครงการ
- (7) โครงการมีการติดตั้งป้ายชื่อโครงการด้านหน้าโครงการ และมีสัญลักษณ์ของโครงการไว้บริเวณทางเข้า-ออกของโครงการ
- (8) ปัจจุบันโครงการยังไม่ได้จัดทำสติ๊กเกอร์ติดหน้ารถของผู้พักอาศัย
- (9) โครงการจัดให้มีที่จอดรถสำหรับผู้เช่าพักอาศัย ซึ่งเพียงพอต่อความต้องการของผู้พักอาศัยภายในโครงการ
- (10) โครงการไม่กำหนดให้ผู้เช่าพักอาศัยมีที่จอดรถประจำ ซึ่งสามารถทำให้มีการหมุนเวียนพื้นที่จอดรถได้มากกว่าแบบกำหนดที่จอดรถประจำ
- (11) ปัจจุบันโครงการไม่มีการก่อสร้างเพิ่มเติมในบริเวณพื้นที่จอดรถ ซึ่งปัจจุบันพื้นที่จอดรถของโครงการยังไม่เปลี่ยนแปลง

3.7 การใช้ไฟฟ้า

- (1) โครงการมีการติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าอยู่บริเวณด้านนอกของแต่ละอาคาร อาคารละ 1 ชุด และมีการตรวจสอบหม้อแปลงตามมาตรการกำหนด
- (2) หม้อแปลงไฟฟ้าของโครงการอยู่ในสถานที่ที่ง่ายต่อการตรวจสอบและบำรุงรักษา รวมทั้งมีการระบายอากาศอย่างเพียงพอกับการใช้งาน
- (3) โครงการมีการติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าไว้ตามที่มาตรการกำหนด ซึ่งเป็นไปตามมาตรฐานการติดตั้งทางไฟฟ้าสำหรับประเทศไทย พ.ศ.2556
- (4) หม้อแปลงไฟฟ้าของโครงการติดตั้งสูงจากพื้นดินพอสมควร และมีการติดป้ายเตือนอันตรายจากไฟฟ้าแรงสูง เพื่อความปลอดภัยของผู้พักอาศัยภายในโครงการ
- (5) โครงการมีการตรวจสอบการทำงานของหม้อแปลงไฟฟ้าทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ
- (6) โครงการได้มีช่างคอยดำเนินการตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์ระบบไฟฟ้าส่วนกลาง หากพบชำรุด จะดำเนินการซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่ทันที
- (7) โครงการมีการเลือกใช้สีหลังคาและตัวอาคารเป็นสีที่มีความกลมกลืนกับสภาพแวดล้อมโดยรอบ จึงสามารถช่วยลดผลกระทบด้านทัศนียภาพของผู้ที่สัญจรไปมา และช่วยลดการดูดกลืนความร้อน
- (8) โครงการมีการเลือกติดตั้งเครื่องปรับอากาศที่มีความเหมาะสมกับขนาดห้องพัก และห้องสำนักงานต่างๆ ภายในโครงการ
- (9) โครงการมีช่างคอยตรวจสอบดูแล และบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศภายในโครงการเป็นประจำ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ หากพบการทำงานขัดข้องจะมีช่างดำเนินการรีบแก้ไขและซ่อมแซมทันที รวมทั้งมีการล้างเครื่องปรับอากาศเป็นประจำ
- (10) โครงการเลือกใช้ไฟฟ้าส่องสว่างและอุปกรณ์ไฟฟ้าที่ประหยัดพลังงาน เช่น หลอดไฟ LED รวมทั้งมีเจ้าหน้าที่ดูแลเรื่องการเปิดไฟช่วงเวลากลางคืน เพื่อไม่ให้ส่งผลกระทบต่อผู้อยู่อาศัยข้างเคียง
- (11) เจ้าหน้าที่ของโครงการตระหนักในเรื่องการประหยัดพลังงาน พร้อมทั้งติดตั้งป้ายรณรงค์ให้มีการประหยัดไฟฟ้า ทั้งนี้โครงการมีเจ้าหน้าที่คอยดูแลทำความสะอาดระบบไฟฟ้าส่วนกลาง
- (12) โครงการมีการออกแบบให้ประตูระเบียงห้องพักเป็นกระจก เพื่อให้ห้องมีความสว่างจากแสงธรรมชาติในตอนกลางวัน
- (13) โครงการมีการติดตั้งป้ายรณรงค์ให้มีการประหยัดพลังงานไฟฟ้าบริเวณพื้นที่ส่วนกลางของอาคาร โดยมีการออกแบบให้ประตูระเบียงห้องพักเป็นกระจก เพื่อให้ห้องมีความสว่างจากแสงธรรมชาติในตอนกลางวัน

- และโครงการมีการเลือกใช้ไฟฟ้าส่องสว่างและอุปกรณ์ไฟฟ้าที่ประหยัดพลังงาน ทั้งนี้โครงการมีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบดูแลทำความสะอาดระบบไฟฟ้าส่วนกลาง เพื่อให้มีประสิทธิภาพในการทำงาน
- (14) โครงการมีการล้างเครื่องปรับอากาศเป็นประจำ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงานของเครื่องปรับอากาศ และทางโครงการมีการติดตั้งป้ายรณรงค์ให้มีการประหยัดพลังงานไฟฟ้าบริเวณพื้นที่ส่วนกลางของอาคาร เพื่อรณรงค์ให้ผู้พักอาศัยและพนักงานประหยัดพลังงาน
 - (15) โครงการมีการปลูกต้นไม้ โดยเป็นไม้ยืนต้น ไม้พุ่ม และพืชคลุมดินไว้ตามที่มาตรการกำหนด รวมทั้งมีคณสวนคอยดูแลบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวของโครงการอยู่ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ และพบอาคารของโครงการมีการใช้สีที่ไม่โดดเด่น ซึ่งมีความกลมกลืนกับสภาพแวดล้อมโดยรอบ จึงสามารถช่วยลดผลกระทบด้านทัศนียภาพของผู้ที่สัญจรไปมา
 - (16) โครงการได้มอบหมายให้ช่างของโครงการเป็นผู้ดูแลตรวจสอบการทำงานของเครื่องสูบน้ำ หากพบมีการขัดข้องหรือชำรุดจะดำเนินการแก้ไขโดยทันที
 - (17) โครงการมีการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียไว้ตามที่มาตรการกำหนด โดยมีช่างผู้มีความชำนาญคอยดูแล และตรวจสอบควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย ทั้งจัดให้มีการตกไขมันจากบ่อดักไขมัน และการสูบน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียอย่างสม่ำเสมอ รวมถึงมีการติดป้ายรณรงค์ไม่ทิ้งเศษอาหาร กระดาษชำระ หรือสิ่งของ ลงสู่ท่อ ระบายน้ำหรือชักโครก เพื่อป้องกันการอุดตัน
 - (18) โครงการมีการติดตั้งป้ายรณรงค์ให้มีการประหยัดพลังงานไฟฟ้าบริเวณพื้นที่ส่วนกลางของอาคาร เพื่อรณรงค์ให้ผู้พักอาศัยและพนักงานประหยัดพลังงาน และติดป้ายรณรงค์ไม่ทิ้งเศษอาหาร กระดาษชำระ หรือสิ่งของ ลงสู่ท่อ ระบายน้ำหรือชักโครก เพื่อป้องกันการอุดตัน

4. คุณภาพชีวิต

4.1 เศรษฐกิจและสังคม

- (1) โครงการมีเจ้าหน้าที่ดูแลอาคาร เป็นผู้รับเรื่องร้องเรียนภายในโครงการ และพื้นที่โดยรอบโครงการ ซึ่งปัจจุบันทางโครงการยังไม่ได้รับเรื่องร้องเรียน
- (2) โครงการมีการกำหนดกฎระเบียบสำหรับผู้เข้ามาพักอาศัยภายในโครงการ
- (3) โครงการจะพิจารณารับสมัครพนักงานที่เป็นคนท้องถิ่นเข้ามาทำงานเป็นอันดับแรก เพื่อเป็นการส่งเสริมการมีรายได้ของประชาชนในท้องถิ่น
- (4) โครงการมีการติดตั้งกล้องวงจรปิดไว้โดยรอบพื้นที่โครงการ ทั้งทางเข้า-ออกโครงการ และพื้นที่รกรงของโครงการ
- (5) โครงการมีการจัดกิจกรรมตามเทศกาล และวันสำคัญทางศาสนาตามโอกาส เพื่อให้ผู้พักอาศัยได้เข้าร่วม
- (6) โครงการมีการแจ้งให้ผู้พักอาศัยทราบถึงข้อมูลของโครงการ ก่อนผู้พักอาศัยตัดสินใจซื้อ เพื่อความสะดวกสบายของผู้พักอาศัย

4.2 การระบายอากาศและการบดบังแสง

- (1) โครงการมีช่างคอยตรวจสอบดูแล และบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศภายในโครงการเป็นประจำ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ หากพบการทำงานขัดข้องจะมีช่างดำเนินการรีบแก้ไขและซ่อมแซมทันที รวมทั้งมีการล้างเครื่องปรับอากาศเป็นประจำ
- (2) โครงการมีแม่บ้านคอยดูแล และทำความสะอาดห้องพักภายในโครงการ รวมถึงผู้พักอาศัยในโครงการมีการดูแลทำความสะอาดภายในห้องพักด้วยตนเอง
- (3) โครงการมีการออกแบบอาคารโครงการ และดำเนินการแล้วเสร็จ ตั้งแต่ก่อนระยะก่อสร้าง ซึ่งปัจจุบันทางโครงการไม่มีการก่อสร้างเพิ่มเติม หรือแปลงอาคารของโครงการ
- (4) โครงการมีการปลูกต้นไม้ โดยเป็นไม้ยืนต้น ไม้พุ่ม และพืชคลุมดินไว้ตามที่มาตรการกำหนด รวมทั้งมีคณสวนคอยดูแลบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวของโครงการอยู่ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ
- (5) โครงการมีการออกแบบอาคารโครงการ และดำเนินการแล้วเสร็จ ตั้งแต่ก่อนระยะก่อสร้าง ซึ่งปัจจุบันทางโครงการไม่มีการก่อสร้างเพิ่มเติม หรือแปลงอาคารของโครงการ

- (6) ทางโครงการมีเจ้าหน้าที่ฝ่ายดูแลอาคารคอยรับเรื่อง ในกรณีที่มีผู้พักอาศัยบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ ร้องเรียนในเรื่องการบดบังแสงแดด และทิศทางลม แต่ในปัจจุบันยังไม่มีการร้องเรียนจากผู้พักอาศัยบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการในกรณีดังกล่าว

4.3 คลื่นวิทยุและโทรทัศน์

- (1) โครงการได้ดำเนินการตามมาตรการในเรื่องการดูดกลืนคลื่นวิทยุและบดบังสัญญาณโทรทัศน์ ตั้งแต่ระยะก่อสร้างโครงการ และปัจจุบันยังไม่มีการร้องเรียนจากผู้พักอาศัยโดยรอบโครงการ
- (2) ทางโครงการมีเจ้าหน้าที่ฝ่ายดูแลอาคารคอยรับเรื่อง ในกรณีที่มีผู้พักอาศัยบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ ร้องเรียน แต่ในปัจจุบันยังไม่มีการร้องเรียนจากผู้พักอาศัยบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการในกรณีดังกล่าว

4.4 ทศนียภาพ

โครงการมีการปลูกต้นไม้ โดยเป็นไม้ยืนต้น ไม้พุ่ม และพืชคลุมดินไว้ตามที่มาตรการกำหนด รวมทั้งมีคนสวนคอยดูแลบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวของโครงการอยู่ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ

4.5 ความเป็นส่วนตัว

- (1) สระว่ายน้ำของโครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียว และมีการปลูกไม้พุ่ม เพื่อความร่มรื่น และความเป็นส่วนตัวของผู้ที่อยู่บริเวณสระว่ายน้ำ
- (2) โครงการมีคนสวนคอยดูแลบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวของโครงการอยู่ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ

4.6 ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ

- (1) โครงการมีการติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วไม่เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง ภายในโครงการ เพื่อความปลอดภัยของผู้พักอาศัย
- (2) โครงการได้ติดตั้งป้ายดับเครื่องยนต์ ไว้บริเวณลานจอดรถของโครงการ เพื่อให้ผู้ที่เข้ามาภายในโครงการมองเห็นได้ชัดเจน รวมถึงให้มีการลดความเร็วของยานพาหนะ เพื่อลดปัญหาเรื่องฝุ่นที่เกิดขึ้น
- (3) โครงการมีเจ้าหน้าที่ภายในโครงการเป็นผู้ดูแลฉีดล้างทำความสะอาดพื้นถนนภายในโครงการ
- (4) โครงการมีเครื่องกำเนิดไฟฟ้าที่ได้มาตรฐานที่กำหนด
- (5) โครงการมีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบดูแล และบำรุงเครื่องกำเนิดไฟฟ้า เป็นประจำ หรือหากมีการชำรุด จะมีการแก้ไขทันที
- (6) โครงการมีการปลูกต้นไม้ โดยเป็นไม้ยืนต้น ไม้พุ่ม และพืชคลุมดินไว้ตามที่มาตรการกำหนด รวมทั้งมีคนสวนคอยดูแลบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวของโครงการอยู่ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ
- (7) ปัจจุบันโครงการไม่มีการก่อสร้างภายในโครงการ ซึ่งได้ดำเนินการแล้วเสร็จในช่วงระยะก่อสร้าง
- (8) โครงการมีคนสวนคอยดูแลบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวของโครงการอยู่ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ
- (9) โครงการมีเจ้าหน้าที่ดูแลอาคาร เป็นผู้รับเรื่องร้องเรียนภายในโครงการ และพื้นที่โดยรอบโครงการ ซึ่งปัจจุบันทางโครงการยังไม่ได้รับเรื่องร้องเรียน
- (10) โครงการได้ติดตั้งป้ายดับเครื่องยนต์ ไว้บริเวณลานจอดรถของโครงการ เพื่อให้ผู้ที่เข้ามาภายในโครงการมองเห็นได้ชัดเจน รวมถึงให้มีการลดความเร็วของยานพาหนะ
- (11) โครงการมีการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียไว้ตามที่มาตรการกำหนด โดยมีการรวบรวมน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากทุกกิจกรรมภายในโครงการเข้าสู่กระบวนการบำบัดน้ำเสียของโครงการเพื่อให้มีคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร ก่อนปล่อยลงสู่ลำรางสาธารณะ
- (12) โครงการได้จัดให้มีช่างผู้มีประสบการณ์ คอยดูแล และตรวจสอบ ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย ตามมาตรการกำหนด เพื่อให้ประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียเป็นไปตามที่ออกแบบไว้
- (13) โครงการมีช่างคอยดำเนินการตรวจสอบปริมาณของตะกอน หากมีปริมาณมากจะดำเนินการติดต่อรถสูบล้าง ปล่อยให้เข้ามาดำเนินการสูบล้างโดยทันที
- (14) มีเตอร์ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการแยกออกจากระบบไฟฟ้าส่วนอื่น เพื่อตรวจสอบและควบคุมให้มีการเดินระบบบำบัดน้ำเสียตลอดเวลา
- (15) น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดให้มีคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร จะถูกระบายลงสู่ท่อระบายน้ำตามแนวนนภาระจ่ายอดด้านหน้าโครงการ ออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะต่อไป
- (16) โครงการมีช่างคอยดำเนินการตรวจสอบปริมาณไขมันและคอลลอยด์ไขมันในระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำ

- (17) โครงการมีการว่าจ้างบริษัทเอกชน ในการเก็บตัวอย่างน้ำออกระบบบำบัดทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ
- (18) มิเตอร์ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการแยกออกจากระบบไฟฟ้าส่วนอื่น เพื่อตรวจสอบและควบคุมให้มีการเดินระบบบำบัดน้ำเสียตลอดเวลา
- (19) โครงการมีการตรวจเช็คการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียอย่างต่อเนื่อง โดยจัดทำรายงาน ทส.1 - ทส.2 และมีช่างคอยตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อให้มีประสิทธิภาพตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ
- (20) โครงการมีการจัดวางถังขยะแยกประเภท โดยรอบพื้นที่โครงการ เพื่อรณรงค์ให้ผู้พักอาศัยคัดแยกขยะ
- (21) โครงการมีแม่บ้านของโครงการ เป็นผู้ดูแลความสะอาดภายในโครงการและบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ อยู่เป็นประจำทุกวัน รวมทั้งมีการเก็บรวบรวมขยะจากอาคารต่างๆ ไปไว้ยังห้องพักขยะรวมของโครงการ ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ
- (22) ห้องพักขยะรวมของโครงการ อยู่บริเวณทางเข้าโครงการ เป็นแบ่งห้องพักขยะเปียก ห้องพักขยะทั่วไป และห้องพักขยะรีไซเคิล
- (23) โครงการมีแม่บ้านในการล้างทำความสะอาดห้องพักขยะรวมหลังจากมีการเก็บขนมูลฝอย ซึ่งน้ำเสียที่เกิดจากการล้างพื้นห้องพักมูลฝอยรวมจะถูกรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ
- (24) โครงการจัดให้มีถังขยะอันตรายภายในโครงการ และจะมีแม่บ้านคอยเก็บรวบรวมขยะทุกวัน ไปยังห้องพักขยะ และเมื่อมีปริมาณมากพอจึงจะส่งไปกำจัดที่เทศบาลนครภูเก็ต
- (25) โครงการมีการจัดวางถังขยะแยกประเภท โดยรอบพื้นที่โครงการ เพื่อรณรงค์ให้ผู้พักอาศัยคัดแยกขยะ และจัดให้มีห้องพักขยะรวมของโครงการ แบ่งเป็นห้องพักขยะเปียก ห้องพักขยะทั่วไป และห้องพักขยะรีไซเคิล
- (26) โครงการมีการติดตั้งป้ายหน้าห้องพักขยะรวม บอกห้องพักขยะแต่ละประเภท
- (27) ห้องพักขยะรวมของโครงการ มีประตูปิดมิดชิด เพื่อป้องกันขยะกระจัดกระจาย
- (28) โครงการมีการติดตั้งป้ายบอกระยะเวลาในการเก็บขนขยะ บริเวณหน้าห้องพักขยะ
- (29) โครงการมีการควบคุมการจราจรบริเวณทางเข้า - ออกพื้นที่โครงการ โดยจัดให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยดูแลและตรวจรถเข้า - ออกตลอด 24 ชั่วโมง
- (30) บริเวณพื้นที่จอดรถของโครงการ มีสัญลักษณ์จราจรบอกทิศทางการเดินรถภายในโครงการ เพื่อควบคุมการจอดรถให้เป็นระเบียบ
- (31) โครงการมีการติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่าง บริเวณทางเข้า-ออก และภายในพื้นที่โครงการ ซึ่งสว่างเพียงพอต่อการสัญจรภายในโครงการ
- (32) บริเวณพื้นที่จอดรถของโครงการ มีสัญลักษณ์จราจรบอกทิศทางการเดินรถภายในโครงการ เพื่อควบคุมการจอดรถให้เป็นระเบียบ
- (33) โครงการมีการติดตั้งป้ายชื่อโครงการด้านหน้าโครงการ และมีสัญลักษณ์ของโครงการไว้บริเวณทางเข้า-ออกของโครงการ
- (34) ปัจจุบันโครงการยังไม่ได้จัดทำสติ๊กเกอร์ติดหน้ารถของผู้พักอาศัย
- (35) โครงการจัดให้มีที่จอดรถสำหรับผู้เช่าพักอาศัย ซึ่งเพียงพอต่อความต้องการของผู้พักอาศัยภายในโครงการ
- (36) ปัจจุบันโครงการไม่มีการก่อสร้างเพิ่มเติมในบริเวณพื้นที่จอดรถ ซึ่งปัจจุบันพื้นที่จอดรถของโครงการยังไม่เปลี่ยนแปลง
- (37) บริเวณทางเดิน บันได และภายในอาคาร จัดให้มีไฟฟ้าส่องสว่างที่เพียงพอ
- (38) ปัจจุบันโครงการไม่มีการก่อสร้างภายในโครงการ ซึ่งได้ดำเนินการแล้วเสร็จในช่วงระยะก่อสร้าง
- (39) โครงการมีแม่บ้านของโครงการ เป็นผู้ดูแลความสะอาดภายในโครงการและบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ อยู่เป็นประจำทุกวัน

4.7 อาชีวอนามัย ความปลอดภัย และการป้องกันอัคคีภัย

- (1) โครงการมีมาตรการด้านการป้องกันอัคคีภัยของโครงการ เพื่อความปลอดภัยของผู้พักอาศัย และพนักงานภายในโครงการ
- (2) โครงการมีการติดตั้งระบบป้องกันและแจ้งเตือนอัคคีภัยภายในโครงการ ตามที่มาตรการกำหนด

- (3) โครงการมีการจัดเตรียมพื้นที่รวมพลไว้โดยรอบพื้นที่โครงการ ซึ่งเพียงพอต่อการรวมคน ในกรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉิน
- (4) โครงการมีการตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยเป็นประจำทุกเดือน
- (5) โครงการมีการติดตั้งป้ายแสดงวิธีการใช้งานอุปกรณ์ดับเพลิงไว้บริเวณจุดติดตั้งอุปกรณ์ทุกจุด ซึ่งสามารถมองเห็นได้ชัดเจน
- (6) โครงการมีการควบคุมการจราจรบริเวณทางเข้า - ออกพื้นที่โครงการ โดยจัดให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยดูแลและตรวจรถเข้า - ออกตลอด 24 ชั่วโมง
- (7) โครงการปฏิบัติตามมาตรการกำหนดไว้ โดยมีการฝึกซ้อมป้องกันอัคคีภัย และการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงแก่พนักงานและผู้พักอาศัยภายใต้โครงการ เพื่อเป็นแนวทางในการปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน โดยทางโครงการได้ดำเนินการซ้อมอพยพหนีไฟ ล่าสุดเมื่อวันที่ 27 สิงหาคม 2568
- (8) โครงการมีแผนฉุกเฉิน เพื่อเตรียมการสำหรับกรณีเกิดอัคคีภัย หรือเหตุการณ์ฉุกเฉิน
- (9) โครงการมีการติดตั้งแผนผังแสดงเส้นทางอพยพ ไปยังจุดรวมพลไว้บริเวณหน้าลิฟท์ทุกอาคารของโครงการ
- (10) โครงการได้ดำเนินการฝึกอบรมหลักสูตรการปฐมพยาบาลให้แก่พนักงาน เพื่อเป็นแนวทางในการปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน
- (11) โครงการมีช่างคอยดำเนินการจัดการและควบคุมคุณภาพน้ำประปาให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน พร้อมทั้งมีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำประปาโดยห้องปฏิบัติการเอกชนเป็นประจำทุกเดือน
- (12) โครงการเตรียมพร้อมประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องหากเกิดกรณีแผ่นดินไหว โดยมีการรวบรวมหมายเลขโทรศัพท์ของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องติดไว้ภายในโครงการ และมีเจ้าหน้าที่ฝ่ายอาคารเป็นผู้นำดำเนินการติดต่อประสานงานเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน
- (13) โครงการมีการติดตั้งระบบกล้องวงจรปิด โดยรอบพื้นที่โครงการ และบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ
- (14) โครงการมีการกำหนดกฎระเบียบสำหรับผู้เข้ามาพักอาศัยภายในโครงการ
- (15) โครงการมีการติดตั้งระบบป้องกันและแจ้งเตือนอัคคีภัยภายในโครงการ ตามที่มาตรการกำหนด
- (16) โครงการมีการจัดเตรียมพื้นที่รวมพลไว้โดยรอบพื้นที่โครงการ ซึ่งเพียงพอต่อการรวมคน ในกรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉิน
- (17) โครงการมีการตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยเป็นประจำทุกเดือน
- (18) โครงการมีการติดตั้งป้ายแสดงวิธีการใช้งานอุปกรณ์ดับเพลิงไว้บริเวณจุดติดตั้งอุปกรณ์ทุกจุด ซึ่งสามารถมองเห็นได้ชัดเจน
- (19) โครงการมีการติดตั้งแผนผังแสดงเส้นทางอพยพ ไปยังจุดรวมพลไว้บริเวณหน้าลิฟท์ทุกอาคารของโครงการ
- (20) โครงการได้ดำเนินการฝึกอบรมหลักสูตรการปฐมพยาบาลให้แก่พนักงาน แต่โครงการมีการฝึกซ้อมป้องกันอัคคีภัย และการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงแก่พนักงานและผู้พักอาศัยภายใต้โครงการ เพื่อเป็นแนวทางในการปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน
- (21) โครงการมีช่างคอยดำเนินการจัดการและควบคุมคุณภาพน้ำประปาให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน พร้อมทั้งมีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำประปาโดยห้องปฏิบัติการเอกชนเป็นประจำทุกเดือน
- (22) โครงการเตรียมพร้อมประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องหากเกิดกรณีแผ่นดินไหว โดยมีการรวบรวมหมายเลขโทรศัพท์ของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องติดไว้ภายในโครงการ และมีเจ้าหน้าที่ฝ่ายอาคารเป็นผู้นำดำเนินการติดต่อประสานงานเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน
- (23) โครงการมีการติดตั้งระบบกล้องวงจรปิด โดยรอบพื้นที่โครงการ และบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ
- (24) โครงการมีการติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าไว้ตามที่มาตรการกำหนด ซึ่งเป็นไปตามมาตรฐานการติดตั้งทางไฟฟ้าสำหรับประเทศไทย พ.ศ.2556
- (25) หม้อแปลงไฟฟ้าของโครงการติดตั้งสูงจากพื้นดินพอสมควร และมีการติดป้ายเตือนอันตรายจากไฟฟ้าแรงสูง เพื่อความปลอดภัยของผู้พักอาศัยภายในโครงการ
- (26) โครงการมีการตรวจสอบการทำงานของหม้อแปลงไฟฟ้าทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ
- (27) โครงการไม่มีเสื่อซุชีพ หรือโคมช่วยชีวิต มีเฉพาะ ห่วงซุชีพ เนื่องจากสระว่ายน้ำมีความลึกไม่เกิน 1.5 เมตร
- (28) โครงการไม่มีเจ้าหน้าที่ดูแลความปลอดภัยประจำสระ เนื่องจากสระว่ายน้ำมีความลึกไม่เกิน 1.5 เมตร
- (29) โครงการมีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ในการปฐมพยาบาล กรณีเกิดเหตุคนตกน้ำ หรือจมน้ำ

- (30) โครงการไม่มีเจ้าหน้าที่ดูแลความปลอดภัยประจำสระ เนื่องจากสระว่ายน้ำมีความลึกไม่เกิน 1.5 เมตร
- (31) โครงการมีการติดตั้งป้ายแสดงกฎข้อปฏิบัติในการใช้สระว่ายน้ำไว้บริเวณทางเข้าสระว่ายน้ำอยู่ในสภาพที่สมบูรณ์ไม่ลบเลียน
- (32) โครงการมีที่ว่างเพื่อเป็นทางเดินรอบสระว่ายน้ำ ไม่ลื่น ไม่มีน้ำขัง และทำความสะอาดง่าย
- (33) ระเบียงสระว่ายน้ำของโครงการ เป็นพื้นซีเมนต์ มีความหยาบ แข็งแรง กันลื่นได้ดี
- (34) บันไดสระว่ายน้ำของโครงการมีการติดตั้งแถบกันลื่น ไว้บริเวณบันไดทางขึ้น-ลงสระว่ายน้ำ
- (35) สระว่ายน้ำของโครงการมีรั้วระบายนํ้าล้น มีฝาบิครอบสระว่ายน้ำ ไม่เป็นสนิม แข็งแรง ทำความสะอาดง่าย อยู่ในสภาพดี และไม่มีนํ้าล้นออกจากราง
- (36) บริเวณพื้นที่จอดรถของโครงการ มีสัญลักษณ์จราจรบอกทิศทางการเดินรถภายในโครงการ เพื่อควบคุมการจราจรให้เป็นระเบียบ
- (37) โครงการมีการติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่าง บริเวณทางเข้า-ออก และภายในพื้นที่โครงการ ซึ่งสว่างเพียงพอต่อการสัญจรรถภายในโครงการ
- (38) เนื่องจากบริเวณพื้นที่โครงการไม่มีระบบขนส่งสาธารณะวิ่งผ่าน ทำให้ยากต่อการใช้บริการระบบขนส่งสาธารณะ ส่วนใหญ่ผู้พักอาศัยจะใช้รถยนต์ส่วนตัวในการเดินทาง
- (39) โครงการมีการแนะนำให้ผู้พักอาศัยขับรถอย่างระมัดระวัง กรณีออกนอกโครงการ
- (40) โครงการมีการติดตั้งป้ายชื่อโครงการด้านหน้าโครงการ และมีสัญลักษณ์ของโครงการไว้บริเวณทางเข้า-ออกของโครงการ
- (41) โครงการมีการติดตั้งระบบศัลยกรรมในการเข้า-ออกห้องพัก เพื่อความปลอดภัย
- (42) โครงการมีการติดตั้งกล้องวงจรปิดไว้โดยรอบพื้นที่โครงการ ทั้งทางเข้า-ออกโครงการ และพื้นที่จอดรถของโครงการ
- (43) โครงการมีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ในการปฐมพยาบาล กรณีเกิดเหตุคนตกน้ำ หรือจมน้ำ
- (44) บริเวณสระว่ายน้ำของโครงการมีโทรศัพท์ไว้ติดต่อกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน ผู้เข้าพักสามารถใช้โทรศัพท์สำนักงานนิติบุคคล เพื่อติดต่อบุคคลหรือสถานที่สำคัญ รวมถึงมีการติดตั้งเบอร์โทรฉุกเฉินที่ห้องสำนักงานนิติบุคคล และบริเวณป้อมยาม
- (45) โครงการมีช่างคอยดำเนินการตรวจสอบคุณภาพของน้ำสระว่ายน้ำในรายการทดสอบความเป็นกรดต่าง คลอรีนอิสระคงเหลือ คลอรีนร่วมกับสารอื่น ความใส และอุณหภูมิของน้ำเป็นประจำทุกวัน
- (46) โครงการมีการว่าจ้างบริษัทเอกชน ในการเก็บตัวอย่างน้ำในถังเก็บน้ำไปวิเคราะห์ ทุกๆ 3 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ
- (47) สระว่ายน้ำของโครงการเป็นระบบเกลือ โดยควบคุมทุกด้านของการดูแลสระว่ายน้ำ รวมถึงการตรวจวัดคุณภาพน้ำอย่างสม่ำเสมอ
- (48) โครงการมีช่างคอยดำเนินการจัดการและควบคุมคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน พร้อมทั้งมีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำโดยห้องปฏิบัติการเอกชนเป็นประจำทุกเดือน ทั้งนี้ สระว่ายน้ำของโครงการตั้งอยู่ห่างจากห้องพักขยะรวม และยกระดับขึ้นสูงจากพื้นถนน
- (49) สระว่ายน้ำของโครงการสร้างด้วยคอนกรีตที่แข็งแรง น้ำซึมไม่ได้ ผนังเรียบ อยู่ในสภาพดี และทำความสะอาดง่าย
- (50) สระว่ายน้ำของโครงการมีรั้วระบายนํ้าล้น มีฝาบิครอบสระว่ายน้ำ ไม่เป็นสนิม แข็งแรง ทำความสะอาดง่าย อยู่ในสภาพดี และไม่มีนํ้าล้นออกจากราง
- (51) โครงการมีเจ้าหน้าที่ทำความสะอาดสระว่ายน้ำของโครงการ เป็นประจำทุกวัน อย่างสม่ำเสมอ
- (52) โครงการมีที่ว่างเพื่อเป็นทางเดินรอบสระว่ายน้ำ ไม่ลื่น ไม่มีน้ำขัง และทำความสะอาดง่าย
- (53) สระว่ายน้ำของโครงการเป็นระบบเกลือ โดยควบคุมทุกด้านของการดูแลสระว่ายน้ำ รวมถึงการตรวจวัดคุณภาพน้ำอย่างสม่ำเสมอ
- (54) โครงการมีช่างคอยดำเนินการตรวจสอบคุณภาพของน้ำสระว่ายน้ำในรายการทดสอบความเป็นกรดต่าง คลอรีนอิสระคงเหลือ คลอรีนร่วมกับสารอื่น ความใส และอุณหภูมิของน้ำเป็นประจำทุกวัน เพื่อรักษาคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ

- (55) โครงการมีการว่าจ้างบริษัทเอกชน ในการเก็บตัวอย่างน้ำในสระว่ายน้ำไปวิเคราะห์ ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ
- (56) โครงการมีการว่าจ้างบริษัทเอกชน ในการเก็บตัวอย่างน้ำในสระว่ายน้ำ 2 จุด ส่วนลึกและส่วนตื้นไปวิเคราะห์ ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ
- (57) โครงการมีการว่าจ้างบริษัทเอกชน ในการเก็บตัวอย่างน้ำในสระว่ายน้ำ 2 จุด ส่วนลึกและส่วนตื้นไปวิเคราะห์ ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ
- (58) โครงการมีช่างคอยดำเนินการตรวจสอบคุณภาพของน้ำสระว่ายน้ำในรายการทดสอบความเป็นกรดต่าง คลอรีนอิสระคงเหลือ คลอรีนร่วมกับสารอื่น ความใส และอุณหภูมิของน้ำเป็นประจำทุกวัน โดยโครงการมีเครื่องมือที่พร้อมในการตรวจวัด
- (59) โครงการมีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบดูแลระบบของสระว่ายน้ำของโครงการอย่างสม่ำเสมอ เมื่อเกิดเหตุขัดข้อง จะรีบดำเนินการแก้ไขโดยทันที
- (60) โครงการจัดให้มีห้องเก็บสารเคมี ไว้บริเวณสระว่ายน้ำ โดยมีป้ายระบุว่า “สถานที่เก็บสารเคมีอันตราย” และ “ห้ามเข้า” ไว้บริเวณพื้นที่ห้ามเข้า
- (61) โครงการมีการกำชับและให้ความรู้แก่เจ้าหน้าที่ที่สัมผัสสารเคมี มีความระมัดระวัง และป้องกันในการใช้สารเคมี
- (62) โครงการมีการจัดห้องน้ำและห้องส้วมแยกออกจากกัน และมีการทำความสะอาดทุกวัน รวมถึงจัดให้มีการบำบัดที่ถูกต้องสุขาภิบาล
- (63) โครงการมีช่างคอยตรวจสอบดูแลบริเวณตะแกรง ไม่ให้มีมูลฝอย และมีการตักมูลฝอยออกทุกสัปดาห์ เพื่อให้ไม่มีขยะมูลฝอยไหลเข้าสู่บ่อบำบัด ทั้งนี้ทั้งที่ผ่านการบำบัดแล้ว จะถูกระบายลงสู่ท่อระบายน้ำตามแผนงานภาระจ่ายอมด้านหน้าโครงการ ออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะต่อไป
- (64) โครงการมีการจัดวางถังขยะแยกประเภท โดยรอบพื้นที่โครงการ เพื่อรณรงค์ให้ผู้พักอาศัยคัดแยกขยะ และจัดให้มีห้องพักขยะรวมของโครงการ แบ่งเป็นห้องพักขยะเปียก ห้องพักขยะทั่วไป และห้องพักขยะรีไซเคิล รวมถึงจัดให้มีการล้างทำความสะอาดห้องพักขยะรวมและถังขยะ ทุกวันหลังรมาเก็บขนขยะ
- (65) ทีมของโครงการได้มาตรฐานที่กำหนด ในการบริการลูกค้าและผู้พักอาศัยภายในโครงการ
- (66) โครงการมีเจ้าหน้าที่คอยเดินสำรวจและกำจัดแหล่งเพาะพันธุ์ลูกน้ำยุงลาย รวมถึงมีการฉีดพ่นเคมีเพื่อกำจัดยุงและแมลงตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ
- (67) โครงการเป็นกิจการประเภทอยู่อาศัย ไม่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดความรำคาญ

2. สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ โครงการ อาคารชุด เดอะ พาโนรา ภูเก็ต (The Panora Phuket) บริษัท ซิลเวน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด สิ่งแวดล้อม ประกอบด้วย สภาพภูมิประเทศ, คุณภาพอากาศ, การใช้น้ำ, การจัดการน้ำเสีย, การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม, การจัดการขยะมูลฝอย, การจราจร, การใช้ไฟฟ้า, การระบายอากาศและการบำบัดแสง, ทัศนียภาพ, ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ และอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และการป้องกันอัคคีภัย รายละเอียดผลการปฏิบัติตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2568 สามารถสรุปได้ดังนี้

1. สภาพภูมิประเทศ

- (1) ปัจจุบันโครงการไม่มีการก่อสร้างภายในโครงการ ซึ่งได้ดำเนินการแล้วเสร็จในช่วงระยะก่อสร้าง
- (2) โครงการมีคนสวนคอยดูแลบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวของโครงการอยู่ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ

2. คุณภาพอากาศ

- (1) โครงการมีคนสวนคอยดูแลบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวของโครงการอยู่ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ
- (2) โครงการจะดำเนินการตรวจวัดตรวจวัดคุณภาพอากาศ ปีละ 2 ครั้ง

3. การใช้น้ำ

- (1) โครงการมีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบเส้นท่อให้อยู่ในสภาพดี พร้อมใช้งาน รวมถึงสุขภัณฑ์ต่างๆ ที่ใช้ภายในโครงการ หากชำรุดจะดำเนินการซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่ทันที
- (2) โครงการมีช่างคอยทำความสะอาดถังเก็บน้ำสำรองของโครงการ เป็นประจำทุก ๆ 6 เดือน

4. การจัดการน้ำเสีย

โครงการมีการว่าจ้างบริษัทเอกชน ในการเก็บตัวอย่างน้ำออกระบบบำบัดทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

สรุปผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำ ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำออกระบบบำบัดของโครงการ อาคารชุด เดอะ พาโนรา ภูเก็ต (The Panora Phuket) ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2567 เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำกับเกณฑ์มาตรฐาน

คุณภาพน้ำออกจากกระบบบำบัดน้ำเสีย พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ยกเว้นค่าไขมัน (Fat, Oil & Grease) ที่มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด อ้างอิงตามเกณฑ์มาตรฐาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567 (อาคารประเภท ข) ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และ ค่าฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ซึ่งกำหนดไว้ไม่เกินกว่า 5,000 เอ็ม พี เอ็น./100 มิลลิลิตร อ้างอิงตามเกณฑ์มาตรฐาน ของพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 กฎ ประกาศ และระเบียบที่เกี่ยวข้องด้านการควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

5. การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม

โครงการมีช่างคอยตรวจสอบการอุดตันของตะกอนและขยะบริเวณลำรางและท่อระบายน้ำของโครงการ หากมีการอุดตันจะดำเนินการทำความสะอาดทันที ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ

6. การจัดการขยะมูลฝอย

โครงการมีการจัดวางถังขยะแยกประเภท โดยรอบพื้นที่โครงการ เพื่อรณรงค์ให้ผู้พักอาศัยคัดแยกขยะ รวมถึงมีแม่บ้านในการตรวจสอบและล้างทำความสะอาดห้องพักขยะรวม และถังขยะภายในโครงการ หลังจากมีการเก็บขนมูลฝอย

7. การจราจร

โครงการมีช่างคอยตรวจสอบดูแลป้ายต่างๆภายในโครงการ ให้พร้อมใช้งาน

8. การใช้ไฟฟ้า

- (1) โครงการได้มีช่างคอยดำเนินการตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์ระบบไฟฟ้าส่วนกลาง หากพบชำรุด จะดำเนินการซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่ทันที
- (2) โครงการมีช่างคอยตรวจสอบดูแล และบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศภายในโครงการเป็นประจำ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ หากพบการทำงานขัดข้องจะมีช่างดำเนินการรีบแก้ไขและซ่อมแซมทันที รวมทั้งมีการล้างเครื่องปรับอากาศเป็นประจำ

(3) โครงการมีคนสวนคอยดูแลบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวของโครงการอยู่ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ

9. การระบายอากาศและการบดบังแสง

- (1) โครงการมีช่างคอยตรวจสอบดูแลระบบระบายภายในอาคาร ไม่ให้มีสิ่งกีดขวาง
- (2) โครงการมีการออกแบบอาคารโครงการ และดำเนินการแล้วเสร็จ ตั้งแต่ก่อนระยะก่อสร้าง ซึ่งปัจจุบันทางโครงการไม่มีการก่อสร้างเพิ่มเติม หรือแปลงอาคารของโครงการ

10. ทิศนียภาพ

โครงการมีคนสวนคอยดูแลบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวของโครงการอยู่ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ

11. ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ

- (1) โครงการได้จัดให้มีช่างผู้มีความรู้ คอยดูแล และตรวจสอบ ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย ตามมาตรการกำหนด เพื่อให้ประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียเป็นไปตามที่ออกแบบไว้
- (2) ห้องพักขยะรวมของโครงการ มีประตูปิดมิดชิด เพื่อป้องกันขยะกระจัดกระจาย

12. อาชีวอนามัย ความปลอดภัย และการป้องกันอัคคีภัย

- (1) โครงการมีการตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยเป็นประจำทุกปี
- (2) โครงการมีช่างคอยดำเนินการตรวจสอบคุณภาพของน้ำประปาในรายการทดสอบความเป็นกรดต่าง คลอรีนอิสระคงเหลือ คลอรีนร่วมกับสารอื่น ความใส และอุณหภูมิของน้ำเป็นประจำทุกวัน
- (3) โครงการมีการว่าจ้างบริษัทเอกชน ในการเก็บตัวอย่างน้ำในประปา 2 จุด ส่วนลึกและส่วนตื้นไปวิเคราะห์ ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ
- (4) โครงการมีช่างคอยตรวจสอบระบบน้ำต่างๆ ภายในโครงการ
- (5) โครงการมีเจ้าหน้าที่ทำความสะอาดสระว่ายน้ำของโครงการ เป็นประจำทุกวัน อย่างสม่ำเสมอ
- (6) โครงการมีช่างคอยตรวจสอบระบบน้ำต่างๆ ภายในโครงการ
- (7) โครงการมีช่างคอยตรวจสอบดูแลสระว่ายน้ำ หากเกิดความเสียหายให้รีบดำเนินการซ่อมบำรุงทันที ตลอดระยะดำเนินการ
- (8) โครงการมีเจ้าหน้าที่ทำความสะอาดสระว่ายน้ำของโครงการ เป็นประจำทุกวัน อย่างสม่ำเสมอ
- (9) โครงการมีช่างคอยตรวจสอบอุปกรณ์ช่วยชีวิต และความเรียบร้อยของสระว่ายน้ำ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ
- (10) โครงการไม่มีเจ้าหน้าที่ดูแลความปลอดภัยประจำสระ เนื่องจากสระว่ายน้ำมีความลึกไม่เกิน 1.5 เมตร ทั้งนี้ มีการติดตั้งป้ายแสดงกฎข้อปฏิบัติในการใช้สระว่ายน้ำไว้บริเวณทางเข้าสระว่ายน้ำอยู่ในสภาพที่สมบูรณ์ไม่ลบเลือน

เอกสารแนบ

- เอกสารแนบที่ 1 เอกสารการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการเอกชน/มาตรฐานของห้องปฏิบัติการ
- เอกสารแนบที่ 2 มาตรฐานการควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด
- เอกสารแนบที่ 3 หนังสือเห็นชอบพร้อมมาตรการ
- เอกสารแนบที่ 4 ผลการติดตามตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม และแบบบันทึกรายงาน ทส.1 ทส.2
- เอกสารแนบที่ 5 รายงานการซ่อมอพยพหนีภัย
- เอกสารแนบที่ 6 หลักฐานการขออนุมัติบำรุงรักษาเชิงป้องกัน
- เอกสารแนบที่ 7 รายงานการฉีดพ่นแมลง
- เอกสารแนบที่ 8 รายงานการตรวจสอบคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ
- เอกสารแนบที่ 9 ใบแจ้งค่าไฟฟ้า/ค่าน้ำ
- เอกสารแนบที่ 10 ใบเสร็จขยะมูลฝอย
- เอกสารแนบที่ 11 ใบเสร็จการสูบน้ำ
- เอกสารแนบที่ 12 รายงานการตรวจสอบอาคารประจำปี 2568
- เอกสารแนบที่ 13 รายงานการตรวจสอบการทำงานของระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย
- เอกสารแนบที่ 14 กฎระเบียบของผู้เข้าพัก

เอกสารแนบที่ 1

เอกสารการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการเอกชน/มาตรฐานของห้องปฏิบัติการ



ที่ อภ ๐๓๑๐(๕)/ ๖๘๓.๕

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒๐ สิงหาคม ๒๕๖๕

เรื่อง ด้อยอายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท บิค เมาเจอร์ ทอร์ส จำกัด
อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ด้อยอายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และขบัตินสารสิทธิ์ของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๒๐ มิถุนายน ๒๕๖๔

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท บิค เมาเจอร์ ทอร์ส จำกัด จำนวน ๑ แผ่น

ตามคำขอที่อ้างถึง บริษัท บิค เมาเจอร์ ทอร์ส จำกัด ขอต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียน
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ๖-๒๕๖๐ สถานที่ตั้งเลขที่ ๕๔/๓๔๖ หมู่ที่ ๔ ตำบลบึง อำเภอชะอำ
จังหวัดภูเก็ต ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท บิค เมาเจอร์ ทอร์ส จำกัด ต่ออายุหนังสือ
รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

- ๑) นายอภิสิทธิ์ ชื่นสุดใจ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๖๐-ก-๐๐๐๐๑
- ๒) นางสาวสาวณี บุตรสุรีย์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๖๐-ก-๐๐๐๐๒
- ๓) นายเจริญศักดิ์ หมัดหมั่น ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๖๐-ก-๐๐๐๐๓

ข. เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

- ๑) นางสาววันวิสา นวลโย ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๖๐-จ-๐๐๐๐๓
- ๒) นางสาววรรณพร จิมแก้ว ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๖๐-จ-๐๐๐๐๔
- ๓) นายสมิทธิ์พงศ์ พงศ์ศิริเดช ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๖๐-จ-๐๐๐๐๕
- ๔) นางสาวจิตติมาพร เพ็ญสรวง ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๖๐-จ-๐๐๐๐๖
- ๕) นางสาวกุลสตรี บุญเชื้อ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๖๐-จ-๐๐๐๐๗
- ๖) นางสาวอติมา ทองขาว ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๖๐-จ-๐๐๐๐๘
- ๗) นางสาวสุนิสา สังข์ศรีสิน ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๖๐-จ-๐๐๐๐๙
- ๘) นางสาวนุศรี ศรีรัตน์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๖๐-จ-๐๐๐๑๐
- ๙) นายณัฏฐา แก้วจำปา ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๖๐-จ-๐๐๐๑๑

ค. ขอบข่ายสามมิติที่ได้รับขึ้นทะเบียนไว้ในรายละเอียด ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

หนังสือฉบับนี้ ...

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๒๕ กรกฎาคม ๒๕๖๕ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือ
รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อกรมโรงงาน
อุตสาหกรรมภายใน ๖๐ วัน ก่อนวันสิ้นสุดของหนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

๒

(นางสาววิมลวรรณ อุ่มประเสริฐ)
ผู้อำนวยการโรงงานและส่วนปฏิบัติการ
พื้นที่โรงงานพิเศษและโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยแล้งพืชไร่

ศูนย์วิจัยและเตือนภัยแล้งพืชไร่โรงงานภาคใต้

โทร. ๐ ๓๔๖๒ ๕๐๒๔, ๐ ๓๔๔๔ ๐๖๓๔ ต่อ ๕๖๐๑

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sngv@dlw.mail.go.th



"อุตสาหกรรมก้าวหน้า ปลอดภัยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว"





Certificate of Registration

This is to certify that the Management System

of
BK NATURE TAURUS CO., LTD.

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

Scope of certificate

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

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

ISO 9001:2015

Quality Management System

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

[Signature]

Chief of Certification

For other verifications regarding the scope of this certificate and the applicability of the management system requirements may be consulted to the certification body.
To check this certificate validity please call 02-0197770000

Certification body address:

INTERNATIONAL CERTIFICATION & COMPLIANCE CO., LTD.
Unit 150 Pwiniha 472A, Nirupanan Sub District, Bang Phet District, Bangkok, 10720, Thailand



This is a accredited certificate validated for issued by Accreditation Service for Conformity Assessment (UK) Ltd. who have assessed INTERNATIONAL CERTIFICATION & COMPLIANCE CO., LTD.
against defined criteria and requirements of ISO 9001:2015. Conformity Assessment - Requirements for bodies providing audit and certification of management systems.
This is a certificate of registration confirmed by the register listed in the International Register of Quality Assessed Organizations: www.iso.org

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับรองการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์โลก
บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
ที่ อภ ๐๓๓๐(ส)/ ๒๕๕๓ ๕๕
ลงวันที่ ๒๐ สิงหาคม ๒๕๖๕

ขอขยายสารเคมีที่ขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๘ รายการ

บัญชี จำนวน 8 รายการ

ลำดับที่	สารเคมี	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.

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 23-LB0141

(Certification No. 23-LB0141)

ฉบับที่ 02

(Issue No.)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 20 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566

(Valid from)

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

สถานภาพห้องปฏิบัติการ

(Laboratory status)

☒ถาวร

(Permanent)

☐นอกสถานที่

(Site)

☐ชั่วคราว

(Temporary)

ถึงวันที่ 10 พฤศจิกายน พ.ศ. 2570

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

☐เคลื่อนที่

(Mobile)

☐หลายสถานที่

(Multisite)



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

เอกสารแนบที่ 2

มาตรฐานการควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

พ.ศ. ๒๕๖๗

โดยที่เป็นการสมควรปรับปรุงการกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร ให้เหมาะสมตามความก้าวหน้าทางวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และความเปลี่ยนแปลงทางเศรษฐกิจ สังคม ของประเทศ และให้สอดคล้องกับสภาพการในปัจจุบัน

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

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

ข้อ ๒ ในประกาศนี้
“อาคาร” หมายความว่า อาคารที่ก่อสร้างขึ้น ไม่ว่าจะเป็นลักษณะเป็นอาคารหลังเดียวหรือเป็นกลุ่มของอาคารซึ่งตั้งอยู่ภายในพื้นที่ตั้งเป็นบริเวณเดียวกัน และไม่จำเป็นต้องมีท่อน้ำทิ้งเดียวหรือมีหลายท่อนที่เชื่อมต่อต่อกันระหว่างอาคารหรือไม่ก็ตาม
“น้ำทิ้ง” หมายความว่า น้ำที่เกิดจากกิจกรรมของอาคารที่ระบายลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะหรือออกสู่สิ่งแวดล้อม

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

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

- (๔) สถานรับเลี้ยงเด็ก ตามกฎหมายว่าด้วยคุ้มครองเด็ก
- (๕) สถานดูแลผู้สูงอายุหรือผู้พิการที่พึ่ง ตามกฎหมายว่าด้วยสถานประกอบการเพื่อสุขภาพ
- (๖) ที่พักอาศัยสำหรับลูกจ้างประเภทกิจกรรมก่อสร้าง ตามกฎหมายว่าด้วยการคุ้มครองแรงงาน

ชนิดที่ ๒ อาคารพาณิชย์ หมายถึง อาคารที่ใช้ประโยชน์ในการพาณิชย์กรรม หรือบริการธุรกิจ

- อย่างเดียวหรือหลายอย่าง 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
สถานดูแลผู้สูงอายุหรือผู้พิการที่พึ่ง	-	-	-	-	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 โรงเรียนของพหุราชการ สถาบันอุดมศึกษาของเอกชนหรือสถาบันอุดมศึกษาของทางราชการ	-	ตั้งแต่ ๒๕,๐๐๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๕,๐๐๐ แต่ไม่ถึง ๒๕,๐๐๐	-	ไม่ถึง ๕,๐๐๐

ประเภทอาคาร	หน่วย	อาคาร ประเภท ก.	อาคาร ประเภท ข.	อาคาร ประเภท ค.	อาคาร ประเภท ง.
อาคารที่ทำการของทาง ราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือ องค์การระหว่างประเทศและ ของเอกชน	หรือห้างสรรพสินค้า	ตั้งแต่ ๕๕,๐๐๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๑๐,๐๐๐ แต่ไม่ถึง ๕๕,๐๐๐	ตั้งแต่ ๕,๐๐๐ แต่ไม่ถึง ๑๐,๐๐๐	ไม่ถึง ๕,๐๐๐
		ตั้งแต่ ๒๕,๐๐๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๕,๐๐๐ แต่ไม่ถึง ๒๕,๐๐๐	ตั้งแต่ ๑,๐๐๐ แต่ไม่ถึง ๕,๐๐๐	ไม่ถึง ๑,๐๐๐
ภัตตาคารหรือร้านอาหาร	เตียง	ตั้งแต่ ๒,๕๐๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๕๐๐ แต่ไม่ถึง ๒,๕๐๐	ตั้งแต่ ๒๕๐ แต่ไม่ถึง ๕๐๐	ไม่ถึง ๒๕๐
		ตั้งแต่ ๓๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๑๐ แต่ไม่ถึง ๓๐	-	ไม่ถึง ๑๐

ข้อ ๕ กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารไว้ ดังต่อไปนี้

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

พารามิเตอร์	ค่ามาตรฐาน			
	อาคาร ประเภท ก.	อาคาร ประเภท ข.	อาคาร ประเภท ค.	อาคาร ประเภท ง.
สำหรับอาคารอยู่อาศัยและอาคาร พาณิชย์	สำหรับอาคารอยู่อาศัยและอาคาร พาณิชย์	สำหรับอาคารอยู่อาศัยและอาคาร พาณิชย์	สำหรับอาคารอยู่อาศัยและอาคาร พาณิชย์	สำหรับอาคารอยู่อาศัยและอาคาร พาณิชย์
	เพิ่มขึ้นจากปริมาณในน้ำใช้ปกติไม่เกิน ๑,๐๐๐	เพิ่มขึ้นจากปริมาณในน้ำใช้ปกติไม่เกิน ๑,๐๐๐	เพิ่มขึ้นจากปริมาณในน้ำใช้ปกติไม่เกิน ๑,๐๐๐	เพิ่มขึ้นจากปริมาณในน้ำใช้ปกติไม่เกิน ๑,๐๐๐
๕. ซัลไฟด์ (Sulfide)	ไม่เกิน ๑๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๑๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๑๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๑๐ มิลลิกรัมต่อลิตร
๖. ทินไดเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)	ไม่เกิน ๓๕ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๓๕ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๔๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๕๐ มิลลิกรัมต่อลิตร
๗. น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease)	ไม่เกิน ๒๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๒๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๒๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๒๐ มิลลิกรัมต่อลิตร
๘. แสฟิเรียลยูสัลจิฟর্মทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) (สำหรับอาคารสถานพยาบาล)	ไม่เกิน ๕,๐๐๐ (เอ็มพีเอ็ม๑๐๐ มิลลิตร)	ไม่เกิน ๕,๐๐๐ (เอ็มพีเอ็ม๑๐๐ มิลลิตร)	ไม่เกิน ๕,๐๐๐ (เอ็มพีเอ็ม๑๐๐ มิลลิตร)	ไม่เกิน ๕,๐๐๐ (เอ็มพีเอ็ม๑๐๐ มิลลิตร)
๙. แสฟิเรียลยูสัลจิฟิร์ม (Fecal Coliform Bacteria) (สำหรับอาคารสถานพยาบาล)	ไม่เกิน ๑,๐๐๐ (เอ็มพีเอ็ม๑๐๐ มิลลิตร)	ไม่เกิน ๑,๐๐๐ (เอ็มพีเอ็ม๑๐๐ มิลลิตร)	ไม่เกิน ๑,๐๐๐ (เอ็มพีเอ็ม๑๐๐ มิลลิตร)	ไม่เกิน ๑,๐๐๐ (เอ็มพีเอ็ม๑๐๐ มิลลิตร)
๑๐. คลอรีนอิสระ (Free Chlorine) (สำหรับอาคารสถานพยาบาล)	ไม่เกิน ๑.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๑.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๑.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๑.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

- ข้อ ๖ การตรวจสอบมาตรฐานคุณภาพระบายน้ำทิ้งจากอาคารให้ใช้วิธีการ ดังต่อไปนี้
- ๖.๑ ความเป็นกรดและด่าง ให้ใช้เครื่องวัดความเป็นกรดและด่างของน้ำ (pH Meter) ที่มีความละเอียดไม่ต่ำกว่า ๐.๑ หน่วย
- ๖.๒ บีโอดี ให้ใช้วิธีบดตัวอย่างที่อุณหภูมิ ๒๐ องศาเซลเซียส เป็นเวลา ๕ วันติดต่อกัน และหาค่าออกซิเจนละลายน้ำด้วยวิธีโอดมอดิฟิเคชัน (Azide Modification) หรือวิธีเมมเบรนอิเล็กโทรด (Membrane Electrode) หรือวิธีออปติคัลไฟร (Optical Probe)
- ๖.๓ ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด ให้ใช้วิธีการกรองผ่านกระดาษกรองใยแก้ว (Glass Fiber Filter) และอบแห้งที่อุณหภูมิ ตั้งแต่ ๑๐๓ ถึง ๑๐๕ องศาเซลเซียส เป็นเวลาอย่างน้อย ๑ ชั่วโมง
- ๖.๔ ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด ให้ใช้วิธีแยกตัวอย่างที่กรองผ่านกระดาษกรองใยแก้ว (Glass Fiber Filter) และอบแห้งที่อุณหภูมิ ๑๘๐ องศาเซลเซียส เป็นเวลาอย่างน้อย ๑ ชั่วโมง
- ๖.๕ ซีลไฟต์ ให้ใช้วิธีไอโอดิเมทริก (Iodometric Method) หรือวิธีเมทิลีนบลู (Methylene Blue Method)
- ๖.๖ ทีเคเอ็น ให้ใช้วิธีเคดาห์ล (Kjeldahl)
- ๖.๗ มัมนและไขมัน ให้ใช้วิธีสกัดด้วยตัวทำละลายแล้นยกหน้ำน้ำมันองมันและไขมัน
- ๖.๘ แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมดและแบคทีเรียกลุ่มฟิโคไลโคไลฟอร์ม ให้ใช้วิธี มัลติเทิล ทิวบ์ เฟอ์เมนต์ชั่น เทคนิค (Multiple Tube Fermentation Technique)
- ๖.๙ คลอรีนอิสระ ให้ใช้วิธีไทเทรต (Titrimetric method) หรือวิธีเทียนสี (Colorimetric method) หรือวิธีไอโอดิเมทริก อิเล็กโทรด (Iodometric Electrode Technique)
- ข้อ ๗ การคิดคำนวณขนาดของอาคารตามข้อ ๔ ให้เป็นไปตามวิธีการที่คณะกรรมการควบคุม มลพิษกำหนด โดยประกาศในราชกิจจานุเบกษา
- ข้อ ๘ การตรวจสอบค่าน้ำดื่มตามข้อ ๖ ต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำและน้ำเสีย ของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ซึ่ง American Public Health Association, American Water Works Association และ Water Environment Federation ของประเทศสหรัฐอเมริกากำหนดฉบับล่าสุด หรือตามที่คณะกรรมการควบคุมมลพิษประกาศในราชกิจจานุเบกษา
- ข้อ ๙ การเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งเพื่อตรวจสอบมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งตามข้อ ๕ ให้เป็น ดังต่อไปนี้
- ๙.๑ ให้เก็บในจุลระบายทิ้งลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะหรือออกสู่สิ่งแวดล้อมหรือจุดอื่น ที่สามารถใช้เป็นต้นแทนของน้ำทิ้งที่ระบายนอกจากอาคาร ในการมีกรระบายทิ้งสายจุดให้เก็บทุกจุด
- ๙.๒ วิธีการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง ณ จุดเก็บตัวอย่างตามข้อ ๙.๑ ให้เก็บแบบจับวง (Grab Sampling)

- ข้อ ๑๐ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป
- ประกาศ ณ วันที่ ๒๘ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๗
พลตำรวจเอก พัชรวาท วงษ์สุวรรณ
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เอกสารแนบที่ 3
หนังสือเห็นชอบพร้อมมาตรการ

จะต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ และ ๒ ในกรณีนี้ จึงขอให้จังหวัดภูเก็ตดำเนินการให้เป็นไปตามกฎหมายมาตรา ๕๐ วาระสองแห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.๒๕๓๕ กล่าวคือ เมื่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการได้ให้ความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามมาตรา ๕๔ แล้ว ให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณาเสนอญัตติหรือต่ออายุใบอนุญาตนำมาตรการที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการส่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาตโดยไม่ผูกมัดโดยให้ถือว่าเป็นการกำหนดกฎหมายในเรื่องนี้ด้วย อย่างไรก็ตาม ก่อนที่จะมีการอนุมัติหรืออนุญาตขอให้จังหวัดภูเก็ตพิจารณากฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องทางด้านสิ่งแวดล้อมที่อยู่ในอำนาจหน้าที่ของจังหวัดภูเก็ตเพิ่มเติมด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นางปิยนันท์ โดกณการณัม)
รองเลขาธิการ รักษาการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ กต ๒ กต ๖๘๑๒-๖๘๑๔

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖



ที่ ทส ๓๐๐.๕/ ๑๑๗ ๓๕

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ถนนพระรามที่ ๒ แขวงสามเสนใน
เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร ๑๐๕๐๐

๓ ๐ กันยายน ๒๕๕๔

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด เดอะ พาโนรา ภูเก็ต (The Panora Phuket) ของ บริษัท จีแอล พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดภูเก็ต

อ้างถึง หนังสือจังหวัดภูเก็ต ที่ ภก ๐๐๓๓๒/๑๓๑๑๖ ลงวันที่ ๘ กันยายน ๒๕๕๔

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการอาคารชุด เดอะ พาโนรา ภูเก็ต (The Panora Phuket) ของ บริษัท จีแอล พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

๒. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด เดอะ พาโนรา ภูเก็ต (The Panora Phuket) ของ บริษัท จีแอล พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด ดังอยู่ที่ คอยหาดสุรินทร์ ๔ ตำบลเจียงทะเล อำเภอกลาง จังหวัดภูเก็ต เป็นโครงการประเภทอาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด) มีจำนวนห้องชุดที่ก่อสร้าง ๔๕๐ ห้อง พร้อมทั้งสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการอาคารชุด เดอะ พาโนรา ภูเก็ต (The Panora Phuket) ของบริษัท จีแอล พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติโดยเคร่งครัด ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

ตามหนังสือที่อ้างถึง จังหวัดภูเก็ต ได้แจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณางานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในเขตพื้นที่ที่มีโครงการสิ่งแวดล้อมบริเวณจังหวัดภูเก็ต ในภาพประชุมครั้งที่ ๑๖/๒๕๕๔ เมื่อวันที่ ๒๕ สิงหาคม ๒๕๕๔ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด เดอะ พาโนรา ภูเก็ต (The Panora Phuket) ของ บริษัท จีแอล พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด ดังอยู่ที่ คอยหาดสุรินทร์ ๔ ตำบลเจียงทะเล อำเภอกลาง จังหวัดภูเก็ต เป็นโครงการประเภทอาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด) มีจำนวนห้องชุดที่ก่อสร้าง ๔๕๐ ห้อง พร้อมทั้งสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการอาคารชุด เดอะ พาโนรา ภูเก็ต (The Panora Phuket) ของบริษัท จีแอล พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติโดยเคร่งครัด ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รับทราบการแจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อมบริเวณจังหวัดภูเก็ตดังกล่าว โดยให้บริษัท จีแอล พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด เจ้าของโครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด และเมื่อมีการเริ่มต้นดำเนินการแล้ว จะต้องเสนอ...

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.1 สภาพภูมิประเทศ	โครงการอาคารชุด เดอะ พาโนรา ภูเก็ต (The Panora Phuket) มีลักษณะภูมิประเทศเป็นที่ลาด อยู่สูงกว่าระดับทะเลปานกลาง 9.00 - 43.00 เมตร MSL. ซึ่งพื้นที่โครงการมีความลาดชันเฉลี่ยในแต่ละบริเวณ อยู่ในช่วง 7.92 - 19.81 โดยพื้นที่ก่อสร้างอาคารของโครงการแต่ละอาคารมีความลาดชันอยู่ในช่วงร้อยละ 8.85 - 19.84 โดยระยะดำเนินการมีการเปลี่ยนแปลงพื้นที่จากที่ว่างเป็นอาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด) เพื่อการพักอาศัยประกอบด้วย อาคาร คลส. 3.8 ชั้น จำนวน 8 อาคาร สถาปัตยกรรมในโครงการ มีที่จอดรถยนต์ 198 คัน ที่จอดรถจักรยานยนต์ จำนวน 22 คัน และพื้นที่สีเขียว แต่ละอาคารมีความสูง อยู่ในช่วง 7.95 - 22.95 เมตร จำนวนห้องพักทั้งสิ้น 228 ห้อง ซึ่งอาคารของโครงการได้ออกแบบอย่างสวยงามและใช้สีที่กลมกลืนกับสภาพแวดล้อมโดยรอบ ทั้งนี้ในการก่อสร้างอาคารโครงการจะมีการพัฒนาพื้นที่พักอาศัย การท่องเที่ยว ประกอบด้วย โรงแรม อาคารชุดพักอาศัย บ้านพักอาศัย และที่ว่างราชการใช้ประโยชน์ อาคารของโครงการจึงไม่โดดเด่นจนเกินไปประกอบกับโครงการได้จัดพื้นที่สีเขียว ร้อยละ 19.52 ของพื้นที่โครงการ โดยปลูกต้นไม้ยืนต้นและต้นไม้คลุมดินภายในพื้นที่โครงการอย่างสวยงาม ซึ่งจะก่อให้เกิดร่มเงา ความร่มรื่น และความสวยงาม ต้นไม้ที่เลือกใช้ในการจัดภูมิสถาปัตย์ ประกอบด้วย มะฮอกกานี เล็ก หางนกยูงฝรั่ง ต้น แคนา ปับ สิวบราซิล โมก ไทรเกาหลี ขนาดปลูกทุกต้น และพันธุ์ไม้ประดับ ดังนั้น เมื่อเปิดดำเนินการแล้วคาดว่าจะ	1. ดูแลรักษาสภาพแวดล้อมของโครงการ และพื้นที่โดยรอบ รวมถึงพื้นที่สีเขียว ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ 2. การออกแบบอาคารใช้สีที่กลมกลืนและไม่โดดเด่นและให้ความสอดคล้องกับธรรมชาติข้างเคียง	ตรวจสอบระยะต่อรอบของโครงการตาม ที่ กฏหมายกำหนด โดยไม่ก่อสร้างอาคาร หรือสิ่งปลูกสร้างในพื้นที่ดังกล่าว ดูแลรักษาด้านไม่ให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ และปลูกต้นไม้ทดแทน กรณีต้นไม้ตายหรือไม่เจริญเติบโตในพื้นที่ สีเขียว

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.2 การชะล้างพังทลายของดิน และการเกิดดินถล่ม	น้ำฝนในพื้นที่โครงการ จะแบ่งเป็น 2 ส่วน คือ น้ำฝนจากหลังคาอาคารและจากพื้นดินภายนอกอาคาร โดยน้ำฝนจะถูกรวบรวมจากหลังคาอาคารลงสู่ท่อระบายน้ำฝน ซึ่งจะส่งต่อไปยังรางระบายน้ำพร้อมฝาตะแกรงเหล็กที่จัดให้มีอยู่รอบพื้นที่โครงการ แล้วเข้าสู่บ่อน้ำเก็บน้ำฝน โครงการ ส่วนการระบายน้ำฝนบนพื้นดินภายนอกอาคาร จะอาศัยลักษณะการระบาย 2 รูปแบบ คือการไหลซึมลงชั้นใต้ดินตามบริเวณสนามหญ้า และพื้นที่สีเขียว อีกส่วนคือปล่อยให้ไหลไปตามสภาพภูมิประเทศ ซึ่งน้ำฝนเหล่านี้จะไหลลงสู่รางระบายน้ำที่เตรียมไว้ในพื้นที่โครงการและไหลลงสู่บ่อน้ำเก็บน้ำฝน ประกอบกับสภาพพื้นที่ภายในโครงการได้ทำการบดอัดดินจนแน่น และปรับพื้นที่เพื่อการก่อสร้างอาคารและสิ่งปลูกสร้าง มีถนนคอนกรีต และพื้นที่บางส่วนได้ปรับให้เป็นสวนปลูกต้นไม้ ทั้งไม้ยืนต้น ไม้พุ่ม และพืชคลุมดินซึ่งจะช่วยดูดซับน้ำฝน และลดการกัดเซาะหน้าดิน ตลอดจนได้จัดให้มีระบบระบายน้ำที่สามารถระบายน้ำได้เป็นอย่างดี ดังนั้น ผลกระทบที่จะเกิดขึ้นในด้านการชะล้างพังทลายของดิน และการเกิดดินถล่มในช่วงดำเนินการ จึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อพื้นที่โดยรอบ		
1.3 การเกิดแผ่นดินไหว	เนื่องจากพื้นที่โครงการเป็นพื้นที่ราบ ลักษณะทางธรณีวิทยาเป็นหินยุคควอเตอร์นารี (Quaternary Deposited) และตั้งอยู่ในเขต 2g ซึ่งมีระดับความรุนแรงตามมาตรฐานระดับ V - VII แมริคัลลี ซึ่งหากเกิดแผ่นดินไหวทุกคนคงจะหลีกเลี่ยงไม่ได้ซึ่งการก่อสร้างอาคารที่มีความเสี่ยงในการเกิดความเสียหายในระดับน้อยถึงปานกลาง ส่วนใน ปี พ.ศ. 2555 นั้น ได้มีมติให้ตั้งจังหวัดภูเก็ตเป็นพื้นที่เสี่ยงภัยพิบัติ	1. จัดทำแผนที่จะลดและเส้นทางอพยพหนีภัยเพื่อประชาสัมพันธ์ ให้ผู้พักอาศัยในโครงการทราบถึงเส้นทางหนีภัยภายในบริเวณโครงการ กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน ผู้พักอาศัยสามารถอพยพได้อย่างรวดเร็ว และปลอดภัย ติดไว้บริเวณห้องพักและโถงทางเดินอาคารของโครงการ 2. จัดให้มีการซ้อมอพยพเพื่อความปลอดภัยของเจ้าหน้าที่ฝ่ายต่างๆ ในโครงการอย่างสม่ำเสมอ หรือจะจัดให้มีการซ้อมอพยพหนีภัย	

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	แรงสั่นสะเทือนได้ 4.3 ริกเตอร์ เมื่อวันที่ 16 พฤษภาคม 2555 เวลา 16:44 น. ตามประกาศของกรมอุตุนิยมวิทยานัน สาเหตุเกิดจากการเคลื่อนตัวของแนวรอยเลื่อนคลองมะรุ่ยตามแนวระนาบแบบเลื่อนซ้ายที่ทอดผ่านจังหวัดสุราษฎร์ธานี พังงา และทะเลอันดามัน จึงทำให้เกิดโดยจากแผนที่แสดงการประเมินความรุนแรงของแผ่นดินไหว ในบริเวณดังกล่าวของกรมทรัพยากรธรณี, 2555 พบว่าพื้นที่โครงการได้รับแรงสั่นสะเทือนในระดับ IV เมอร์เคลลี ซึ่งหมายถึงคนส่วนใหญ่ที่อยู่ในบ้านจะรู้สึก เนื่องจากสิ่งของภายในบ้านสั่นไหว จะเห็นได้ว่าการเกิดแผ่นดินไหวครั้งนี้เป็นเพียงแผ่นดินไหวขนาดเล็ก และโอกาสการเกิดแผ่นดินไหวขนาดใหญ่ในประเทศไทยมีอยู่น้อยเนื่องจากประเทศไทยไม่ได้ตั้งอยู่บนแนวการมุดตัวของแผ่นเปลือกโลกที่ต่างจากประเทศอินโดนีเซีย ฟิลิปปินส์ และญี่ปุ่น ทั้งยังอยู่ห่างจากแนวแหล่งไฟที่อยูรอบๆ มหาสมุทรแปซิฟิก (กรมทรัพยากรธรณี, 2555) แต่อย่างไรก็ตาม ถึงแม้ว่าพื้นที่โครงการมีความเสี่ยงต่อการเกิดแผ่นดินไหวในระดับต่ำ	เกิดความเข้าใจและปฏิบัติได้ถูกต้องเมื่อเกิดเหตุการณ์จริง ประสานงานกับหน่วยงานที่รับผิดชอบหากเกิดกรณีแผ่นดินไหว ได้แก่ หน่วยงานบรรเทาสาธารณภัย เพื่อช่วยเหลือผู้พักอาศัยในการอพยพให้ทันทั่วทั้ง จัดทำเอกสารเผยแพร่ความรู้เกี่ยวกับการเตรียมความพร้อมและการปฏิบัติตัวกรณีเกิดเหตุแผ่นดินไหว หากเกิดกรณีภัยพิบัติ โครงการต้องจัดให้มีการช่วยเหลือและอำนวยความสะดวกแก่ผู้พักอาศัยดังนี้ - พนักงานเคาะประตูห้องพักและแต่ละห้องและตรวจสอบว่ามีผู้พักอาศัยอยู่หรือไม่ - พนักงานอยู่ตามมุมต่างๆ ของโครงการ เพื่อนำทางผู้พักอาศัยไปยังจุดรวมพล และอพยพไปยังที่ปลอดภัยต่อไป	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 คุณภาพอากาศ	ในช่วงเปิดดำเนินการ ผลกระทบทางอากาศที่เกิดขึ้นมาจากการเผาไหม้ของเครื่องยนต์จากรถยนต์ของผู้พักอาศัย ที่จอดรถของโครงการอยู่บริเวณชั้นใต้ดิน ระบบอากาศโดยวิธีใช้พัดลมดูดอากาศ และบริเวณด้านหน้าอาคาร เป็นพื้นที่เปิดโล่ง ระบบอากาศด้วยวิธีธรรมชาติ ซึ่งก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพอากาศจากควันหรือมลพิษที่ปล่อยออกมาจากรถยนต์ จนอาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพของผู้พักอาศัยภายในโครงการและผู้พักอาศัยโดยรอบโครงการ สามารถประเมินได้ดังนี้	จำกัดความเร็วของรถที่เข้า-ออกมีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง ติดตั้งป้ายเตือน "ห้ามติดเครื่องขณะจอดรถ" ไว้ในพื้นที่จอดรถของอาคาร ให้สังเกตเห็นได้อย่างชัดเจนและทั่วถึงและกำชับให้เจ้าหน้าที่ควบคุมดูแลอย่างเคร่งครัดเพื่อลดผลกระทบด้านอากาศเสีย เสียง และความร้อนที่เกิดจากรถยนต์ ดูแลรักษาสภาพถนนและทางเดินรถในพื้นที่โครงการให้สะอาด เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นอันเนื่องมาจากการ	1) ดัชนีชี้ตรวจวัด (1) ตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ					มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ดัชนีคุณภาพอากาศ	ค่าประเมิน	ค่าตรวจวัดในพื้นที่	รวม	ค่ามาตรฐาน (มก./ลบ.ม.)	5. จัดเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอ กรณีที่พบว่ามีการชำรุดหรือเสียหายของอุปกรณ์ให้เร่งดำเนินการซ่อมแซม แก้ไขโดยทันที 6. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการทั้งสิ้น 4,139.0 ตารางเมตร คิดเป็นอัตราส่วนพื้นที่สีเขียวต่อผู้พักอาศัย และพนักงานภายในโครงการ 1.79 ตารางเมตร/คน (จำนวนผู้พักอาศัย 2,306 คน (ผู้พักอาศัย 2,266 คน เจ้าหน้าที่ดูแลอาคาร 40 คน) ซึ่งเป็นพื้นที่ไม่น้อยกว่า 2,429.94 ตารางเมตร โดยองค์ประกอบของพื้นที่สีเขียวมีดังนี้ ไม่ปลูกไม้ประดับ ไม้พุ่ม และไม้คลุมดิน ได้แก่ มะฮอกกานีใบเล็ก พารานกยูงฝรั่ง คุน คุนนา จิบ ถั่วบราซิล ไม้ก ไทเกะ เหล็ก หนวดปลาหมึกแคระ และหนวดปลาหมึก เป็นต้น 7. จัดเจ้าหน้าที่คอยดูแลตรวจสอบรักษาด้านไม้ในพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพสวยงาม อย่างสม่ำเสมอตลอดระยะดำเนินการ นอกจากนี้หากมีต้นไม้ได้รับความเสียหาย หรือตายต้องปลูกต้นใหม่ทดแทนทันที 8. ไม่ก่อสร้างอาคาร หรือสิ่งปลูกสร้างบริเวณที่ว่างระหว่างอาคาร 9. หมั่นตรวจสอบดูแลพื้นที่สีเขียวในโครงการให้มีสภาพสวยงามอย่างสม่ำเสมอตลอดระยะดำเนินการเพื่อเป็นการส่งเสริมการพัฒนาที่ยั่งยืน และเป็นการช่วยรักษาสุขภาพแวดล้อม สร้างทัศนียภาพ และให้ความสำคัญกับคุณภาพชีวิตของผู้อยู่อาศัย และพื้นที่บริเวณโดยรอบโครงการ	สภาพที่อยู่เสมอ 2) วิธีการตรวจวัดและระยะเวลาตรวจวัด ตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ เช่น การจัดทำพื้นที่ สีเขียว การปลูกไม้ยืนต้น เป็นต้น พร้อมถ่ายภาพประกอบและรายงานผลทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 3) สถานที่ตรวจวัด บริเวณที่จัดพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ 4) ผู้ปฏิบัติงานการ บริษัท ชีล แวน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด และเมอิตินิคคูล อาคารชุด เมอร์
	ค่าดัชนีคุณภาพอากาศ	ค่าประเมิน	ค่าตรวจวัดในพื้นที่	รวม	ค่ามาตรฐาน (มก./ลบ.ม.)		
	1. PM-10	0.00127	0.015	0.01627	เฉลี่ย 24 ชั่วโมงไม่เกิน 0.12		
	2. SO ₂	0.00058	0.002	0.00258	เฉลี่ย 1 ชั่วโมงไม่เกิน 0.78		
	3. NO ₂	0.00705	0.0151	0.01905	เฉลี่ย 1 ชั่วโมงไม่เกิน 0.32		
	4. CO	0.033	0.41	0.443	เฉลี่ย 1 ชั่วโมงไม่เกิน 34.20		
	5. HC	0.036	1.90	1.936			
	จากการคำนวณปริมาณสารมลพิษจากท่อไอเสียรถยนต์ที่เกิดขึ้นพบว่า มีค่าของปริมาณสารมลพิษน้อยกว่า จึงคาดว่า การดำเนินการจะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพอากาศ อย่างไรก็ตาม โครงการได้ออกแบบให้มีการปลูกต้นไม้ภายในโครงการ เป็นชนิดที่สามารถดูดซับมลพิษได้						
	ความสามารถของพืชในการลดก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ในอาคาร						
	อัตราการสังเคราะห์แสงในพื้นที่สีเขียวของโครงการ 1,256.12 กก./วัน เมื่อพิจารณาปริมาณก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ที่ปล่อยจาก						

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	มากกว่าปริมาณที่เกิดขึ้นจากโครงการ ซึ่งจะก่อให้เกิดขึ้นไม่ส่งผลกระทบต่อคุณภาพอากาศในพื้นที่ ทั้งนี้การดูแลสภาพพื้นที่สีเขียวของโครงการจะกระทำอย่างต่อเนื่อง และพื้นที่ไม้ยืนต้นจะมีความสมบูรณ์ขึ้นตามอายุของต้นไม้ ที่ได้รับการดูแล อันจะส่งผลให้การดูดซับก๊าซต่างๆ และอุณหภูมิอากาศ ในบริเวณโครงการดีขึ้นไปด้วย ความร้อนที่เกิดจากระบบปรับอากาศ โครงการจะใช้ระบบปรับอากาศแบบ Split Type System ที่ติดตั้งแต่ละห้องพัก โดยจะมีขนาดความเย็นรวมประมาณ 11,463,220 BTU/hr. หรือ 955.27 ตันความเย็น ซึ่งความเย็นในช่วงต้องการความเย็นสูงสุดของอาคารจะเป็นช่วงเวลาสั้นๆ ของวัน เช่น ช่วงเวลา 12.00 น. ถึง 16.00 น. ดังนั้น ถ้าคิดตลอดวันแล้ว Average Cooling Load จะต่ำกว่า Peak Load มาก ดังนั้น ถ้าประเมิน Average Cooling Load อยู่ที่ 50 % ของช่วงความต้องการความเย็นสูงสุด ซึ่งเท่ากับ 553.17 ตันความเย็น อุณหภูมิที่เพิ่มขึ้นจากระบบปรับอากาศของโครงการ ประมาณ 0.70 องศาเซลเซียส โดยจะทำให้อุณหภูมิผสมของบรรยากาศ บริเวณพื้นที่โครงการ สูงขึ้นจากเดิม 28.98 องศาเซลเซียส เป็น 29.68 องศาเซลเซียส เท่านั้น ยังคงถือว่ายังเป็นอุณหภูมิปกติของบรรยากาศของจังหวัดภูเก็ต ทั้งนี้ โครงการได้กำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบของอุณหภูมิที่สูงขึ้น จากกิจกรรมการดำเนินการโครงการ โดยจะปลูกต้นไม้และพืชคลุมดินในทางที่ลาดเอียงที่ทำได้ เพื่อช่วยลดความร้อนจากอุณหภูมิอากาศในเวลากลางวัน พลังงานความร้อนจากเครื่องปรับอากาศ		ตรวจวัดคุณภาพอากาศ 1) ดัชนีที่ตรวจวัด ตรวจวัดค่า TSP, PM-10, CO, NOx, SO₂ และ HC 2) ระยะเวลาตรวจวัด ตรวจวัดในช่วงเปิดดำเนินการปีละ 2 ครั้ง 3) จำนวนสถานีและตำแหน่งที่ตรวจวัด ตรวจวัด 2 สถานี คือ บริเวณแนวเขตที่ดินของพื้นที่กองดินติดกับทางโค้งถนนซอยหาดสุรินทร์ 4 และบริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศเหนือริมรั้วของโครงการใกล้กับโครงการแลนด์สไคว

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	สิ่งแวดล้อมรอบเมื่อต้นไม้นี้จะบ่งชี้ระหว่างการสังเกตและสังเกตความชื้นในอากาศโดยรอบต้นไม้ใหญ่ที่คลุมเต็มเนื้อที่ประมาณ 60 ตารางวา จะลดความร้อนคิดเป็นค่าประมาณ 1.2 ล้านกิโลกรัมแคลอรี ต้นไม้ภายในโครงการขนาด ต้นไม้ภายในโครงการขนาด 2,429.94 ตารางเมตร สามารถดูดซับความร้อนจากเครื่องปรับอากาศได้ 12,149,700 กิโลแคลอรี/ชั่วโมง ซึ่งสามารถดูดซับความร้อนที่เกิดจากโครงการประมาณ 2,888,731.440 กิโลแคลอรี ได้อย่างเพียงพอ		พร้อมเพอร์รี่ จำกัด และเมื่อนับถึงบุคคลอาคารชุด เมื่อจดทะเบียนแล้ว จึงเป็นหน้าที่ของนิติบุคคล
1.5 เสียง	การดำเนินการก่อสร้างเป็นอาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด) มีวัตถุประสงค์เพื่อการอยู่อาศัย ซึ่งไม่มีกิจกรรมใดที่ก่อให้เกิดเสียงและแรงสั่นสะเทือนรบกวนชุมชน แต่อย่างไรก็ตามผลกระทบด้านเสียงที่เกิดขึ้นจากโครงการอาจจะเกิดขึ้นได้บ้าง โดยส่วนใหญ่เกิดขึ้นจากยานพาหนะที่วิ่งเข้า-ออกโครงการ ซึ่งเสียงที่เกิดขึ้นในชีวิตประจำวันและเกิดขึ้นในระยะสั้นๆ เท่านั้น นอกจากนี้ โครงการจะจัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัยอำนวยความสะดวก และติดเคาน์เตอร์อยู่อาศัยกรณีก่อให้เกิดเสียงดังสร้างความรบกวนต่อพื้นที่ข้างเคียง รวมทั้งติดตั้งป้ายห้ามแรงเครื่องยนต์ไว้บริเวณลานจอดรถ และทางวิ่งภายในโครงการให้เด่นชัดชัดเจน ดังนั้นจึงคาดว่าผลกระทบด้านเสียงและแรงสั่นสะเทือนที่เกิดขึ้นจากโครงการจะอยู่ในระดับต่ำ	- จำกัดความเร็วของรถที่เข้า-ออก ให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง - เลือกเครื่องกำเนิดไฟฟ้าที่มีมาตรฐาน มีประสิทธิภาพสูง และอัตราการระบายมลพิษต่ำ - จัดเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ให้พร้อมใช้งานอยู่ตลอดเวลา กรณีที่พบว่าการชำรุดหรือเสียหายของอุปกรณ์ให้เร่งดำเนินการซ่อมแซม แก้ไข โดยทันที - จัดเจ้าหน้าที่คอยดูแลตรวจสอบรักษาด้านไม้ในพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพสวยงาม อย่างสม่ำเสมอตลอดระยะดำเนินการโครงการ นอกจากนี้หากมีต้นไม้ได้รับความเสียหาย หรือตายต้องปลูกรุ่นใหม่ทดแทนทันที - จัดให้ผู้ดูแลอาคารทำหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่อาศัยภายในโครงการ และผู้พักอาศัยบริเวณใกล้เคียงที่ได้รับผลกระทบจากการดำเนินโครงการ และจากสิ่งแวดล้อมภายนอกกระทบต่อโครงการ กรณีที่มีเรื่องร้องเรียน ต้องเข้าตรวจสอบ คอยประสานงานกับบริเวณใกล้เคียง และเร่งดำเนินการแก้ไขโดยทันที	

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2. ทรัพยากรชีวภาพ			
2.1 ทรัพยากรชีวภาพบนบก	เนื่องจากพื้นที่โครงการตั้งอยู่ในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลเชิงทะเล สภาพแวดล้อมทั่วไปบริเวณพื้นที่โครงการ และข้างเคียง ส่วนใหญ่มีการใช้ประโยชน์เป็นพื้นที่อยู่อาศัย พื้นที่พาณิชยกรรม และพื้นที่ราชการ ศาสนสถาน ทรัพยากรชีวภาพบนบกในพื้นที่ดังกล่าว จึงมิได้ปรากฏว่ามีสัตว์ป่าหรือพันธุ์ไม้ที่สำคัญที่มีคุณค่าแก่การอนุรักษ์ และไม่ได้ตั้งอยู่ในพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติ ดังนั้นการดำเนินการของโครงการจึงไม่มีผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพบนบก ประกอบกับการก่อสร้างและดำเนินโครงการจะกระทำบนพื้นที่ที่ว่างเปล่า และจำกัดอยู่ในพื้นที่โครงการเท่านั้น		
2.2 ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ	โครงการได้จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป เป็นระบบบำบัดน้ำเสียที่บำบัดน้ำเสียแบบตะกอนเร่งเติมอากาศสมบูรณ์ (Complete Mix Activated Sludge) ที่สามารถรองรับน้ำเสียที่เกิดขึ้นทั้งโครงการ โดยความเข้มข้นของบีโอดีที่ใช้ออกแบบเท่ากับ 250.00 มิลลิกรัม/ลิตร ซึ่งค่าของบีโอดี และของแข็งแขวนลอยหลังจากผ่านระบบบำบัดน้ำเสียแล้วจะมีค่าไม่เกิน 20.00 และ 30.00 มิลลิกรัม/ลิตร ตามลำดับ เป็นไปตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด โดยตามประกาศดังกล่าว โครงการจัดเป็นอาคารประเภท ข (อาคารชุด) ที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคาร ตั้งแต่ 100 ห้องนอน แต่ไม่ถึง 500 ห้องนอน) จะต้องมีการ	1. ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปที่ออกแบบให้สามารถรองรับน้ำเสียจากโครงการได้อย่างเพียงพอ และรองรับบีโอดีเข้าสู่ระบบ 250.00 มิลลิกรัม/ลิตร 2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่เทคนิคดูแลการเดินระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพอยู่เสมอ 3. จัดให้มีการสุบตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียไปกำจัดอย่างสม่ำเสมอ เพื่อประสิทธิภาพการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ 4. ดูแลให้ระบบบำบัดน้ำเสียเปิดทำงานตลอดเวลา โดยการติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสียแยกจากระบบอื่น 5. ประชาสัมพันธ์ให้นักท่องเที่ยวที่มาพักผ่อนในโครงการให้ความร่วมมือ	

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	กิจกรรมที่ไม่เน้นคุณภาพน้ำมากนัก เช่น รดน้ำต้นไม้ และท้องพักขยะ เป็นต้น ส่วนที่เหลือจะระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ ประกอบกับระยะทางที่น้ำไหลจากบริเวณพื้นที่โครงการออกสู่ทางระบายมีระยะทางประมาณ 1.07 กิโลเมตร ซึ่งระยะทางจะมีการเชื่อมกับน้ำท่าไหลลงสู่สาธารณะ ดังนั้น หากโครงการมีการควบคุมการทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสีย ให้ได้ประสิทธิภาพตามที่ออกแบบไว้ ผลกระทบต่อการรักษาคุณภาพน้ำในระดับต่ำแต่อย่างไรก็ตามโครงการได้กำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบดังกล่าวเพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบที่คาดว่าจะเป็น เกิดขึ้นน้อยที่สุดหรือไม่เกิดขึ้นเลย		
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์			
3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	การใช้ประโยชน์ที่ดินตามกฎหมายว่าใช้บังคับผังเมืองรวมจังหวัดภูเก็ต พ.ศ. 2554 และแก้ไขเพิ่มเติม ฉบับที่ 4 พ.ศ. 2558 จากการตรวจสอบการใช้ประโยชน์ที่ดินโครงการตามกฎหมายว่าใช้บังคับผังเมืองรวมจังหวัดภูเก็ต พ.ศ. 2554 และแก้ไขเพิ่มเติม ฉบับที่ 4 พ.ศ. 2558 ออกตามความในพระราชบัญญัติการผังเมือง พ.ศ. 2518 โดยสำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดภูเก็ต พบว่า พื้นที่โครงการตั้งอยู่ในเขตที่ดินประเภทที่อยู่อาศัยหนาแน่นน้อย (สีเหลือง) บริเวณหมายเลข 1.21 ที่ดินประเภทที่อยู่อาศัยหนาแน่นน้อย (สีเหลือง) ให้ใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อการอยู่อาศัย การท่องเที่ยว การบริการสาธารณะ	1. ออกแบบอาคารโครงการตามข้อกำหนดและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง อันได้แก่ พระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 กฎกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมจังหวัดภูเก็ต พ.ศ. 2554 ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม ในบริเวณพื้นที่จังหวัดภูเก็ต พ.ศ. 2553 กฎกระทรวงฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2529) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 ฯลฯ เป็นต้น 2. ไม่ทำการก่อสร้าง ต่อเติม หรือตัดแปลงอาคารให้ผิดไปจากที่ได้ออกแบบไว้ตามแบบแปลนที่ได้รับอนุญาต 3. ดูแลความปลอดภัยของพื้นที่บริเวณรอบๆ บริเวณโครงการ	

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ประเภทพื้นที่ห้ามใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อกิจการสามที่กำหนด 7 ประเภท การใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการ เป็นการดำเนินการประเภทอาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด) มีวัตถุประสงค์เพื่อการอยู่อาศัย มีที่ว่างร้อยละ 62.07 ของแปลงที่ดินที่ยื่นขออนุญาตก่อสร้าง และการก่อสร้างโครงการไม่ได้อยู่ในข้อห้ามการใช้ประโยชน์ที่ดินตามกฎหมายที่กำหนด ดังนั้น การใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการจึงมีความสอดคล้องกับการใช้ประโยชน์ที่ดินตามข้อกำหนดดังกล่าว <u>การใช้ประโยชน์ที่ดินตามข้อกำหนดตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม ในบริเวณพื้นที่จังหวัดภูเก็ต พ.ศ.2553</u> จากการตรวจสอบพื้นที่โครงการตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม ในบริเวณพื้นที่จังหวัดภูเก็ต พ.ศ.2553 โดยสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดภูเก็ต พบว่าพื้นที่โครงการตั้งอยู่ในบริเวณที่ 6 และบริเวณที่ 8 บริเวณที่ 6 หมายถึง พื้นที่ที่มีความสูงจากระดับน้ำทะเลปานกลางตั้งแต่ 40 เมตร ขึ้นไป โดยกำหนดให้มีเฉพาะอาคารที่มีความสูงไม่เกิน 8 เมตร บริเวณที่ 8 หมายถึง พื้นที่ในเกาะภูเก็ตและเกาะต่างๆนอกจากบริเวณที่ 1 ถึงบริเวณที่ 7 ให้มีได้เฉพาะอาคารที่มีความสูงไม่เกิน 23.0		

สงวนลิขสิทธิ์

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	น้อยกว่า 60.0 เมตร แต่มีความสูงเกินกว่า 23.0 เมตรต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการด้านข้อ 13 และต้องตั้งห่างจากเขตถนนสาธารณะบริเวณที่ 6 ประกอบด้วย อาคาร H (บางส่วน) สูง 7.95 เมตร (สูงไม่เกิน 8 เมตร) โดยมีพื้นที่อาคารปกคลุมดิน 516.64 ตารางเมตร คิดเป็นพื้นที่ว่างร้อยละ 38.43 ของที่ดินที่ยื่นขออนุญาต (มากกว่าร้อยละ 30) และมีน้อยกว่า 60.0 เมตร บริเวณที่ 8 ประกอบด้วย อาคาร A อาคาร B อาคาร C อาคาร D อาคาร E อาคาร F อาคาร G และอาคาร H บางส่วน มีความสูงอยู่ที่ระดับ 7.95 เมตร ถึง 22.95 เมตร (สูงไม่เกิน 23.0 เมตร) โดยมีพื้นที่อาคารปกคลุมดิน 7,527.38 ตารางเมตร คิดเป็นพื้นที่ว่างร้อยละ 63.04 ของที่ดินที่ยื่นขออนุญาต (มากกว่าร้อยละ 30) เมื่อพิจารณาผังรายละเอียดที่กล่าวมาข้างต้นจะเห็นได้ว่าการดำเนินการของโครงการเป็นไปตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมในบริเวณพื้นที่จังหวัดภูเก็ต พ.ศ. 2553 <u>การใช้ประโยชน์ที่ดินตามกฎกระทรวงฉบับที่ 20 (พ.ศ.2532) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522</u> จากการตรวจสอบพื้นที่โครงการตามกฎกระทรวงฉบับที่ 20 (พ.ศ. 2532) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 พบว่า พื้นที่โครงการไม่ขัดแย้งกับเขตพื้นที่ควบคุมความสูงอาคาร		

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	การใช้ที่ดินโดยรอบพื้นที่โครงการ สภาพการใช้ประโยชน์ที่ดินทั่วไปรอบพื้นที่โครงการ ส่วนใหญ่เป็นเขตที่อยู่อาศัย ร้านอาหาร และแหล่งท่องเที่ยว จากการสำรวจภาคสนามของบริษัทที่ปรึกษา พบว่าการใช้ประโยชน์ที่ดินโดยรอบพื้นที่โครงการส่วนใหญ่เป็นชุมชนที่พักอาศัย และพื้นที่พาณิชยกรรม เป็นต้น ดังนั้นลักษณะการดำเนินโครงการซึ่งมีลักษณะการดำเนินการเป็นอาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด) จึงมีความสอดคล้องกับการใช้ประโยชน์ที่ดินใกล้เคียงพื้นที่โครงการ		
3.2 การใช้น้ำ	โครงการมีปริมาณความต้องการน้ำใช้สูงสุด 457.96 ลูกบาศก์เมตร/วัน หรือ 19.08 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง มีอัตราการใช้สูงสุด เท่ากับ 42.93 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง (เทียบกับ Peak Demand ชั่วโมงที่มีความต้องการน้ำใช้สูงสุด เท่ากับ 2.25 เท่าของปริมาณน้ำใช้โดยเฉลี่ยต่อวัน) โครงการทำการเชื่อมต่อท่อประปาของโครงการกับท่อประปาของการประปาส่วนภูมิภาคจังหวัดภูเก็ต โดยโครงการจะต่อท่อรับน้ำประปาจากท่อเมนของการประปา ผ่านมิเตอร์วัดน้ำเข้าสู่ถังเก็บน้ำบริเวณชั้นใต้ดิน ขนาดความจุถังละ 962.50 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ถังหลังจากนั้นจะถูกสูบ ขึ้นไปเก็บไว้ในถังเก็บน้ำบริเวณชั้น 8 ของอาคาร E และอาคาร E มีความจุถังละ 50.0 ลูกบาศก์เมตร อาคารละ 1 ถัง โดยจะติดตั้งเครื่องสูบน้ำเพื่อสูบน้ำไปแต่ละอาคาร อาคารละ 2 ชุด มีอัตราการไหลของน้ำ 45 ลิตร/วินาที มีแรงดันในการส่งน้ำสูง 40 เมตร มีความเร็วรอบของมอเตอร์ไม่น้อยกว่า 3,000 รอบต่อนาที มีกำลัง 7.5 KW โดยเครื่องสูบน้ำ	1. จัดให้มีการสำรองน้ำใช้ในโครงการ โดยจัดให้มีถังเก็บน้ำสำรองของโครงการปริมาตรรวมเท่ากับ 1,062.50 ลูกบาศก์เมตร สามารถสำรองน้ำใช้ได้ 2.34 วัน 2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบดูแลรักษาระบบจ่ายน้ำ ระบบเส้นท่อประปา ก๊อกน้ำ และเครื่องสุขภัณฑ์ต่างๆ ของโครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่าชำรุดเสียหาย ให้ซ่อมแซมทันที เพื่อป้องกันการสูญเสียน้ำโดยเปล่าประโยชน์และป้องกันการปนเปื้อนของน้ำประปา 3. รณรงค์ ประชาสัมพันธ์ ให้ผู้พักอาศัยภายในโครงการและพนักงานทุกคนใช้น้ำอย่างประหยัด โดยการจัดบอร์ดประชาสัมพันธ์ ติดป้าย/คำขวัญในห้องพัก สำนักงาน และพื้นที่สาธารณะอื่นๆ เช่น ปิดก๊อกน้ำทุกครั้งหลังเลิกใช้งาน เป็นต้น 4. ตรวจสอบรอยรั่วของท่อจ่ายน้ำ บริเวณรอยต่อและปั๊มน้ำ เพื่อลดการสูญเสียอย่างเปล่าประโยชน์	ตรวจสอบระบบเส้นท่อประปาของโครงการ เพื่อหาจุดแนวแตกหรือรั่วซึม และรีบซ่อมบำรุง หากพบการชำรุดตลอดระยะเวลาดำเนินการ ล้างถังน้ำสำรองทุก 6 เดือน โดยมีวิธีการดังนี้ • ก่อนล้างทุกครั้ง ต้องทำการระบายน้ำทิ้ง

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ในระบบแสดง เครื่องสูบน้ำทั้ง 2 เครื่องจะทำงานพร้อมกันอัตโนมัติ รวมถึงกับน้ำสำรองของโครงการเท่ากับ 1,062.50 ลูกบาศก์เมตร จึงถึงเก็บน้ำได้ทันของโครงการสามารถสำรองน้ำใช้จากกิจกรรมต่างๆ ได้ 2.34 วัน มีความเพียงพอต่อการใช้อุปโภคบริโภคภายในโครงการ ทั้งนี้โครงการได้มีการป้องกันการปนเปื้อนของน้ำในถังเก็บน้ำใต้ดินจากการรั่วซึม หรือก็คร่องรอยจากผนัง และพื้นของถังเก็บน้ำใต้ดิน โดยโครงการออกแบบถังเก็บน้ำใต้ดินให้มีการใช้วัสดุบุกป้องผิวคอนกรีต (Waterproofing Membrane) ชนิดที่ปราศจากการปนเปื้อนของสารพิษสู่น้ำ (Nontoxic) เพื่อหลีกเลี่ยงผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นต่อผู้อยู่อาศัย ดังนั้น จึงคาดว่าผลกระทบของโครงการต่อการใช้น้ำของชุมชนจะอยู่ในระดับต่ำ	เพื่อนำมากำหนดช่วงเวลาที่จะเปิดน้ำเข้าสู่ถังเก็บน้ำภายในโครงการ โดยโครงการจะเลือกไม่นำน้ำเข้าในช่วงเวลาที่มีการใช้น้ำสูงสุด (Peak Hour) เพื่อไม่ให้เกิดปัญหาการขาดแคลนน้ำ 6. ออกแบบหรือเลือกสุขภัณฑ์ประหยัดน้ำให้ภายในโครงการ 7. มาตรการดูแลถังสำรองน้ำใช้ ดังนี้ • กำหนดให้ล้างถังเก็บน้ำใต้ดิน ทุก 6 เดือน/ครั้ง • ก่อนล้างทุกครั้ง ต้องทำการระบายน้ำทิ้งและติดตั้งกระดกบนบอร์ดประชาสัมพันธ์ ให้ผู้พักอาศัยได้ทราบ ส่วนหน้า 2 อาทิตย์ โดยต้องระบุวัน เวลา ที่ชัดเจน • กำหนดช่วงวัน เวลา ที่ทำการล้างให้อยู่ในช่วงวันจันทร์ ศุกร์ เวลา 14.00 - 17.00 นาฬิกา ยกเว้นวันเสาร์ อาทิตย์ และวันหยุดนักขัตฤกษ์ เพื่อให้กระทบต่อผู้พักอาศัยน้อยที่สุด มาตรการป้องกันการกัดกร่อนและรั่วซึมของถังเก็บน้ำใต้ดิน 1. ใช้คอนกรีตผสมน้ำยากันซึม และให้ใช้อัตราส่วนระหว่างน้ำต่อซีเมนต์ไม่เกิน 0.5 คือ 1 และบริเวณรอยต่อระหว่างคอนกรีตจะใส่ PVC WATER STOP ด้วย 2. ผิวผนังและพื้นใต้ดินด้านที่สัมผัสดินหรือด้านนอกของตัวถังน้ำ จะมีการป้องกันการรั่วซึมด้วย WATER PROOFING MEMBRANE หนาไม่น้อยกว่า 2.0 มิลลิเมตร และก่ออิฐบุล็อกป้องกันการอีกขาด 3. ผิวรอบผนัง และพื้นด้านที่สัมผัสน้ำของถังเก็บน้ำจะเพิ่มผิวคอนกรีตอีก 15 มิลลิเมตร ส่วนเสาที่สัมผัสน้ำจะเพิ่มระยะหุ้มเสาอีก 5 เซนติเมตร และทาเคลือบผิวคอนกรีตด้วยสาร NON TOXIC	พักอาศัยได้ทราบล่วงหน้า 2 อาทิตย์ โดยต้องระบุวัน เวลา ที่ชัดเจน และแจ้งให้ผู้พักอาศัยสำรองน้ำใช้ไว้ เนื่องจากกระบวนล้างจะไม่สามารถให้น้ำประปาได้ • กำหนดช่วงวัน เวลา ที่ทำการล้างให้อยู่ในช่วงวันจันทร์ ศุกร์ เวลา 9.00-16.00 นาฬิกา ยกเว้นวันเสาร์ อาทิตย์ และวันหยุดนักขัตฤกษ์ เพื่อให้กระทบต่อผู้พักอาศัยน้อยที่สุด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		เกิดสนิม ออกมาปนเปื้อนกับน้ำภายในถังเก็บน้ำใต้ดิน และปิดทางน้ำไม่ไว้ซึม การป้องกันการปนเปื้อนที่เกิดจากวัสดุที่ใช้ทำถังสำรองน้ำ 1. ใช้คอนกรีตผสมน้ำยากับซึมด้วยสาร NON-TOXIC (CHEMICRETE) และให้มีอัตราส่วนระหว่างน้ำต่อซีเมนต์ ไม่เกิน 0.5 ต่อ 1 บริเวณรอยต่อระหว่างคอนกรีตจะใส่ PVC WATER STOP ด้วย การดูแลรักษาและทำความสะอาดถังสำรองน้ำใช้ 1. ฝาปิดเก็บน้ำใต้ดินจัดให้มี 2 ฝา ปิดมิดชิดและป้องกันน้ำซึมผ่านลงสู่ภายในถัง เพื่อป้องกันการปนเปื้อนของน้ำภายนอกเข้าสู่ถังเก็บน้ำทางฝาปิดได้ 2. ตรวจสอบโครงสร้างถังเก็บน้ำใต้ดิน ให้ความมั่นคงแข็งแรง ไม่มีรอยร้าวและรอยร้าว ที่จะทำให้เกิดการปนเปื้อนของน้ำภายนอกเข้าสู่ถังเก็บน้ำใต้ดิน 3. ตรวจสอบลักษณะทางกายภาพของน้ำประปาเป็นประจำ ในเรื่องของสี กลิ่น และรสชาติต่างๆ ที่ตกหล่นลงไปในถังเก็บน้ำ 4. เก็บตัวอย่างน้ำในถังเก็บน้ำใต้ดินมาวิเคราะห์หาเชื้อ E. coli ทุกๆ 3 เดือน เพื่อตรวจสอบว่ามี การปนเปื้อนของน้ำจากภายนอกถังหรือไม่ 5. ดำเนินการทำความสะอาดถังเก็บน้ำทุกๆ 6 เดือน/ครั้ง โดยจะต้องประชาสัมพันธ์แจ้งกำหนดวัน เวลา และช่วงเวลาให้ผู้ที่พักอาศัยทราบล่วงหน้าก่อนทำความสะอาด 6. ตรวจสอบดูแลระบบจ่ายน้ำ และระบบเส้นท่อประปา ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่ามี การชำรุดให้รีบแก้ไขทันที	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ระบบบำบัดแยกแต่ละอาคาร โดยใช้ถังบำบัดน้ำแบบตะกอนเร่งเติมอากาศสมบูรณ์ (Complete Mix Activated Sludge) ติดตั้งบริเวณด้านข้างของอาคาร ซึ่งระบบบำบัดน้ำเสียดังกล่าวมีรายละเอียดดังนี้ 1. อาคาร A อาคาร B และอาคาร D มีปริมาณน้ำเสียรวมทั้ง 3 อาคาร เท่ากับ 110.45 ลูกบาศก์เมตร/วัน คิดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียสำหรับจุดประชิดเติมอากาศรองรับน้ำเสียได้ 123.72 ลูกบาศก์เมตร/วัน จำนวน 1 ชุด บริเวณด้านทิศตะวันออกของอาคาร A 2. อาคาร C และอาคาร E มีปริมาณน้ำเสียรวมทั้ง 2 อาคาร เท่ากับ 67.20 ลูกบาศก์เมตร/วัน คิดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียสำหรับจุดประชิดเติมอากาศรองรับน้ำเสียได้ 76.17 ลูกบาศก์เมตร/วัน จำนวน 1 ชุด บริเวณด้านทิศใต้ของอาคาร C 3. อาคาร F และอาคาร G มีปริมาณน้ำเสียรวมทั้ง 2 อาคาร เท่ากับ 181.60 ลูกบาศก์เมตร/วัน คิดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียสำหรับจุดประชิดเติมอากาศรองรับน้ำเสียได้ 210.14 ลูกบาศก์เมตร/วัน จำนวน 1 ชุด บริเวณด้านทิศใต้ของอาคาร G 4. ห้องพักขยะรวมของโครงการ มีปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นทั้งหมด 0.04 ลูกบาศก์เมตร/วัน คิดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศชนิดที่มีตัวลอยเติมอากาศรองรับน้ำเสียได้ 1.0 ลูกบาศก์เมตร/วัน จำนวน 1 ชุด ทั้งนี้เนื่องจากภายในโครงการได้จัดให้มีศูนย์บริการต่างๆ เพื่ออำนวยความสะดวกให้แก่ผู้เช่าใช้บริการภายในโครงการ ดังนี้ - ร้านอาหารบริเวณอาคาร B ได้จัดให้มีถังตกไขมัน ขนาด 0.75 ลูกบาศก์เมตร สำหรับเก็บไขมันเสียก่อนนำเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย	1. โครงการได้อย่างเพียงพอ และรองรับน้ำเสียเข้าสู่ระบบ 250.00 มิลลิกรัม/ลิตร และน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วจะมีค่าบีโอดีไม่เกิน 20.00 มิลลิกรัม/ลิตร 2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่เทคนิคดูแลการเดินระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพอยู่เสมอ โดยจัดจ้าง บริษัทที่ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียมาดูแลระบบและจัดหาอะไหล่สำรองของระบบบำบัดน้ำเสียที่สำคัญไว้ อันได้แก่ แกรีนัม เครื่องสูบน้ำเสีย เบ้าต้น 3. จัดให้มีการสุ่มตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียไปกำจัดอย่างเหมาะสม เพื่อประสิทธิภาพการทำงานของระบบ 4. ดูแลระบบบำบัดน้ำเสียให้ทำงานตลอดเวลา โดยการติดตั้งเครื่องไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสียแยกจากระบบอื่น 5. น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้ว ให้นำกลับมารดน้ำต้นไม้ที่ปลูกบนที่ดินภายในโครงการ และต้องแจ้งให้ผู้พักอาศัยทราบว่าน้ำที่นำไปรดต้นไม้จะเป็นน้ำที่ไดมาจาก การบำบัดน้ำเสียภายในโครงการ 6. นำน้ำมันและไขมันในถังตกไขมันให้รวบรวมใส่ถุงดำ ผสมปูนขาวไปเก็บที่ห้องพัสดุปล่อย ปูนขาวจะช่วยให้ไขมันแข็งตัว และกำจัดกลิ่น รวมทั้งดูดซับความชื้น รอคอยเก็บขยะต่อไป 7. ติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งหลังจากระบบบำบัดน้ำเสียเป็นระยะๆ เพื่อตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบบำบัด ทำให้สามารถแก้ไขปัญหาระบบได้ทันเหตุการณ์และเป็นการช่วยยืดอายุการใช้งานของระบบบำบัดน้ำเสีย 8. ติดตั้งเครื่องไฟฟ้าเฉพาะของระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อความสะดวกใน	1) ดัชนีที่ตรวจวัด - pH - BOD - Suspended Solids - Settleable Solids - TKN - TDS - Fat Oil and Grease - Sulfide - Fecal Coliform 2) วิธีการตรวจวัด และระยะเวลาตรวจวัด - วิธีการตรวจวัดตามประกาศของกรมควบคุมมลพิษ - ระยะเวลาตรวจวัด 1 ครั้ง ทุก 3 เดือน - พ.ศ. 2548 - ระยะเวลาตรวจวัด คือ ตรวจวัดทุกๆ 1

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	1 ชุด (รายการคำนวณแสดงในเอกสารแนบข้อ 10) สามารถรับน้ำเสียได้เท่ากับ 0.75 ลูกบาศก์เมตร/วัน ระยะเวลากักเก็บ 2 ชั่วโมง รองรับค่าบีโอดีเข้าระบบ 1,200.0 มิลลิกรัม/ลิตร และมีประสิทธิภาพในการบำบัดให้ค่าบีโอดีออกไม่เกิน 1,050 มิลลิกรัม/ลิตร ขนาดถัง 0.60 ลูกบาศก์เมตร - ห้องสลับ บริเวณอาคาร B ซึ่งอาจจะน้ำมีน้ปนปะปนมา และอาจจะมียูนิทสูง โครงการได้จัดให้มีถังปรับสภาพ (MIXING TANK) เพื่อผสมมวลน้ำให้มีคุณภาพสม่ำเสมอ และพักให้อุณหภูมิไม่ใกล้เคียงสภาพปกติ เพื่อลดความแปรปรวนและปรับลักษณะสมบัติของน้ำเสียก่อนจะไหลเข้าสู่กระบวนการบำบัดน้ำเสียแล้วเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของอาคารต่อไป - ห้องฟิตเนส ซึ่งลักษณะน้ำเสียที่เกิดขึ้นจะมีคุณสมบัติเหมือนกับน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากห้องพัก เนื่องจากเป็นน้ำที่เกิดจากห้องน้ำภายในห้องฟิตเนสเท่านั้น ดังนั้น น้ำเสียส่วนนี้จะถูกรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของอาคารโดยตรง โครงการได้จัดให้มีการติดตั้งระบบดักจับและกำจัด Aerosol ชนิด FILTER SCRUBBER และห้องปรับอากาศที่ระบายอากาศจากระบบบำบัดน้ำเสียในส่วนห้องปรับอากาศและถังตกตะกอน เพื่อส่งไปยังถังเก็บและของน้ำเสีย (Aerosol) ที่บรรจุ Media แผ่นรังสีใช้ดักจับละอองน้ำให้รวมตัวเป็นหยดน้ำ และเมื่อละอองน้ำกลั่นตัวเป็นหยดน้ำก็จะไหลมา	9. ให้เจ้าของโครงการเป็นผู้อนุมัติควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียในอาคาร 80 พวย. ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2535 ต้องเก็บสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละวัน และจัดทำบันทึกการวิเคราะห์ผลดังกล่าวตามแบบ ทส. 1 เก็บไว้ ณ สถานที่ตั้งแหล่งกำเนิดมลพิษนับระยะเวลาสองปีนับแต่วันที่มีการเก็บสถิติและข้อมูลนั้นๆ และให้จัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละเดือน และเสนอรายงานดังกล่าวต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่นในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป ตามแบบ ทส.2 การดูแลระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์ 1. จัดให้มีฝ่ายของแต่ละส่วนประกอบด้วย บ่อเกรอะ บ่อเติมอากาศ บ่อตกตะกอน ให้มีฝ่ายรับผิดชอบ และเป็นผู้ที่มีหน้าที่ป้องกันการเสื่อมสภาพของน้ำจากภายนอกเข้าสู่ถัง 2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบบริเวณบ่อสูบและตะกอนที่ก้นบ่อ และสัญญาณผิดปกติที่ติดมากับบ่อออกทุกๆ สัปดาห์ 3. ตรวจสอบการทำงานทั่วไปของเครื่องสูบน้ำเสียจากตู้ควบคุมการทำงาน รวมถึงการทำงานของอุปกรณ์อื่นๆ ที่เกี่ยวข้องเป็นประจำทุกวัน 4. ตรวจสอบและซ่อมบำรุงอุปกรณ์ และเครื่องจักรทุกชนิดตามกำหนดเวลาในคู่มือเจ้าของผลิตภัณฑ์ 5. จัดให้มีการทำความสะอาดจากภายนอกของบ่ออย่างสม่ำเสมอ เพื่อรักษาประสิทธิภาพของระบบ	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เวลาดำเนินการ 3) จำนวนสถานีตรวจวัด ตรวจวัด 2 สถานี คือ (1) น้ำทิ้งก่อนเข้าถังบำบัดน้ำเสีย (2) น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดน้ำเสีย 4) ผู้ดำเนินการ บริษัท อีล แวน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด และเมอริตติบดคล อาคารชุด เมื่อจดทะเบียนแล้ว จึงเป็นหน้าที่ของบริษัทฯ

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ไม่มีการระบายออกสู่ภายนอก ซึ่งจะไม่ส่งผลกระทบต่อสุขภาพภายในโครงการและบริเวณโดยรอบ รวมถึงโครงการได้จัดให้มีบ่อกำจัดก๊าซมีเทนขนาด 7.5 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 4 ถัง โดยก๊าซที่เกิดขึ้นทั้งหมดจะถูกดูดซับไปเก็บในถัง BIOGAS STORAGE และระบายลงบ่อดินเพื่อกำจัดโดยใช้จุลินทรีย์ต่อไป แบบขยายถังกำจัดก๊าซมีเทนของโครงการ น้ำทิ้งที่ออกจากระบบบำบัดน้ำเสียแต่ละอาคารจะผ่านการฆ่าเชื้อก่อนเข้าสู่บ่อเก็บน้ำทิ้งที่มี โดยภายในบ่อจะติดตั้งเครื่องสูบน้ำจำนวน 2 เครื่อง มีอัตราการสูบ 6.26 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง เพื่อทำการสูบน้ำทิ้งไปยังระบบบำบัดน้ำทิ้ง ซึ่งระบบบำบัดน้ำทิ้ง โดยวิศวกรโครงการได้ออกแบบระบบบำบัดน้ำทิ้งโดยใช้ระบบท่อซีเมนต์ไปตามท่อที่ผู้ขายดิน ขนาด 4 นิ้ว เยาวจุ 1.35 เซนติเมตร (ระยะ 1 เมตร มี 3 งู) กระจ่ายทั่วบริเวณที่เป็นพื้นที่สีเขียวรวมความยาวท่อทั้งหมดประมาณ 2.5 กิโลเมตร ระยะเวลาในการสูบน้ำทิ้งเข้าระบบ 12 ชั่วโมง/วัน และปล่อยให้ซึม 24 ชั่วโมง โดยระบบจะเป็นระบบทำงานอัตโนมัติ และต้องการให้มีผู้พักอาศัยหรือพนักงาน โครงการจะติดป้ายเตือนที่มีข้อความว่า "น้ำทิ้งใช้สำหรับรดต้นไม้เท่านั้น ห้ามสัมผัส" ให้เห็นชัดเจน ทั้งนี้การนำน้ำทิ้งไปผ่านการบำบัดแล้วโดยทันทีที่ออกจากระบบบำบัดน้ำเสียจะผ่านการฆ่าเชื้อ โดยการเติมคลอรีนผงหรือผงปูนคลอรีน ชนิดแคลเซียมไฮโปคลอไรท์ [Ca(OCl)2] 1.0-1.5 มิลลิกรัม/ลิตร ระยะพัก 30 นาที และตรวจวัดปริมาณคลอรีนในน้ำให้มีค่า	การเดินเครื่องและบำรุงรักษาระบบตลอดระยะเวลาการเปิดดำเนินการ 7. จัดทำตารางกำหนดระยะเวลาซ่อมบำรุงอุปกรณ์ที่ประกอบอยู่ในระบบบำบัดน้ำเสียรวมทุกชิ้นตามคู่มือของแต่ละประเภท ได้แก่ เครื่องสูบน้ำเสีย เครื่องเติมอากาศ และเครื่องสูบลบตะกอน เพื่อตรวจสอบความเสียหายของอุปกรณ์ในแต่ละครั้ง และเพื่อให้อุปกรณ์และระบบทุกส่วนทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพตลอดเวลาให้เป็นไปตามกฎกระทรวง เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และแบบการเก็บสถิติและข้อมูลการจัดทำบันทึกการวิเคราะห์ผล และรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ.2555 8. ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งบริเวณบ่อพักน้ำก่อนนำ น้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำ 1 ชุด และบ่อพักน้ำ-ไล 1 ชุด ทุกๆ 1 เดือนตลอดระยะเวลาดำเนินการ มาตรการการใช้น้ำทิ้งรดน้ำต้นไม้ 1. ติดตั้งป้ายเตือนผู้พักอาศัย และผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการใช้น้ำให้ทราบว่า "น้ำทิ้งเพื่อรดน้ำต้นไม้" เพื่อป้องกันการสัมผัส 2. อบรมพนักงานดูแลสวน และพนักงานทุกฝ่ายให้ทราบถึงวิธีการใช้น้ำที่ผ่านการบำบัดแล้ว เพื่อป้องกันการนำไปใช้ผิดประเภท	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	โครงการ มีปริมาณทั้งหมด 149.06 ลูกบาศก์เมตร/วัน แต่เนื่องจากน้ำเสียที่เกิดขึ้นภายในโครงการมีประมาณ 361.52 ลูกบาศก์เมตร/วัน จึงทำให้มีน้ำเสียเหลือประมาณ 212.46 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยจะระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะต่อไป โดยจะระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะต่อไป ลักษณะสมบัติน้ำเสียที่นำมาใช้เป็นเกณฑ์ในการออกแบบระบบบำบัดน้ำเสียนั้น ได้ออกแบบโดยใช้บีโอดีของน้ำเสียที่ไหลเข้าระบบบำบัดน้ำเสียเท่ากับ 250.00 มิลลิกรัม/ลิตร โดยค่าของบีโอดี และของแข็งแขวนลอยหลังจากผ่านระบบบำบัดน้ำเสียแล้ว จะมีค่าไม่เกิน 20.00 และ 30.00 มิลลิกรัม/ลิตร ตามลำดับ ซึ่งเป็นไปตามมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้ง (อาคารชุด) ที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยร่วมกับทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคาร ตั้งแต่ 100 ห้องนอน แต่ไม่ถึง 500 ห้องนอน) ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและขนาด พ.ศ. 2548 สำหรับอาคารประเภท ข โดย บีโอดี (BOD) ต้องมีค่าไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร และสารแขวนลอย (Suspended Solids) ต้องมีค่าไม่เกิน 40 มิลลิกรัม/ลิตร ก่อนนำมาใช้ประโยชน์ภายในโครงการต่อไป ดังนั้น หากโครงการมีการควบคุมการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ให้ได้ประสิทธิภาพตามที่ออกแบบไว้ ผลกระทบต่อคุณภาพน้ำในน้ำผิวดินคาดว่าจะอยู่ในระดับต่ำ ซึ่งพหุประสิทธิผลต่างๆ ดังกล่าวจะต้องมีการติดตามตรวจสอบหลังจากที่โครงการได้เปิดดำเนินการ และเดินระบบบำบัดน้ำเสียแล้วจะมีภาวะคงที่ โดยหากผลการตรวจติดตามคุณภาพน้ำทิ้งไม่ได้ตามมาตรฐาน ซึ่งเกิดจาก		

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	ในระยะดำเนินการโครงการได้จัดให้มีบ่อน้ำขนาด 270 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ อยู่บริเวณพื้นที่ด้านหน้าติดกับถนนเกาะจันทร์ ซึ่งสามารถรองรับปริมาณน้ำฝนที่เกิดขึ้นภายในโครงการได้อย่างเพียงพอ แต่อย่างไรก็ตาม เพื่อเป็นการเพิ่มประสิทธิภาพในการรองรับน้ำฝนที่เกิดจากพื้นที่โครงการและป้องกันปัญหาการระบายน้ำหรือการเกิดน้ำท่วมบริเวณพื้นที่ใกล้เคียงโครงการ ในกรณีที่เกิดฝนตกหนักติดต่อกัน โครงการจึงได้จัดให้มีบ่อน้ำเพิ่มอีก 1 บ่อ ขนาด 250 ลูกบาศก์เมตร และปรับขนาดบ่อน้ำเดิมจาก 270 ลูกบาศก์เมตร เป็น 250 ลูกบาศก์เมตร รวมปริมาตรของบ่อน้ำในระยะเวลาดำเนินการประมาณ 500 ลูกบาศก์เมตร ทั้งนี้ โครงการได้จัดให้มีระบบรวมน้ำเสียและน้ำฝนภายในโครงการ แล้วจึงระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะบริเวณซอยหาดสุรินทร์ 4 ขนาด ที่มีขนาดกว้าง 0.5 เมตร ลึก 0.30 เมตร ซึ่งปัจจุบันองค์การบริหารส่วนตำบลเชิงทะเลได้อนุญาตให้โครงการดำเนินการวางแนวท่อระบายน้ำลอดใต้ถนนซอยหาดสุรินทร์ 4 ไปเชื่อมต่อกับท่อระบายน้ำบริเวณริมถนนซอยบ้านบึงหย้า 1 ที่มีขนาดกว้าง 0.6 เมตร ลึก 0.8 เมตร เพื่อแก้ไขปัญหาน้ำท่วมชุมชนในช่วงที่ฝนตกหนัก ดังนั้น น้ำทิ้งและน้ำฝนจากพื้นที่โครงการจะไม่ระบายลงสู่ท่อระบายน้ำริมถนนซอยหาดสุรินทร์ 4 แต่จะระบายลงสู่ท่อระบายน้ำริมถนนซอยบ้านบึงหย้า 1 ที่อยู่ตรงข้ามกับพื้นที่โครงการ แล้วระบายไปตามความลาด	1 จัดให้มีบ่อน้ำจำนวน 2 บ่อ ขนาดบ่อละ 250 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งสามารถรองรับน้ำฝนได้อย่างเพียงพอ 2 ดูแลรักษาและระบายน้ำ เช่น ตะแกรงคัดขยะ และท่อระบายน้ำและบ่อน้ำรวมทั้งเครื่องสูบน้ำ อุปกรณ์ต่างๆให้มีสภาพดี อยู่เสมอ 3 จัดทำสัญลักษณ์ตำแหน่งบ่อน้ำโดยทางสีกับตะแกรงเหล็กของท่อตรวจสอบบ่อน้ำ เพื่อความสะดวกของเจ้าหน้าที่ในการซ่อมบำรุง 4 นำเสียจากกิจกรรมต่างๆ ภายในโครงการจะผ่านการบำบัดให้ได้มาตรฐานก่อนนำกลับมาใช้ประโยชน์ต่อไป น้ำทิ้งที่เหลือจากการใช้ประโยชน์ที่ทิ้งให้ระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะหน้าโครงการ 5 โครงการจะต้องทำการขุดลอกตะกอนและทำความสะอาดท่อระบายน้ำและบ่อน้ำเป็นประจำทุก 2-3 ปี หรือเมื่อที่มีตะกอนอุดตัน 6 ให้จัดจ้างบริษัทมาจ้างจัดหุและแมลงสาบในบ่อน้ำเป็นประจำ	ตรวจสอบบ่อพักน้ำที่ระบายน้ำ และ บ่อ คัด ขยะ ภายในโครงการไม่ให้มีเศษขยะตกค้าง อย่างน้อย 6 เดือน/ครั้ง และเพิ่มความถี่ในฤดูฝน 1 เดือน/ครั้งตลอดระยะดำเนินการ

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	เทากว้างที่มีความกว้างประมาณ 400 เมตร ลึกประมาณ 200 เมตร และระบายออกสู่ทะเล บริเวณอ่าวบางเทาต่อไป สำหรับการระบายน้ำจากพื้นที่โครงการจะระบายลงสู่ท่อระบายน้ำบริเวณสาธารณะด้านหน้าโครงการ ซึ่งเป็นท่อระบายน้ำ คลส. ขนาด ๑ ประมาณ 0.60 เมตร พร้อมฝาบด มีความลาดประมาณ 1:500 โดยจากการคำนวณพบว่า ในกรณีที่มีฝนตกที่ท่อระบายน้ำบริเวณริมถนนซอยบ้านบังนยา 1 จะสามารถรองรับน้ำฝนจากพื้นที่ข้างเคียงได้ 0.011 ลูกบาศก์เมตร/วินาที และรองรับน้ำที่จากพื้นที่ข้างเคียงได้ 0.000017 ลูกบาศก์เมตร/วินาที ขณะที่ท่อระบายน้ำมีความสามารถในการรองรับน้ำได้ 1.17 ลูกบาศก์เมตร/วินาที ดังนั้น ท่อระบายน้ำจึงมีความสามารถในการรับน้ำได้อีก 1.14597 ลูกบาศก์เมตร/วินาที ในขณะที่โครงการมีน้ำทิ้งและน้ำฝนเกิดขึ้น 0.37114 ลูกบาศก์เมตร/วินาที จะเห็นว่าการระบายน้ำยังสามารถรองรับน้ำจากโครงการได้ และยังสามารถรับเพิ่มเติมได้อีก 0.787843 ลูกบาศก์เมตร/วินาที ดังนั้น การระบายน้ำของโครงการคาดว่าจะเกิดผลกระทบต่อภาระระบายน้ำของชุมชนในระดับต่ำ		
3.5 การจัดการขยะมูลฝอย	1) ความเพียงพอของที่รองรับขยะของโครงการ ในระยะดำเนินการคาดว่าจะมีขยะเกิดจากโครงการประมาณ 6.940 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยภายในอาคารต่างๆ ของโครงการจะจัดให้พนักงานคัดแยกขยะ แบ่งเป็น ขยะเปียก ขยะแห้ง และขยะอันตราย ก่อนรวบรวมไปไว้ในห้องพักขยะรวมของแต่ละอาคาร ในส่วนของน้ำเสีย	1. จัดให้มีพนักงานคัดแยกขยะภายในอาคารของโครงการ แบ่งเป็น ขยะเปียก ขยะแห้ง และขยะอันตราย ก่อนรวบรวมลงสู่ถังขยะขนาด 100-240 ลิตร มีฝาบดมิดชิด ซึ่งจัดไว้ภายในห้องพักขยะรวมของแต่ละชั้นในแต่ละอาคาร 2. จัดให้มีพนักงานจัดเก็บมาทำคว	ตรวจสอบถึงขยะให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ กรณีชำรุดต้องดำเนินการแก้ไขทันที

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	เนื่องจากไม่มีการวางถังขยะที่พื้นห้อง แต่รวบรวมลงสู่ถังขยะขนาด 100-240 ลิตร ที่มีฝาบดมิดชิด ดังนั้น จึงไม่เกิดน้ำขยะแต้อย่างใด การคัดแยกขยะ (1) ขยะเปียก โครงการจัดพนักงานนำขยะจากถังขยะเปียกจากห้องขยะประจำชั้นในแต่ละชั้นของแต่ละอาคาร มาทิ้งห้องพักขยะรวมของแต่ละอาคาร โดยการรวบรวมขยะลงถังดำ มีดปากถุงให้แน่น และนำไปทิ้งลงถังขยะเปียกภายในห้องพักขยะรวม เพื่อให้พนักงานจัดเก็บขยะของกองสาธารณสุข องค์การบริหารส่วนตำบลเชิงทะเล จัดเก็บเพื่อนำไปกำจัดตามหลักวิชาการต่อไป (2) ขยะแห้ง โครงการจัดให้พนักงานคัดแยกขยะแห้ง ออกเป็น 2 ประเภท คือ • ขยะที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้อีก เช่น กระจกแตก เศษผ้า เป็นต้น พนักงานจะนำไปรวบรวมใส่ถุงดำ มีดปากถุงให้แน่น และนำไปทิ้งลงถังขยะแห้งภายในห้องพักขยะแห้ง เพื่อรอเจ้าหน้าที่จัดเก็บขยะของกองสาธารณสุข ตำบลเชิงทะเลจัดเก็บเพื่อนำไปกำจัดตามหลักวิชาการต่อไป • ขยะที่สามารถนำไปรีไซเคิลได้ เช่น กระดาษ แก้ว ขวดพลาสติก และกระป๋องอลูมิเนียม เป็นต้น พนักงานจะคัดแยกใส่ถุง มีดปากถุงให้แน่น ตัดป้ายบอกว่าเป็น ขยะ Recycle แล้วนำไปวางไว้ภายในห้องพักขยะแห้ง เพื่อรอขายให้ร้านรับซื้อของเก่า โดยโครงการเป็นผู้ติดต่อให้เข้ามารับซื้อ เมื่อขยะ Recycle มีปริมาณมากพอ (3) ขยะอันตราย ขยะอันตรายที่เกิดจากโครงการ	ห้องพักขยะอันตราย ห้องพักขยะแห้ง และห้องพักขยะรีไซเคิล ขนาดภายในห้องละ 6.66, 2.30, 2.30 และ 2.97 ตารางเมตร ตามลำดับ โครงการได้ออกแบบให้มีประตูเปิด ปิดอย่างมิดชิด มีการระบายอากาศด้วยหน้าต่างพร้อมตะแกรงกันแมลง 4. จัดให้มีพนักงานคอยล้างทำความสะอาดพื้นห้องพักขยะรวมทุกครั้งซึ่งรถเก็บขยะของหน่วยงานราชการเข้ามาเก็บขนขยะ ในส่วนของน้ำเสียที่เกิดจากการล้างทำความสะอาดจะถูกรวบรวมผ่านท่อทิ้งเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปต่อไป 5. โครงการจะมีการแยกขยะอันตรายและจัดเก็บขยะอันตราย โดยทำการประสานงานกับองค์การบริหารส่วนตำบลเชิงทะเล หรือบริษัทเอกชนที่ได้รับอนุญาต ให้เข้ามารับไปกำจัด 6. จัดให้มีการคัดแยกขยะ โดยอาจแบ่งออกเป็นขยะรายได้ และขายไม่ได้ ขยะที่ยังใช้ได้ เช่นกระดาษ ขวดแก้ว ขวดพลาสติก กระป๋องอลูมิเนียม ควรมีภาชนะรองรับแยกต่างหาก เพื่อขายให้กับผู้ต้องการต่อไป 7. ติดตั้งป้ายบริเวณห้องพักขยะรวม โดยจัดทำป้ายขนาดเหมาะสม มีตัวหนังสือความสูงขนาดไม่ต่ำกว่า 10 เซนติเมตร ติดตั้งไว้หน้าห้องพักขยะ ได้แก่ ป้าย "ห้องพักขยะเปียก" "ห้องพักขยะแห้ง" และ "ห้องพักขยะอันตราย" ตามลำดับ 8. ติดตั้งถุงและล็อกห้องพักขยะรวม โดยให้มีบานเป็นตู้เก็บรักษาอุปกรณ์ไว้ เพื่อป้องกันการนำไปใช้เพื่อกิจการอื่น 9. ปิดป้ายบอกช่วงเวลาในการเข้าเก็บขนขยะมูลฝอยบริเวณห้องพักขยะ	ตรวจสอบถึงความสะอาดของห้องพักขยะรวม และประตูห้องพักขยะรวม และประตูห้องพักขยะรวมให้มีสภาพดีอยู่เสมอกรณีชำรุดต้องดำเนินการแก้ไขทันที ตรวจสอบการเก็บขนขยะมิให้มีการตกค้าง

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	บรรจุน้ำยาทำความสะอาดสุสานที่ กระป๋องสเปรย์ ด้านโพชาย และ แบตเตอรี่ที่เสื่อมสภาพ เป็นต้น โครงการจะจัดให้มีถังรองรับขยะอันตรายขนาด 50 ลิตร กระจายอยู่บริเวณพื้นที่ส่วนกลางของโครงการ และจัดให้มีห้องพักขยะอันตราย พร้อมถังขนาด 190 ลิตร จำนวน 3 ถัง มีฝาปิดมิดชิด และติดป้ายชี้ทางว่า "ถังขยะอันตราย" (ถังสีแดง) โดยโครงการจะติดต่อประสานงานให้บริษัทที่รับกำจัดขยะอันตรายให้เข้ามา รับไปกำจัดอย่างถูกวิธีเมื่อมีปริมาณมากพอ ประกอบกับโครงการจะ ปฏิบัติตามประกาศจังหวัดภูเก็ต เรื่อง กำหนดประเภท ราคา และ หลักเกณฑ์การนำส่งขยะอันตราย ณ ศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยจังหวัดภูเก็ต พ.ศ. 2557 ซึ่งปัจจุบันเทศบาลนครภูเก็ตมีการจัดตั้ง "โครงการขนส่ง ขยะเสียจากจากเกาะภูเก็ต" เพื่อส่งไปกำจัดอย่างถูกวิธี โดยโรงงาน กำจัดกากอุตสาหกรรมที่ختهเบียน ห้องพักขยะรวม อยู่บริเวณทางเข้าโครงการ แบ่งเป็นห้องพักขยะเปียก ห้องพักขยะอันตราย ห้องพักขยะแห้ง และห้องพักขยะรีไซเคิล ขนาดภายในห้องจะ 6.66, 2.30, 2.30 และ 2.97 ตารางเมตร ตามลำดับ โครงการได้ออกแบบให้มีประตูเปิด ปิดอย่างมิดชิด มีการระบายอากาศด้วยหน้าต่างพร้อมตะแกรงกันแมลงส่วนการดูแลรักษา ห้องพักขยะรวม โครงการจะจัดให้มีพนักงานคอยล้างทำความสะอาดทุก ครั้งที่เกิดขยะของหน่วยงานราชการเข้ามาทำการเก็บขยะ ใน ส่วนของน้ำเสียที่เกิดจากการล้างทำความสะอาดถูกรวบรวมผ่านท่อ รับขึ้นถังสี่เหลี่ยมโกลนโกลนสี่เหลี่ยมถังต่อไป	ดำเนินการเก็บขนให้กับโครงการ และให้เก็บขนวันเว้นวัน (ขึ้นอยู่กับ ปริมาณขยะของโครงการ) เพื่อไปยังศูนย์กำจัดมูลฝอยเทศบาลนคร ภูเก็ตต่อไป 10. โครงการต้องปฏิบัติตามประกาศจังหวัดภูเก็ต เรื่อง กำหนดประเภท ราคา และหลักเกณฑ์การนำส่งขยะอันตราย ณ ศูนย์กำจัดขยะมูลฝอย จังหวัดภูเก็ต พ.ศ. 2557	

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	2) ความสามารถในการเก็บขยะและสิ่งปฏิกูลของสำนักงาน องค์การบริหารส่วนตำบลเชิงทะเล สำหรับพื้นที่โครงการอยู่ในพื้นที่ความรับผิดชอบขององค์การบริหารส่วนตำบลเชิงทะเล ปัจจุบันองค์การบริหารส่วนตำบลเชิงทะเลมี รถเก็บขยะมูลฝอย จำนวน 4 คัน ได้แก่ รถบรรทุกแบบอัดท้าย ขนาด 6 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 3 คัน และรถบรรทุกแบบอัดท้าย ขนาด 12 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 คัน มีความถี่ในการเก็บขยะมูลฝอยวันละ 1 ครั้ง/คัน (รายงานการบริหารจัดการขยะมูลฝอยจังหวัดภูเก็ต ปี พ.ศ. 2556) แล้วนำขยะที่เก็บรวบรวมได้ไปกำจัดยังศูนย์กำจัดขยะของ เทศบาลนครภูเก็ต ดังนั้นคาดว่าจะผลกระทบของโครงการต่อระบบการจัดการขยะของชุมชนในระดับต่ำ		
3.6 การจราจร	การคมนาคมเข้าสู่พื้นที่โครงการจะใช้การคมนาคมทางบกจาก ถนนสายวิภาวดีรังสิตที่ตัวศรีสุทธร โดยใช้เส้นทางหลวงหมายเลข 402 (ถนนเทพราชบุรี) มุ่งหน้าสู่ตำบลเชิงทะเล ตรงไประยะทางประมาณ 7.0 กิโลเมตร ผ่านสามแยกทางหลวงหมายเลข 4030 (ถนนเชิงทะเล บ้านดอน) เข้าสู่ถนนถนนศรีสุทธร (ทางหลวงหมายเลข 4025) ตรงไประยะทาง ประมาณ 3.40 กิโลเมตร จากนั้นเลี้ยวขวาเข้าสู่ถนนซอยหาดสุรินทร์ 4 ตรง ไปประมาณ 270.0 เมตร พื้นที่โครงการอยู่ทางขวามือ โครงการมีทางเข้าออกเชื่อมต่อกับถนนการะจำยอม โอบต.หิน เลที่ 9310 เลขที่ดิน 12 จำนวน 1 จุด ซึ่งจึงให้มีการเดินรถแบบ	1. จัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย หรือยามที่ผ่านการฝึกอบรมทักษะ ด้านการจราจรคอยควบคุมพาหนะที่จุดเข้า ออก และบริเวณที่จอดรถ ของโครงการ ตลอด 24 ชั่วโมงเพื่อให้รถเข้า ออกโครงการได้อย่าง สะดวกรวดเร็วไม่ให้เกิดปัญหาการจราจรสะสมบนถนนสาธารณะด้านหน้า โครงการ และการเดินรถที่ปลอดภัยยิ่งขึ้น 2. จัดให้มีรถยกไฟฟ้าอย่างน้อย 2 คัน คอยอำนวยความสะดวกรับส่งผู้ พักอาศัยภายในโครงการ โดยคันแรกจะรองรับ ส่งบริเวณหน้าอาคาร จะตตร (อาคาร H) และคันที่ 2 รองรับบริเวณหน้าลานจอดรถหลัง อาคาร A ตลอด 24 ชั่วโมง	ตรวจ สอบ ปี าย สัญญาณจราจรต่างๆ ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	โครงการ (อาคาร H) จัดให้มีระบบการเดินรถ แบบสองทิศทาง (ถนนกว้าง 6.0 เมตร) โดยมีลูกกรบรถทิศทาง และป้ายสัญลักษณ์บอกการจราจรอย่างชัดเจน ซึ่งจะมีส่วนช่วยรักษาความปลอดภัยของตรวจสอบการเข้า-ออก และอำนวยความสะดวกให้กับผู้พักอาศัยตลอด 24 ชั่วโมง ภายในโครงการมีที่จอดรถยนต์จำนวน 198 คัน ที่จอดรถจักรยานยนต์ จำนวน 22 คัน ในกรณีที่เลวร้ายที่สุด (worst cases) รถทั้งหมดเข้าและออกพื้นที่โครงการพร้อมกัน ซึ่งจะมีปริมาณการจราจรต่อชั่วโมง ที่เกิดจากโครงการ ระยะดำเนินการจะเท่ากับ 204.60 PCU/ชั่วโมง (ค่า PCU ของรถยนต์หนึ่ง มีค่าเท่ากับ 1.0 และค่า PCU ของรถจักรยานยนต์ เท่ากับ 0.3) 1) ผลกระทบต่อสภาพการจราจรภายนอกโครงการ - ถนนศรีสุนทร (ทางหลวงหมายเลข 4025) สภาพการจราจรในปัจจุบัน มีค่าอัตราส่วน V/C เท่ากับ 0.4238 อยู่ในระดับความคล่องตัว A (Los A) ($V/C < 0.49$) คือ การไหลโดยอิสระที่สามารถเลือกใช้ความเร็วระดับใดก็ได้และจะมีการแทรกแซง ซึ่งระดับนี้ผู้ขับขี่และผู้โดยสารจะเดินทางได้สะดวกรวดเร็ว โดยไม่มีผลกระทบจากรถคันอื่น และในระยะดำเนินการโครงการ จะทำให้มีค่าอัตราส่วน V/C เท่ากับ 0.5027 ซึ่งเพิ่มขึ้นเล็กน้อย อยู่ระดับความคล่องตัว B (Los B) ($0.49 < V/C < 0.67$) คือ การไหลคงที่แต่ผู้ขับขี่คันอื่นเริ่มจะมองเห็นรถคันอื่นๆ ได้ ชัดเจน และสามารถใช้ความเร็วที่ต้องการได้แต่อาจจะไม่มีความคล่องตัวในการแซงรถที่อยู่ในเลนทางเดียวกัน	- จำกัดความเร็วของรถที่เข้า-ออก โครงการให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง - ติดตั้งป้ายสัญญาณจราจรบริเวณทางเดินรถภายในโครงการให้ชัดเจน เช่น ลูกศรทิศทางจราจรบนพื้นทาง ป้ายทางเลี้ยว ป้ายจำกัดความเร็ว เป็นต้น เพื่อลดอุบัติเหตุในการเดินทาง และไม่ก่อให้เกิดความสับสนของผู้ขับขี่ ทำให้การเคลื่อนตัวของรถในโครงการและบริเวณทางเข้า-ออกโครงการสามารถทำได้สะดวกและปลอดภัย - จัดให้มีไฟฟ้าส่องสว่างบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ และภายในโครงการโดยเฉพาะบริเวณถนนและที่จอดรถ ให้สามารถมองเห็นได้ชัดเจนในเวลากลางคืน - ควบคุมมิให้ผู้พักอาศัยในโครงการจอดรถบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ และตามแนวถนนสาธารณะ เพื่อให้มีที่ว่างสำหรับการจราจรของรถที่สัญจรบนถนนสาธารณะด้านหน้าโครงการ - จัดระบบการจราจรให้มีความปลอดภัยโดยติดตั้งป้ายสัญญาณจราจรทิศทางการวิ่งอย่างชัดเจนเพื่อความเป็นระเบียบเรียบร้อยและความปลอดภัยของการจราจรภายในโครงการ - ติดตั้งป้ายชี้โครงการลูกศรแสดงทิศทางบริเวณทางเข้า-ออกโครงการที่สามารถเห็นได้ชัดเจน และในระยะทางพอสมควรที่จะชะลอรถได้ทันก่อนเข้าสู่โครงการได้อย่างปลอดภัย - แจ้งผู้พักอาศัยภายในโครงการทราบ โดยระบุไว้ในคู่มือผู้พักอาศัย ห้ามไม่ให้จอดรถบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ และตามแนวถนนสาธารณะ	

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	คือ การไหลโดยอิสระที่สามารถเลือกใช้ความเร็วระดับใดก็ได้และจะมีการแทรกแซง ซึ่งระดับนี้ผู้ขับขี่และผู้โดยสารจะเดินทางได้สะดวกรวดเร็ว โดยไม่มีผลกระทบจากรถคันอื่น และในระยะดำเนินการโครงการ จะทำให้มีค่าอัตราส่วน V/C เท่ากับ 0.1458 ซึ่งเพิ่มขึ้นเล็กน้อย แต่สภาพการจราจรยังคงมีสภาพใกล้เคียงกับสภาพการจราจรในช่วงปัจจุบัน ไม่ได้เปลี่ยนแปลงสภาพการจราจรให้แตกต่างไปจากเดิม ผลกระทบด้านการจราจรภายในโครงการ การพิจารณาจำนวนที่จอดรถตามกฎหมายข้อบังคับโครงการได้จัดให้มีที่จอดรถยนต์ทั้งหมด 198 คัน และที่จอดรถจักรยานยนต์ จำนวน 22 คัน เป็นไปตามข้อกำหนดของกฎกระทรวงฉบับที่ 7 (พ.ศ. 2517) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมการก่อสร้างอาคาร พ.ศ. 2547	- บริเวณทางเข้า - ออก โครงการ ไม่มีตัวขวางกั้นให้รถต้องหยุดขวางการจราจรบนถนนด้านนอกโครงการ (ถนนซอยหาดสุรินทร์ 4) และจะมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยควบคุมดูแลให้รถที่เลี้ยวเข้าโครงการ เข้าไปจอดตรงที่จอดรถของโครงการอย่างเป็นระเบียบเรียบร้อย - บริเวณทางออกโครงการ จะจัดให้มีกระตู่หรือหลังคาบนผิวจราจรบริเวณทางออกเพื่อชะลอความเร็วรถที่ออกจากโครงการ โดยมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย คอยสัญญาณออกเมื่อเห็นถนนว่าง - จัดระบบติดเคอร์ติดไว้หน้ารถยนต์เฉพาะรถยนต์ของผู้พักอาศัยเพื่ออำนวยความสะดวกและเป็นระเบียบ และควบคุมรถยนต์คันที่จะเข้ามาจอดภายในโครงการ - แจ้งให้ผู้ที่จะมาซื้อห้องชุดทราบว่า โครงการมีจำนวนที่จอดรถยนต์ 198 คัน และที่จอดรถจักรยานยนต์ 22 คัน โดยจะมีอัตราค่าบำรุงที่จอดรถยนต์ที่ต้องเสียถ้าต้องการนำรถเข้าจอด - โครงการจะต้องให้ผู้พักอาศัยทราบว่าที่จอดรถยนต์ภายในโครงการเป็นพื้นที่ส่วนกลาง ซึ่งผู้พักอาศัยไม่สามารถใช้เป็นพื้นที่จอดรถประจำได้ - ห้ามประกอบกิจการใดๆรวมทั้งการก่อสร้าง ภายในบริเวณที่จัดไว้สำหรับเป็นที่จอดรถยนต์ของโครงการ ซึ่งจะทำให้พื้นที่และจำนวนของที่จอดรถของโครงการลดลงจากที่เสนอไว้ในรายงาน - จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยดูแลควบคุมและอำนวยความสะดวกในการจราจรภายในโครงการ บริเวณที่เป็นจุดติดการจราจร	

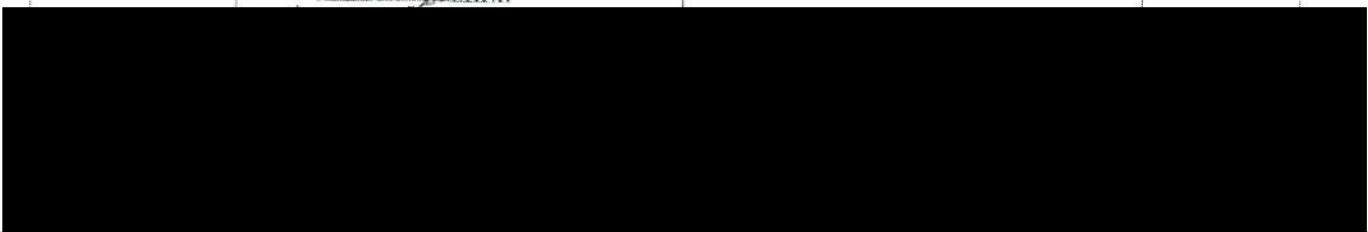
ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ			มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
	กฎหมายที่ เกี่ยวข้อง	ข้อกำหนด	การจัดเตรียมของ โครงการ		
	กฎกระทรวง ฉบับที่ 7 (พ.ศ. 2517) ออกตาม ความใน พระราชบัญญัติ ควบคุม การก่อสร้าง อาคาร พ.ศ. 2479	ข้อ 2 ให้กำหนดประเภท ประเภทของอาคารซึ่งต้อง มีที่จอดรถยนต์ ที่กลับ รถยนต์ และทางเข้า-ออก รถยนต์ไว้ ดังต่อไปนี้ (3) อาคารชุดที่มีพื้นที่แค่ ละครอบครัวตั้งแต่ 60 ตาราง เมตรขึ้นไป (7) อาคารขนาดใหญ่ ข้อ 3 จำนวนที่จอดรถยนต์ ต้องจัดให้มีตามข้อกำหนด ดังต่อไปนี้ (2) ในเขตเทศบาลทุก แห่งหรือในเขตท้องที่ที่ไม่มี พระราชกฤษฎีกาให้ใช้ พระราชบัญญัติควบคุม อาคารก่อสร้าง หอพักแถว 2479 (๑) อาคารชุด 1 หน่วย ต้องมีที่จอดรถยนต์ 1 คัน	- โครงการเป็น ประเภทอาคารอยู่ อาศัยรวม(อาคาร ชุด) มีห้องชุด จำนวน 450 ห้อง - ภายในโครงการมี ห้องชุดที่มีขนาด ตั้งแต่ 60 ตาราง เมตร จำนวน 90 ห้องชุด ดังนั้น โครงการต้องจัดให้ มีที่จอดรถไม่น้อย กว่า 45 คัน - อาคารภายใน โครงการมีพื้นที่รวมกับ ทุกอาคาร เท่ากับ 26,613.27 ตาราง เมตร (ไม่รวมพื้นที่ จอดรถ) จึงต้องมีที่		



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ		มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
	ของ 2 ครอบครัว ให้คิด เป็น 2 ครอบครัว (๕) อาคารขนาดใหญ่ ให้มีที่จอดรถยนต์ตาม จำนวนที่กำหนดของแต่ละ ประเภทของอาคารให้เป็น ที่ประกอบกิจการในอาคาร ขนาดใหญ่ไม่น้อยกว่าร้อยละ ให้มีที่จอดรถยนต์ไม่น้อย กว่า 1 คันต่อพื้นที่อาคาร 240 ตารางเมตรเศษของ 240 ตารางเมตร ให้เป็น 240 ตารางเมตร ทั้งนี้ให้ถือที่จอดรถ ยนต์จำนวนที่มากกว่าเป็น เกณฑ์			
	โครงการต้องจัดให้มีที่จอดรถตาม กฎกระทรวงฉบับที่ 7 (พ.ศ. 2517)	156 คัน		
	โครงการจัดให้มีที่จอดรถ	198 คัน		
ดังนั้น จึงคาดว่าที่จอดรถของโครงการจะเพียงพอต่อผู้พักอาศัยใน โครงการ ผลกระทบเรื่องความปลอดภัยในการจราจร				



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ต่อชีวโม่ง ดังนั้น การเข้า - ออกของรถบัสวีโม่งโครงการ จึงมีความเสี่ยงต่อการเกิดอุบัติเหตุขึ้น แต่อย่างไรก็ตาม โครงการก็มีการควบคุมดูแลรถที่เข้า - ออก เพื่อให้เกิดความปลอดภัยเพิ่มขึ้น ดังนี้ (1) บริเวณทางเข้า - ออก โครงการ ไม่มีตัวขวางกั้นให้รถต้องหยุดขวางการจราจรบนถนนด้านนอกโครงการ (ถนนซอยหาคสุรินทร์ 4) และจะมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยควบคุมดูแลให้รถที่เลี้ยวเข้าโครงการ เข้าไปจอดรออยู่ให้จอดรอลงโครงการอย่างเป็นระเบียบเรียบร้อย (2) บริเวณทางออกโครงการ จะจัดให้มีกระตุมหรือหลังคาบนผิวจราจรบริเวณทางออกเพื่อชะลอความเร็วรถที่ออกจากโครงการ โดยมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยสัญญาณรถออกเมื่อเห็นถนนว่าง (3) บริเวณทางออกโครงการจัดให้มีกระตุมจราจร เพื่อให้รถที่กำลังจะออกจากโครงการมองเห็นรถที่เลี้ยวจากทิศใต้ของพื้นที่โครงการไปยังทิศเหนือ มองเห็นรถที่กำลังจะเลี้ยวผ่าน และรถที่กำลังจะเลี้ยวผ่านมองเห็นรถที่กำลังจะออกจากพื้นที่โครงการ จากลักษณะการใช้ความเร็วตัวของผู้สัญจรบนถนนซอยหาคสุรินทร์ 4 และการควบคุมรถเข้า - ออกจากโครงการ ประเมินว่าโครงการจะมีผลกระทบต่อความปลอดภัยในการจราจรของถนนบริเวณพื้นที่ตั้งโครงการในระดับต่ำ		
3.7 การใช้ไฟฟ้า	ระบบไฟฟ้าของโครงการเป็นระบบไฟฟ้าบนดิน ซึ่งโครงการจะขอรับ	มาตรการทั่วไป	ตรวจสอบการทำงาน

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	อาคาร ดังนี้ อาคาร A มีปริมาณต้องการใช้ไฟฟ้า 472,784.50 VA ติดตั้งหม้อแปลงขนาด 500 KVA อาคาร B มีปริมาณต้องการใช้ไฟฟ้า 345,713.61 VA ติดตั้งหม้อแปลงขนาด 400 KVA อาคาร C มีปริมาณต้องการใช้ไฟฟ้า 215,961.61 VA ติดตั้งหม้อแปลงขนาด 315 KVA อาคาร D มีปริมาณต้องการใช้ไฟฟ้า 616,937.73 VA ติดตั้งหม้อแปลงขนาด 400 KVA อาคาร E มีปริมาณต้องการใช้ไฟฟ้า 522,573.29 VA ติดตั้งหม้อแปลงขนาด 630 KVA อาคาร F มีปริมาณต้องการใช้ไฟฟ้า 525,366.36 VA ติดตั้งหม้อแปลงขนาด 630 KVA อาคาร G มีปริมาณต้องการใช้ไฟฟ้า 617,710.76 VA ติดตั้งหม้อแปลงขนาด 800 KVA อาคาร H มีปริมาณต้องการใช้ไฟฟ้า 101,600.00 VA ติดตั้งหม้อแปลงขนาด 250 KVA การดำเนินการติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าของโครงการได้ให้มีระยะห่างจากอาคารข้างเคียงให้เป็นไปตามข้อกำหนดของการไฟฟ้านครหลวง เรื่องระยะห่างระหว่างโบนบนอนที่ปลอดภัยระหว่างอาคาร/สิ่งปลูกสร้าง หรือป้ายโฆษณา กับสายไฟฟ้าแรงสูง ซึ่งกำหนดให้มีระยะห่างไม่น้อยกว่า 1.8	ขนาด 500 KVA อาคาร B มีปริมาณต้องการใช้ไฟฟ้า 345,713.61 VA ติดตั้งหม้อแปลงขนาด 400 KVA อาคาร C มีปริมาณต้องการใช้ไฟฟ้า 215,961.61 VA ติดตั้งหม้อแปลงขนาด 315 KVA อาคาร D มีปริมาณต้องการใช้ไฟฟ้า 616,937.73 VA ติดตั้งหม้อแปลงขนาด 400 KVA อาคาร E มีปริมาณต้องการใช้ไฟฟ้า 522,573.29 VA ติดตั้งหม้อแปลงขนาด 630 KVA อาคาร F มีปริมาณต้องการใช้ไฟฟ้า 525,366.36 VA ติดตั้งหม้อแปลงขนาด 630 KVA อาคาร G มีปริมาณต้องการใช้ไฟฟ้า 617,710.76 VA ติดตั้งหม้อแปลงขนาด 800 KVA อาคาร H มีปริมาณต้องการใช้ไฟฟ้า 101,600.00 VA ติดตั้งหม้อแปลงขนาด 250 KVA 2 ตำแหน่งติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าจะต้องอยู่ในสถานที่ซึ่งบุคคลที่มีหน้าที่เกี่ยวข้องเข้าได้โดยสะดวก เพื่อดูตรวจสอบและบำรุงรักษาให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ 3. การติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าของโครงการจะต้องออกแบบให้เป็นไปตามตามข้อกำหนดของการไฟฟ้านครหลวง เรื่อง ระยะห่างระหว่างโบนบนอนที่ปลอดภัยระหว่างอาคาร/สิ่งปลูกสร้าง หรือป้ายโฆษณา กับ	ภายในโครงการ และรับแก้ไขหากพบการชำรุดด้วยความถี่ 1 ครั้ง/เดือน ตลอดระยะดำเนินการ หากความสะอาดเครื่องปรับอากาศที่ใช้ภายในโครงการเป็นประจำทุกวัน ดูแลรักษาต้นไม้ให้เจริญงอกงาม และปลูกต้นไม้ทดแทนกรณีตาย เพื่อช่วยลดปริมาณความร้อนที่สะสมของพื้นที่เป็นลานคอนกรีต

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ในระดับต่ำ เนื่องจากตำแหน่งของหม้อแปลงไฟฟ้าตั้งอยู่ห่างจากตัวอาคารของโครงการ ในระยะน้อยที่สุด 2.00 เมตร ซึ่งมีบ้านพักอาศัยอยู่โดยรอบ ประกอบกับจัดทำแนวล้อมรอบหม้อแปลงไฟฟ้าเพื่อป้องกันผลกระทบด้านความปลอดภัย ดังนั้น หากเกิดการระเบิดโอกาสที่น้ำมันจากหม้อแปลงไฟฟ้าจะกระเด็นและเป็นอันตรายต่อผู้พักอาศัยภายในโครงการและพื้นที่ใกล้เคียงนั้นเกิดขึ้นน้อยมาก แต่อย่างไรก็ตาม เพื่อเป็นการป้องกันอันตรายที่อาจจะเกิดขึ้น โครงการได้จัดทำมีป้ายและคำเตือน เพื่อป้องกันอันตรายจากการถูกไฟฟ้าช็อตที่ตัวหม้อแปลงหรือรั้วกันจะมีเครื่องหมายสัญลักษณ์เตือนให้ระมัดระวังอันตราย จากการเข้าใกล้หรือสัมผัสชิ้นส่วนอุปกรณ์ของหม้อแปลง เช่น เครื่องหมายสายฟ้าในรูปสามเหลี่ยม เป็นสัญลักษณ์เตือนให้ระมัดระวังอันตรายจากไฟฟ้าแรงสูงจากการสัมผัสชิ้นส่วนและอุปกรณ์นั้น หรือเครื่องหมายตกใจในรูปสามเหลี่ยม เป็นสัญลักษณ์เตือนให้ระมัดระวังในการใช้งาน โดยต้องให้ความสำคัญและปฏิบัติตามคำแนะนำเรื่องความปลอดภัย รวมถึงการตรวจสอบความปลอดภัยของหม้อแปลงไฟฟ้าให้อยู่สภาพปลอดภัยอย่างน้อยทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ แต่อย่างไรก็ตามการติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าของโครงการจะต้องออกแบบให้เป็นไปตามมาตรฐานติดตั้งไฟฟ้าทั่วไป ตลอดจนต้องจัดให้มีวิศวกรไฟฟ้าที่มีความรู้และความเชี่ยวชาญด้านไฟฟ้าคอยดูแล ซ่อมแซม และบำรุงรักษาหม้อแปลงไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งานอยู่เสมอ โดยเฉพาะระบบวงจร กระดาษฉนวน ซีล ยางต่างๆ และฉนวนทองแดงวัสดุเหล่านี้จะเสื่อมสภาพตามอายุการใช้งาน เมื่อมีความชื้น เข้ามาสัมผัสเป็นเวลานาน และถึงขั้นไหม้ได้ ซึ่งอาจเป็นอันตรายได้แก่เพลิงไหม้	ผลกระทบจากการเกิดไฟฟ้าช็อตหรือเกิดประกายไฟ 5. จัดทำป้ายหรือสัญลักษณ์เตือนให้ระมัดระวังอันตรายจากหม้อแปลงไฟฟ้า ติดไว้บริเวณหม้อแปลงไฟฟ้าให้เห็นชัดเจน 6. จัดให้มีการตรวจสอบความปลอดภัยของหม้อแปลงไฟฟ้าให้อยู่สภาพปลอดภัยอย่างน้อยทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 7. จัดให้มีวิศวกรไฟฟ้าที่มีความรู้และความเชี่ยวชาญด้านไฟฟ้าคอยดูแล ซ่อมแซม และบำรุงรักษาหม้อแปลงไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งานอยู่เสมอ 8. จัดให้มีป้ายและคำเตือน เพื่อป้องกันอันตรายจากการถูกไฟฟ้าช็อต ที่ตัวหม้อแปลงหรือรั้วกันจะมีเครื่องหมายสัญลักษณ์เตือนให้ระมัดระวังอันตราย จากการเข้าใกล้หรือสัมผัสชิ้นส่วนอุปกรณ์ ของหม้อแปลง มาตรการอนุรักษ์พลังงานด้านการใช้ไฟฟ้า ในส่วนที่เจ้าของโครงการหรือนิติบุคคลอาคารชุดจะต้องดำเนินการ ระยะดำเนินการ มีดังต่อไปนี้ 1. การลดความร้อนจากแสงอาทิตย์ที่เข้ามาในอาคารโดยติดตั้งฉนวนกันความร้อนที่หลังคา หรือผนังที่กระทบกับแสงอาทิตย์ 2. เครื่องปรับอากาศ • เลือกใช้เครื่องปรับอากาศที่ติดตั้งในอาคาร ให้มีขนาดที่เหมาะสมกับขนาดพื้นที่ห้องและเลือกเครื่องปรับอากาศที่มีประสิทธิภาพในการประหยัดพลังงานสูงที่สุด (High Economic Efficiency Ratio (EER)) คือ มีค่าอัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงานขั้นต่ำ 11.00 บีทียูต่อชั่วโมงต่อวัตต์ (หลังงานไฟฟ้า) ซึ่งเป็นไปตามประกาศกระทรวงพลังงาน เรื่อง กำหนดค่าประสิทธิภาพขั้นต่ำของเครื่องปรับอากาศ	

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ความดัน สภาพภายนอกของตัวถังหม้อแปลงไฟฟ้า เช่น รอยรั่วซึมของครีปเปกซ์ต่างๆ และสภาพโดยทั่วไปของอุปกรณ์ เช่น ลูกถ้วย ความแน่นของสายและดีของสารอุดความชื้น เป็นต้น เพื่อเป็นการลดค่าความเสียหาย อีกทั้งยังทำให้ได้ประโยชน์และเพิ่มประสิทธิภาพสูงสุดและเพิ่มอายุการใช้งานได้นานขึ้น โดยจะต้องทำการตรวจสอบทุก 6 เดือน ดังนั้น การดำเนินโครงการจึงคาดว่าจะไม่เกิดผลกระทบต่อการใช้ไฟฟ้าของชุมชน เพื่อลดแรงดันไฟฟ้าเป็นระบบไฟฟ้าแรงต่ำ 33 KV/400-230 V และเดินสายไฟฟ้าแรงต่ำไปยังแผงจ่ายไฟฟ้าหลัก (MDB : Main Distribution Board) เพื่อจ่ายกระแสไฟฟ้าให้กับส่วนต่างๆ ของโครงการ โดยการออกแบบและติดตั้งระบบไฟฟ้าของโครงการผู้ออกแบบได้กำหนดให้เป็นไปตามมาตรฐานสากล เพื่อให้เกิดความปลอดภัยและความมั่นคงต่อการใช้งาน โดยมาตรฐานที่ใช้ในการออกแบบและติดตั้งให้เป็นไปตาม วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย การไฟฟ้าในหลวง และมาตรฐานอื่นที่เกี่ยวข้อง ดังนั้น การดำเนินโครงการจึงคาดว่าจะไม่เกิดผลกระทบต่อการใช้ไฟฟ้าของชุมชน ทั้งนี้โครงการได้ประสานกับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคกลาง ถึงความสามรถในการให้บริการกระแสไฟฟ้าให้กับโครงการ	ของระบบปรับอากาศที่ติดตั้งใช้งานในอาคาร พ.ศ. 2552 • บำรุงรักษาอุปกรณ์ระบบปรับอากาศเป็นประจำสม่ำเสมอ เพื่อรักษาประสิทธิภาพการใช้ไฟฟ้าให้ต่ำ โดยซื้อและนำตัวไป มีดังนี้ - ทดสอบและปรับตั้งระบบอย่างสม่ำเสมอเป็นครั้งคราวตามกำหนดที่ตั้งไว้ ตลอดจนอายุการใช้งานของระบบโดยส่วนใหญ่การปรับตั้งระบบในครั้งแรกมักจะเป็นการปรับตั้งครั้งเดียวได้กระทำกับระบบทำให้ประสิทธิภาพ ของระบบลดลง - ทำความสะอาดคอนเดนเซอร์ที่ระบายความร้อนด้วยอากาศเป็นประจำและตรวจสอบอย่าให้มีวัสดุปิดขวางลมที่เข้าใน การระบายความร้อน - ตั้ง Thermostat ให้ควบคุมอุณหภูมิที่เหมาะสมกับกระบวนการผลิตความสบายเท่านั้น ไม่ควรตั้ง Thermostat ไว้ต่ำที่สุดและหมั่นตรวจสอบว่าสามารถทำงานได้เป็นปกติหรือไม่ อุณหภูมิที่พอสบาย คือ 24-26 องศาเซลเซียส - พัดลมทุกตัวจะต้องหล่อลื่นโดยการฉีดจารบีหรือหยอดน้ำมันอย่างสม่ำเสมอตามระยะเวลา - ตรวจสอบการรั่วของฟอลันที่อาจเกิดขึ้นได้รวมถึงการซ่อมแซมฉนวนท่อลมที่ฉีกขาด - ตรวจสอบหน้าต่างท่อลมที่อาจเกิดขึ้นได้ รวมถึงการให้อาคารร้อนภายนอกเข้าสู่อาคาร 3. ไฟฟ้าแสงสว่าง	

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		ไฟฟ้าติดตั้ง แผ่นสะท้อนแสง การใช้บัลลาสต์ชนิด Low Watt Loss หรือชนิด Electronics Ballast - ติดตั้งหลอดไฟฟ้าแสงสว่างในห้องพัก ทางเดิน และที่จอดรถ ให้มีความสว่างเหมาะสมกับการใช้งานในแต่ละพื้นที่ ตามกฎกระทรวงฉบับที่ 39 พ.ศ. 2537 ออกตามพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 อันได้แก่ ช่องทางเดิน ห้องพัก มีแสงสว่างไม่น้อยกว่า 100 LUX ที่จอดรถไม่น้อยกว่า 50 LUX แต่ต้องเลือกหลอดไฟฟ้าที่ให้มีความสว่างดังกล่าวใช้พลังงานไฟฟ้าไม่เกิน 12 วัตต์ต่อตารางเมตร ตามหลักเกณฑ์กฎกระทรวงกำหนดประเภทหรือขนาดของอาคารและมาตรฐานหลักเกณฑ์ และวิธีการออกแบบอาคารเพื่ออนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. 2552 4. บุคลากร - อบรมเจ้าหน้าที่ทุกคนให้ตระหนักเรื่องการประหยัดพลังงานเป็นประจำสม่ำเสมอ - จัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบการเปิด-ปิดไฟ ในจุดที่หมดความจำเป็นในการใช้งานเป็นประจำทุกวัน - จัดเจ้าหน้าที่ให้พนักงานทำความสะอาดและโคมไฟอยู่เสมอ 5. ห้องพักของโครงการด้านที่เป็นระเบียบ โครงการได้ออกแบบติดประตูกระจก หรือช่องเปิดให้แสงสว่างผ่านได้ โดยมีความกว้างมากกว่าส่วนผนังทับในห้องพักทุกห้อง โดยจะเลือกใช้กระจกที่มีค่าสัมประสิทธิ์การส่งผ่านแสงสูง (Low E) เพื่อประหยัดพลังงาน	

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		6. ระบบไฟฟ้า - ติดตั้งป้ายเครื่องหมายคำประยัติไฟฟ้า บริเวณหน้าลิฟต์ หรือบันได (เช่น ให้ปิดไฟแสงสว่างเมื่อออกจากห้องพัก และการใช้อุปกรณ์ประยัติไฟฟ้า) - นำแสงสว่างจากธรรมชาติมาใช้ประโยชน์ โดยเปิดช่องหน้าต่างรับแสงเปิดหน้าต่างให้ลมพัดผ่าน เพื่อถ่ายเทอากาศ และต้องตรวจสอบไม่มีให้มีสิ่งของปิดช่องหน้าต่างได้เป็นการกีดขวางใช้พัดลมดูดอากาศ - การใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าและแสงสว่างต้องเลือกใช้หลอดประหยัดพลังงาน และใช้โคมไฟแผ่นสะท้อนแสง - เลือกอุปกรณ์ไฟฟ้า เช่น เครื่องใช้ไฟฟ้า และเครื่องปรับอากาศ ที่ได้รับการรับรองการประหยัดพลังงานจากหน่วยงานราชการ เป็นอุปกรณ์ของอาคาร - บำรุงรักษาระบบไฟฟ้าและแสงสว่างด้วยการทำความสะอาด เปลี่ยนหลอดไฟเสื่อมสภาพทำให้อายุการใช้งานยาวนาน และรักษาความสว่างไว้ในระดับหนึ่ง - ติดป้ายณรงค์ให้ใช้แสงสว่างที่เหมาะสมกับการใช้งานเท่านั้น ระบบปรับอากาศ - ล้างเครื่องปรับอากาศปีละ 2 ครั้ง โดยช่างผู้ชำนาญทุก 6 เดือน และล้างหมักภาควิธีการปรับอากาศเป็นประจำเดือนละ 1 ครั้ง เพื่อให้เครื่องปรับอากาศทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพช่วยลด	

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		- ติดตั้งระบบเครื่องปรับอากาศในห้องปรับอากาศ เพื่อไม่เป็นการเพิ่มความร้อนในห้อง อันเป็นเหตุให้เครื่องปรับอากาศทำงานหนักเกินไป - ถ่ายเทความร้อน ก่อนเปิดเครื่องปรับอากาศสัก 15 นาที ควรเปิดหน้าต่างเพื่อให้อากาศบริสุทธิ์ภายนอกเข้าไปแทนที่อากาศเก่าในห้อง จะช่วยลดความร้อนในห้อง และช่วยให้เครื่องปรับอากาศทำงานไม่หนักเกินไป - ติดตั้งระบบรังสีให้ติด ประตูหน้าต่างให้สนิท ขณะเปิดเครื่องปรับอากาศเพื่อป้องกันไม่ให้อากาศร้อนจากภายนอกเข้ามา เพราะจะทำให้เครื่องปรับอากาศต้องทำงานหนักขึ้น - ติดตั้งระบบรังสีให้ปิดเครื่องปรับอากาศเท่าจำเป็น - จัดเจ้าหน้าที่คอยดูแลรักษาต้นไม้และพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพสวยงาม นอกจากนี้หากมีต้นไม้ได้รับความเสียหาย หรือตายจะจัดให้มีการปลูกต้นไม้ทดแทน เพื่อช่วยลดแสงสะท้อนจากพื้นถนน และช่วยป้องกันการถ่ายเทความร้อนที่เกิดขึ้นจากแสงแดด - หาเส้นทางระบายน้ำเสียหรือท่อที่ไม่อุดตันหรือรั่วซึม เพื่อการระบายน้ำ และทำให้ห้องสว่างขึ้น 7. เครื่องสูบน้ำ - ใช้เครื่องสูบน้ำที่มีความเหมาะสมกับอัตราการไหลและความดันน้ำที่ต้องการ - เปลี่ยนเครื่องสูบน้ำที่ชำรุดหรือมีสมรรถนะลดลง - เดินเครื่องสูบน้ำเท่าที่จำเป็น	

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		ได้อย่างเพียงพอ น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดมีค่าบีโอดี 90 C และ 20 C มีกลิ่นรบกวน/ฉุน - จัดตั้งถังไขมันก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อกำจัดไขมันออกจากน้ำเสียก่อน เนื่องไขมันย่อยสลายยาก - ติดตั้งระบบบำบัดน้ำทิ้งตะกอนอาหาร กระดาษชำระ หรือสิ่งของ ของสู่ท่อระบายน้ำหรือชักโครก - ดักไขมันออกจากบ่อพักไขมันเป็นประจํา ไปบำบัดในถัง และรวบรวมใส่ถุงดำ มัดปากถุงให้แน่น แล้วนำไปวางไว้ในห้องพักขยะแยก เพื่อรอการเก็บขนจากสำนักการขนส่งขยะอันตรายต่อไป - จัดให้มีการสูบลบตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียไปกำจัดอย่างเหมาะสม เพื่อประสิทธิภาพการทำงานของระบบ - จัดเจ้าหน้าที่เทคนิคเข้ามาดูแลการเดินระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพอยู่เสมอ - เปลี่ยนอุปกรณ์ระบบบำบัดน้ำเสียเมื่อชำรุดหรือสมรรถนะลดลงทันที เนื่องจากทำให้การเดินระบบเปลี่ยนแปลงไป - อุปกรณ์เติมอากาศต้องมีขนาดและจำนวนพอเพียงสำหรับเดินระบบ มาตรการด้านการอนุรักษ์พลังงานส่วนที่ผู้เกี่ยวข้องจะเป็นผู้ปฏิบัติ ในระยะดำเนินการ มีดังต่อไปนี้ 1 ประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยปรับระดับอุณหภูมิภายในห้องพักให้เหมาะสม ประมาณ 25 - 26 องศาเซลเซียส และปิดประตูห้องพักให้	

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		2. รณรงค์ไม่ทิ้งเศษอาหาร กระดาษชำระ หรือสิ่งของ ลงสู่ท่อระบายน้ำหรือชักโครก 3. รณรงค์ให้ผู้ที่อาศัยภายในโครงการใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด เช่น ปิดไฟทุกครั้งหลังใช้งาน และให้ใช้หลอดไฟประหยัดพลังงานมากที่สุดในแต่ละครั้ง เป็นต้น	
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต			
4.1 เศรษฐกิจและสังคม	การดำเนินงานโครงการซึ่งเป็นประเภทอาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด) เป็นการพัฒนาที่ดินเพื่อตอบสนองความต้องการที่อยู่อาศัย โดยเมื่อเกิดดำเนินการคาดว่าจะมีผู้พักอาศัยประมาณ 2,266 คน เข้ามาใช้บริการภายในโครงการทำให้เกิดการกระตุ้นเศรษฐกิจของชุมชน เนื่องจากกำลังการซื้อภายในพื้นที่เพิ่มมากขึ้น ทำให้เกิดการกระจายรายได้ และเกิดการหมุนเวียนเงินตราในระบบเศรษฐกิจ ส่งผลดีต่อเศรษฐกิจโดยรวมของชุมชน ซึ่งสอดคล้องกับการสำรวจทัศนคติของกลุ่มตัวอย่างที่ระบุว่า การดำเนินโครงการส่งผลดีในด้านทำให้มีรายได้จากการค้าขายและประกอบกิจการดีขึ้น	1. หากได้รับการร้องเรียนจากผู้พักอาศัยโดยรอบว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนินโครงการเจ้าของโครงการต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาคความเดือดร้อนรำคาญให้แล้วเสร็จโดยเร็วที่สุด 2. กำหนดกฎระเบียบในการพักอาศัยที่ชัดเจน เพื่อความเป็นระเบียบเรียบร้อยภายในโครงการ 3. กำหนดให้มีการรับสมัครคนในท้องถิ่นเข้ามาเป็นพนักงานในตำแหน่งต่างๆ ภายในโครงการเป็นอันดับแรก 4. ติดตั้งกล้องวงจรปิดที่สามารถมองเห็นและบันทึกภาพบริเวณถนนด้านหน้าทางเข้า-ออกโครงการ เพื่อรักษาความปลอดภัยของโครงการ 5. ส่งเสริมให้เจ้าหน้าที่ในโครงการทำกิจกรรมร่วมกับชุมชนใกล้เคียงตามโอกาสอันสมควร เช่น การทำบุญตามการทำบุญตามประเพณีในวันสำคัญทางศาสนา เป็นต้น 6. โครงการจะต้องแจ้งให้ผู้ซื้ออาคารชุดทราบว่าพื้นที่โครงการอยู่ใกล้มีสถานีรถไฟและถนนจะมีเสียงรบกวนตามสายในเวลาที่ละหมาด 5 เวลา เพื่อเป็นข้อมูลในการประกอบการตัดสินใจซื้อห้องชุด	
4.2 การระบายอากาศและ	1) การระบายอากาศ	1. รณรงค์ให้ผู้พักอาศัยและผู้ประกอบกิจการภายในโครงการให้	ตรวจสอบ

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	1. ลักษณะของสถานที่ตั้งโครงการอาคารพาณิชย์ของกรมที่ดินเขตวิภาวดี โดยที่ดินอยู่ติดกับถนนวิภาวดี 30 ปี พ.ศ. 2525 - 2554 ณ สถานที่ตั้งโครงการฯ เกิด และแสดงภาพจำลองการแบ่งที่ดินทางลมที่พื้นที่ข้างเคียงโดยรอบ พบว่า ในเดือนมกราคม เดือนเมษายน เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันออก ในช่วงเดือนพฤษภาคม - เดือนตุลาคม เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันตก และในช่วงเดือนพฤศจิกายนและเดือนธันวาคม เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงเหนือ ดังนี้ 1. เดือนมกราคม เดือนเมษายน (4 เดือน) เป็นช่วงที่ลมพัดมาจากทิศตะวันออก ไปสู่ด้านทิศตะวันตก ซึ่งด้านทิศตะวันตกของโครงการเป็นพื้นที่ปลูกต้นไม้ ปัจจุบันอาคารคอร์ปอเรทีฟ (กำลังพัฒนา) และพื้นที่ว่าง ซึ่งลมสามารถพัดผ่านบริเวณช่องว่างนี้ได้ ดังนั้นอาคารโครงการจึงไม่มีผลกระทบในการแบ่งทิศทางลมต่อพื้นที่ข้างเคียงในฤดูนี้ 2. เดือนพฤษภาคม - เดือนตุลาคม (6 เดือน) เป็นช่วงที่ลมพัดมาจากทิศตะวันตก ไปสู่ด้านทิศตะวันออก ซึ่งด้านทิศตะวันออกของโครงการเป็นพื้นที่ว่าง ซึ่งลมสามารถพัดผ่านบริเวณช่องว่างนี้ได้ ดังนั้นอาคารโครงการจึงไม่มีผลกระทบในการแบ่งทิศทางลมต่อพื้นที่ข้างเคียงในฤดูนี้ 3. เดือนพฤศจิกายน - เดือนธันวาคม (2 เดือน) เป็นช่วงที่ลมพัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงเหนือ ไปสู่ด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ ซึ่งด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ของโครงการเป็นพื้นที่ปลูกต้นไม้ ปัจจุบันเป็นพื้นที่ว่าง 4 ซึ่งลมสามารถพัดผ่านช่องว่างนี้ได้ ดังนั้นอาคารโครงการจึงไม่มีผลกระทบในการแบ่งทิศทางลมต่อพื้นที่ข้างเคียงในฤดูนี้	2. รณรงค์ให้ผู้พักอาศัยและผู้ประกอบกิจการภายในโครงการทำความสะอาดอาคาร เครื่องเรือน ชุดผ้า หรือผ้าปูที่นอนไม่ให้มีฝุ่นเกาะสะสม 3. ออกแบบและก่อสร้างอาคารโครงการและระยะถอยร่นจากแนวเขตที่ดินตั้งแต่ 4.62 - 7.70 เมตร ซึ่งสอดคล้องตามข้อกำหนดกระทรวง ฉบับที่ 55 (พ.ศ. 2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 4. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการทั้งสิ้น 4,139.0 ตารางเมตร คิดเป็นอัตราส่วนพื้นที่สีเขียวต่อผู้พักอาศัย และพนักงานภายในโครงการ 1.79 ตารางเมตร/คน (จำนวนผู้พักอาศัย 2,306 คน ผู้พักอาศัย 2,266 คน เจ้าหน้าที่ดูแลอาคาร 40 คน) ซึ่งเป็นพื้นที่ไม่น้อยกว่า 2,429.94 ตารางเมตร โดยองค์ประกอบของพื้นที่สีเขียวที่มีอัตราไม่พอ ไม่ประดับไม้พุ่ม และไม้คลุมดิน ได้แก่ ไม้ดอกภายในเลือก พานาญงมรีร์ คุน แคนนา บิบ ถั่วบราซึล โมก ไทรเกาหลี หนวดปลาหมึกแคระ และเทียนทะเลเขีย เป็นต้น 5. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลรักษาต้นไม้และพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพสวยงาม นอกจากนั้นหากมีต้นไม้ได้รับความเสียหาย หรือตายจะจัดให้มีการปลูกต้นไม้ทดแทน เพื่อชดเชยปริมาณความร่มรื่นที่ลดลงของพื้นที่เป็นลานคอนกรีต 6. ต้องไม่ก่อสร้างอาคารหรือสิ่งปลูกสร้าง บริเวณพื้นที่ระหว่างอาคาร 7. กำหนดให้มีการแก้ไขผลกระทบด้านการแบ่งแสงแดดแก่ผู้พักอาศัยที่อยู่ข้างเคียงที่อาจได้รับผลกระทบ โดยโครงการกำหนดมาตรการควบคุมแสงแดดไม่ให้กระทบถึงอาคารข้างเคียง	6. รวมค่าดี เช่น หน้าต่าง และประตูไม้ให้มีวัสดุหรือสิ่งกีดขวาง ตรวจสอบระยะถอยร่นของโครงการตาม ที่กฎหมายกำหนด โดยไม่ก่อสร้างอาคารหรือสิ่งปลูกสร้างในพื้นที่ดังกล่าวตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ผลกระทบจะไม่เกิดขึ้นเลย 2) การบดบังแสง เราที่เพิ่มขึ้นจากอาคารของโครงการ จะส่งผลทำให้เกิดเงาของอาคารโครงการทอดไปยังอาคาร Sansuri Phuket ที่อยู่ด้านทิศเหนือของโครงการ และอาคาร Sansuri Phuket ที่อยู่ด้านทิศตะวันออก ซึ่งคาดว่าผลกระทบจะอยู่ในระดับปานกลาง	อาคารบ้านพักอาศัย มีเจ้าของอาคารโครงการพาดผ่าน และอาจเป็นผู้ที่ได้รับผลกระทบด้านการบดบังแสงแดดจากอาคารโครงการ ณ วันที่ดำเนินการก่อสร้าง โดยในหนังสือดังกล่าวจะระบุชื่อและหมายเลขโทรศัพท์ของบุคคลที่เป็นผู้รับเรื่อง ผู้ที่ได้รับผลกระทบสามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง อนึ่ง เรือบดบังแสงในการดำเนินการตามมาตรการดังกล่าว บริษัท ชิงแวน หรือเทอร์รี่ จำกัดในฐานะผู้พัฒนาโครงการเป็นผู้รับผิดชอบผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการบดบังแสงแดดของโครงการต่อบ้านพักอาศัยหรืออาคารที่อยู่ข้างเคียง อย่างไรก็ตามเนื่องจากผู้ที่ได้รับผลกระทบจากการบดบังแสงแดด และทิศทางลมอาจจะได้รับผลกระทบไม่เท่ากัน และลักษณะของผลกระทบที่ได้รับแตกต่างกัน ดังนั้น หลักเกณฑ์ และเงื่อนไขในการจ่ายเงินชดเชยค่าเสียหายหรือการดำเนินการแก้ไขผลกระทบให้กับบุคคลที่ได้รับผลกระทบให้เป็นไปตามข้อตกลงระหว่างผู้ที่ได้รับความเสียหายจากเหตุดังกล่าวกับเจ้าของโครงการ แต่หากทั้ง 2 ฝ่าย คือ บริษัท ชิงแวน หรือเทอร์รี่ จำกัด และผู้อาศัยที่อยู่ข้างเคียงที่อาจได้รับผลกระทบไม่สามารถตกลงร่วมกันได้ ให้ใช้ลักษณะใดก็ตามที่ เพื่อเจรจาหาข้อตกลงร่วมกัน ซึ่งเงื่อนไขในการดำเนินการตามมาตรการต่างๆโครงการเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่าย โดยความร่วมมือของทั้งสองหลังจากเปิดใช้งานอาคารโครงการแล้วเสร็จ 1 ปี	
4.3 ศักยภาพและโทรทัศน์	เมื่อโครงการสร้างแล้วเสร็จ ตัวโครงการจะเป็นอาคารสูง 7.95 - 22.95 เมตร ซึ่งพื้นที่โดยรอบในรัศมี 200 เมตร ส่วนใหญ่เป็นบ้านพัก	1. จัดทำหนังสือแจ้งผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ณ วันที่เริ่มลงมือก่อสร้างถึงผู้ที่ได้รับผลกระทบจากการเพิ่มระดับเสียงตามวิทยุและ	

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	จะเปลี่ยนแปลงไปจากสภาพในปัจจุบันน้อยมาก อีกทั้งในบริเวณโดยรอบโครงการ ส่วนใหญ่มีระบบรับสัญญาณวิทยุโทรทัศน์จากระบบจานดาวเทียมเพื่อรับชมรายการโทรทัศน์จากต่างประเทศและการออกอากาศในระบบบรอดแคสต์ของสถานีวิทยุโทรทัศน์ อยู่ระหว่างเปลี่ยนสู่ระบบดิจิทัล ดังนั้น ผลกระทบด้านการบดบังคลื่นสัญญาณวิทยุและโทรทัศน์ต่อประชาชนที่อยู่อาศัยใกล้เคียงกับพื้นที่โครงการจึงคาดว่าจะเกิดขึ้นในระดับต่ำอย่างมีขีดจำกัด เพื่อป้องกันผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น จึงเสนอมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังนี้	ร้องเรียน หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาโดยเร่งด่วน 3. สำนักรงผู้ที่ได้รับผลกระทบด้านการบดบังคลื่นสัญญาณวิทยุและโทรทัศน์จากอาคาร และบ้านพักอาศัยในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ 4. ดำเนินการตรวจสอบและแก้ไขให้กับผู้ที่ได้รับผลกระทบด้านการบดบังคลื่นสัญญาณวิทยุและโทรทัศน์ หลังจากที่ได้รับแจ้งเพื่อให้สามารถรับคลื่นสัญญาณวิทยุและโทรทัศน์ ได้เหมือนเดิมก่อนมีการพัฒนาโครงการ ซึ่งความรับผิดชอบจะสิ้นสุดลงหลังจากที่โครงการเปิดใช้อาคารแล้ว 1 ปี 5. จัดให้มีการตรวจสอบความเสียหายต่อชุมชนโดยรอบในกรณีที่ดีที่สุดว่าเกิดจากการดำเนินการโครงการ หากมีปัญหาเรื่องสัญญาณโทรทัศน์นั้น ให้ดำเนินการแจ้งกับโครงการ เพื่อดำเนินการตรวจสอบและปรับปรุง โดยมีกำหนดระยะเวลาให้แจ้งกับโครงการตั้งแต่ช่วงการดำเนินการก่อสร้างจนถึงวันที่เปิดใช้อาคารแล้ว 1 ปี - กรณีปรับปรุงสัญญาณโทรทัศน์ โครงการดำเนินการปรับทิศทางปีกรับสัญญาณโทรทัศน์เพื่อให้สามารถรับสัญญาณโทรทัศน์ได้เหมือนเดิม เว้นแต่ในกรณีที่สถานีโทรทัศน์ยุติการออกอากาศในระบบบรอดแคสต์แล้ว - ในกรณีที่ไม่สามารถปรับทิศทางปีกรับสัญญาณโทรทัศน์ได้ จะเพิ่มส่วนประกอบของปีกรับสัญญาณแต่ละช่อง 3.5 7.9 NBT และ The PBS หรือในกรณีที่ไม่สามารถปรับปรุงปีกรับสัญญาณโทรทัศน์ได้	

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		- การปรับปรุงงานรับสัญญาณดาวเทียม โครงการดำเนินการปรับทิศทางของจานรับสัญญาณดาวเทียมเพื่อให้สามารถรับสัญญาณได้เหมือนเดิม 6. ในกรณีที่ผู้ได้รับผลกระทบและเจ้าของโครงการไม่สามารถตกลงกันได้ ให้ใช้ไครกาศี ซึ่งประกอบด้วยตัวแทนชาวบ้าน ตัวแทนจากหน่วยงานราชการ ตัวแทนเจ้าของโครงการ เพื่อเจรจาข้อตกลง โดยกำหนดระยะเวลาคุ้มครองนับจากวันที่ก่อสร้างจนถึงวันที่เปิดให้อาคารแล้ว 1 ปี	
4.4 ทัศนียภาพ	รูปแบบของอาคารโครงการ มีลักษณะเป็นอาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก จำนวน 8 อาคาร ขนาด 3 - 8 ชั้น สูง 7.95 - 22.95 เมตร ซึ่งโครงการได้มีการออกแบบลักษณะรูปทรงของอาคารให้มีความสวยงาม ตกแตงในรูปแบบที่ทันสมัย อีกทั้งรอบๆ พื้นที่โครงการ และพื้นที่ว่าง จัดให้มีการปลูกต้นไม้ ทั้งไม้ประดับ และไม้ยืนต้นและจากการตรวจสอบแหล่งโบราณสถาน จากทะเบียนแหล่งโบราณสถานประเทศไทย ซึ่งเป็นประกาศในราชกิจจานุเบกษา ของฝ่ายวิชาการกองโบราณคดี กรมศิลปากร (2532) พบว่า พื้นที่ตำบลเชิงทะเล พบแหล่งธรรมชาติอันควรอนุรักษ์ตามข้อมูลทะเบียนแหล่งธรรมชาติอันควรอนุรักษ์ คือ หาดสุรินทร์ หากจากพื้นที่โครงการประมาณ 810.0 เมตร แต่อย่างไรก็ตามการดำเนินการของโครงการคาดว่าจะไม่ส่งผลกระทบต่อหาดสุรินทร์ เนื่องจากมีระยะห่างจากพื้นที่โครงการพอสมควร และมีอาคารร้านค้า ร้านอาหาร อาคารโรงแรมต่างๆ กันระหว่างพื้นที่โครงการและหาดสุรินทร์ ลักษณะอาคารของโครงการเป็นอาคารแบบสถาปัตยกรรมไทย	1. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการทั้งสิ้น 4,139.0 ตารางเมตร คิดเป็นอัตราส่วนพื้นที่สีเขียวต่อผู้พักอาศัย และพนักงานภายในโครงการ 1.79 ตารางเมตร/คน (จำนวนผู้พักอาศัย 2,306 คน (ผู้พักอาศัย 2,266 คน เจ้าหน้าที่ดูแลอาคาร 40 คน) ซึ่งเป็นพื้นที่ไม้ยืนต้น 2,429.94 ตารางเมตร โดยองค์ประกอบของพันธุ์ไม้ทั้งไม้ยืนต้น ไม้ดอก ไม้ประดับ ไม้พุ่ม และไม้คลุมดิน ได้แก่ มะฮอกกานีใบเล็ก ทางนกยูงฝรั่ง ชวน แคนนา ปิบ ถั่วบราซิล โมก ไทรเกาหลี หนวดปลาหมึกแคระ และหญ้านวลน้อย เป็นต้น 2. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวที่เป็นไม้ยืนต้นบริเวณด้านหน้าโครงการให้มากที่สุด เพื่อคั่นบังทัศนียภาพทางด้านสายตาแก่ผู้ที่มาชมวิวยุทธมณฑลบริเวณจุดรวมวิวยุทธมณฑลพื้นที่ด้านหน้าโครงการ 3. ดูแลพื้นที่สีเขียวในโครงการให้มีสภาพสมบูรณ์มากที่สุด เพื่อช่วยลดปริมาณความร้อนที่สะสมของพื้นที่เป็นลานคอนกรีต 4. กำหนดให้มีเจ้าหน้าที่คอยการดูแลรักษา บำรุงต้นไม้และพื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่โครงการให้มีสภาพสวยงามอยู่เสมอ หากมีต้นไม้ภายใน	- ดูแลรักษาต้นไม้ให้เจริญงอกงามอยู่เลข และปลูกต้นไม้ทดแทน กรณีต้นไม้ตายหรือไม่เจริญเติบโตในพื้นที่สีเขียว

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ความรู้สึกละเลย ประทับใจกับโครงการได้ใส่ใจกับการจัดพื้นที่สีเขียวให้กับโครงการ เพื่อเป็นการลดความกระด้างของโครงการ ทำให้โครงการมีลักษณะกลมกลืนกับธรรมชาติโดยรอบมากขึ้น โดยได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการทั้งสิ้น 4,139.0 ตารางเมตร คิดเป็นอัตราส่วนพื้นที่สีเขียวต่อผู้พักอาศัย และพนักงานภายในโครงการ 1.79 ตารางเมตร/คน (จำนวนผู้พักอาศัย 2,306 คน (ผู้พักอาศัย 2,266 คน เจ้าหน้าที่ดูแลอาคาร 40 คน) ซึ่งเป็นพื้นที่ไม้ยืนต้น 2,429.94 ตารางเมตร โดยองค์ประกอบของพันธุ์ไม้ทั้งไม้ยืนต้น ไม้ดอก ไม้ประดับ ไม้พุ่ม และไม้คลุมดิน ได้แก่ มะฮอกกานีใบเล็ก ทางนกยูงฝรั่ง ชวน แคนนา ปิบ ถั่วบราซิล โมก ไทรเกาหลี หนวดปลาหมึกแคระ และหญ้านวลน้อย เป็นต้น ลักษณะทัศนียภาพของโครงการเมื่อเปิดดำเนินการ จะเห็นได้ว่ามีความร่มรื่นสวยงาม สร้างความสบายตา สบายใจแก่ผู้พบเห็น และผู้ที่เข้ามาพักในพื้นที่โครงการ ทำให้บริเวณโครงการรู้สึกเย็นสบาย สดชื่น ทำให้โครงการน่าอยู่ยิ่งขึ้น นอกจากนี้โครงการได้จัดให้มีไม้กระถางบริเวณต่างๆ เช่น ริมทางเดิน ห้องโถงต้อนรับ ที่ว่างรอบสระว่ายน้ำ และบริเวณร้านอาหาร เป็นต้น ดังนั้น ทัศนียภาพของโครงการจะส่งผลกระทบต่อความรู้สึกของผู้พบเห็น โครงการอาคารชุด เดอะ พาโนรา ภูเก็ต (The Pandora Phuket) โครงการอาคารชุด เดอะ พาโนรา ภูเก็ต (The Pandora Phuket) เป็นโครงการประเภทอาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด) ดำเนินการบนพื้นที่ 21,206.0 ตารางเมตร อาคารภายในโครงการทั้งหมด 8 อาคาร จำนวน		

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ห้องเที่ยว โรงแรม และอาคารพักอาศัย เป็นอาคาร 1-7 ชั้น ดังนั้นอาคารของโครงการ ซึ่งมีความสูง 3-8 ชั้น จึงไม่โดดเด่น แยกแยะไปจากพื้นที่ข้างเคียง ดังนั้น การดำเนินการของโครงการ จึงส่งผลกระทบต่อทัศนียภาพในระดับต่ำ		
4.5 ความเป็นส่วนบุคคล	1) ภาพรวมโดยรอบอาคารของโครงการ เมื่อพิจารณาบ้านเรือนอาคารต่างๆ โดยรอบโครงการในแต่ละทิศ คาดว่าจะมีผลกระทบต่อความเป็นส่วนบุคคล โดยบริเวณทิศใต้ และทิศตะวันออก จากแนวเขตที่ดินถึงอาคารที่อยู่ข้างเคียงจะมีแนวพุ่มไม้สูงกั้นระหว่างพื้นที่ที่ดินที่มีระยะมากกว่า 60 เมตร ทำให้ผู้พักอาศัยภายในโครงการ จะไม่กระทบต่อความเป็นส่วนตัวของผู้พักอาศัยในทั้ง 2 ทิศ สำหรับทิศเหนือ ผลกระทบต่อผู้พักอาศัยในอาคาร Sansuri Phuket 7 ชั้น คาดว่าอยู่ในระดับต่ำเช่นกัน เนื่องจาก อาคารของโครงการด้านที่หันไปทางด้านของอาคาร Sansuri Phuket 7 ชั้น จะเป็นส่วนของผนังอาคารด้านข้างของอาคาร A ซึ่งไม่มีช่องเปิด และเป็นส่วนของลานจอดรถของโครงการ ประกอบกับมีระยะรั้วของอาคารโครงการจนถึงแนวเขตที่ดินด้านที่ติดกับอาคาร Sansuri Phuket 7 ชั้น มีระยะอยู่ประมาณ 4.30 เมตร และโครงการได้จัดให้ปลูกไม้พุ่มสูงรอบแนวเขตที่ดินที่มีเรือนยอดสูง 6-8 เมตร เพื่อช่วยบดบังสายตาทำให้รู้สึกถึงการรบกวนความเป็นส่วนตัว รวมถึงบริเวณอาคาร Sansuri Phuket 7 ชั้น ด้านที่หันเข้าสู่พื้นที่โครงการ จะเป็นส่วนของระเบียงทางเดิน และบันไดหนีไฟ ดังนั้นจึงคาดว่าผลกระทบด้านความเป็นส่วนบุคคลในระดับต่ำ	1. จัดให้มีการปลูกไม้ยืนต้นและไม้พุ่มโดยรอบสรวายน้ำโครงการ เพื่อเพิ่มความร่มรื่นของพื้นที่โดยรอบสรวายน้ำและสามารถดกบังการมองเห็นจากพื้นที่ภายนอกโครงการเข้ามายังสรวายน้ำของโครงการได้ 2. กำหนดให้มีเจ้าหน้าที่คอยการดูแลรักษา บำรุงต้นไม้และพื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่โครงการให้มีสภาพสวยงามอยู่เสมอ หากมีต้นไม้ภายในพื้นที่สีเขียวได้รับความเสียหาย หรือตายจะต้องจัดให้มีการปลูกต้นไม้ทดแทนโดยทันที	

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	บุคคลในระดับต่ำเช่นกัน เนื่องจากมีระยะรั้วของอาคารโครงการจนถึงแนวเขตที่ดินด้านที่ติดกับอาคาร เดอะ คอร์ปอเรอ 6 ชั้น (กำลังก่อสร้าง) มีระยะอยู่ประมาณ 15.67 เมตร และเป็นส่วนถนนของถนนภายในโครงการ ซึ่งแนวเขตที่ดินส่วนที่เป็นพื้นที่ก่อสร้างอาคารได้จัดให้มีการปลูกต้นไม้ได้จัดให้มีการปลูกไม้ยืนต้นที่มีเรือนยอดสูง 6-8 เมตร และตลอดริมที่รั้วภายในโครงการทั้ง 2 ฝั่งได้จัดให้มีการปลูกไม้ยืนต้นที่มีเรือนยอดสูง 6-8 เมตร เช่นกัน ซึ่งสามารถช่วยบดบังสายตาทำให้รู้สึกถึงการรบกวนความเป็นส่วนตัวได้ 2) ความเป็นส่วนบุคคลของผู้ใช้บริการสรวายน้ำในโครงการ สรวายน้ำของโครงการมีจำนวน 3 สระ ซึ่งอยู่ภายนอกอาคารจำนวน 1 สระ และเป็นสรวายน้ำที่อยู่บริเวณชั้นคาเฟ่ จำนวน 4 สระ ได้แก่ บริเวณคาเฟ่อาคาร A E F และ G โดยจะให้บริการเฉพาะผู้พักอาศัยในโครงการเท่านั้น ทั้งนี้ การประเมินผลกระทบต่อความเป็นส่วนตัวของผู้ที่อยู่บริเวณสรวายน้ำจะแบ่งออกเป็น 2 มุมมอง ได้แก่ มุมมองของผู้ที่อยู่ในอาคาร และมุมมองของผู้ที่อยู่ภายนอกอาคาร ซึ่งสามารถประเมินได้ ดังนี้ ผลกระทบต่อความเป็นส่วนตัวของผู้ที่ใช้บริการสรวายน้ำจากมุมมองของผู้ที่อยู่ในอาคาร เมื่อพิจารณาด้านที่ตั้งของสรวายน้ำที่อยู่นอกอาคาร ซึ่งได้แก่ สรวายน้ำที่อยู่นอกบริเวณชั้นคาเฟ่ของอาคาร A E F และ G ซึ่งอาคารดังกล่าวเป็นอาคาร 8 ชั้น ซึ่งบริเวณชั้นคาเฟ่ดังกล่าวไม่มีห้องพัก หรือ		

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ของอาคารแต่ละอาคารด้านที่หันไปสู่ด้านของอาคารที่มีระย่ายน้ำส่วนใหญเป็นด้านหลังของอาคาร ซึ่งโครงการได้ออกแบบด้านหลังของอาคารให้เป็นส่วนของทางเดินภายในอาคาร ลิฟต์ บันไดหนีไฟ และบันไดหลักหรือห้องเก็บของไม่มีการใช้ประโยชน์เพื่อการพักอาศัยแต่อย่างใด ยกเว้นอาคาร D ซึ่งด้านหลังอาคารที่หันไปด้านระย่ายน้ำของอาคารของอาคาร G บริเวณชั้น 5 และ 6 ของอาคาร D ได้ออกแบบให้เป็นห้องพักอาศัย แต่คาดว่าจะมีผลกระทบต่อกันในระดับต่ำเช่นกัน เนื่องจากโครงการได้ออกแบบให้อาคาร D และ อาคาร G มีระยะยอรั้นประมาณ 14.00 เมตร และอาคาร G จะอยู่สูงกว่าอาคาร D กรณีผู้เฝ้าระวังมองมายังอาคาร G จะต้องมองลงมาสู่มุมต่ำ แต่คาดว่าจะมองไม่เห็นผู้พักอาศัยที่อยู่ในห้องพัก เนื่องจากห้องชุดทุกห้องจะมีแนวหลังคาบังสายตาขึ้นมามีปิดบริเวณระเบียงห้อง และบริเวณระเบียงห้องพักหรือช่องเปิดของอาคาร คาดว่าจะมีม่านบังปิด ดังนั้นผลกระทบด้านความเป็นส่วนตัวของผู้เฝ้าระวังอาคารและผู้พักอาศัยในห้องพัก คาดว่าจะอยู่ในระดับต่ำ สำหรับระย่ายน้ำกลางแจ้ง ซึ่งโครงการได้ออกแบบให้อยู่ระหว่างอาคาร D และ G ซึ่งอาจจะส่งผลกระทบต่อความเป็นส่วนตัวของผู้ใช้ระย่ายน้ำ ทั้งนี้ ผู้พักอาศัยในอาคาร D และ G จะไม่สามารถมองเห็นผู้ที่เล่นน้ำในระย่ายน้ำได้ชัดเจน เนื่องจากห้องชุดทุกห้องจะมีแนวหลังคาบังสายตาออกมามุมห้อง ซึ่งจะช่วยบังสายตาจากผู้พักอาศัยชั้นบนลงสู่ผู้เล่นน้ำบริเวณระย่ายน้ำชั้นล่างได้ รวมถึงบริเวณโดยรอบสระ ได้จัดให้มีการปลูกต้นไม้ทรงพุ่มสูง ช่วยในการบังสายตาตลอดแนวระย่ายน้ำ		

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ผลกระทบคือความเป็นส่วนตัวของผู้ที่ใช้บริการระย่ายน้ำบริเวณของของผู้อยู่ภายนอกอาคาร เมื่อพิจารณามุมมองจากภายนอกอาคาร จะเห็นได้ว่า ไม่มีผลกระทบใดๆ เนื่องจาก ระย่ายน้ำของอาคารโครงการส่วนใหญ่จะอยู่บริเวณพื้นคาบฟ้าของอาคาร 8 ชั้น ซึ่งผู้พักอาศัยภายนอกไม่สามารถมองเห็นได้ สำหรับระย่ายน้ำที่อยู่บนอาคาร ผู้พักอาศัยก็ไม่สามารถมองเห็นได้เช่นกัน เนื่องจาก ระย่ายน้ำดังกล่าวจะอยู่ระหว่างอาคาร D และ G และรอบๆ จะมีอาคารอื่นๆ ล้อมรอบ ไม่สามารถมองเห็นจากด้านในของระย่ายน้ำได้ รวมถึงโครงการจัดให้มีการปลูกไม้ยืนต้นเรือนยอดสูง 6-8 เมตร รอบๆ พื้นโครงการซึ่งสามารถบังการมองเห็นจากภายนอกได้		
4.6 ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ	การประเมินผลกระทบทางสุขภาพของโครงการดำเนินการศึกษามีลักษณะความแนวทางการประเมินผลกระทบสุขภาพของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (กันยายน 2553) ซึ่งกำหนดวิธีการดังนี้ (1) การกลั่นกรองโครงการเพื่อระบุ - สิ่งคุกคามสุขภาพที่อาจเกิดขึ้นทั้งระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการของโครงการ - พื้นที่และประชากร (กลุ่มบุคคล) ที่อาจจะได้รับผลกระทบ และกลุ่มอ่อนไหว ซึ่งในที่นี้ได้อธิบายเกี่ยวกับลักษณะของสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้องกับผลกระทบเชิงสุขภาพ และปัจจัยของกลุ่มคนที่จะมีผลกับผลกระทบ	ด้านคุณภาพอากาศ - จำกัดความเร็วของรถที่เข้า-ออกมีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง - ติดตั้งป้ายเตือน "ห้ามติดเครื่องยนต์จอดรถ" ไว้ในพื้นที่จอดรถของอาคาร ให้สังเกตเห็นได้อย่างชัดเจนและทั่วถึงและทำซ้ำให้เจ้าหน้าที่ควบคุมดูแลอย่างเคร่งครัดเพื่อลดผลกระทบด้านอากาศเสีย เสียง และความร้อนที่เกิดจากรถยนต์ - ดูแลรักษาสภาพถนนและทางเดินรถในพื้นที่โครงการให้สะอาดเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นอันเนื่องมาจากถนน - เลือกเครื่องกำเนิดไฟฟ้าที่มีมาตรฐาน มีประสิทธิภาพสูง และยึดการระบายมลพิษต่ำ	- ตรวจตรวจดูแลระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพ - ตรวจสอบดูแลการเก็บขยะให้มีประสิทธิภาพและมีปะติดปะติด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต้องสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	โครงการที่มีผลต่อสิ่งแวดล้อม และเกิดการคุกคามทำให้มีผลกระทบต่อสุขภาพหรือไม่ และใช้มาตรการสำรวจความคิดเห็นทางสังคมที่ประชาชนท้องถิ่นคาดคะเนประกอบ ในการศึกษาวิเคราะห์ผลกระทบด้านสุขภาพของโครงการ ทำการศึกษาผลกระทบโครงการ เมืองที่ประกอบดังนี้ - สรุปลักษณะโครงการที่จะพัฒนา - สรุปลักษณะกิจกรรมระยะก่อสร้าง และสรุปลักษณะกิจกรรมระยะดำเนินการโครงการ - สำรวจความคิดเห็นของประชาชนในพื้นที่ โดยอธิบายให้ประชาชนทราบถึงผลกระทบโครงการ วิธีการศึกษา ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ และสอบถามข้อวิตกกังวลต่างๆ ทั้งระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการโครงการ - วิเคราะห์สาเหตุที่อาจทำให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพ - กลุ่มบุคคลที่อาจจะได้รับผลกระทบ หลังจากกลั่นกรองโครงการวิเคราะห์สาเหตุที่อาจมีผล และกลุ่มบุคคล รวมทั้งพื้นที่ที่อาจได้รับผลกระทบ ก็นำมาวิเคราะห์ผลกระทบด้านสุขภาพในแต่ละสาเหตุ อันได้แก่ - สิ่งคุกคาม - สิ่งแวดล้อมรอบพื้นที่ หรือบุคคลที่อาจจะได้รับผลกระทบ - ปัจจัยการสัมผัส (3) รายละเอียดการประเมินผลกระทบ	ดำเนินการซ่อมแซม แก้ไขโดยทันที 6. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการทั้งสิ้น 4,139.0 ตารางเมตร คิดเป็นอัตราส่วนพื้นที่สีเขียวต่อผู้ใช้บริการ และพนักงานภายในโครงการ 1.79 ตารางเมตร/คน (จำนวนผู้ใช้บริการ 2,306 คน (ผู้พักอาศัย 2,266 คน เจ้าหน้าที่ดูแลอาคาร 40 คน) ซึ่งเป็นพื้นที่ไม้ยืนต้น 2,429.94 ตารางเมตร โดยองค์ประกอบของพันธุ์ไม้มีทั้งไม้ยืนต้น ไม้ดอก ไม้ประดับ ไม้พุ่ม และไม้คลุมดิน ได้แก่ มะฮอกกานีใบเล็ก พาล์มยูเฟรีย ทุเรียน แคนา ปิปปิ ถั่วบราซิล โมก ไทรเกาหลี หนวดปลาหมึกแคระ และพญาไม้เลื้อย เป็นต้น 7. จัดเจ้าหน้าที่คอยดูแลตรวจสอบรักษาต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพสวยงาม อย่างสม่ำเสมอตลอดระยะดำเนินการ นอกจากนี้หากมีต้นไม้ได้รับความเสียหาย หรือตายต้องปลูกต้นไม้ทดแทนทันที 8. ไม่ก่อสร้างอาคาร หรือสิ่งปลูกสร้างบริเวณที่ว่างระหว่างอาคาร 9. หมั่นตรวจสอบดูแลพื้นที่สีเขียวในโครงการให้มีสภาพสวยงามอย่างสม่ำเสมอตลอดระยะดำเนินการเพื่อเป็นการส่งเสริมการพัฒนาที่ยั่งยืน และเป็นการช่วยรักษาสภาพแวดล้อม สร้างทัศนียภาพ และให้ความสำคัญกับคุณภาพชีวิตของผู้อยู่อาศัย และพื้นที่บริเวณโดยรอบโครงการ ด้านเสียง 1. จำกัดความเร็วของรถที่เข้า-ออก ให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง	

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต้องสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ลักษณะโครงการเป็นอาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด) เพื่อการพักอาศัย ประกอบด้วย 8 อาคาร ขนาด 3 - 8 ชั้น สูง 7.95 - 22.95 เมตร ประกอบด้วย อาคาร A อาคาร B อาคาร C อาคาร D อาคาร E อาคาร F อาคาร G และอาคาร H มีพื้นที่กลุ่มดินทั้งสิ้น 8,044.02 ตารางเมตร รวมพื้นที่อาคารทั้งหมดของโครงการ 36,373.82 ตารางเมตร รวมจำนวนห้องชุดทั้งสิ้น 450 ห้อง สภาพพื้นที่โครงการก่อนการพัฒนา เป็นพื้นที่ว่าง มีต้นไม้ และวัชพืชขึ้นปกคลุมไม่หนาแน่น จากการสำรวจพื้นที่ไม่พบส่วนใหญ่เป็นชนิดที่สามารถทนเห็นได้ทั่วไป ได้แก่ ต้นตะเคียน ต้นยางอ้อย ต้นขนุน ต้นกล้วย หญ้าตีนกา หญ้าแพรก ไมยราบ กระต๊อทองเลื้อย และถั่วผี เป็นต้น ในระยะก่อสร้างมีจำนวนคนงานก่อสร้างประมาณ 100 คน ใช้เวลาก่อสร้างประมาณ 25 เดือน โดยกำหนดให้มีระบบน้ำใช้ ระบบบำบัดน้ำเสียจากการอุปโภคบริโภคของคณาณก่อนสร้าง การจัดการขยะมูลฝอยและของเหลือใช้ไปกำจัด และเก็บขนโดยองค์การบริหารส่วนตำบลเชิงทะเล หรือหน่วยงานเอกชนที่ได้รับอนุญาต รวมทั้งมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยดูแลพื้นที่ก่อสร้าง และการจราจรเข้า-ออกโครงการช่วงก่อสร้าง ตลอด 24 ชั่วโมง สำหรับเส้นทางขนส่งวัสดุก่อสร้างจะใช้การขนถ่ายจากเส้นทาง การขนส่งวัสดุก่อสร้างเข้าสู่พื้นที่โครงการ จะใช้เส้นทางจากอนุสาวรีย์ท้าวเทพกระษัตรีท้าวศรีสุนทร โดยใช้เส้นทางหลวงหมายเลข 402 (ถนนเทพารักษ์) ทุ่งหญ้าตำบลเชิงทะเล ตรงไประยะทางประมาณ 7.0 กิโลเมตร ผ่านสามแยกทางหลวงหมายเลข 4030 (ถนนเชิงทะเล บ้าน	3. จัดเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอ กรณีที่พบว่ามีการชำรุดหรือเสียหายของอุปกรณ์ให้เร่งดำเนินการซ่อมแซม แก้ไข โดยทันที 4. จัดเจ้าหน้าที่คอยดูแลตรวจสอบรักษาต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพสวยงาม อย่างสม่ำเสมอตลอดระยะดำเนินการ นอกจากนี้หากมีต้นไม้ได้รับความเสียหาย หรือตายต้องปลูกต้นไม้ทดแทนทันที 5. จัดให้ผู้อยู่อาศัยอาคารทำหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนจากผู้พักอาศัยภายในโครงการ และผู้พักอาศัยบริเวณใกล้เคียงที่ได้รับผลกระทบจากการดำเนินการโครงการและจากสิ่งแวดล้อมภายนอกกระทบต่อโครงการ กรณีที่มีเรื่องร้องเรียน ต้องเข้าตรวจสอบ คอยประสานงานกับบริเวณใกล้เคียง และเร่งดำเนินการแก้ไขโดยทันที ติดตั้งป้ายเตือน "ดับเครื่องยนต์ทุกครั้ง ขณะจอดรถ" ไว้บริเวณที่จอดรถเพื่อลดเสียงที่เกิดขึ้นจากเครื่องยนต์ การแพร่กระจายของโรคติดต่อ/โรคติดต่อซึ่งทางน้ำจากการระบายน้ำเสีย/การจัดการขยะมูลฝอย ด้านการจัดการน้ำเสีย 1. ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปที่ออกแบบให้สามารถรองรับปริมาณน้ำเสียได้ 361.47 ลูกบาศก์เมตร/วัน สามารถรองรับน้ำเสียจากโครงการได้อย่างเพียงพอ และรองรับปริมาณน้ำเสียจากบ้าน 250.00 มิลลิกรัม/ลิตร และน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วจะมีค่าบีโอดีไม่เกิน 20.00 มิลลิกรัม/ลิตร	

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	พื้นที่ 4 ตารางวาประมาณ 270.0 เมตร พื้นที่โครงการอยู่ทางขวามือ การขนส่งวัสดุก่อสร้างของโครงการจะใช้รถบรรทุกขนาดเล็ก ได้แก่ รถกระบะ 4 ล้อ หรือรถบรรทุก 6 ล้อ เท่านั้น เพื่อความคล่องตัวในการขนส่งวัสดุก่อสร้าง และจะไม่ดำเนินการขนส่งในช่วงเวลาเย็น คือ จะดำเนินการขนส่งวัสดุก่อสร้างในเวลา 10.00 น. ถึงเวลา 15.00 น. เท่านั้น เพื่อลดความแออัดของรถบนถนน พร้อมทั้งรถที่ทำการขนส่งวัสดุก่อสร้างจะปิดคลุมผ้าใบท้ายรถให้มีติดแน่นและหนาเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายและตกหล่นของวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง รวมถึงจะมีการกำชับให้ผู้ขับขี่เพิ่มความระมัดระวังเป็นพิเศษในช่วงที่มีการวิ่งผ่านพื้นที่ชุมชน และให้ใช้ความเร็วรถไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง เพื่อลดอุบัติเหตุที่จะเกิดขึ้นได้ จึงคาดว่า จะส่งผลกระทบต่อชุมชนน้อยที่สุด ข้อมูลการสัมผัสของมนุษย์ กลุ่มคนที่อาจจะได้รับผลกระทบด้านสุขภาพ ผู้อยู่อาศัยในโครงการ พนักงานของโครงการ และประชาชนที่อาศัยอยู่ในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ โดยกลุ่มที่มีความเสี่ยงที่จะสัมผัสมลพิษ ได้แก่ เด็ก หรือผู้ที่ไวต่อการรับอันตราย - การสำรวจความคิดเห็นของประชาชนที่อาศัยโดยรอบโครงการ โครงการได้ไปสำรวจความคิดเห็นของประชาชนโดยรอบที่ตั้งโครงการ โดยได้อธิบายให้เข้าใจลักษณะโครงการและวิธีการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม ผลกระทบด้านสุขภาพ และนำข้อคิดเห็นต่างๆ มาประกอบการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ผลกระทบต่อสุขภาพ และ	ดูแลระบบและจัดหาอะไหล่สำรองของระบบบำบัดน้ำเสียที่สำคัญไว้ อันได้แก่ แอร์บิม เครื่องสูบน้ำเสีย เป็นต้น 3. จัดให้มีการสูบลบก่อนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียไปกำจัดอย่างเหมาะสม เพื่อประสิทธิภาพการทำงานของระบบ 4. ดูแลระบบบำบัดน้ำเสียให้ทำงานตลอดเวลา โดยการจัดตั้งมอเตอร์ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสียแยกจากระบบอื่น 5. นำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้ว ให้นำกลับมารดน้ำต้นไม้ที่ปลูกบนพื้นดินภายในโครงการ และต้องแจ้งให้ผู้พักอาศัยทราบว่าน้ำที่นำไปรดต้นไม้จะเป็นน้ำที่ได้มาจากการบำบัดน้ำเสียภายในโครงการ 6. น้ำดื่มและน้ำดื่มในถังเก็บน้ำให้รวบรวมใส่ถุงดำ ผสมปูนขาวไปเก็บที่ห้องพักมูลฝอย ปูนขาวจะช่วยให้กลิ่น และกำจัดกลิ่น รวมทั้งลดความชื้น รอกการเก็บขยะต่อไป 7. ติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียเป็นระยะๆ เพื่อตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำทิ้ง ที่ให้สามารถแก้ไขปัญหาระบบได้ทันเหตุการณ์และเป็นการช่วยยืดอายุการใช้งานของระบบบำบัดน้ำเสีย 8. ติดตั้งมอเตอร์ไฟฟ้าเฉพาะของระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อความสะดวกในการติดตามตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสีย 9. ให้เจ้าของโครงการเป็นผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียในอัตรา 80 พรบ. ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2535 ต้องเก็บสถิติและตั้งศูนย์ควบคุมและเฝ้าระวังของระบบบำบัดน้ำเสียไว้ตลอดเวลา	

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	(3.2) การกำหนดขอบเขตการศึกษา (Scoping) ในการกำหนดขอบเขตการศึกษาผลกระทบด้านสุขภาพที่เกิดจากกิจกรรมต่างๆ ภายในโครงการ จะพิจารณาจากข้อมูลรายละเอียดโครงการ สภาพแวดล้อมปัจจุบันของพื้นที่โครงการและข้อมูลสุขภาพชุมชนในปัจจุบัน ทั้งนี้โอกาสที่จะเกิดผลกระทบต่อสุขภาพ ได้แก่ เสียง ฝุ่น เขม่าควัน และสิ่งคุกคามคือจิตใจ ได้แก่ ความกังวล เช่น เรื่อง การจราจรติดขัด เป็นต้น นอกจากนี้จะพิจารณาด้านสิ่งแวดล้อม ปัจจัยต่อการสัมผัสและลักษณะผลกระทบต่อสุขภาพ (3.3) การประเมินผลกระทบ (Assessment) การพิจารณาปัจจัยการบริหารจัดการแพทย์และคลินิกกลุ่มโรค ประกอบการประเมินผลกระทบสุขภาพสรุปได้ดังนี้ การประเมินผลกระทบจากการดำเนินโครงการในระยะดำเนินการที่อาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพ ในด้านคุณภาพอากาศ ระดับเสียง การบำบัดน้ำเสีย การจัดการมูลฝอย สภาพเศรษฐกิจและสังคม อาชีวอนามัยและความปลอดภัย พิจารณาดังปัจจัยที่สำคัญที่อาจมีผลกระทบต่อสุขภาพ คือ สิ่งคุกคามทางกายภาพ ได้แก่ฝุ่นละออง เสียง มลพิษจากน้ำเสีย และเสียงเป็นต้น - การแพร่ของโรคจากพาหะนำโรค เช่น แมลงวัน แมลงสาบ และหนู สิ่งคุกคามต่อจิตใจ ได้แก่ ความเครียด ความกังวล และความรำคาญจากการจราจรเพิ่มขึ้นเป็นต้น การไม่ปฏิบัติตาม อาจส่งผลให้เกิดความเดือดร้อนแก่ชุมชน	สถิติและข้อมูลอื่นๆ และให้จัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละเดือน และเสนอรายงานดังกล่าวต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่นในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป ตามแบบ รท.2 ด้านการจัดการขยะ 1. จัดให้มีพนักงานคัดแยกขยะภายในอาคารของโครงการ แบ่งเป็น ขยะเปียก ขยะแห้ง และขยะอันตราย ก่อนรวบรวมส่งไปยังขยะขนาด 100-240 ลิตร มีฝาปิดมิดชิด ซึ่งจัดไว้ภายในห้องพักขยะรวมของและชั้นในใต้อาคาร 2. จัดให้มีพนักงานจัดเก็บมาทำความสะดวกสบายบริเวณห้องพักและพื้นที่ส่วนกลางทั้งหมด พร้อมจัดเก็บรวบรวมขยะจากแต่ละจุดใส่ถุงดำแล้วมัดปากถุงให้แน่น นำไปรวมไว้ในที่พักขยะรวมของโครงการ 3. ห้องพักขยะรวม อยู่บริเวณทางเข้าโครงการ แบ่งเป็นห้องพักขยะเปียก ห้องพักขยะอันตราย ห้องพักขยะแห้ง และห้องพักขยะใช้เคสขนาดภายในห้องจะ 6 60, 2 30, 2 30 และ 2 97 ตารางเมตรตามลำดับ โครงการได้ออกแบบให้มีประตูเปิด ปิดอย่างมิดชิด มีการระบายอากาศด้วยหน้าต่างพร้อมตะแกรงกันแมลง 4. จัดให้มีพนักงานคอยเฝ้าระวังความสะอาดพื้นที่ห้องพักขยะรวมทุกครั้งที่มีรถเก็บขยะของหน่วยงานราชการเข้ามาเก็บขยะ ในส่วนรถนำเสียที่เกิดจากการล้างทำความสะอาดของรถบรรทุกผ่านหน้าห้อง เพื่อระบบบำบัดน้ำเสียเสร็จเรียบร้อย	

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	จัดการน้ำเสีย มาตรการด้านการจัดการมูลฝอย และมาตรการด้านอุบัติเหตุ เป็นต้น จะสามารถช่วยป้องกันและลดผลกระทบด้านสุขอนามัยของประชาชนโดยรอบได้อีกทาง หากโครงการมีการปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด จึงประเมินได้ว่าการก่อสร้างโครงการจะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบที่เป็นผลกระทบระดับสูงด้านสุขภาพต่อประชาชนที่อยู่โดยรอบ	6. จัดให้มีการคัดแยกขยะ โดยอาจแบ่งออกเป็นขยะขายได้ และขยะไม่ได้ขายให้ขายได้ เช่นกระดาษ ขวดแก้ว ขวดพลาสติก กระป๋องอลูมิเนียม ควรมีภาชนะรองรับแยกต่างหาก เพื่อขายให้กับผู้ที่ต้องการต่อไป 7. ติดตั้งป้ายบริเวณห้องพักขยะรวม โดยจัดทำป้ายขนาดเหมาะสม มีตัวหนังสือความสูงขนาดไม่ต่ำกว่า 10 เซนติเมตร ติดตั้งไว้หน้าห้องพักขยะ ได้แก่ ป้าย "ห้องพักขยะเปียก" "ห้องพักขยะแห้ง" และ "ห้องพักขยะอันตราย" ตามลำดับ 8. ติดตั้งถุงแฉะหรือถุงขยะรวม โดยให้แม่บ้านเป็นผู้เก็บรักษาถุงผูกมัดไว้ เพื่อป้องกันการนำไปใช้เพื่อการใช้งานอื่น 9. ปิดป้ายขอช่วงเวลาในการเข้าเก็บขยะมูลฝอยบริเวณห้องพักขยะรวมให้เห็นได้อย่างชัดเจนโดยโครงการต้องประสานงานกับองค์การบริหารส่วนตำบลเจียงระเผล หรือบริษัทเอกชนที่ได้รับอนุญาต ให้เข้ามาดำเนินการเก็บขยะให้กับโครงการ และให้เก็บสัปดาห์เว้นสัปดาห์ (ขึ้นอยู่กับปริมาณขยะของโครงการ) เพื่อไปยังศูนย์กำจัดมูลฝอยเทศบาลนครภูเก็ตต่อไป 10. โครงการต้องปฏิบัติตามประกาศจังหวัดภูเก็ต เรื่อง กำหนดประเภทราคา และหลักเกณฑ์การนำส่งขยะอันตราย ณ ศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยจังหวัดภูเก็ต พ.ศ. 2557 การจราจร 1. จัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย หรือยามที่ผ่านการฝึกอบรมทักษะด้านการจราจรควบคุมคนพาหนะที่จุดเข้า-ออกโครงการตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อไม่ให้เข้า-ออกโครงการได้อย่างสะดวกรวดเร็วไม่ให้เกิดการจราจร	

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		2. จำกัดความเร็วของรถที่เข้า-ออก โครงการให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง 3. ติดตั้งป้ายสัญญาณจราจรบริเวณทางเดินรถภายในโครงการให้ชัดเจน เช่น ลูกศรทิศทางการจราจรบนพื้นทาง ป้ายทางเลี้ยว ป้ายจำกัดความเร็ว เป็นต้น เพื่อลดอุบัติเหตุในการเดินทาง และไม่ก่อให้เกิดความสับสนของผู้ขับขี่ ทำให้การเคลื่อนตัวของรถในโครงการและบริเวณทางเข้า-ออกโครงการสามารถทำได้อย่างสะดวกและปลอดภัย 4. จัดให้มีไฟฟ้าส่องสว่างบริเวณทางเข้า ออกพื้นที่โครงการให้สามารถมองเห็นได้ชัดเจนในเวลากลางคืน 5. ควบคุมมิให้ผู้พักอาศัยในโครงการจอดรถบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ และตามแนวถนนสาธารณะ เพื่อไม่ให้กีดขวางการจราจรของรถที่สัญจรบนถนนสาธารณะด้านหน้าโครงการ 6. จัดระบบการจราจรให้มีความปลอดภัยโดยติดตั้งป้ายสัญญาณจราจรทิศทางการวิ่งอย่างชัดเจนเพื่อความเป็นระเบียบเรียบร้อยและความปลอดภัยของการจราจรภายในโครงการ 7. ติดตั้งป้ายชื่อโครงการลูกศรแสดงทิศทางบริเวณทางเข้า-ออกโครงการที่สามารถเห็นได้ชัดเจน และในระยะทางพอสมควรที่จะชะลอรถได้ทันก่อนเข้าสู่โครงการได้อย่างปลอดภัย 8. แจ้งผู้พักอาศัยภายในโครงการทราบ โดยระบุไว้ในคู่มือผู้พักอาศัย ห้ามไม่ให้จอดรถบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ และตามแนวถนนสาธารณะ เพื่อไม่ให้กีดขวางการจราจรของรถที่สัญจรบนถนนสาธารณะด้านหน้าโครงการ	

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		การจรรยาบรรณด้านนอกโครงการ (ถนนซอยหลุมจันทร์ 4) และจะมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยควบคุมดูแลให้รถที่เลี้ยวเข้าโครงการเข้าไปจอดอยู่ฝั่งที่จอดรถของโครงการอย่างเป็นระเบียบเรียบร้อย 10. บริเวณทางออกโครงการ จะจัดให้มีกระตู่หรือหลังคาบานฉววจจรบริเวณทางออกเพื่อจะลดความเร็วรถที่ออกจากโครงการ โดยมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย คอยสัญญาณรถออกเมื่อเห็นถนนว่าง 11. จัดระบบสติ๊กเกอร์ติดไว้หน้ารถยนต์เฉพาะรถยนต์ของผู้พักอาศัยเพื่ออำนวยความสะดวกเป็นระเบียบ และควบคุมรถยนต์แฝงที่จะเข้ามาจอดภายในโครงการ 12. แจ้งให้ผู้ที่มาซื้อห้องชุดทราบว่า โครงการมีจำนวนที่จอดรถยนต์ 114 คัน และที่จอดรถจักรยานยนต์ 30 คัน โดยจะมีอัตราค่าบำรุงที่จอดรถยนต์ที่ต้องเสียต่อการนำรถเข้าจอด 13. ห้ามประกอบกิจการใดๆ รวมทั้งการก่อสร้าง ภายในบริเวณที่จัดไว้สำหรับเป็นที่จอดรถยนต์ของโครงการ ซึ่งจะทำให้พื้นที่และจำนวนของที่จอดรถของโครงการลดลงจากที่เสนอไว้ในรายงาน การป้องกันอุบัติเหตุ 1. จัดให้มีไฟฟ้าส่องสว่าง บริเวณบันไดทางเดิน รวมทั้งภายในห้องพักอาศัยให้เพียงพอ 2. จัดทำเครื่องหมายการจราจร รวมทั้งป้ายจราจรต่างๆภายในโครงการให้ชัดเจน เพื่อไม่ให้ผู้ขับขี่เกิดความสับสน 3. ออกแบบก่อสร้างให้เป็นไปตามมาตรฐานและเลือกใช้วัสดุที่เหมาะสม เพื่อ	



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.7 อาชีวอนามัย ความปลอดภัย และการป้องกันอัคคีภัย	อาชีวอนามัยและความปลอดภัย เนื่องจากการดำเนินโครงการเป็นประเภทอาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด) กิจกรรมที่เกิดขึ้นโดยส่วนใหญ่จะเป็นการพักผ่อน ซึ่งมีความเสี่ยงต่อการเกิดอันตรายหรืออุบัติเหตุร้ายแรงในระดับต่ำ แต่อย่างไรก็ตามโอกาสที่จะเกิดอุบัติเหตุเล็กๆ น้อยๆ อาจเกิดขึ้นได้บ้าง เช่น อุบัติเหตุของมีคมบาด การทกล้ม หรือเคล็ดขัดยอก เป็นต้น ซึ่งโครงการได้จัดให้มีห้องปฐมพยาบาลไว้สำหรับการรักษาเบื้องต้น แต่กรณีที่เกิดอุบัติเหตุรุนแรงโครงการก็ได้จัดให้มีรถเพื่อลำเลียงผู้ประสบเหตุส่งสถานพยาบาลได้อย่างทันทั่วทั้ง ซึ่งจากการสำรวจ พบว่า สถานพยาบาลที่อยู่ในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลเชิงทะเล ได้แก่ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านบางเทา ซึ่งสถานพยาบาลห่างจากที่ตั้งโครงการประมาณ 150 กิโลเมตร ใช้เวลาเดินทางประมาณ 5 นาทีจากที่ตั้งโครงการ แต่อย่างไรก็ตาม เพื่อให้มีความปลอดภัยสูงสุดต่อผู้อยู่อาศัยและเป็นไปตามกฎหมายกำหนด โครงการได้จัดให้มีระบบรักษาความปลอดภัย กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินร้ายแรง เช่นการเกิดเพลิงไหม้ โดยได้ติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัยไว้อย่างเพียงพอ และได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย โดยตรวจตราความปลอดภัยและความเรียบร้อยภายในโครงการ ซึ่งผู้พักอาศัยสามารถติดต่อหรือแจ้งเหตุได้ตลอด 24 ชั่วโมง แบ่งเป็น 2 ชุด คือ ชุดที่ 1 เวลา 07.00 - 19.00 น. และชุดที่ 2 เวลา 19.00 -	4 จัดเจ้าหน้าที่คอยดูแลความสะอาดและเป็นระเบียบเรียบร้อยบริเวณทางเดินภายในอาคาร และบันไดแต่ละแห่ง ไม่ให้เปียกน้ำ หรือมีสิ่งกีดขวาง 1. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านการป้องกันอัคคีภัยของโครงการ 2. ติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัยและระบบเตือนภัยของโครงการให้เป็นไปตามข้อกำหนดของกฎกระทรวง ฉบับที่ 39 (พ.ศ. 2537) และกฎกระทรวงฉบับที่ 47 (พ.ศ. 2540) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 3. จัดให้มีผู้รวมคนทีปลอดภัยทั้งหมด 6 จุด ได้แก่ จุดที่ 1 บริเวณด้านทิศใต้ของอาคาร A ขนาดพื้นที่ 90.58 ตารางเมตร จุดที่ 2 บริเวณด้านทิศเหนือของอาคาร B ขนาดพื้นที่ 170.64 ตารางเมตร จุดที่ 3 บริเวณทางเดินระหว่างอาคาร F กับอาคาร G ขนาดพื้นที่ 255.02 ตารางเมตร จุดที่ 4 บริเวณด้านทิศตะวันออกของอาคาร C ขนาดพื้นที่ 113.69 ตารางเมตร จุดที่ 5 บริเวณด้านทิศเหนือของอาคาร F ขนาดพื้นที่ 133.86 ตารางเมตร และจุดที่ 6 บริเวณด้านทิศใต้ของอาคาร F ขนาดพื้นที่ 189.04 ตารางเมตร ซึ่งทั้งหมดที่ลาดชันของพื้นที่รวมพื้นที่ทั้งหมดของโครงการ มีขนาดพื้นที่ 893.23 ตารางเมตร เมื่อคิดเป็นสัดส่วนของพื้นที่ที่จุดรวมพลต่อผู้พักอาศัยภายในโครงการเท่ากับ 0.38 ตารางเมตร/คน 4. จัดให้มีการตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัยและระบบเตือนภัยเป็นประจำทุก 6 เดือน เพื่อให้ระบบป้องกันอัคคีภัยและระบบเตือนภัย	การป้องกันอัคคีภัย 1) ดัชนีที่ตรวจวัด ความพร้อมใช้ของอุปกรณ์ดับเพลิง 2) วิธีการตรวจวัด และระยะเวลาตรวจวัด การตรวจวัดให้บริษัทที่ติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงและระบบแจ้งอัคคีภัย มาตรวจสภาพและบันทึกผลแจ้งให้ทราบโดยตรวจวัดเป็นประจำทุกปี 3) จำนวนสถานีตรวจวัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ออกทั้งหมดจำนวน 8 จุด ในส่วนของอาคาร ติดตั้งบริเวณที่โล่งทางเดินของแต่ละอาคาร และในลิฟต์ เพื่อเพิ่มความปลอดภัยให้แก่ผู้พักอาศัย ความปลอดภัยในการใช้สรวายน้ำ ระบบสรวายน้ำของโครงการเป็นระบบน้ำล้น (Overflow System) ซึ่งน้ำในสระจะถูกนำไปบำบัดโดยการทำให้สิ้นออกมายังรางน้ำล้นข้างสระ แล้วไหลไปยังถังพัก (Surge Tank) ก่อนจะถูกปั๊ม (Pump) ผ่านไปยังเครื่องกรองน้ำ (Filter) ในห้องเครื่อง สำหรับระบบการฆ่าเชื้อโรคของสรวายน้ำของโครงการเป็นระบบเกลือซึ่งเป็นระบบที่สร้างคลอรีนจากเกลือโดยผ่านกระแสไฟฟ้าลงในสารละลายเกลือที่เรียกว่า Electrolysis จากชั้นหนึ่งไปยังอีกชั้นหนึ่ง เพื่อที่จะสลายพันธะของเกลือและทำการสร้างคลอรีนโซเดียมไฮโปคลอไรต์ เพื่อใช้ในการฆ่าเชื้อโรคในสรวายน้ำ สำหรับระบบเกลือนี้เป็นระบบการฆ่าเชื้อโรคที่ปลอดภัยต่อผู้ที่มีสรวายน้ำโดยการเติมเกลือลงในสระโดยตรง ดังภาคผนวกที่ 2 ซึ่งน้ำจากสรวายน้ำของโครงการไม่มีการระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียแต่อย่างใด โครงการได้จัดให้มีสรวายน้ำ จำนวน 5 สระ เป็นสรวายน้ำนอกอาคาร 1 สระ และสรวายน้ำบนอาคาร จำนวน 4 สระ ซึ่งจัดไว้บริเวณชั้นดาดฟ้าของอาคาร A E F และ G แต่ละสระลึก 1.20 เมตร ขนาด 79.66, 92.12, 92.12 และ 166.94 ตารางเมตร ตามลำดับ ที่ระดับความลึกดังกล่าวโอกาสเกิดอุบัติเหตุจากการจมน้ำจะมีน้อย ประกอบกับโครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลความปลอดภัย	5. ติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยไว้ที่บริเวณที่ติดตั้งอุปกรณ์ เพื่อความสะดวกและสามารถใช้งานได้ทันที 6. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจตราความเรียบร้อยตลอด 24 ชั่วโมง และอำนวยความสะดวก ความปลอดภัยบริเวณทางเข้า ออก 7. กำหนดให้มีการฝึกอบรมการใช้อุปกรณ์และเครื่องมือดับเพลิง การช่วยเหลือผู้ประสบภัยการ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ได้แก่ พนักงานโครงการ โดยผู้ที่มีความรู้และเชี่ยวชาญจากหน่วยงานบรรเทาสาธารณภัย 8. จัดทำแผนปฏิบัติการฉุกเฉินโดยระบุถึงวิธีการอพยพผู้ที่อยู่ในอาคารได้หมดภายใน 1 ชั่วโมง และจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอพยพและจัดกลุ่มคนที่อพยพมาจากอาคารให้ไปรวมอยู่ในจุดรวมพล และกำหนดให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยดูแลและอำนวยความสะดวกทางจราจรบริเวณทางเข้า ออกโครงการเป็นพิเศษกรณีที่ต้องอพยพคนออกภายนอกโครงการ 9. จัดเจ้าหน้าที่คอยควบคุม ตรวจสอบ ดูแล และให้ความช่วยเหลือขณะอพยพผู้พักอาศัยในสระและชั้น เข้าสู่บันไดหนีไฟ โดยโครงการได้อบรมให้ความรู้ ความเข้าใจในการป้องกันและช่วยเหลือผู้ขึ้นขณะเกิดเหตุเพลิงไหม้โดยเจ้าหน้าที่มีความรู้ในด้านดังกล่าว 10 จัดให้มีผังแสดงตำแหน่งที่ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย ทิศทางหนีไฟ และตำแหน่งบันไดหนีไฟ ไว้บริเวณโถงบันได พร้อมตำแหน่งจุดรวมพลภายในโครงการ	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำ 1) ดำเนินการวัดการติดตามคุณภาพน้ำของสรวายน้ำประกอบด้วย - ทดสอบค่า Br, Cl, pH - เช็กระดับน้ำในถังสำรองน้ำ Surge Tank - เช็คความดันถังวัดความดันของเครื่องกรอง - ดูดตะกอนพื้นสระน้ำ - ดำเนินเปิดปิดของวาล์วในท่อเครื่อง - ค่าความเป็นกรดด่าง (pH) 7.2-8.4

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	สุขลักษณะ และได้มาตรฐานทางด้านสุขาภิบาล โดยจะต้องจัดจ้างบริษัทที่ให้บริการด้านการตรวจสอบระบบสรวายน้ำเข้ามาดูแลโดยเฉพาะ ทั้งนี้ต้องเป็นไปตามหลักเกณฑ์ด้านสุขลักษณะในการควบคุมการประกอบกิจการสรวายน้ำหรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกันตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุขฉบับที่ 1/2550 วันที่ 20 มกราคม 2550 ดังนั้นจึงคาดว่าผลกระทบด้านนี้จะอยู่ในระดับต่ำ การป้องกันอัคคีภัยของโครงการ โครงการจัดให้มีระบบป้องกันอัคคีภัยและระบบเตือนภัย โดยได้ออกแบบให้เป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง สามารถสรุปรายละเอียดระบบป้องกันอัคคีภัยของโครงการ ซึ่งมีรายละเอียดดังต่อไปนี้ 1) ระบบแจ้งเหตุอัคคีภัย ประกอบด้วย • แผงควบคุมรวม (Fire Alarm Control Panel : FCP) ทำหน้าที่เป็นจุดศูนย์กลางการรับส่งสัญญาณตรวจรับซึ่งมีหลักการทำงานคือ เมื่ออุปกรณ์แจ้งเหตุติดตั้งไว้บริเวณทำงาน ส่งสัญญาณไปที่แผงควบคุมจะมีสัญญาณที่แผงควบคุมระบุว่าจะมีเจ้าหน้าที่มาปิดสวิทช์เพื่อตัดเสียง โดยโครงการติดตั้งไว้บริเวณชั้น 1 ของทุกอาคาร • อุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้ด้วยมือ (Manual Station) เป็นระบบสำหรับส่งสัญญาณเตือนภัยด้วยมือ โดยมีกระดกป้องกันการกดโดยสภาวะปกติ ซึ่งมีหลักการทำงาน คือ เมื่อมีคนดึงปุ่มสวิทช์ สัญญาณจะส่งไปที่แผงควบคุม และส่งสัญญาณไปยังอุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้	สามารถหนีไฟไปยังจุดรวมพลได้อย่างรวดเร็ว 12. อบรมให้ความรู้ ความเข้าใจแก่เจ้าหน้าที่ที่ต้องควบคุม ตรวจสอบดูแล ในการป้องกันและช่วยเหลือผู้ขึ้นขณะเกิดเหตุเพลิงไหม้โดยเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ในด้านดังกล่าว 13. ประสานงานกับหน่วยงานบรรเทาสาธารณภัย องค์การบริหารส่วนตำบลเพื่อระดมให้ทราบทิศทางของรถที่เข้ามาอำนวยความสะดวกเพื่อที่จะสามารถลำเลียงคนออกภายนอกโครงการได้อย่างรวดเร็ว มีประสิทธิภาพ และไม่กีดขวางทิศทางการจราจร 14. จัดเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวก บริเวณทางเข้า ออกโครงการ ทำหน้าที่ในการอำนวยความสะดวกให้กับรถที่เข้ามาดับเพลิง รถที่สัญจรบริเวณโดยรอบ และการอพยพคนออกภายนอกโครงการ 15. จัดให้มีการฝึกอบรมหรือจัดโครงการปฐมนิเทศให้แก่พนักงานที่จะทำหน้าที่เป็นฝ่ายปฐมพยาบาล เพื่อให้ความช่วยเหลือแก่ผู้พักอาศัยกรณีฉุกเฉิน 16 โครงการจะดูแลและควบคุมคุณภาพน้ำในสรวายน้ำให้ถูกสุขลักษณะตามหลักเกณฑ์ด้านสุขลักษณะในการควบคุมการประกอบกิจการสรวายน้ำหรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกันตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุขฉบับที่ 1/2550 วันที่ 20 มกราคม 2550 17. ประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยในโครงการทราบเกี่ยวกับหมายเลขโทรศัพท์ในกรณีเกิดเหตุต่างๆ เช่น ไฟไหม้ ใจจรกรรม 18. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย หมุนเวียนทำหน้าที่ตรวจตรา	ส่วนในด้าน - คลอรีนรวมกับสารอื่น (Combined Chlorine) 0.5-1.0 ส่วนในล้านส่วน - ค่าความเป็นด่าง (Alkalinity) 80-100 ส่วนในล้านส่วน - ความกระด้าง (Calcium Hardness) 250-600 ส่วนในล้านส่วน - กรดไซยาไนด์ (Cyanide Acid) 30-60 ส่วนในล้านส่วน - คลอไรต์ (Chloride) ไม่เกิน 600 ส่วนในล้านส่วน - แอมโมเนีย (Ammonia) ไม่เกิน

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	จุด บริเวณอาคาร E ติดตั้ง 14 จุด บริเวณอาคาร F ติดตั้ง 13 จุด - อุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้ด้วยเสียง (Fire Alarm Bell) เมื่อได้รับสัญญาณจากระบบแจ้งเหตุด้วยมือ อุปกรณ์ส่งสัญญาณชนิดนี้จะส่งสัญญาณเตือน เพื่อให้ผู้พักอาศัยทราบ ซึ่งอุปกรณ์ชนิดนี้จะติดตั้งอยู่กับอุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้ด้วยมือ (Manual Station) - เครื่องตรวจจับความร้อนชนิดควบคุมอุณหภูมิ (Heat Detector Rate Of Rise) อุปกรณ์ชนิดนี้จะทำงานเมื่อมีอัตราการเพิ่มของอุณหภูมิเปลี่ยนแปลงไปตั้งแต่ 10 องศาเซลเซียส ใน 1 นาที และส่งสัญญาณไปยังตู้ควบคุม โดยจะติดตั้งบริเวณห้องครัว (เช่น) ของอาคาร B จำนวน 2 จุด - เครื่องตรวจจับควัน (Smoke Detector) จะทำงานเมื่อมีการปuff หรือหักเหแสงเนื่องจากอนุภาควันเข้าไปถูกลำแสงติดตั้งทั้งสิ้น 1,361 จุด ประกอบด้วยอาคาร A ติดตั้งทั้งหมด 228 จุด อาคาร B ติดตั้งทั้งหมด 65 จุด อาคาร C ติดตั้งทั้งหมด 82 จุด อาคาร D ติดตั้งทั้งหมด 204 จุด อาคาร E ติดตั้งทั้งหมด 198 จุด อาคาร F ติดตั้งทั้งหมด 190 จุด อาคาร G ติดตั้งทั้งหมด 386 จุด และอาคาร H ติดตั้งทั้งหมด 8 จุด โดยจะติดตั้งบริเวณโถงบันได โถงทางเดิน และบริเวณห้องชุดทุกห้องของอาคาร 2) ระบบป้องกันเพลิงไหม้ ประกอบด้วย - ชุดตู้ดับเพลิง (Fire Hose Cabinet: FHC) อุปกรณ์ภายในตู้ประกอบด้วย สายฉีดน้ำดับเพลิง ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 25 มิลลิเมตร (1 นิ้ว) ความยาว 30 เมตร หัวฉีดแบบสามเร็ว ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง	19. จัดให้มีระบบรักษาความปลอดภัยในอาคาร โดยการติดตั้งระบบกล้องวงจรปิด (CCTV) บริเวณทางเข้า - ออกโครงการ และรอบๆ พื้นที่โครงการ รวมทั้งจัดให้มีระบบกล้องวงจรปิด (CCTV) บริเวณด้านหน้าโครงการ โดยให้มุมกล้องมองเห็นถนนสาธารณะได้ชัดเจน และให้เชื่อมต่อกับระบบกล้องวงจรปิด (CCTV) ของจังหวัดภูเก็ตตามมาตรการรักษาความปลอดภัยสำหรับผู้พักอาศัย - วางกฎเกณฑ์ข้อบังคับให้ผู้พักอาศัย ต้องปฏิบัติตามเคร่งครัด - ห้ามบุคคลภายนอกเข้า-ออกในส่วนที่พักอาศัยโดยไม่ได้รับอนุญาตจากผู้ดูแลอาคาร ยกเว้นบริเวณโถงบันได - บุคคลภายนอกที่ได้รับอนุญาตเข้า-ออกต้องลงชื่อ พร้อมระบุเวลาเข้าออก อย่างชัดเจน - ห้ามส่งเสียงดังรบกวนผู้พักอาศัยท่านอื่น - กวดขันพนักงานรักษาความปลอดภัย ให้ปฏิบัติหน้าที่อย่างเคร่งครัด - ประชาสัมพันธ์ให้ผู้อาศัยทราบเกี่ยวกับหมายเลขโทรศัพท์ในการแจ้งเหตุ เช่น ไฟไหม้ โจรกรรม และให้ผู้อาศัยช่วยกันระมัดระวังคนแปลกหน้าที่เข้ามาภายในโครงการเพื่อป้องกันเหตุต่างๆ - มาตรการความปลอดภัยด้านการป้องกันอัคคีภัย และแผ่นดินไหว - จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยเป็นไปตามข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง เช่น - ระบบสัญญาณเตือนภัย เช่น แผงควบคุมระบบสัญญาณแจ้งเหตุ	เกิน 50 ส่วนในล้านส่วน - โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) น้อยกว่า 10 ต่อน้ำ (10) มิลลิลิตร - ตรวจไม่พบฟิโคคอกไล ฟ อ ร็ม (Fecal Coliform) - ตรวจไม่พบจุลินทรีย์เชื้อตัวบ่งชี้โรคได้แก่ Escherichia 2) วิธีการตรวจวัดและระยะเวลาตรวจวัด คุณภาพน้ำที่ดำเนินการตรวจวัด ประกอบด้วย - ทดสอบค่า Cl, pH ในตอนเช้า 1 ครั้ง

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	(4.5 กิโลกรัม) จำนวน 1 ถัง/ตู้ - ระบบท่อน้ำดับเพลิงหรือท่อน้ำยืน (Stand Pipe System) เป็นแบบท่อน้ำขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 นิ้ว ครอบคลุมการทำงานทั้งอาคาร โดยจะติดตั้งทุกชั้นของอาคารเชื่อมกับท่อน้ำดับเพลิง - หัวรับน้ำดับเพลิง (Fire Department Connection) มีหัวรับน้ำ 2 ทาง เป็นชนิดหมุนเร็ว พร้อมฝาครอบ และใช้ท่อหัวรับน้ำดับเพลิงมีขนาด 65 มิลลิเมตร มีวาล์วกักเก็บ ติดตั้งสูงจากพื้น 0.15 เมตร (ตามมาตรฐาน NFPA 14 Standard for the Installation of standpipe and Hose Systems ระบบให้ติดตั้งสูงจากพื้นไม่น้อยกว่า 1.20 เมตร) ท่อน้ำที่รับน้ำดับเพลิงจากแหล่งน้ำภายนอก โดยต่อผ่านสายส่งน้ำของพนักงานดับเพลิง เพื่อส่งน้ำเข้าไปในระบบดับเพลิงของอาคาร โดยจะติดตั้งไว้ทุกอาคารภายในโครงการ อาคารละ 1 จุด รวมทั้งสิ้น 8 จุด ซึ่งจะจัดไว้ตำแหน่งที่เจ้าหน้าที่ดับเพลิงสามารถเข้าถึงได้โดยสะดวก 3) ระบบจ่ายไฟฟ้าสำรอง ประกอบด้วย - ไฟส่องสว่างฉุกเฉิน (Emergency Light) โครงการจัดให้มีระบบไฟฟ้าส่องสว่างฉุกเฉิน บริเวณห้องยกห้องโถงทางเดิน และโถงบันไดทุกชั้นของทุกอาคาร อาคาร A จำนวน 37 จุด อาคาร B จำนวน 19 จุด อาคาร C จำนวน 23 จุด อาคาร D จำนวน 26 จุด อาคาร E จำนวน 42 จุด อาคาร F จำนวน 46 จุด อาคาร G จำนวน 51 จุด และอาคาร H จำนวน 18 จุด รวมทั้งโครงการ จำนวน 262 จุดซึ่งเป็นระบบแยกอิสระ	เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิงถังดับเพลิงและทางหนีไฟตามพระราชบัญญัติควบคุมอาคารและกฎหมายข้อบังคับอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง โดยอุปกรณ์/เครื่องมือในระบบดังกล่าว ต้องได้รับการออกแบบและติดตั้งให้มีประสิทธิภาพการทำงาน ตามมาตรฐานที่เป็นที่ยอมรับ 4.2 จัดให้มีจุดรวมคนทีปลอดภัยทั้งหมด 2 จุด จุดที่ 1 บริเวณด้านหน้าทิศเหนือของอาคาร A และอาคาร B ขนาดพื้นที่ 235.82 ตารางเมตร จุดที่ 2 บริเวณด้านหน้าที่ติดของอาคาร A และอาคาร B ขนาดพื้นที่ 249.00 ตารางเมตร ซึ่งพื้นที่ที่ลำดับของต้นไม้ รวมทั้งพื้นที่รวมพลทั้งโครงการ มีขนาดพื้นที่ 484.82 เมื่อคิดเป็นสัดส่วนของพื้นที่จุดรวมพลต่อผู้พักอาศัยภายในโครงการเท่ากับ 0.48 ตารางเมตร/คน 4.3 จัดให้มีการตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัยและระบบเตือนภัยเป็นประจำทุก 6 เดือน เพื่อให้ระบบป้องกันอัคคีภัยและระบบเตือนภัยสามารถใช้งานได้อยู่เสมอ หากพบว่ามีอาการชำรุดเสียหายให้เร่งดำเนินการแก้ไขโดยทันที 4.4 ติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยไว้บริเวณที่ติดตั้งอุปกรณ์ เพื่อความสะดวกและสามารถใช้งานได้ทันที 4.5 จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจตราความเรียบร้อยตลอด 24 ชั่วโมง และอำนวยความสะดวก ความปลอดภัยบริเวณทางเข้า-ออก 4.6 จัดให้มีมาตรการ/แผนฉุกเฉิน หรือแผนอพยพหนีภัยตามการประสานงานขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานบรรเทาสาธารณ	สารเคมีที่ขาดพื้นที่ - ตรวจสอบโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) โดยวิธี MPN (Most Probable Numbers) ในอัตราส่วน 100 มิลลิลิตร - ใช้กระดับน้ำในถังสำรองน้ำ Surge Tank ให้มีเพียงพอตลอดเวลารวมที่จะเดินเครื่องระบบกรอง - เช็คความดันที่เกอจวัดความดันของเครื่องกรองน้ำเวลาว่างเครื่องว่างหรือไม่มีเครื่องกรองหรือไม่มีพร้อมทั้งเปิดวาล์วไล่อากาศที่เครื่อง

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	●ป้ายบอกทางหนีไฟ (Fire Exit Sign Luminaries) เป็นป้ายทางเดินฉุกเฉิน ขนาดตัวอักษร 1.5 เซนติเมตรติดตั้งทุกชั้นของแต่ละอาคารบริเวณโถงทางเดิน โดยอาคาร A ติดตั้ง จำนวน 32 จุด อาคาร B ติดตั้งจำนวน 2 จุด อาคาร C ติดตั้ง จำนวน 13 จุด อาคาร D ติดตั้งจำนวน 38 จุด อาคาร E ติดตั้ง จำนวน 32 จุด อาคาร F ติดตั้ง จำนวน 32 จุด และอาคาร G ติดตั้ง จำนวน 49 จุด รวมทั้งโครงการ จำนวน 198 จุด 4) บันไดหนีไฟ โครงการได้จัดให้มีบันไดหนีไฟแยกออกจากบันไดหลักภายในอาคารของโครงการทุกอาคาร อาคารละ 2 จุด มีความกว้างบันไดละ 1.0 เมตร ประตูเป็นแบบผลักออกสู่ภายนอก ความเพียงพอของพื้นที่จัดรวมพล โครงการได้จัดให้มีไว้ทั้งหมด 6 จุด ได้แก่ จุดที่ 1 บริเวณด้านทิศใต้ของอาคาร A ขนาดพื้นที่ 90.58 ตารางเมตร จุดที่ 2 บริเวณด้านทิศเหนือของอาคาร B ขนาดพื้นที่ 170.54 ตารางเมตร จุดที่ 3 บริเวณทางเดินระหว่างอาคาร F กับอาคาร G ขนาดพื้นที่ 255.02 ตารางเมตร จุดที่ 4 บริเวณด้านทิศตะวันออกของอาคาร C ขนาดพื้นที่ 113.69 ตารางเมตร จุดที่ 5 บริเวณด้านทิศเหนือของอาคาร F ขนาดพื้นที่ 133.86 ตารางเมตร และจุดที่ 6 บริเวณด้านทิศใต้ของอาคาร F ขนาดพื้นที่ 189.44 ตารางเมตร ซึ่งทั้งพื้นที่ลาดชันของดินไม่ รวมทั้งพื้นที่จัดรวมพลทั้งโครงการ มีขนาดพื้นที่ 893.23 ตารางเมตร เมื่อคิดเป็นสัดส่วนของพื้นที่จัดรวมพลต่อผู้พักอาศัยภายใต้โครงการเท่ากับ 0.38 ตารางเมตร/คน เมื่อพิจารณาขนาด	ละ 1 ครั้ง แก่พนักงานโครงการ โดยผู้ที่มีความรู้และเชี่ยวชาญจากหน่วยงานบรรเทาสาธารณภัย 4.7 จัดตั้งทีมปฏิบัติการฉุกเฉินของโครงการ และให้มีการฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ภายในทีม รวมถึงเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง ให้มีความรู้ความชำนาญในการปฏิบัติตามมาตรการ/แผนฉุกเฉินข้อ 1.6) 4.8 จัดทำแผนปฏิบัติการฉุกเฉินโดยระบุถึงวิธีการอพยพผู้ที่อยู่ภายในอาคารได้หมดภายใน 1 ชั่วโมง และจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอพยพและจัดกลุ่มคนที่อพยพมาจากอาคารให้ไปรวมอยู่ในจุดรวมพล และกำหนดให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยดูแลและอำนวยความสะดวกการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกโครงการเป็นพิเศษกรณีที่ต้องอพยพคนออกภายนอกโครงการ 4.9 จัดเจ้าหน้าที่คอยควบคุม ตรวจสอบ ดูแล และให้ความช่วยเหลือขณะอพยพผู้ที่อาศัยในแต่ละชั้น เข้าสู่บันไดหนีไฟ โดยโครงการต้องอบรมให้ความรู้ ความเข้าใจในการป้องกันและช่วยเหลือผู้ประสบเหตุเพลิงไหม้โดยเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ในด้านดังกล่าว 4.10 จัดให้มีโปสเตอร์คำแนะนำที่ติดอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย หักทางหนีไฟ และคำแนะนำบันไดหนีไฟ บริเวณโถงบันได พร้อมคำแนะนำจุดรวมพลภายในโครงการ 4.11 โครงการจะจัดทำผังเส้นทางอพยพหนีไฟจากจุดต่างๆ ไปยังจุดรวมพลเป็นต้นตลิ่งไว้ในห้องพัก เพื่อให้ผู้พักอยู่ในอาคาร	ทำ ความ สะอาด บริเวณสระน้ำ และ อุปกรณ์ต่างๆ ภายในสระ - เติมน้ำเครื่องระบบกรองตามตารางเวลา - ตรวจสอบน้ำในถังเปิดขอรูรั่วในถังเครื่องให้อุณหภูมิในตำแหน่งที่ถูกต้องและอยู่ในสภาพที่ปกติ ระยะเวลาตรวจวัดประกอบด้วย คุณภาพน้ำที่ดำเนินการตรวจวัด ประกอบด้วย - ตรวจเช็คสภาพน้ำทุกวัน - ดูแลก่อนหัวความสะอาดวันเว้นวัน - ตรวจอุปกรณ์ข้อ

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ไม่มีทิศทางทางเข้า-ออกของรถยนต์ หรือรถดับเพลิง ความสามารถในการให้บริการรับอัคคีภัยของหน่วยงานที่รับผิดชอบ พื้นที่ตั้งโครงการ อยู่ในความรับผิดชอบในการบรรเทาสาธารณภัยและป้องกันอัคคีภัยของกองการบริหารส่วนตำบลเชิงทะเล ซึ่งหน่วยงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยอยู่การบริหารส่วนตำบลเชิงทะเล อยู่ห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 2.80 กิโลเมตร โดยมีอุปกรณ์และบุคลากร รถดับเพลิง 10 ล้อ ความจุ 12,000 ลิตร จำนวน 2 คัน รถดับเพลิงอเนกประสงค์ 6 ล้อ ความจุ 4,000 ลิตร จำนวน 1 คัน รถบรรทุกน้ำ 10 ล้อ ความจุ 12,000 ลิตร จำนวน 1 คัน รถบรรทุกน้ำ 6 ล้อ ความจุ 6,000 ลิตร จำนวน 1 คัน เรือยาง ขนาด 470 แรงม้า จำนวน 4 ลำ ทั้งนี้ระยะทางจากองค์การบริหารส่วนตำบลเชิงทะเล ถึงโครงการประมาณ 2.80 กิโลเมตร ใช้เวลาประมาณ 8 นาที (ขึ้นอยู่กับสภาพการจราจร) นอกจากนี้ ยังสามารถขอความช่วยเหลือจากป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย ได้แก่ เทศบาลตำบลเชิงทะเล เป็นต้น ประกอบกับโครงการยังได้จัดเตรียมความพร้อมด้านบุคลากรภายในโครงการ โดยจัดให้มีการฝึกอบรมและสัณติการรับอัคคีภัยเบื้องต้นให้กับเจ้าหน้าที่ และผู้พักอาศัยในโครงการ ซึ่งได้กำหนดไว้ในแผนงานพร้อมทั้งมาตรการด้านความปลอดภัยโดยจะจัดให้มีการซ้อมอพยพปีละ 1 ครั้งโดยประสานงานกับหน่วยดับเพลิงด้วย จากการเตรียมความพร้อมทั้งทางด้านบุคลากรภายใน การอพยพผู้อาศัย และระบบอัคคีภัย และอพยพหนีไฟ และ	ตรวจสอบ ดูแล ในการป้องกันและช่วยเหลือผู้ประสบเหตุเกิดเหตุเพลิงไหม้โดยเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ในด้านดังกล่าว 4.13 ประสานงานกับหน่วยงานบรรเทาสาธารณภัย ตำบลเชิงทะเล ให้ทราบทิศทางของรถเข้ามาย่านรายการดับเพลิง เพื่อที่จะสามารถลำเลียงคนออกภายนอกโครงการได้อย่างรวดเร็ว มีประสิทธิภาพ และไม่กีดขวางที่ทำการจราจร 4.14 จัดเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวก บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ ทำหน้าที่ในการอำนวยความสะดวกให้แก่รถที่เข้ามาดับเพลิงรถที่สัญจรบริเวณโดยรอบ และการอพยพคนออกภายนอกโครงการ 4.15 จัดให้มีการฝึกอบรมหลักสูตรการปฐมพยาบาลให้แก่พนักงานที่จะทำหน้าที่เป็นฝ่ายปฐมพยาบาล เพื่อให้ความช่วยเหลือแก่ผู้พักอาศัยกรณีฉุกเฉิน 4.16 โครงการจะดูแลและควบคุมคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำให้ถูกสุขลักษณะตามหลักเกณฑ์ด้านสุขลักษณะในการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำหรือกิจกรรมอื่นๆ ในทำนองเดียวกันตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุขฉบับที่ 1/2550 วันที่ 20 มกราคม 2550 4.17 ประชุมสัมพันธให้ผู้ใช้บริการในโรงแรมทราบเกี่ยวกับหมายเลขโทรศัพท์ในการแจ้งเหตุต่างๆ เช่น ไฟไหม้ โจรกรรม 4.18 จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย หมุนเวียนทำหน้าที่ตรวจตราความเรียบร้อยเรียบร้อยและรักษาความปลอดภัยในบริเวณ	- เช็คหลอดไฟได้น้ำทุกวัน - ทำความสะอาดตัวปั๊มทุกเดือน - ตรวจสอบ Voltage และ Current ทุกเดือน - ตรวจสอบการทำ ความ สะอาดผู้คอยรับรถทุกเดือน - ตรวจอุปกรณ์ต่างๆ ภายในตู้คอนโทรล 6 เดือน - ตรวจสอบสีความร่อน การทำงานของอ่างอาคาร 6 เดือน - ตรวจการสัณติการลงชั้นส่วนที่เบียดกันได้ทุกปี - ตรวจการผูกมัดของส่วนที่เบียดกันทุกปี - ตรวจบริเวณสระว่ายน้ำ

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ช่วยเหลือหน่วยงานราชการจนถึง จึงสามารถสรุปได้ว่าผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากอค์กียอยู่ในระดับต่ำ	4.19 จัดให้มีระบบรักษาความปลอดภัยอาคาร โดยการติดตั้งระบบกล้องวงจรปิด (CCTV) บริเวณทางเข้า - ออกโครงการ บริเวณโรงต้อนรับของอาคาร และรอบๆ พื้นที่โครงการ 4.20 การติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าของโครงการจะต้องออกแบบให้เป็นไปตามตามข้อกำหนดของการไฟฟ้านครหลวง เรื่องระยะห่างระหว่างในแนวนอนที่ปลอดภัยระหว่างอาคาร/สิ่งปลูกสร้าง หรือป้ายโฆษณา กับสายไฟฟ้าแรงสูง ซึ่งกำหนดให้มีระยะห่างไม่น้อยกว่า 1.8 เมตร 4.21 จัดทำแผงล้อมรอบหม้อแปลงไฟฟ้า เพื่อป้องกันผลกระทบด้านความปลอดภัย 4.22 จัดทำป้ายหรือสัญลักษณ์เตือนให้ระวังอันตรายจากหม้อแปลงไฟฟ้า ติดไว้บริเวณหม้อแปลงไฟฟ้าให้เห็นชัดเจน 4.23 จัดให้มีการตรวจสอบความปลอดภัยของหม้อแปลงไฟฟ้าให้อยู่สภาพปลอดภัยอย่างน้อยทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 5. มาตรการความปลอดภัยด้านการจัดการเสวยน้ำ 5.1 จัดให้มีอุปกรณ์ช่วยเหลือฉุกเฉิน กรณีมีคนจมน้ำ เช่น ห่วงยาง เสื้อชูชีพ เป็นต้น 5.2 จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลความปลอดภัย (Life guard) บริเวณสระว่ายน้ำของโครงการ 5.3 มีกอบบมาลาสมัครผู้พักอาศัย เจ้าหน้าที่ดูแลอาคาร เกี่ยวกับ	ความเป็นกรดค่าทุกวันอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง ก่อนเปิดและหลังปิดบริการ หากมีผู้ใช้บริการเป็นจำนวนมาก หรือเป็นวันที่มีแสงแดดจัดควรตรวจสอบปริมาณคลอรีนและค่าความเป็นกรดค่าในระหว่างวันด้วยกรณีใช้คลอรีนชนิดกรดไตรคลอโรไอโซไซยาบูริค ต้องตรวจหาค่ากรดไซยาบูริคด้วย ตรวจวิเคราะห์ปริมาณโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		ว่ายน้ำ ไปถึงการว่ายน้ำออกไปช่วย การนำผู้ประสบภัยขึ้นบนขอบสระว่ายน้ำ และการส่งต่อผู้ประสบภัย การปฐมพยาบาล และการกู้ชีพด้วยการผายปอดและนวดหัวใจ 5.4 ต้องมีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำสระ (Life guard) อย่างน้อย 1 คน และต้องเป็นผู้ที่มีความชำนาญในการว่ายน้ำและผ่านการอบรมการช่วยชีวิตคนจมน้ำ สามารถให้การปฐมพยาบาลได้ โดยต้องอยู่ประจำสระว่ายน้ำตลอดเวลาที่เปิดบริการ 5.5 กำหนดให้มีผู้ดูแลด้วย กรณีมีน้ำเด็กอายุต่ำกว่า 10 ปี ที่ยังว่ายน้ำไม่เป็นและผู้สูงอายุที่ไม่สามารถดูแลตัวเองได้ใช้บริการสระว่ายน้ำ 5.6 จัดให้มีอุปกรณ์ช่วยชีวิต ประกอบด้วย โคมช่วยชีวิต ห่วงชูชีพ ไม้ช่วยชีวิต เครื่องช่วยหายใจ สำหรับผู้ใหญ่และสำหรับเด็ก เครื่องมือปฐมพยาบาลพร้อมชุดปฐมพยาบาลที่พร้อมใช้เวลานได้ตลอดเวลาไว้ประจำสระ ผู้ปกรณีสื่อสารที่สามารถติดต่อบุคคลหรือสถานที่สำคัญ เช่น โรงพยาบาลและสถานีตำรวจ เพื่อขอความช่วยเหลือเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินต่างๆ เช่น เพลิงไหม้ หรือมีคนจมน้ำ และต้องปิดประกาศหมายเลขโทรศัพท์ของสถานที่ดังกล่าวไว้บนที่เห็นได้ชัดเจนและเป็นข้อมูลปัจจุบันอยู่เสมอ 5.7 จัดทำเส้นทางเดินรอบสระให้มีลักษณะเป็นผิวเรียบ หรือเป็นพื้นหินล้างเพื่อป้องกันการลื่นล้ม 5.8 บริเวณสระเบี่ยงสระว่ายน้ำหากเป็นพื้นไม้ให้ทาเคลือบด้วยน้ำยากันลื่น และมีการเช็ดทำความสะอาดพื้นเป็นประจำทุกวัน	ครั้ง ตรวจวิเคราะห์ค่าคุณภาพน้ำทางเคมีและชีวภาพ ตามเกณฑ์มาตรฐานตามพารามิเตอร์ที่กำหนดในข้อ (8) ถึง (17) ครนทุกข้ออยู่อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง เพื่อประกอบการพิจารณาขอหรือต่อใบอนุญาต 3) สถานะตรวจวัด - การเก็บตัวอย่างน้ำทำอย่างน้อย 2 จุด โดยเก็บจากส่วนลึกและส่วนตื้น ขณะมีผู้ใช้สระว่ายน้ำมากที่สุด 4) ผู้ดำเนินการมาตรการ - เจ้าของโครงการ

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านการจัดการสระว่ายน้ำ - จัดให้มีอุปกรณ์ช่วยเหลือฉุกเฉิน กรณีมีคนจมน้ำ เช่น ห่วงยาง เสื้อชูชีพ เป็นต้น - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลความปลอดภัย (Lifeguard) บริเวณสระว่ายน้ำของโครงการ - ฝึกอบรมอาสาสมัครผู้พักอาศัย เจ้าหน้าที่ดูแลอาคาร เกี่ยวกับการดำเนินการเมื่อมีเหตุฉุกเฉินวิธีการให้ความช่วยเหลือผู้ประสบภัยทางน้ำ (คนตกน้ำ คนจมน้ำ) ที่ถูกต้องและปลอดภัย ทั้งคนที่ว่ายน้ำเป็นและว่ายน้ำไม่เป็น ตั้งแต่การช่วยจากขอบสระว่ายน้ำ ไปถึงการว่ายน้ำออกไปช่วย การนำผู้ประสบภัยขึ้นบนขอบสระว่ายน้ำ และการส่งต่อผู้ประสบภัย การปฐมพยาบาลและการกู้ชีพด้วยการนวดปอดและนวดหัวใจ มาตรการด้านความปลอดภัยจากอุบัติเหตุการจมน้ำ - ต้องมีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำสระ (Lifeguard) อย่างน้อย 1 คนและต้องเป็นผู้ที่มีความชำนาญในการว่ายน้ำและผ่านการอบรมการช่วยชีวิตคนจมน้ำ สามารถให้การปฐมพยาบาลได้ โดยต้องอยู่ประจำสระว่ายน้ำตลอดเวลา ที่เปิดบริการ - กำหนดให้มีผู้ดูแลด้วย กรณีที่นำเด็กอายุต่ำกว่า 10 ปี ที่ว่ายน้ำไม่เป็นและผู้สูงอายุที่ไม่สามารถดูแลตัวเองได้ มาใช้บริการสระว่ายน้ำ - จัดให้มีอุปกรณ์ช่วยชีวิต ดังนี้	- ตรวจสอบทุกๆ 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 3) สถานที่ตรวจวัด - บริเวณพื้นที่สระว่ายน้ำ 4) ผู้ดำเนินการ - เจ้าของโครงการและเมื่อมีบุคคลอาคารชุด เมื่อจดทะเบียนแล้ว จึงเป็นหน้าที่ของนิติบุคคล โดยต้องปฏิบัติตาม - มาตรการฯ และจัดจ้างบริษัทที่ปรึกษา หรือสถาบันการศึกษาติดตามตรวจสอบ และรายงานผลต่อหน่วยงานอนาคต

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		(3.3) ไม่ช่วยชีวิต หรือปล่อยให้จมน้ำ มีความยาวไม่น้อยกว่า 3.5 เมตร น้ำหนักเบาอย่างน้อย 1 อัน และต้องวางไว้ที่ปลายลู่วิ่งของสระว่ายน้ำ (3.4) เครื่องช่วยหายใจ สำหรับผู้ใหญ่ และสำหรับเด็ก อย่างละ 1 ชุด (3.5) จัดให้มีเครื่องมือปฐมพยาบาลพร้อมชุดปฐมพยาบาลที่พร้อมใช้งานได้ตลอดเวลาไว้ประจำสระว่ายน้ำและอยู่ในบริเวณที่ใกล้ที่สุด - อุปกรณ์สื่อสารที่สามารถติดต่อบุคคลหรือสถานที่สำคัญๆ เช่น โรงพยาบาลและสถานีตำรวจ เพื่อขอความช่วยเหลือเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินต่างๆ เช่น เพลิงไหม้ หรือมีคนจมน้ำและต้องปิดประกาศหมายเลขโทรศัพท์หรือสถานที่ดังกล่าวไว้ในที่เห็นได้ชัดเจนและเป็นข้อมูลปัจจุบันอยู่เสมอ มาตรการป้องกันการลื่นล้มบริเวณสระว่ายน้ำ - จัดทำพื้นทางเดินรอบสระให้ลักษณะเป็นผิวหยาบ หรือเป็นพื้นดินล้าง - บริเวณสระว่ายน้ำหากเป็นพื้นไม้ให้ทาเคลือบด้วยน้ำยากันสนิม และมีการเช็ดทำความสะอาดพื้นเป็นประจำ ทุกวัน - จัดให้มีแถบกันลื่นไว้บริเวณบันไดสำหรับขึ้นจากสระว่ายน้ำ หรือทางขึ้นลงต่างระดับในบริเวณสระว่ายน้ำ - ดูแลไม่ให้มีน้ำไหลล้นออกนอกทางน้ำล้นรอบสระว่ายน้ำ - ติดป้ายประชาสัมพันธ์ห้ามวิ่งเล่นบริเวณรอบสระว่ายน้ำ มาตรการในการดูแลคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ มีดังนี้ - ปริมาณคลอรีนในน้ำ ต้องมีปริมาณของคลอรีนตกค้างในน้ำไม่เกิน 1.0 มิลลิกรัมต่อลิตร (1.0 ppm) และต้องมีการวัดค่าคลอรีนตกค้างในน้ำทุกวัน	ห้ ำ พ ย า ก ร อ ร ม ข า ต และสิ่งแวดล้อม จำนวน 2 ครั้ง/ปี คือเดือน มกราคม และเดือน กรกฎาคม มาตรการป้องกันอุบัติเหตุที่เกิดจากการลื่นล้ม 1) ดัชนีที่ตรวจวัด - พื้น มนัง เกรตติง - บัน ไต่ ส โล ต์ กระดานกระโดด 2) วิธีการตรวจวัดและระยะเวลาตรวจวัด - พื้น มนัง เกรตติง - ขั ดกระเบื้อง พื้น - ม นัง เกรตติง - โป๊ะเฉพาะร่องยา - แนวระบึงจะต้อง

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		Chloramines ควรจะมี Combined chlorine ตกค้างในน้ำควรอยู่ระหว่าง 0.7-1.0 ส่วนในล้านส่วน การเติมคลอรีนลงในน้ำของสระน้ำให้มีปริมาณคลอรีนตกค้างมากกว่า 1.0 ส่วนในล้านส่วน จะให้ผลดีด้านการทำลายเชื้อจุลินทรีย์ที่มีปะปนอยู่ในน้ำให้หมดไปได้ดี แต่ปริมาณของคลอรีนตกค้างที่มากกว่า 1.0 ส่วนในล้านส่วน จะทำให้ผู้ใช้สระรู้สึกแสบตา และอาจเป็นอันตรายต่อเยื่อตาของผู้ใช้สระได้ กรุงเทพมหานคร ได้กำหนดมาตรฐานให้มีคลอรีนอยู่ระหว่าง 0.6-1.0 ส่วนในล้านส่วน 2. ค่าความเป็นกรดเป็นด่าง (Acidity-Alkalinity) น้ำในสระน้ำไม่ควรมีสภาวะเป็นกรด คือมีค่า pH ต่ำกว่า 7.0 ให้มีสภาวะเป็นด่างบ้างเล็กน้อย เช่น pH = 8.5 จะช่วยให้คลอรีนออกฤทธิ์ทำลายเชื้อโรคในน้ำได้ดีขึ้น การปรับปรุงคุณภาพของน้ำที่จะนำมาใช้ในสระโดยการเติมสารส้มเพื่อตกตะกอน จะทำให้น้ำมี pH ลดลง ดังนั้นก่อนจะเติมคลอรีนควรปรับ pH ของน้ำให้สูงขึ้นเป็น 8.5 ก่อน ก็จะช่วยทำให้คลอรีนที่เติมลงในน้ำออกฤทธิ์ทำลายเชื้อได้อย่างมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้นอีกด้วย 3. ความใส (Clearness) ความใสของน้ำสามารถวัดได้โดยการใช้น้ำมันไลทอลูเมนขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 นิ้ว แบ่งพื้นที่ของแผ่นไลทอลูเมนออกเป็น 4 ส่วน ทาสีขาว-ดำสลับกัน เมื่อนำแผ่นไลทอลูเมนนี้ตั้งภาวนีไปวางไว้ที่ก้นสระส่วนที่ลึกที่สุด สามารถมองเห็นจากขอบสระห่างจากขอบสระอย่างน้อย 1 เมตร หรือ 1.5 เมตร ได้มองเห็นแผ่นไลทอลูเมน 0.00-0.05	จัดเป็นช่วงๆ ในแต่ละวัน หากจัดพื้นที่ไว้ได้ความลึกประมาณ MAIN DRAIN - บันได สไลด์ กระดานกระโดด - ทำความสะอาด บันได สไลด์ - กระดานกระโดด - สลับสระ - พื้น ผนัง เกรดซีเมนต์ของสระ - บันได สไลด์ กระดานกระโดดของสระ - ผู้ดำเนินการ - เจ้าของโครงการ และเจ้าหน้าที่ดูแล

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		อากาศประมาณ 5 องศาเซลเซียส 5. คุณภาพน้ำที่เก็บของน้ำในสระ (Bacteriological Quality) ตรวจสอบในท้องถิ่นที่มีการเก็บตัวอย่างน้ำเพื่อมาตรวจวิเคราะห์ ควรเก็บในขณะที่มีคนใช้น้ำมากที่สุด และเก็บตามจุดต่างๆ ตามหลักเกณฑ์การเก็บตัวอย่างโดยจะใช้อุปกรณ์ที่สะอาดและปลอดเชื้อ (Coliform Bacteria) น้อยกว่า 10 MFN/มิลลิเมตร และต้องไม่มีแบคทีเรียอีโคไล (E. coli) 6. โครงการออกแบบระบบฆ่าเชื้อโรคในสระด้วยน้ำโดยใช้ระบบเกลือ (Salt System) ซึ่งเป็นระบบที่สร้างคลอรีนมาจากเกลือโดยผ่านกระแสไฟฟ้าลงในสารละลายเกลือที่เรียกว่า Electrolysis จากชีวหนึ่งไปยังอีกชีวหนึ่ง เพื่อที่จะสลายพันธะของเกลือและทำการสร้างคลอรีนไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์ เพื่อใช้ในการฆ่าเชื้อโรคในสระด้วยน้ำ ระบบเกลือเป็นระบบการฆ่าเชื้อโรคที่ปลอดภัยต่อผู้มาใช้บริการ น้ำโดยการเติมเกลือลงในสระโดยตรง เมื่อคลอรีนที่สร้างจากเกลือ (ไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์) ทำการฆ่าเชื้อโรคแล้วในที่สุดมันก็จะกลายเป็นเกลือ (NaCl2) เหมือนเดิม ซึ่งถ้ามีการควบคุมให้ปริมาณที่เหมาะสมแล้ว (4,500 ppm - 6,000 ppm) ก็จะไม่เกิดอันตรายกับผู้ใช้บริการ มาตรการการจัดการสระด้วยน้ำตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุขฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมกิจการสระด้วยน้ำหรือกิจการอื่นๆ ทำนองเดียวกัน	โดยต้องปฏิบัติตามมาตรการฯ และจัดจ้างบริษัทที่ปรึกษาที่ผ่านการศึกษาดูตามตรวจสอบและรายงานผลต่อหน่วยงานอนุญาตและสำนักงานกฤษฎีกา 1) ผู้ดำเนินการ 2) เจ้าของโครงการ และเจ้าหน้าที่ดูแล 3) ผู้ดำเนินการ 4) เจ้าของโครงการ และเจ้าหน้าที่ดูแล 5) ผู้ดำเนินการ 6) เจ้าของโครงการ และเจ้าหน้าที่ดูแล 7) ผู้ดำเนินการ 8) เจ้าของโครงการ และเจ้าหน้าที่ดูแล 9) ผู้ดำเนินการ 10) เจ้าของโครงการ และเจ้าหน้าที่ดูแล 11) ผู้ดำเนินการ 12) เจ้าของโครงการ และเจ้าหน้าที่ดูแล 13) ผู้ดำเนินการ 14) เจ้าของโครงการ และเจ้าหน้าที่ดูแล 15) ผู้ดำเนินการ 16) เจ้าของโครงการ และเจ้าหน้าที่ดูแล 17) ผู้ดำเนินการ 18) เจ้าของโครงการ และเจ้าหน้าที่ดูแล 19) ผู้ดำเนินการ 20) เจ้าของโครงการ และเจ้าหน้าที่ดูแล 21) ผู้ดำเนินการ 22) เจ้าของโครงการ และเจ้าหน้าที่ดูแล 23) ผู้ดำเนินการ 24) เจ้าของโครงการ และเจ้าหน้าที่ดูแล 25) ผู้ดำเนินการ 26) เจ้าของโครงการ และเจ้าหน้าที่ดูแล 27) ผู้ดำเนินการ 28) เจ้าของโครงการ และเจ้าหน้าที่ดูแล 29) ผู้ดำเนินการ 30) เจ้าของโครงการ และเจ้าหน้าที่ดูแล 31) ผู้ดำเนินการ 32) เจ้าของโครงการ และเจ้าหน้าที่ดูแล 33) ผู้ดำเนินการ 34) เจ้าของโครงการ และเจ้าหน้าที่ดูแล 35) ผู้ดำเนินการ 36) เจ้าของโครงการ และเจ้าหน้าที่ดูแล 37) ผู้ดำเนินการ 38) เจ้าของโครงการ และเจ้าหน้าที่ดูแล 39) ผู้ดำเนินการ 40) เจ้าของโครงการ และเจ้าหน้าที่ดูแล 41) ผู้ดำเนินการ 42) เจ้าของโครงการ และเจ้าหน้าที่ดูแล 43) ผู้ดำเนินการ 44) เจ้าของโครงการ และเจ้าหน้าที่ดูแล 45) ผู้ดำเนินการ 46) เจ้าของโครงการ และเจ้าหน้าที่ดูแล 47) ผู้ดำเนินการ 48) เจ้าของโครงการ และเจ้าหน้าที่ดูแล 49) ผู้ดำเนินการ 50) เจ้าของโครงการ และเจ้าหน้าที่ดูแล 51) ผู้ดำเนินการ 52) เจ้าของโครงการ และเจ้าหน้าที่ดูแล 53) ผู้ดำเนินการ 54) เจ้าของโครงการ และเจ้าหน้าที่ดูแล 55) ผู้ดำเนินการ 56) เจ้าของโครงการ และเจ้าหน้าที่ดูแล 57) ผู้ดำเนินการ 58) เจ้าของโครงการ และเจ้าหน้าที่ดูแล 59) ผู้ดำเนินการ 60) เจ้าของโครงการ และเจ้าหน้าที่ดูแล 61) ผู้ดำเนินการ 62) เจ้าของโครงการ และเจ้าหน้าที่ดูแล 63) ผู้ดำเนินการ 64) เจ้าของโครงการ และเจ้าหน้าที่ดูแล 65) ผู้ดำเนินการ 66) เจ้าของโครงการ และเจ้าหน้าที่ดูแล 67) ผู้ดำเนินการ 68) เจ้าของโครงการ และเจ้าหน้าที่ดูแล 69) ผู้ดำเนินการ 70) เจ้าของโครงการ และเจ้าหน้าที่ดูแล 71) ผู้ดำเนินการ 72) เจ้าของโครงการ และเจ้าหน้าที่ดูแล 73) ผู้ดำเนินการ 74) เจ้าของโครงการ และเจ้าหน้าที่ดูแล 75) ผู้ดำเนินการ 76) เจ้าของโครงการ และเจ้าหน้าที่ดูแล 77) ผู้ดำเนินการ 78) เจ้าของโครงการ และเจ้าหน้าที่ดูแล 79) ผู้ดำเนินการ 80) เจ้าของโครงการ และเจ้าหน้าที่ดูแล 81) ผู้ดำเนินการ 82) เจ้าของโครงการ และเจ้าหน้าที่ดูแล 83) ผู้ดำเนินการ 84) เจ้าของโครงการ และเจ้าหน้าที่ดูแล 85) ผู้ดำเนินการ 86) เจ้าของโครงการ และเจ้าหน้าที่ดูแล 87) ผู้ดำเนินการ 88) เจ้าของโครงการ และเจ้าหน้าที่ดูแล 89) ผู้ดำเนินการ 90) เจ้าของโครงการ และเจ้าหน้าที่ดูแล 91) ผู้ดำเนินการ 92) เจ้าของโครงการ และเจ้าหน้าที่ดูแล 93) ผู้ดำเนินการ 94) เจ้าของโครงการ และเจ้าหน้าที่ดูแล 95) ผู้ดำเนินการ 96) เจ้าของโครงการ และเจ้าหน้าที่ดูแล 97) ผู้ดำเนินการ 98) เจ้าของโครงการ และเจ้าหน้าที่ดูแล 99) ผู้ดำเนินการ 100) เจ้าของโครงการ และเจ้าหน้าที่ดูแล

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		ว่ายน้ำ เช่น สถานเลี้ยงสัตว์ หรือสถานที่ตั้งหรือรวบรวมมูลฝอย เป็นต้น 1.2 ควรมีรั้วหรือกำแพงเพื่อสุขอนามัย และความปลอดภัยของผู้ใช้บริการ และเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดมลพิษภายนอกที่ไม่ได้รับอนุญาตไปใช้สระว่ายน้ำ ในช่วงที่ไม่เปิดให้บริการ รวมทั้งป้องกันสัตว์เข้ามาในบริเวณสระว่ายน้ำ 1.3 สถานที่ตั้งและบริเวณของสระว่ายน้ำ รวมทั้งระบบสาธารณูปโภคต้องอยู่ในพื้นที่ที่เหมาะสม พื้นดินแข็งแรงไม่ทรุดง่าย อยู่ในบริเวณที่มีไฟฟ้า และน้ำประปาอย่างเพียงพอ มีทางเข้าออกสะดวก 2. สระว่ายน้ำและอาคารประกอบ 2.1 โครงสร้างสระว่ายน้ำ ควรสร้างด้วยคอนกรีตเสริมเหล็ก หรือวัสดุที่มีความมั่นคงแข็งแรง น้ำซึมไม่ได้ ผนังเรียบ อยู่ในสภาพดี และทำความสะอาดง่าย 2.2 ต้องมีรางระบายน้ำฝน มีฝาปิดครอบสระว่ายน้ำ มีความกว้าง 30-40 เซนติเมตร ไม่เป็นสนิม แข็งแรง ทำความสะอาดง่าย อยู่ในสภาพดี และไม่มีน้ำดันออกจากราง 2.3 ต้องมีอุปกรณ์เครื่องมือสำหรับใช้ทำความสะอาดสระว่ายน้ำ ได้แก่ เครื่องดูดตะกอน แปรงขัดสระชนิดลวดทองเหลืองและพลาสติก รวมทั้งตะแกรงข้อนี้อัตโนมัติ 2.4 ต้องมีที่ว่างสำหรับใช้เป็นทางเดินรอบสระว่ายน้ำ มีความกว้าง	ปลอดภัยประจำสระ (Life Guard) 2) วิธีการตรวจวัดและระยะเวลาตรวจวัด อุปกรณ์ช่วยชีวิต: - จัดให้มีอุปกรณ์ช่วยชีวิตประจำสระว่ายน้ำ พร้อมทั้งตรวจสอบให้อยู่ในสภาพดี สามารถใช้งานได้ทันที โดยตรวจสอบสภาพทุกวัน ดังนี้ - โฟมช่วยชีวิต อย่างน้อย 2 อัน - ห่วงชูชีพ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายใน 15 นิ้ว หรือหูลอยผูกเอาไว้กับเชือก ยาวไม่น้อยกว่าความกว้างของ

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		ระบบสลิคเมอร์ ควรต้องมีข้อกำหนดเกี่ยวกับการป้องกันอันตรายจากระบบนี้ด้วย 2.6 ความลึกของน้ำ มีป้ายบอกความลึกหรือเลขบอกระดับความลึกที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน ในกรณีที่มีสระว่ายน้ำนั้นมีความลึกตั้งแต่ 1.5 เมตร ขึ้นไป โดยมีตัวเลขแสดงความลึกเป็นระยะๆ อย่างน้อย 3 ระยะ 2.7 ต้องจัดให้มีแสงสว่างเพียงพอทั่วบริเวณสระว่ายน้ำ เพื่อให้มองเห็นได้ชัดเจน ในกรณีที่มีการเปิดใช้สระในเวลากลางคืน 2.8 อาคารประกอบทำด้วยวัสดุมั่นคงแข็งแรง พื้นเรียบ ไม่เป็นไม้ผุ ชื้นน้ำ ทำความสะอาดง่าย พื้นลาดเอียงเล็กน้อยเพื่อการระบายน้ำที่ดี 2.9 พื้นควรทำด้วยวัสดุแข็งแรง เรียบ ไม่ลื่น พื้นนี้ ทำความสะอาดง่าย ไม่ลื่น อยู่ในสภาพดี 2.10 จัดให้มีห้องเปลี่ยนเสื้อผ้า ตู้เก็บสิ่งของ ที่วางหรือเก็บรองเท้าสำหรับผู้ใช้บริการในบริเวณทางเข้าสระว่ายน้ำ และมีจำนวนเพียงพอ 2.11 จัดให้มีถังล้างมือ บริเวณล้างตัวก่อนสระ และที่ล้างเท้าทางเข้าบริเวณสระว่ายน้ำ และเพิ่มคลอรีนลงในที่ล้างเท้าเพื่อป้องกันการติดเชื้อ 2.12 มีการรักษาความสะอาดรอบอาคารประกอบและพื้นที่โดยรอบอย่างสม่ำเสมอ	- ไม่ช่วยชีวิตหรือวัสดุอื่นใด มีความยาวไม่น้อยกว่า 3.5 เมตร น้ำหนักเบา อย่างน้อย 1 อัน และต้องวางไว้ที่ปลายผู้ส่วนลึกของสระว่ายน้ำ - เครื่องช่วยหายใจสำหรับผู้ใหญ่และสำหรับเด็ก อย่างละ 1 ชุด - ห้องเปลี่ยนอาบน้ำพร้อมชุดแปรง พายาลที่พร้อมใช้ งานได้ตลอดเวลาใช้ประจำ สระ ว่ายน้ำ และหมู่บริเวณที่ใกล้ที่สุด - อุปกรณ์สื่อสารที่สามารถติดต่อบุคคลหรือสถานที่สำคัญ

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		3. ข้อปฏิบัติสำหรับผู้ประกอบการ 1) จัดให้มีผู้ควบคุมดูแล ซึ่งผ่านการอบรมการดูแลคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำตามหลักวิชาการสิ่งแวดล้อม เพื่อให้มีความรู้เกี่ยวกับการควบคุมคุณภาพน้ำ และการดูแลรักษาสระว่ายน้ำ 2) ต้องมีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำสระ (Life Guard) อย่างน้อย 1 คน ต้องให้บริการไม่เกิน 100 คน กรณีที่เกิน 100 คน เศษของ 100 คน ให้คิดเป็น 100 คน และต้องเป็นผู้ที่มีความชำนาญในการว่ายน้ำ และผ่านการอบรมการช่วยชีวิตคนจมน้ำ สามารถให้การปฐมพยาบาลได้ โดยต้องอยู่ประจำสระว่ายน้ำตลอดเวลาที่เปิดบริการ 3) ต้องมีการจัดการและควบคุมคุณภาพน้ำให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานดังนี้ 3.1) ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) 7.2-8.4 3.2) คลอรีนอิสระ (Free Chlorine) 0.6-1.0 ppm 3.3) คลอรีนที่รวมกับสารอื่น (Combined Chlorine) 0.5-1.0 ppm 3.4) ค่าความเป็นด่าง (Alkalinity) 80-100 ppm 3.5) ความกระด้าง (Calcium Hardness) 250-600 ppm 3.6) กรดไซยาไนด์ (Cyanuric Acid) 30-60 ppm 3.7) คลอไรด์ (Chloride) ไม่เกิน 600 ppm 3.8) แอมโมเนีย (Ammonia) ไม่เกิน 20 ppm	ความช่วยเหลือเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินต่างๆ เช่น เพลิงไหม้ หรือมีคนจมน้ำ และต้องปฏิบัติตามกฎหมายโทรศัพท์ของสถานที่ดังกล่าวไว้บนที่มองเห็นได้ชัดเจน และเป็นข้อมูลปัจจุบันอยู่เสมอ เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำสระ (Life Guard) : - ต้องมีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำสระ (Life Guard) อย่างน้อย 1 คน ต้องให้บริการไม่เกิน 100 คน กรณีที่เกิน 100



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		Numbers) ไม่ต่ำกว่าส่วน 100 มิลลิตร 3.11) ตรวจไม่พบฟิโคไลต์ฟอร์ม (Fecal Coliform) 3.12) ตรวจไม่พบจุลินทรีย์หรือตัวบ่งชี้จุลินทรีย์ที่ทำให้เกิดโรค ได้แก่ Escherichia coli, Staphylococcus aureus, Pseudomonas aeruginosa 4) จัดให้มีการเก็บตัวอย่างเพื่อตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ตามเกณฑ์มาตรฐานดังนี้ 4.1) การเก็บตัวอย่างน้ำ ทำอย่างน้อย 2 จุด โดยเก็บจากส่วนลึกและส่วนตื้น ขณะมีผู้ให้สระว่ายน้ำมากที่สุด 4.2) ตรวจวิเคราะห์ปริมาณคลอรีนอิสระคงเหลือ และค่าความเป็นกรดต่างอย่างน้อยสัปดาห์ละ 1 ครั้ง หากมีผู้ให้บริการเป็นจำนวนมาก หรือเป็นวันที่มีแสงแดดจัดควรตรวจสอบปริมาณคลอรีน และค่าความเป็นกรดต่างในระหว่างวันด้วย กรณีใช้คลอรีนชนิดกรดไตรคลอโรไฮโดรไอโซไซยาไนด์ ต้องตรวจหาค่ากรดไซยาไนด์ด้วย 4.3) ตรวจวิเคราะห์ปริมาณคลอรีนอิสระคงเหลือ และค่าความเป็นกรดต่างอย่างน้อยสัปดาห์ละ 1 ครั้ง หากมีผู้ให้บริการเป็นจำนวนมาก หรือเป็นวันที่มีแสงแดดจัดควรตรวจสอบปริมาณคลอรีน และค่าความเป็นกรดต่างในระหว่างวันด้วย กรณีใช้คลอรีนชนิดกรดไตรคลอโรไฮโดรไอโซไซยาไนด์ ต้องตรวจหาค่า 4.5) ตรวจวิเคราะห์ปริมาณโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform	เป็นผู้ที่มีความชำนาญในการว่ายน้ำ และผ่านการอบรมการช่วยชีวิตคนจมน้ำ สามารถให้การปฐมพยาบาลได้ โดยต้องอยู่ประจำสระว่ายน้ำตลอดเวลาที่เปิดบริการ กรณีที่มีเด็กอายุต่ำกว่า 10 ปี ซึ่มีว่ายน้ำไม่เป็น และผู้สูงอายุที่ไม่สามารถดูแลตัวเองได้ไม่ใช้บริการสระว่ายน้ำ ต้องกำหนดให้มีผู้ดูแลด้วย 3) สถานที่ตรวจวัดสระว่ายน้ำของโครงการ

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบคือสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		4.6) ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทางเคมี และชีวภาพ ตามเกณฑ์มาตรฐานตามที่กำหนดในข้อ 3) ครบทุกข้อมูลอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง เพื่อประกอบการพิจารณาขอหรือต่อใบอนุญาต 5) จัดทำเครื่องมือสำหรับตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำไว้ประจำ รวมทั้งบันทึกผลการตรวจวิเคราะห์ และข้อมูลอื่นที่จำเป็น ดังนี้ 5.1) เครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวิเคราะห์ปริมาณคลอรีน ต้องสามารถวิเคราะห์ได้ในช่วง 0.2-2 ppm 5.2) เครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวิเคราะห์ค่าความเป็นกรด-ด่าง ต้องสามารถตรวจวัดได้อย่างน้อยช่วง 3-9 และสามารถอ่านค่าได้ช่วงละ 1 5.3) มีการบันทึกข้อมูลจำนวนผู้ใช้ส้วมรายวันในแต่ละวัน แยกเพศและอายุ ระยะเวลาที่ใช้ส้วมรายวัน 6) ต้องจัดให้มีป้ายแสดงข้อปฏิบัติสำหรับผู้ให้บริการ ติดไว้ในบริเวณส้วมรายวันให้มองเห็นได้ชัด และควรมีข้อความอย่างน้อยดังนี้ 6.1) ต้องสวมชุดว่ายน้ำที่สะอาด 6.2) ต้องชำระล้างร่างกายก่อนลงสระทุกครั้ง 6.3) ผู้ที่เป็นโรคตาแดง โรคผิวหนัง เป็นหวัด หูน้ำหนวก หรือโรคติดต่ออื่นๆ ห้ามลงเล่นในส้วมรายวัน 6.4) ห้ามนำสัตว์เลี้ยงเข้ามาในบริเวณส้วมรายวัน 6.5) ห้ามปัสสาวะ บ้วนน้ำลาย หรือสิ่งสกปรกลงในน้ำ 6.6) ห้ามทำส้วมรายวันสกปรก 6.7) จำนวนผู้ใช้บริการมากที่สุด ที่ส้วมรายวันสามารถรองรับได้	เจ้าของโครงการ และเมื่อนิติบุคคลอาคารชุด เมื่อจดทะเบียนแล้ว ซึ่งเป็นหน้าที่ของนิติบุคคล โดยต้องปฏิบัติตามมาตรการฯ และจัดจ้างบริษัทที่ปรึกษา หรือสถาบันการศึกษา ติดตามตรวจสอบ และรายงานผลต่อหน่วยงานอนุญาต และสำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จำนวน 2 ครั้ง/ปี คือ เดือนมกราคม และเดือนกรกฎาคม

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบคือสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		7) ต้องดูแลบำรุงรักษาเครื่องกรองน้ำตามระยะเวลาที่สมควรเพื่อให้ทำงานได้เต็มประสิทธิภาพ 4 การจัดการเกี่ยวกับสารเคมี 1) สถานที่เก็บสารเคมี ต้องมีป้ายระบุไว้ว่า "สถานที่เก็บสารเคมีอันตราย" และ "ห้ามเข้า" มีการระบายน้ำเสีย และมีการป้องกันน้ำซึมเข้าภาชนะบรรจุสารเคมี และมีการจัดเก็บสารเคมีเป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง 2) สารเคมีที่ใช้ต้องมีฉลากระบุชื่อสารเคมี ส่วนผสม หรือส่วนประกอบที่เป็นอันตราย วิธีการใช้ และวิธีการปฐมพยาบาลในการฉีกฉีก หรือตามที่กฎหมายอื่นกำหนด 3) ในการใช้สารเคมีต้องปฏิบัติตามที่ระบุไว้ในฉลาก และไม่นำสารเคมีหมดอายุมาใช้ในกรณีที่ไม่มีการเติมสารเคมีแบบอัตโนมัติ ให้เติมสารเคมีลงในส้วมรายวันในขณะที่ยังปิดบริการแล้ว 4) สถานที่ทำงานที่เกี่ยวข้องกับการใช้สารเคมีต้องมีแสงสว่างเพียงพอ เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุเนื่องจากพนักงานไม่สามารถมองเห็นสิ่งต่างๆ ได้อย่างชัดเจน ค่ามาตรฐานแสงสว่างในบริเวณต่างๆ ควรเป็นดังนี้ - ห้องสูบน้ำส่งสารเคมีไม่น้อยกว่า 100 ลักซ์ - ห้องเครื่องกรองน้ำ ไม่น้อยกว่า 50 ลักซ์ - ห้องหรือสถานที่เก็บสารเคมีไม่น้อยกว่า 50 ลักซ์ 5) ต้องมีมาตรการในการป้องกันการสัมผัสสารเคมีของแรงงาน เช่น	

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		สัมผัสสารเคมีอันตรายของคณานที่จำหน่ายที่เดิมสารเคมี และมีผลให้เจ้าหน้าที่ตรวจสอบอย่างน้อยปีละหนึ่งครั้ง 6) ในขณะที่ทำงานกับสารเคมี ให้ผู้ปฏิบัติงานสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสม เช่น สวมหน้ากาก และสวมถุงมือ ในขณะที่ปฏิบัติงานเกี่ยวกับสารเคมี เป็นต้น 7) ห้ามสูบบุหรี่ ดื่มเบ้า หรือรับประทานอาหารในห้องจัดเก็บสารเคมี 8) ดูแลความสะอาดอย่างสม่ำเสมอ หากสารเคมีหกหรือไหล ต้องทำความสะอาดทันที 5. การจัดการสิ่งปฏิกูล น้ำเสีย และขยะ 1) จัดให้มีห้องน้ำ ห้องส้วม และการบำบัดสิ่งปฏิกูลดังนี้ 1.1) มีห้องน้ำ ส้วมแยกออกจากกัน โดยมีแบบและจำนวนตามที่กำหนดในกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร และกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง 1.2) ลักษณะของห้องส้วม การบำบัด และการกำจัดสิ่งปฏิกูลต้องถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล 1.3) ต้องดูแลรักษาความสะอาดของห้องน้ำและห้องส้วมเป็นประจำทุกวันเพื่อเปิดให้บริการ 1.4) ภายในห้องน้ำควรมีวัสดุอุปกรณ์ตามความจำเป็นและเหมาะสม 2) มีการบำบัดน้ำเสียให้มีคุณภาพได้ตามมาตรฐานก่อนระบายออก ซึ่งส่วนประกอบของระบบการจัดการน้ำเสีย ประกอบด้วย	

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		รวมกันถึงรวบรวมไว้เพื่อการบำบัด น้ำที่ล้นออกจากบ่อรวบรวมนี้จะไหลเข้าสู่บ่อบำบัด 2.3) ระบบบำบัดน้ำเสียต้องมีวิธีการบำบัดน้ำเสียที่เหมาะสม ไม่ก่อให้เกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญและเป็นอันตรายต่อสุขภาพของชุมชน 2.4) รางระบายน้ำทั้ง รางหรือท่อสำหรับระบายน้ำทั้ง ควรมีตะแกรงวางปิดรางเพื่อการเศษผงต่างๆ และป้องกันหนู นอกจากนั้นทางเปิดของท่อระบายน้ำออกสู่ถนนน้ำควรดับน้ำดับไม่ควรมีตะแกรงเปิดเพื่อป้องกันหนูด้วย 3) จัดให้มีการจัดการขยะดังนี้ 3.1) มีการคัดแยกขยะและมีภาชนะรองรับขยะแยกตามประเภท 3.2) มีภาชนะรองรับขยะที่เพียงพอตามหลักสุขาภิบาล 3.3) สร้างทำความสะอาดภาชนะรองรับขยะและบริเวณที่วางภาชนะอยู่เสมอ 3.4) รวบรวมขยะจากภาชนะรองรับขยะไปทิ้งที่ขยะรวม หรือนำไปกำจัดทุกวัน โดยเฉพาะขยะที่เน่าเสียได้ง่าย 3.5) กำจัดขยะด้วยวิธีที่ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล และเป็นไปตามข้อกำหนดท้องถิ่น 3.6) ดูแลมิให้เกิดการทิ้งขยะเกลื่อนกลาดภายในสถานที่	

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		2) ต้องมีน้ำดื่มที่ได้คุณภาพตามมาตรฐานน้ำดื่มไว้บริการอย่างเพียงพอ 3) ลักษณะการนำน้ำดื่ม ต้องไม่ก่อให้เกิดความสกปรกหรือการปนเปื้อน เช่น ใช้ระบบน้ำกด ใช้แก้วส่วนตัว ใช้แก้วกระดาษที่ใช้ครั้งเดียวทิ้ง และใช้แก้วส่วนกลางที่ใช้ดื่มเพียงครั้งเดียวแล้วนำไปล้างทำความสะอาดก่อนนำมาใช้ดื่มใหม่ เป็นต้น ทั้งนี้ให้จัดทำป้ายหรือข้อความการปฏิบัติไว้ด้วย 7. การป้องกันควบคุมสัตว์ และแมลงนำโรค 1) ภายในสถานประกอบกิจการไม่ควรมีหนู แมลงวัน และแมลงสาบ 2) ต้องมีการป้องกัน ควบคุม กำจัดสัตว์ และแมลงนำโรค โดยเฉพาะหนู แมลงวัน และแมลงสาบอย่างถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล 8. การดูแลสุขภาพและความปลอดภัย 1) ต้องกำหนดให้มีผู้ดูแลด้วย กรณีที่นำเด็กอายุต่ำกว่า 10 ปี ที่ยังว่ายน้ำไม่เป็น และผู้สูงอายุที่มีสามารถดูแลตัวเองได้มาใช้บริการสระว่ายน้ำ 2) จัดให้มีอุปกรณ์ช่วยชีวิตดังนี้ 2.1) โฟมช่วยชีวิต อย่างน้อย 2 อัน 2.2) ห่วงชูชีพ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายใน 15 นิ้ว หรือหุ้नลอยผูกเอาไว้กับเชือก ยาวไม่น้อยกว่าความกว้างของสระว่ายน้ำ อย่างน้อย 2 อัน	

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		2.4) เครื่องช่วยหายใจ สำหรับผู้ใหญ่ และสำหรับเด็ก อย่างละ 1 ชุด 2.5) ห้องปฐมพยาบาลพร้อมชุดปฐมพยาบาลพร้อมใช้งานได้ตลอดเวลาไว้ประจำสระว่ายน้ำและอยู่ในบริเวณที่ใกล้ที่สุด 3) มีอุปกรณ์สื่อสารที่สามารถติดต่อบุคคลหรือสถานที่สำคัญๆ เช่น โรงพยาบาล และสถานีตำรวจ เพื่อขอความช่วยเหลือเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินต่างๆ เช่น เพลิงไหม้ หรือมีคนจมน้ำ และต้องปิดประกาศหมายเลขโทรศัพท์ของสถานที่ดังกล่าวไว้ในที่เห็นได้ชัดเจนและเป็นข้อมูลปัจจุบันอยู่เสมอ 9 เหวไร่คาญ ต้องควบคุมมิให้เกิดเหวไร่คาญ ขึ้นมาจากกิจกรรมการดำเนินการต่างๆ	

เอกสารแนบที่ 4

ผลการติดตามตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม และแบบบันทึกรายงาน ทส.1 ทส.2



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

ตั้ง : 90509 หมู่ 4 ต.หนองขี้เหล็ก อ.วังน้อย จ.พระนครศรีอยุธยา 81100 โทร. 076 623265, 082 059 2565, 082 059 4035 โทรสาร: 076 619065
Address: 90509 Village No.4 Kham Sub-district, Kham District, Phraek, 81100 Tel: 076 623265, 082 059 2565, 082 059 4035 Fax: 076 619065
เว็บไซต์: bktaurus.com (Fax 02-035566735613 E-mail: bktaurus@gmail.com)

Analysis Report

หน้า (Page) : 2 of 4
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-1507665

ชื่อผู้รับบริการ (Customer) : บริษัทเนเจอร์ทอรัส และ ฟาร์มไก่
ที่อยู่ (Address) : เลขที่ 19 หมู่ 5 ต.หนองขี้เหล็ก อ.วังน้อย จ.พระนครศรีอยุธยา 81100
โทร (Tel.) : -
เลขที่รับบริการ (Sampling Source) : เลข ฟาร์มไก่
วันที่รับบริการ (Sampling Date) : 31/07/2025
วันที่รับบริการ (Received Date) : 31/07/2025
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 01/08/2025
วันที่รายงานผล (Result Date) : 07/08/2025

วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Sanadong pengsoech

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
รหัสวิเคราะห์ (Analysis No.)			25073/16	25073/19
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำดื่ม	น้ำดื่ม
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำดื่ม	น้ำดื่ม
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			08.07 น.	08.12 น.
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เก็บในภาชนะที่สะอาด	เก็บในภาชนะที่สะอาด

การเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
หน่วย (Unit) : mL
วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) : Gravitimetric part 2540F
ผลการทดสอบ (Result) : <0.10

หมายเหตุ (Notes) :
(1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
(2) ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำดื่มบรรจุขวดสำหรับบริโภค พ.ศ. 2567
ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำดื่มบรรจุขวดสำหรับบริโภค พ.ศ. 2567
(3) Not ISI Accredited
(4) ผลการทดสอบได้รับการตรวจสอบและยืนยันโดย (Analyzed by) Subcontractor
(5) หน่วยงานที่ดำเนินการทดสอบ : บริษัทเนเจอร์ทอรัส จำกัด
(6) Not Department of Industrial Works Accredited
- หากมีข้อสงสัย กรุณาติดต่อฝ่ายบริการลูกค้า

ผู้วิเคราะห์ :
Analyzed By : (Mr. Sanadong pengsoech)
Approved By : (Mr. Apich Chansudjai)
Signature :
Date : 07/08/2025

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

PRINCIPLES: Principles Reproducibility On standard first service

P-7-6-01/1 V2, 1 มกราคม 2563



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

ตั้ง : 90509 หมู่ 4 ต.หนองขี้เหล็ก อ.วังน้อย จ.พระนครศรีอยุธยา 81100 โทร. 076 623265, 082 059 2565, 082 059 4035 โทรสาร: 076 619065
Address: 90509 Village No.4 Kham Sub-district, Kham District, Phraek, 81100 Tel: 076 623265, 082 059 2565, 082 059 4035 Fax: 076 619065
เว็บไซต์: bktaurus.com (Fax 02-035566735613 E-mail: bktaurus@gmail.com)

Analysis Report

หน้า (Page) : 1 of 4
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-1507665

ชื่อผู้รับบริการ (Customer) : บริษัทเนเจอร์ทอรัส และ ฟาร์มไก่
ที่อยู่ (Address) : เลขที่ 19 หมู่ 5 ต.หนองขี้เหล็ก อ.วังน้อย จ.พระนครศรีอยุธยา 81100
โทร (Tel.) : -
เลขที่รับบริการ (Sampling Source) : เลข ฟาร์มไก่
วันที่รับบริการ (Sampling Date) : 31/07/2025
วันที่รับบริการ (Received Date) : 31/07/2025
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 01/08/2025
วันที่รายงานผล (Result Date) : 07/08/2025

วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Sanadong pengsoech

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
รหัสวิเคราะห์ (Analysis No.)			25073/16	25073/19
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำดื่ม	น้ำดื่ม
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำดื่ม	น้ำดื่ม
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			08.07 น.	08.12 น.
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เก็บในภาชนะที่สะอาด	เก็บในภาชนะที่สะอาด

การเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
หน่วย (Unit) : mL
วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) : Gravitimetric part 4500-H⁺ B
ผลการทดสอบ (Result) : 7.2

หมายเหตุ (Notes) :
(1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
(2) ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำดื่มบรรจุขวดสำหรับบริโภค พ.ศ. 2567
ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำดื่มบรรจุขวดสำหรับบริโภค พ.ศ. 2567
(3) Not ISI Accredited
(4) ผลการทดสอบได้รับการตรวจสอบและยืนยันโดย (Analyzed by) Subcontractor
(5) หน่วยงานที่ดำเนินการทดสอบ : บริษัทเนเจอร์ทอรัส จำกัด
(6) Not Department of Industrial Works Accredited
- หากมีข้อสงสัย กรุณาติดต่อฝ่ายบริการลูกค้า

ผู้วิเคราะห์ :
Analyzed By : (Mr. Sanadong pengsoech)
Approved By : (Mr. Apich Chansudjai)
Signature :
Date : 07/08/2025

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

PRINCIPLES: Principles Reproducibility On standard first service

P-7-6-01/1 V2, 1 มกราคม 2563



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

ที่อยู่ : 69295 หมู่ที่ 4 ตำบลคูขุด อำเภอคูขุด จังหวัดน่าน โทร: 076 623954, 082 059 4803 โทรสาร: 076 619695
Address: 69295 Village No.4 Khatu Sub-district, Khatu District, Phukiet, 53120 Tel: 076 623954, 082 059 4803 Fax: 076 619695
Email: bknature@gmail.com

Analysis Report

หน้า (Page): 4 of 4
หมายเลขรายงาน (Report No.): W-327765

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer): บริษัท บีก เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
ที่อยู่ (Address): เลขที่ 179 หมู่ 3 ตำบลคูขุด อำเภอคูขุด จังหวัดน่าน 53120 โทร (Tel): - โทรสาร (Fax): -
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source): - บีก เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date): 3/07/2025
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date): 3/07/2025
วันที่ทดสอบ (Testing Date): 3/07/2025
วันที่รายงานผล (Result Date): 3/07/2025

วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method): Grab sampling
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By): Mr. Samdang pangphirach

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard)
ข้อมูลวิเคราะห์ (Analysis No.):			250731020	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name):			น้ำชลประทาน	น้ำชลประทาน
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description):			น้ำดื่ม	น้ำดื่ม
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time):			09:17 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition):			เก็บในถังพลาสติก	
ค่าความขุ่น (Turbidity) (NTU)	mg/L	Gronometric part 2540F	<0.10	-

หมายเหตุเพิ่มเติม (Additional details):
[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
[2] ประกาศกระทรวงสาธารณสุขเรื่องมาตรฐานน้ำดื่ม (กำหนดมาตรฐานน้ำดื่ม) พ.ร.บ. 2567
[3] Not TSI Accredited
[4] ผลการทดสอบได้รับการตรวจสอบโดย (Analyzed by Subcontractor)
[5] กระทรวงสาธารณสุข (Ministry of Public Health)
[6] Not Department of Industrial Works Accredited
- หากมีข้อสงสัย กรุณาติดต่อฝ่ายบริการลูกค้า

ผู้วิเคราะห์งาน (Analyzed By): Mr. Jerngwan Sornst
ผู้ตรวจสอบ (Approved By): Mr. Anit Chumudol
ผู้จัดการ (Managing Director): Mr. Samdang Pangphirach
วันที่ (Date): 03/07/2025

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

“PROR” Principle Reproducibility On standard first service
F-7.8.01/1 V2.1 มกราคม 2565



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

ที่อยู่ : 69295 หมู่ที่ 4 ตำบลคูขุด อำเภอคูขุด จังหวัดน่าน โทร: 076 623954, 082 059 4803 โทรสาร: 076 619695
Address: 69295 Village No.4 Khatu Sub-district, Khatu District, Phukiet, 53120 Tel: 076 623954, 082 059 4803 Fax: 076 619695
Email: bknature@gmail.com

Analysis Report

หน้า (Page): 3 of 4
หมายเลขรายงาน (Report No.): W-327765

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer): บริษัท บีก เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
ที่อยู่ (Address): เลขที่ 179 หมู่ 3 ตำบลคูขุด อำเภอคูขุด จังหวัดน่าน 53120 โทร (Tel): - โทรสาร (Fax): -
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source): - บีก เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date): 3/07/2025
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date): 3/07/2025
วันที่ทดสอบ (Testing Date): 3/07/2025
วันที่รายงานผล (Result Date): 07/04/2025

วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method): Grab sampling
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By): Mr. Samdang pangphirach

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard)
ข้อมูลวิเคราะห์ (Analysis No.):			250731020	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name):			น้ำชลประทาน	น้ำชลประทาน
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description):			น้ำดื่ม	น้ำดื่ม
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time):			09:17 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition):			เก็บในถังพลาสติก	
ค่าความขุ่น (Turbidity) (NTU)	mg/L	Electrometric Method part 4500-H ₂ B	7.2	5.5-9.0
ค่าความขุ่น (Turbidity) (NTU)	mg/L	Aplic Modificaiton part 4500-O ₂ C	8.0	≤50
ค่าความขุ่น (Turbidity) (NTU)	mg/L	Dried at 105 - 105 °C part 2540D	1.4 ⁽¹⁾	≤40
ค่าความขุ่น (Turbidity) (NTU)	mg/L	Dried at 160 °C part 2540C	190	≤1,000
ค่าความขุ่น (Turbidity) (NTU)	mg/L	Ascorbic acid part 4500-N ₂ B	0.84 ⁽¹⁾	≤35
ค่าความขุ่น (Turbidity) (NTU)	mg/L	Iodometric part 4500-S ² B	0.05	≤1.0
ค่าความขุ่น (Turbidity) (NTU)	mg/L	Particler & Gravitric part 5220B	<0.33	≤20

หมายเหตุเพิ่มเติม (Additional details):
[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
[2] ประกาศกระทรวงสาธารณสุขเรื่องมาตรฐานน้ำดื่ม (กำหนดมาตรฐานน้ำดื่ม) พ.ร.บ. 2567
[3] Not TSI Accredited
[4] ผลการทดสอบได้รับการตรวจสอบโดย (Analyzed by Subcontractor)
[5] กระทรวงสาธารณสุข (Ministry of Public Health)
[6] Not Department of Industrial Works Accredited
**Certificated ISO 9001:2015 - pH, BOD, TSS, TDS, TKN

ผู้วิเคราะห์งาน (Analyzed By): Mr. Jerngwan Sornst
ผู้ตรวจสอบ (Approved By): Mr. Anit Chumudol
ผู้จัดการ (Managing Director): Mr. Samdang Pangphirach
วันที่ (Date): 03/07/2025

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

“PROR” Principle Reproducibility On standard first service
F-7.8.01/1 V2.1 มกราคม 2565



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



ตั้ง : เลขที่ 4 หมู่ 4 ตำบลบ้านนา อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี ๑๑๑๐๐ โทร. ๐๖-๐๖๖ ๔๕๐๐ โทรสาร ๐๖-๐๖๖ ๔๕๐๑
Address: 29036 Village No.4 Kothu Sub-district, Kothu District, Phukiet, 83320 Tel: 076 623665, 062 059 2886, 062 059 4898 Fax: 076 616665
เว็บไซต์ : www.bk-nature.com E-mail: bk-nature@bk-nature.com

Analysis Report

ผู้ส่งสินค้า (Customer) : บริษัท บิเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
ที่อยู่ (Address) : เลขที่ 4 หมู่ 4 ตำบลบ้านนา อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี ๑๑๑๐๐
ผู้รับสินค้า (Receiver) : บริษัท บิเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
ที่อยู่ (Address) : เลขที่ 4 หมู่ 4 ตำบลบ้านนา อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี ๑๑๑๐๐

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : บริษัท บิเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 10/02/2025
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 10/02/2025
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 10-24/02/2025
วันที่รายงานผล (Result Date) : 25/02/2025

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard)
ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ที่ 25 °C	-	Electrometric Method part 4500-H ⁺ B	7.2	7.6
ค่าคลอรีน (mg/L)	mg/L	Aside Modification part 4500-Cl C	11.0	23.5 ¹⁾
ค่าไนโตรเจน (mg/L)	mg/L	3-Stage BOD Test part 5210B	0.2	25.0
ค่าฟอสฟอรัส (mg/L)	mg/L	Dried at 100 °C part 2540C	633	668
ค่าไนโตรเจน-แอมโมเนีย (mg/L)	mg/L	Mozes-Kjeldahl part 4500-N _{am} B	27.8	25.0
ค่าไนโตรเจน-ไนเตรต (mg/L)	mg/L	Nitrometric part 4500-N _{nit} F	0.32	0.40
ค่าไนโตรเจน-ไนไตรต์ (mg/L)	mg/L	Partition & Griess part 5520B	3.0	10.7

ผลการทดสอบเพิ่มเติม (Additional details) :
(1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 20th Edition 2017
(2) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดินเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2567
ประกาศใช้ตั้งแต่วันที่ 14 พฤศจิกายน 2567
(3) Not TSI Accredited
(4) ผลการทดสอบเป็นไปตามข้อกำหนด (Analyzed by Subcontractor)
(5) การรายงานผลเป็นไปตามข้อกำหนด
(6) Not Department of Industrial Works Accredited
***Certified ISO 9001:2015 - pH, NO3, TSS, TDS, TN

ผู้วิเคราะห์ (Analysed By) : Mr. Jongsak Madhomi
ผู้ตรวจสอบ (Approved By) : Mr. Anon Chuanruek
ผู้รายงานผล (Reporting Director) : Ms. Sorngras Buntan

หมายเหตุ (Notes) :
1. รายการผลการทดสอบเป็นข้อมูลเบื้องต้นเท่านั้น ไม่สามารถนำไปใช้เพื่อการตัดสินใจทางธุรกิจได้
2. ผลการทดสอบเป็นข้อมูลเบื้องต้นเท่านั้น ไม่สามารถนำไปใช้เพื่อการตัดสินใจทางธุรกิจได้
(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)



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



ตั้ง : เลขที่ 4 หมู่ 4 ตำบลบ้านนา อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี ๑๑๑๐๐ โทร. ๐๖-๐๖๖ ๔๕๐๐ โทรสาร ๐๖-๐๖๖ ๔๕๐๑
Address: 29036 Village No.4 Kothu Sub-district, Kothu District, Phukiet, 83320 Tel: 076 623665, 062 059 2886, 062 059 4898 Fax: 076 616665
เว็บไซต์ : www.bk-nature.com E-mail: bk-nature@bk-nature.com

Analysis Report

ผู้ส่งสินค้า (Customer) : บริษัท บิเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
ที่อยู่ (Address) : เลขที่ 4 หมู่ 4 ตำบลบ้านนา อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี ๑๑๑๐๐
ผู้รับสินค้า (Receiver) : บริษัท บิเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
ที่อยู่ (Address) : เลขที่ 4 หมู่ 4 ตำบลบ้านนา อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี ๑๑๑๐๐

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : บริษัท บิเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 10/02/2025
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 10/02/2025
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 01-03/02/2025
วันที่รายงานผล (Result Date) : 04/02/2025

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard)
ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ที่ 25 °C	-	Electrometric Method part 4500-H ⁺ B	7.2	7.6
ค่าคลอรีน (mg/L)	mg/L	Aside Modification part 4500-Cl C	11.0	23.5 ¹⁾
ค่าไนโตรเจน (mg/L)	mg/L	3-Stage BOD Test part 5210B	0.2	25.0
ค่าฟอสฟอรัส (mg/L)	mg/L	Dried at 100 °C part 2540C	633	668
ค่าไนโตรเจน-แอมโมเนีย (mg/L)	mg/L	Mozes-Kjeldahl part 4500-N _{am} B	27.8	25.0
ค่าไนโตรเจน-ไนเตรต (mg/L)	mg/L	Nitrometric part 4500-N _{nit} F	0.32	0.40
ค่าไนโตรเจน-ไนไตรต์ (mg/L)	mg/L	Partition & Griess part 5520B	3.0	10.7

ผลการทดสอบเพิ่มเติม (Additional details) :
(1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 20th Edition 2017
(2) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดินเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2567
ประกาศใช้ตั้งแต่วันที่ 14 พฤศจิกายน 2567
(3) Not TSI Accredited
(4) ผลการทดสอบเป็นไปตามข้อกำหนด (Analyzed by Subcontractor)
(5) การรายงานผลเป็นไปตามข้อกำหนด
(6) Not Department of Industrial Works Accredited
***Certified ISO 9001:2015 - pH, NO3, TSS, TDS, TN

ผู้วิเคราะห์ (Analysed By) : Mr. Jongsak Madhomi
ผู้ตรวจสอบ (Approved By) : Mr. Anon Chuanruek
ผู้รายงานผล (Reporting Director) : Ms. Sorngras Buntan

หมายเหตุ (Notes) :
1. รายการผลการทดสอบเป็นข้อมูลเบื้องต้นเท่านั้น ไม่สามารถนำไปใช้เพื่อการตัดสินใจทางธุรกิจได้
2. ผลการทดสอบเป็นข้อมูลเบื้องต้นเท่านั้น ไม่สามารถนำไปใช้เพื่อการตัดสินใจทางธุรกิจได้
(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)



บริษัท ปิเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co.



ศูนย์บริการนักท่องเที่ยว
Address: หมู่ 8 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต
Tel: 076-823995 Fax: 076-823995 E-mail: bntourism@gmail.com

Analysis Report

หน้า Page : 3 of 4
 หมายเลขรายงาน (Report No.) : ๑-45065
 ความเป็นมาของปัญหา/เรื่อง : ๑๙๗ ๖-200

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : พระตำหนัก
 วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 14/05/2565
 วันที่รับทราบ (Received Date) : 18/05/2565
 วันที่ส่งมอบ (Transmit Date) : 14-24/05/2025
 วันที่คำนวณผล (Result Date) : 25/05/2025

พารามิเตอร์ (Parameter)	วิธีวัด (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard)	หมายเหตุ (Note)
ยี่ห้อสินค้า (Supplier Name)			2501813		
ชื่อตัวแปร (Sample Name)			น้ำกลั่น		น้ำกลั่นอาหาร
คำอธิบาย (Sample Description)			10.48 น.		ประเภท ๒
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)					
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)					
อุณหภูมิ-ความชื้น (at 25 °C)	-	Electrometric Method part 4500-H ₂ B	7.5	5.5-9.0	
ค่าเฉลี่ย (avg)	mg/L	Aside Modification part 4500-G C/ 5-Days BOD Test part 5210B	19.0	5.0	
ค่ารวมของแข็งทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/L	Dried at 103 -105 °C part 2540D	6.9	94.0	
ค่าของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C part 2540C	4.5	41.000	
ค่าความขุ่น (Nephelometric Turbidity, NTU)	mg/L	Metrox-Ephedri part 4500-N _m H	25.0	535	
ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	mg/L	Isometric part 4500-S ⁺ F	0.27	51.0	
ค่าความเค็ม (Salinity)	mg/L	Particler & Gravimetric part 9520B	2.0	420	

การประเมินคุณภาพ (Assessment details) :

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

[2] วิธีการตรวจสอบการปนเปื้อนของสารพิษในสิ่งแวดล้อม กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข, กรุงเทพมหานคร พ.ศ. 2562

เอกสารอ้างอิงจากงานประชุมที่ 44 ของเครือข่าย 2534- 3164 27 สิงหาคม 2567

[3] N/A TGS Accredited

[4] หน่วยงานที่ให้บริการทดสอบในห้องปฏิบัติการ (Analyzed by Subcontractor)

[5] การควบคุมและประกันคุณภาพ

[6] N/A Department of Industrial Works Accredited

•• Certified ISO 9001:2015 – pH, BOD, TSS, TDS, TKN

 (Analyzed By): (Mr. Jersak, Headman) 9-230-A-2001 Scientist	 (Approved by): (Mr. Ahn, Supervisor) 9-230-A-2001 Laboratory Manager	 (Approved by): (Mr. Suvannavee, Battalion Managing Director) 9-230-A-2001 9-230-A-2001
--	---	---

หมายเหตุ (Notes):

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

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

"PRO" *Principle Reproducibility On standard First service*



บริษัท บีเค เมเจอร์ ทอร์ส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.

โทรศัพท์ : 09040 ๒๒๕ 4 4๓๓๓๓๓ อีเมล : business@bkk.go.th
 โทรสาร : 02-559 4330 โทรสาร : 076 619905
 Address: 28365 Village No.4 Kathu Sub-district, Kathu District, Phuket, 83120 Tel: 076 6239595, 062 059 2088, 062 059 4888 Fax: 076 619905

Analysis Report

หน้า : Page : 2 of 4
หมายเลขรายงาน Report No.: W-2416/08

ชื่อผู้รับทราบ Customer
ที่อยู่ Address:
เลขที่ 79 หมู่ 3 ตำบลหนองกุงเมือง อำเภอเมือง อ.เมือง จ.บุรีรัมย์ 33110
โทร โทร : -
Fax โทร : -

แหล่งที่มาของน้ำดื่ม (Sampling Source) : น้ำดื่มบรรจุขวด
 วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 14/05/2565
 วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 14/05/2565
 วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 25/05/2565

ชนิดการทดสอบ (Parameter)	วิธีทำ (Unit)	วิธีการ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการตรวจพบ (Result)	หมายเหตุ (Standard) B)
ยีสต์ในน้ำ (Analysis No.)			25918-71	25918(2)
ตัวอย่างน้ำ (Sample Name)			น้ำจากบ่อน้ำใต้ดิน 5	น้ำจากบ่อน้ำใต้ดิน 7
เชื้อราในน้ำ (Fungal Detection)			พบ	พบ
ความเข้มข้น (Sampling Time)			10.36 ชม.	10.44 ชม.
ลักษณะของน้ำ (Sample Condition)			ไม่ใส มีกลิ่นคาว	ไม่ใส มีกลิ่นคาว
การวิเคราะห์ (Seriable Solid) ⁽⁴⁾	ml/g	Gm-metric part 254OF	<0.10	0.20
Multiple-Tube Fermentation Test	MPN/100 mL	port 9221 A - E	5,300	4,900
การวิเคราะห์ (Fecal Coliform) ⁽³⁾				

รายงานเพิ่มเติม (Additional details) :

[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
[2] กรมควบคุมมลพิษ กระทรวงมหาดไทย กรุงเทพมหานคร เรื่อง กำหนดมาตรฐานการตรวจวิเคราะห์น้ำจากแหล่งที่เป็นไปตามระบบควบคุมฯ พ.ศ.2567
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 41 ตอนที่ 89 วันที่ 27 สิงหาคม 2567
[3] Not TSI Accredited
[4] ผลการประเมินผลปฏิบัติการตามข้อกำหนด (Analyzed by Subcontractor)
[5] ฝ่ายงานอุตสาหกรรมรักษา
[6] Not Department of Industrial Works Accredited
หมายเหตุ : ข้อมูลนี้เป็นข้อมูลเบื้องต้น ไม่สามารถนำออกเผยแพร่ได้โดยไม่ได้รับอนุญาต

10

(Analyzed By) : (Mr. Joseph Wolfman)
 (Approved by) :
 (Signature) : _____

(Approved by) : (Mr. Alex Charaschkin)
 (Signature) : _____

Sent Date : _____
 Sent Time : _____

Mailing Director
 Laboratory Manager

หมายเหตุ (Notes) :

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

รายงานฉบับนี้จะไม่ใช้เพื่อวัตถุประสงค์อื่น: ส่วนเกินที่ปรากฏใช้เพื่อเป็นหลักฐานยืนยันการเป็นไปตามข้อกำหนดของบริษัท บีเค เนเจอร์ เทลิวส์ จำกัด
(this report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TALIUS CO., LTD.)

FOUR Principle Reproductivity On standard first service
M.F. 9-80, 10-80, 11-80, 12-80, 1-81, 2-81, 3-81, 4-81, 5-81, 6-81, 7-81, 8-81, 9-81, 10-81, 11-81, 12-81, 1-82, 2-82, 3-82, 4-82, 5-82, 6-82, 7-82, 8-82, 9-82, 10-82, 11-82, 12-82, 1-83, 2-83, 3-83, 4-83, 5-83, 6-83, 7-83, 8-83, 9-83, 10-83, 11-83, 12-83, 1-84, 2-84, 3-84, 4-84, 5-84, 6-84, 7-84, 8-84, 9-84, 10-84, 11-84, 12-84, 1-85, 2-85, 3-85, 4-85, 5-85, 6-85, 7-85, 8-85, 9-85, 10-85, 11-85, 12-85, 1-86, 2-86, 3-86, 4-86, 5-86, 6-86, 7-86, 8-86, 9-86, 10-86, 11-86, 12-86, 1-87, 2-87, 3-87, 4-87, 5-87, 6-87, 7-87, 8-87, 9-87, 10-87, 11-87, 12-87, 1-88, 2-88, 3-88, 4-88, 5-88, 6-88, 7-88, 8-88, 9-88, 10-88, 11-88, 12-88, 1-89, 2-89, 3-89, 4-89, 5-89, 6-89, 7-89, 8-89, 9-89, 10-89, 11-89, 12-89, 1-90, 2-90, 3-90, 4-90, 5-90, 6-90, 7-90, 8-90, 9-90, 10-90, 11-90, 12-90, 1-91, 2-91, 3-91, 4-91, 5-91, 6-91, 7-91, 8-91, 9-91, 10-91, 11-91, 12-91, 1-92, 2-92, 3-92, 4-92, 5-92, 6-92, 7-92, 8-92, 9-92, 10-92, 11-92, 12-92, 1-93, 2-93, 3-93, 4-93, 5-93, 6-93, 7-93, 8-93, 9-93, 10-93, 11-93, 12-93, 1-94, 2-94, 3-94, 4-94, 5-94, 6-94, 7-94, 8-94, 9-94, 10-94, 11-94, 12-94, 1-95, 2-95, 3-95, 4-95, 5-95, 6-95, 7-95, 8-95, 9-95, 10-95, 11-95, 12-95, 1-96, 2-96, 3-96, 4-96, 5-96, 6-96, 7-96, 8-96, 9-96, 10-96, 11-96, 12-96, 1-97, 2-97, 3-97, 4-97, 5-97, 6-97, 7-97, 8-97, 9-97, 10-97, 11-97, 12-97, 1-98, 2-98, 3-98, 4-98, 5-98, 6-98, 7-98, 8-98, 9-98, 10-98, 11-98, 12-98, 1-99, 2-99, 3-99, 4-99, 5-99, 6-99, 7-99, 8-99, 9-99, 10-99, 11-99, 12-99, 1-00, 2-00, 3-00, 4-00, 5-00, 6-00, 7-00, 8-00, 9-00, 10-00, 11-00, 12-00, 1-01, 2-01, 3-01, 4-01, 5-01, 6-01, 7-01, 8-01, 9-01, 10-01, 11-01, 12-01, 1-02, 2-02, 3-02, 4-02, 5-02, 6-02, 7-02, 8-02, 9-02, 10-02, 11-02, 12-02, 1-03, 2-03, 3-03, 4-03, 5-03, 6-03, 7-03, 8-03, 9-03, 10-03, 11-03, 12-03, 1-04, 2-04, 3-04, 4-04, 5-04, 6-04, 7-04, 8-04, 9-04, 10-04, 11-04, 12-04, 1-05, 2-05, 3-05, 4-05, 5-05, 6-05, 7-05, 8-05, 9-05, 10-05, 11-05, 12-05, 1-06, 2-06, 3-06, 4-06, 5-06, 6-06, 7-06, 8-06, 9-06, 10-06, 11-06, 12-06, 1-07, 2-07, 3-07, 4-07, 5-07, 6-07, 7-07, 8-07, 9-07, 10-07, 11-07, 12-07, 1-08, 2-08, 3-08, 4-08, 5-08, 6-08, 7-08, 8-08, 9-08, 10-08, 11-08, 12-08, 1-09, 2-09, 3-09, 4-09, 5-09, 6-09, 7-09, 8-09, 9-09, 10-09, 11-09, 12-09, 1-10, 2-10, 3-10, 4-10, 5-10, 6-10, 7-10, 8-10, 9-10, 10-10, 11-10, 12-10, 1-11, 2-11, 3-11, 4-11, 5-11, 6-11, 7-11, 8-11, 9-11, 10-11, 11-11, 12-11, 1-12, 2-12, 3-12, 4-12, 5-12, 6-12, 7-12, 8-12, 9-12, 10-12, 11-12, 12-12, 1-13, 2-13, 3-13, 4-13, 5-13, 6-13, 7-13, 8-13, 9-13, 10-13, 11-13, 12-13, 1-14, 2-14, 3-14, 4-14, 5-14, 6-14, 7-14, 8-14, 9-14, 10-14, 11-14, 12-14, 1-15, 2-15, 3-15, 4-15, 5-15, 6-15, 7-15, 8-15, 9-15, 10-15, 11-15, 12-15, 1-16, 2-16, 3-16, 4-16, 5-16, 6-16, 7-16, 8-16, 9-16, 10-16, 11-16, 12-16, 1-17, 2-17, 3-17, 4-17, 5-17, 6-17, 7-17, 8-17, 9-17, 10-17, 11-17, 12-17, 1-18, 2-18, 3-18, 4-18, 5-18, 6-18, 7-18, 8-18, 9-18, 10-18, 11-18, 12-18, 1-19, 2-19, 3-19, 4-19, 5-19, 6-19, 7-19, 8-19, 9-19, 10-19, 11-19, 12-19, 1-20, 2-20, 3-20, 4-20, 5-20, 6-20, 7-20, 8-20, 9-20, 10-20, 11-20, 12-20, 1-21, 2-21, 3-21, 4-21, 5-21, 6-21, 7-21, 8-21, 9-21, 10-21, 11-21, 12-21, 1-22, 2-22, 3-22, 4-22, 5-22, 6-22, 7-22, 8-22, 9-22, 10-22, 11-22, 12-22, 1-23, 2-23, 3-23, 4-23, 5-23, 6-23, 7-23, 8-23, 9-23, 10-23, 11-23, 12-23, 1-24, 2-24, 3-24, 4-24, 5-24, 6-24, 7-24, 8-24, 9-24, 10-24, 11-24, 12-24, 1-25, 2-25, 3-25, 4-25, 5-25, 6-25, 7-25, 8-25, 9-25, 10-25, 11-25, 12-25, 1-26, 2-26, 3-26, 4-26, 5-26, 6-26, 7-26, 8-26, 9-26, 10-26, 11-26, 12-26, 1-27, 2-27, 3-27, 4-27, 5-27, 6-27, 7-27, 8-27, 9-27, 10-27, 11-27, 12-27, 1-28, 2-28, 3-28, 4-28, 5-28, 6-28, 7-28, 8-28, 9-28, 10-28, 11-28, 12-28, 1-29, 2-29, 3-29, 4-29, 5-29, 6-29, 7-29, 8-29, 9-29, 10-29, 11-29, 12-29, 1-30, 2-30, 3-30, 4-30, 5-30, 6-30, 7-30, 8-30, 9-30, 10-30, 11-30, 12-30, 1-31, 2-31, 3-31, 4-31, 5-31, 6-31, 7-31, 8-31, 9-31, 10-31, 11-31, 12-31, 1-32, 2-32, 3-32, 4-32, 5-32, 6-32, 7-32, 8-32, 9-32, 10-32, 11-32, 12-32, 1-33, 2-33, 3-33, 4-33, 5-33, 6-33, 7-33, 8-33, 9-33, 10-33, 11-33, 12-33, 1-34, 2-34, 3-34, 4-34, 5-34, 6-34, 7-34, 8-34, 9-34, 10-34, 11-34, 12



บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

BK Nature Taurus Co., Ltd.

ตั้งอยู่ : หมู่ 4 หมู่ 4 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอวังน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 31120 โทร : 076 623595, 062 059 2845, 062 059 4888 โทรสาร : 076 610605
Address : 80/508 Village No.4 Sub-district, Bangna District, Phnom, 83120 Tel: 076 623595, 062 059 2845, 062 059 4888 Fax: 076 610605
Email: bknature@gmail.com

Analysis Report

หน้า Page : 1 of 1
หมายเลขรายงาน (Report No.) : BK-17750

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)
ตั้งอยู่ (Address)
: บริษัทเนเจอร์ ทอรัส และ ฟาร์ม จำกัด
: เลขที่ 79 หมู่ 3 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอวังน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 83120
โทร (Tel) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่ได้รับ (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงาน (Result Date)
: และ ฟาร์ม จำกัด
: 19/03/2025
: 19/03/2025
: 19-20/03/2025
: 21/03/2025

วิธีทดสอบ (Method of Analysis)
ผลการทดสอบ (Result)
หน่วย (Unit)
: 2553M13
: 2553M13
: 2553M13

การทดสอบ (Analysis No.)
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)
: 2553M13
: 2553M13
: 2553M13
: 2553M13
: 2553M13

วิธีทดสอบ (Method of Analysis)
ผลการทดสอบ (Result)
หน่วย (Unit)
: 2553M13
: 2553M13
: 2553M13

ผู้ปฏิบัติงาน (Analyst)
ผู้ตรวจสอบ (Inspector)
ผู้ควบคุม (Supervisor)
: 2553M13
: 2553M13
: 2553M13

หมายเหตุ (Notes)
: 2553M13
: 2553M13
: 2553M13

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



บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

BK Nature Taurus Co., Ltd.

ตั้งอยู่ : หมู่ 4 หมู่ 4 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอวังน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 31120 โทร : 076 623595, 062 059 2845, 062 059 4888 โทรสาร : 076 610605
Address : 80/508 Village No.4 Sub-district, Bangna District, Phnom, 83120 Tel: 076 623595, 062 059 2845, 062 059 4888 Fax: 076 610605
Email: bknature@gmail.com

Analysis Report

หน้า Page : 4 of 4
หมายเลขรายงาน (Report No.) : BK-149603

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)
ตั้งอยู่ (Address)
: บริษัทเนเจอร์ ทอรัส และ ฟาร์ม จำกัด
: เลขที่ 79 หมู่ 3 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอวังน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 83120
โทร (Tel) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่ได้รับ (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงาน (Result Date)
: และ ฟาร์ม จำกัด
: 19/03/2025
: 19/03/2025
: 19-20/03/2025
: 21/03/2025

วิธีทดสอบ (Method of Analysis)
ผลการทดสอบ (Result)
หน่วย (Unit)
: 2553M13
: 2553M13
: 2553M13

การทดสอบ (Analysis No.)
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)
: 2553M13
: 2553M13
: 2553M13
: 2553M13
: 2553M13

วิธีทดสอบ (Method of Analysis)
ผลการทดสอบ (Result)
หน่วย (Unit)
: 2553M13
: 2553M13
: 2553M13

ผู้ปฏิบัติงาน (Analyst)
ผู้ตรวจสอบ (Inspector)
ผู้ควบคุม (Supervisor)
: 2553M13
: 2553M13
: 2553M13

หมายเหตุ (Notes)
: 2553M13
: 2553M13
: 2553M13

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



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

ที่อยู่ : 162/250 หมู่ 4 ตำบลหนองขาม อำเภอนาหว้า จังหวัดบึงกาฬ 33120 โทร. 076 625965, 062 051 2104, 062 051 4804 โทรสาร: 076 619965
Address: 162/250 Village No.4 Kothu Sub-district, Kothu District, Phongsavan, 33120 Tel: 076 625965, 062 051 2104, 062 051 4804 Fax: 076 619965
Email: bk@bktaurus.com

Analysis Report

หน้า Page : 2 of 4
หมายเลขรายงาน (Report No.) : BK-1759848

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)
: บริษัท บ.เค.เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
: เลขที่ 175 หมู่ 3 ตำบลหนองขาม อำเภอนาหว้า จังหวัดบึงกาฬ 33120
โทร (Tel) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)
: และ พันธุ์ กุ้ง
: 23/09/2025
: 23/09/2025
: 19-23/09/2025
: 23/09/2025

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) (1)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) (2)
รหัสวิเคราะห์ (Analysis No.)			25022305	25002208
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำจืด	น้ำจืด
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำจืด	น้ำจืด
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			10.25 น.	10.50 น.
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เก็บจากบ่อเลี้ยงกุ้ง	เก็บจากบ่อเลี้ยงกุ้ง

การปนเปื้อน (Settleable Solids) (3)	mL	Gross metric port 2540F	0.50	0.20
ค่าคลอรีน (Free Chlorine) (4)	MPN/100 mL	Multiple-tube Fermentation Test part 9221 A - E	2,400	900

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

- [1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
- [2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานการปนเปื้อนในน้ำจืดเพื่อการอุปโภคบริโภค พ.ร.บ. 2527
- [3] Not TDS Accredited
- [4] ทดสอบโดยวิธีไทเทรตด้วยโพแทสเซียมไดโครเมต (Analyzed by Subcontractor)
- [5] ตรวจพบไม่พบเชื้อแบคทีเรีย
- [6] Not Department of Industrial Works Accredited

- หากมีข้อสงสัย กรุณาติดต่อผู้ให้บริการ

ผู้ปฏิบัติงาน :
(Analyzed By) (Ms. Wannaporn Chinnakorn) (Approved by) (Mr. Apich Chinnakorn)
Scientist Laboratory Manager
วันที่ (Date) : 24/9/2025

- หมายเหตุ (Notes) :
- รายงานผลการทดสอบเป็นข้อมูลเบื้องต้นเท่านั้น ไม่สามารถนำไปใช้เพื่อการตัดสินใจใดๆ ได้
 - ผลการทดสอบที่แสดงในรายงานนี้เป็นข้อมูลเบื้องต้นเท่านั้น ไม่สามารถนำไปใช้เพื่อการตัดสินใจใดๆ ได้

"PRO" Principle Reproducibility On standard Test service



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

ที่อยู่ : 162/250 หมู่ 4 ตำบลหนองขาม อำเภอนาหว้า จังหวัดบึงกาฬ 33120 โทร. 076 625965, 062 051 2104, 062 051 4804 โทรสาร: 076 619965
Address: 162/250 Village No.4 Kothu Sub-district, Kothu District, Phongsavan, 33120 Tel: 076 625965, 062 051 2104, 062 051 4804 Fax: 076 619965
Email: bk@bktaurus.com

Analysis Report

หน้า Page : 1 of 4
หมายเลขรายงาน (Report No.) : BK-1759848

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)
: บริษัท บ.เค.เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
: เลขที่ 175 หมู่ 3 ตำบลหนองขาม อำเภอนาหว้า จังหวัดบึงกาฬ 33120
โทร (Tel) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)
: และ พันธุ์ กุ้ง
: 23/09/2025
: 23/09/2025
: 19-23/09/2025
: 23/09/2025

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) (1)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) (2)
รหัสวิเคราะห์ (Analysis No.)			25022305	25002208
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำจืด	น้ำจืด
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำจืด	น้ำจืด
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			10.25 น.	10.50 น.
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เก็บจากบ่อเลี้ยงกุ้ง	เก็บจากบ่อเลี้ยงกุ้ง

ค่า pH (pH) at 25 °C	-	Electronic Method port 4500-H ₊ B	7.3	7.2
ค่า BOD (BOD)	mg/L	Acid Modification port 4500-5 C 5-Days BOD Test port 5210B	29.5 ^{uH}	16.0

ค่าความขุ่น (Total Suspended Solids) (3) mg/L | Dried at 103 - 105 °C port 2540D | 31.0 | 5.4^{uH} |

ค่าความเค็ม (Total Dissolved Solids) (4) mg/L | Dried at 103 °C port 2540C | 682 | 594 |

ค่าความเค็ม (Total Dissolved Solids) (5) mg/L | Mouth-Kjelahl port 4500-N_{tot} B | 26.0 | 26.0 |

ค่าความเค็ม (Total Dissolved Solids) (6) mg/L | Inductometric port 4500-S²⁺ F | 0.62 | 0.59 |

ค่าความเค็ม (Total Dissolved Solids) (7) mg/L | Portion & Gravimetric port 5200B | 10.7 | 3.0 |

ค่าความเค็ม (Total Dissolved Solids) (8) mg/L | Portion & Gravimetric port 5200B | 10.7 | 3.0 |

ค่าความเค็ม (Total Dissolved Solids) (9) mg/L | Portion & Gravimetric port 5200B | 10.7 | 3.0 |

ค่าความเค็ม (Total Dissolved Solids) (10) mg/L | Portion & Gravimetric port 5200B | 10.7 | 3.0 |

ค่าความเค็ม (Total Dissolved Solids) (11) mg/L | Portion & Gravimetric port 5200B | 10.7 | 3.0 |

ค่าความเค็ม (Total Dissolved Solids) (12) mg/L | Portion & Gravimetric port 5200B | 10.7 | 3.0 |

ค่าความเค็ม (Total Dissolved Solids) (13) mg/L | Portion & Gravimetric port 5200B | 10.7 | 3.0 |

ค่าความเค็ม (Total Dissolved Solids) (14) mg/L | Portion & Gravimetric port 5200B | 10.7 | 3.0 |

ค่าความเค็ม (Total Dissolved Solids) (15) mg/L | Portion & Gravimetric port 5200B | 10.7 | 3.0 |

ค่าความเค็ม (Total Dissolved Solids) (16) mg/L | Portion & Gravimetric port 5200B | 10.7 | 3.0 |

ค่าความเค็ม (Total Dissolved Solids) (17) mg/L | Portion & Gravimetric port 5200B | 10.7 | 3.0 |

ค่าความเค็ม (Total Dissolved Solids) (18) mg/L | Portion & Gravimetric port 5200B | 10.7 | 3.0 |

ค่าความเค็ม (Total Dissolved Solids) (19) mg/L | Portion & Gravimetric port 5200B | 10.7 | 3.0 |

ค่าความเค็ม (Total Dissolved Solids) (20) mg/L | Portion & Gravimetric port 5200B | 10.7 | 3.0 |

ค่าความเค็ม (Total Dissolved Solids) (21) mg/L | Portion & Gravimetric port 5200B | 10.7 | 3.0 |

ค่าความเค็ม (Total Dissolved Solids) (22) mg/L | Portion & Gravimetric port 5200B | 10.7 | 3.0 |

ค่าความเค็ม (Total Dissolved Solids) (23) mg/L | Portion & Gravimetric port 5200B | 10.7 | 3.0 |

ค่าความเค็ม (Total Dissolved Solids) (24) mg/L | Portion & Gravimetric port 5200B | 10.7 | 3.0 |

ค่าความเค็ม (Total Dissolved Solids) (25) mg/L | Portion & Gravimetric port 5200B | 10.7 | 3.0 |

ค่าความเค็ม (Total Dissolved Solids) (26) mg/L | Portion & Gravimetric port 5200B | 10.7 | 3.0 |

ค่าความเค็ม (Total Dissolved Solids) (27) mg/L | Portion & Gravimetric port 5200B | 10.7 | 3.0 |

ค่าความเค็ม (Total Dissolved Solids) (28) mg/L | Portion & Gravimetric port 5200B | 10.7 | 3.0 |

ค่าความเค็ม (Total Dissolved Solids) (29) mg/L | Portion & Gravimetric port 5200B | 10.7 | 3.0 |

ค่าความเค็ม (Total Dissolved Solids) (30) mg/L | Portion & Gravimetric port 5200B | 10.7 | 3.0 |

ค่าความเค็ม (Total Dissolved Solids) (31) mg/L | Portion & Gravimetric port 5200B | 10.7 | 3.0 |

ค่าความเค็ม (Total Dissolved Solids) (32) mg/L | Portion & Gravimetric port 5200B | 10.7 | 3.0 |

ค่าความเค็ม (Total Dissolved Solids) (33) mg/L | Portion & Gravimetric port 5200B | 10.7 | 3.0 |

ค่าความเค็ม (Total Dissolved Solids) (34) mg/L | Portion & Gravimetric port 5200B | 10.7 | 3.0 |

ค่าความเค็ม (Total Dissolved Solids) (35) mg/L | Portion & Gravimetric port 5200B | 10.7 | 3.0 |

ค่าความเค็ม (Total Dissolved Solids) (36) mg/L | Portion & Gravimetric port 5200B | 10.7 | 3.0 |

ค่าความเค็ม (Total Dissolved Solids) (37) mg/L | Portion & Gravimetric port 5200B | 10.7 | 3.0 |

ค่าความเค็ม (Total Dissolved Solids) (38) mg/L | Portion & Gravimetric port 5200B | 10.7 | 3.0 |

ค่าความเค็ม (Total Dissolved Solids) (39) mg/L | Portion & Gravimetric port 5200B | 10.7 | 3.0 |

ค่าความเค็ม (Total Dissolved Solids) (40) mg/L | Portion & Gravimetric port 5200B | 10.7 | 3.0 |

ค่าความเค็ม (Total Dissolved Solids) (41) mg/L | Portion & Gravimetric port 5200B | 10.7 | 3.0 |

ค่าความเค็ม (Total Dissolved Solids) (42) mg/L | Portion & Gravimetric port 5200B | 10.7 | 3.0 |

ค่าความเค็ม (Total Dissolved Solids) (43) mg/L | Portion & Gravimetric port 5200B | 10.7 | 3.0 |

ค่าความเค็ม (Total Dissolved Solids) (44) mg/L | Portion & Gravimetric port 5200B | 10.7 | 3.0 |

ค่าความเค็ม (Total Dissolved Solids) (45) mg/L | Portion & Gravimetric port 5200B | 10.7 | 3.0 |

ค่าความเค็ม (Total Dissolved Solids) (46) mg/L | Portion & Gravimetric port 5200B | 10.7 | 3.0 |

ค่าความเค็ม (Total Dissolved Solids) (47) mg/L | Portion & Gravimetric port 5200B | 10.7 | 3.0 |

ค่าความเค็ม (Total Dissolved Solids) (48) mg/L | Portion & Gravimetric port 5200B | 10.7 | 3.0 |

ค่าความเค็ม (Total Dissolved Solids) (49) mg/L | Portion & Gravimetric port 5200B | 10.7 | 3.0 |

ค่าความเค็ม (Total Dissolved Solids) (50) mg/L | Portion & Gravimetric port 5200B | 10.7 | 3.0 |

ค่าความเค็ม (Total Dissolved Solids) (51) mg/L | Portion & Gravimetric port 5200B | 10.7 | 3.0 |

ค่าความเค็ม (Total Dissolved Solids) (52) mg/L | Portion & Gravimetric port 5200B | 10.7 | 3.0 |

ค่าความเค็ม (Total Dissolved Solids) (53) mg/L | Portion & Gravimetric port 5200B | 10.7 | 3.0 |

ค่าความเค็ม (Total Dissolved Solids) (54) mg/L | Portion & Gravimetric port 5200B | 10.7 | 3.0 |

ค่าความเค็ม (Total Dissolved Solids) (55) mg/L | Portion & Gravimetric port 5200B | 10.7 | 3.0 |

ค่าความเค็ม (Total Dissolved Solids) (56) mg/L | Portion & Gravimetric port 5200B | 10.7 | 3.0 |

ค่าความเค็ม (Total Dissolved Solids) (57) mg/L | Portion & Gravimetric port 5200B | 10.7 | 3.0 |

ค่าความเค็ม (Total Dissolved Solids) (58) mg/L | Portion & Gravimetric port 5200B | 10.7 | 3.0 |

ค่าความเค็ม (Total Dissolved Solids) (59) mg/L | Portion & Gravimetric port 5200B | 10.7 | 3.0 |

ค่าความเค็ม (Total Dissolved Solids) (60) mg/L | Portion & Gravimetric port 5200B | 10.7 | 3.0 |

ค่าความเค็ม (Total Dissolved Solids) (61) mg/L | Portion & Gravimetric port 5200B | 10.7 | 3.0 |

ค่าความเค็ม (Total Dissolved Solids) (62) mg/L | Portion & Gravimetric port 5200B | 10.7 | 3.0 |

ค่าความเค็ม (Total Dissolved Solids) (63) mg/L | Portion & Gravimetric port 5200B | 10.7 | 3.0 |

ค่าความเค็ม (Total Dissolved Solids) (64) mg/L | Portion & Gravimetric port 5200B | 10.7 | 3.0 |

ค่าความเค็ม (Total Dissolved Solids) (65) mg/L | Portion & Gravimetric port 5200B | 10.7 | 3.0 |

ค่าความเค็ม (Total Dissolved Solids) (66) mg/L | Portion & Gravimetric port 5200B | 10.7 | 3.0 |

ค่าความเค็ม (Total Dissolved Solids) (67) mg/L | Portion & Gravimetric port 5200B | 10.7 | 3.0 |

ค่าความเค็ม (Total Dissolved Solids) (68) mg/L | Portion & Gravimetric port 5200B | 10.7 | 3.0 |

ค่าความเค็ม (Total Dissolved Solids) (69) mg/L | Portion & Gravimetric port 5200B | 10.7 | 3.0 |

ค่าความเค็ม (Total Dissolved Solids) (70) mg/L | Portion & Gravimetric port 5200B | 10.7 | 3.0 |

ค่าความเค็ม (Total Dissolved Solids) (71) mg/L | Portion & Gravimetric port 5200B | 10.7 | 3.0 |

ค่าความเค็ม (Total Dissolved Solids) (72) mg/L | Portion & Gravimetric port 5200B | 10.7 | 3.0 |

ค่าความเค็ม (Total Dissolved Solids) (73) mg/L | Portion & Gravimetric port 5200B | 10.7 | 3.0 |

ค่าความเค็ม (Total Dissolved Solids) (74) mg/L | Portion & Gravimetric port 5200B | 10.7 | 3.0 |

ค่าความเค็ม (Total Dissolved Solids) (75) mg/L | Portion & Gravimetric port 5200B | 10.7 | 3.0 |

ค่าความเค็ม (Total Dissolved Solids) (76) mg/L | Portion & Gravimetric port 5200B | 10.7 | 3.0 |

ค่าความเค็ม (Total Dissolved Solids) (77) mg/L | Portion & Gravimetric port 5200B | 10.7 | 3.0 |

ค่าความเค็ม (Total Dissolved Solids) (78) mg/L | Portion & Gravimetric port 5200B | 10.7 | 3.0 |

ค่าความเค็ม (Total Dissolved Solids) (79) mg/L | Portion & Gravimetric port 5200B | 10.7 | 3.0 |

ค่าความเค็ม (Total Dissolved Solids) (80) mg/L | Portion & Gravimetric port 5200B | 10.7 | 3.0 |

ค่าความเค็ม (Total Dissolved Solids) (81) mg/L | Portion & Gravimetric port 5200B | 10.7 | 3.0 |

ค่าความเค็ม (Total Dissolved Solids) (82) mg/L | Portion & Gravimetric port 5200B | 10.7 | 3.0 |

ค่าความเค็ม (Total Dissolved Solids) (83) mg/L | Portion & Gravimetric port 5200B | 10.7 | 3.0 |

ค่าความเค็ม (Total Dissolved Solids) (84) mg/L | Portion & Gravimetric port 5200B | 10.7 | 3.0 |

ค่าความเค็ม (Total Dissolved Solids) (85) mg/L | Portion & Gravimetric port 5200B | 10.7 | 3.0 |

ค่าความเค็ม (Total Dissolved Solids) (86) mg/L | Portion & Gravimetric port 5200B | 10.7 | 3.0 |

ค่าความเค็ม (Total Dissolved Solids) (87) mg/L | Portion & Gravimetric port 5200B | 10.7 | 3.0 |

ค่าความเค็ม (Total Dissolved Solids) (88) mg/L | Portion & Gravimetric port 5200B | 10.7 | 3.0 |

ค่าความเค็ม (Total Dissolved Solids) (89) mg/L | Portion & Gravimetric port 5200B | 10.7 | 3.0 |

ค่าความเค็ม (Total Dissolved Solids) (90) mg/L | Portion & Gravimetric port 5200B | 10.7 | 3.0 |

ค่าความเค็ม (Total Dissolved Solids) (91) mg/L | Portion & Gravimetric port 5200B | 10.7 | 3.0 |

ค่าความเค็ม (Total Dissolved Solids) (92) mg/L | Portion & Gravimetric port 5200B | 10.7 | 3.0 |

ค่าความเค็ม (Total Dissolved Solids) (93) mg/L | Portion & Gravimetric port 5200B | 10.7 | 3.0 |

ค่าความเค็ม (Total Dissolved Solids) (94) mg/L | Portion & Gravimetric port 5200B | 10.7 | 3.0 |

ค่าความเค็ม (Total Dissolved Solids) (95) mg/L | Portion & Gravimetric port 5200B | 10.7 | 3.0 |

ค่าความเค็ม (Total Dissolved Solids) (96) mg/L | Portion & Gravimetric port 5200B | 10.7 | 3.0 |

ค่าความเค็ม (Total Dissolved Solids) (97) mg/L | Portion & Gravimetric port 5200B | 10.7 | 3.0 |

ค่าความเค็ม (Total Dissolved Solids) (98) mg/L | Portion & Gravimetric port 5200B | 10.7 | 3.0 |

ค่าความเค็ม (Total Dissolved Solids) (99) mg/L | Portion & Gravimetric port 5200B | 10.7 | 3.0 |

ค่าความเค็ม (Total Dissolved Solids) (100) mg/L | Portion & Gravimetric port 5200B | 10.7 | 3.0 |

ค่าความเค็ม (Total Dissolved Solids) (101) mg/L | Portion & Gravimetric port 5200B | 10.7 | 3.0 |

ค่าความเค็ม (Total Dissolved Solids) (102) mg/L | Portion & Gravimetric port 5200B | 10.7 | 3.0 |

ค่าความเค็ม (Total Dissolved Solids) (103) mg/L | Portion & Gravimetric port 5200B | 10.7 | 3.0 |

ค่าความเค็ม (Total Dissolved Solids) (104) mg/L | Portion & Gravimetric port 5200B | 10.7 | 3.0 |

ค่าความเค็ม (Total Dissolved Solids) (105) mg/L | Portion & Gravimetric port 5200B |



บริษัท ปัตตนา เฟอร์นิเจอร์ จำกัด

BK Nature Taurus Co., Ltd.

ที่อยู่ : 60250 หมู่ 4 ตำบลวังช้างชะมอจ จังหวัดบุรีรัมย์ 83120 โทร 076 623555, 062 059 4888 โทรสาร 076 619665
Address: 60250 Village No.4 Kaha Sub-district, Chamorak District, Buriram, 83120 Tel: 076 623555, 062 059 4888 Fax: 076 619665
เว็บไซต์: www.bk-nature.com E-mail: bknature@gmail.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 4 of 4
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-72960

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)
ข้อมูลสถานที่ (Location)
วันที่ (Date)

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

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis)	ผลการทดสอบ (Result)	หมายเหตุ (Remarks)
ตัวอย่าง (Sample No.)			25022527	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำดื่มบรรจุขวด	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำดื่ม	
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			10.35 น.	
เงื่อนไขการเก็บตัวอย่าง (Sample Condition)			เก็บในภาชนะที่สะอาด	
การทดสอบ (Test)	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test	<0.10	

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

ผู้ให้บริการ (Customer)
ผู้วิเคราะห์ (Analyst)
ผู้ตรวจสอบ (Inspector)
วันที่ (Date)

“PROF” Principle Reproducibility On Standard Test Service
F.P.7.8.01/1 V2, 1 มกราคม 2563



บริษัท ปัตตนา เฟอร์นิเจอร์ จำกัด

BK Nature Taurus Co., Ltd.

ที่อยู่ : 60250 หมู่ 4 ตำบลวังช้างชะมอจ จังหวัดบุรีรัมย์ 83120 โทร 076 623555, 062 059 4888 โทรสาร 076 619665
Address: 60250 Village No.4 Kaha Sub-district, Chamorak District, Buriram, 83120 Tel: 076 623555, 062 059 4888 Fax: 076 619665
เว็บไซต์: www.bk-nature.com E-mail: bknature@gmail.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 3 of 4
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-770838

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)
ข้อมูลสถานที่ (Location)
วันที่ (Date)

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

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis)	ผลการทดสอบ (Result)	หมายเหตุ (Remarks)
ตัวอย่าง (Sample No.)			25022527	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำดื่มบรรจุขวด	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำดื่ม	
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			10.35 น.	
เงื่อนไขการเก็บตัวอย่าง (Sample Condition)			เก็บในภาชนะที่สะอาด	
การทดสอบ (Test)	mg/L	Electrometric Method port 4500- μ B	7.2	

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

ผู้ให้บริการ (Customer)
ผู้วิเคราะห์ (Analyst)
ผู้ตรวจสอบ (Inspector)
วันที่ (Date)

“PROF” Principle Reproducibility On Standard Test Service
F.P.7.8.01/1 V2, 1 มกราคม 2563

Analysis Report

หน้า Page : of 2
 หมายเลขรายงาน (Report No.) : WI-102435
 วันที่พิมพ์/ปี : 14 กรกฎาคม 2567 หน้า 1 - 200

units written in

2019/08/25	Takfuzuki's Sampling Method : Error sampling
207/03/25	Akiyoshiya (Sampling B) : Mr. Saizong pangrich ¹⁾
20-26/10/2026	n=39~4-Q355
27/02/2026	

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
จำนวนวันเก็บรักษา (Analysis No.)				
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)				
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)				
เวลาเก็บรักษา (Sampling Time)				
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)				
ค่า pH (pH at 25 °C)	-	Electrometric Method part 4500-H ⁺ B	7.2	7.3
ความเข้มข้น (mg/L 300)	mg/L	As of Modification part 4500-CI 5-Days 300 Test part 5100	15.0	17.0
ค่าความเข้มข้น (mg/L 300)	mg/L	Dried at 100 °C part 2540D	4.4 ⁽³⁾	12.9
ค่าความเข้มข้น (mg/L 300)	mg/L	Dried at 125 °C part 2542C	6.46	47.4
ค่าความเข้มข้น (mg/L 300)	mg/L	Ascorbic Acid part 4500-H ₂ O ₂	30.0	35.0
ค่าความเข้มข้น (mg/L 300)	mg/L	Isometric part 4500-S ²⁺	0.32	0.55
ค่าความเข้มข้น (mg/L 300)	mg/L	Particulate Gravimetric part 5520B	0.3	0.3

รายงานผลการวิเคราะห์ (Add Buret details) :

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

(2) วิธีการตรวจสอบคุณภาพของน้ำดื่มและน้ำบริโภค ซึ่งกำหนดโดยกรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข พ.ศ. 2557

เอกสารที่เกี่ยวข้องเพิ่มเติมที่ ๕๓ เรื่องวันที่ 2334 วันที่ 27 ธันวาคม 2567

(3) NaI TSI Accredited

(4) ภาชนะบรรจุภัณฑ์ที่นำมาใช้บรรจุภัณฑ์ (Analyzed by Subcontractor)

(5) การดำเนินการตามขั้นตอน

(6) Not Department of Industrial Works Accredited

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

ผู้จัดทำรายงาน : *Wanwanwan*

Analyzed by: (Ms. Wannanwan Chansang) 7-03-9-0004 Scientist

(Approved by) (Ms. Sompote Budsith) 7-200-9-0001 Laboratory Manager

วันที่ (Date): 23/10/2567

หมายเหตุ (Notes) :

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

การวิเคราะห์ที่ดำเนินการขึ้นมานี้เป็นการวิเคราะห์เฉพาะตัวอย่างที่ระบุไว้ในรายงานเท่านั้น และไม่มีการรับรองหรือการรับประกันใดๆ ในรูปแบบอื่น

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

PROF. *Principle Reproductivity in standard first series*

Analysis Report

[illegible]

๑. ชื่อผู้เก็บข้อมูล : นางสาว อรุณ
 ๒. วันที่เก็บข้อมูล : ๒๕/๐๔/๖๕
 ๓. วิธีการสุ่มตัวอย่าง : สุ่มอย่างง่าย
 ๔. เครื่องมือที่ใช้ : เครื่องสุ่มสุญญากาศ (Vacuum Suction Sampling Method)
 ๕. สถานที่เก็บข้อมูล : บ้านเลขที่ ๑๕ หมู่ ๑ ตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์
 ๖. ชื่อเกษตรกร : นายสมชาย ใจดี
 ๗. ขนาดพื้นที่ปลูก : ๑๕ ไร่
 ๘. ชนิดพืช : ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์
 ๙. อายุของพืช : ๓๐ วัน
 ๑๐. สภาพดิน : ดินร่วนปนทราย
 ๑๑. สภาพอากาศ : ฟ้า万里无云
 ๑๒. เวลาเก็บข้อมูล : ๐๘.๐๐ น.
 ๑๓. จำนวนตัวอย่าง : ๑๕ ตัวอย่าง
 ๑๔. วิธีการเก็บข้อมูล : สุ่มสุญญากาศ
 ๑๕. วิธีการวิเคราะห์ : วิเคราะห์ด้วยเครื่องวิเคราะห์ธาตุอาหารพืช
 ๑๖. ผู้วิเคราะห์ : นางสาว อรุณ
 ๑๗. วันที่วิเคราะห์ : ๒๕/๐๔/๖๕
 ๑๘. สถานที่วิเคราะห์ : ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ธาตุอาหารพืช
 ๑๙. ชื่อหน่วยงาน : หน่วยงานส่งเสริมการเกษตร
 ๒๐. โทรศัพท์ : ๐๙-๐๐-๐๐๐๐
 ๒๑. อีเมล : arun@agribusiness.com

[illegible]

บทเพิ่มเติมขึ้น (Additional details) :

[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Ed (Jan 2017)

[2] คู่มือวิธีมาตรฐานการทดสอบน้ำ ดิน และ อากาศในการปนเปื้อนสารอินทรีย์ สารพิษ ยาฆ่าแมลง สารเคมี และ สารพิษอันตราย

[3] Met 715: Aerobized

[4] คู่มือการแปลผลข้อมูลการทดสอบน้ำดื่ม (Designed by Subcommittee)

[5] คู่มือการแปลผลข้อมูลการทดสอบน้ำดื่ม

[6] Met Department of Industrial Works Accredited

22.3 พบผล NOT Detected

กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
กระทรวงพาณิชย์

ผู้พิมพ์/เรียบเรียง : *Wanwanat*
(Analyzed by) (Mr. Wannarat Chinnawong)
Scientist

ผู้ตรวจสอบ/รับรอง : *[Signature]*
(Approved by) (Ms. Suphanna Buratt)
Managing Director
วันที่ (Date) : ๒4 มิ.ย. ๒๕๖๕

เอกสารแนบ (Attachment) :

๑. รายงานผลการทดสอบเบื้องต้นของสารพิษที่ส่งมาเพื่อทดสอบ : พิษต่อปลา ไช้เขม (Fish test).
(The above results are related only to the tested sample as mentioned in this report.)

๒. รายงานฉบับนี้จะต้องไม่ถูกทำซ้ำและแจกจ่ายเกินจากขอบเขตการใช้งานโดยไม่ได้รับอนุญาต โดยในกรณีที่นำข้อความไปใช้หรือเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาต จะถือว่าผิดกฎหมายลิขสิทธิ์ของ บริษัท แมทเทรียลส์ จำกัด
(This report shall not be reproduced except in full or in whole or in part without the written permission of BK MATRIAL TAILORS CO., LTD.)

Principle Reproducibility (in standard first service)

End...

P-7-B(1) V0, 1 and two 2563



บริษัท บีเค เมเจอร์ คอร์ป จำกัด
BK Nature Taurus Co.

โทร: 09096 ๓๙๙ 41 41ศูนย์บริการลูกค้า ๒๔ ชม โทร 075 627395, 061 099 3345, 062 359 4536 โทรสาร: 075 618864
Address: Jirassakul Village No.4, Sotha Sub-village, Kotha District, Phuket, 83120 Tel: 076 623994, 062 099 2846, 062 099 4546 Fax: 076 618864
E-mail: info@jirassakul.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 2 of 2
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-1899403
และเป็นหนังสือปฏิบัติการวิเคราะห์ ครั้งที่ 9-200

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)
 ที่อยู่ (Address)
 ชื่อผู้ติดต่อ (Contact)
 โทรศัพท์ (Phone)
 อีเมล (Email)
 ที่อยู่ (Address)
 ชื่อผู้ติดต่อ (Contact)
 โทรศัพท์ (Phone)
 อีเมล (Email)

การสุ่มตัวอย่าง (Sampling Source) : ทั่วประเทศ
 วันที่สุ่มตัวอย่าง (Sampling Date) : 22/02/25
 วันที่รับทราบ (Received Date) : 20/02/25
 วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 22/02/25
 วันที่ทราบผล (Result Date) : 22/02/25

การทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการ (Method of Analysis) ^(a)	มาตรฐาน (Standard)	หมายเหตุ (a)
หมายเลขสาร (Analyte No.)			25.620(10)	มีลักษณะ
ชื่อสาร (Sample Name)			มีลักษณะที่ 5	มีลักษณะ
รายละเอียดสาร (Sample Description)			สี	มีลักษณะ
ระยะเวลาการสุ่ม (Sampling Time)			13.30 น.	มีลักษณะ
ลักษณะการสุ่ม (Sample Condition)			อุณหภูมิ ความดัน	มีลักษณะ
อุณหภูมิ (at 25 °C)	-	Electronic Method part 4500-H ₂ O	7.3	5.5-9.0
ค่าปรับแก้ (BOD)	mg/L	Aside Modification part 4500-O ₂ C	26.0 ^(b)	5.30
ค่าปรับแก้ (BOD)	mg/L	5-Day BOD Test part 5210A		

[illegible][illegible]

Industrial Works Accredited
 2C15 - pH, BOD, TSS, TKN
 Analyzed By: *Wannaporn*
 (Approved By) (Mr. Wannaporn Chaiwong)
 9-252-6-0034
 Scientist
 (Approved By) (Ms. Sittaporn Sitthart)
 Managing Director
 Issd (Date): 22/10/2567
 Laboratory Manager

บทความนี้ (Index) :
 บทความทางทฤษฎีบทนี้มีผลเฉพาะกับผู้ที่สนใจ ทบทวนกับทฤษฎีบทนี้ใช้เฉพาะเท่านั้น
 (the above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
 บทความนี้ชี้ให้เห็นว่าทฤษฎีบทนี้มีผลเฉพาะกับผู้ที่สนใจเท่านั้น ไม่สามารถนำมาใช้เพื่อสนับสนุน
 (This report shall not be reproduced except in full or in part without the written approval of BE BA 11195 TAIKIS CO.)

PRO[®] *Produce Reproducibility in standard Test services*



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

ที่อยู่ : 39358 หมู่ 4 ต.หนองขาม อ.บ้านดุง จ.อุดรธานี 31222 โทร : 076 623565, 062 059 2888, 062 059 4833 โทรสาร : 076 619685
Address : 39358 Village No.4 Kham Sub-district, Kham District, Phongsavan, BKKO 31222 Tel. 076 623565, 062 059 2888, 062 059 4833 Fax: 076 619685
เว็บไซต์ : www.bknt.com E-mail : bknt@bknt.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 1 of 1
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W2-1602206

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)	บริษัท เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
ที่อยู่ (Address)	เลขที่ 179 หมู่ 3 ต.หนองขาม อ.บ้านดุง จ.อุดรธานี 31222
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)	และ: ฟาร์มสุกร
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)	20/10/2025
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date)	20/10/2025
วันที่ทดสอบ (Testing Date)	20-22/10/2025
วันที่รายงานผล (Result Date)	22/10/2025
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By)	Mr. Samnang Ponguladeh

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard)
จำนวนโคลิน (Coliforms)	MPN/100 ml	Multiple-Tube Fermentation Test part 921 A - E	<2.0	<2.0
จำนวนโคลิน (Coliforms)	MPN/100 ml	Multiple-Tube Fermentation Test part 921 A - E	<2.0	<2.0

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

ผู้วิเคราะห์ (Analyst By): Wansaporn (Ms. Wansaporn Chaisaw) (Approved by): (Ms. Anisa Chaisaw) (Ms. Somwan Buntan)
Scientist Laboratory Manager Managing Director
วันที่ (Date): 22/10/2025



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

ที่อยู่ : 39358 หมู่ 4 ต.หนองขาม อ.บ้านดุง จ.อุดรธานี 31222 โทร : 076 623565, 062 059 2888, 062 059 4833 โทรสาร : 076 619685
Address : 39358 Village No.4 Kham Sub-district, Kham District, Phongsavan, BKKO 31222 Tel. 076 623565, 062 059 2888, 062 059 4833 Fax: 076 619685
เว็บไซต์ : www.bknt.com E-mail : bknt@bknt.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 2 of 2
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W2-169905

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)	บริษัท เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
ที่อยู่ (Address)	เลขที่ 179 หมู่ 3 ต.หนองขาม อ.บ้านดุง จ.อุดรธานี 31222
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)	และ: ฟาร์มสุกร
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)	20/10/2025
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date)	20/10/2025
วันที่ทดสอบ (Testing Date)	20-22/10/2025
วันที่รายงานผล (Result Date)	22/10/2025
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By)	Mr. Samnang Ponguladeh

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard)
จำนวนโคลิน (Coliforms)	MPN/100 ml	Multiple-Tube Fermentation Test part 921 A - E	2.200	2.200
จำนวนโคลิน (Coliforms)	MPN/100 ml	Multiple-Tube Fermentation Test part 921 A - E	2.200	2.200

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

ผู้วิเคราะห์ (Analyst By): Wansaporn (Ms. Wansaporn Chaisaw) (Approved by): (Mr. Anisa Chaisaw) (Ms. Somwan Buntan)
Scientist Laboratory Manager Managing Director
วันที่ (Date): 22/10/2025

Analysis Report

หน้า (Page) : 1 of 2

หมายเลขรายงาน (Report No.) : NT-202108

หนังสือแจ้งการวิเคราะห์ (Customer) : บริษัท บิเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

ชื่อผู้แจ้งการวิเคราะห์ (Address) : ห้อง 30550 หมู่ 4 ต.หนองขี้เหล็ก อ.วังน้อย จ.พระนครศรีอยุธยา 31120

วันที่ (Date) : 12/10/2025

วันที่ (Date) : 12/10/2025

วันที่ (Date) : 12/10/2025

วันที่ (Date) : 12/10/2025

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : บ่อเก็บน้ำ

วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 12/10/2025

วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 12/10/2025

วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 12/10/2025

วันที่รายงานผล (Result Date) : 12/10/2025

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	pH	Electrometric Method	7.2	6.5-9.0
ค่าออกซิเจนละลายในน้ำ (DO)	mg/L	Aside Modification port 4500-D C/ 5-Days BOD Test port 5120B	28.0 ⁽³⁾	430
ค่าความขุ่น (Total Suspended Solids)	mg/L	Dried at 103-105 °C port 2540D	24.7	450
ค่าความเค็ม (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C port 2540C	342	5,000
ไนโตรเจนทั้งหมด (Total Nitrogen, TN)	mg/L	Macro-Kjeldahl port 4500-N _{org} B	27.0	335
ฟอสฟอรัสทั้งหมด (Total Phosphorus, TP)	mg/L	Ascorbic acid port 4500-S ² F	0.38	1.0
ไนโตรเจนแอมโมเนีย (Ammonia Nitrogen, NH ₃ -N)	mg/L	Portion & Gravimetric port 5520B	1.3	420
ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	pH	Electrometric Method	7.2	6.5-9.0

หมายเหตุ (Notes):

1. ผลการทดสอบเป็นไปตามข้อกำหนดของมาตรฐาน ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015

2. ผลการทดสอบเป็นไปตามข้อกำหนดของมาตรฐาน ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015

3. ผลการทดสอบเป็นไปตามข้อกำหนดของมาตรฐาน ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015

4. ผลการทดสอบเป็นไปตามข้อกำหนดของมาตรฐาน ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015

5. ผลการทดสอบเป็นไปตามข้อกำหนดของมาตรฐาน ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015

6. ผลการทดสอบเป็นไปตามข้อกำหนดของมาตรฐาน ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015

7. ผลการทดสอบเป็นไปตามข้อกำหนดของมาตรฐาน ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015

8. ผลการทดสอบเป็นไปตามข้อกำหนดของมาตรฐาน ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015

9. ผลการทดสอบเป็นไปตามข้อกำหนดของมาตรฐาน ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015

10. ผลการทดสอบเป็นไปตามข้อกำหนดของมาตรฐาน ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015

ผู้วิเคราะห์:

ตรวจสอบโดย:

วันที่ (Date): 12/10/2025

หมายเหตุ (Notes):

1. ผลการทดสอบเป็นไปตามข้อกำหนดของมาตรฐาน ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015

2. ผลการทดสอบเป็นไปตามข้อกำหนดของมาตรฐาน ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015

3. ผลการทดสอบเป็นไปตามข้อกำหนดของมาตรฐาน ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015

4. ผลการทดสอบเป็นไปตามข้อกำหนดของมาตรฐาน ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015

5. ผลการทดสอบเป็นไปตามข้อกำหนดของมาตรฐาน ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015

6. ผลการทดสอบเป็นไปตามข้อกำหนดของมาตรฐาน ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015

7. ผลการทดสอบเป็นไปตามข้อกำหนดของมาตรฐาน ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015

8. ผลการทดสอบเป็นไปตามข้อกำหนดของมาตรฐาน ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015

9. ผลการทดสอบเป็นไปตามข้อกำหนดของมาตรฐาน ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015

10. ผลการทดสอบเป็นไปตามข้อกำหนดของมาตรฐาน ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015

“PROF” Principle Reproducibility On standard Test service

Page 1 of 2

Analysis Report

หน้า (Page) : 1 of 2

หมายเลขรายงาน (Report No.) : NT-202108

หนังสือแจ้งการวิเคราะห์ (Customer) : บริษัท บิเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

ชื่อผู้แจ้งการวิเคราะห์ (Address) : ห้อง 30550 หมู่ 4 ต.หนองขี้เหล็ก อ.วังน้อย จ.พระนครศรีอยุธยา 31120

วันที่ (Date) : 12/10/2025

วันที่ (Date) : 12/10/2025

วันที่ (Date) : 12/10/2025

วันที่ (Date) : 12/10/2025

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : บ่อเก็บน้ำ

วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 12/10/2025

วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 12/10/2025

วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 12/10/2025

วันที่รายงานผล (Result Date) : 12/10/2025

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	pH	Electrometric Method	7.2	6.5-9.0
ค่าออกซิเจนละลายในน้ำ (DO)	mg/L	Aside Modification port 4500-D C/ 5-Days BOD Test port 5120B	28.0 ⁽³⁾	430
ค่าความขุ่น (Total Suspended Solids)	mg/L	Dried at 103-105 °C port 2540D	24.7	450
ค่าความเค็ม (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C port 2540C	342	5,000
ไนโตรเจนทั้งหมด (Total Nitrogen, TN)	mg/L	Macro-Kjeldahl port 4500-N _{org} B	27.0	335
ฟอสฟอรัสทั้งหมด (Total Phosphorus, TP)	mg/L	Ascorbic acid port 4500-S ² F	0.38	1.0
ไนโตรเจนแอมโมเนีย (Ammonia Nitrogen, NH ₃ -N)	mg/L	Portion & Gravimetric port 5520B	1.3	420
ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	pH	Electrometric Method	7.2	6.5-9.0

หมายเหตุ (Notes):

1. ผลการทดสอบเป็นไปตามข้อกำหนดของมาตรฐาน ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015

2. ผลการทดสอบเป็นไปตามข้อกำหนดของมาตรฐาน ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015

3. ผลการทดสอบเป็นไปตามข้อกำหนดของมาตรฐาน ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015

4. ผลการทดสอบเป็นไปตามข้อกำหนดของมาตรฐาน ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015

5. ผลการทดสอบเป็นไปตามข้อกำหนดของมาตรฐาน ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015

6. ผลการทดสอบเป็นไปตามข้อกำหนดของมาตรฐาน ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015

7. ผลการทดสอบเป็นไปตามข้อกำหนดของมาตรฐาน ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015

8. ผลการทดสอบเป็นไปตามข้อกำหนดของมาตรฐาน ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015

9. ผลการทดสอบเป็นไปตามข้อกำหนดของมาตรฐาน ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015

10. ผลการทดสอบเป็นไปตามข้อกำหนดของมาตรฐาน ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015

ผู้วิเคราะห์:

ตรวจสอบโดย:

วันที่ (Date): 12/10/2025

หมายเหตุ (Notes):

1. ผลการทดสอบเป็นไปตามข้อกำหนดของมาตรฐาน ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015

2. ผลการทดสอบเป็นไปตามข้อกำหนดของมาตรฐาน ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015

3. ผลการทดสอบเป็นไปตามข้อกำหนดของมาตรฐาน ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015

4. ผลการทดสอบเป็นไปตามข้อกำหนดของมาตรฐาน ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015

5. ผลการทดสอบเป็นไปตามข้อกำหนดของมาตรฐาน ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015

6. ผลการทดสอบเป็นไปตามข้อกำหนดของมาตรฐาน ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015

7. ผลการทดสอบเป็นไปตามข้อกำหนดของมาตรฐาน ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015

8. ผลการทดสอบเป็นไปตามข้อกำหนดของมาตรฐาน ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015

9. ผลการทดสอบเป็นไปตามข้อกำหนดของมาตรฐาน ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015

10. ผลการทดสอบเป็นไปตามข้อกำหนดของมาตรฐาน ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015

“PROF” Principle Reproducibility On standard Test service

Page 1 of 2

Analysis Report

Page: 2 of 2
Report No.: 02-032148

ชื่อผู้รับบริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)
รหัส (Area)

ติดต่อสอบถาม โทร. 0-11-876-1111
โทร. (Tel.) -
โทรสาร (Fax) -

เลขที่ 179 หมู่ 5 ตำบลวังวน อำเภอฉวาง จังหวัดบุรีรัมย์ 35110

แหล่งข้อมูล (Sampling Source) : ไร่ชา ๑.๕ ไร่
 วันที่เก็บ (Sampling Date) : ๒๕/๖/๒๕๖๕
 จำนวน (Sample Size) : ๕๐๐ กรัม
 วันที่ได้รับ (Received Date) : ๒๕/๖/๒๕๖๕
 วันที่ทดสอบ (Testing Date) : ๒๕/๖/๒๕๖๕
 วันที่รายงาน (Result Date) : ๒๗/๖/๒๕๖๕

การวิเคราะห์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการวิเคราะห์ (Method of Analysis)	ผลการวิเคราะห์ (Result)	หมายเหตุ (Remarks)
การวิเคราะห์ (Analysis No.)				
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)				
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Description)				
เวลาการวิเคราะห์ (Sampling Time)				
อุณหภูมิ (Sample Condition)				
การวิเคราะห์ (Sampleable Solid)	g/L	Gravimetric, post 254CF	0.23	
การวิเคราะห์ (Fecal Coliform)	MPH100 ml	Multiple-Tube Fermentation Test post 9221 A - B	1,500	

การเพิ่มประสิทธิภาพ (App) ผลิตภัณฑ์

- [1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 25th Edition 2017
- [2] กรมควบคุมมลพิษ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม. คู่มือการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินตามมาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน พ.ศ. 2562. กรุงเทพมหานคร: กรมควบคุมมลพิษ, 2562. 143 หน้า. ISBN 978-616-90000-2-7. Retrieved 2023
- [3] Not ISI Accredited
- [4] กรมควบคุมมลพิษ. วิธีการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน (analyzed by Subcontractor)
- [5] กรมควบคุมมลพิษ. คู่มือการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน
- [6] Not Department of Industrial Works Accredited

Approved by: *W. Montford*
 (Ms. Montford, Chairman)
 Approved by: *[Signature]*
 (Mr. M. H. Churnside)
 Approved by: *[Signature]*
 (Mr. S. J. Burt)
 Approved by: *[Signature]*
 (Mr. J. J. Burt)

หมายเหตุ: (Notes)

1. งานวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาผลกระทบของสารเคมีกำจัดวัชพืชที่มีต่อสิ่งแวดล้อม (The above results are *derived only* in the tested samples as stated used in this report.)
2. งานวิจัยนี้ได้รับทุนอุดหนุนจากกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์ และ บริษัท สยามฟาร์ม จำกัด (Siam Farm Co., Ltd.)

"PROF." *Principles Reproducibility On standard First service* ... and...

Analysis Report

Page: 1 of 2
Report No.: 20200103

ผู้รับใช้ (Customer) ผู้ให้บริการ (Service Provider) ผู้สนับสนุน (Supporter)

แหล่งที่มาข้อมูล (Sampling Source) : กองคลัง ยูนิต
 วันที่รับทราบ (Sampling Date) : 05/10/25
 วันที่ผู้รับทราบ (Received Date) : 06/10/25
 วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 09-07/10/25
 วันที่ทราบผล (Result Date) : 12/11/25

[illegible]

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

- [illegible]

Analized by	Wannapong Chinnawong	Approved by	(Mr. King Chinnawong)
Analized by	Wannapong Chinnawong	Approved by	(Ms. Sarnwadee Butsum)

(The above results are related only to the related complex in this report.)

"PROF," *Principle Reproducibility: On standard first service*



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



ตั้งอยู่ : 562/206 หมู่ที่ 4 ตำบลนาข่อย อำเภอเมือง จังหวัดสุพรรณบุรี 85120 โทร : 076 623295, 062 059 2253, 062 059 4884 โทรสาร : 076 619665
Address: 562/206 Village Na Kha Nao Sub-district, Nakhon Si Thammarat, Phakhet, 85120 Tel: 076 623295, 062 059 2253, 062 059 4884 Fax: 076 619665
Email: info@bk-nature.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 1 of 2
หมายเลขรายงาน (Report No.) : 40-222255
กรณีนี้เกี่ยวข้องกับสัญญาซื้อขายที่ 4-220

ผู้ส่งสินค้า (Customer)
ชื่อ (Address)
เลขที่ (Tel) : -
เบอร์โทร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : แหล่งผลิตพืชผัก
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 25/12/2025
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 25/12/2025
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 25/12/2025
วันที่รายงานผล (Result Date) : 25/12/2025

วิธีการวิเคราะห์ (Sampling Method) : Grab sampling
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Somjai Jantachai
ผู้ทดสอบ (Testing By) : Mr. Somjai Jantachai

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard)
รหัสวิเคราะห์ (Analysis No.)			251225A	
ชื่อวิเคราะห์ (Sample Name)			หัวไชเท้าดิบ (สด)	
ประเภทวิเคราะห์ (Sample Description)			หัวไชเท้าดิบ (สด)	
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			10.42 น.	
ลักษณะวิเคราะห์ (Sample Condition)			สด	

ค่าเฉลี่ย (Mean) : 7.2

ค่าต่ำสุด (Min) : 5.4-9.0

ค่าสูงสุด (Max) : 16.5

ค่าเฉลี่ย (Mean) : 22.0

ค่าต่ำสุด (Min) : 17.0

ค่าสูงสุด (Max) : 32.0

ค่าเฉลี่ย (Mean) : 0.26

ค่าต่ำสุด (Min) : 0.07

ค่าสูงสุด (Max) : 0.45

ค่าเฉลี่ย (Mean) : 0.07

ค่าต่ำสุด (Min) : 0.01

ค่าสูงสุด (Max) : 0.15

ค่าเฉลี่ย (Mean) : 0.07

ค่าต่ำสุด (Min) : 0.01

ค่าสูงสุด (Max) : 0.15

ค่าเฉลี่ย (Mean) : 0.07

ค่าต่ำสุด (Min) : 0.01

ค่าสูงสุด (Max) : 0.15

ค่าเฉลี่ย (Mean) : 0.07

ค่าต่ำสุด (Min) : 0.01

ค่าสูงสุด (Max) : 0.15

ค่าเฉลี่ย (Mean) : 0.07

ค่าต่ำสุด (Min) : 0.01

ค่าสูงสุด (Max) : 0.15

ค่าเฉลี่ย (Mean) : 0.07

ค่าต่ำสุด (Min) : 0.01

ค่าสูงสุด (Max) : 0.15

(1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WPCF 23rd Edition 2017
(2) การวิเคราะห์ทางเคมีของดินและน้ำ : ใช้วิธีวิเคราะห์ทางเคมีของดินและน้ำตามมาตรฐานของกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
(3) Not ISO Accredited
(4) ผลการวิเคราะห์ได้จากการทดสอบในห้องปฏิบัติการ (Analyzed by Subcontractor)
(5) การควบคุมคุณภาพการวิเคราะห์ (Quality Control)
(6) Not Department of Industrial Works Accredited
---Certified ISO 9001:2015 - 40,000, 125, 100, 100

ผู้วิเคราะห์ (Analyst) : Mr. Somjai Jantachai
(Analyzed by) (Mr. Somjai Jantachai) (Approved by) (Mr. Somjai Jantachai)
Signature : 25/12/2025
Signature : 25/12/2025

ผู้ตรวจสอบ (Inspector) : Mr. Somjai Jantachai
(Inspected by) (Mr. Somjai Jantachai) (Approved by) (Mr. Somjai Jantachai)
Signature : 25/12/2025
Signature : 25/12/2025

ผู้ส่งสินค้า (Customer)
ชื่อ (Address)
เลขที่ (Tel) : -
เบอร์โทร (Fax) : -

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

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

"PROF" Principles Reproducibility On standard Test service

ISO 9001:2015 - 40,000, 125, 100, 100

P.P. 18/01/21 V2.1 วันที่ 25/3



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

ที่อยู่ : 50256 หมู่ 4 ตำบลวังช้าง อําเภอบึงสามพัน จังหวัดบึงสามพัน โทร. 076 623955, 082 079 2885, 082 079 4888 โทรสาร 076 619965
Address: 50256 Village No.4 Sub-district, Bang Saen District, Phichit, 63120 Tel: 076 623955, 082 079 2885, 082 079 4888 Fax: 076 619965
Email: bntaurus@bk.com, bntaurus@bk.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 1 of 2
หมายเลขรายงาน (Report No.) : 62-2446375

ชื่อผู้รับบริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)
ชื่อผู้ส่งมอบ (Delivery)
วันที่ (Date)

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่ส่งมอบ (Delivery Date)
วันที่รับมอบ (Receiving Date)
วันที่วิเคราะห์ (Analysis Date)

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard)
ความชื้น (Moisture)	%	Gravimetric	25.02%	25.02%
ค่าความเป็นกรด/ด่าง (pH)		Titrimetric	5.0	5.0
ค่าการนำไฟฟ้า (EC)	µS/cm	Electrometric	100	100

หมายเหตุ (Notes):
1. ผลการทดสอบทั้งหมดเป็นไปตามข้อกำหนดของมาตรฐานสากล (International Standard).
2. ผลการทดสอบทั้งหมดเป็นไปตามข้อกำหนดของมาตรฐานสากล (International Standard).

ผู้วิเคราะห์ (Analyst)
ผู้ตรวจสอบ (Inspector)
ผู้รับรอง (Certifier)
วันที่ (Date)

ชื่อผู้รับบริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)
ชื่อผู้ส่งมอบ (Delivery)
วันที่ (Date)

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่ส่งมอบ (Delivery Date)
วันที่รับมอบ (Receiving Date)
วันที่วิเคราะห์ (Analysis Date)

ผลการทดสอบ (Test Results):
1. ผลการทดสอบทั้งหมดเป็นไปตามข้อกำหนดของมาตรฐานสากล (International Standard).
2. ผลการทดสอบทั้งหมดเป็นไปตามข้อกำหนดของมาตรฐานสากล (International Standard).



บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

BK Nature Taurus Co., Ltd.

ที่ตั้ง : 50/256 หมู่ 4 ตำบลคู้งกุ่ม อำเภอสว่าง จังหวัดอุบลราชธานี 33120 โทร : 078 622555, 062 059 2588, 062 059 4885 โทรสาร : 078 619455

Address: 50/256 Village No.4 Tambouk Kong Sub-district, Sakon Nakhon Province, 33120 Tel: 078 622555, 062 059 2588, 062 059 4885 Fax: 078 619455

เว็บไซต์ : www.bk-nature.com E-mail : bk-nature@gmail.com

Analysis Report

หน้า Page: 2 of 5
หมายเลขรายงาน (Report No.) : A-00468

ชื่อผู้รับบริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)

ข้อมูลสถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Location)
ชื่อแหล่งกำเนิด (Sampling Source)
ตำแหน่งเก็บตัวอย่าง (Sampling Point)
พิกัด (GPS Coordinate)
วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method)
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By)

วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 25/11/2025
วันที่วิเคราะห์ (Analysis No.) : 251105/1
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Sampling Date) : 09-09/12/2025
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time) : 10:40 น.
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date) : 09/12/2025
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 07-08/11/2025
วันที่รายงานผล (Result Date) : 10/11/2025

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result
Total Hydrocarbon	ppm	Flame Ionization Detection Method	2.80
Methane Hydrocarbon	ppm	Flame Ionization Detection Method	1.99
Non-Methane Hydrocarbon	ppm	Flame Ionization Detection Method	0.81

ผู้วิเคราะห์ (Analyst)
(Analyzed By) (Mr. Wamsand Chiksoew)
Scientist

ผู้ตรวจสอบ (Inspector)
(Approved by) (Mr. Apich Chumudjai)
Inspector Manager

วันที่ (Date) : 10/11/2025

หมายเหตุ (Notes) :

- รายงานผลการทดสอบนี้เป็นเฉพาะที่ใช้เฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น (The above result is use related only to the tested samples as mentioned in this report.)
- รายงานฉบับนี้จะไม่ทำซ้ำหากไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทฯ โดยปริยาย (This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

"PROF" Principle Reliability (in standard Test service)

P-7-8-01/1 V2, 1 มกราคม 2563



บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

BK Nature Taurus Co., Ltd.

ที่ตั้ง : 50/256 หมู่ 4 ตำบลคู้งกุ่ม อำเภอสว่าง จังหวัดอุบลราชธานี 33120 โทร : 078 622555, 062 059 2588, 062 059 4885 โทรสาร : 078 619455

Address: 50/256 Village No.4 Tambouk Kong Sub-district, Sakon Nakhon Province, 33120 Tel: 078 622555, 062 059 2588, 062 059 4885 Fax: 078 619455

เว็บไซต์ : www.bk-nature.com E-mail : bk-nature@gmail.com

Analysis Report

หน้า Page: 1 of 5
หมายเลขรายงาน (Report No.) : A-00468

ชื่อผู้รับบริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)

ข้อมูลสถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Location)
ชื่อแหล่งกำเนิด (Sampling Source)
ตำแหน่งเก็บตัวอย่าง (Sampling Point)
พิกัด (GPS Coordinate)
วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method)
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By)

วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 25/11/2025
วันที่วิเคราะห์ (Analysis No.) : 251105/1
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Sampling Date) : 09-09/12/2025
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time) : 10:05 น.
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date) : 09/12/2025
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 07-08/11/2025
วันที่รายงานผล (Result Date) : 10/11/2025

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard ¹⁾
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	mg/m ³	High-Volume, Gravimetric	0.030	0.350
Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average	mg/m ³	PM10 Size Select, High-Volume, Gravimetric	0.018	0.120

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

(1) มาตรฐานการควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 และฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ผู้วิเคราะห์ (Analyst)
(Analyzed By) (Mr. Wamsand Chiksoew)
Scientist

ผู้ตรวจสอบ (Inspector)
(Approved by) (Mr. Apich Chumudjai)
Inspector Manager

วันที่ (Date) : 10/11/2025

หมายเหตุ (Notes) :

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

"PROF" Principle Reliability (in standard Test service)

P-7-8-01/1 V2, 1 มกราคม 2563

ที่อยู่ : 39555 หมู่ 4 ตำบลวัง อ.สามชัย จ.มหาสารคาม 93120 โทร : 076 623355, 062 059 2864, 062 059 4833 โทรสาร : 076 619666
Address : 39555 Village No.4 Fahsa Sub-District, Mahasarakham, 33120 Tel: 076 623355, 062 059 2864, 062 059 4833 Fax: 076 619666
เว็บไซต์ : www.bk-nature.com E-mail : bk-nature@gmail.com



Analysis Report

หน้า (Page) : 4 of 9
หมายเลขรายงาน (Report No.) : A-00456

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)
ชื่อผู้รับบริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)
ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Location)
แหล่งผลิต (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)

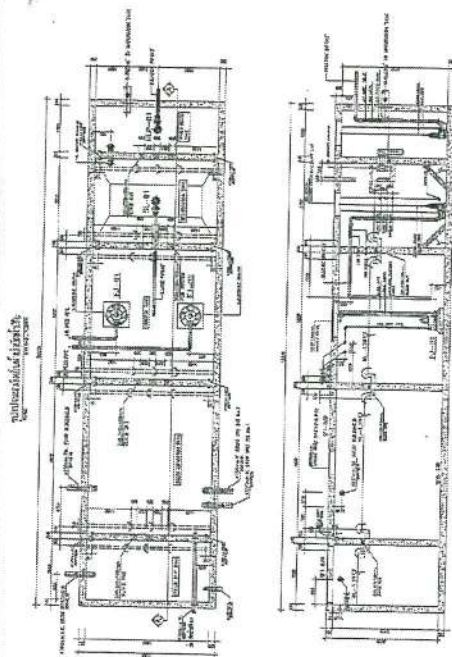
Interval Time	Result	Standard
12.00-13.00	0.015	0.015
13.00-14.00	0.014	0.014
14.00-15.00	0.014	0.014
15.00-16.00	0.014	0.014
16.00-17.00	0.014	0.014
17.00-18.00	0.014	0.014
18.00-19.00	0.014	0.014
19.00-20.00	0.014	0.014
20.00-21.00	0.014	0.014
21.00-22.00	0.014	0.014
22.00-23.00	0.014	0.014
23.00-24.00	0.014	0.014
24.00-25.00	0.014	0.014
25.00-26.00	0.014	0.014
26.00-27.00	0.014	0.014
27.00-28.00	0.014	0.014
28.00-29.00	0.014	0.014
29.00-30.00	0.014	0.014
30.00-31.00	0.014	0.014
31.00-32.00	0.014	0.014
32.00-33.00	0.014	0.014
33.00-34.00	0.014	0.014
34.00-35.00	0.014	0.014
35.00-36.00	0.014	0.014
36.00-37.00	0.014	0.014
37.00-38.00	0.014	0.014
38.00-39.00	0.014	0.014
39.00-40.00	0.014	0.014
40.00-41.00	0.014	0.014
41.00-42.00	0.014	0.014
42.00-43.00	0.014	0.014
43.00-44.00	0.014	0.014
44.00-45.00	0.014	0.014
45.00-46.00	0.014	0.014
46.00-47.00	0.014	0.014
47.00-48.00	0.014	0.014
48.00-49.00	0.014	0.014
49.00-50.00	0.014	0.014
50.00-51.00	0.014	0.014
51.00-52.00	0.014	0.014
52.00-53.00	0.014	0.014
53.00-54.00	0.014	0.014
54.00-55.00	0.014	0.014
55.00-56.00	0.014	0.014
56.00-57.00	0.014	0.014
57.00-58.00	0.014	0.014
58.00-59.00	0.014	0.014
59.00-60.00	0.014	0.014
60.00-61.00	0.014	0.014
61.00-62.00	0.014	0.014
62.00-63.00	0.014	0.014
63.00-64.00	0.014	0.014
64.00-65.00	0.014	0.014
65.00-66.00	0.014	0.014
66.00-67.00	0.014	0.014
67.00-68.00	0.014	0.014
68.00-69.00	0.014	0.014
69.00-70.00	0.014	0.014
70.00-71.00	0.014	0.014
71.00-72.00	0.014	0.014
72.00-73.00	0.014	0.014
73.00-74.00	0.014	0.014
74.00-75.00	0.014	0.014
75.00-76.00	0.014	0.014
76.00-77.00	0.014	0.014
77.00-78.00	0.014	0.014
78.00-79.00	0.014	0.014
79.00-80.00	0.014	0.014
80.00-81.00	0.014	0.014
81.00-82.00	0.014	0.014
82.00-83.00	0.014	0.014
83.00-84.00	0.014	0.014
84.00-85.00	0.014	0.014
85.00-86.00	0.014	0.014
86.00-87.00	0.014	0.014
87.00-88.00	0.014	0.014
88.00-89.00	0.014	0.014
89.00-90.00	0.014	0.014
90.00-91.00	0.014	0.014
91.00-92.00	0.014	0.014
92.00-93.00	0.014	0.014
93.00-94.00	0.014	0.014
94.00-95.00	0.014	0.014
95.00-96.00	0.014	0.014
96.00-97.00	0.014	0.014
97.00-98.00	0.014	0.014
98.00-99.00	0.014	0.014
99.00-100.00	0.014	0.014
100.00-101.00	0.014	0.014
101.00-102.00	0.014	0.014
102.00-103.00	0.014	0.014
103.00-104.00	0.014	0.014
104.00-105.00	0.014	0.014
105.00-106.00	0.014	0.014
106.00-107.00	0.014	0.014
107.00-108.00	0.014	0.014
108.00-109.00	0.014	0.014
109.00-110.00	0.014	0.014
110.00-111.00	0.014	0.014
111.00-112.00	0.014	0.014
112.00-113.00	0.014	0.014
113.00-114.00	0.014	0.014
114.00-115.00	0.014	0.014
115.00-116.00	0.014	0.014
116.00-117.00	0.014	0.014
117.00-118.00	0.014	0.014
118.00-119.00	0.014	0.014
119.00-120.00	0.014	0.014
120.00-121.00	0.014	0.014
121.00-122.00	0.014	0.014
122.00-123.00	0.014	0.014
123.00-124.00	0.014	0.014
124.00-125.00	0.014	0.014
125.00-126.00	0.014	0.014
126.00-127.00	0.014	0.014
127.00-128.00	0.014	0.014
128.00-129.00	0.014	0.014
129.00-130.00	0.014	0.014
130.00-131.00	0.014	0.014
131.00-132.00	0.014	0.014
132.00-133.00	0.014	0.014
133.00-134.00	0.014	0.014
134.00-135.00	0.014	0.014
135.00-136.00	0.014	0.014
136.00-137.00	0.014	0.014
137.00-138.00	0.014	0.014
138.00-139.00	0.014	0.014
139.00-140.00	0.014	0.014
140.00-141.00	0.014	0.014
141.00-142.00	0.014	0.014
142.00-143.00	0.014	0.014
143.00-144.00	0.014	0.014
144.00-145.00	0.014	0.014
145.00-146.00	0.014	0.014
146.00-147.00	0.014	0.014
147.00-148.00	0.014	0.014
148.00-149.00	0.014	0.014
149.00-150.00	0.014	0.014
150.00-151.00	0.014	0.014
151.00-152.00	0.014	0.014
152.00-153.00	0.014	0.014
153.00-154.00	0.014	0.014
154.00-155.00	0.014	0.014
155.00-156.00	0.014	0.014
156.00-157.00	0.014	0.014
157.00-158.00	0.014	0.014
158.00-159.00	0.014	0.014
159.00-160.00	0.014	0.014
160.00-161.00	0.014	0.014
161.00-162.00	0.014	0.014
162.00-163.00	0.014	0.014
163.00-164.00	0.014	0.014
164.00-165.00	0.014	0.014
165.00-166.00	0.014	0.014
166.00-167.00	0.014	0.014
167.00-168.00	0.014	0.014
168.00-169.00	0.014	0.014
169.00-170.00	0.014	0.014
170.00-171.00	0.014	0.014
171.00-172.00	0.014	0.014
172.00-173.00	0.014	0.014
173.00-174.00	0.014	0.014
174.00-175.00	0.014	0.014
175.00-176.00	0.014	0.014
176.00-177.00	0.014	0.014
177.00-178.00	0.014	0.014
178.00-179.00	0.014	0.014
179.00-180.00	0.014	0.014
180.00-181.00	0.014	0.014
181.00-182.00	0.014	0.014
182.00-183.00	0.014	0.014
183.00-184.00	0.014	0.014
184.00-185.00	0.014	0.014
185.00-186.00	0.014	0.014
186.00-187.00	0.014	0.014
187.00-188.00	0.014	0.014
188.00-189.00	0.014	0.014
189.00-190.00	0.014	0.014
190.00-191.00	0.014	0.014
191.00-192.00	0.014	0.014
192.00-193.00	0.014	0.014
193.00-194.00	0.014	0.014
194.00-195.00	0.014	0.014
195.00-196.00	0.014	0.014
196.00-197.00	0.014	0.014
197.00-198.00	0.014	0.014
198.00-199.00	0.014	0.014
199.00-200.00	0.014	0.014
200.00-201.00	0.014	0.014
201.00-202.00	0.014	0.014
202.00-203.00	0.014	0.014
203.00-204.00	0.014	0.014
204.00-205.00	0.014	0.014
205.00-206.00	0.014	0.014
206.00-207.00	0.014	0.014
207.00-208.00	0.014	0.014
208.00-209.00	0.014	0.014
209.00-210.00	0.014	0.014
210.00-211.00	0.014	0.014
211.00-212.00	0.014	0.014
212.00-213.00	0.014	0.014
213.00-214.00	0.014	0.014
214.00-215.00	0.014	0.014
215.00-216.00	0.014	0.014
216.00-217.00	0.014	0.014
217.00-218.00	0.014	0.014
218.00-219.00	0.014	0.014
219.00-220.00	0.014	0.014
220.00-221.00	0.014	0.014
221.00-222.00	0.014	0.014
222.00-223.00	0.014	0.014
223.00-224.00	0.014	0.014
224.00-225.00	0.014	0.014
225.00-226.00	0.014	0.014
226.00-227.00	0.014	0.014
227.00-228.00	0.014	0.014
228.00-229.00	0.014	0.014
229.00-230.00	0.014	0.014
230.00-231.00	0.014	0.014
231.00-232.00	0.014	0.014
232.00-233.00	0.014	0.014
233.00-234.00	0.014	0.014
234.00-235.00	0.014	0.014
235.00-236.00	0.014	0.014
236.00-237.00	0.014	0.014
237.00-238.00	0.014	0.014
238.00-239.00	0.014	0.014
239.00-240.00	0.014	0.014
240.00-241.00	0.014	0.014
241.00-242.00	0.014	0.014
242.00-243.00	0.014	0.014
243.00-244.00	0.014	0.014
244.00-245.00	0.014	0.014
245.00-246.00	0.014	0.014
246.00-247.00	0.014	0.014
247.00-248.00	0.014	0.014
248.00-249.00	0.014	0.014
249.00-250.00	0.014	0.014
250.00-251.00	0.014	0.014
251.00-252.00	0.014	0.014
252.00-253.00	0.014	0.014
253.00-254.00	0.014	0.014
254.00-255.00	0.014	0.014
255.00-256.00	0.014	0.014
256.00-257.00	0.014	0.014
257.00-258.00	0.014	0.014
258.00-259.00	0.014	0.014
259.00-260.00	0.014	0.014
260.00-261.00	0.014	0.014
261.00-262.00	0.014	0.014
262.00-263.00	0.014	0.014
263.00-264.00	0.014	0.014
264.00-265.00	0.014	0.014
265.00-266.00	0.014	0.014
266.00-267.00	0.014	0.014
267.00-268.00	0.014	0.014
268.00-269.00	0.014	0.014
269.00-270.00	0.014	0.014
270.00-271.00	0.014	0.014
271.00-272.00	0.014	0.014
272.00-273.00	0.014	0.014
273.00-274.00	0.014	0.014
274.00-275.00	0.014	0.014
275.00-276.00	0.014	0.014
276.00-277.00	0.014	0.014
277.00-278.00	0.014	0.014
278.00-279.00	0.014	0.014
279.00-280.00	0.014	0.014
280.00-281.00	0.014	0.014
281.00-282.00	0.014	0.014
282.00-283.00	0.014	0.014
283.00-284.00	0.014	0.014
284.00-285.00	0.014	0.014
285.00-286.00	0.014	0.014
286.00-287.00	0.014	0.014
287.00-288.00	0.014	0.014
288.00-289.00	0.014	0.014
289.00-290.00	0.014	0.014
290.00-291.00	0.014	0.014
291.00-292.00	0.014	0.014
292.00-293.00	0.014	0.014
293.00-294.00	0.014	0.014
294.00-295.00	0.014	0.014

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

บัญชีเลขที่

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 179 หมู่ที่ 3 ซอย 4
ถนน แขวง/ตำบล อำเภอ/อำเภอ จังหวัด ปีที่ - 179-179 โทรสาร
มี เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแห่งกำเนิดมลพิษ
ประกอบกิจการประเภท อุตสาหกรรม
ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) 31562 ออกให้โดย กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



รูปประกอบผังระบบบำบัดน้ำเสีย

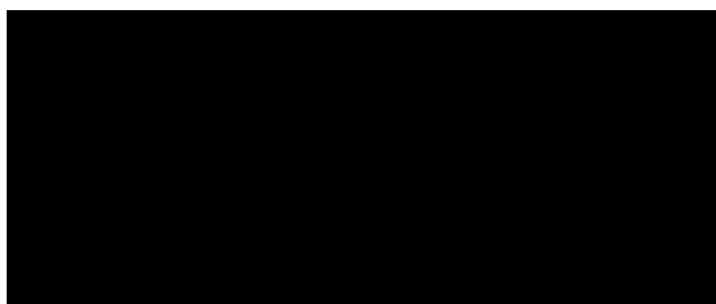
ได้จัดทำสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ													ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
	ปริมาณ การบำบัดน้ำเสีย ของระบบ บำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำเสีย โดยปกติของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบบำบัด น้ำเสีย (ระบบ/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ/ สูตรหรือ กลไก)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสีย (ลบ.ม.)		
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)			
1/7/68	61.05	76.31	15.26	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	0.015	-	
2/7/68	146.93	183.41	36.68	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	0.037	-	
3/7/68	204.36	255.45	51.09	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	0.051	-	
4/7/68	124.74	155.42	31.68	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	0.031	-	
5/7/68	95.14	93.93	18.79	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	0.019	-	
6/7/68	112.00	90	18.00	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	0.038	-	
7/7/68	62.12	97.65	15.53	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	0.016	-	
8/7/68	146.12	182.65	36.53	ระบาย	1.0	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	0.037	-	
9/7/68	58.47	93.71	14.24	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	0.015	-	
10/7/68	29.17	36.46	7.29	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	0.007	-	
11/7/68	200.67	250.96	50.15	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	0.050	-	
12/7/68	74.45	93.37	18.66	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	0.019	-	
13/7/68	76.85	96.86	19.21	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	0.019	-	
14/7/68	33.96	42.45	8.49	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	0.008	-	
15/7/68	42.68	113.95	22.67	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	0.023	-	
16/7/68	111.02	138.77	27.75	ระบาย	1.0	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	0.028	-	

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่ได้รับจากแหล่งกำเนิดมลพิษ														ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
	ปริมาณ การใช้ไฟฟ้า ของระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่เข้า ระบบ บำบัด น้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบบำบัด น้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารกัดกร่อน ที่มากับน้ำเสีย (ชื่อ/ปริมาณ) (สีครุ่นหรือ กลิ่นครุ่น)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)			
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องทวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องทวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)				
17/7/68	74.33	87.91	17.58	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	0.018	-		
18/7/68	141.82	117.28	35.46	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	0.035	-		
19/7/68	84.55	111.94	22.31	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	0.022	-		
20/7/68	107.34	126.07	25.33	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	0.025	-		
21/7/68	93.66	111.08	23.42	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	0.013	-		
22/7/68	94.19	123.99	24.90	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	0.023	-		
23/7/68	53.70	67.43	13.43	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	0.013	-		
24/7/68	77.34	96.67	19.33	ระบาย	1.0	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	0.019	-		
25/7/68	107.29	134.11	26.82	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	0.017	-		
26/7/68	88.43	110.54	22.11	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	0.022	-		
27/7/68	86.90	108.62	21.72	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	0.022	-		
28/7/68	98.20	110.25	22.05	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	0.022	-		
29/7/68	88.18	110.98	22.20	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	0.022	-		
30/7/68	68.50	86	17.20	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	0.017	-		
31/7/68	94.40	93	18.60	ระบาย	1.0	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	0.019	-		

หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน

๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน



.....ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

ออกให้โดย

- (4) แหล่งร่อนน้ำทิ้ง (ระบุ) คลองสาธารณะ
- (5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด ดุดึง
3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน
- (1) ปริมาณน้ำใช้ไฟของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 2,897.890 หน่วย
- (2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกระยะของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 3,622.360 ลบ.ม.
- (3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 724.470 ลบ.ม.
- (4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย
- [X] ระบายทุกวัน
- [] ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน
- [] ไม่ระบายเลย
- (5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้
1. จุลินทรีย์แบบน้ำ ปริมาณ หน่วย 4,000 กิโลกรัม
- (6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
- ระบบบำบัดน้ำเสีย [X] ปกติ [] ผิดปกติ
- เครื่องสูบน้ำ [X] ปกติ [] ผิดปกติ
- เครื่องสูบลม [X] ปกติ [] ผิดปกติ
- (7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.72 กิโลกรัม
- (8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข
- คำเตือน ๑. เจ้าหน้าที่ผู้ควบคุมเครื่องหลังกาเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้าง ให้บริการบำบัดน้ำเสียโดยไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงาน ตามมาตรา ๔๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้าง ให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงาน โดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ พาโนรา ภูเก็ต
แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 179 หมู่ที่ : 3
ถนน : แขวง/ตำบล : เขียวทะเล เขต/ตำบล : กลาง
จังหวัด : ภูเก็ต โทรศัพท์ : 0611741971 โทรสาร :
มี : เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
ประกอบกิจการประเภท : อาคารชุด
ประมาณย่อย : ประเภท ข ตั้งแต่ 100 ห้องแต่ไม่ถึง 500 จำนวนห้อง : 450
สิ่งกีด : เอกชน
ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : 3/2562 ออกให้โดย : สำนักงานที่ดินจังหวัด ภูเก็ต สาขาฉวาง หมายเลข : วว/คด/๖๖๖๖
ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ขอเสนอทำเนียบมลพิษสำหรับ เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2568
ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ สุวัฒน์ แก้วดี เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย
ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมายเลข _____
ออกให้โดย _____

ลงชื่อ _____ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย
ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมายเลข _____
ออกให้โดย _____

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งร่อนน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบแยกที่เวดจ์สัจด์ (Activated Sludge Process) ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย 450.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] แบบต่อเนื่อง ชั่วโมง/วัน

[] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] เครื่องสูบน้ำ [] ระบบเติมอากาศ

[] เครื่องยก/ผสมน้ำเสีย [] เครื่องยก/ผสมสารเคมี

[X] เครื่องสูบลม [] อื่นๆ

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

แบบ ทส. ๑

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

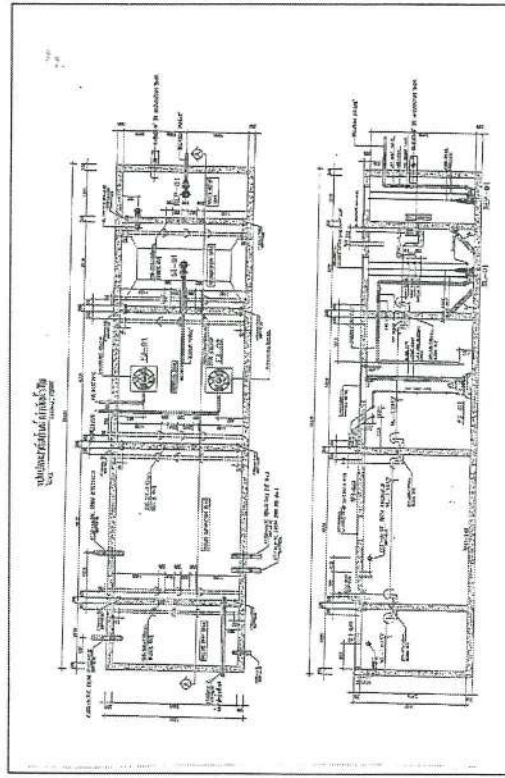
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

.....

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่ที่ 111 หมู่ที่ 3 ซอย พหลโยธิน
ถนน แขวงตำบล เขตอำเภอ
จังหวัด โทรศัพท์ 061-174-1471 โทรสาร มี

..... เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบ
กิจการประเภท อุตสาหกรรม
31252 ออกให้โดย หน่วยงาน มณฑล
.....

ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดทำสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เกี่ยวข้องจากแหล่งกำเนิดมลพิษ												ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข	ลายมือชื่อ ผู้บันทึก	
	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้าของ ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในอุตสาหกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจากระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย									ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่อง สูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)			
1/8/25	115.01	143.76	28.95	✓	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	0.029	-	
2/8/25	12.00	90	18.00	✓	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	0.018	-	
3/8/25	77.33	96.66	19.33	✓	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	0.014	-	
4/8/25	50.02	100.02	20.00	✓	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	0.020	-	
5/8/25	57.31	103.14	21.83	✓	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	0.022	-	
6/8/25	79.82	99.77	19.55	✓	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	0.020	-	
7/8/25	72.30	80.38	18.08	✓	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	0.018	-	
8/8/25	71.40	84.25	17.85	✓	1.0	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	0.018	-	
9/8/25	83.11	103.89	22.78	✓	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	0.021	-	
10/8/25	76.78	85.98	19.20	✓	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	0.019	-	
11/8/25	76.98	95.97	19.97	✓	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	0.019	-	
12/8/25	83.05	103.81	20.76	✓	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	0.021	-	
13/8/25	85.24	106.55	21.31	✓	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	0.021	-	
14/8/25	82.80	103.5	20.70	✓	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	0.021	-	
15/8/25	78.93	98.66	19.73	✓	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	0.020	-	
16/8/25	84.96	106.2	21.24	✓	1.0	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	0.021	-	

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เกี่ยวข้องจากแหล่งกำเนิดมลพิษ													ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่ไม่ กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข	ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
	ปริมาณ การให้ ไฟฟ้าของ ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกระยะ ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจากระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย										
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่อง สูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องทวน ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)				
17/5/25	80.42	100.52	20.10	✓	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	0.020	-		
18/5/25	81.31	101.64	20.33	✓	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	0.020	-		
19/5/25	81.82	102.28	20.46	✓	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	0.020	-		
20/5/25	92.06	90.07	18.01	✓	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	0.018	-		
21/5/25	93.49	91.66	18.37	✓	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	0.018	-		
22/5/25	30.42	38.03	7.61	✓	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	0.008	-		
23/5/25	75.61	94.61	18.92	✓	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	0.019	-		
24/5/25	64.20	80.38	16.18	✓	1.0	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	0.016	-		
25/5/25	52.47	65.58	13.12	✓	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	0.013	-		
26/5/25	68.92	85.9	17.18	✓	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	0.017	-		
27/5/25	46.26	57.83	11.57	✓	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	0.012	-		
28/5/25	94.77	93.46	18.61	✓	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	0.019	-		
29/5/25	139.13	113.91	34.78	✓	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	0.035	-		
30/5/25	75.20	94	18.80	✓	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	0.014	-		
31/5/25	72.30	91	18.20	✓	1.0	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	0.018	-		

หมายเหตุ

๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน

๒. ในกรณีที่ระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติ ให้แสดงผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

รายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : นิคมอุตสาหกรรมชุด เดอะ พาโนรา ภูเก็ต
แหล่งกำเนิดมลพิษ ที่อยู่เลขที่ : 179 หมู่ที่ : 3 ขอย : หาดสุรินทร์ 4
ถนน : แขวง/ตำบล : เขิงทะเล เขต/ตำบล : ฉวาง
จังหวัด : ภูเก็ต โทรศัพท์ : 0611741971 โทรสาร :
มี : เป็นเจ้าของหรือครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
ประกอบกิจการประเภท : อุตสาหกรรม
ประเภทขอย : ประเภท ข ตั้งแต่ 100 ห้องแต่ไม่ถึง 500 จำนวนห้อง : 450
สังกัด : เอกชน
ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : 32562 ออกให้โดย : สำนักงานที่ดินจังหวัด ภูเก็ต สาขาฉวาง หมายเลข : วว/ดค/ปปป/ป
ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2568
ตามที่กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ สุรัตน์ แก้วดี เจ้าของหรือครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย
ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมายเลข _____
ออกให้โดย _____

ลงชื่อ _____ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย
ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมายเลข _____
ออกให้โดย _____

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง
- (1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย
1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบแยกที่เนติสตัดจ์ (Activated Sludge Process) ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย 450.00 ลบ.ม./วัน

- (2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
- [X] แบบต่อเนื่อง ส่วนไม่/วัน
[] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)
- (3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย
- [X] เครื่องสูบน้ำ [] ระบบเติมอากาศ
[] เครื่องวาง/ผสมน้ำเสีย [] เครื่องวาง/ผสมสารเคมี
[X] เครื่องสูบละกอน [] อื่นๆ
[] อื่นๆ [] อื่นๆ

- (4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) คลองสาธารณะ
(5) วิธีการตรวจสอบที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด อุดทิ้ง

3. สรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(1) ปริมาณการให้พัทของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	2,396.100 หน่วย
(2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	2,995.120 ลบ.ม.
(3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	599.020 ลบ.ม.
(4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย	[X] ระบายทุกวัน
	[] ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย)
	[] ไม่ระบายเลย

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้

1. จุลินทรีย์แบบน้ำ ปริมาณ หน่วย 4,000 กิโลกรัม

- (6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
- ระบบบำบัดน้ำเสีย [X] ปกติ [] ผิดปกติ
เครื่องสูบน้ำ [X] ปกติ [] ผิดปกติ
เครื่องสูบละกอน [X] ปกติ [] ผิดปกติ

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.60 กิโลกรัม

(8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางการแก้ไข

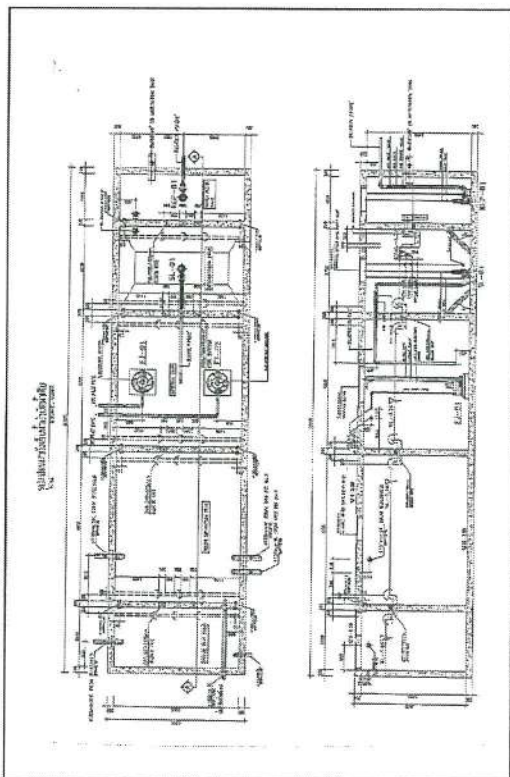
- คำเตือน ๑. เจ้าของหรือครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างไปบริการบำบัดน้ำเสียผู้ไม่เจตน์เจตติ ขอยุส หรือไม่ทำกับที่หรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียได้ทำกับที่หรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลเชิงแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

11491 9/4

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 179 หมู่ที่ 3 ซอย พหลโยธิน/ถนน
ถนน แขวง/ตำบล เขต/อำเภอ จังหวัด
จังหวัด โทรศัพท์ 0๒ ๓๕-๑๐๗๓ โทรสาร
มี เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
ประกอบกิจการประเภท
ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ๘1๑5๕2 ออกให้โดย รมตอญ
ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



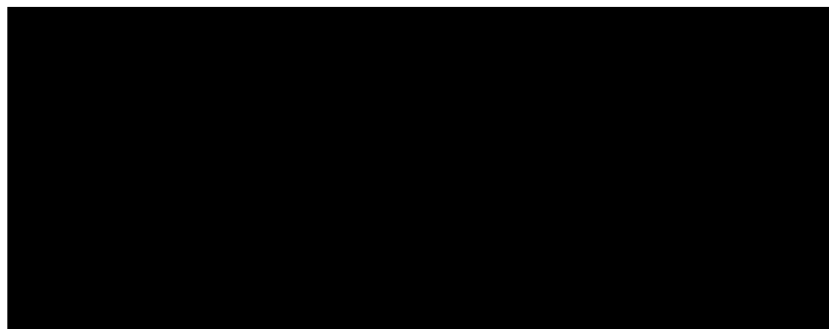
ได้จัดทำสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่ได้รับจากแหล่งกำเนิดมลพิษ												ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกินขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
	ปริมาณ การใช้ไฟฟ้า ของระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่เข้า ระบบ บำบัด น้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบบำบัด น้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย									
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมน้ำ-เสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)			
1/1/25	72.74	20.93	13.49	✓	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	0.018	-	
2/1/25	45.94	57.42	11.48	✓	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	0.011	-	
3/1/25	166.98	208.73	41.75	✓	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	0.042	-	
4/1/25	108.98	136.23	27.25	✓	1.0	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	0.027	-	
5/1/25	109.62	137.02	27.40	✓	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	0.027	-	
6/1/25	111.46	214.32	42.86	✓	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	0.043	-	
7/1/25	93.06	91.92	13.26	✓	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	0.018	-	
8/1/25	12.67	12.54	2.67	✓	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	0.003	-	
9/1/25	209.82	259.78	51.46	✓	1.0	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	0.052	-	
10/1/25	89.97	112.42	22.49	✓	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	0.022	-	
11/1/25	97.82	122.23	24.16	✓	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	0.024	-	
12/1/25	87.90	102.13	20.43	✓	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	0.020	-	
13/1/25	114.06	140.57	23.51	✓	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	0.029	-	
14/1/25	91.33	114.16	22.83	✓	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	0.023	-	
15/1/25	97.56	118.2	23.64	✓	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	0.024	-	
16/1/25	96.46	113.7	22.97	✓	1.0	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	0.023	-	

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่ได้รับจากแหล่งกำเนิดมลพิษ													ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
	ปริมาณ การใช้ไฟฟ้า ของระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่เข้า ระบบ บำบัด น้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบบำบัด น้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ น้ำทิ้งจาก สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย										
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)				
17/9/25	74.95	93.89	13.74	✓	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	0.019	-		
18/9/25	65.22	81.52	16.30	✓	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	0.016	-		
19/9/25	63.47	79.34	15.87	✓	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	0.016	-		
20/9/25	42.81	116.01	23.20	✓	10	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	0.033	-		
21/9/25	43.81	54.76	10.95	✓	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	0.011	-		
22/9/25	34.89	45.61	8.72	✓	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	0.009	-		
23/9/25	81.68	102.1	20.42	✓	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	0.010	-		
24/9/25	79.42	99.27	19.85	✓	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	0.010	-		
25/9/25	78.43	98.05	19.61	✓	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	0.010	-		
26/9/25	80.00	100	20.00	✓	10	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	0.010	-		
27/9/25	47.84	59.8	11.96	✓	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	0.012	-		
28/9/25	111.06	146.32	29.26	✓	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	0.019	-		
29/9/25	15.19	91.49	18.30	✓	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	0.018	-		
30/9/25	95.20	94	18.80	✓	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	0.014	-		

หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน

๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน



ผู้รับแจ้งเพื่อทราบ บดคน แลย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

ออกให้โดย

รายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ พานิรา กรุงเทพมหานคร
 ที่อยู่ : 179 หมู่ที่ : 3 ซอย : พหลโยธิน 4
 ถนน : แขวง/ตำบล : เฉลิมพระเกียรติ เขต/ตำบล : คลองเตย
 จังหวัด : กรุงเทพฯ โทรศัพท์ : 0611741971 โทรสาร :
 มี : เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
 ประกอบกิจการประเภท : อาคารชุด
 ประเภทย่อย : ประเภท ข ตั้งแต่ 100 ห้องแต่ไม่ถึง 500 จำนวนห้อง : 450
 สิ่งกีดขวาง : เอกชน
 ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : 3/2562 ออกให้โดย : สำนักงานที่ดินจังหวัด กรุงเทพมหานคร หมายเลข : วว/คด/ปปป
 ในกรณี ขอรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน กันยายน พ.ศ. 2568
 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ สุรัตน์ แก้วดี เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย
 ใบอนุญาตเลขที่ _____
 ออกให้โดย _____

ลงชื่อ _____ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย
 ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมายเลข _____
 ออกให้โดย _____

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย
 1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบแอกทีฟเอดส์ลัตจ์ (Activated Sludge Process) ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย 450.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
☒ แบบต่อเนื่อง ☐ แบบไม่ต่อเนื่อง ☐ ระบบเติมอากาศ

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย
☒ เครื่องสูบน้ำ ☐ เครื่องกำจัดกาก
☐ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☐ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี
☒ เครื่องสูบลูบก่อน ☐ อื่นๆ
☐ อื่นๆ ☐ อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) คลองสาธารณะ
 (5) วิธีการตรวจสอบที่เกิดจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัดสุดท้าย

3. สรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 2,635.640 หน่วย
 (2) ปริมาณน้ำในบ่อพักการกรองของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 3,294.550 ลบ.ม.
 (3) ปริมาณน้ำเสียที่จากระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 658.910 ลบ.ม.
 (4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย
☒ ระบายทุกวัน
☐ ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน
☐ ไม่ระบายเลย

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้
 1. จุลินทรีย์แบบน้ำ ปริมาณ หน่วย 4,000 กิโลกรัม

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
 ระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ
 เครื่องสูบน้ำ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ
 เครื่องสูบลูบก่อน ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.66 กิโลกรัม

(8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข -

คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้จ้าง ให้บริการบำบัดน้ำเสียได้ไม่แจ้งเกิดมลพิษ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงาน ตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖

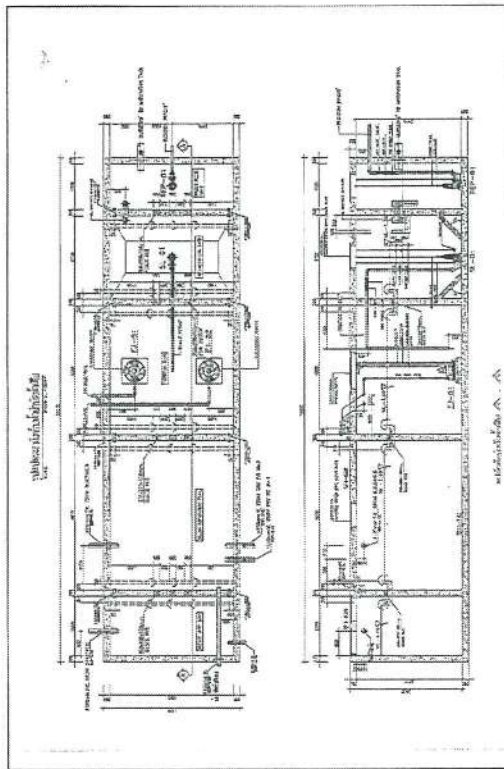
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้จ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียได้ทำบันทึกหรือรายงาน โดยแสดงข้อความอื่นเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

แบบ ทส. ๑

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

ผู้จัดทำ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ ๑๑ หมู่ที่ ๓ ตำบล หักสังข์
ถนน แขวงตำบล ไร่หวัด เขตอำเภอ จันทบุรี
จังหวัด จันทบุรี โทรศัพท์ ๐๖๑-๗๕-๗๗ โทรสาร มี
กิจการประเภท สัตว์ปีก สัตว์ปีก
ประเภท ปลา/ไก่/หมู/สัตว์ปีก/สัตว์ปีก
ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดทำสถิติและข้อมูลแสดงการทำงานระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เกิดขึ้นจากแหล่งกำเนิดมลพิษ														
	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้าของ ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจากระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระบบ/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ/ ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย								ปริมาณ ตะกอน ที่เก็บ ที่เก็บขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่อง สูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกรอง ผลึกน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกรอง ผลึกสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)			
1/10/25	81.83	102.29	20.46	✓	-	✓	✓	✓	-	-	✓	-	0.020	-	
2/10/25	96.46	95.58	19.12	✓	-	✓	✓	✓	-	-	✓	-	0.019	-	
3/10/25	89.99	102.46	20.49	✓	-	✓	✓	✓	-	-	✓	-	0.020	-	
4/10/25	82.39	102.96	20.59	✓	-	✓	✓	✓	-	-	✓	-	0.021	-	
5/10/25	52.94	66.17	13.23	✓	1.0	✓	✓	✓	-	-	✓	-	0.013	-	
6/10/25	84.69	105.84	21.17	✓	-	✓	✓	✓	-	-	✓	-	0.021	-	
7/10/25	88.78	110.99	22.20	✓	-	✓	✓	✓	-	-	✓	-	0.022	-	
8/10/25	84.53	125.66	21.43	✓	-	✓	✓	✓	-	-	✓	-	0.021	-	
9/10/25	92.64	115.8	23.46	✓	-	✓	✓	✓	-	-	✓	-	0.023	-	
10/10/25	126.53	158.16	31.63	✓	1.0	✓	✓	✓	-	-	✓	-	0.022	-	
11/10/25	99.58	121.97	24.39	✓	-	✓	✓	✓	-	-	✓	-	0.024	-	
12/10/25	63.27	79.04	15.82	✓	-	✓	✓	✓	-	-	✓	-	0.016	-	
13/10/25	75.90	94.63	18.43	✓	-	✓	✓	✓	-	-	✓	-	0.019	-	
14/10/25	89.00	111.25	22.35	✓	-	✓	✓	✓	-	-	✓	-	0.022	-	
15/10/25	75.54	74.42	18.86	✓	1.0	✓	✓	✓	-	-	✓	-	0.019	-	
16/10/25	86.64	108.32	21.66	✓	-	✓	✓	✓	-	-	✓	-	0.022	-	

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่ได้รับจากแหล่งกำเนิดมลพิษ													ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่ไม่ กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข	ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้าของ ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจากระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระบาย ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย										
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่อง สูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกรอง ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกรอง ผสมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)				
17/10/25	99.98	122.23	27.45	✓	-	✓	✓	✓	-	-	✓	-	0.024	-		
18/10/25	68.02	85.03	17.01	✓	-	✓	✓	✓	-	-	✓	-	0.017	-		
19/10/25	25.68	32.1	6.42	✓	-	✓	✓	✓	-	-	✓	-	0.006	-		
20/10/25	20.32	25.4	5.08	✓	1.0	✓	✓	✓	-	-	✓	-	0.005	-		
21/10/25	31.68	39.6	7.92	✓	-	✓	✓	✓	-	-	✓	-	0.008	-		
22/10/25	24.74	25.99	5.20	✓	-	✓	✓	✓	-	-	✓	-	0.005	-		
23/10/25	35.50	44.39	8.89	✓	-	✓	✓	✓	-	-	✓	-	0.009	-		
24/10/25	35.42	44.27	8.85	✓	1.0	✓	✓	✓	-	-	✓	-	0.009	-		
25/10/25	34.38	42.98	8.60	✓	-	✓	✓	✓	-	-	✓	-	0.009	-		
26/10/25	46.34	57.93	11.59	✓	-	✓	✓	✓	-	-	✓	-	0.012	-		
29/10/25	50.10	62.62	12.52	✓	-	✓	✓	✓	-	-	✓	-	0.013	-		
20/11/25	74.51	43.14	18.63	✓	-	✓	✓	✓	-	-	✓	-	0.014	-		
29/11/25	65.43	81.74	16.36	✓	1.0	✓	✓	✓	-	-	✓	-	0.016	-		
30/11/25	40.94	113.68	22.94	✓	-	✓	✓	✓	-	-	✓	-	0.023	-		
31/11/25	109.94	129.92	25.98	✓	-	✓	✓	✓	-	-	✓	-	0.026	-		

หมายเหตุ

๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่สถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน

๒. ในกรณีที่ระบบบำบัดน้ำเสียที่มีสถิติเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติให้แนบผล

การตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งทุกวันแยกตามฟาร์มเดี่ยวที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็น

สถิติและข้อมูลรายเดือน

ออกให้โดย..... ผู้รับแจ้งให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่..... หมายเลข.....

ออกให้โดย.....

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ พาโนมา อพาร์ทเมนต์
 ที่อยู่เลขที่ : 179 หมู่ที่ : 3 ซอย : หาดสุรินทร์ 4
 ถนน : แขวง/ตำบล : จังหวัด : กรุงเทพมหานคร
 จังหวัด : กรุงเทพมหานคร โทรศัพท์ : 0611741971 โทรสาร :
 มี : เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
 ประกอบกิจการประเภท : อาคารชุด
 ประเภทของ : ประเภท ข ตั้งแต่ 100 ห้องแต่ไม่ถึง 500 จำนวนห้อง : 450
 สิ่งกีดขวาง : เอกชน
 ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : 3/2562 ออกให้โดย : สำนักงานที่ดินจังหวัดภูเก็ต สาขาตลาด หมออยู่ : วว.ด.ค. 2568
 ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2568
 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ สุวัฒน์ แก้วดี เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย
 ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมออยู่ _____
 ออกให้โดย _____

ลงชื่อ _____ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย
 ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมออยู่ _____
 ออกให้โดย _____

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

- (1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย
 1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบแอกทิเวเต็ดสลัดจ์ (Activated Sludge Process) ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย 450.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

- [X] แบบต่อเนื่อง ชั่วไม่คง/วัน
 [] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบบ) [] ระบบเดิมอากาศ
 [X] เครื่องสูบน้ำ [] เครื่องกลวง/ผสมน้ำเสีย [] เครื่องกลวง/ผสมสารเคมี
 [] เครื่องสูบลบตะกอน [] อื่นๆ
 [] อื่นๆ [] อื่นๆ

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) คลองสาธารณะ

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากกระบวนการบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด สุดท้าย

3. สรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(1) ปริมาณน้ำทิ้งที่ปล่อยออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	2,141.300 หน่วย
(2) ปริมาณน้ำทิ้งที่ปล่อยออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	2,676.630 ลบ.ม.
(3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	535.330 ลบ.ม.
(4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย	[X] ระบายทุกวัน
	[] ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย)
	[] ไม่ระบายเลย

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้
 1. จุลินทรีย์แบบน้ำ ปริมาณ หน่วย 4,000 กิโลกรัม

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสีย	[X] ปกติ [] ผิดปกติ
เครื่องสูบน้ำ	[X] ปกติ [] ผิดปกติ
เครื่องสูบลบตะกอน	[X] ปกติ [] ผิดปกติ

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.54 กิโลกรัม

(8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข -

คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้าง ให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดได้แจ้งผู้ใดเกี่ยวกับสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงาน โดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

แบบ ทส. ๑

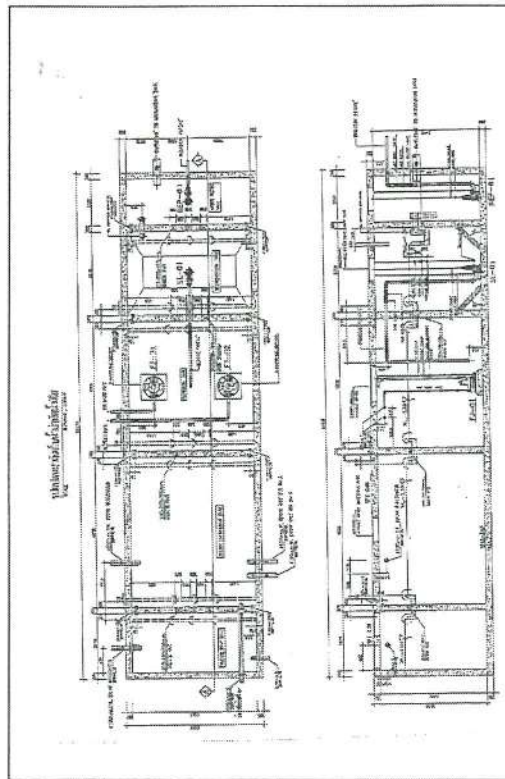
แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

พิกัดพื้นที่

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 3 ซอย นาคีสิทธิ์
 - แขวงตำบล จังหวัด เขตอำเภอ อ.เมือง
 จังหวัด นนทบุรี โทรศัพท์ 06-194-1097 โทรสาร - มี
 เป็นเจ้าของหรือครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบด้วย
 กิจกรรมประเภท อุตสาหกรรม ออกให้โดย สำนักงานเขตฯ (กม.)
 3/2562 สันติสุข อ.เมือง นนทบุรี

ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดทำสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เกิดขึ้นจากแหล่งกำเนิดมลพิษ														ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข	ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
	ปริมาณ การรับ น้ำของ ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจากระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย											
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่อง สูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องทวน ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องทวน ผสมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)					
17/11/25	95.85	198.81	23.76	✓	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	0.024	-			
18/11/25	179.90	254.62	44.92	✓	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	0.045	-			
19/11/25	138.93	193.66	54.93	✓	1.0	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	0.035	-			
20/11/25	35.92	119.9	23.98	✓	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	0.024	-			
21/11/25	149.10	186.37	37.27	✓	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	0.039	-			
22/11/25	180.25	215.31	45.06	✓	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	0.045	-			
23/11/25	116.07	145.09	24.02	✓	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	0.029	-			
24/11/25	151.04	199.25	39.95	✓	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	0.038	-			
25/11/25	148.01	185.01	37.00	✓	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	0.037	-			
26/11/25	129.91	159.64	31.93	✓	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	0.032	-			
27/11/25	167.57	204.46	44.84	✓	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	0.042	-			
28/11/25	121.96	152.45	30.49	✓	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	0.030	-			
29/11/25	135.61	164.57	31.92	✓	1.0	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	0.034	-			
30/11/25	139.94	174.92	34.98	✓	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	0.035	-			

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ พาวิลลา กุ๊กคิด
แหล่งกำเนิดมลพิษ ที่อยู่เลขที่ : 179 หมู่ที่ : 3 ขอย : พาดสุรินทร์ 4
ถนน : แขวง/ตำบล : สีหะเส เขต/ตำบล : ฉาง
จังหวัด : กุ๊กคิด โทรศัพท์ : 0611741971 โทรสาร :
มี : เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
ประกอบกิจการประเภท : อาคารชุด
ประเภทย่อย : ประเภท ข. ตั้งแต่ 100 ห้องแต่ไม่ถึง 500 จำนวนห้อง : 450
สิ่งจัด : เอกชน
ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : 3/2562 ออกโดย : สำนักงานที่ดินจังหวัด กุ๊กคิด สาขาฉาง หมายเลข : วว/คด/บปบป
ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2568
ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ สุรัตน์ แก้วดี เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย
ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมายเลข _____
ออกให้โดย _____

ลงชื่อ _____ ผู้รับแจ้งให้บริการบำบัดน้ำเสีย
ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมายเลข _____
ออกให้โดย _____

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบแยกทิ้งเส็ดสัดัง (Activated Sludge Process) ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย 450.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ แบบต่อเนื่อง ชั่วโมง/วัน
☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ เครื่องสูบน้ำ ☐ ระบบเติมอากาศ
☐ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☐ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี
☒ เครื่องสูบลำก่อน ☐ อื่นๆ
☐ อื่นๆ ☐ อื่นๆ

หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้นๆ ในแต่ละวัน
๒. ในกรณีที่ระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผล
การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็น
สถิติและข้อมูลรายเดือน

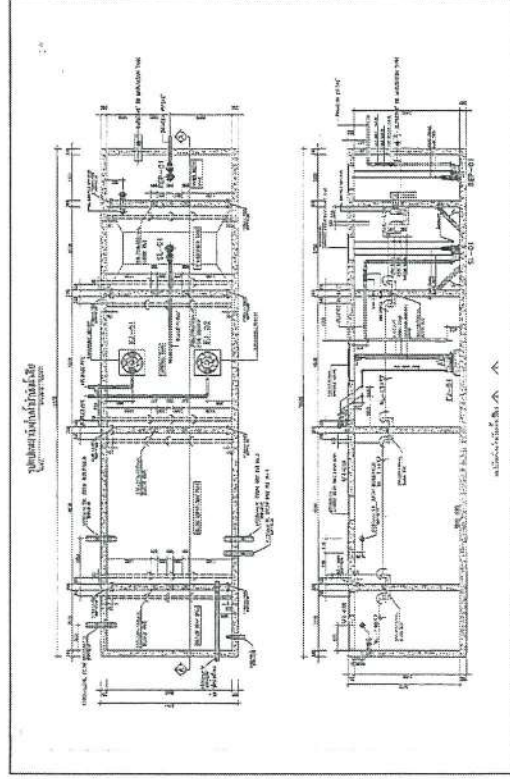


ออกให้โดย _____

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

๑๙๖๓๕

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่ที่ ๑๗๗ หมู่ที่ ๑ ซอย ๓๑๑ ถนนวิภาวดี
ถนน แขวงวัดบ้านดิน กรุงเทพมหานคร
จังหวัด กรุงเทพฯ โทรศัพท์ ๕๕๑-๑๙๔-๑๙๗ โทรสาร มี
กิจการประเภท โรงงานผลิต แป้งข้าวเหนียว ในอุตสาหกรรมอาหาร
๑/๕๕๕๖ ออกให้โดย สำนักส่งเสริมและพัฒนาระบบบำบัดน้ำเสีย
ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

- (4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบบ) คลองสาธารณะ
- (5) วิธีการตรวจสอบที่เกิดขึ้นจากกระบวนการบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด อุตหัตถ์
3. สรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน
- | รายการ | ปริมาณน้ำทิ้ง (หน่วย) | ปริมาณน้ำทิ้ง (หน่วย) | ปริมาณน้ำทิ้ง (หน่วย) | ปริมาณน้ำทิ้ง (หน่วย) | ปริมาณน้ำทิ้ง (หน่วย) |
|--|--|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| (1) ปริมาณน้ำทิ้งที่ปล่อยออกสู่สิ่งแวดล้อม (หน่วย) | 3,629.170 | หน่วย | | | |
| (2) ปริมาณน้ำทิ้งในกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) | 4,536.460 | ลบ.ม. | | | |
| (3) ปริมาณน้ำทิ้งที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) | 907.290 | ลบ.ม. | | | |
| (4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย | [X] ระบายทุกวัน | | | | |
| | [] ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) | | | | |
| | [] ไม่ระบายเลย | | | | |
| (5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสัณฐานที่เข้าใช้ | | | | | ปริมาณ หน่วย |
| 1. จุลินทรีย์แบบน้ำ | | | | | 4,000 กิโลกรัม |
| (6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย | | | | | |
| ระบบบำบัดน้ำเสีย | [X] ปกติ | [] ผิดปกติ | | | |
| เครื่องสูบน้ำ | [X] ปกติ | [] ผิดปกติ | | | |
| เครื่องสูบลม | [X] ปกติ | [] ผิดปกติ | | | |
| (7) ปริมาณตะกอนแขวนลอยที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด | 0.91 กิโลกรัม | | | | |
| (8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข | | | | | |

- คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ประกอบการแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้าง
ในการบำบัดน้ำเสียได้ไม่เจตนาเจตนา ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงาน
ตามมาตรา ๕๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท
หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียได้ทำบันทึกหรือรายงาน
โดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกิน
หนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่ได้รับจากแหล่งกำเนิดมลพิษ													ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ตบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข	ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้าของ ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ตบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ตบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจากระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย										
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่อง สูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกรอง ผิวน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกรอง ผลสมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)				
4/12/63	40.00	80	10.00	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	0.010	-		
5/12/63	168.74	211.05	42.20	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	0.040	-		
6/12/63	324.84	406.05	81.21	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	0.081	-		
7/12/63	161.35	207.04	41.59	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	0.042	-		
8/12/63	210.00	262.5	52.50	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	0.053	-		
9/12/63	195.66	244.58	48.92	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	0.049	-		
10/12/63	181.07	226.34	45.27	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	0.045	-		
11/12/63	173.07	216.34	43.27	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	0.043	-		
12/12/63	166.70	195.87	39.17	ระบาย	1.0	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	0.039	-		
13/12/63	146.70	183.37	36.67	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	0.037	-		
14/12/63	140.33	175.09	35.06	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	0.035	-		
15/12/63	130.01	162.51	32.50	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	0.033	-		
16/12/63	160.28	200.35	40.07	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	0.040	-		
17/12/63	143.16	175.95	35.99	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	0.036	-		
18/12/63	130.61	163.26	32.65	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	0.033	-		
19/12/63	147.06	183.82	36.76	ระบาย	1.0	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	0.037	-		

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่ได้รับจากแหล่งกำเนิดมลพิษ													ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ตบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข	ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้าของ ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ตบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ตบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจากระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย										
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่อง สูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกรอง ผิวน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกรอง ผลสมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)				
17/12/63	154.68	193.35	38.67	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	0.039	-		
18/12/63	146.36	182.05	36.59	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	0.037	-		
19/12/63	143.02	178.77	35.95	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	0.036	-		
20/12/63	99.60	124.5	24.90	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	0.025	-		
21/12/63	129.42	166.77	33.35	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	0.032	-		
22/12/63	141.79	178.49	35.90	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	0.036	-		
23/12/63	127.61	159.51	31.90	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	0.032	-		
24/12/63	139.00	174	34.80	ระบาย	1.0	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	0.035	-		
25/12/63	128.85	161.06	32.21	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	0.032	-		
26/12/63	139.02	173.77	34.95	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	0.035	-		
27/12/63	117.80	149.58	29.45	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	0.034	-		
28/12/63	164.45	205.55	41.11	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	0.041	-		
29/12/63	141.11	171.01	34.40	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	0.035	-		
30/12/63	128.65	161.56	32.31	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	0.033	-		
31/12/63	103.89	129.03	25.81	ระบาย	1.0	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	0.031	-		

รายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ พานิรา ภูเก็ต
แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 179 หมู่ที่ : 3
ถนน : แนว/ตำบล : เลิฟทะเล เขต/ตำบล : เลาง
จังหวัด : ภูเก็ต โทรศัพท์ : 0611741971 โทรสาร :
มี : เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
ประกอบกิจการประเภท : อาคารชุด
ประเภทย่อย : ประเภท ข ดังนี้ 100 ห้องแคบไม่ถึง 500 จำนวนห้อง : 450
สังกัด : เอกชน
ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : 3/2562 ออกให้โดย : สำนักงานที่ดินจังหวัด ภูเก็ต สาขาตลาง หมายเลข : ววคด/ปปป
ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2568
ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ สุรัตน์ แก้วดี เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย
ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมายเลข _____
ออกให้โดย _____

ลงชื่อ _____ ผู้รับแจ้งให้บริการบำบัดน้ำเสีย
ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมายเลข _____
ออกให้โดย _____

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

- (1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย
1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบแยกที่เวดส์สตีจ (Activated Sludge Process) ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย 450.00 ลบ.ม./วัน

- (2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
☒ [X] แบบต่อเนื่อง ☐ [] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)
☒ [X] เครื่องสูบน้ำ ☐ [] ระบบเติมอากาศ
☐ [] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☐ [] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี
☒ [X] เครื่องสูบละกอน ☐ [] อื่นๆ
☐ [] อื่นๆ ☐ [] อื่นๆ

- (4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) คลองสาธารณะ
- (5) วิธีการระดมเงินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด ดุติ่ง
3. จุลินทรีย์บำบัดน้ำทิ้ง (ระบุ) คลองสาธารณะ
- (1) ปริมาณการให้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 4,905.420 หน่วย
- (2) ปริมาณน้ำทิ้งในทุกระยะของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 6,131.770 ลบ.ม.
- (3) ปริมาณน้ำเสียที่ชำระระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 1,226.350 ลบ.ม.
- (4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย
- | | | |
|-------------------------------------|------------------------------------|-----|
| ☒ | ระบายทุกวัน | |
| ☐ | ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) | วัน |
| ☐ | ไม่ระบายเลย | |
- (5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสัตติวิภาพที่ใช้
- | | |
|-----------------------|----------------|
| 1. จุลินทรีย์บำบัดน้ำ | ปริมาณ หน่วย |
| | 4,000 กิโลกรัม |
- (6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
- | | |
|-------------------|---|
| ระบบบำบัดน้ำเสีย | ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ |
| เครื่องสูบน้ำ | ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ |
| เครื่องสูบลบตะกอน | ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ |
- (7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 1.23 กิโลกรัม
- (8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้าง ให้บริการบำบัดน้ำเสียได้ไม่สอดคล้องกับสถิติ ขอมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงาน ตามมาตรา ๔๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งพันบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงาน โดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

เอกสารแนบที่ 5
รายงานการซ่อมพยพหนีภัย

ใบรายงานผลการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น

ชื่อหน่วยงานที่ได้รับการขึ้นใบอนุญาต.....

หมายเลขใบอนุญาต.....

อ้างถึงหนังสือแจ้งการฝึกอบรม.....

ส่วนที่ ๑ รายงานการฝึกอบรม

๑. ข้อมูลสถานประกอบการที่ได้รับการฝึกอบรม

ชื่อสถานประกอบการกิจการ.....

ประเภทกิจการ.....

เลขที่.....

๒. วัน เดือน ปี ที่ฝึกซ้อม.....

๓. จำนวนผู้เข้ารับการฝึกอบรม.....

ผู้ฝึก.....

๔. ชื่อวิทยากรผู้ทำการฝึกอบรมภาคทฤษฎี.....

๔.๑ นาย.....

๔.๒ นาย.....

๔.๓ นาย.....

๕. ชื่อวิทยากรผู้ทำการฝึกอบรมภาคปฏิบัติ.....

๕.๑ นาย.....

๕.๒ นาย.....

๕.๓ นาย.....

๖. ชื่อผู้ดูแลการฝึกอบรม.....

๗. สถานที่ฝึกอบรม.....

ใบรายงานผลการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น

ชื่อหน่วยงานที่ได้รับการขึ้นใบอนุญาต.....

หมายเลขใบอนุญาต.....

อ้างถึงหนังสือแจ้งการฝึกอบรม.....

ส่วนที่ ๑ รายงานการฝึกอบรม

๑. ข้อมูลสถานประกอบการกิจการที่ได้รับการฝึกอบรม

ชื่อสถานประกอบการกิจการ.....

ประเภทกิจการ.....

เลขที่.....

๒. วัน เดือน ปี ที่ฝึกซ้อม.....

๓. จำนวนผู้เข้ารับการฝึกอบรม.....

ผู้ฝึก.....

๔. ชื่อวิทยากรผู้ทำการฝึกอบรมภาคทฤษฎี.....

๔.๑ นาย.....

๔.๒ นาย.....

๔.๓ นาย.....

๕. ชื่อวิทยากรผู้ทำการฝึกอบรมภาคปฏิบัติ.....

๕.๑ นาย.....

๕.๒ นาย.....

๕.๓ นาย.....

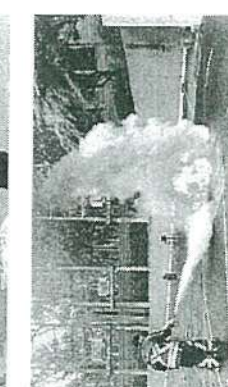
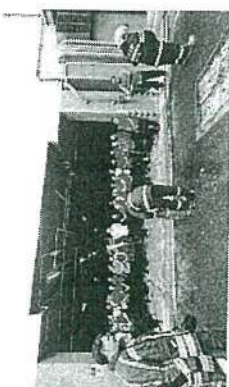
๖. ชื่อผู้ดูแลการฝึกอบรม.....

๗. สถานที่ฝึกอบรม.....

MIDA

GRAND RESORT
PHUKET

ภาพการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น



ใบรายงานผลการฝึกอบรมการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

ชื่อหน่วยงานที่ได้รับใบอนุญาต.....องค์การบริหารส่วนตำบลเชิงสกล.....

หมายเลขใบอนุญาต.....๑๑๖-๑๖-๒๖๖๖-๐๐๔๖.....หมวดอายุ.....๒๔.....ปีงบประมาณ.....๒๕๖๕.....

อ้างอิงหนังสือแจ้งการฝึกซ้อม.....ครั้งที่.....๑๑.....๒๕๖๕.....ครั้งที่.....๑๑.....๒๕๖๕.....

ส่วนที่ ๑. รายงานการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

๑. ข้อมูลสถานที่ประกอบกิจการที่เข้ารับการฝึกอบรม

ชื่อสถานประกอบกิจการ.....บริษัท.....เดิมที.....มีอยู่.....จำกัด (โรงแรมไม้ต้นแปรงไม้.....ไร่อ่าง.....ภูเก็...

ประเภทกิจการ.....โรงแรม

เลขที่.....๑๑๖/๔๔๐.....ซอย.....สุขุมวิท.....๔.....หมู่ที่.....๓.....ตำบล.....มีทะเล.....อำเภอ.....อ่าว.....จังหวัด.....ภูเก็ต

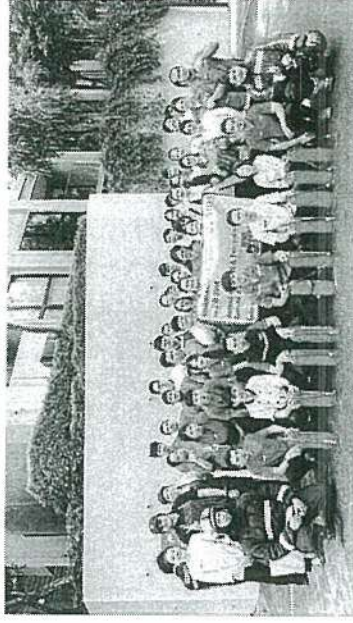
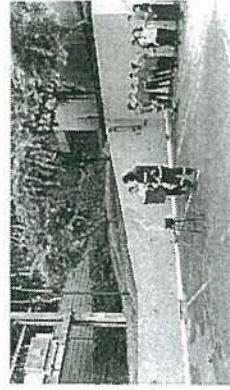
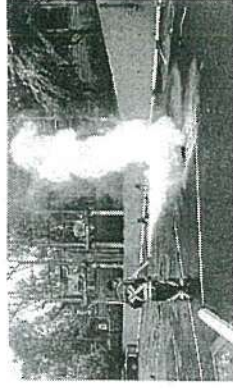
๒. วัน เดือน ปี ที่ฝึกซ้อม.....๒๕.....เดือน.....ปี.....๒๕๖๕

๓. จำนวนผู้เข้ารับการฝึกซ้อมดับเพลิง.....คน.....หญิง.....คน.....ชาย.....คน

๔. จำนวนผู้เข้ารับการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ.....คน.....หญิง.....คน.....ชาย.....คน

๕. ระยะเวลาในการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ.....๕.....นาที

(เว้นแต่สัญลักษณ์อพยพหนีไฟได้แจ้ง.....จนแล้วเสร็จด้วยมีเหตุระบอบ)



การฝึกอบรม หลักสูตร การฝึกซ้อมดับเพลิงและการฝึกอพยพหนีไฟ
ชื่อสถานประกอบการ บริษัท เอ็มดี รีสอร์ท จำกัด (โรงแรมไมด้า แกรนด์ รีสอร์ท ภูเก็ต)
วันที่ 28 สิงหาคม พ.ศ. 2568 เวลา 08.00 - 17.00 น.

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	แผนก
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			
21			
22			
23			
24			
25			

ใบรายงานผลการฝึกอบรมการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกอพยพหนีไฟ
ชื่อหน่วยงานที่ส่งไปอนุญาต... องค์การบริหารส่วนตำบลเชิงทะเล...
หมายเลขใบอนุญาต... ๐๑๐๖-๐๖-๒๕๖๖-๐๐๑๖... หมวดอายุ... ๒๕... มีใบอนุญาต... ๒๕๖๕...
อ้างถึงหนังสือแจ้งการฝึกซ้อม เลขที่... กก.๑๑๕๖๕๖... ลงวันที่... ๑๓... ๒๕๖๕...
ส่วนที่ ๑ รายงานการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกอพยพหนีไฟ

- ๑. ชื่อสถานที่ประกอบกิจการที่ใช้รับการฝึกอบรม
ชื่อสถานประกอบการ... บริษัท เอ็มดี รีสอร์ท จำกัด... โรงแรมไมด้า แกรนด์ รีสอร์ท ภูเก็ต
ประเภทกิจการ... โรงแรม
เลขที่... ๑๑๕๖๕๖... ซอย... ๑... หมู่ที่... ๓... ตำบล...เชิงทะเล...อำเภอ...สทิงพระ...จังหวัด...ภูเก็ต
๒. วันที่ซ้อม... ๒๕... สิงหาคม... ๒๕๖๘
๓. จำนวนผู้เข้ารับการฝึกซ้อมดับเพลิง... คน... หญิง... คน... ชาย... คน
๔. จำนวนผู้เข้ารับการฝึกอพยพหนีไฟ... คน... คน... คน... คน... คน... คน
๕. ระยะเวลาในการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ... ๕... นาที

การฝึกอบรม หลักสูตร การฝึกซ้อมดับเพลิงและการฝึกอพยพหนีไฟ

ชื่อสถานประกอบการ บริษัท เอ็มดี รีสอร์ท จำกัด (โรงแรมไมด้า แกรนด์ รีสอร์ท ภูเก็ต)

วันที่ 28 สิงหาคม พ.ศ. 2568 เวลา 08.00 - 17.00 น.

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	แผนก
51			
52			
53			
54			
55			
56			
57			
58			
59			
60			
61			
62			
63			
64			
65			
66			
67			
68			
69			
70			
71			
72			
73			
74			
75			

การฝึกอบรม หลักสูตร การฝึกซ้อมดับเพลิงและการฝึกอพยพหนีไฟ

ชื่อสถานประกอบการ บริษัท เอ็มดี รีสอร์ท จำกัด (โรงแรมไมด้า แกรนด์ รีสอร์ท ภูเก็ต)

วันที่ 28 สิงหาคม พ.ศ. 2568 เวลา 08.00 - 17.00 น.

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	แผนก
26			
27			
28			
29			
30			
31			
32			
33			
34			
35			
36			
37			
38			
39			
40			
41			
42			
43			
44			
45			
46			
47			
48			
49			
50			

การฝึกอบรม หลักสูตร การฝึกซ้อมดับเพลิงและการฝึกอพยพหนีไฟ

ชื่อสถานประกอบการ บริษัท เอ็มดี รีสอร์ท จำกัด (โรงแรมไม่ดำ แกรนด์ รีสอร์ท ภูเก็ต)

วันที่ 28 สิงหาคม พ.ศ. 2568 เวลา 08.00 - 17.00 น.

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	แผนก
101			
102			
103			
104			
105			
106			
107			
108			
109			
110			
111			
112			
113			
114			
115			
116			
117			
118			
119			
120			
121			
122			
123			
124			
125			

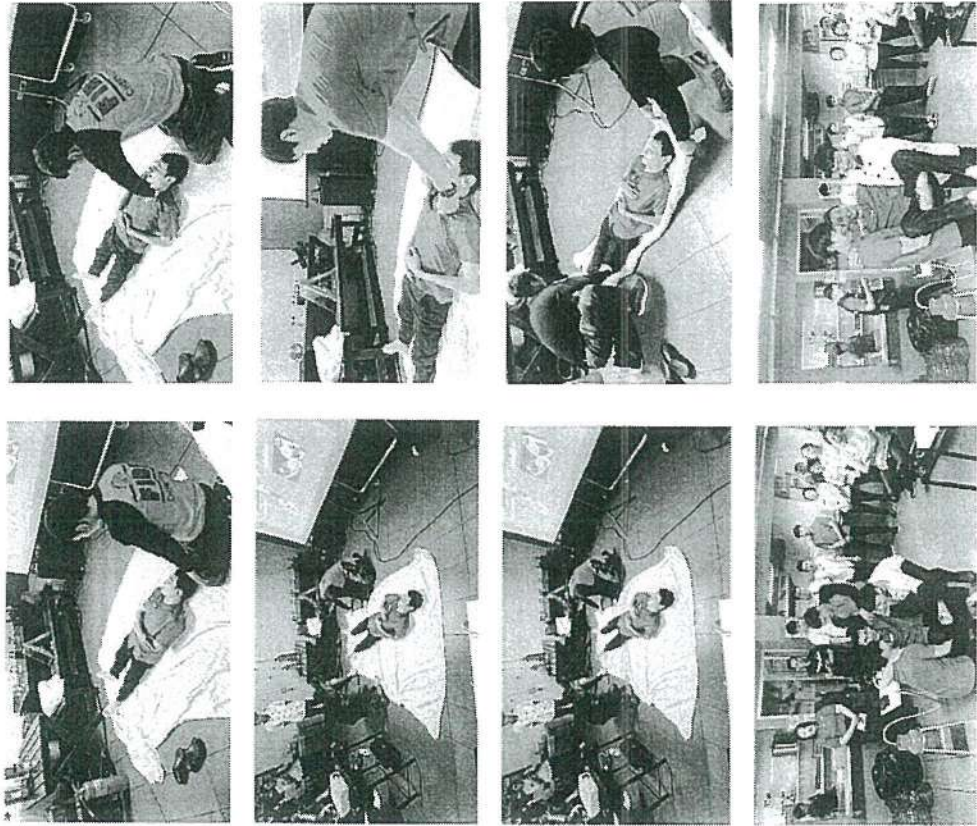
การฝึกอบรม หลักสูตร การฝึกซ้อมดับเพลิงและการฝึกอพยพหนีไฟ

ชื่อสถานประกอบการ บริษัท เอ็มดี รีสอร์ท จำกัด (โรงแรมไม่ดำ แกรนด์ รีสอร์ท ภูเก็ต)

วันที่ 28 สิงหาคม พ.ศ. 2568 เวลา 08.00 - 17.00 น.

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	แผนก
76			
77			
78			
79			
80			
81			
82			
83			
84			
85			
86			
87			
88			
89			
90			
91			
92			
93			
94			
95			
96			
97			
98			
99			
100			

ภาพการฝึกซ้อมดับเพลิงและใช้เครื่องมือช่วยชีพ



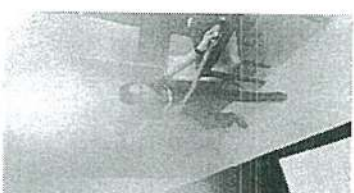
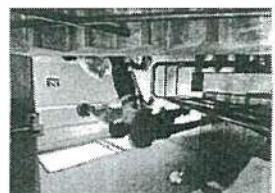
การฝึกอบรม หลักสูตร การฝึกซ้อมดับเพลิงและการฝึกอพยพหนีไฟ

ชื่อสถานประกอบการ บริษัท เอ็มดี รีสอร์ท จำกัด (โรงแรมไมด้า แกรนด์ รีสอร์ท ภูเก็ต)

วันที่ 28 สิงหาคม พ.ศ. 2568 เวลา 08.00 - 17.00 น.

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	แผนก

ผู้บรรยายขอ



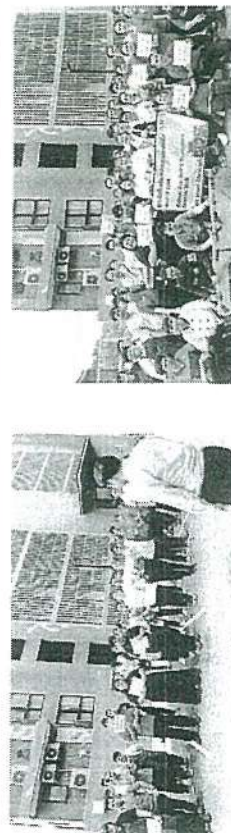
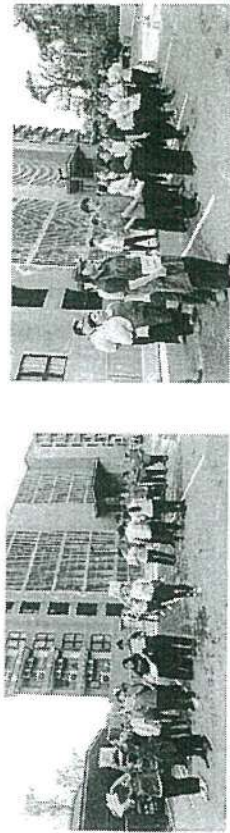
MIDA
GRANDE RESORT
PHUKET

สรุปรายงาน การป้องกันระดับตึกภัยและอพยพหนีไฟ

ประจำปี 2568



โรงแรมใบเตยแกรนด์ รีสอร์ท ภูเก็ต



แผนระบบเหตุฉุกเฉินที่เกิดอัคคีภัย

MIDA GRANDE RESORT PHUKET

FIRE PROTECTION EMERGENCY PLAN

แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย

FIRE PROTECTION EMERGENCY PLAN



โรงแรมไมด้า แกรนด์ รีสอร์ท ภูเก็ต

MIDA GRANDE RESORT PHUKET

179/450 หมู่ที่ 3 หาดูรีนทร์ ซอย 4 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต 83110

โรงแรมไมต้า แกรนด์ รีสอร์ท ภูเก็ต

แผนระบบเหตุฉุกเฉินกรณีเกิดอัคคีภัย

แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย

ประกอบด้วยแผนหลักดังนี้

ก่อนเกิดเหตุเพลิงไหม้

1. แผนการอบรม
2. แผนการณรงค์ป้องกันอัคคีภัย
3. แผนการตรวจตรา

ขณะเกิดเหตุเพลิงไหม้

1. แผนการดับเพลิง
2. แผนอพยพหนีไฟ
3. แผนบรรเทาทุกข์

หลังเกิดเหตุเพลิงไหม้

1. แผนบรรเทาทุกข์
2. แผนปฏิรูปฟื้นฟู

แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย เป็นแนวทางปฏิบัติที่จะใช้ในการป้องกันและระงับอัคคีภัย ซึ่งตามกฎหมายได้กำหนดนายจ้างจะต้องจัดให้มีแผนที่เกี่ยวกับการตรวจตรา การอบรมอัคคีภัย ป้องกันอัคคีภัย การดับเพลิง การอพยพหนีไฟ การบรรเทาทุกข์ และการปฏิรูปฟื้นฟูไม่เกิดอัคคีภัยขึ้นแล้ว ในแผนจะต้องกำหนดบุคคลผู้รับผิดชอบหน้าที่และพื้นที่ที่จะต้องรับผิดชอบอย่างชัดเจน และนายจ้างจะต้องเก็บแผนป้องกันและระงับอัคคีภัยไว้ ณ สถานที่ทำงานพร้อมที่จะให้พนักงานเจ้าหน้าที่ตรวจสอบได้พร้อมทั้งมีการปรับปรุงแผนให้เป็นปัจจุบันเสมอ

แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย

บุคคลที่หม่า้หน้าในการป้องกันอัคคีภัยในสถานประกอบการ มีดังนี้

1. ฝ่ายบริหาร
2. พนักงานทุกคน
3. เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย
4. ยาม
5. ผู้ใช้บริการในสถานประกอบการทั้งหมด

โรงแรมไมต้า แกรนด์ รีสอร์ท ภูเก็ต

วิธีปฏิบัติในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน

เหตุไฟไหม้รุนแรง ระดับ 1

1. ผู้พบเห็นเหตุการณ์ รีบตะโกนว่าเกิดเหตุเพลิงไหม้ จากนั้นแจ้งเหตุการณ์และเหตุเบื้องต้น โดยอาจใช้แบบฟอร์มที่อยู่ที่บริเวณนั้นแจ้งเหตุการณ์และเหตุที่เกิดขึ้น "ถ้าระงับเหตุที่เกิดขึ้นไม่ได้" ไม่ควรสัญจรและแจ้งเหตุฉุกเฉินหลังจากมีรายงานจากหัวหน้าแผนก (บอกว่าเป็นเหตุฉุกเฉินอะไร) และหัวหน้าแผนกแจ้งรายงานต่อผู้บังคับบัญชาที่ตนเองสังกัดอยู่ทราบ
2. เมื่อได้รับแจ้งเหตุมีสื่อสารและประชาสัมพันธ์ แจ้งผู้เกี่ยวข้องปฏิบัติภารกิจ และแจ้งหัวหน้าแผนกต่าง ๆ ให้ทราบ จากนั้นประกาศเสียงตามสายเพื่อให้พนักงานและผู้ถือใบอนุญาตที่เข้าทำงานทุกคนที่ถือใบอนุญาตพร้อมต่อไป
3. ผู้อำนวยการดับเพลิงเมื่อรับทราบเหตุการณ์ ที่สั่งการให้หัวหน้าทีมดับเพลิงที่ส่งมาสั่งการฉุกเฉินให้ปฏิบัติหน้าที่ตามความรับผิดชอบ รวมทั้งสั่งการให้ทีมอำนวยความสะดวกและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องปฏิบัติตามบุคคลเข้า - ออก โดยเด็ดขาด และแผนเหตุการณ์รุนแรงมากขึ้น ผู้อำนวยการดับเพลิงจะสั่งให้เปิดประตูเพื่อให้ทีมวิทยุภายนอกเข้าทำการช่วยเหลือไป (แผนฉุกเฉินระดับ 2)
4. ทีมดับเพลิงฉุกเฉิน เข้าระงับเหตุฉุกเฉินและช่วยเหลือผู้บาดเจ็บออกจากพื้นที่เกิดเหตุและ ส่งต่อให้กับทีมปฐมพยาบาลและเคลื่อนย้ายผู้ป่วยเจ็บ เพื่อให้การปฐมพยาบาลเบื้องต้นแก่ผู้ป่วยเจ็บ
5. เจ้าหน้าที่และพนักงานที่ไม่ม่หน้าที่ความรับผิดชอบ เมื่อได้รับแจ้งหรือประกาศให้อพยพไปยังจุดรวมพล ก็ให้ทุกคนวิ่งไปยังจุดรวมพลที่กั้นและปลอดภัยที่สุดเพื่อรวมตัวกันและรีบรายงานเหตุการณ์ไปยังจุดรวมพล ก็ได้
6. ผู้มีหน้าที่รับผิดชอบความปลอดภัยและจุดรวมพล เมื่อจำนวนพนักงานและแขกที่เข้าพักครบหรือได้มีผู้ดูแลไปให้แจ้งผู้อำนวยการดับเพลิงหรือผู้ช่วย เพื่อสั่งการให้ระงับเหตุฉุกเฉิน เจ้าหน้าที่ผู้ที่ยังไม่มีความพร้อม (ในกรณีทำได้)
7. ทีมปฐมพยาบาลและเคลื่อนย้ายผู้ป่วยเจ็บ นำเครื่องมือและอุปกรณ์ทางการแพทย์ไปจุดรวมพล เมื่อทำการปฐมพยาบาลเบื้องต้นได้ให้กับผู้ป่วยที่ได้รับบาดเจ็บ

เหตุไฟไหม้รุนแรง ระดับ 2

1. เมื่อสถานการณ์ฉุกเฉินลุกลามเกินกว่าที่ทีมระงับเหตุฉุกเฉินจะทำการดับเพลิงได้ ให้แจ้งผู้ช่วยผู้อำนวยการดับเพลิงหรือผู้ช่วย และรองฯ ผู้เป็นนายการดับเพลิง ส่งทีมสื่อสารและประชาสัมพันธ์ไปยังสื่อที่เกี่ยวข้องกับสื่อมวลชนจากหน่วยงานอื่น ๆ ภายนอกและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
2. เมื่อเหตุการณ์ลุกลามเกินกว่าที่ทีมดับเพลิงจะช่วยเหลือได้ ส่งทีมความปลอดภัยและดับเพลิงระงับเหตุการปฏิบัติหน้าที่ เพื่อทำการร่วมประชุม สรุปผล ทบทวน และปรับปรุงแผนให้ทีมปฏิบัติการมีความพร้อม เพื่อให้ได้แผนที่ดีกว่าเดิมยิ่งขึ้น
3. หลังจากทำการดับเพลิงแล้วหัวหน้าทีมของแผนการระงับเหตุฉุกเฉินและบรรเทาทุกข์ที่ช่วยเหลือผู้ที่ได้รับบาดเจ็บหรือเสียชีวิต ตามเหตุการณ์ระงับเหตุ และร่วมกันเจ้าหน้าที่ที่เข้าร่วมเจ้าหน้าที่ฝ่ายปกครองให้ข้อมูลต่างๆ เพื่อตรวจสอบสาเหตุของเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น

3.3 ทีมบริหารภาคและสหกรณ์อาสาสมัคร มีจำนวน 7 คน มีหน้าที่ดังนี้

- เสร็จสิ้น ๒ ผู้ชาย และ ๕ ผู้หญิงที่ไม่สามารถช่วยเหลือตัวเองได้ไปยังครัวเรือน
- จัดเตรียมเวชภัณฑ์สำหรับบริการปฐมพยาบาล
- ทำการปฐมพยาบาลเบื้องต้นแก่ผู้ที่ได้รับบาดเจ็บ
- เคลื่อนย้ายผู้ป่วยบาดเจ็บส่งต่อยังสถานพยาบาลที่ใกล้เคียง

3.4 ทีมสื่อสารและประชาสัมพันธ์ มีจำนวน 4 คน มีหน้าที่ดังนี้

- แจ้งรับด้านวงการแพทย์และแจ้งให้รับทราบเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น
- ติดต่อทีมรับบริจาคโลหิต ให้รับทราบเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นเพื่อเข้าทำการช่วยเหลือ
- เมื่อได้รับคำสั่งจากผู้ชำนาญการดับเพลิงหรือผู้ช่วย ก็ประกาศให้พนักงาน เจ้าหน้าที่ และผู้ที่อยู่ในสถานประกอบการ ทำการอพยพหนีไฟไปยังจุดรวมพลที่กำหนดไว้
- ติดต่อขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอก เช่น หน่วยกู้ภัยดับเพลิง โรงพยาบาล ตำรวจ แพร่มางามอื่น ๆ เมื่อได้รับคำสั่งจากผู้ชำนาญการดับเพลิงหรือผู้ช่วย
- ประกาศให้พนักงานและผู้ช่วยในสถานประกอบการ ทราบในกรณีเหตุการณ์สิ้นสุดลง

3.5 ทีมอำนวยความสะดวกภายในและภายนอก มีจำนวน 2 คน มีหน้าที่ดังนี้

- กำหนดจุดและเส้นทางในการอพยพหนีไฟ
- อำนวยความสะดวกด้านจราจรในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน
- เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินและได้รับคำสั่งจากผู้ชำนาญการดับเพลิงหรือผู้ช่วยให้ปิดกั้นประตูห้ามบุคคลเข้า - ออก โดยเด็ดขาด
- ปฏิบัติหน้าที่อื่นๆ ตามผู้อำนวยการดับเพลิงหรือผู้ช่วยมอบหมาย

3.6 ทีมควบคุมจุดรวมพล มีจำนวน 5 คน มีหน้าที่ดังนี้

- กำหนดจุดรวมพล (จุดที่ปลอดภัยและสามารถเคลื่อนย้ายต่อไปได้) ซึ่งไม่พ้นทางสถานที่ประกอบกันได้กำหนดจุดรวมพลอย่างน้อย 3 จุด คือ
 - * จุดรวมพลที่ 1 คือ หันบริเวณอาคารอรรถสิทธิ์ Lobby
 - * จุดรวมพลที่ 2 คือ หันบริเวณอาคารอรรถสิทธิ์ 1
 - * จุดรวมพลที่ 3 คือ หันบริเวณอาคารอรรถสิทธิ์ 2
- ควบคุมจุดรวมพลและรวบรวมจำนวนพนักงานและผู้มีใบกำกับโรคภัยไข้เจ็บมาพร้อมไป โดยที่ 3 จุด หักลบจำนวนผู้ติดต่อกันสื่อสารจึงนับได้

หลังจากตรวจสอบเรียบร้อยแล้วให้รายงานผลต่อผู้ชำนาญการดับเพลิงหรือผู้ช่วยมาขึ้นแจ้งและเมื่อส่งแจ้ง ก็ให้พนักงานที่อยู่ที่จุดรวมพล ในกรณีเหตุการณ์รุนแรงขึ้นและต้องทำการเคลื่อนย้ายออกจากรวมพลไปยังจุดอื่นที่ปลอดภัยกว่า

3.7 ทีมพยาบาลและสหกรณ์อาสาสมัคร มีจำนวน 3 คน มีหน้าที่ดังนี้

- จัดเตรียมยาเวชภัณฑ์และนำส่งมาใช้ในการปฐมพยาบาล (ระบุรายการ ยาเวชภัณฑ์ที่นำมาใช้)
- นำยาเวชภัณฑ์ที่ใช้ในการปฐมพยาบาลไปยังจุดเกิดเหตุและนำส่งมายังผู้บาดเจ็บไปให้จุดรวมพลต่างๆ ที่กำหนดไว้

เมื่อมีผู้บาดเจ็บที่ได้รับบาดเจ็บไปยังสถานพยาบาลที่ใกล้เคียง ก็ได้รับคำสั่งจากผู้อำนวยการ

โรგრเมไม่ด้า แกรนด์ รีสอร์ท กูเก็ต

แผนบริหารจัดการฉุกเฉินเกิดอัคคีภัย

1. วัตถุประสงค์

- เพื่อเป็นการลดความสูญเสียแก่บุคคล ทรัพย์สิน และสภาพแวดล้อมที่อาจจะเกิดขึ้นได้ในสถานประกอบการแห่งนี้

- เพื่อเป็นแนวทางในการป้องกันและระงับอัคคีภัยและการอพยพหนีไฟ

- เพื่อเป็นแนวทางในการปฏิบัติ แก่พนักงานและบุคคลอื่นๆ ที่มาใช้บริการในบริเวณพื้นที่ของสถานประกอบการแห่งนี้ทั้งหมด ในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน

- เพื่อเป็นไปตามมาตรฐานแรงงานไทย ตามประกาศกระทรวงมหาดไทย ว่าด้วยเรื่องระเบียบการป้องกันและระงับอัคคีภัยในสถานประกอบการ เพื่อความปลอดภัยในการปฏิบัติงานสำหรับผู้เข้าร่วมถึงผู้ปฏิบัติงานทั้งหมด

2. ขอบข่าย

- เพื่อใช้ใช้แผนงานในการลดความเสียหาย และความเสียหายที่เกิดขึ้นจากเหตุการณ์ภายในสถานประกอบการ และยังเป็นการช่วยเหลือเหตุการณ์สิ่งแวดลอมที่อาจจะเกิดขึ้นทั้งที่และบริเวณข้างเคียงด้วย

3. หน้าที่รับผิดชอบของผู้ปฏิบัติงานแผนระงับเหตุฉุกเฉิน สามารถแบ่งตามปฏิบัติหน้าที่ ได้ 7 ทีม

3.1 ทีมอำนวยความสะดวกหรือผู้ช่วย M จุดเกิดเหตุ ได้แก่ ผู้จัดการทั่วไป ผู้ช่วยจัดการทั่วไปหรือผู้ที่ได้รับมอบหมาย จำนวน 2 คน ซึ่งมีหน้าที่ดังนี้

- อำนวยความสะดวกตั้งแต่ถึง ณ จุดเกิดเหตุ
- สั่งการทีมต่างๆ ให้ระงับเหตุที่เกิดขึ้น
- รับทราบข้อมูล สถานการณ์ที่เกิดขึ้นทั้งหมด จากทีมต่างๆ และวิเคราะห์สถานการณ์เพื่อส่งการต่อไป
- สั่งการให้จุดตรวจสอบส่วนสื่อสารจากหน่วยงานภายนอก กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินรุนแรงขึ้น
- ร่วมกันหาแนวทางและดูแลรักษาการฝึกอบรม / และสิ่งจากสถานการณ์ที่เกิดขึ้นจริง
- ควบคุมความปลอดภัยร่วมกับหัวหน้าฝ่ายต่างๆ
- ชี้แจงให้รายละเอียดกับเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นต่อหน่วยงานภายนอก

หมายเหตุ ในกรณีที่ผู้ชำนาญการดับเพลิงหรือผู้ช่วยไม่อยู่ ให้ผู้ที่ได้รับมอบหมายเป็นผู้ดำเนินการแทน

3.2 ทีมระงับเหตุฉุกเฉิน มีจำนวน 9 คน มีหน้าที่ดังนี้

- เข้าระงับเหตุฉุกเฉิน ณ จุดเกิดเหตุ
- ช่วยเหลือผู้ที่ได้รับบาดเจ็บออกจากจุดเกิดเหตุ
- ค้นหาผู้ได้รับบาดเจ็บและสูญหาย
- หน้าที่อื่นๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย

ผู้นำทางสำรอง

วิธีปฏิบัติในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน

เหตุไฟไหม้รุนแรง ระดับ 1

1. ผู้พบเห็นเหตุการณ์ ร้องตะโกนว่าเกิดเหตุเพลิงไหม้ จากนั้นเข้าทำการระงับเหตุเบื้องต้น โดยเอาถังดับเพลิงที่มีอยู่บริเวณนั้นเข้าทำการระงับเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น “ถ้าถังดับเพลิงเกิดขึ้นไม่ได้” ให้กดสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉิน หลังจากนี้รายงานหัวหน้าแผนก (บอกว่าการเกิดเหตุการณือะไรขึ้น) และหัวหน้าแผนกแจ้งรายงานต่อผู้บังคับบัญชาที่ตนเองสังกัดอยู่ทราบ
2. เมื่อได้รับแจ้งเหตุที่มีชื่อเสียงและประกาศเสียงตามสายเพื่อให้พนักงานและผู้ที่อยู่ในสถานที่มีอันตรายทุกคนเพื่อเตรียมพร้อมต่อไป
3. ผู้อำนวยการดับเพลิงเมื่อรับทราบเหตุการณ์ ก็สั่งการให้หัวหน้าทีมแต่ละทีมสั่งการลูกทีมให้ปฏิบัติตามความรับผิดชอบรวมทั้งสั่งการให้ทีมอำนวยความสะดวกสถานที่และการจราจรหน้าที่เกิดเหตุเข้า – ออก โดยเด็ดขาด แต่ถ้าเหตุการณ์รุนแรงมากขึ้น ผู้อำนวยการดับเพลิงจะสั่งให้เปิดประตูเพื่อให้หน่วยงานภายนอกเข้าทำการช่วยเหลือต่อไป (แผนฉุกเฉินระดับ 2)
4. ทีมระงับเหตุฉุกเฉิน เข้าระงับเหตุฉุกเฉินและช่วยเหลือผู้บาดเจ็บออกจากพื้นที่ที่เกิดเหตุและ ส่งตัวให้กับทีมปฐมพยาบาลและเคลื่อนย้ายผู้ป่วยบาดเจ็บ เพื่อทำการปฐมพยาบาลเบื้องต้นแก่ผู้บาดเจ็บ
5. เจ้าหน้าที่และพนักงานที่ไม่สนิทหน้าที่ความรับผิดชอบ เมื่อได้รับแจ้งหรือประกาศให้อพยพไปยังจุดรวมพล ก็ให้ทุกคนวิ่งไปยังจุดรวมพลที่ใกล้และปลอดภัยที่สุดเพื่อรอเจ้าหน้าที่จำนวนอยู่ในจุดนั้น และรอรับคำสั่งต่อไป
6. ผู้ที่มีหน้าที่รับผิดชอบควบคุมจุดรวมพล เช็กจำนวนพนักงานและแยกทั้งหมดว่าครบหรือไม่ถ้ามีผู้สูญหายไป ให้แจ้งผู้อำนวยการดับเพลิงหรือผู้ช่วย เพื่อสั่งการให้ทีมระงับเหตุฉุกเฉิน เข้าค้นหาผู้ที่ยังไม่มาที่จุดรวมพล (ในกรณีทำไม่ได้)
7. ทีมปฐมพยาบาลและเคลื่อนย้ายผู้ป่วยบาดเจ็บ นำเครื่องมือและอุปกรณ์ปฐมพยาบาลไปยังจุดรวมพลเพื่อทำการปฐมพยาบาลเบื้องต้นให้กับผู้ที่ได้รับบาดเจ็บ

เหตุไฟไหม้รุนแรง ระดับ 2

1. เมื่อสถานการณ์เหตุเพลิงไหม้รุนแรงเกินกว่าที่ทีมระงับเหตุฉุกเฉินจะทำการดับเพลิงได้ ให้แจ้งยังผู้อำนวยการดับเพลิงหรือผู้ช่วย และต่อจากนั้นผู้ดำเนินการดับเพลิง สั่งทีมสื่อสารและประชาสัมพันธ์ทีมติดต่อ เพื่อคัดกำลังสนับสนุนจากหน่วยงานดับเพลิงภายนอกและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องมาร่วมระงับเหตุการณ์ต่อไป
2. เมื่อเหตุเพลิงไหม้ได้ส่งผลกระทบต่อผู้ใช้งานอาคารดับเพลิงหรือผู้ช่วย สั่งยุติสถานการณ์และแต่ละทีมรายงานสถานการณ์ปฏิบัติหน้าที่ เพื่อทำการรวบรวมประชุม สรุปผล ทบทวน และปรับปรุงกับแผนโปรแกรม

4. กำหนดจุดนัดพบหรือจุดรวมพลสำหรับพนักงานทั้งหมด จุดนัดพบควรเป็นสถานที่ที่มีความปลอดภัย มีไม้ต่ำกว่า 2 จุด และสามารถเคลื่อนย้ายต่อไปยังพื้นที่ภายนอกอาคารได้ ซึ่งพนักงานสามารถรายงานตัวและตรวจสอบจำนวนพนักงานได้

5. จัดรถให้พร้อมกรณีพนักงานต้องนำส่งโรงพยาบาล รวมถึงการปฐมพยาบาล

6. พนักงานทุกคนต้องผ่านการฝึกอบรมการอพยพหนีไฟ โดยจะต้องมีการฝึกซ้อม ปีละ 1 ครั้ง เป็นอย่างน้อย

- เพื่อเป็นการลดความสูญเสียแก่บุคคล ททรัพย์สิน และสภาพแวดล้อมที่อาจจะเกิดขึ้นได้ในสถานประกอบการแห่งนั้น
- เพื่อเป็นแนวทางในการมีกิจกรรมแผนป้องกันและระงับอัคคีภัยและการอพยพหนีไฟ

แผนการอบรม

การจัดทำแผนฝึกอบรมหรือการพัฒนาการทำงานประจำที่ หรือการจัดวางแผนกิจกรรมฝึกอบรมเป็นเรื่องสำคัญเรื่องหนึ่งที่หน่วยงานต้องมีการวางแผนจัดทำขึ้นเพื่อให้สามารถบริหารทรัพยากรด้านต่างๆ ขององค์กร ทั้งคน เวลา งบประมาณให้เกิดประโยชน์สูงสุด เป็นการกำหนดเส้นทางในการพัฒนาบุคลากรอย่างมีแบบแผนเพื่อนำไปสู่การเพิ่มขีดความสามารถของบุคลากรตามที่ตั้งเป้าหมายไว้ เพื่อความก้าวหน้าของพนักงานและความสำเร็จขององค์กร

แผนการอบรม

หลักสูตรการอบรม	วัน/เวลา	สถานที่	ผู้เข้าอบรม	เป้าหมาย
หลักสูตรการดับเพลิงขั้นต้น			พนักงาน	40%
หลักสูตรการปฐมพยาบาลและการช่วยชีวิตขั้นพื้นฐาน			พนักงาน	30%
อบรมให้ความรู้ด้านความปลอดภัยใน 5ส			พนักงาน	100%

แผนการตรวจตรา

เป็นแผนการสำรวจความเสี่ยงและอันตราย เพื่อเฝ้าระวังป้องกันและขจัดต้นเหตุของการเกิดเพลิงไหม้ ก่อนจัดทำแผนควมร้ไขมูลต่างๆ ดังต่อไปนี้เชื้อเพลิง สารเคมีสารไวไฟ ระบบไฟฟ้าจุดที่มีโอกาสเสี่ยงต่อการเกิดเพลิงไหม้ และต้องมีการบันทึกข้อมูลเกี่ยวกับคุณสมบัติลักษณะการลุกไหม้ ปริมาณของสารเคมีที่ม้ไขสูงสุด ชนิดของสารดับเพลิงและปริมาณที่ต้องใช้เพื่อประกอบการวางแผนการตรวจตรา ควรมีการกำหนดบุคคล ฝ่ืนที่รับผิดชอบ หัวข้อและจุดที่ต้องตรวจระยะเวลา ความถี่ตรวจสถานะการทำงาน การส่งรายงานผล การแจ้งแจ้งคัมภาพลงในภาารตรวจตราที่ชัดเจน

กรณีมีความบกพร่อง เพื่อให้ได้แผนรั้งรัดกุมมากยิ่งขึ้น

- 3.หลังจากมีการปิดสถานการณ์เสร็จแล้วทางเจ้าของสถานประกอบการสั่งใช้แผนบรรเทาทุกข์เพื่อช่วยเหลือผู้ได้รับบาดเจ็บหรือเสียชีวิต ตามกฎกระทรวงแรงงานฯ และร่วมกับเจ้าหน้าที่ตำรวจเจ้าหน้าที่ฝ่ายปกครอง ใ้ข้อมูลต่างๆ เพื่อตรวจสอบสวนหาสาเหตุของการเกิดเพลิงไหม้ต่อไป

แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย ประกอบด้วย 6 แผนหลักดังนี้

ก่อนเกิดเหตุเพลิงไหม้

1. แผนการอบรม
2. แผนการณรงค้ป้องกันอัคคีภัย

3. แผนการตรวจตรา

ขณะเกิดเหตุเพลิงไหม้

1. แผนการดับเพลิง
2. แผนอพยพหนีไฟ

หลังเหตุเพลิงไหม้

1. แผนบรรเทาทุกข์

แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย เป็นแนวทางปฏิบัติที่จะใช้ในการป้องกันและระงับอัคคีภัย ซึ่งตามกฎหมายได้กำหนดรายละเอียดจะต้องจัดให้มีแผนที่เกี่ยวข้องกับการตรวจตรา การอบรมอัคคีภัย การรณรงค้ป้องกันอัคคีภัย การดับเพลิง การอพยพหนีไฟ การบรรเทาทุกข์ เมื่อเกิดอัคคีภัยขึ้นแล้ว ในแผนจะต้องกำหนดบุคคลผู้รับผิดชอบหน้าที่และทั้งที่ที่จะต้องรับผิดชอบอย่างชัดเจน และนายจ้างจะต้องเก็บแผนป้องกันและระงับอัคคีภัยไว้ ณ สถานที่ทำงานพร้อมที่จะให้พนักงานเจ้าหน้าที่ตรวจสอบได้พร้อมทั้งมีการปรับปรุงแผนให้เป็นปัจจุบันเสมอ

แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย

บุคคลที่มีหน้าที่ในการป้องกันอัคคีภัยในสถานประกอบการ มีดังนี้

1. ฝ่ายบริหาร
2. พนักงานทุกคน
3. เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย
4. พนักงานรักษาความปลอดภัย
5. ผู้มาให้บริการในสถานประกอบการทั้งหมด

แผนระงับเหตุฉุกเฉินกรณีเกิดอัคคีภัย

1. วัตถุประสงค์

6-เครื่องดับเพลิงแบบเคลื่อนย้ายได้		
สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจนในระยะไม่น้อยกว่า 1.50 เมตร		
7-มีการติดตั้งหรือจัดวางเครื่องดับเพลิงในสภาพที่มั่นคงแข็งแรงมองเห็นได้อย่างชัดเจนและสามารถนำมาใช้ได้อย่างรวดเร็ว		

หมายเหตุ :

ผู้ตรวจ :ตำแหน่ง :วันเดือนปี

แผนการบรรณคดีด้านความปลอดภัย

แผนการบรรณคดีป้องกันภัยพิบัติ เป็นแผนเพื่อป้องกันเหตุการณ์ภัยพิบัติโดยเป็นการสร้างความสนใจและส่งเสริมในเรื่องการป้องกันภัยพิบัติในทุกระดับของพนักงานในแผนการบรรณคดีป้องกันภัยพิบัติควรกำหนดผู้รับผิดชอบระยะเวลาคำแนะนำ ให้ชัดเจน

แผนการบรรณคดีด้านความปลอดภัย

หัวข้อ	รายละเอียด	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ	หมายเหตุ
เรื่องความปลอดภัย	โปรเตอร์/สัญลักษณ์/การใส่เสื้อต่างที่ปลอดภัย			
ความปลอดภัยในการใช้เครื่องมือและอุปกรณ์ในการทำงาน	โปรเตอร์/สัญลักษณ์/การใส่เสื้อต่างที่ปลอดภัย			
การบรรณคดีฉุกเฉินได้เหตุเป็นศูนย์	โปรเตอร์/สัญลักษณ์/การใส่เสื้อต่างที่ปลอดภัย			
การสนับสนุนความปลอดภัย และการรับฟังข้อเสนอแนะ	โปรเตอร์/สัญลักษณ์/การใส่เสื้อต่างที่ปลอดภัย			
บรรณคดีความปลอดภัย	โปรเตอร์/สัญลักษณ์/การใส่เสื้อต่างที่ปลอดภัย			

แผนตรวจตรา

รายการตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ		หมายเหตุ
	ปกติ	ไม่ปกติ	
1.ห้องสูบน้ำ (Pump room)/ตรวจประจำวัน			
1-ตึก2ชั้น1 (โรงแรม)			
2-ใกล้บ่อน้ำ (โรงแรม)			
3-หลังสระบัวบริเวณบ่อน้ำ (zilala)			
2.ห้องไฟฟ้า (Generator room)/ตรวจประจำวัน			
1-ตึก1 (โรงแรม)			
2-ตึก8 (โรงแรม)			
3-zilala			
3. ห้องแก๊ส (Station Gas)/ตรวจประจำวัน			
1-ตึก1 (โรงแรม)			
2-ตึก8 (โรงแรม)			
4.ถังดับเพลิง/ตรวจประจำวัน			
1-ถังดับเพลิงในอาคารฐาน			
อาคารหกรรรมรองรับ (มชก.)			
2-ภาวดีความตั้งต้องอยู่ในจุดที่เสี่ยงและสามารถมองเห็นได้ชัดเจน			
3-มีการจัดทำรายละเอียดเกี่ยวกับชนิดและวิธีใช้เป็นภาษาไทยติดไว้ที่			
4-มีตรวจสอบถังดับเพลิงให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้			
5-มี log หรือป้ายใบตรวจติดกับถัง			
ทุกถัง			

นายอัศรเดช กวางแก้ว	คานหะและเครื่องดื่ม	Asst.Food & Beverage Manager
นางสาวมณฑก เปี่ยมเนตร	ทรัพยากรมนุษย์	Safety Officer
นางสาวสุทธา สามาถ	ครัว	Demi Chef - Thai
นายเกษยา คำภักดิโชติ	ครัว	Commis III - Thai

4. ทีมเสิร์ฟและประชาสัมพันธ์

ชื่อ - สกุล	แผนก	ตำแหน่ง
นางสาวปาริชาติ บุญมี	ต้อนรับส่วนหน้า	Front Office Manager
นายเปรมเทพ บุ๊ง	ผู้ประสานทรัพยากรมนุษย์	Human Resources & Training Manager
นางสาวเสาวณีย์ ร้อยสุวรรณ	ทรัพยากรมนุษย์	Human Resources Manager

5. ทีมอำนวยความสะดวกสถานที่และการจราจร

ชื่อ - สกุล	แผนก	ตำแหน่ง
นายอุษมาด หมั่นกลาง	ทรัพยากรมนุษย์	Security Supervisor
นายภูมิพัฒน์ สอพิสัย	ทรัพยากรมนุษย์	Security Supervisor

6. ทีมควบคุมจุดรวมพล

ชื่อ - สกุล	แผนก	ตำแหน่ง
นายทองพูน ภัคชาติ	แม่บ้าน	Asst. Executive Housekeeper
นางสาวอรวิษา สืบวงศ์	แม่บ้าน	Housekeeping Clerk
นายปณตกร สนิตกร	บัญชี	Store & Receiving Officer
นางสาวศิริดา คารมดี	บัญชี	Cost officer
นายรังษย์ จวรรณรัตน์	ผู้จัดการฝ่ายระบบ	IT Manager

7. ทีมความปลอดภัยและดับเพลิง

ชื่อ - สกุล	แผนก	ตำแหน่ง
นายราเชนทร์ โต๊ะสูง	ต้อนรับส่วนหน้า	Bell Captain
นายอภิเดช ใจจิณ	ต้อนรับส่วนหน้า	Bell Driver

แผนการดับเพลิง

- ผู้พบเห็นเหตุการณ์เบื้องต้น มีหน้าที่ดังนี้
- เข้าแจ้งเบาะเหตุทันที ถ้าสามารถกระทำได้และแจ้งเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นต่อเจ้าของพื้นที่เกิดเหตุ / ผู้อำนวยการดับเพลิงหรือผู้ช่วย / ผู้จัดการทั่วไป
- เข้าระงับเหตุทันที หากไม่สามารถกระทำได้แจ้งเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นต่อเจ้าของพื้นที่เกิดเหตุ / ผู้อำนวยการดับเพลิงหรือผู้ช่วย / ผู้จัดการทั่วไป
- ผู้อำนวยการดับเพลิงหรือผู้ช่วย / ผู้จัดการทั่วไป
- หรือโทรเบอร์ฉุกเฉินภายในโดยกดหมายเลข 0 หรือเบอร์ส่วนกลาง 076 313399
- หากไม่สามารถควบคุมสถานการณ์ได้ ให้ทางผู้ช่วยฝ่ายการดับเพลิงหรือผู้ช่วย ต้องปฏิบัติตามแผนระงับเหตุฉุกเฉินกรณีเกิดอัคคีภัย

รายชื่อผู้รับผิดชอบหน้าที่รับผิดชอบประจำทีมต่างๆ

1. ทีมอำนวยความสะดวกเบเพลิง ณ จุดเกิดเหตุ

ชื่อ - สกุล	แผนก	ตำแหน่ง
นายวิณะสณฑ์ ลิ้มประเสริฐ	ผู้จัดการทั่วไป	General Manager
นางสาวปิยนุญา สันติบัณฑิต	ผู้จัดการฝ่ายอาคาร	Building Manager
นายตระกูล ศิวเนน	ช่าง	Chief Engineer

2. ทีมระงับเหตุฉุกเฉิน

ชื่อ - สกุล	แผนก	ตำแหน่ง
นายวิฑูร วงศ์วิริยะมงคล	ช่าง	Asst. Chief Engineer
นายทวีโชค แสงสุวรรณ	ช่าง	Engineer Supervisor
นายณัฐเกียรติ ทิพย์มงคล	ช่าง	Technician
นางสาวอริศรา อินทรสาร	ช่าง	EN Coordinator
นายเทพพิทักษ์ ภาณุบุญพรหม	แม่บ้าน	Floor Supervisor
นายอ้วนสุเมธัน อะยิมา	แม่บ้าน	Floor Supervisor
นายวุฒินันท์ นิ่มนเพียร	ครัว	Commis III - Bakery
นายณะสุกรี ยูใจะ	ครัว	Steward Supervisor

3. ทีมปฐมพยาบาลและเคลื่อนย้ายผู้บาดเจ็บ

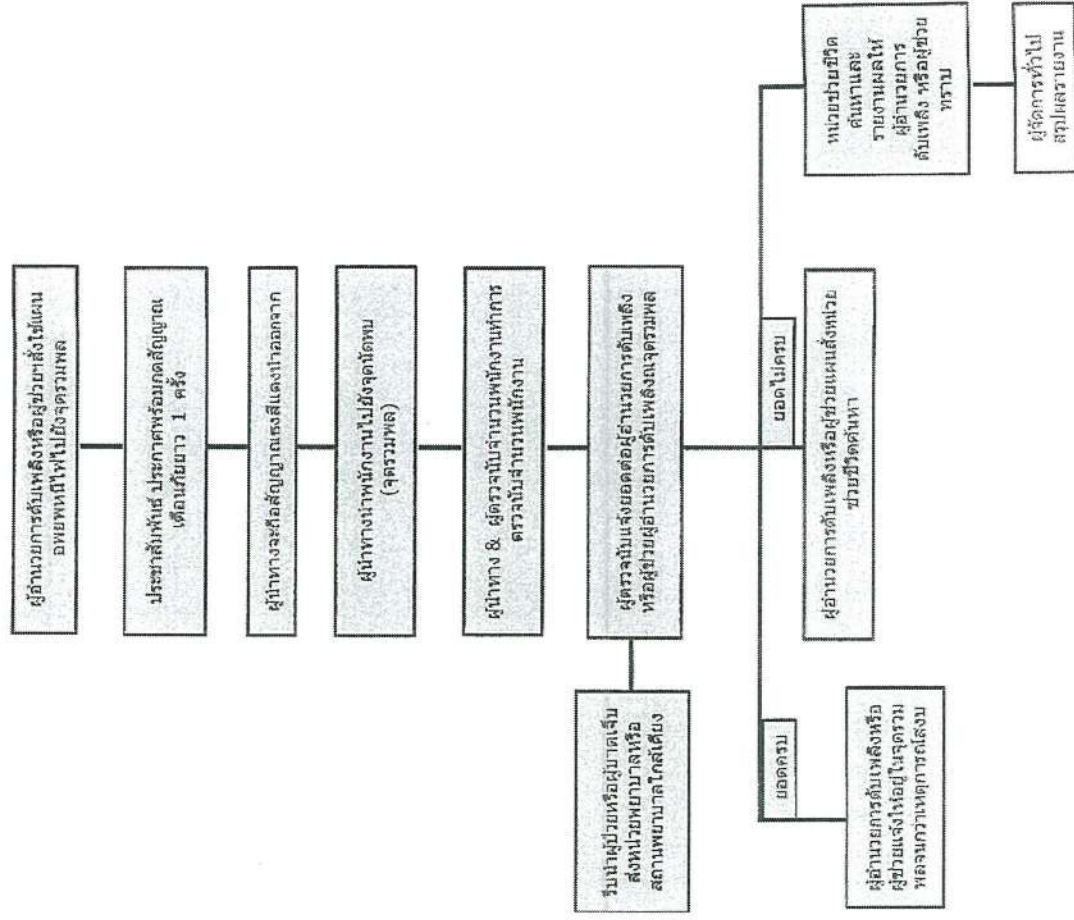
ชื่อ - สกุล	แผนก	ตำแหน่ง
นายจักรี ขำนาญิก	อาหารและเครื่องดื่ม	Food & Beverage Manager

หรือผู้ช่วยอำนวยความสะดวกระดับแหล่งทราบ

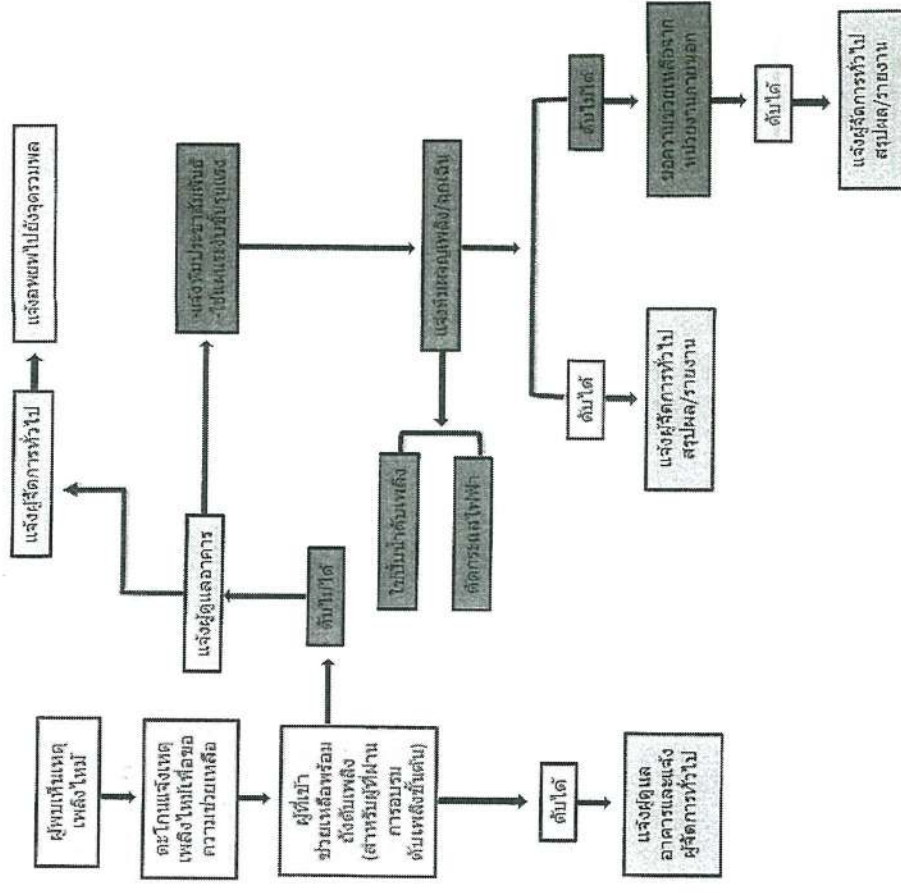
-ผู้จัดการฝ่ายอาคารหรือผู้ช่วยรายการระบุเหตุการณ์ให้ผู้จัดการทั่วไปทราบ

-ผู้จัดการทั่วไปกล่าวสรุปเหตุการณ์

แผนการอพยพหนีไฟ



แผนการดับเพลิง



แผนการอพยพหนีไฟ

-ผู้จัดการฝ่ายอาคารหรือผู้ช่วย ส่งไปแจ้งรวมพลหนีไฟ

(เหตุไฟไหม้รุนแรง ระดับ 1 หรือเหตุไฟไหม้รุนแรง ระดับ 2)

-ทีมจะจับเหตุฉุกเฉินเข้าพื้นที่

-ทีมสื่อสารและประสานงานสื่อสารทีมสายอพยพหนีไฟแจ้งเหตุ

-เมื่อได้ยินเสียงประกาศให้มีการอพยพ และ เสียงสัญญาณภัยให้พนักงานและแขกอพยพไป

ยังจุดรวมพล

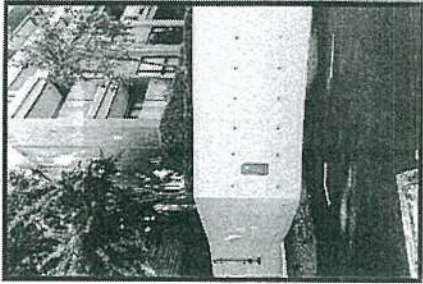
-ทีมทั้งหมดเข้าพื้นที่ที่ได้รับมอบหมายและมาถึงจุดรวมพลและรายงานให้ผู้ช่วยการดับเพลิง

แผนบรรเทาทุกข์
การกำหนดหน้าที่รับผิดชอบของผู้ปฏิบัติการในแผนบรรเทาทุกข์

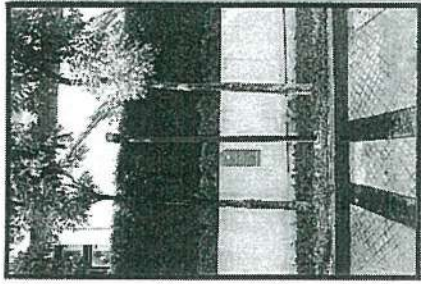
หน้าที่รับผิดชอบ	ผู้ปฏิบัติ
การประสานงานกับหน่วยงานของรัฐ	นางสาวมณฑา เรือนเพชร
การสำรวจความเสียหาย	นายตระกูล ศรีแมน
การรายงานตัวของผู้เสียหายและผู้ที่เกี่ยวข้องเจ้าหน้าที่ทุกฝ่ายและกำหนดจุดนัดพบของบุคลากร	นางสาวมณฑา เรือนเพชร
การช่วยเหลือและค้นหาผู้ประสบภัย	นายตระกูล ศรีแมน
การเคลื่อนย้ายผู้ประสบภัย หรือผู้บาดเจ็บและผู้เสียชีวิต	นายเทพพร ใต้จู
การประเมินความเสียหาย และการปฏิบัติงานและการรายงานสถานการณ์หลังใหม่	นายตระกูล ศรีแมน
การช่วยเหลือ สงเคราะห์ผู้ประสบภัย	นางสาวมณฑา เรือนเพชร
การให้ข้อมูลที่ถูกต้องเกี่ยวกับสาเหตุและหาแนวทางแก้ไข	เกษตรวิสัย ก้านภณ
การประสานงานดำเนินการได้โดยเร็วที่สุด	

จุดรวมพล
ASSEMBLY POINT

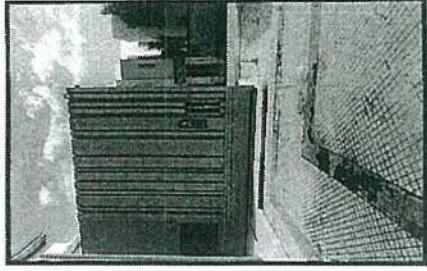
จุดรวมพล 1



จุดรวมพล 2



จุดรวมพล 3



เบอร์โทรศัพท์ฉุกเฉิน

- เขตด่วนเหตุร้าย 191
- ศูนย์บรรเทาสาธารณภัย อบต.เชิงทะเล 076326067
- โรงพยาบาลกลาง 076311033
- โรงพยาบาลกลางภูเก็ต 076361234
- แพทย์ฉุกเฉิน 1669
- สถานีตำรวจเชิงทะเล 076325630
- ตำรวจท่องเที่ยว 1155
- กาไฟฟ้าส่วนภูมิภาค กลาง 076388880

เอกสารแนบที่ 6
หลักฐานการขออนุมัติบำรุงรักษาเชิงป้องกัน



บริษัท ดีเอส อีเล็คทริค จำกัด (สำนักงานใหญ่)
179 หมู่ 1 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอสองพี่น้อง จังหวัดสุพรรณบุรี 83000
เบอร์โทรศัพท์ 0961012437, 092-5952288, 062-8797455

นางสาว
นิตยาพร อธิสุข
ตำแหน่ง
ผู้จัดการฝ่ายขาย
โทรศัพท์
091-1741971 / 090-0916299

นางสาว
นิตยาพร อธิสุข
ตำแหน่ง
ผู้จัดการฝ่ายขาย
โทรศัพท์
091-1741971 / 090-0916299

ใบเสนอราคา		Job	1	Job	18,000.00	18,000.00
1	Low voltage main distribution board A1	- MCCB - Cap.bank - ATS - Transformer				
2	Low voltage main distribution board B2 (No. 1)	- MCCB - Cap.bank - ATS - Transformer				
3	Low voltage main distribution board B2 (No. 2)	- MCCB - Cap.bank - ATS - Transformer				
4	Low voltage main distribution board C3	- MCCB - Cap.bank - ATS - Transformer				
5	Low voltage main distribution board D4	- MCCB - Cap.bank - ATS - Transformer				
6	Low voltage main distribution board E5	- MCCB - Cap.bank - ATS - Transformer				
7	Low voltage main distribution board F6	- MCCB - Cap.bank - ATS - Transformer				
8	Low voltage main distribution board G7	- MCCB - Cap.bank - ATS - Transformer				

ใบเสนอราคา

012025090027
26/09/2025
30 วัน
 Wichada Pongwat
 PM 239-68

นางสาว
นิตยาพร อธิสุข
ตำแหน่ง
ผู้จัดการฝ่ายขาย
โทรศัพท์
091-1741971 / 090-0916299

นางสาว
นิตยาพร อธิสุข
ตำแหน่ง
ผู้จัดการฝ่ายขาย
โทรศัพท์
091-1741971 / 090-0916299

ใบเสนอราคา		Job	1	Job	18,000.00	18,000.00
1	Low voltage main distribution board A1	- MCCB - Cap.bank - ATS - Transformer				
2	Low voltage main distribution board B2 (No. 1)	- MCCB - Cap.bank - ATS - Transformer				
3	Low voltage main distribution board B2 (No. 2)	- MCCB - Cap.bank - ATS - Transformer				
4	Low voltage main distribution board C3	- MCCB - Cap.bank - ATS - Transformer				
5	Low voltage main distribution board D4	- MCCB - Cap.bank - ATS - Transformer				
6	Low voltage main distribution board E5	- MCCB - Cap.bank - ATS - Transformer				
7	Low voltage main distribution board F6	- MCCB - Cap.bank - ATS - Transformer				
8	Low voltage main distribution board G7	- MCCB - Cap.bank - ATS - Transformer				



บริษัท ดีเอส อีเล็คทริค จำกัด
599/26 ถนนลาดหญ้า แขวงลาดหญ้า เขตเทศบาลเมืองสุพรรณบุรี 10200
โทร. 080-948-1965 เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 010562148136

ใบเสนอราคา / QUOTATION

โครงการ / Job Site : งานปรับปรุงระบบไฟฟ้า MDB & Transformer
วันที่ / Attention : คุณกฤต กิ่งแก้ว
บริษัท / Company : บริษัท อธิสุข อีเล็คทริค จำกัด (สำนักงานใหญ่)
เลขที่ 179 หมู่ 3 ต.เจ็ดเสมียน อ.เมือง จ.สุพรรณบุรี 83110
โทร : 061-174-1971
TAX ID : 099400264989

บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในราคาและเงื่อนไขการเสนอราคาตามที่ระบุไว้
We are please to submit you the following described item in at price, item, and dated

รายการ	รายละเอียด	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	รวม
1	งานปรับปรุงระบบไฟฟ้า MDB, Cap bank, ATS และ Transformer ขนาด 1,250 KVA	JOB	1.00	17,000.00	17,000.00
2	งานปรับปรุงระบบไฟฟ้า MDB, Cap bank, ATS และ Transformer ขนาด 800 KVA	JOB	3.00	17,000.00	51,000.00
3	งานปรับปรุงระบบไฟฟ้า MDB, Cap bank, ATS และ Transformer ขนาด 315 KVA	JOB	4.00	17,000.00	68,000.00
4	งานปรับปรุงระบบไฟฟ้า MDB, Cap bank, ATS และ Transformer ขนาด 100 KVA	JOB	1.00	14,000.00	14,000.00
รวมรวม					150,000.00
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%					10,500.00
รวมรวม					160,500.00

เงื่อนไขการชำระเงิน / Term of Payment
1) ชำระเงินมัดจำ (Down Payment) 60%
2) ชำระเงินงวด (Hand Over) 40%
- ระยะเวลาคืนเงิน 15 วัน
- กำหนดเวลา 30 วัน
- หากลูกค้าไม่ชำระเงินตามที่กำหนดให้ถือว่าลูกค้าผิดสัญญา

ผู้เสนอราคา ขอสงวนสิทธิ์ในราคาและเงื่อนไขการเสนอราคาตามที่ระบุไว้
We are please to submit you the following described item in at price, item, and dated

นางสาว
นิตยาพร อธิสุข
ตำแหน่ง
ผู้จัดการฝ่ายขาย
โทรศัพท์
091-1741971 / 090-0916299

นางสาว
นิตยาพร อธิสุข
ตำแหน่ง
ผู้จัดการฝ่ายขาย
โทรศัพท์
091-1741971 / 090-0916299

นางสาว
นิตยาพร อธิสุข
ตำแหน่ง
ผู้จัดการฝ่ายขาย
โทรศัพท์
091-1741971 / 090-0916299

นางสาว
นิตยาพร อธิสุข
ตำแหน่ง
ผู้จัดการฝ่ายขาย
โทรศัพท์
091-1741971 / 090-0916299

นางสาว
นิตยาพร อธิสุข
ตำแหน่ง
ผู้จัดการฝ่ายขาย
โทรศัพท์
091-1741971 / 090-0916299

นางสาว
นิตยาพร อธิสุข
ตำแหน่ง
ผู้จัดการฝ่ายขาย
โทรศัพท์
091-1741971 / 090-0916299

นางสาว
นิตยาพร อธิสุข
ตำแหน่ง
ผู้จัดการฝ่ายขาย
โทรศัพท์
091-1741971 / 090-0916299

นางสาว
นิตยาพร อธิสุข
ตำแหน่ง
ผู้จัดการฝ่ายขาย
โทรศัพท์
091-1741971 / 090-0916299

นางสาว
นิตยาพร อธิสุข
ตำแหน่ง
ผู้จัดการฝ่ายขาย
โทรศัพท์
091-1741971 / 090-0916299

นางสาว
นิตยาพร อธิสุข
ตำแหน่ง
ผู้จัดการฝ่ายขาย
โทรศัพท์
091-1741971 / 090-0916299



ข้อมูลการรับจ้าง:

บริษัท ฟินิม เทคโนโลยี เซอร์วิส จำกัด (สำนักงานใหญ่)
78/30 หมู่ 1 ตำบลศรีโพธิ์ อำเภอมโนรมย์ จังหวัดอุทัยธานี 83000
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0833557009143

ไอเทมเงิน



897-2-18222-9

อ. ไพบูลย์

(Big C Phuket)

นาง ชัยนิภา เท่งไธสง เซอร์วิส



บริษัท ฟินิม เทคโนโลยี เซอร์วิส จำกัด (สำนักงานใหญ่)
78/30 หมู่ 1 ตำบลศรีโพธิ์ อำเภอมโนรมย์ จังหวัดอุทัยธานี 83000
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0833557009143
เบอร์โทรศัพท์ 0961012437 , 092-5932289 , 062-8797456

นาง ชัยนิภา

ณิพัทธ์ ออราชาติ และ พานิภา กุปิต (สำนักงานใหญ่)
179 ม.3 ต.เมืองเก่า อ.ดงเจริญ จ.อุทัยธานี 83110
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0994002644989

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0994002644989

- Transformer

9 Low voltage main distribution board H8

- MCCB

- Cap.bank

- ATS

- Transformer

10 Report การบำรุงรักษา

Scope of work

- ตรวจสอบสภาพการทำงานของระบบการจ่ายไฟฟ้า

- ตรวจสอบสภาพการทำงานของระบบการจ่ายไฟฟ้า

- ตรวจสอบสภาพการทำงานของระบบการจ่ายไฟฟ้า

- ตรวจสอบสภาพการทำงานของระบบการจ่ายไฟฟ้า

- ตรวจสอบสภาพการทำงานของระบบการจ่ายไฟฟ้า

- ตรวจสอบสภาพการทำงานของระบบการจ่ายไฟฟ้า

- ตรวจสอบสภาพการทำงานของระบบการจ่ายไฟฟ้า

- ตรวจสอบสภาพการทำงานของระบบการจ่ายไฟฟ้า

- ตรวจสอบสภาพการทำงานของระบบการจ่ายไฟฟ้า

- ตรวจสอบสภาพการทำงานของระบบการจ่ายไฟฟ้า

- ตรวจสอบสภาพการทำงานของระบบการจ่ายไฟฟ้า

- ตรวจสอบสภาพการทำงานของระบบการจ่ายไฟฟ้า

(หนังสือแจ้งการดำเนินงาน)

ราคาต่อหน่วยตามรายการที่แนบมา

เมื่อมีการชำระเงิน

1. 60% หรือ PO

2. 40% เมื่องานเสร็จเรียบร้อยแล้ว

ในนาม บริษัท ออราชาติ และ พานิภา กุปิต



ผู้ลงนาม

วันที่

26/09/2025

วันที่

ในนาม บริษัท ฟินิม เทคโนโลยี เซอร์วิส จำกัด

ผู้ลงนาม

22/09/2025



บริษัท เอกธวัชวิศวกรรม จำกัด (มหาชน) : ศูนย์บริการและขาย ภูเก็ต (สาขาที่ 10)
เลขที่ 101/220 หมู่ 6 ตำบลรัษฎา อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83000

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี : 0107537002711
โทรศัพท์ : 076-307570 E-mail : phuket@ekarat.co.th

ผู้ซื้อ

นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ พาวิลลา ภูเก็ต
179 ม.3 ต.เมืองเก่า อ.กลาง จ.ภูเก็ต 83110

ใบเสนอราคา

เลขที่ Q/250922-0002
วันที่ 22 ก.ย. 2568
วันที่รับราคา 22 ต.ค. 2568

ปิดซองราคา



10/000000

Q/250922-0002

QUOTATION

22/09/2025



บริษัท เอกธวัชวิศวกรรม จำกัด (มหาชน) : ศูนย์บริการและขาย ภูเก็ต (สาขาที่ 10)
เลขที่ 101/220 หมู่ 6 ตำบลรัษฎา อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83000

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี : 0107537002711
โทรศัพท์ : 076-307570 E-mail : phuket@ekarat.co.th

ผู้ซื้อ

นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ พาวิลลา ภูเก็ต
179 ม.3 ต.เมืองเก่า อ.กลาง จ.ภูเก็ต 83110

ใบเสนอราคา

เลขที่ Q/250922-0002
วันที่ 22 ก.ย. 2568
วันที่รับราคา 22 ต.ค. 2568
เงื่อนไขการชำระเงิน เครดิต 28 วัน
Salesperson กุญทิพน อบิ-1877680 (งานขาย)
โทรศัพท์ 064-1828921 (งานบริการ)
E-mail phuket@ekarat.co.th

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี

0994002644989

ชื่อผู้ติดต่อ

คุณพ้อง

โทรศัพท์

061741971

E-mail

panoraphuket.juristic@gmail.com

เว็บไซต์

จัดตั้ง

ที่อยู่จัดส่ง

179 ม.3 ต.เมืองเก่า อ.กลาง จ.ภูเก็ต 83110

โครงการ

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	มูลค่า
1	รับจ้างบริการบำรุงรักษาน้ำมันแปลงตามสัญญา ↳ TR 1250 KVA อัตราร G 7 ยี่ห้อ QTC Fully	100	เครื่อง	5,600.00	5,600.00
2	รับจ้างบริการบำรุงรักษาน้ำมันแปลงตามสัญญา ↳ TR 316 KVA อัตราร B2-1, B2-2, C3, D4 QTC Fully	400	เครื่อง	4,340.00	17,360.00
3	รับจ้างบริการบำรุงรักษาน้ำมันแปลงตามสัญญา ↳ TR 800 KVA อัตราร A1, E5, F6 QTC Fully	300	เครื่อง	4,340.00	13,020.00
4	รับจ้างบริการบำรุงรักษาน้ำมันแปลงตามสัญญา ↳ TR 100KVA อัตราร H8 QTC Fully ↳ สักงาน 1 ปี ยี่ห้อ 1 เครื่อง	100	เครื่อง	2,730.00	2,730.00

รวมเป็นเงิน	38,710.00
VAT 7%	2,709.70
จำนวนเงินรวมก่อน VAT	38,710.00

จำนวนเงินรวมทั้งหมด THB 41,419.70
(สี่หมื่นหนึ่งพันสี่ร้อยสิบเก้าบาท เจ็ดสิบลบาท เจ็ด)

หมายเหตุ :

เอกสารแนบที่ 7
รายงานการฉีดพ่นแมลง



ห้างหุ้นส่วนจำกัด พี.เอส.เค. เซอร์วิส 2009
(P.S.K. SERVICE 2009 LIMITED PARTNERSHIP)
1136/7 ถ.ไชยพร ต.แม่กลอง อ.เมืองฯ จ.สมุทรสงคราม 75000
ติดต่อ : 034-711669 , 081-9462025 E-mail : wantana.pak@gmail.com
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0 7535 57000 10 2

สถานที่บริการ โรงแรมไม้ด้า แกรนด์ทาวรดี เลขที่ 711 ถนนเพชรเกษม ตำบลห้วยจรเข้มะ อำเภอเมืองนครปฐม จังหวัดนครปฐม 73000
วันที่เข้าบริการ วันที่.....17.....เดือน.....กรกฎาคม.....พ.ศ.2568.....

ลำดับที่	หมายเลขหน่วย	เลขที่ห้องชุด	รอบที่1	รอบที่2	หมายเหตุ
26.	D611	179/151	/		
27.	D612	179/152	/		
28.	E107	179/162	/		
29.	E404	179/185	/		
30.	E501	179/191	/		
31.	E507	179/197	/		
32.	E606	179/205	/		
33.	E608	179/207	/		
34.	E706	179/214	/		
35.	F107	179/228	/		
36.	F503	179/258	/		
37.	F504	179/259	/		
38.	F605	179/269	/		
39.	F606	179/270	/		
40.	F709	179/282	/		
41.	F803	179/285	/		
42.	G107	179/295	/		
43.	G204	179/300	/		
44.	G210	179/306	/		
45.	G311	179/322	/		
46.	G402	179/335	/		
47.	G411	179/344	/		
48.	G414	179/347	/		
49.	G420	179/353	/		
50.	G421	179/354	/		
51.	G502	179/357	/		



ห้างหุ้นส่วนจำกัด พี.เอส.เค. เซอร์วิส 2009
(P.S.K. SERVICE 2009 LIMITED PARTNERSHIP)
1136/7 ถ.ไชยพร ต.แม่กลอง อ.เมืองฯ จ.สมุทรสงคราม 75000
ติดต่อ : 034-711669 , 081-9462025 E-mail : wantana.pak@gmail.com
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0 7535 57000 10 2

สถานที่บริการ โรงแรมไม้ด้า แกรนด์ทาวรดี เลขที่ 711 ถนนเพชรเกษม ตำบลห้วยจรเข้มะ อำเภอเมืองนครปฐม จังหวัดนครปฐม 73000
วันที่เข้าบริการ วันที่.....17.....เดือน.....กรกฎาคม.....พ.ศ.2568.....

ลำดับที่	หมายเลขหน่วย	เลขที่ห้องชุด	รอบที่1	รอบที่2	หมายเหตุ
1.	A203	179/11	/		
2.	A204	179/12	/		
3.	A208	179/16	/		
4.	A308	179/24	/		
5.	A401	179/25	/		
6.	A407	179/31	/		
7.	A501	179/33	/		
8.	A507	179/39	/		
9.	A607	179/47	/		
10.	A802	179/58	/		
11.	B204	179/71	/		
12.	B205	179/72	/		
13.	B206	179/73	/		
14.	C102	179/75	/		
15.	C202	179/81	/		
16.	C203	179/82	/		
17.	C204	179/83	/		
18.	C302	179/87	/		
19.	D106	179/97	/		
20.	D304	179/113	/		
21.	D307	179/116	/		
22.	D401	179/118	/		
23.	D501	179/26	/		
24.	D601	179/141	/		
25.	D608	179/148	/		



ห้างหุ้นส่วนจำกัด พี.เอส.เค. เซอร์วิส 2009

(P.S.K. SERVICE 2009 LIMITED PARTNERSHIP)

1136/7 ถ.ไชยพร ต.แม่กลอง อ.เมืองฯ จ.สมุทรสงคราม 75000

ติดต่อ : 034-711669 , 081-9462025 E-mail : wantana.pak@gmail.com

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0 7535 57000 10 2

สถานที่บริการ โรงแรมไม้ค้ำ แกรนด์ทาวรดี เลขที่ 711 ถนนพหลโยธิน ตำบลห้วยกระเจา อำเภอมืองนครปฐม จังหวัดนครปฐม 73000

วันที่ใช้บริการ วันที่.....17.....เดือน.....กรกฎาคม.....พ.ศ.2568.....

ลำดับที่	หมายเลขหน่วย	เลขที่ห้องชุด	รอบที่1	รอบที่2	หมายเหตุ
1.	A102	179/2	/		
2.	A106	179/6	/		
3.	A107	179/7	/		
4.	A108	179/8	/		
5.	A202	179/10	/		
6.	A205	179/13	/		
7.	A206	179/14	/		
8.	A207	179/15	/		
9.	A301	179/17	/		
10.	A303	179/19	/		
11.	A304	179/20	/		
12.	A306	179/22	/		
13.	A402	179/26	/		
14.	A405	179/29	/		
15.	A408	179/32	/		
16.	A503	179/35	/		
17.	A504	179/36	/		
18.	A701	179/49	/		
19.	A708	179/56	/		
20.	A803	179/59	/		
21.	A805	179/61	/		
22.	B101	179/62	/		
23.	B102	179/63	/		
24.	B201	179/68	/		
25.	C101	179/74	/		
26.	C106	179/79	/		

[illegible]



ห้างหุ้นส่วนจำกัด พี.เอส.เค. เซอร์วิส 2009
(P.S.K. SERVICE 2009 LIMITED PARTNERSHIP)
1136/7 ถ.ไชยพร ต.แม่กลอง อ.เมืองฯ จ.สมุทรสงคราม 75000
ติดต่อ : 034-711669 , 081-9462025 E-mail : wantana.pak@gmail.com
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0 7535 57000 10 2

สถานที่บริการ โรงแรมไม้คำ แกรนด์ทาวรดี เลขที่ 711 ถนนเพชรเกษม ตำบลห้วยกระเจา อำเภอมืองนครปฐม จังหวัดนครปฐม 73000
วันที่เข้าบริการ วันที่.....17.....เดือน.....กรกฎาคม.....พ.ศ.2568.....

ลำดับที่	หมายเลขหน่วย	เลขที่ห้องชุด	รอบที่1	รอบที่2	หมายเหตุ
53.	E103	179/158	/		
54.	E104	179/159	/		
55.	E105	179/160	/		
56.	E108	179/163	/		
57.	E201	179/164	/		
58.	E202	179/165	/		
59.	E203	179/166	/		
60.	E204	179/167	/		
61.	E207	179/170	/		
62.	E208	179/171	/		
63.	E209	179/172	/		
64.	E301	179/173	/		
65.	E304	179/176	/		
66.	E306	179/178	/		
67.	E308	179/180	/		
68.	E309	179/181	/		
69.	E401	179/182	/		
70.	E405	179/186	/		
71.	E406	179/187	/		
72.	E407	179/188	/		
73.	E408	179/189	/		
74.	E409	179/190	/		
75.	E502	179/192	/		
76.	E503	179/193	/		
77.	E504	179/194	/		
78.	E505	179/195	/		



ห้างหุ้นส่วนจำกัด พี.เอส.เค. เซอร์วิส 2009
(P.S.K. SERVICE 2009 LIMITED PARTNERSHIP)
1136/7 ถ.ไชยพร ต.แม่กลอง อ.เมืองฯ จ.สมุทรสงคราม 75000
ติดต่อ : 034-711669 , 081-9462025 E-mail : wantana.pak@gmail.com
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0 7535 57000 10 2

สถานที่บริการ โรงแรมไม้คำ แกรนด์ทาวรดี เลขที่ 711 ถนนเพชรเกษม ตำบลห้วยกระเจา อำเภอมืองนครปฐม จังหวัดนครปฐม 73000
วันที่เข้าบริการ วันที่.....17.....เดือน.....กรกฎาคม.....พ.ศ.2568.....

ลำดับที่	หมายเลขหน่วย	เลขที่ห้องชุด	รอบที่1	รอบที่2	หมายเหตุ
27.	C201	179/80	/		
28.	C206	179/85	/		
29.	C301	179/86	/		
30.	C303	179/88	/		
31.	C304	179/89	/		
32.	C305	179/90	/		
33.	C306	179/91	/		
34.	D102	179/93	/		
35.	D109	179/100	/		
36.	D202	179/102	/		
37.	D206	179/106	/		
38.	D301	179/110	/		
39.	D302	179/111	/		
40.	D303	179/112	/		
41.	D406	179/123	/		
42.	D407	179/124	/		
43.	D503	179/128	/		
44.	D510	179/135	/		
45.	D513	179/138	/		
46.	D514	179/139	/		
47.	D602	179/142	/		
48.	D603	179/143	/		
49.	D604	179/144	/		
50.	D609	179/149	/		
51.	D613	179/153	/		
52.	E102	179/157	/		



ห้างหุ้นส่วนจำกัด พี.เอส.เค. เซอร์วิส 2009
(P.S.K. SERVICE 2009 LIMITED PARTNERSHIP)
1136/7 ถ.ไชยพร ต.แม่กลอง อ.เมืองฯ จ.สมุทรสงคราม 75000
ติดต่อ : 034-711669 , 081-9462025 E-mail : wantana.pak@gmail.com
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0 7535 57000 10 2

สถานที่บริการ โรงแรมต้า แกรนด์ทาวรดี เลขที่ 711 ถนนเพชรเกษม ตำบลห้วยจรเข้ม้า อำเภอเมืองนครปฐม จังหวัดนครปฐม 73000
วันที่เข้าบริการ วันที่ 17 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2568

ลำดับที่	หมายเลขหน่วย	เลขที่ห้องชุด	รอบที่1	รอบที่2	หมายเหตุ
105.	F608	179/272	/		
106.	F701	179/274	/		
107.	F705	179/278	/		
108.	F706	179/279	/		
109.	F805	179/287	/		
110.	F806	179/288	/		
111.	G102	179/290	/		
112.	G104	179/292	/		
113.	G105	179/293	/		
114.	G106	179/294	/		
115.	G108	179/296	/		
116.	G201	179/297	/		
117.	G206	179/302	/		
118.	G208	179/304	/		
119.	G212	179/308	/		
120.	G213	179/309	/		
121.	G215	179/311	/		
122.	G304	179/315	/		
123.	G306	179/317	/		
124.	G307	179/318	/		
125.	G313	179/324	/		
126.	G316	179/327	/		
127.	G318	179/329	/		
128.	G319	179/330	/		
129.	G320	179/331	/		
130.	G321	179/332	/		



ห้างหุ้นส่วนจำกัด พี.เอส.เค. เซอร์วิส 2009
(P.S.K. SERVICE 2009 LIMITED PARTNERSHIP)
1136/7 ถ.ไชยพร ต.แม่กลอง อ.เมืองฯ จ.สมุทรสงคราม 75000
ติดต่อ : 034-711669 , 081-9462025 E-mail : wantana.pak@gmail.com
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0 7535 57000 10 2

สถานที่บริการ โรงแรมต้า แกรนด์ทาวรดี เลขที่ 711 ถนนเพชรเกษม ตำบลห้วยจรเข้ม้า อำเภอเมืองนครปฐม จังหวัดนครปฐม 73000
วันที่เข้าบริการ วันที่ 17 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2568

ลำดับที่	หมายเลขหน่วย	เลขที่ห้องชุด	รอบที่1	รอบที่2	หมายเหตุ
79.	E506	179/196	/		
80.	E508	179/198	/		
81.	E509	179/199	/		
82.	E604	179/203	/		
83.	E607	179/206	/		
84.	E609	179/208	/		
85.	E701	179/209	/		
86.	E702	179/210	/		
87.	E703	179/211	/		
88.	E704	179/212	/		
89.	E705	179/213	/		
90.	E709	179/217	/		
91.	E801	179/218	/		
92.	E802	179/219	/		
93.	F103	179/224	/		
94.	F104	179/225	/		
95.	F106	179/227	/		
96.	F205	179/233	/		
97.	F301	179/238	/		
98.	F302	179/239	/		
99.	F307	179/244	/		
100.	F407	179/253	/		
101.	F409	179/255	/		
102.	F509	179/264	/		
103.	F601	179/265	/		
104.	F603	179/267	/		



เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0 7535 57000 10 2

สถานที่ให้บริการ โรงพยาบาล แกรนด์พาวริ เลขที่ 711 ถนนเพชรเกษม ตำบลหัวจรเข้ อำเภอเมืองนครปฐม จังหวัดนครปฐม 73000
วันที่เข้ารับบริการ วันที่.....17.....เดือน.....กรกฎาคม.....พ.ศ.2568.....

[illegible]

ลำดับที่	หมายเลขหน่วย	เลขที่ห้องชุด	รอบที่1	รอบที่2	หมายเหตุ
131.	G401	179/334	/		
132.	G405	179/338	/		
133.	G406	179/339	/		
134.	G408	179/341	/		
135.	G417	179/350	/		
136.	G418	179/351	/		
137.	G422	179/355	/		
138.	G403	179/358	/		
139.	G507	179/362	/		
140.	G511	179/366	/		
141.	G516	179/371	/		
142.	G603	179/384	/		
143.	G604	179/385	/		
144.	G607	179/388	/		
145.	G608	179/389	/		
146.	G609	179/390	/		
147.	G611	179/392	/		
148.	G612	179/393	/		
149.	G620	179/401	/		
150.	G621	179/402	/		
151.	G624	179/405	/		
152.	G625	179/406	/		
153.	G626	179/407	/		
154.	G704	179/411	/		
155.	G708	179/415	/		
156.	G714	179/421	/		



ห้างหุ้นส่วนจำกัด พี.เอส.เค. เซอร์วิส 2009
(P.S.K. SERVICE 2009 LIMITED PARTNERSHIP)
1136/7 ถ.ไชยพร ต.แม่กลอง อ.เมืองฯ จ.สมุทรสงคราม 75000
ติดต่อ : 034-711669 , 081-9462025 E-mail : wantana.pak@gmail.com
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0 7535 57000 10 2

สถานที่บริการ โรงแรมไม้ด้า แกรนด์ทาวเวอร์ เลขที่ 711 ถนนเพชรเกษม ตำบลห้วยจรเข้ม้า อำเภอเมืองนครปฐม จังหวัดนครปฐม 73000
วันที่ให้บริการ วันที่ 17 เดือน กรกฎาคม พ.ศ.2568.....

ลำดับที่	หมายเลขหน่วย	เลขที่ห้องชุด	รอบที่1	รอบที่2	หมายเหตุ
27.	A706	179/54	/		
28.	A707	179/55	/		
29.	A801	179/57	/		
30.	A804	179/60	/		
31.	B103	179/64*	/		
32.	B104	179/65*	/		
33.	B105	179/66*	/		
34.	B106	179/67	/		
35.	B202	179/69	/		
36.	B203	179/70	/		
37.	C103	179/76	/		
38.	C104	179/77	/		
39.	C105	179/78	/		
40.	C205	179/84	/		
41.	D101	179/92	/		
42.	D103	179/94*	/		
43.	D104	179/95	/		
44.	D105	179/96	/		
45.	D107	179/98	/		
46.	D108	179/99	/		
47.	D201	179/101	/		
48.	D203	179/103	/		
49.	D204	179/104	/		
50.	D205	179/105	/		
51.	D207	179/107	/		
52.	D208	179/108	/		



ห้างหุ้นส่วนจำกัด พี.เอส.เค. เซอร์วิส 2009
(P.S.K. SERVICE 2009 LIMITED PARTNERSHIP)
1136/7 ถ.ไชยพร ต.แม่กลอง อ.เมืองฯ จ.สมุทรสงคราม 75000
ติดต่อ : 034-711669 , 081-9462025 E-mail : wantana.pak@gmail.com
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0 7535 57000 10 2

สถานที่บริการ โรงแรมไม้ด้า แกรนด์ทาวเวอร์ เลขที่ 711 ถนนเพชรเกษม ตำบลห้วยจรเข้ม้า อำเภอเมืองนครปฐม จังหวัดนครปฐม 73000
วันที่ให้บริการ วันที่ 17 เดือน กรกฎาคม พ.ศ.2568.....

ลำดับที่	หมายเลขหน่วย	เลขที่ห้องชุด	รอบที่1	รอบที่2	หมายเหตุ
1.	A101	179/1	/		
2.	A103	179/3	/		
3.	A104	179/4	/		
4.	A105	179/5	/		
5.	A201	179/9	/		
6.	A302	179/18	/		
7.	A305	179/21	/		
8.	A307	179/23	/		
9.	A403	179/27	/		
10.	A404	179/28	/		
11.	A406	179/30	/		
12.	A502	179/34	/		
13.	A505	179/37	/		
14.	A506	179/38	/		
15.	A508	179/40	/		
16.	A601	179/41	/		
17.	A602	179/42	/		
18.	A603	179/43	/		
19.	A604	179/44	/		
20.	A605	179/45	/		
21.	A606	179/46	/		
22.	A608	179/48	/		
23.	A702	179/50	/		
24.	A703	179/51	/		
25.	A704	179/52	/		
26.	A705	179/53	/		



ห้างหุ้นส่วนจำกัด พี.เอส.เค. เซอร์วิส 2009
(P.S.K. SERVICE 2009 LIMITED PARTNERSHIP)
1136/7 ถ.ไชยพร ต.แม่กลอง อ.เมืองฯ จ.สมุทรสงคราม 75000
ติดต่อ : 034-711669 , 081-9462025 E-mail : wantana.pak@gmail.com
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0 7535 57000 10 2

สถานที่บริการ โรงแรมไม้คำ แกรนด์ทาวรดี เลขที่ 711 ถนนเพชรเกษม ตำบลห้วยจรเข้มะ อำเภอเมืองนครปฐม จังหวัดนครปฐม 73000
วันที่เข้าบริการ วันที่.....17.....เดือน.....กรกฎาคม.....พ.ศ.2568.....

ลำดับที่	หมายเลขหน่วย	เลขที่ห้องชุด	รอบที่1	รอบที่2	หมายเหตุ
79.	E106	179/161	/		
80.	E205	179/168	/		
81.	E206	179/169	/		
82.	E302	179/174	/		
83.	E303	179/175	/		
84.	E305	179/177	/		
85.	E307	179/179	/		
86.	E402	179/183	/		
87.	E403	179/184	/		
88.	E601	179/200*	/		
89.	E602	179/201	/		
90.	E603	179/202	/		
91.	E605	179/204	/		
92.	E707	179/215	/		
93.	E708	179/216	/		
94.	E803	179/220	/		
95.	E804	179/221	/		
96.	F101	179/222	/		
97.	F102	179/232	/		
98.	F105	179/226	/		
99.	F201	179/229	/		
100.	F202	179/230	/		
101.	F203	179/231	/		
102.	F204	179/232	/		
103.	F206	179/234	/		
104.	F207	179/235	/		



ห้างหุ้นส่วนจำกัด พี.เอส.เค. เซอร์วิส 2009
(P.S.K. SERVICE 2009 LIMITED PARTNERSHIP)
1136/7 ถ.ไชยพร ต.แม่กลอง อ.เมืองฯ จ.สมุทรสงคราม 75000
ติดต่อ : 034-711669 , 081-9462025 E-mail : wantana.pak@gmail.com
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0 7535 57000 10 2

สถานที่บริการ โรงแรมไม้คำ แกรนด์ทาวรดี เลขที่ 711 ถนนเพชรเกษม ตำบลห้วยจรเข้มะ อำเภอเมืองนครปฐม จังหวัดนครปฐม 73000
วันที่เข้าบริการ วันที่.....17.....เดือน.....กรกฎาคม.....พ.ศ.2568.....

ลำดับที่	หมายเลขหน่วย	เลขที่ห้องชุด	รอบที่1	รอบที่2	หมายเหตุ
53.	D209	179/109	/		
54.	D305	179/114	/		
55.	D306	179/115	/		
56.	D308	179/117*	/		
57.	D402	179/119	/		
58.	D403	179/120	/		
59.	D404	179/121	/		
60.	D405	179/122	/		
61.	D408	179/125	/		
62.	D502	179/127*	/		
63.	D504	179/129*	/		
64.	D505	179/130*	/		
65.	D506	179/131*	/		
66.	D507	179/132	/		
67.	D508	179/133	/		
68.	D509	179/134*	/		
69.	D511	179/136	/		
70.	D512	179/137*	/		
71.	D515	179/140	/		
72.	D605	179/145	/		
73.	D606	179/146	/		
74.	D607	179/147	/		
75.	D610	179/150*	/		
76.	D614	179/154	/		
77.	D615	179/155	/		
78.	E101	179/156	/		



ห้างหุ้นส่วนจำกัด พี.เอส.เค. เซอร์วิส 2009
(P.S.K. SERVICE 2009 LIMITED PARTNERSHIP)
1136/7 ถนนพหลโยธิน กรุงเทพมหานคร 10210
ติดต่อ : 034-711669 , 081-9462025 E-mail : wantana.pak@gmail.com
เลขประจำตัวเสียภาษีอากร 0 7535 57000 10 2

สถานที่บริการ โรงแรมไม้แดงหาดยาวดี เลขที่ 711 ถนนพหลโยธิน ตำบลห้วยจรเข้ม้า อำเภอเมืองนครปฐม จังหวัดนครปฐม 73000
วันที่เข้าบริการ วันที่.....17.....เดือน.....กรกฎาคม.....พ.ศ.2568.....

ลำดับที่	หมายเลขหน่วย	เลขที่ห้องชุด	รอบที่1	รอบที่2	หมายเหตุ
131.	F703	179/276	/		
132.	F704	179/277	/		
133.	F707	179/280	/		
134.	F708	179/281	/		
135.	F801	179/283	/		
136.	F802	179/284	/		
137.	F804	179/286	/		
138.	G101	179/289	/		
139.	G103	179/291	/		
140.	G202	179/298	/		
141.	G203	179/299	/		
142.	G205	179/301	/		
143.	G207	179/303	/		
144.	G209	179/305	/		
145.	G211	179/307	/		
146.	G214	179/310	/		
147.	G301	179/312	/		
148.	G302	179/313	/		
149.	G303	179/314	/		
150.	G305	179/316	/		
151.	G308	179/319	/		
152.	G309	179/320	/		
153.	G310	179/321	/		
154.	G312	179/323	/		
155.	G314	179/325	/		
156.	G315	179/326	/		



ห้างหุ้นส่วนจำกัด พี.เอส.เค. เซอร์วิส 2009
(P.S.K. SERVICE 2009 LIMITED PARTNERSHIP)
1136/7 ถนนพหลโยธิน กรุงเทพมหานคร 10210
ติดต่อ : 034-711669 , 081-9462025 E-mail : wantana.pak@gmail.com
เลขประจำตัวเสียภาษีอากร 0 7535 57000 10 2

สถานที่บริการ โรงแรมไม้แดงหาดยาวดี เลขที่ 711 ถนนพหลโยธิน ตำบลห้วยจรเข้ม้า อำเภอเมืองนครปฐม จังหวัดนครปฐม 73000
วันที่เข้าบริการ วันที่.....17.....เดือน.....กรกฎาคม.....พ.ศ.2568.....

ลำดับที่	หมายเลขหน่วย	เลขที่ห้องชุด	รอบที่1	รอบที่2	หมายเหตุ
105.	F208	179/236	/		
106.	F209	179/237	/		
107.	F303	179/240	/		
108.	F304	179/241	/		
109.	F305	179/242	/		
110.	F306	179/243	/		
111.	F308	179/245	/		
112.	F309	179/246	/		
113.	F401	179/247	/		
114.	F402	179/248	/		
115.	F403	179/249	/		
116.	F404	179/250	/		
117.	F405	179/251	/		
118.	F406	179/252	/		
119.	F408	179/254	/		
120.	F501	179/256	/		
121.	F502	179/257	/		
122.	F505	179/260	/		
123.	F506	179/261	/		
124.	F507	179/262	/		
125.	F508	179/263	/		
126.	F602	179/266	/		
127.	F604	179/268	/		
128.	F607	179/271	/		
129.	F609	179/273	/		
130.	F702	179/275	/		



ห้างหุ้นส่วนจำกัด พี.เอส.เค. เซอร์วิส 2009

(P.S.K. SERVICE 2009 LIMITED PARTNERSHIP)

1136/7 ถ.ไชยพร ต.แม่กลอง อ.เมืองฯ จ.สมุทรสงคราม 75000

ติดต่อ : 034-711669 , 081-9462025 E-mail : wantana.pak@gmail.com

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0 7535 57000 10 2

สถานที่บริการ โรงแรมไม้ด้า แกรนด์ทาวริส เลขที่ 711 ถนนเพชรเกษม ตำบลห้วยกระเจา อำเภอเมืองนครปฐม จังหวัดนครปฐม 73000
วันที่เข้าบริการ วันที่.....17.....เดือน.....กรกฎาคม.....พ.ศ.2568.....

ลำดับที่	หมายเลขหน่วย	เลขที่ห้องชุด	รอบที่1	รอบที่2	หมายเหตุ
183.	G524	179/379	/		
184.	G526	179/381	/		
185.	G601	179/382	/		
186.	G602	179/383	/		
187.	G605	179/386	/		
188.	G606	179/387	/		
189.	G610	179/391	/		
190.	G613	179/394	/		
191.	G614	179/395	/		
192.	G616	179/397	/		
193.	G622	179/403	/		
194.	G623	179/404	/		
195.	G702	179/409	/		
196.	G703	179/410	/		
197.	G706	179/413	/		
198.	G707	179/414	/		
199.	G709	179/416	/		
200.	G710	179/417	/		
201.	G711	179/418	/		
202.	G712	179/419	/		
203.	G713	179/420	/		
204.	G715	179/422	/		
205.	G717	179/424	/		
206.	G718	179/425	/		
207.	G721	179/428	/		
208.	G805	179/438	/		



ห้างหุ้นส่วนจำกัด พี.เอส.เค. เซอร์วิส 2009

(P.S.K. SERVICE 2009 LIMITED PARTNERSHIP)

1136/7 ถ.ไชยพร ต.แม่กลอง อ.เมืองฯ จ.สมุทรสงคราม 75000

ติดต่อ : 034-711669 , 081-9462025 E-mail : wantana.pak@gmail.com

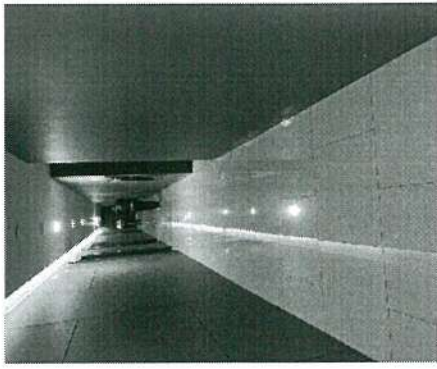
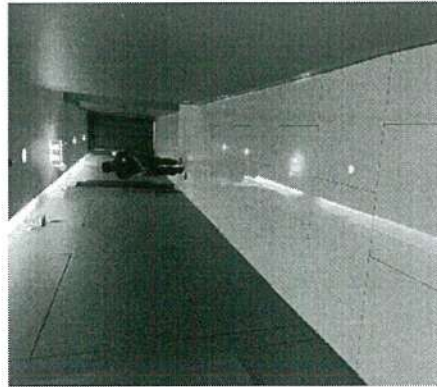
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0 7535 57000 10 2

สถานที่บริการ โรงแรมไม้ด้า แกรนด์ทาวริส เลขที่ 711 ถนนเพชรเกษม ตำบลห้วยกระเจา อำเภอเมืองนครปฐม จังหวัดนครปฐม 73000
วันที่เข้าบริการ วันที่.....17.....เดือน.....กรกฎาคม.....พ.ศ.2568.....

ลำดับที่	หมายเลขหน่วย	เลขที่ห้องชุด	รอบที่1	รอบที่2	หมายเหตุ
157.	G317	179/328	/		
158.	G322	179/333	/		
159.	G403	179/336	/		
160.	G404	179/337	/		
161.	G407	179/340	/		
162.	G409	179/342	/		
163.	G410	179/343	/		
164.	G412	179/345	/		
165.	G413	179/346	/		
166.	G415	179/348	/		
167.	G416	179/349	/		
168.	G419	179/352	/		
169.	G501	179/356	/		
170.	G504	179/359	/		
171.	G505	179/360	/		
172.	G506	179/361	/		
173.	G508	179/363	/		
174.	G509	179/364	/		
175.	G510	179/365	/		
176.	G513	179/368	/		
177.	G517	179/372	/		
178.	G518	179/373	/		
179.	G520	179/375	/		
180.	G521	179/376	/		
181.	G522	179/377	/		
182.	G523	179/378	/		



เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0 7535 57000 10 2



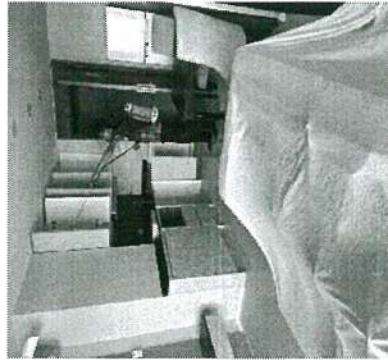
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0 7535 57000 10 2

สถานที่บริการ โรงแรมได้ แกรนด์ทาวรด์ เลขที่ 711 ถนนพหลโยธิน ตำบลหัวจรเข้ อำเภอเมืองนครปฐม จังหวัดนครปฐม 73000
วันที่ให้บริการ วันที่.....17.....เดือน.....กรกฎาคม.....พ.ศ.2568.....

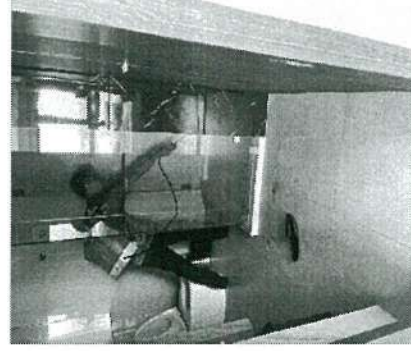
[illegible]



ห้างหุ้นส่วนจำกัด พี.เอส.เค. เซอร์วิส 2009
(P.S.K. SERVICE 2009 LIMITED PARTNERSHIP)
1136/7 ถ.ไชยพร ต.แม่กลอง อ.เมืองฯ จ.สมุทรสงคราม 75000
ติดต่อ : 034-711669 , 081-9462025 E-mail : wantana.pak@gmail.com
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0 7535 57000 10 2

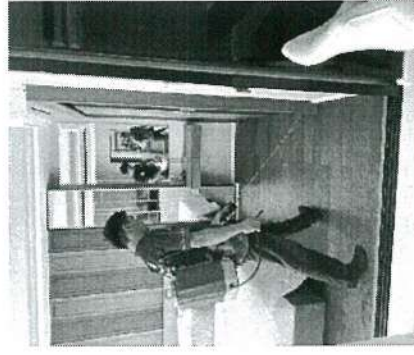


ห้างหุ้นส่วนจำกัด พี.เอส.เค. เซอร์วิส 2009
(P.S.K. SERVICE 2009 LIMITED PARTNERSHIP)
1136/7 ถ.ไชยพร ต.แม่กลอง อ.เมืองฯ จ.สมุทรสงคราม 75000
ติดต่อ : 034-711669 , 081-9462025 E-mail : wantana.pak@gmail.com
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0 7535 57000 10 2

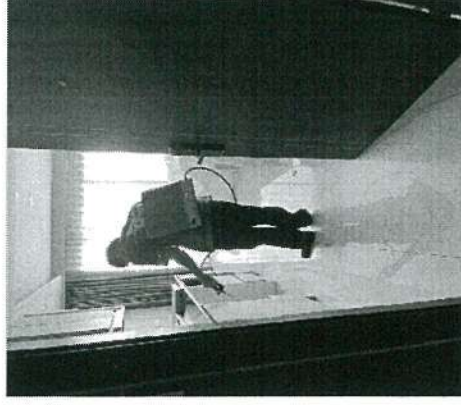




ห้างหุ้นส่วนจำกัด พี.เอส.เค. เซอร์วิส 2009
(P.S.K. SERVICE 2009 LIMITED PARTNERSHIP)
1136/7 ถ.ไชยพร ต.แม่กลอง อ.เมืองฯ จ.สมุทรสงคราม 75000
ติดต่อ : 034-711669 , 081-9462025 E-mail : wantana.pak@gmail.com
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0 7535 57000 10 2

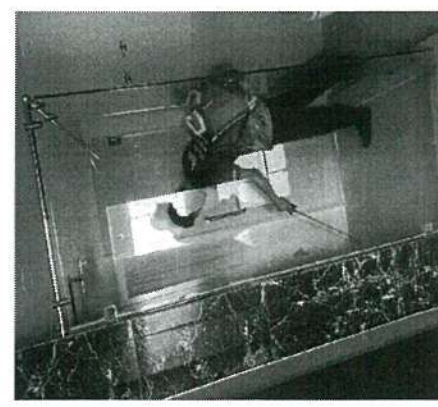


ห้างหุ้นส่วนจำกัด พี.เอส.เค. เซอร์วิส 2009
(P.S.K. SERVICE 2009 LIMITED PARTNERSHIP)
1136/7 ถ.ไชยพร ต.แม่กลอง อ.เมืองฯ จ.สมุทรสงคราม 75000
ติดต่อ : 034-711669 , 081-9462025 E-mail : wantana.pak@gmail.com
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0 7535 57000 10 2





ห้างหุ้นส่วนจำกัด พี.เอส.เค. เซอร์วิส 2009
(P.S.K. SERVICE 2009 LIMITED PARTNERSHIP)
1136/7 ถ.ไชยพร ต.แม่กลอง อ.เมืองฯ จ.สมุทรสงคราม 75000
ติดต่อ : 034-711669 , 081-9462025 E-mail : wantana.pak@gmail.com
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0 7535 57000 10 2



ห้างหุ้นส่วนจำกัด พี.เอส.เค. เซอร์วิส 2009
(P.S.K. SERVICE 2009 LIMITED PARTNERSHIP)
1136/7 ถ.ไชยพร ต.แม่กลอง อ.เมืองฯ จ.สมุทรสงคราม 75000
ติดต่อ : 034-711669 , 081-9462025 E-mail : wantana.pak@gmail.com
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0 7535 57000 10 2

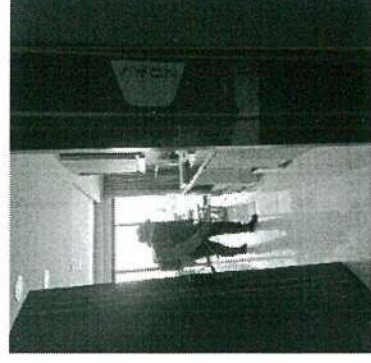




ห้างหุ้นส่วนจำกัด พี.เอส.เค. เซอร์วิส 2009
(P.S.K. SERVICE 2009 LIMITED PARTNERSHIP)
1136/7 ถ.ไชยพร ต.แม่กลอง อ.เมืองฯ จ.สมุทรสงคราม 75000
ติดต่อ : 034-711669 , 081-9462025 E-mail : wantana.pak@gmail.com
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0 7535 57000 10 2

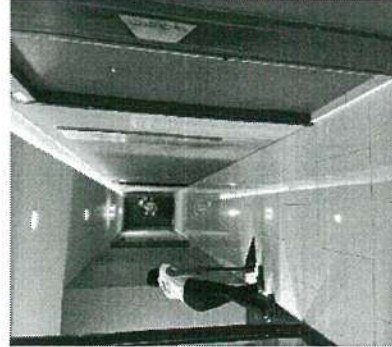


ห้างหุ้นส่วนจำกัด พี.เอส.เค. เซอร์วิส 2009
(P.S.K. SERVICE 2009 LIMITED PARTNERSHIP)
1136/7 ถ.ไชยพร ต.แม่กลอง อ.เมืองฯ จ.สมุทรสงคราม 75000
ติดต่อ : 034-711669 , 081-9462025 E-mail : wantana.pak@gmail.com
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0 7535 57000 10 2





ห้างหุ้นส่วนจำกัด พี.เอส.เค. เซอร์วิส 2009
(P.S.K. SERVICE 2009 LIMITED PARTNERSHIP)
1136/7 อ.ไชยพร ต.แม่กลอง อ.เมืองฯ จ.สมุทรสงคราม 75000
ติดต่อ : 034-711669 , 081-9462025 E-mail : wantana.pak@gmail.com
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0 7535 57000 10 2



ห้างหุ้นส่วนจำกัด พี.เอส.เค. เซอร์วิส 2009
(P.S.K. SERVICE 2009 LIMITED PARTNERSHIP)
1136/7 อ.ไชยพร ต.แม่กลอง อ.เมืองฯ จ.สมุทรสงคราม 75000
ติดต่อ : 034-711669 , 081-9462025 E-mail : wantana.pak@gmail.com
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0 7535 57000 10 2





ห้างหุ้นส่วนจำกัด พี.เอส.เค. เซอร์วิส 2009
(P.S.K. SERVICE 2009 LIMITED PARTNERSHIP)
1136/7 ถ.ไชยพร ต.แม่กลอง อ.เมืองฯ จ.สมุทรสงคราม 75000
ติดต่อ : 034-711669 , 081-9462025 E-mail : wantana.pak@gmail.com
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0 7535 57000 10 2

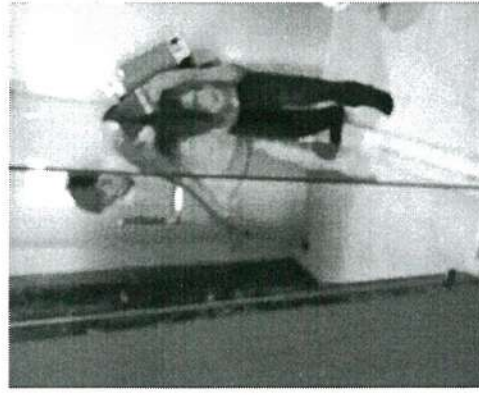
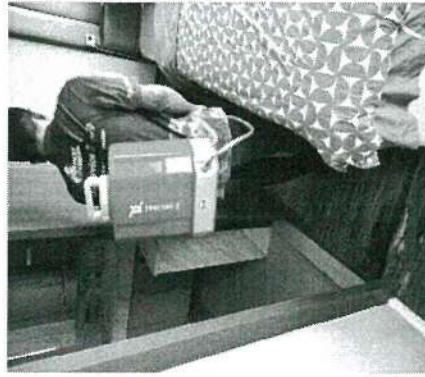


ห้างหุ้นส่วนจำกัด พี.เอส.เค. เซอร์วิส 2009
(P.S.K. SERVICE 2009 LIMITED PARTNERSHIP)
1136/7 ถ.ไชยพร ต.แม่กลอง อ.เมืองฯ จ.สมุทรสงคราม 75000
ติดต่อ : 034-711669 , 081-9462025 E-mail : wantana.pak@gmail.com
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0 7535 57000 10 2

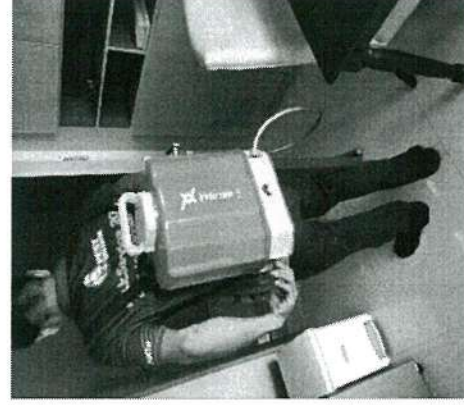
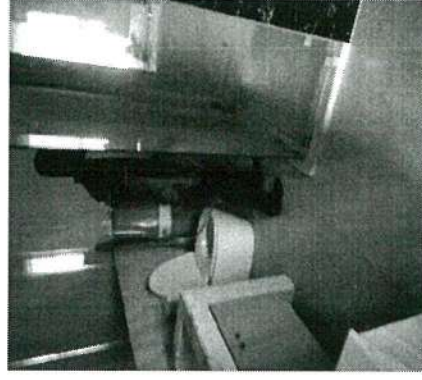




ห้างหุ้นส่วนจำกัด พี.เอส.เค. เซอร์วิส 2009
(P.S.K. SERVICE 2009 LIMITED PARTNERSHIP)
1136/7 ถ.ไชยพร ต.แม่กลอง อ.เมืองฯ จ.สมุทรสงคราม 75000
ติดต่อ : 034-711669 , 081-9462025 E-mail : wantana.pak@gmail.com
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0 7535 57000 10 2

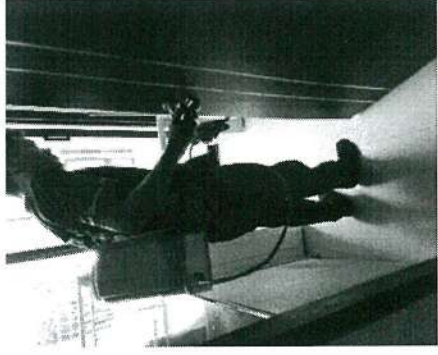


ห้างหุ้นส่วนจำกัด พี.เอส.เค. เซอร์วิส 2009
(P.S.K. SERVICE 2009 LIMITED PARTNERSHIP)
1136/7 ถ.ไชยพร ต.แม่กลอง อ.เมืองฯ จ.สมุทรสงคราม 75000
ติดต่อ : 034-711669 , 081-9462025 E-mail : wantana.pak@gmail.com
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0 7535 57000 10 2

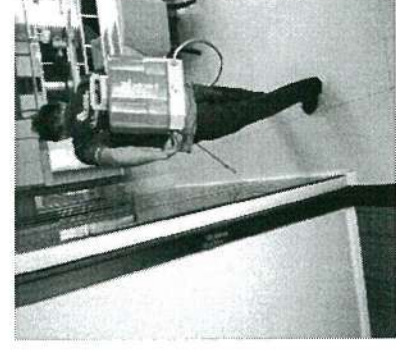




ห้างหุ้นส่วนจำกัด พี.เอส.เค. เซอร์วิส 2009
(P.S.K. SERVICE 2009 LIMITED PARTNERSHIP)
1136/7 ถ.ไชยพร ต.แม่กลอง อ.เมืองฯ จ.สมุทรสงคราม 75000
ติดต่อ : 034-711669 , 081-9462025 E-mail : wantana.pak@gmail.com
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0 7535 57000 10 2



ห้างหุ้นส่วนจำกัด พี.เอส.เค. เซอร์วิส 2009
(P.S.K. SERVICE 2009 LIMITED PARTNERSHIP)
1136/7 ถ.ไชยพร ต.แม่กลอง อ.เมืองฯ จ.สมุทรสงคราม 75000
ติดต่อ : 034-711669 , 081-9462025 E-mail : wantana.pak@gmail.com
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0 7535 57000 10 2





ห้างหุ้นส่วนจำกัด พี.เอส.เค. เซอร์วิส 2009
(P.S.K. SERVICE 2009 LIMITED PARTNERSHIP)
1136/7 ถ.ไชยพร ต.แม่กลอง อ.เมืองฯ จ.สมุทรสงคราม 75000
ติดต่อ : 034-711669 , 081-9462025 E-mail : wantana.pak@gmail.com
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0 7535 57000 10 2



ห้างหุ้นส่วนจำกัด พี.เอส.เค. เซอร์วิส 2009
(P.S.K. SERVICE 2009 LIMITED PARTNERSHIP)
1136/7 ถ.ไชยพร ต.แม่กลอง อ.เมืองฯ จ.สมุทรสงคราม 75000
ติดต่อ : 034-711669 , 081-9462025 E-mail : wantana.pak@gmail.com
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0 7535 57000 10 2

สถานที่บริการ โรงแรมไม้ด้า แกรนด์ รีสอร์ท ภูเก็ต เลขที่ 179/450 ซอยหาดสุรินทร์ 4 หมู่3 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง ภูเก็ต 83110

วันที่เข้าบริการ วันที่....04-..05..เดือน.....สิงหาคม.....พ.ศ.2568.....(บ้านพักวิลล่า 34 หลัง)

ลำดับที่	เลขที่ห้อง	วันเข้าดำเนินการครั้งที่1	วันเข้าดำเนินการครั้งที่2	ปัญหาที่พบเจอ	วิธีการจัดการ	หมายเหตุ
1.	8101	04-05/08/68	-	-	ดำเนินการอัดน้ำยาเคมีเข้าท่อพร้อมฉีดเคมีรอบบ้าน	-
2.	8102	04-05/08/68	-	-	ดำเนินการอัดน้ำยาเคมีเข้าท่อพร้อมฉีดเคมีรอบบ้าน	-
3.	8103	04-05/08/68	-	-	ดำเนินการอัดน้ำยาเคมีเข้าท่อพร้อมฉีดเคมีรอบบ้าน	-
4.	8104	04-05/08/68	-	-	ดำเนินการอัดน้ำยาเคมีเข้าท่อพร้อมฉีดเคมีรอบบ้าน	-
5.	8105	04-05/08/68	-	-	ดำเนินการอัดน้ำยาเคมีเข้าท่อพร้อมฉีดเคมีรอบบ้าน	-
6.	8106	04-05/08/68	-	-	ดำเนินการอัดน้ำยาเคมีเข้าท่อพร้อมฉีดเคมีรอบบ้าน	-
7.	8107	04-05/08/68	-	-	ดำเนินการอัดน้ำยาเคมีเข้าท่อพร้อมฉีดเคมีรอบบ้าน	-
8.	8108	04-05/08/68	-	-	ดำเนินการอัดน้ำยาเคมีเข้าท่อพร้อมฉีดเคมีรอบบ้าน	-
9.	8109	04-05/08/68	-	-	ดำเนินการอัดน้ำยาเคมีเข้าท่อพร้อมฉีดเคมีรอบบ้าน	-
10.	8110	04-05/08/68	-	-	ดำเนินการอัดน้ำยาเคมีเข้าท่อพร้อมฉีดเคมีรอบบ้าน	-



ห้างหุ้นส่วนจำกัด พี.เอส.เค. เซอร์วิส 2009

(P.S.K. SERVICE 2009 LIMITED PARTNERSHIP)

1136/7 ถ.ไชยพร ต.แม่กลอง อ.เมืองฯ จ.สมุทรสงคราม 75000

ติดต่อ : 034-711669 , 081-9462025 E-mail : wantana.pak@gmail.com

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0 7535 57000 10 2

สถานที่บริการ โรงแรมไมด้า แกรนด์ รีสอร์ท ภูเก็ต เลขที่ 179/450 ซอยหาดสุรินทร์ 4 หมู่3 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง ภูเก็ต 83110

วันที่เข้าบริการ วันที่....04.-.05..เดือน.....สิงหาคม.....พ.ศ.2568.....(บ้านพักวิลล่า 34 หลัง)

ลำดับที่	เลขที่ห้อง	วันเข้าดำเนินการครั้งที่1	วันเข้าดำเนินการครั้งที่2	ปัญหาที่พบเจอ	วิธีการจัดการ	หมายเหตุ
11.	8111	04-05/08/68	-	-	ดำเนินการอัดน้ำยาเคมีเข้าท่อพร้อมฉีดเคมีรอบบ้าน	-
12.	8113	04-05/08/68	-	-	ดำเนินการอัดน้ำยาเคมีเข้าท่อพร้อมฉีดเคมีรอบบ้าน	-
13.	8114	04-05/08/68	-	-	ดำเนินการอัดน้ำยาเคมีเข้าท่อพร้อมฉีดเคมีรอบบ้าน	-
14.	8115	04-05/08/68	-	-	ดำเนินการอัดน้ำยาเคมีเข้าท่อพร้อมฉีดเคมีรอบบ้าน	-
15.	8116	04-05/08/68	-	-	ดำเนินการอัดน้ำยาเคมีเข้าท่อพร้อมฉีดเคมีรอบบ้าน	-
16.	8117	04-05/08/68	-	-	ดำเนินการอัดน้ำยาเคมีเข้าท่อพร้อมฉีดเคมีรอบบ้าน	-
17.	8118	04-05/08/68	-	-	ดำเนินการอัดน้ำยาเคมีเข้าท่อพร้อมฉีดเคมีรอบบ้าน	-
18.	8120	04-05/08/68	-	-	ดำเนินการอัดน้ำยาเคมีเข้าท่อพร้อมฉีดเคมีรอบบ้าน	-
19.	8121	04-05/08/68	-	-	ดำเนินการอัดน้ำยาเคมีเข้าท่อพร้อมฉีดเคมีรอบบ้าน	-
20.	8122	04-05/08/68	-	-	ดำเนินการอัดน้ำยาเคมีเข้าท่อพร้อมฉีดเคมีรอบบ้าน	-



ห้างหุ้นส่วนจำกัด พี.เอส.เค. เซอร์วิส 2009

(P.S.K. SERVICE 2009 LIMITED PARTNERSHIP)

1136/7 ถ.ไชยพร ต.แม่กลอง อ.เมืองฯ จ.สมุทรสงคราม 75000

ติดต่อ : 034-711669 , 081-9462025 E-mail : wantana.pak@gmail.com

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0 7535 57000 10 2

สถานที่บริการ โรงแรมไมด้า แกรนด์ รีสอร์ท ภูเก็ต เลขที่ 179/450 ซอยหาดสุรินทร์ 4 หมู่3 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง ภูเก็ต 83110

วันที่เข้าบริการ วันที่....04.-.05..เดือน.....สิงหาคม.....พ.ศ.2568.....(บ้านพักวิลล่า 34 หลัง)

ลำดับที่	เลขที่ห้อง	วันเข้าดำเนินการครั้งที่1	วันเข้าดำเนินการครั้งที่2	ปัญหาที่พบเจอ	วิธีการจัดการ	หมายเหตุ
21.	8124	04-05/08/68	-	-	ดำเนินการอัดน้ำยาเคมีเข้าท่อพร้อมฉีดเคมีรอบบ้าน	-
22.	8125	04-05/08/68	-	-	ดำเนินการอัดน้ำยาเคมีเข้าท่อพร้อมฉีดเคมีรอบบ้าน	-
23.	8126	04-05/08/68	-	-	ดำเนินการอัดน้ำยาเคมีเข้าท่อพร้อมฉีดเคมีรอบบ้าน	-
24.	8127	04-05/08/68	-	-	ดำเนินการอัดน้ำยาเคมีเข้าท่อพร้อมฉีดเคมีรอบบ้าน	-
25.	8128	04-05/08/68	-	-	ดำเนินการอัดน้ำยาเคมีเข้าท่อพร้อมฉีดเคมีรอบบ้าน	-
26.	8129	04-05/08/68	-	-	ดำเนินการอัดน้ำยาเคมีเข้าท่อพร้อมฉีดเคมีรอบบ้าน	-
27.	8131	04-05/08/68	-	-	ดำเนินการอัดน้ำยาเคมีเข้าท่อพร้อมฉีดเคมีรอบบ้าน	-
28.	8132	04-05/08/68	-	-	ดำเนินการอัดน้ำยาเคมีเข้าท่อพร้อมฉีดเคมีรอบบ้าน	-
29.	8133	04-05/08/68	-	-	ดำเนินการอัดน้ำยาเคมีเข้าท่อพร้อมฉีดเคมีรอบบ้าน	-
30.	8134	04-05/08/68	-	-	ดำเนินการอัดน้ำยาเคมีเข้าท่อพร้อมฉีดเคมีรอบบ้าน	-

ห้างหุ้นส่วนจำกัด พี.เอส.เค. เซอร์วิส 2009

(P.S.K. SERVICE 2009 LIMITED PARTNERSHIP)

1136/7 ถ.ไชยพร ต.แม่กลอง อ.เมืองฯ จ.สมุทรสงคราม 75000

ติดต่อ : 034-711669 , 081-9462025 E-mail : wantana.pak@gmail.com

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0 7535 57000 10 2

สถานที่บริการ โรงแรมไมด้า แกรนด์ รีสอร์ท ภูเก็ต เลขที่ 179/450 ซอยหาดสุรินทร์ 4 หมู่3 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง ภูเก็ต 83110

วันที่เข้ารับบริการ วันที่...04-.05...เดือน.....สิงหาคม.....พ.ศ.2568.....(บ้านพักวิลล่า 34 หลัง)

[illegible]

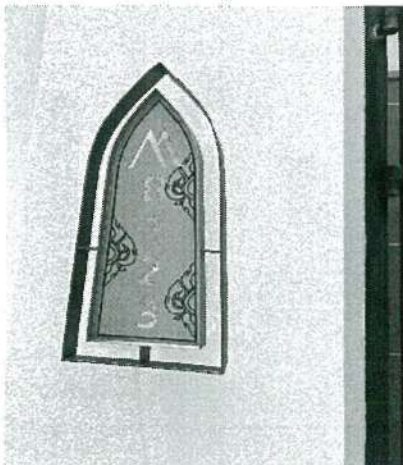
ห้างหุ้นส่วนจำกัด พี.เอส.เค. เซอร์วิส 2009

(P.S.K. SERVICE 2009 LIMITED PARTNERSHIP)

1136/7 ถ.ไชยพร ต.แม่กลอง อ.เมืองฯ จ.สมุทรสงคราม 75000

ติดต่อ : 034-711669 , 081-9462025 E-mail : wantana.pak@gmail.com

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0 7535 57000 10 2





ห้างหุ้นส่วนจำกัด พี.เอส.เค. เซอร์วิส 2009

(P.S.K. SERVICE 2009 LIMITED PARTNERSHIP)

1136/7 ถ.ไชยพร ต.แม่กลอง อ.เมืองฯ จ.สมุทรสงคราม 75000

ติดต่อ : 034-711669 , 081-9462025 E-mail : wantana.pak@gmail.com

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0 7535 57000 10 2



ห้างหุ้นส่วนจำกัด พี.เอส.เค. เซอร์วิส 2009

(P.S.K. SERVICE 2009 LIMITED PARTNERSHIP)

1136/7 ถ.ไชยพร ต.แม่กลอง อ.เมืองฯ จ.สมุทรสงคราม 75000

ติดต่อ : 034-711669 , 081-9462025 E-mail : wantana.pak@gmail.com

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0 7535 57000 10 2





ห้างหุ้นส่วนจำกัด พี.เอส.เค. เซอร์วิส 2009

(P.S.K. SERVICE 2009 LIMITED PARTNERSHIP)

1136/7 ถ.ไชยพร ต.แม่กลอง อ.เมืองฯ จ.สมุทรสงคราม 75000

ติดต่อ : 034-711669 , 081-9462025 E-mail : wantana.pak@gmail.com

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0 7535 57000 10 2



ห้างหุ้นส่วนจำกัด พี.เอส.เค. เซอร์วิส 2009

(P.S.K. SERVICE 2009 LIMITED PARTNERSHIP)

1136/7 ถ.ไชยพร ต.แม่กลอง อ.เมืองฯ จ.สมุทรสงคราม 75000

ติดต่อ : 034-711669 , 081-9462025 E-mail : wantana.pak@gmail.com

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0 7535 57000 10 2





ห้างหุ้นส่วนจำกัด พี.เอส.เค. เซอร์วิส 2009

(P.S.K. SERVICE 2009 LIMITED PARTNERSHIP)

1136/7 ถ.ไชยพร ต.แม่กลอง อ.เมืองฯ จ.สมุทรสงคราม 75000

ติดต่อ : 034-711669 , 081-9462025 E-mail : wantana.pak@gmail.com

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0 7535 57000 10 2



ห้างหุ้นส่วนจำกัด พี.เอส.เค. เซอร์วิส 2009

(P.S.K. SERVICE 2009 LIMITED PARTNERSHIP)

1136/7 ถ.ไชยพร ต.แม่กลอง อ.เมืองฯ จ.สมุทรสงคราม 75000

ติดต่อ : 034-711669 , 081-9462025 E-mail : wantana.pak@gmail.com

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0 7535 57000 10 2





ห้างหุ้นส่วนจำกัด พี.เอส.เค. เซอร์วิส 2009

(P.S.K. SERVICE 2009 LIMITED PARTNERSHIP)

1136/7 ถ.ไชยพร ต.แม่กลอง อ.เมืองฯ จ.สมุทรสงคราม 75000

ติดต่อ : 034-711669 , 081-9462025 E-mail : wantana.pak@gmail.com

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0 7535 57000 10 2



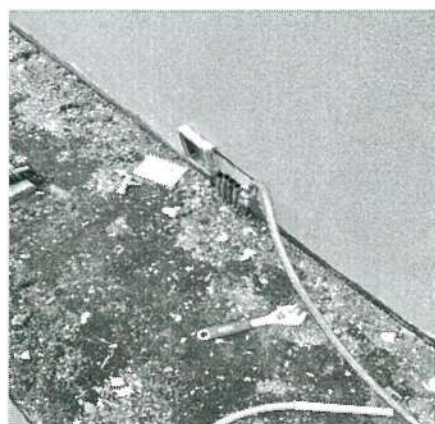
ห้างหุ้นส่วนจำกัด พี.เอส.เค. เซอร์วิส 2009

(P.S.K. SERVICE 2009 LIMITED PARTNERSHIP)

1136/7 ถ.ไชยพร ต.แม่กลอง อ.เมืองฯ จ.สมุทรสงคราม 75000

ติดต่อ : 034-711669 , 081-9462025 E-mail : wantana.pak@gmail.com

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0 7535 57000 10 2





ห้างหุ้นส่วนจำกัด พี.เอส.เค. เซอร์วิส 2009

(P.S.K. SERVICE 2009 LIMITED PARTNERSHIP)

1136/7 ถ.ไชยพร ต.แม่กลอง อ.เมืองฯ จ.สมุทรสงคราม 75000

ติดต่อ : 034-711669 , 081-9462025 E-mail : wantana.pak@gmail.com

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0 7535 57000 10 2



ห้างหุ้นส่วนจำกัด พี.เอส.เค. เซอร์วิส 2009

(P.S.K. SERVICE 2009 LIMITED PARTNERSHIP)

1136/7 ถ.ไชยพร ต.แม่กลอง อ.เมืองฯ จ.สมุทรสงคราม 75000

ติดต่อ : 034-711669 , 081-9462025 E-mail : wantana.pak@gmail.com

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0 7535 57000 10 2





ห้างหุ้นส่วนจำกัด พี.เอส.เค. เซอร์วิส 2009

(P.S.K. SERVICE 2009 LIMITED PARTNERSHIP)

1136/7 ถ.ไชยพร ต.แม่กลอง อ.เมืองฯ จ.สมุทรสงคราม 75000

ติดต่อ : 034-711669 , 081-9462025 E-mail : wantana.pak@gmail.com

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0 7535 57000 10 2



ห้างหุ้นส่วนจำกัด พี.เอส.เค. เซอร์วิส 2009

(P.S.K. SERVICE 2009 LIMITED PARTNERSHIP)

1136/7 ถ.ไชยพร ต.แม่กลอง อ.เมืองฯ จ.สมุทรสงคราม 75000

ติดต่อ : 034-711669 , 081-9462025 E-mail : wantana.pak@gmail.com

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0 7535 57000 10 2





ห้างหุ้นส่วนจำกัด พี.เอส.เค. เซอร์วิส 2009

(P.S.K. SERVICE 2009 LIMITED PARTNERSHIP)

1136/7 ถ.ไชยพร ต.แม่กลอง อ.เมืองฯ จ.สมุทรสงคราม 75000

ติดต่อ : 034-711669 , 081-9462025 E-mail : wantana.pak@gmail.com

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0 7535 57000 10 2



ห้างหุ้นส่วนจำกัด พี.เอส.เค. เซอร์วิส 2009

(P.S.K. SERVICE 2009 LIMITED PARTNERSHIP)

1136/7 ถ.ไชยพร ต.แม่กลอง อ.เมืองฯ จ.สมุทรสงคราม 75000

ติดต่อ : 034-711669 , 081-9462025 E-mail : wantana.pak@gmail.com

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0 7535 57000 10 2





ห้างหุ้นส่วนจำกัด พี.เอส.เค. เซอร์วิส 2009

(P.S.K. SERVICE 2009 LIMITED PARTNERSHIP)

1136/7 ถ.ไชยพร ต.แม่กลอง อ.เมืองฯ จ.สมุทรสงคราม 75000

ติดต่อ : 034-711669 , 081-9462025 E-mail : wantana.pak@gmail.com

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0 7535 57000 10 2



ห้างหุ้นส่วนจำกัด พี.เอส.เค. เซอร์วิส 2009

(P.S.K. SERVICE 2009 LIMITED PARTNERSHIP)

1136/7 ถ.ไชยพร ต.แม่กลอง อ.เมืองฯ จ.สมุทรสงคราม 75000

ติดต่อ : 034-711669 , 081-9462025 E-mail : wantana.pak@gmail.com

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0 7535 57000 10 2





ห้างหุ้นส่วนจำกัด พี.เอส.เค. เซอร์วิส 2009

(P.S.K. SERVICE 2009 LIMITED PARTNERSHIP)

1136/7 ถ.ไชยพร ต.แม่กลอง อ.เมืองฯ จ.สมุทรสงคราม 75000

ติดต่อ : 034-711669 , 081-9462025 E-mail : wantana.pak@gmail.com

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0 7535 57000 10 2



ห้างหุ้นส่วนจำกัด พี.เอส.เค. เซอร์วิส 2009

(P.S.K. SERVICE 2009 LIMITED PARTNERSHIP)

1136/7 ถ.ไชยพร ต.แม่กลอง อ.เมืองฯ จ.สมุทรสงคราม 75000

ติดต่อ : 034-711669 , 081-9462025 E-mail : wantana.pak@gmail.com

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0 7535 57000 10 2

สถานที่บริการ โรงแรมโนต้า แกรนด์ รีสอร์ท ภูเก็ต เลขที่ 179/450 ซอยหาดสุรินทร์ 4 หมู่3 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง ภูเก็ต 83110

วันที่เข้าบริการ วันที่...08...09...เดือน...กันยายน...พ.ศ.2568.....(บ้านพักวิลล่า 34 หลัง)

ลำดับที่	เลขที่ห้อง	วันเข้าดำเนินการครั้งที่1	วันเข้าดำเนินการครั้งที่2	ปัญหาที่พบเจอ	วิธีการจัดการ	หมายเหตุ
1.	8101	08-09/09/68	-	-	ดำเนินการฉีดพ่นน้ำยาเคมีพร้อมทั้งเปิดกระบอกสถานะนี้ฝังดิน	-
2.	8102	08-09/09/68	-	-	ดำเนินการฉีดพ่นน้ำยาเคมีพร้อมทั้งเปิดกระบอกสถานะนี้ฝังดิน	-
3.	8103	08-09/09/68	-	-	ดำเนินการฉีดพ่นน้ำยาเคมีพร้อมทั้งเปิดกระบอกสถานะนี้ฝังดิน	-
4.	8104	08-09/09/68	-	-	ดำเนินการฉีดพ่นน้ำยาเคมีพร้อมทั้งเปิดกระบอกสถานะนี้ฝังดิน	-
5.	8105	08-09/09/68	-	-	ดำเนินการฉีดพ่นน้ำยาเคมีพร้อมทั้งเปิดกระบอกสถานะนี้ฝังดิน	-
6.	8106	08-09/09/68	-	-	ดำเนินการฉีดพ่นน้ำยาเคมีพร้อมทั้งเปิดกระบอกสถานะนี้ฝังดิน	-
7.	8107	08-09/09/68	-	-	ดำเนินการฉีดพ่นน้ำยาเคมีพร้อมทั้งเปิดกระบอกสถานะนี้ฝังดิน	-
8.	8108	08-09/09/68	-	-	ดำเนินการฉีดพ่นน้ำยาเคมีพร้อมทั้งเปิดกระบอกสถานะนี้ฝังดิน	-
9.	8109	08-09/09/68	-	-	ดำเนินการฉีดพ่นน้ำยาเคมีพร้อมทั้งเปิดกระบอกสถานะนี้ฝังดิน	-
10.	8110	08-09/09/68	-	-	ดำเนินการฉีดพ่นน้ำยาเคมีพร้อมทั้งเปิดกระบอกสถานะนี้ฝังดิน	-



ห้างหุ้นส่วนจำกัด พี.เอส.เค. เซอร์วิส 2009

(P.S.K. SERVICE 2009 LIMITED PARTNERSHIP)

1136/7 ถ.ไชยพร ต.แม่กลอง อ.เมืองฯ จ.สมุทรสงคราม 75000

ติดต่อ : 034-711669 , 081-9462025 E-mail : wantana.pak@gmail.com

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0 7535 57000 10 2

สถานที่บริการ โรงแรมไม้ด้า แกรนด์ รีสอร์ท ภูเก็ต เลขที่ 179/450 ซอยหาดสุรินทร์ 4 หมู่3 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง ภูเก็ต 83110

วันที่เข้าบริการ วันที่...08.-09..เดือน.....กันยายน.....พ.ศ.2568.....(บ้านพักวิลล่า 34 หลัง)

ลำดับที่	เลขที่ห้อง	วันเข้าดำเนินการครั้งที่1	วันเข้าดำเนินการครั้งที่2	ปัญหาที่พบเจอ	วิธีการจัดการ	หมายเหตุ
11.	8111	08-09/09/68	-	-	ดำเนินการฉีดพ่นน้ำยาเคมีพร้อมทั้งเปิดกระบอกสถานีฝังดิน	-
12.	8113	08-09/09/68	-	-	ดำเนินการฉีดพ่นน้ำยาเคมีพร้อมทั้งเปิดกระบอกสถานีฝังดิน	-
13.	8114	08-09/09/68	-	-	ดำเนินการฉีดพ่นน้ำยาเคมีพร้อมทั้งเปิดกระบอกสถานีฝังดิน	-
14.	8115	08-09/09/68	-	-	ดำเนินการฉีดพ่นน้ำยาเคมีพร้อมทั้งเปิดกระบอกสถานีฝังดิน	-
15.	8116	08-09/09/68	-	-	ดำเนินการฉีดพ่นน้ำยาเคมีพร้อมทั้งเปิดกระบอกสถานีฝังดิน	-
16.	8117	08-09/09/68	-	-	ดำเนินการฉีดพ่นน้ำยาเคมีพร้อมทั้งเปิดกระบอกสถานีฝังดิน	-
17.	8118	08-09/09/68	-	-	ดำเนินการฉีดพ่นน้ำยาเคมีพร้อมทั้งเปิดกระบอกสถานีฝังดิน	-
18.	8120	08-09/09/68	-	-	ดำเนินการฉีดพ่นน้ำยาเคมีพร้อมทั้งเปิดกระบอกสถานีฝังดิน	-
19.	8121	08-09/09/68	-	-	ดำเนินการฉีดพ่นน้ำยาเคมีพร้อมทั้งเปิดกระบอกสถานีฝังดิน	-
20.	8122	08-09/09/68	-	-	ดำเนินการฉีดพ่นน้ำยาเคมีพร้อมทั้งเปิดกระบอกสถานีฝังดิน	-



ห้างหุ้นส่วนจำกัด พี.เอส.เค. เซอร์วิส 2009

(P.S.K. SERVICE 2009 LIMITED PARTNERSHIP)

1136/7 ถ.ไชยพร ต.แม่กลอง อ.เมืองฯ จ.สมุทรสงคราม 75000

ติดต่อ : 034-711669 , 081-9462025 E-mail : wantana.pak@gmail.com

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0 7535 57000 10 2

สถานที่บริการ โรงแรมไม้ด้า แกรนด์ รีสอร์ท ภูเก็ต เลขที่ 179/450 ซอยหาดสุรินทร์ 4 หมู่3 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง ภูเก็ต 83110

วันที่เข้าบริการ วันที่...08.-09..เดือน.....กันยายน.....พ.ศ.2568.....(บ้านพักวิลล่า 34 หลัง)

ลำดับที่	เลขที่ห้อง	วันเข้าดำเนินการครั้งที่1	วันเข้าดำเนินการครั้งที่2	ปัญหาที่พบเจอ	วิธีการจัดการ	หมายเหตุ
21.	8124	08-09/09/68	-	-	ดำเนินการฉีดพ่นน้ำยาเคมีพร้อมทั้งเปิดกระบอกสถานีฝังดิน	-
22.	8125	08-09/09/68	-	-	ดำเนินการฉีดพ่นน้ำยาเคมีพร้อมทั้งเปิดกระบอกสถานีฝังดิน	-
23.	8126	08-09/09/68	-	-	ดำเนินการฉีดพ่นน้ำยาเคมีพร้อมทั้งเปิดกระบอกสถานีฝังดิน	-
24.	8127	08-09/09/68	-	-	ดำเนินการฉีดพ่นน้ำยาเคมีพร้อมทั้งเปิดกระบอกสถานีฝังดิน	-
25.	8128	08-09/09/68	-	-	ดำเนินการฉีดพ่นน้ำยาเคมีพร้อมทั้งเปิดกระบอกสถานีฝังดิน	-
26.	8129	08-09/09/68	-	-	ดำเนินการฉีดพ่นน้ำยาเคมีพร้อมทั้งเปิดกระบอกสถานีฝังดิน	-
27.	8131	08-09/09/68	-	-	ดำเนินการฉีดพ่นน้ำยาเคมีพร้อมทั้งเปิดกระบอกสถานีฝังดิน	-
28.	8132	08-09/09/68	-	-	ดำเนินการฉีดพ่นน้ำยาเคมีพร้อมทั้งเปิดกระบอกสถานีฝังดิน	-
29.	8133	08-09/09/68	-	-	ดำเนินการฉีดพ่นน้ำยาเคมีพร้อมทั้งเปิดกระบอกสถานีฝังดิน	-
30.	8134	08-09/09/68	-	-	ดำเนินการฉีดพ่นน้ำยาเคมีพร้อมทั้งเปิดกระบอกสถานีฝังดิน	-

ห้างหุ้นส่วนจำกัด พี.เอส.เค. เซอร์วิส 2009

(P.S.K. SERVICE 2009 LIMITED PARTNERSHIP)

1136/7 ถ.ไชยพร ต.แม่กลอง อ.เมืองฯ จ.สมุทรสงคราม 75000

ติดต่อ : 034-711669 , 081-9462025 E-mail : wantana.pak@gmail.com

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0 7535 57000 10 2

สถานที่บริการ โรงแรมไมด้า แกรนด์ รีสอร์ท ภูเก็ต เลขที่ 179/450 ซอยหาดสุรินทร์ 4 หมู่3 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง ภูเก็ต 83110

วันที่เข้ารับบริการ วันที่.....08.-09.เดือน.....กันยายน.....พ.ศ.2568.....(บ้านพักวิลล่า 34 หลัง)

[illegible]

ห้างหุ้นส่วนจำกัด พี.เอส.เค. เซอร์วิส 2009

(P.S.K. SERVICE 2009 LIMITED PARTNERSHIP)

1136/7 ถ.ไชยพร ต.แม่กลอง อ.เมืองฯ จ.สมุทรสงคราม 75000

ติดต่อ : 034-711669 , 081-9462025 E-mail : wantana.pak@gmail.com

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0 7535 57000 10 2





ห้างหุ้นส่วนจำกัด พี.เอส.เค. เซอร์วิส 2009

(P.S.K. SERVICE 2009 LIMITED PARTNERSHIP)

1136/7 ถ.ไชยพร ต.แม่กลอง อ.เมืองฯ จ.สมุทรสงคราม 75000

ติดต่อ : 034-711669 , 081-9462025 E-mail : wantana.pak@gmail.com

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0 7535 57000 10 2



ห้างหุ้นส่วนจำกัด พี.เอส.เค. เซอร์วิส 2009

(P.S.K. SERVICE 2009 LIMITED PARTNERSHIP)

1136/7 ถ.ไชยพร ต.แม่กลอง อ.เมืองฯ จ.สมุทรสงคราม 75000

ติดต่อ : 034-711669 , 081-9462025 E-mail : wantana.pak@gmail.com

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0 7535 57000 10 2





ห้างหุ้นส่วนจำกัด พี.เอส.เค. เซอร์วิส 2009

(P.S.K. SERVICE 2009 LIMITED PARTNERSHIP)

1136/7 ถ.ไชยพร ต.แม่กลอง อ.เมืองฯ จ.สมุทรสงคราม 75000

ติดต่อ : 034-711669 , 081-9462025 E-mail : wantana.pak@gmail.com

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0 7535 57000 10 2



ห้างหุ้นส่วนจำกัด พี.เอส.เค. เซอร์วิส 2009

(P.S.K. SERVICE 2009 LIMITED PARTNERSHIP)

1136/7 ถ.ไชยพร ต.แม่กลอง อ.เมืองฯ จ.สมุทรสงคราม 75000

ติดต่อ : 034-711669 , 081-9462025 E-mail : wantana.pak@gmail.com

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0 7535 57000 10 2





ห้างหุ้นส่วนจำกัด พี.เอส.เค. เซอร์วิส 2009

(P.S.K. SERVICE 2009 LIMITED PARTNERSHIP)

1136/7 ถ.ไชยพร ต.แม่กลอง อ.เมืองฯ จ.สมุทรสงคราม 75000

ติดต่อ : 034-711669 , 081-9462025 E-mail : wantana.pak@gmail.com

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0 7535 57000 10 2



ห้างหุ้นส่วนจำกัด พี.เอส.เค. เซอร์วิส 2009

(P.S.K. SERVICE 2009 LIMITED PARTNERSHIP)

1136/7 ถ.ไชยพร ต.แม่กลอง อ.เมืองฯ จ.สมุทรสงคราม 75000

ติดต่อ : 034-711669 , 081-9462025 E-mail : wantana.pak@gmail.com

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0 7535 57000 10 2





ห้างหุ้นส่วนจำกัด พี.เอส.เค. เซอร์วิส 2009

(P.S.K. SERVICE 2009 LIMITED PARTNERSHIP)

1136/7 ถ.ไชยพร ต.แม่กลอง อ.เมืองฯ จ.สมุทรสงคราม 75000

ติดต่อ : 034-711669 , 081-9462025 E-mail : wantana.pak@gmail.com

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0 7535 57000 10 2



ห้างหุ้นส่วนจำกัด พี.เอส.เค. เซอร์วิส 2009

(P.S.K. SERVICE 2009 LIMITED PARTNERSHIP)

1136/7 ถ.ไชยพร ต.แม่กลอง อ.เมืองฯ จ.สมุทรสงคราม 75000

ติดต่อ : 034-711669 , 081-9462025 E-mail : wantana.pak@gmail.com

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0 7535 57000 10 2





ห้างหุ้นส่วนจำกัด พี.เอส.เค. เซอร์วิส 2009

(P.S.K. SERVICE 2009 LIMITED PARTNERSHIP)

1136/7 ถ.ไชยพร ต.แม่กลอง อ.เมืองฯ จ.สมุทรสงคราม 75000

ติดต่อ : 034-711669 , 081-9462025 E-mail : wantana.pak@gmail.com

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0 7535 57000 10 2



ห้างหุ้นส่วนจำกัด พี.เอส.เค. เซอร์วิส 2009

(P.S.K. SERVICE 2009 LIMITED PARTNERSHIP)

1136/7 ถ.ไชยพร ต.แม่กลอง อ.เมืองฯ จ.สมุทรสงคราม 75000

ติดต่อ : 034-711669 , 081-9462025 E-mail : wantana.pak@gmail.com

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0 7535 57000 10 2





ห้างหุ้นส่วนจำกัด พี.เอส.เค. เซอร์วิส 2009

(P.S.K. SERVICE 2009 LIMITED PARTNERSHIP)

1136/7 ถ.ไชยพร ต.แม่กลอง อ.เมืองฯ จ.สมุทรสงคราม 75000

ติดต่อ : 034-711669 , 081-9462025 E-mail : wantana.pak@gmail.com

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0 7535 57000 10 2



ห้างหุ้นส่วนจำกัด พี.เอส.เค. เซอร์วิส 2009

(P.S.K. SERVICE 2009 LIMITED PARTNERSHIP)

1136/7 ถ.ไชยพร ต.แม่กลอง อ.เมืองฯ จ.สมุทรสงคราม 75000

ติดต่อ : 034-711669 , 081-9462025 E-mail : wantana.pak@gmail.com

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0 7535 57000 10 2





ห้างหุ้นส่วนจำกัด พี.เอส.เค. เซอร์วิส 2009

(P.S.K. SERVICE 2009 LIMITED PARTNERSHIP)

1136/7 ถ.ไชยพร ต.แม่กลอง อ.เมืองฯ จ.สมุทรสงคราม 75000

ติดต่อ : 034-711669 , 081-9462025 E-mail : wantana.pak@gmail.com

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0 7535 57000 10 2

สถานที่บริการ โรงแรมไมด้า แกรนด์ รีสอร์ท ภูเก็ต เลขที่ 179/450 ซอยหาดสุรินทร์ 4 หมู่3 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง ภูเก็ต 83110

วันที่ให้บริการ วันที่....14.-.15..เดือน.....ตุลาคม.....พ.ศ.2568.....(บ้านพักวิลล่า 34 หลัง)

ลำดับที่	เลขที่ห้อง	วันเข้าดำเนินการครั้งที่1	วันเข้าดำเนินการครั้งที่2	ปัญหาที่พบเจอ	วิธีการจัดการ	หมายเหตุ
1.	8101	14/10/68	-	-	ดำเนินการฉีดพ่นน้ำยาเคมีพร้อมทั้งเปิดกระบอกสถานีฝังดิน	-
2.	8102	14/10/68	-	-	ดำเนินการฉีดพ่นน้ำยาเคมีพร้อมทั้งเปิดกระบอกสถานีฝังดิน	-
3.	8103	14/10/68	-	-	ดำเนินการฉีดพ่นน้ำยาเคมีพร้อมทั้งเปิดกระบอกสถานีฝังดิน	-
4.	8104	14/10/68	-	-	ดำเนินการฉีดพ่นน้ำยาเคมีพร้อมทั้งเปิดกระบอกสถานีฝังดิน	-
5.	8105	14/10/68	-	-	ดำเนินการฉีดพ่นน้ำยาเคมีพร้อมทั้งเปิดกระบอกสถานีฝังดิน	-
6.	8106	14/10/68	-	-	ดำเนินการฉีดพ่นน้ำยาเคมีพร้อมทั้งเปิดกระบอกสถานีฝังดิน	-
7.	8107	14/10/68	-	-	ดำเนินการฉีดพ่นน้ำยาเคมีพร้อมทั้งเปิดกระบอกสถานีฝังดิน	-
8.	8108	14/10/68	-	-	ดำเนินการฉีดพ่นน้ำยาเคมีพร้อมทั้งเปิดกระบอกสถานีฝังดิน	-
9.	8109	14/10/68	-	-	ดำเนินการฉีดพ่นน้ำยาเคมีพร้อมทั้งเปิดกระบอกสถานีฝังดิน	-
10.	8110	14/10/68	-	-	ดำเนินการฉีดพ่นน้ำยาเคมีพร้อมทั้งเปิดกระบอกสถานีฝังดิน	-



ห้างหุ้นส่วนจำกัด พี.เอส.เค. เซอร์วิส 2009

(P.S.K. SERVICE 2009 LIMITED PARTNERSHIP)

1136/7 ถ.ไชยพร ต.แม่กลอง อ.เมืองฯ จ.สมุทรสงคราม 75000

ติดต่อ : 034-711669 , 081-9462025 E-mail : wantana.pak@gmail.com

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0 7535 57000 10 2

สถานที่บริการ โรงแรมไมด้า แกรนด์ รีสอร์ท ภูเก็ต เลขที่ 179/450 ซอยหาดสุรินทร์ 4 หมู่3 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง ภูเก็ต 83110

วันที่ให้บริการ วันที่....14.-.15..เดือน.....ตุลาคม.....พ.ศ.2568.....(บ้านพักวิลล่า 34 หลัง)

ลำดับที่	เลขที่ห้อง	วันเข้าดำเนินการครั้งที่1	วันเข้าดำเนินการครั้งที่2	ปัญหาที่พบเจอ	วิธีการจัดการ	หมายเหตุ
11.	8111	14/10/68	-	-	ดำเนินการฉีดพ่นน้ำยาเคมีพร้อมทั้งเปิดกระบอกสถานีฝังดิน	-
12.	8113	14/10/68	-	-	ดำเนินการฉีดพ่นน้ำยาเคมีพร้อมทั้งเปิดกระบอกสถานีฝังดิน	-
13.	8114	14/10/68	-	-	ดำเนินการฉีดพ่นน้ำยาเคมีพร้อมทั้งเปิดกระบอกสถานีฝังดิน	-
14.	8115	14/10/68	-	-	ดำเนินการฉีดพ่นน้ำยาเคมีพร้อมทั้งเปิดกระบอกสถานีฝังดิน	-
15.	8116	14/10/68	-	-	ดำเนินการฉีดพ่นน้ำยาเคมีพร้อมทั้งเปิดกระบอกสถานีฝังดิน	-
16.	8117	14/10/68	-	-	ดำเนินการฉีดพ่นน้ำยาเคมีพร้อมทั้งเปิดกระบอกสถานีฝังดิน	-
17.	8118	14/10/68	-	-	ดำเนินการฉีดพ่นน้ำยาเคมีพร้อมทั้งเปิดกระบอกสถานีฝังดิน	-
18.	8120	14/10/68	-	-	ดำเนินการฉีดพ่นน้ำยาเคมีพร้อมทั้งเปิดกระบอกสถานีฝังดิน	-
19.	8121	14/10/68	-	-	ดำเนินการฉีดพ่นน้ำยาเคมีพร้อมทั้งเปิดกระบอกสถานีฝังดิน	-
20.	8122	14/10/68	-	-	ดำเนินการฉีดพ่นน้ำยาเคมีพร้อมทั้งเปิดกระบอกสถานีฝังดิน	-

[illegible]



ห้างหุ้นส่วนจำกัด พี.เอส.เค. เซอร์วิส 2009

(P.S.K. SERVICE 2009 LIMITED PARTNERSHIP)

1136/7 ถ.ไชยพร ต.แม่กลอง อ.เมืองฯ จ.สมุทรสงคราม 75000

ติดต่อ : 034-711669 , 081-9462025 E-mail : wantana.pak@gmail.com

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0 7535 57000 10 2



ห้างหุ้นส่วนจำกัด พี.เอส.เค. เซอร์วิส 2009

(P.S.K. SERVICE 2009 LIMITED PARTNERSHIP)

1136/7 ถ.ไชยพร ต.แม่กลอง อ.เมืองฯ จ.สมุทรสงคราม 75000

ติดต่อ : 034-711669 , 081-9462025 E-mail : wantana.pak@gmail.com

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0 7535 57000 10 2





ห้างหุ้นส่วนจำกัด พี.เอส.เค. เซอร์วิส 2009

(P.S.K. SERVICE 2009 LIMITED PARTNERSHIP)

1136/7 ถ.ไชยพร ต.แม่กลอง อ.เมืองฯ จ.สมุทรสงคราม 75000

ติดต่อ : 034-711669 , 081-9462025 E-mail : wantana.pak@gmail.com

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0 7535 57000 10 2



ห้างหุ้นส่วนจำกัด พี.เอส.เค. เซอร์วิส 2009

(P.S.K. SERVICE 2009 LIMITED PARTNERSHIP)

1136/7 ถ.ไชยพร ต.แม่กลอง อ.เมืองฯ จ.สมุทรสงคราม 75000

ติดต่อ : 034-711669 , 081-9462025 E-mail : wantana.pak@gmail.com

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0 7535 57000 10 2





ห้างหุ้นส่วนจำกัด พี.เอส.เค. เซอร์วิส 2009

(P.S.K. SERVICE 2009 LIMITED PARTNERSHIP)

1136/7 ถ.ไชยพร ต.แม่กลอง อ.เมืองฯ จ.สมุทรสงคราม 75000

ติดต่อ : 034-711669 , 081-9462025 E-mail : wantana.pak@gmail.com

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0 7535 57000 10 2



ห้างหุ้นส่วนจำกัด พี.เอส.เค. เซอร์วิส 2009

(P.S.K. SERVICE 2009 LIMITED PARTNERSHIP)

1136/7 ถ.ไชยพร ต.แม่กลอง อ.เมืองฯ จ.สมุทรสงคราม 75000

ติดต่อ : 034-711669 , 081-9462025 E-mail : wantana.pak@gmail.com

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0 7535 57000 10 2





ห้างหุ้นส่วนจำกัด พี.เอส.เค. เซอร์วิส 2009

(P.S.K. SERVICE 2009 LIMITED PARTNERSHIP)

1136/7 ถ.ไชยพร ต.แม่กลอง อ.เมืองฯ จ.สมุทรสงคราม 75000

ติดต่อ : 034-711669 , 081-9462025 E-mail : wantana.pak@gmail.com

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0 7535 57000 10 2



ห้างหุ้นส่วนจำกัด พี.เอส.เค. เซอร์วิส 2009

(P.S.K. SERVICE 2009 LIMITED PARTNERSHIP)

1136/7 ถ.ไชยพร ต.แม่กลอง อ.เมืองฯ จ.สมุทรสงคราม 75000

ติดต่อ : 034-711669 , 081-9462025 E-mail : wantana.pak@gmail.com

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0 7535 57000 10 2





ห้างหุ้นส่วนจำกัด พี.เอส.เค. เซอร์วิส 2009

(P.S.K. SERVICE 2009 LIMITED PARTNERSHIP)

1136/7 ถ.ไชยพร ต.แม่กลอง อ.เมืองฯ จ.สมุทรสงคราม 75000

ติดต่อ : 034-711669 , 081-9462025 E-mail : wantana.pak@gmail.com

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0 7535 57000 10 2



ห้างหุ้นส่วนจำกัด พี.เอส.เค. เซอร์วิส 2009

(P.S.K. SERVICE 2009 LIMITED PARTNERSHIP)

1136/7 ถ.ไชยพร ต.แม่กลอง อ.เมืองฯ จ.สมุทรสงคราม 75000

ติดต่อ : 034-711669 , 081-9462025 E-mail : wantana.pak@gmail.com

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0 7535 57000 10 2





ห้างหุ้นส่วนจำกัด พี.เอส.เค. เซอร์วิส 2009

(P.S.K. SERVICE 2009 LIMITED PARTNERSHIP)

1136/7 ถ.ไชยพร ต.แม่กลอง อ.เมืองฯ จ.สมุทรสงคราม 75000

ติดต่อ : 034-711669 , 081-9462025 E-mail : wantana.pak@gmail.com

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0 7535 57000 10 2



ห้างหุ้นส่วนจำกัด พี.เอส.เค. เซอร์วิส 2009

(P.S.K. SERVICE 2009 LIMITED PARTNERSHIP)

1136/7 ถ.ไชยพร ต.แม่กลอง อ.เมืองฯ จ.สมุทรสงคราม 75000

ติดต่อ : 034-711669 , 081-9462025 E-mail : wantana.pak@gmail.com

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0 7535 57000 10 2





ห้างหุ้นส่วนจำกัด พี.เอส.เค. เซอร์วิส 2009

(P.S.K. SERVICE 2009 LIMITED PARTNERSHIP)

1136/7 ถ.ไชยพร ต.แม่กลอง อ.เมืองฯ จ.สมุทรสงคราม 75000

ติดต่อ : 034-711669 , 081-9462025 E-mail : wantana.pak@gmail.com

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0 7535 57000 10 2



ห้างหุ้นส่วนจำกัด พี.เอส.เค. เซอร์วิส 2009

(P.S.K. SERVICE 2009 LIMITED PARTNERSHIP)

1136/7 ถ.ไชยพร ต.แม่กลอง อ.เมืองฯ จ.สมุทรสงคราม 75000

ติดต่อ : 034-711669 , 081-9462025 E-mail : wantana.pak@gmail.com

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0 7535 57000 10 2

สถานที่บริการ โรงแรมไม้ด้า แกรนด์ รีสอร์ท ภูเก็ต เลขที่ 179/450 ซอยหาดสุรินทร์ 4 หมู่3 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง ภูเก็ต 83110

วันที่เข้าบริการ วันที่.....11.-.12.เดือน.....พฤศจิกายน.....พ.ศ.2568.....(บ้านพักวิลล่า 34 หลัง)

ลำดับที่	เลขที่ห้อง	วันเข้าดำเนินการครั้งที่1	วันเข้าดำเนินการครั้งที่2	ปัญหาที่พบเจอ	วิธีการจัดการ	หมายเหตุ
1.	8101	11/11/68	-	-	ดำเนินการฉีดพ่นน้ำยาเคมีพร้อมทั้งเปิดกระบอกสถานีฝังดิน	-
2.	8102	11/11/68	-	-	ดำเนินการฉีดพ่นน้ำยาเคมีพร้อมทั้งเปิดกระบอกสถานีฝังดิน	-
3.	8103	11/11/68	-	-	ดำเนินการฉีดพ่นน้ำยาเคมีพร้อมทั้งเปิดกระบอกสถานีฝังดิน	-
4.	8104	11/11/68	-	-	ดำเนินการฉีดพ่นน้ำยาเคมีพร้อมทั้งเปิดกระบอกสถานีฝังดิน	-
5.	8105	11/11/68	-	-	ดำเนินการฉีดพ่นน้ำยาเคมีพร้อมทั้งเปิดกระบอกสถานีฝังดิน	-
6.	8106	11/11/68	-	-	ดำเนินการฉีดพ่นน้ำยาเคมีพร้อมทั้งเปิดกระบอกสถานีฝังดิน	-
7.	8107	11/11/68	-	-	ดำเนินการฉีดพ่นน้ำยาเคมีพร้อมทั้งเปิดกระบอกสถานีฝังดิน	-
8.	8108	11/11/68	-	-	ดำเนินการฉีดพ่นน้ำยาเคมีพร้อมทั้งเปิดกระบอกสถานีฝังดิน	-
9.	8109	11/11/68	-	-	ดำเนินการฉีดพ่นน้ำยาเคมีพร้อมทั้งเปิดกระบอกสถานีฝังดิน	-
10.	8110	11/11/68	-	-	ดำเนินการฉีดพ่นน้ำยาเคมีพร้อมทั้งเปิดกระบอกสถานีฝังดิน	-



ห้างหุ้นส่วนจำกัด พี.เอส.เค. เซอร์วิส 2009

(P.S.K. SERVICE 2009 LIMITED PARTNERSHIP)

1136/7 ถ.ไชยพร ต.แม่กลอง อ.เมืองฯ จ.สมุทรสงคราม 75000

ติดต่อ : 034-711669 , 081-9462025 E-mail : wantana.pak@gmail.com

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0 7535 57000 10 2

สถานประกอบการ โรงแรมไมด้า แกรนด์ รีสอร์ท ภูเก็ต เลขที่ 179/450 ซอยหาดสุรินทร์ 4 หมู่3 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง ภูเก็ต 83110

วันที่เข้าบริการ วันที่...11-12...เดือน...พฤศจิกายน.....พ.ศ.2568.....(บ้านพักวิลล่า 34 หลัง)

ลำดับที่	เลขที่ห้อง	วันเข้าดำเนินการครั้งที่1	วันเข้าดำเนินการครั้งที่2	ปัญหาที่พบเจอ	วิธีการจัดการ	หมายเหตุ
11.	8111	11/11/68	-	-	ดำเนินการฉีดพ่นน้ำยาเคมีพร้อมทั้งเปิดกระบอกสถานีฝั่งดิน	-
12.	8113	11/11/68	-	-	ดำเนินการฉีดพ่นน้ำยาเคมีพร้อมทั้งเปิดกระบอกสถานีฝั่งดิน	-
13.	8114	11/11/68	-	-	ดำเนินการฉีดพ่นน้ำยาเคมีพร้อมทั้งเปิดกระบอกสถานีฝั่งดิน	-
14.	8115	11/11/68	-	-	ดำเนินการฉีดพ่นน้ำยาเคมีพร้อมทั้งเปิดกระบอกสถานีฝั่งดิน	-
15.	8116	11/11/68	-	-	ดำเนินการฉีดพ่นน้ำยาเคมีพร้อมทั้งเปิดกระบอกสถานีฝั่งดิน	-
16.	8117	11/11/68	-	-	ดำเนินการฉีดพ่นน้ำยาเคมีพร้อมทั้งเปิดกระบอกสถานีฝั่งดิน	-
17.	8118	11/11/68	-	-	ดำเนินการฉีดพ่นน้ำยาเคมีพร้อมทั้งเปิดกระบอกสถานีฝั่งดิน	-
18.	8120	11/11/68	-	-	ดำเนินการฉีดพ่นน้ำยาเคมีพร้อมทั้งเปิดกระบอกสถานีฝั่งดิน	-
19.	8121	11/11/68	-	-	ดำเนินการฉีดพ่นน้ำยาเคมีพร้อมทั้งเปิดกระบอกสถานีฝั่งดิน	-
20.	8122	11/11/68	-	-	ดำเนินการฉีดพ่นน้ำยาเคมีพร้อมทั้งเปิดกระบอกสถานีฝั่งดิน	-



ห้างหุ้นส่วนจำกัด พี.เอส.เค. เซอร์วิส 2009

(P.S.K. SERVICE 2009 LIMITED PARTNERSHIP)

1136/7 ถ.ไชยพร ต.แม่กลอง อ.เมืองฯ จ.สมุทรสงคราม 75000

ติดต่อ : 034-711669 , 081-9462025 E-mail : wantana.pak@gmail.com

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0 7535 57000 10 2

สถานประกอบการ โรงแรมไมด้า แกรนด์ รีสอร์ท ภูเก็ต เลขที่ 179/450 ซอยหาดสุรินทร์ 4 หมู่3 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง ภูเก็ต 83110

วันที่เข้าบริการ วันที่...11-12...เดือน...พฤศจิกายน.....พ.ศ.2568.....(บ้านพักวิลล่า 34 หลัง)

ลำดับที่	เลขที่ห้อง	วันเข้าดำเนินการครั้งที่1	วันเข้าดำเนินการครั้งที่2	ปัญหาที่พบเจอ	วิธีการจัดการ	หมายเหตุ
21.	8124	11/11/68	-	-	ดำเนินการฉีดพ่นน้ำยาเคมีพร้อมทั้งเปิดกระบอกสถานีฝั่งดิน	-
22.	8125	11/11/68	-	-	ดำเนินการฉีดพ่นน้ำยาเคมีพร้อมทั้งเปิดกระบอกสถานีฝั่งดิน	-
23.	8126	11/11/68	-	-	ดำเนินการฉีดพ่นน้ำยาเคมีพร้อมทั้งเปิดกระบอกสถานีฝั่งดิน	-
24.	8127	11/11/68	-	-	ดำเนินการฉีดพ่นน้ำยาเคมีพร้อมทั้งเปิดกระบอกสถานีฝั่งดิน	-
25.	8128	11/11/68	-	-	ดำเนินการฉีดพ่นน้ำยาเคมีพร้อมทั้งเปิดกระบอกสถานีฝั่งดิน	-
26.	8129	11/11/68	-	-	ดำเนินการฉีดพ่นน้ำยาเคมีพร้อมทั้งเปิดกระบอกสถานีฝั่งดิน	-
27.	8131	11/11/68	-	-	ดำเนินการฉีดพ่นน้ำยาเคมีพร้อมทั้งเปิดกระบอกสถานีฝั่งดิน	-
28.	8132	11/11/68	-	-	ดำเนินการฉีดพ่นน้ำยาเคมีพร้อมทั้งเปิดกระบอกสถานีฝั่งดิน	-
29.	8133	11/11/68	-	-	ดำเนินการฉีดพ่นน้ำยาเคมีพร้อมทั้งเปิดกระบอกสถานีฝั่งดิน	-
30.	8134	11/11/68	-	-	ดำเนินการฉีดพ่นน้ำยาเคมีพร้อมทั้งเปิดกระบอกสถานีฝั่งดิน	-





ห้างหุ้นส่วนจำกัด พี.เอส.เค. เซอร์วิส 2009

(P.S.K. SERVICE 2009 LIMITED PARTNERSHIP)

1136/7 ถ.ไชยพร ต.แม่กลอง อ.เมืองฯ จ.สมุทรสงคราม 75000

ติดต่อ : 034-711669 , 081-9462025 E-mail : wantana.pak@gmail.com

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0 7535 57000 10 2



ห้างหุ้นส่วนจำกัด พี.เอส.เค. เซอร์วิส 2009

(P.S.K. SERVICE 2009 LIMITED PARTNERSHIP)

1136/7 ถ.ไชยพร ต.แม่กลอง อ.เมืองฯ จ.สมุทรสงคราม 75000

ติดต่อ : 034-711669 , 081-9462025 E-mail : wantana.pak@gmail.com

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0 7535 57000 10 2





ห้างหุ้นส่วนจำกัด พี.เอส.เค. เซอร์วิส 2009

(P.S.K. SERVICE 2009 LIMITED PARTNERSHIP)

1136/7 ถ.ไชยพร ต.แม่กลอง อ.เมืองฯ จ.สมุทรสงคราม 75000

ติดต่อ : 034-711669 , 081-9462025 E-mail : wantana.pak@gmail.com

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0 7535 57000 10 2



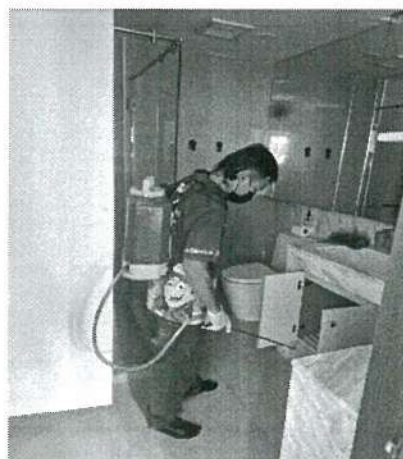
ห้างหุ้นส่วนจำกัด พี.เอส.เค. เซอร์วิส 2009

(P.S.K. SERVICE 2009 LIMITED PARTNERSHIP)

1136/7 ถ.ไชยพร ต.แม่กลอง อ.เมืองฯ จ.สมุทรสงคราม 75000

ติดต่อ : 034-711669 , 081-9462025 E-mail : wantana.pak@gmail.com

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0 7535 57000 10 2





ห้างหุ้นส่วนจำกัด พี.เอส.เค. เซอร์วิส 2009

(P.S.K. SERVICE 2009 LIMITED PARTNERSHIP)

1136/7 ถ.ไชยพร ต.แม่กลอง อ.เมืองฯ จ.สมุทรสงคราม 75000

ติดต่อ : 034-711669 , 081-9462025 E-mail : wantana.pak@gmail.com

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0 7535 57000 10 2



ห้างหุ้นส่วนจำกัด พี.เอส.เค. เซอร์วิส 2009

(P.S.K. SERVICE 2009 LIMITED PARTNERSHIP)

1136/7 ถ.ไชยพร ต.แม่กลอง อ.เมืองฯ จ.สมุทรสงคราม 75000

ติดต่อ : 034-711669 , 081-9462025 E-mail : wantana.pak@gmail.com

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0 7535 57000 10 2





ห้างหุ้นส่วนจำกัด พี.เอส.เค. เซอร์วิส 2009

(P.S.K. SERVICE 2009 LIMITED PARTNERSHIP)

1136/7 ถ.ไชยพร ต.แม่กลอง อ.เมืองฯ จ.สมุทรสงคราม 75000

ติดต่อ : 034-711669 , 081-9462025 E-mail : wantana.pak@gmail.com

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0 7535 57000 10 2



ห้างหุ้นส่วนจำกัด พี.เอส.เค. เซอร์วิส 2009

(P.S.K. SERVICE 2009 LIMITED PARTNERSHIP)

1136/7 ถ.ไชยพร ต.แม่กลอง อ.เมืองฯ จ.สมุทรสงคราม 75000

ติดต่อ : 034-711669 , 081-9462025 E-mail : wantana.pak@gmail.com

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0 7535 57000 10 2





ห้างหุ้นส่วนจำกัด พี.เอส.เค. เซอร์วิส 2009

(P.S.K. SERVICE 2009 LIMITED PARTNERSHIP)

1136/7 ถ.ไชยพร ต.แม่กลอง อ.เมืองฯ จ.สมุทรสงคราม 75000

ติดต่อ : 034-711669 , 081-9462025 E-mail : wantana.pak@gmail.com

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0 7535 57000 10 2



ห้างหุ้นส่วนจำกัด พี.เอส.เค. เซอร์วิส 2009

(P.S.K. SERVICE 2009 LIMITED PARTNERSHIP)

1136/7 ถ.ไชยพร ต.แม่กลอง อ.เมืองฯ จ.สมุทรสงคราม 75000

ติดต่อ : 034-711669 , 081-9462025 E-mail : wantana.pak@gmail.com

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0 7535 57000 10 2

สถานที่บริการ โรงแรมไม้ด้า แกรนด์ รีสอร์ท ภูเก็ต เลขที่ 179/450 ซอยหาดสุรินทร์ 4 หมู่3 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง ภูเก็ต 83110

วันที่เข้าบริการ วันที่...08...-09...เดือน...ธันวาคม...พ.ศ.2568.....(บ้านพักวิลล่า 34 หลัง)

ลำดับที่	เลขที่ห้อง	วันเข้าดำเนินการครั้งที่1	วันเข้าดำเนินการครั้งที่2	ปัญหาที่พบเจอ	วิธีการจัดการ	หมายเหตุ
1.	8101	09/12/68	-	-	ดำเนินการฉีดพ่นน้ำยาเคมีพร้อมทั้งเปิดกระบอกสถานีฝังดิน	-
2.	8102	09/12/68	-	-	ดำเนินการฉีดพ่นน้ำยาเคมีพร้อมทั้งเปิดกระบอกสถานีฝังดิน	-
3.	8103	09/12/68	-	-	ดำเนินการฉีดพ่นน้ำยาเคมีพร้อมทั้งเปิดกระบอกสถานีฝังดิน	-
4.	8104	09/12/68	-	-	ดำเนินการฉีดพ่นน้ำยาเคมีพร้อมทั้งเปิดกระบอกสถานีฝังดิน	-
5.	8105	09/12/68	-	-	ดำเนินการฉีดพ่นน้ำยาเคมีพร้อมทั้งเปิดกระบอกสถานีฝังดิน	-
6.	8106	09/12/68	-	-	ดำเนินการฉีดพ่นน้ำยาเคมีพร้อมทั้งเปิดกระบอกสถานีฝังดิน	-
7.	8107	09/12/68	-	-	ดำเนินการฉีดพ่นน้ำยาเคมีพร้อมทั้งเปิดกระบอกสถานีฝังดิน	-
8.	8108	09/12/68	-	-	ดำเนินการฉีดพ่นน้ำยาเคมีพร้อมทั้งเปิดกระบอกสถานีฝังดิน	-
9.	8109	09/12/68	-	-	ดำเนินการฉีดพ่นน้ำยาเคมีพร้อมทั้งเปิดกระบอกสถานีฝังดิน	-
10.	8110	09/12/68	-	-	ดำเนินการฉีดพ่นน้ำยาเคมีพร้อมทั้งเปิดกระบอกสถานีฝังดิน	-



ห้างหุ้นส่วนจำกัด พี.เอส.เค. เซอร์วิส 2009

(P.S.K. SERVICE 2009 LIMITED PARTNERSHIP)

1136/7 ถ.ไชยพร ต.แม่กลอง อ.เมืองฯ จ.สมุทรสงคราม 75000

ติดต่อ : 034-711669 , 081-9462025 E-mail : wantana.pak@gmail.com

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0 7535 57000 10 2

สถานที่บริการ โรงแรมไมด้า แกรนด์ รีสอร์ท ภูเก็ต เลขที่ 179/450 ซอยหาดสุรินทร์ 4 หมู่3 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง ภูเก็ต 83110

วันที่เข้าบริการ วันที่...08.-09.เดือน...ธันวาคม.....พ.ศ.2568.....(บ้านพักวิลล่า 34 หลัง)

ลำดับที่	เลขที่ห้อง	วันเข้าดำเนินการครั้งที่1	วันเข้าดำเนินการครั้งที่2	ปัญหาที่พบเจอ	วิธีการจัดการ	หมายเหตุ
11.	8111	09/12/68	-	-	ดำเนินการฉีดพ่นน้ำยาเคมีพร้อมทั้งเปิดกระบอกสถานีฝังดิน	-
12.	8113	09/12/68	-	-	ดำเนินการฉีดพ่นน้ำยาเคมีพร้อมทั้งเปิดกระบอกสถานีฝังดิน	-
13.	8114	09/12/68	-	-	ดำเนินการฉีดพ่นน้ำยาเคมีพร้อมทั้งเปิดกระบอกสถานีฝังดิน	-
14.	8115	09/12/68	-	-	ดำเนินการฉีดพ่นน้ำยาเคมีพร้อมทั้งเปิดกระบอกสถานีฝังดิน	-
15.	8116	09/12/68	-	-	ดำเนินการฉีดพ่นน้ำยาเคมีพร้อมทั้งเปิดกระบอกสถานีฝังดิน	-
16.	8117	09/12/68	-	-	ดำเนินการฉีดพ่นน้ำยาเคมีพร้อมทั้งเปิดกระบอกสถานีฝังดิน	-
17.	8118	09/12/68	-	-	ดำเนินการฉีดพ่นน้ำยาเคมีพร้อมทั้งเปิดกระบอกสถานีฝังดิน	-
18.	8120	09/12/68	-	-	ดำเนินการฉีดพ่นน้ำยาเคมีพร้อมทั้งเปิดกระบอกสถานีฝังดิน	-
19.	8121	09/12/68	-	-	ดำเนินการฉีดพ่นน้ำยาเคมีพร้อมทั้งเปิดกระบอกสถานีฝังดิน	-
20.	8122	09/12/68	-	-	ดำเนินการฉีดพ่นน้ำยาเคมีพร้อมทั้งเปิดกระบอกสถานีฝังดิน	-



ห้างหุ้นส่วนจำกัด พี.เอส.เค. เซอร์วิส 2009

(P.S.K. SERVICE 2009 LIMITED PARTNERSHIP)

1136/7 ถ.ไชยพร ต.แม่กลอง อ.เมืองฯ จ.สมุทรสงคราม 75000

ติดต่อ : 034-711669 , 081-9462025 E-mail : wantana.pak@gmail.com

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0 7535 57000 10 2

สถานที่บริการ โรงแรมไมด้า แกรนด์ รีสอร์ท ภูเก็ต เลขที่ 179/450 ซอยหาดสุรินทร์ 4 หมู่3 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง ภูเก็ต 83110

วันที่เข้าบริการ วันที่...08.-09.เดือน...ธันวาคม.....พ.ศ.2568.....(บ้านพักวิลล่า 34 หลัง)

ลำดับที่	เลขที่ห้อง	วันเข้าดำเนินการครั้งที่1	วันเข้าดำเนินการครั้งที่2	ปัญหาที่พบเจอ	วิธีการจัดการ	หมายเหตุ
21.	8124	09/12/68	-	-	ดำเนินการฉีดพ่นน้ำยาเคมีพร้อมทั้งเปิดกระบอกสถานีฝังดิน	-
22.	8125	09/12/68	-	-	ดำเนินการฉีดพ่นน้ำยาเคมีพร้อมทั้งเปิดกระบอกสถานีฝังดิน	-
23.	8126	09/12/68	-	-	ดำเนินการฉีดพ่นน้ำยาเคมีพร้อมทั้งเปิดกระบอกสถานีฝังดิน	-
24.	8127	09/12/68	-	-	ดำเนินการฉีดพ่นน้ำยาเคมีพร้อมทั้งเปิดกระบอกสถานีฝังดิน	-
25.	8128	09/12/68	-	-	ดำเนินการฉีดพ่นน้ำยาเคมีพร้อมทั้งเปิดกระบอกสถานีฝังดิน	-
26.	8129	09/12/68	-	-	ดำเนินการฉีดพ่นน้ำยาเคมีพร้อมทั้งเปิดกระบอกสถานีฝังดิน	-
27.	8131	09/12/68	-	-	ดำเนินการฉีดพ่นน้ำยาเคมีพร้อมทั้งเปิดกระบอกสถานีฝังดิน	-
28.	8132	09/12/68	-	-	ดำเนินการฉีดพ่นน้ำยาเคมีพร้อมทั้งเปิดกระบอกสถานีฝังดิน	-
29.	8133	09/12/68	-	-	ดำเนินการฉีดพ่นน้ำยาเคมีพร้อมทั้งเปิดกระบอกสถานีฝังดิน	-
30.	8134	09/12/68	-	-	ดำเนินการฉีดพ่นน้ำยาเคมีพร้อมทั้งเปิดกระบอกสถานีฝังดิน	-



สถานที่บริการ โรงแรมไมด้า แกรนด์ รีสอร์ท ภูเก็ต เลขที่ 179/450 ซอยหาดสุรินทร์ 4 หมู่ 3 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง ภูเก็ต 83110

วันที่เข้าบริการ วันที่...08.-09.เดือน...ธันวาคม.....พ.ศ.2568.....(บ้านพักวิลล่า 34 หลัง)

[illegible]



ห้างหุ้นส่วนจำกัด พี.เอส.เค. เซอร์วิส 2009

(P.S.K. SERVICE 2009 LIMITED PARTNERSHIP)

1136/7 ถ.ไชยพร ต.แม่กลอง อ.เมืองฯ จ.สมุทรสงคราม 75000

ติดต่อ : 034-711669 , 081-9462025 E-mail : wantana.pak@gmail.com

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0 7535 57000 10 2



ห้างหุ้นส่วนจำกัด พี.เอส.เค. เซอร์วิส 2009

(P.S.K. SERVICE 2009 LIMITED PARTNERSHIP)

1136/7 ถ.ไชยพร ต.แม่กลอง อ.เมืองฯ จ.สมุทรสงคราม 75000

ติดต่อ : 034-711669 , 081-9462025 E-mail : wantana.pak@gmail.com

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0 7535 57000 10 2





ห้างหุ้นส่วนจำกัด พี.เอส.เค. เซอร์วิส 2009

(P.S.K. SERVICE 2009 LIMITED PARTNERSHIP)

1136/7 ถ.ไชยพร ต.แม่กลอง อ.เมืองฯ จ.สมุทรสงคราม 75000

ติดต่อ : 034-711669 , 081-9462025 E-mail : wantana.pak@gmail.com

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0 7535 57000 10 2



ห้างหุ้นส่วนจำกัด พี.เอส.เค. เซอร์วิส 2009

(P.S.K. SERVICE 2009 LIMITED PARTNERSHIP)

1136/7 ถ.ไชยพร ต.แม่กลอง อ.เมืองฯ จ.สมุทรสงคราม 75000

ติดต่อ : 034-711669 , 081-9462025 E-mail : wantana.pak@gmail.com

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0 7535 57000 10 2





ห้างหุ้นส่วนจำกัด พี.เอส.เค. เซอร์วิส 2009

(P.S.K. SERVICE 2009 LIMITED PARTNERSHIP)

1136/7 ถ.ไชยพร ต.แม่กลอง อ.เมืองฯ จ.สมุทรสงคราม 75000

ติดต่อ : 034-711669 , 081-9462025 E-mail : wantana.pak@gmail.com

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0 7535 57000 10 2



ห้างหุ้นส่วนจำกัด พี.เอส.เค. เซอร์วิส 2009

(P.S.K. SERVICE 2009 LIMITED PARTNERSHIP)

1136/7 ถ.ไชยพร ต.แม่กลอง อ.เมืองฯ จ.สมุทรสงคราม 75000

ติดต่อ : 034-711669 , 081-9462025 E-mail : wantana.pak@gmail.com

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0 7535 57000 10 2





ห้างหุ้นส่วนจำกัด พี.เอส.เค. เซอร์วิส 2009

(P.S.K. SERVICE 2009 LIMITED PARTNERSHIP)

1136/7 ถ.ไชยพร ต.แม่กลอง อ.เมืองฯ จ.สมุทรสงคราม 75000

ติดต่อ : 034-711669 , 081-9462025 E-mail : wantana.pak@gmail.com

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0 7535 57000 10 2



ห้างหุ้นส่วนจำกัด พี.เอส.เค. เซอร์วิส 2009

(P.S.K. SERVICE 2009 LIMITED PARTNERSHIP)

1136/7 ถ.ไชยพร ต.แม่กลอง อ.เมืองฯ จ.สมุทรสงคราม 75000

ติดต่อ : 034-711669 , 081-9462025 E-mail : wantana.pak@gmail.com

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0 7535 57000 10 2





ห้างหุ้นส่วนจำกัด พี.เอส.เค. เซอร์วิส 2009

(P.S.K. SERVICE 2009 LIMITED PARTNERSHIP)

1136/7 ถ.ไชยพร ต.แม่กลอง อ.เมืองฯ จ.สมุทรสงคราม 75000

ติดต่อ : 034-711669 , 081-9462025 E-mail : wantana.pak@gmail.com

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0 7535 57000 10 2



ห้างหุ้นส่วนจำกัด พี.เอส.เค. เซอร์วิส 2009

(P.S.K. SERVICE 2009 LIMITED PARTNERSHIP)

1136/7 ถ.ไชยพร ต.แม่กลอง อ.เมืองฯ จ.สมุทรสงคราม 75000

ติดต่อ : 034-711669 , 081-9462025 E-mail : wantana.pak@gmail.com

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0 7535 57000 10 2





ห้างหุ้นส่วนจำกัด พี.เอส.เค. เซอร์วิส 2009

(P.S.K. SERVICE 2009 LIMITED PARTNERSHIP)

1136/7 ถ.ไชยพร ต.แม่กลอง อ.เมืองฯ จ.สมุทรสงคราม 75000

ติดต่อ : 034-711669 , 081-9462025 E-mail : wantana.pak@gmail.com

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0 7535 57000 10 2



ห้างหุ้นส่วนจำกัด พี.เอส.เค. เซอร์วิส 2009

(P.S.K. SERVICE 2009 LIMITED PARTNERSHIP)

1136/7 ถ.ไชยพร ต.แม่กลอง อ.เมืองฯ จ.สมุทรสงคราม 75000

ติดต่อ : 034-711669 , 081-9462025 E-mail : wantana.pak@gmail.com

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0 7535 57000 10 2





ห้างหุ้นส่วนจำกัด พี.เอส.เค. เซอร์วิส 2009

(P.S.K. SERVICE 2009 LIMITED PARTNERSHIP)

1136/7 ถ.ไชยพร ต.แม่กลอง อ.เมืองฯ จ.สมุทรสงคราม 75000

ติดต่อ : 034-711669 , 081-9462025 E-mail : wantana.pak@gmail.com

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0 7535 57000 10 2



ห้างหุ้นส่วนจำกัด พี.เอส.เค. เซอร์วิส 2009

(P.S.K. SERVICE 2009 LIMITED PARTNERSHIP)

1136/7 ถ.ไชยพร ต.แม่กลอง อ.เมืองฯ จ.สมุทรสงคราม 75000

ติดต่อ : 034-711669 , 081-9462025 E-mail : wantana.pak@gmail.com

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0 7535 57000 10 2



เอกสารแนบที่ 8
รายงานการตรวจสอบคุณภาพน้ำสระว่ายนํ้า

ใบไม้ที่การตรวจเสด็จสรวายน้ำประจำวัน

சுற்றுச்சூழல்

รวมผู้ตรวจการ : รวมผู้ตรวจการ

วันที่ตรวจ	เวลา	ผู้ตรวจ	สถานที่พบ		ชนิด		ลักษณะ		การกระจาย		หมายเหตุ
			พื้นที่	ชนิด	ลักษณะ	การกระจาย	ลักษณะ	การกระจาย			
1-7-68	08.45	Phyo	✓	-	-	1.8.5.5	1.8.5.5	1.8.5.5	1.8.5.5	1.8.5.5	
2-7-68	15.30	Phyo	✓	-	-	1.8.5.5	1.8.5.5	1.8.5.5	1.8.5.5	1.8.5.5	
	08.40		✓	-	-	1.8.5.5	1.8.5.5	1.8.5.5	1.8.5.5	1.8.5.5	
3-7-68	15.30	Phyo	✓	-	-	1.8.5.5	1.8.5.5	1.8.5.5	1.8.5.5	1.8.5.5	
	08.40		✓	-	-	1.8.5.5	1.8.5.5	1.8.5.5	1.8.5.5	1.8.5.5	
4-7-68	15.10	Phyo	✓	-	-	1.8.5.5	1.8.5.5	1.8.5.5	1.8.5.5	1.8.5.5	
	08.45		✓	-	-	1.8.5.5	1.8.5.5	1.8.5.5	1.8.5.5	1.8.5.5	
5-7-68	15.45	Phyo	✓	-	-	1.8.5.5	1.8.5.5	1.8.5.5	1.8.5.5	1.8.5.5	
	08.39		✓	-	-	1.8.5.5	1.8.5.5	1.8.5.5	1.8.5.5	1.8.5.5	
6-7-68	15.50	Phyo	✓	-	-	1.8.5.5	1.8.5.5	1.8.5.5	1.8.5.5	1.8.5.5	
	08.45		✓	-	-	1.8.5.5	1.8.5.5	1.8.5.5	1.8.5.5	1.8.5.5	
7-7-68	15.32	Phyo	✓	-	-	1.8.5.5	1.8.5.5	1.8.5.5	1.8.5.5	1.8.5.5	
	08.42		✓	-	-	1.8.5.5	1.8.5.5	1.8.5.5	1.8.5.5	1.8.5.5	
8-7-68	15.52	Phyo	✓	-	-	1.8.5.5	1.8.5.5	1.8.5.5	1.8.5.5	1.8.5.5	
	08.53		✓	-	-	1.8.5.5	1.8.5.5	1.8.5.5	1.8.5.5	1.8.5.5	
9-7-68	15.49	Phyo	✓	-	-	1.8.5.5	1.8.5.5	1.8.5.5	1.8.5.5	1.8.5.5	
	08.52		✓	-	-	1.8.5.5	1.8.5.5	1.8.5.5	1.8.5.5	1.8.5.5	
10-7-68	15.36	Phyo	✓	-	-	1.8.5.5	1.8.5.5	1.8.5.5	1.8.5.5	1.8.5.5	
	08.41		✓	-	-	1.8.5.5	1.8.5.5	1.8.5.5	1.8.5.5	1.8.5.5	
11-7-68	15.40	Phyo	✓	-	-	1.8.5.5	1.8.5.5	1.8.5.5	1.8.5.5	1.8.5.5	
	08.40		✓	-	-	1.8.5.5	1.8.5.5	1.8.5.5	1.8.5.5	1.8.5.5	
12-7-68	15.45	Phyo	✓	-	-	1.8.5.5	1.8.5.5	1.8.5.5	1.8.5.5	1.8.5.5	
	08.48		✓	-	-	1.8.5.5	1.8.5.5	1.8.5.5	1.8.5.5	1.8.5.5	
13-7-68	15.15	Phyo	✓	-	-	1.8.5.5	1.8.5.5	1.8.5.5	1.8.5.5	1.8.5.5	
	08.41		✓	-	-	1.8.5.5	1.8.5.5	1.8.5.5	1.8.5.5	1.8.5.5	
14-7-68	15.38	Phyo	✓	-	-	1.8.5.5	1.8.5.5	1.8.5.5	1.8.5.5	1.8.5.5	
	08.41		✓	-	-	1.8.5.5	1.8.5.5	1.8.5.5	1.8.5.5	1.8.5.5	
15-7-68	15.45	Phyo	✓	-	-	1.8.5.5	1.8.5.5	1.8.5.5	1.8.5.5	1.8.5.5	
	08.51		✓	-	-	1.8.5.5	1.8.5.5	1.8.5.5	1.8.5.5	1.8.5.5	
16-7-68	15.45	Phyo	✓	-	-	1.8.5.5	1.8.5.5	1.8.5.5	1.8.5.5	1.8.5.5	
	08.59		✓	-	-	1.8.5.5	1.8.5.5	1.8.5.5	1.8.5.5	1.8.5.5	
	15.41	Phyo	✓	-	-	1.8.5.5	1.8.5.5	1.8.5.5	1.8.5.5	1.8.5.5	

บริษัท ควอลิตี้ พร็อพเพอร์ตี้ แอแดกเม้นท์ จำกัด
QUALITY PROPERTY MANAGEMENT CO., LTD
165/285 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10000
165/285 Jangseung-ro Jangchubong44-40 Jangseung44, Bangkok 10000
โทร (0) 29302418 | แฟกซ์ (0) 29306600
อีเมล : info@qpm.co.th | เว็บไซต์ : qpm.co.th

FD002

ใบไม้ที่หักการตรวจเห็นสระว่ายนน้ำประจำวัน

การประเมินผล

บันทึกการตรวจใช้เฉพาะจำเตือน :

.....

วันที่พบ	เวลา	ผู้ตรวจ	สถานที่พบ			ลักษณะของสัตว์			ลักษณะของสัตว์			หมายเหตุ
			ชนิด	ขนาด	สี	รูปร่าง	สี	ขนาด	รูปร่าง			
17.9.68	08.45	Phyo	/	/	/	1.2	3.0	1	1	1	1	1
	09.45		/	/	/	1.2	3.0	1	1	1		
18.9.68	10.00	Phyo	/	/	/	1.2	3.0	1	1	1	1	1
	11.00		/	/	/	1.2	3.0	1	1	1		
19.9.68	12.45	Phyo	/	/	/	1.2	3.0	1	1	1	1	1
	13.45		/	/	/	1.2	3.0	1	1	1		
20.9.68	14.45	Phyo	/	/	/	1.2	3.0	1	1	1	1	1
	15.45		/	/	/	1.2	3.0	1	1	1		
21.9.68	16.00	Phyo	/	/	/	1.2	3.0	1	1	1	1	1
	17.00		/	/	/	1.2	3.0	1	1	1		
22.9.68	18.00	Phyo	/	/	/	1.2	3.0	1	1	1	1	1
	19.00		/	/	/	1.2	3.0	1	1	1		
23.9.68	20.00	Phyo	/	/	/	1.2	3.0	1	1	1	1	1
	21.00		/	/	/	1.2	3.0	1	1	1		
24.9.68	22.00	Phyo	/	/	/	1.2	3.0	1	1	1	1	1
	23.00		/	/	/	1.2	3.0	1	1	1		
25.9.68	24.00	Phyo	/	/	/	1.2	3.0	1	1	1	1	1
	25.00		/	/	/	1.2	3.0	1	1	1		
26.9.68	26.00	Phyo	/	/	/	1.2	3.0	1	1	1	1	1
	27.00		/	/	/	1.2	3.0	1	1	1		
27.9.68	28.00	Phyo	/	/	/	1.2	3.0	1	1	1	1	1
	29.00		/	/	/	1.2	3.0	1	1	1		
28.9.68	30.00	Phyo	/	/	/	1.2	3.0	1	1	1	1	1
	31.00		/	/	/	1.2	3.0	1	1	1		
29.9.68	32.00	Phyo	/	/	/	1.2	3.0	1	1	1	1	1
	33.00		/	/	/	1.2	3.0	1	1	1		
30.9.68	34.00	Phyo	/	/	/	1.2	3.0	1	1	1	1	1
	35.00		/	/	/	1.2	3.0	1	1	1		

บริษัท ทรัพย์ ทรัสต์ จำกัด (มหาชน) QUALITY PROPERTY MANAGEMENT CO., LTD.	145/205 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10000 105/280 Sakdewechi Rd. Bangkok 10400	โทร (0) 29303418 / โทร (0) 29396986 โทรสาร - info@qpm.co.th
--	---	---

WI-EN0-002.7 (Rev.02) [01-09-55]

FO002

ใบไม้ก็มีการตรวจเช็คสละว่าเย็นไปประจำวัน

1970-1971

บันทึกการตรวจวัดประจำเดือน :

การดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการ
ประจำปี ๒๕๖๑

ชนิดพันธุ์	เวลา	ผู้ตรวจ	สถานภาพในสัตว์สวน			สถานภาพในสัตว์ป่า					
			พบ	พบซ้ำ	พบใหม่	พบซ้ำ	พบใหม่	พบซ้ำ	พบใหม่	พบซ้ำ	พบใหม่
1.9.68	09.50	Phyo	-	-	-	9.3	9.3	9.3	-	-	4
	10.45		-	-	-	9.3	9.3	9.3	-	-	5
	13.00		-	-	-	9.3	9.3	9.3	-	-	7
2.9.68	09.45		-	-	-	9.3	9.3	9.3	-	-	6
	10.45	Phyo	-	-	-	9.3	9.3	9.3	-	-	8
	11.50		-	-	-	9.3	9.3	9.3	-	-	9
3.9.68	04.00		-	-	-	9.3	9.3	9.3	-	-	10
	0.45		-	-	-	9.3	9.3	9.3	-	-	11
	13.00	Phyo	-	-	-	9.3	9.3	9.3	-	-	12
4.9.68	13.45		-	-	-	9.3	9.3	9.3	-	-	13
	14.45		-	-	-	9.3	9.3	9.3	-	-	14
	16.00		-	-	-	9.3	9.3	9.3	-	-	15
5.9.68	09.00	Phyo	-	-	-	9.3	9.3	9.3	-	-	16
	14.15		-	-	-	9.3	9.3	9.3	-	-	17
	15.00		-	-	-	9.3	9.3	9.3	-	-	18
6.9.68	16.00		-	-	-	9.3	9.3	9.3	-	-	19
	16.50	Phyo	-	-	-	9.3	9.3	9.3	-	-	20
	17.00		-	-	-	9.3	9.3	9.3	-	-	21
7.9.68	18.45		-	-	-	9.3	9.3	9.3	-	-	22
	19.00	Phyo	-	-	-	9.3	9.3	9.3	-	-	23
	20.00		-	-	-	9.3	9.3	9.3	-	-	24
8.9.68	08.00	Phyo	-	-	-	9.3	9.3	9.3	-	-	25
	10.00		-	-	-	9.3	9.3	9.3	-	-	26
	11.45	Phyo	-	-	-	9.3	9.3	9.3	-	-	27
9.9.68	12.45		-	-	-	9.3	9.3	9.3	-	-	28
	13.00		-	-	-	9.3	9.3	9.3	-	-	29
	15.00	Phyo	-	-	-	9.3	9.3	9.3	-	-	30
10.9.68	16.00		-	-	-	9.3	9.3	9.3	-	-	31
	17.00	Phyo	-	-	-	9.3	9.3	9.3	-	-	32
	18.00		-	-	-	9.3	9.3	9.3	-	-	33
11.9.68	19.00	Phyo	-	-	-	9.3	9.3	9.3	-	-	34
	20.00		-	-	-	9.3	9.3	9.3	-	-	35
	21.00	Phyo	-	-	-	9.3	9.3	9.3	-	-	36
12.9.68	22.00		-	-	-	9.3	9.3	9.3	-	-	37
	23.00	Phyo	-	-	-	9.3	9.3	9.3	-	-	38
	24.00		-	-	-	9.3	9.3	9.3	-	-	39
13.9.68	25.00	Phyo	-	-	-	9.3	9.3	9.3	-	-	40
	26.00		-	-	-	9.3	9.3	9.3	-	-	41
	27.00	Phyo	-	-	-	9.3	9.3	9.3	-	-	42
14.9.68	28.00		-	-	-	9.3	9.3	9.3	-	-	43
	29.00	Phyo	-	-	-	9.3	9.3	9.3	-	-	44
	30.00		-	-	-	9.3	9.3	9.3	-	-	45
15.9.68	01.00	Phyo	-	-	-	9.3	9.3	9.3	-	-	46
	02.00		-	-	-	9.3	9.3	9.3	-	-	47
	03.00	Phyo	-	-	-	9.3	9.3	9.3	-	-	48
16.9.68	04.00		-	-	-	9.3	9.3	9.3	-	-	49
	05.00	Phyo	-	-	-	9.3	9.3	9.3	-	-	50
	06.00		-	-	-	9.3	9.3	9.3	-	-	51

บริษัท พอทพอร์ทท์ แอสเซตส์ จำกัด
PORTPORT ASSET MANAGEMENT LTD.
145/255 ถนนพหลโยธิน 46 แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
โทรศัพท์ 0-2666-8888 โทรสาร 0-2666-8889
E-mail : info@portport.co.th Website : www.portport.co.th

www.fishbase.org

2002

ใบบันทึกการตรวจเชื้อตสรวายน้ำประจำวัน

ИЛЧІЛЭГ

МОНГОЛ
УЛАСЫН
ХӨРӨН
АЖАЙ-
ҮЙСНИЙ
ТӨСВИЙН
ТАВЦАА

ИЛЧІЛЭГ

[illegible]

วันเดือนปี	เวลา	ผู้ตรวจ	สถานะตามใบตรวจ		สถานะตรวจ		หมายเหตุ
			ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	
17.12.68	05.00u	PWD	✓				
	10.30u	PWD	✓				
	14.00u	PWD	✓				
18.12.68	08.15u	PWD	✓				
	11.00u	PWD	✓				
	14.00u	PWD	✓				
19.12.68	08.00u	PWD	✓				
	11.00u	PWD	✓				
	14.00u	PWD	✓				
20.12.68	08.00u	PWD	✓				
	11.00u	PWD	✓				
	14.00u	PWD	✓				
21.12.68	08.00u	PWD	✓				
	11.00u	PWD	✓				
	14.00u	PWD	✓				
22.12.68	08.00u	PWD	✓				
	11.00u	PWD	✓				
	14.00u	PWD	✓				
23.12.68	08.00u	PWD	✓				
	11.00u	PWD	✓				
	14.00u	PWD	✓				
24.12.68	08.00u	PWD	✓				
	11.00u	PWD	✓				
	14.00u	PWD	✓				
25.12.68	08.00u	PWD	✓				
	11.00u	PWD	✓				
	14.00u	PWD	✓				
26.12.68	08.00u	PWD	✓				
	11.00u	PWD	✓				
	14.00u	PWD	✓				
27.12.68	08.00u	PWD	✓				
	11.00u	PWD	✓				
	14.00u	PWD	✓				
28.12.68	08.00u	PWD	✓				
	11.00u	PWD	✓				
	14.00u	PWD	✓				
29.12.68	08.00u	PWD	✓				
	11.00u	PWD	✓				
	14.00u	PWD	✓				
30.12.68	08.00u	PWD	✓				
	11.00u	PWD	✓				
	14.00u	PWD	✓				
31.12.68	08.00u	PWD	✓				
	11.00u	PWD	✓				
	14.00u	PWD	✓				

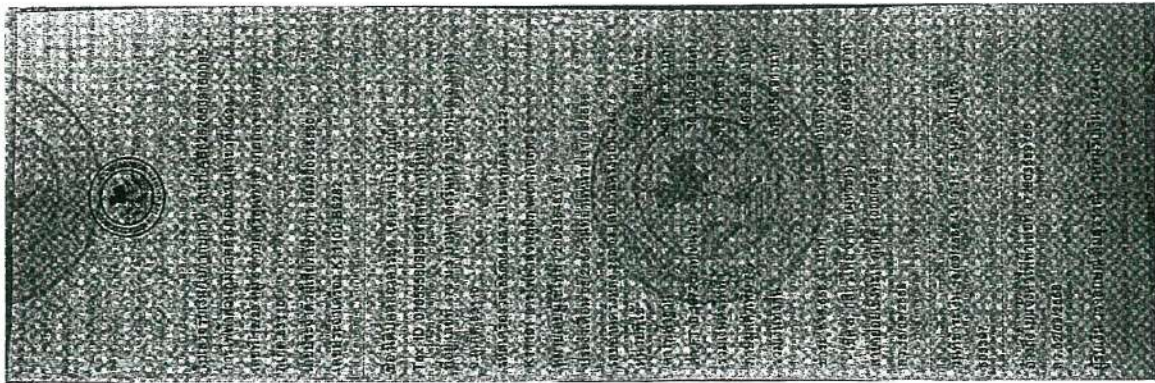
ใบบันทึกการตรวจเช็คสะพานน้ำประจำวัน

..... Исполняющий Исполняющий

รศ.ดร.นันทนา นนทกุล

[illegible]

เอกสารแนบที่ 9
ใบแจ้งค่าไฟฟ้า/ค่าน้ำ



ใบแจ้งหนี้
Smart Invoice (ใบแจ้งหนี้รับเงิน/ใบกำกับภาษี)
การให้บริการโดย บริษัท พีเอ 360 จำกัด โทร. 0-638-6886
ผู้แจ้งหนี้: บริษัท พีเอ 360 จำกัด เลขที่ 179 ถนนพหลโยธิน แขวง จันทบุรี กรุงเทพมหานคร 11101 K7A/9842 650048274 3224 31/12/2568 22-33 KV 6000

รายละเอียดสินค้า/บริการ		จำนวน	ราคาต่อหน่วย	รวม
ค่าเช่าพื้นที่	1.726	554.78	OFF Peak 145,346 THB	81,510.00
ค่าเช่าพื้นที่	1.456	293.61	OFF Peak 145,346 THB	418,939.00
ค่าเช่าพื้นที่	1.688	363.96	OFF Peak 145,346 THB	615,122.22
ค่าเช่าพื้นที่	354.150	760.33	OFF Peak 145,346 THB	2,637.28
ค่าเช่าพื้นที่	212.490	428.04	OFF Peak 145,346 THB	91,008.00
ค่าเช่าพื้นที่	274.120	667.35	OFF Peak 145,346 THB	183,053.00
ค่าเช่าพื้นที่	0.368	73.40	OFF Peak 145,346 THB	27,181.00
รวม				1,771,810.00

*** กรณีแจ้งให้หักภาษี ณ ที่จ่าย
เนื่องจากมีภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีมูลค่าเพิ่ม

รวมเงินทั้งสิ้น (Grand Total)		รวมเงินทั้งสิ้น (Grand Total)
รวมเงินทั้งสิ้น (Grand Total)	648,222.54	648,222.54
รวมเงินทั้งสิ้น (Grand Total)	29,058.89	29,058.89
รวมเงินทั้งสิ้น (Grand Total)	677,281.43	677,281.43
รวมเงินทั้งสิ้น (Grand Total)	47,558.20	47,558.20
รวมเงินทั้งสิ้น (Grand Total)	725,440.13	725,440.13

การชำระเงิน
การชำระเงินโดยระบบอัตโนมัติ

รวมเงินทั้งสิ้น (Grand Total)		รวมเงินทั้งสิ้น (Grand Total)
รวมเงินทั้งสิ้น (Grand Total)	648,222.54	648,222.54
รวมเงินทั้งสิ้น (Grand Total)	29,058.89	29,058.89
รวมเงินทั้งสิ้น (Grand Total)	677,281.43	677,281.43
รวมเงินทั้งสิ้น (Grand Total)	47,558.20	47,558.20
รวมเงินทั้งสิ้น (Grand Total)	725,440.13	725,440.13

QR Code

เว็บไซต์: <https://service.pea.co.th/bill>
การชำระเงินโดยระบบอัตโนมัติ
การชำระเงินโดยระบบอัตโนมัติ
การชำระเงินโดยระบบอัตโนมัติ

ใบแจ้งหนี้
Smart Invoice (ใบแจ้งหนี้รับเงิน/ใบกำกับภาษี)
การให้บริการโดย บริษัท พีเอ 360 จำกัด โทร. 0-638-6886
ผู้แจ้งหนี้: บริษัท พีเอ 360 จำกัด เลขที่ 179 ถนนพหลโยธิน แขวง จันทบุรี กรุงเทพมหานคร 11101 K7A/9842 650048274 3224 30/11/2568 22-33 KV 6000

รายละเอียดสินค้า/บริการ		จำนวน	ราคาต่อหน่วย	รวม
ค่าเช่าพื้นที่	1.610	1,502	326.16	494,217.60
ค่าเช่าพื้นที่	1.360	1,568	277.84	433,845.12
ค่าเช่าพื้นที่	1.569	1,462	353.14	516,440.70
ค่าเช่าพื้นที่	332.290	307.280	66,469.70	22,100.00
ค่าเช่าพื้นที่	198.730	185.490	35,884.50	70,669.00
ค่าเช่าพื้นที่	252.300	235.040	59,274.81	117,480.00
ค่าเช่าพื้นที่	0.344	0.323	63.42	20,719.00
รวม				1,158,346.00

*** กรณีแจ้งให้หักภาษี ณ ที่จ่าย
เนื่องจากมีภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีมูลค่าเพิ่ม

รวมเงินทั้งสิ้น (Grand Total)		รวมเงินทั้งสิ้น (Grand Total)
รวมเงินทั้งสิ้น (Grand Total)	561,596.25	561,596.25
รวมเงินทั้งสิ้น (Grand Total)	24,979.02	24,979.02
รวมเงินทั้งสิ้น (Grand Total)	586,575.27	586,575.27
รวมเงินทั้งสิ้น (Grand Total)	41,035.74	41,035.74
รวมเงินทั้งสิ้น (Grand Total)	627,611.01	627,611.01

การชำระเงิน
การชำระเงินโดยระบบอัตโนมัติ

รวมเงินทั้งสิ้น (Grand Total)		รวมเงินทั้งสิ้น (Grand Total)
รวมเงินทั้งสิ้น (Grand Total)	561,596.25	561,596.25
รวมเงินทั้งสิ้น (Grand Total)	24,979.02	24,979.02
รวมเงินทั้งสิ้น (Grand Total)	586,575.27	586,575.27
รวมเงินทั้งสิ้น (Grand Total)	41,035.74	41,035.74
รวมเงินทั้งสิ้น (Grand Total)	627,611.01	627,611.01

QR Code

เว็บไซต์: <https://service.pea.co.th/bill>
การชำระเงินโดยระบบอัตโนมัติ
การชำระเงินโดยระบบอัตโนมัติ
การชำระเงินโดยระบบอัตโนมัติ

ใบแจ้งค่าน้ำประปา

การประสานงานกับภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง

เลขที่บัญชี	21602594000	วันที่	10 ธ.ค. 68
เงินต้น	1,000,000.00 บาท	จำนวนเงิน	1718
เงินต้น	3,000,000.00 บาท	จำนวนเงิน	000650
เงินต้น	500,000.00 บาท	จำนวนเงิน	4
เงินต้น	178,333.33 บาท	จำนวนเงิน	11336
เงินต้น	10,000.00 บาท	จำนวนเงิน	81312
เงินต้น	470,000.00 บาท	จำนวนเงิน	20 ธ.ค. 2568

คำพิพากษาแทนที่จะถูกระงับการขึ้นไว้ที่ 25 พ.ค. 2568 และเสียค่าธรรมเนียมในการประมาณการ * หากศาลดำเนินการพิจารณาแล้ว คงจะขอคืนตัว

• ความแตกต่าง : พบ 1 (476/448)



91EAB-54806121897074312 | 0525095003102280

[illegible]

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาภูเก็ต
106/137 หมู่ 7 ถนนวิจิตรสงคราม ต.กะปง อ.กะปง จ.ภูเก็ต
83120 โทรศัพท์ : 076 31973

សម្រាប់

ප්‍රකාශන

179 หมู่ 3 ขอบ ด.เจ็ททะเล อ.กลาง จ.ภูเก็ต 83110

ชำระค่าผ่านแจ้งเป็นรายเดือน
ใบอนุญาตเลขที่ 6/2549
ประเภท



ใบเสร็จรับเงิน/
ใบกำกับภาษี.

การประชาสัมพันธ์ภาคสาขาภูเก็ต
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 090-4-00016490-4
ทางที่ 09089
106/137 น.7 อ.วิชิตสงคราม ต.กะทู้ อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต
93120 โทรศัพท์ : 076-319173

เลขที่ :	WT1214/500027195
บ้านเลขที่ :	29 หมู่ 9 ตำบล 2568
อำเภอ :	121650700743
จังหวัด :	16-56507000-50
ตำบล :	บ้านหนองทรายขาว หมู่ 9 ตำบล 2568
เขต :	บ้านหนองทรายขาว หมู่ 9 ตำบล 2568
เลขที่ :	179 บ. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796

เดือน 07/2568	จำนวนเงิน (บาท)
ค่าจ้าง	43,227.50
ค่าเช่า	0.00
ค่าวัสดุ	590.00
ค่าไฟฟ้า	0.00
ค่าโทรศัพท์มือถือ	43,777.50
ค่าอินเทอร์เน็ต	0.00
ค่าเบี้ยประกันภัยรถยนต์	2,894.43
ค่าเบี้ยประกันภัยรถบรรทุก 7 %	45,771.93
รวมทั้งสิ้น	

สหภาพภาพพิมพ์เดิกร่วมเข็ดหลิบเป็นคมาท่นเป็นสามสตาฟ)

ผู้เขียนมี น.ศ. รุสสิกา ดินมณีจิ๋วหม่น
การแปลภาษาอังกฤษตามความถูกต้อง

29 янв. 2568 08:17:39



ใบเสร็จรับเงิน/
ใบกำกับภาษี

การประชาสัมพันธ์ภาคสนาม
แบบจำลองภูมิทัศน์เมือง 099-4-00016490-4

สาขาที่ 00089
106/137 ม.7 ต.วัดทองนพ นครชัย นครชัย ๖๖๑๓๓
83120 โทรสาร 076-319173

เลขที่ : WT1216/68073379
วันที่ออกใบ : 27 ตุลาคม 2568
เลขที่ใบกำกับภาษี : 1216070743
ประเภทของใบกำกับภาษี : 16-ค่าเช่าที่ดิน/สิ่งปลูกสร้าง
สถานที่ตั้ง : 16-ค่าเช่าที่ดิน/สิ่งปลูกสร้าง และ พาณิชยกรรม
พื้นที่ : 179.3 ไร่ ๓ งาน ๓๖ ตารางวา
เลขประจำตัว : 111111111119
ผู้รับเงิน : บริษัท ไทยพาณิชย์ จำกัด
เลขที่บัญชี : 00000-11
วันที่รับเงิน : 10 ตุลาคม 2568
เลขเงินที่รับ : 81903
วันที่รับเงิน : 9 ตุลาคม 2568
เลขเงินที่รับ : 81983
จำนวนเงิน : 0 บาท

เลขที่ 10/2568	จำนวนเงิน (บาท)
ค่าเช่า	0.00
ค่าเช่า	0.00
ค่าเช่า	550.00
รวมเงินที่ต้องชำระ	550.00
เงินที่ต้องชำระ (บาท)	0.00
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %	38.50
รวมเงิน	588.50

(ให้พร้อมใบเสร็จแนบมาด้วย)

ผู้รับเงิน น.ส. นพ ชัยพร
การประชาสัมพันธ์ภาคสนาม

27 ต.ค. 2568 10:55:52



ใบเสร็จรับเงิน/
ใบกำกับภาษี

การประชาสัมพันธ์ภาคสนาม
แบบจำลองภูมิทัศน์เมือง 099-4-00016490-4

สาขาที่ 00089
106/137 ม.7 ต.วัดทองนพ นครชัย นครชัย ๖๖๑๓๓
83120 โทรสาร 076-319173

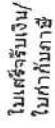
เลขที่ : WT1216/68054390
วันที่ออกใบ : 24 ตุลาคม 2568
เลขที่ใบกำกับภาษี : 1216070743
ประเภทของใบกำกับภาษี : 16-ค่าเช่าที่ดิน/สิ่งปลูกสร้าง
สถานที่ตั้ง : 16-ค่าเช่าที่ดิน/สิ่งปลูกสร้าง และ พาณิชยกรรม
พื้นที่ : 179.3 ไร่ ๓ งาน ๓๖ ตารางวา
เลขประจำตัว : 111111111119
ผู้รับเงิน : บริษัท ไทยพาณิชย์ จำกัด
เลขที่บัญชี : 00000-11
วันที่รับเงิน : 10 ตุลาคม 2568
เลขเงินที่รับ : 81612
วันที่รับเงิน : 10 ตุลาคม 2568
เลขเงินที่รับ : 81983
จำนวนเงิน : 371,000 บาท

เลขที่ 09/2568	จำนวนเงิน (บาท)
ค่าเช่า	10,133.75
ค่าเช่า	0.00
ค่าเช่า	550.00
รวมเงินที่ต้องชำระ	10,683.75
เงินที่ต้องชำระ (บาท)	0.00
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %	748.46
รวมเงิน	11,432.21

(ให้พร้อมใบเสร็จแนบมาด้วย)

ผู้รับเงิน น.ส. นพ ชัยพร
การประชาสัมพันธ์ภาคสนาม

26 ต.ค. 2568 10:13:27



ใบเสร็จรับเงิน/
ใบกำกับภาษี

การประสานงานกับภาคสาธารณสุข
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 099-4-00016490-4
สาขาที่ 00189
106/137 น.7 ก.วัดคลองทราย ต.บางฝัฒน อ.บึงนาราง จ.พิจิตร
3120 โทรที่ : 076-319173

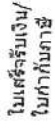
[illegible]

ข้อมูล	เดือน 12/2560	จำนวนเงิน (บาท)
ค่าเช่า		9,387.75
ค่าจ้าง		0.00
ค่าวัสดุ		590.00
รวมค่าเช่าและค่าจ้าง		10,137.75
รวมค่าวัสดุ		0.00
รวมค่าเช่าและค่าจ้าง		769.54
รวมค่าเช่าและค่าจ้าง		10,847.29
รวมค่าเช่าและค่าจ้าง		10,847.29

(งบการเงินประกอบเป็นเงินบาทไทย) (บาทไทย)

อุบลรัตน์ น.ส.จุฑามาศ นนทรนงค์
การประปาส่วนภูมิภาคสาขาภูเก็ต

05 U.A. 2569 10:05:27



ในภาพนี้แสดงใน

การประสานงานกับภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง
เพื่อระดมทุนวิจัยทางวิชาการ 099-4-00016-90-1
สาขาที่ 00009
106/137 น.7 ก.วิมลสงคราม ส.ภ.สุ. ม.ภ.วิ. จ.ภูเก็ต
83120 โทรศัพท์ : 076-319173

เลขที่:	WT1216/608090973
เลขประจำตัวประชาชน:	13160700743
เลขที่บัญชีเงินฝาก:	60805-11
เลขที่บัญชีเงินฝาก:	81963
เลขที่บัญชีเงินฝาก:	16 พฤศจิกายน 2558
เลขที่บัญชีเงินฝาก:	0 บาท

เดือน 11/2568	จำนวนคน(คน)
ชาย	0.00
หญิง	0.00
ทั้งหมด	550.00
รวม	550.00
รวมเงินค่าจ้าง	0.00
รวมเงินค่าจ้าง	38.50
รวมเงินค่าจ้าง 7 %	508.50

ผู้เขียน: รศ.จุฑามาศ มุขะรานันท์
การประจักษ์ด้วยกฎวิทยาศาสตร์ยุคใหม่

27 W.D. 2568 13:50:00

เอกสารแนบที่ 10
ใบเสร็จขยะมูลฝอย

[illegible]

เอกสารแนบที่ 11
ใบเสร็จการสูบตะกอน

ใบแจ้งหนี้/วางบิล



อัสริ ประโหมสุทรี รถสุขส่วนเอกชนร่วมเทศบาล - ร่วม อบต. บริการ
สุขส่วน ไขมัน น้ำเสีย และอื่น ๆ ทั่วภูเก็ต โทร. 089 - 646 - 6667

ชื่อลูกค้า Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ พาโนรา ภูเก็ต

วันที่ Date : 20/12/2568

ที่อยู่ Address : 179 หมู่ที่ 3 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต 83110

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร : 099 400 264 4989

Tax Identification Number

รายการที่ Sequence	รายละเอียดสินค้า Items Description	จำนวน Quantity	ราคา Price	ราคารวม Total Price
1	- ค่าสุขสิ่งปลูก (หน่วยงานอื่น สายยาว 60 เมตร)	1	6,000	6,000
จำนวนเงินรวม (ตัวอักษร)	หกพันบาทถ้วน	มูลค่ารวม	6,000	
			จำนวนภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	-
			จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น	6,000

59/39 ม.5 ต.เกาะแก้ว
อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000

ขอแสดงความนับถือ (นาย อัสริ ประโหมสุทรี)

ติดต่อเรา :



f สุ่มส่วน ภูเก็ต - อัสริ ประโหมสุทรี
u แบบหมายเลขโทรศัพท์ 0896466667
e Pramaisuree Phuket@gmail.com



ใบแจ้งหนี้/วางบิล



อัสริ ประโหมสุทรี รถสุขส่วนเอกชนร่วมเทศบาล - ร่วม อบต. บริการ
สุขส่วน ไขมัน น้ำเสีย และอื่น ๆ ทั่วภูเก็ต โทร. 089 - 646 - 6667

ชื่อลูกค้า Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ พาโนรา ภูเก็ต

วันที่ Date : 19/12/2568

ที่อยู่ Address : 179 หมู่ที่ 3 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต 83110

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร : 099 400 264 4989

Tax Identification Number

รายการที่ Sequence	รายละเอียดสินค้า Items Description	จำนวน Quantity	ราคา Price	ราคารวม Total Price
1	- ค่าสุขสิ่งปลูก (หน่วยงานปกติ สายยาวไม่เกิน 15 เมตร)	1	4,500	4,500
จำนวนเงินรวม (ตัวอักษร)	สี่พันห้าร้อยบาทถ้วน	มูลค่ารวม	4,500	
			จำนวนภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	-
			จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น	4,500

59/39 ม.5 ต.เกาะแก้ว
อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000

ขอแสดงความนับถือ (นาย อัสริ ประโหมสุทรี)

ติดต่อเรา :



f สุ่มส่วน ภูเก็ต - อัสริ ประโหมสุทรี
u แบบหมายเลขโทรศัพท์ 0896466667
e Pramaisuree Phuket@gmail.com



ใบแจ้งหนี้/วางบิล



อัสริ ประไหมสุหรี รถสุขส่วนเอกชนร่วมเทศบาล - ร่วม อบต. บริการ
สุขส่วน โชนัน น้ำเสีย และอื่น ๆ หัวภูเก็ท โทร. 089 - 646 - 6667

ชื่อลูกค้า Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ พาโนรา ภูเก็ต

วันที่ Date : 21/12/2568

ที่อยู่ Address : 179 หมู่ที่ 3 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต 83110

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร : 099 400 264 4989

Tax Identification Number

รายการที่ Sequence	รายละเอียดสินค้า Items Description	จำนวน Quantity	ราคา Price	ราคารวม Total Price
1	- ค่าสุขสิ่งปฏิกูล (หน่วยงานชั้น สายยาว 60 เมตร)	1	6,000	6,000
จำนวนเงินรวม (ตัวอักษร)	หกพันบาทถ้วน	มูลค่ารวม		6,000
		จำนวนภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% Total Tax		-
		จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น Net Total Amount		6,000

59/39 ม.5 ต.เกาะแก้ว

อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000

ขอแสดงความนับถือ (นาย อัสริ ประไหมสุหรี)

ติดต่อเรา :

f สุ่มส่วน ภูเก็ต - อัสริ ประไหมสุหรี

☎ 089-646-6667

📧 Pramaisureephuket@gmail.com



ใบแจ้งหนี้/วางบิล



อัสริ ประไหมสุหรี รถสุขส่วนเอกชนร่วมเทศบาล - ร่วม อบต. บริการ
สุขส่วน โชนัน น้ำเสีย และอื่น ๆ หัวภูเก็ท โทร. 089 - 646 - 6667

ชื่อลูกค้า Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ พาโนรา ภูเก็ต

วันที่ Date : 21/12/2568

ที่อยู่ Address : 179 หมู่ที่ 3 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต 83110

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร : 099 400 264 4989

Tax Identification Number

รายการที่ Sequence	รายละเอียดสินค้า Items Description	จำนวน Quantity	ราคา Price	ราคารวม Total Price
1	- ค่าสุขสิ่งปฏิกูล (หน่วยงานชั้น สายยาว 60 เมตร)	1	6,000	6,000
จำนวนเงินรวม (ตัวอักษร)	หกพันบาทถ้วน	มูลค่ารวม		6,000
		จำนวนภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% Total Tax		-
		จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น Net Total Amount		6,000

59/39 ม.5 ต.เกาะแก้ว

อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000

ขอแสดงความนับถือ (นาย อัสริ ประไหมสุหรี)

ติดต่อเรา :

f สุ่มส่วน ภูเก็ต - อัสริ ประไหมสุหรี

☎ 089-646-6667

📧 Pramaisureephuket@gmail.com



ใบแจ้งหนี้/วางบิล



อัสริ ประโหมสุทรี รถตู้ส่วนเอกชนร่วมเทศบาล - ร่วม อบต. บริการ
ตู้ส่วน ไชนัน น้ำเสีย และอื่น ๆ หัวภูเก็ต โทร. 089 - 646 - 6667

ชื่อลูกค้า Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ พาโนรา ภูเก็ต วันที่ Date : 21/12/2568

ที่อยู่ Address : 179 หมู่ที่ 3 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต 83110

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร : 099 400 264 4989

Tax Identification Number

รายการที่ Sequence	รายละเอียดสินค้า Items Description	จำนวน Quantity	ราคา Price	ราคารวม Total Price
1	- ค่าสุบล้างปฏิทิน (หน้างานปกติ สายยาวไม่เกิน 15 เมตร)	1	4,500	4,500
จำนวนเงินรวม (ตัวอักษร)	สี่พันห้าร้อยบาทถ้วน	มูลค่ารวม	4,500	
		จำนวนภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	Total Tax	-
		จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น	Net Total Amount	4,500

59/39 ม.5 ต.เกาะแก้ว
อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000

ขอแสดงความนับถือ (นาย อัสริ ประโหมสุทรี)

ติดต่อเรา :



f สบส่วน ภูเก็ต - อัสริ ประโหมสุทรี
LINE แบบนามาณเลขโทรศัพท์ 0896466667 G Pramasureep Phuket@gmail.com



089-646-6667

ใบแจ้งหนี้/วางบิล



อัสริ ประโหมสุทรี รถตู้ส่วนเอกชนร่วมเทศบาล - ร่วม อบต. บริการ
ตู้ส่วน ไชนัน น้ำเสีย และอื่น ๆ หัวภูเก็ต โทร. 089 - 646 - 6667

ชื่อลูกค้า Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ พาโนรา ภูเก็ต วันที่ Date : 21/12/2568

ที่อยู่ Address : 179 หมู่ที่ 3 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต 83110

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร : 099 400 264 4989

Tax Identification Number

รายการที่ Sequence	รายละเอียดสินค้า Items Description	จำนวน Quantity	ราคา Price	ราคารวม Total Price
1	- ค่าสุบล้างปฏิทิน (หน้างานขึ้น สายยาว 60 เมตร)	1	6,000	6,000
จำนวนเงินรวม (ตัวอักษร)	หกพันบาทถ้วน	มูลค่ารวม	6,000	
		จำนวนภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	Total Tax	-
		จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น	Net Total Amount	6,000

59/39 ม.5 ต.เกาะแก้ว
อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000

ขอแสดงความนับถือ (นาย อัสริ ประโหมสุทรี)

ติดต่อเรา :



f สบส่วน ภูเก็ต - อัสริ ประโหมสุทรี
LINE แบบนามาณเลขโทรศัพท์ 0896466667 G Pramasureep Phuket@gmail.com



089-646-6667

เอกสารแนบที่ 12
รายงานการตรวจสอบอาคารประจำปี 2568



PLUS BUILDING INSPECTOR

ข้อเสนอแนะทางการปรับปรุงจากผลการตรวจสอบความปลอดภัยอาคาร

อาคาร เดอะ พานินา ภูเก็ต (อาคารA)

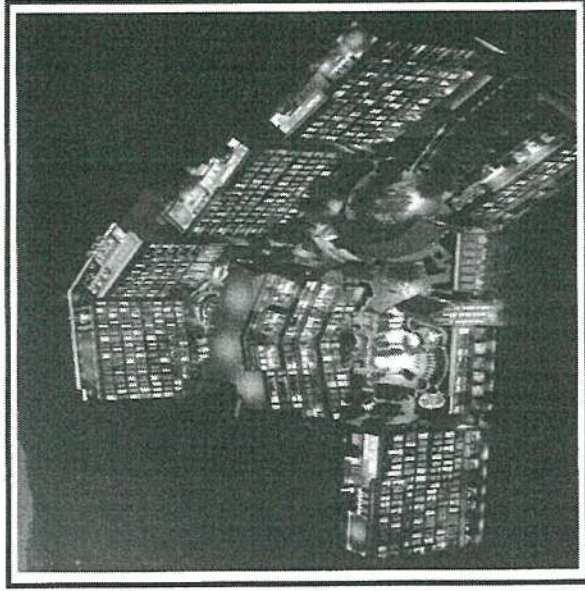


PLUS BUILDING INSPECTOR

สรุปผลการตรวจสอบอาคาร ประจำปี 2568

อาคาร เดอะ พานินา ภูเก็ต (อาคารA)

ข้อเสนอแนะที่ต้องดำเนินการปรับปรุง



บริษัท พลัส บิลด์อิง อินสเปคเตอร์ จำกัด

33 อาคาร @ Office ชั้น 7 อ.ประจักษ์ศิลปาคม จ.หนองบัวลำภู 36000

โทรศัพท์ 02-951-9758 , 092-264-8589 โทรสาร 02-589-2885
www.plusbuilding.com / E-mail : plusinspector@gmail.com

วันที่ 6 กันยายน 2568

ลำดับที่ 1

เรื่อง : ระบบกันสะเทือนและระบบดับเพลิง (อุปกรณ์แจ้งเตือนแผ่นดินไหว) มีอาคาร

สถานที่ : ชั้น 5

รายละเอียด

ตรวจพบว่าการตรวจสอบระบบสัญญาณเตือนเพลิงไหม้ ระบบอุปกรณ์แจ้งเตือนแผ่นดินไหวไม่พร้อมใช้งานตลอดอาคาร เนื่องจาก
ตรวจสอบพบว่าอุปกรณ์แจ้งเตือนเพลิงไหม้มีข้อบกพร่องในเครื่องมีอาคารสูง อาคารขนาดใหญ่ อาคารขนาดใหญ่พิเศษ หรืออาคารชุมนุมคน โดย
ระบบสัญญาณเตือนเพลิงไหม้ทุกส่วนในอาคารสูง อาคารขนาดใหญ่ อาคารขนาดใหญ่พิเศษ หรืออาคารชุมนุมคน โดย
ระบบแจ้งเตือนเพลิงไหม้ยังไม่อย่างน้อยต้องประกอบด้วย

(ก) อุปกรณ์สัญญาณเตือนเพลิงไหม้เพื่อให้สามารถส่งสัญญาณได้ตลอดเวลาโดยไม่ขาดตกบกพร่อง

(ข) อุปกรณ์สัญญาณเตือนเพลิงไหม้เพื่อให้สามารถส่งสัญญาณได้ตลอดเวลาโดยไม่ขาดตกบกพร่อง

อุปกรณ์แจ้งเตือนเพลิงไหม้ทั้งระบบและส่วนประกอบในอาคาร และระบบแจ้งเตือนเพลิงไหม้ที่ติดตั้งและใช้งานได้ตลอดเวลา

อุปกรณ์เตือน (ก) ทำงาน

กำหนดวันที่แก้ไขแล้วเสร็จ	เจ้าของอาคารลงนามรับทราบ
เสร็จแล้ว	(.....)



PLUS BUILDING INSPECTOR CO., LTD.
บริษัท พลัส บิลด์อิง อินสเปคเตอร์ จำกัด



PLUS BUILDING INSPECTOR

หมายเหตุ: ควรดำเนินการปรับปรุง เพื่อให้ถูกต้องตามพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร
กำหนด และเพื่อความปลอดภัยของผู้ใช้อาคาร



5



PLUS BUILDING INSPECTOR

ข้อเสนอแนะทางวิชาการปรับปรุงจากผลการตรวจสอบความปลอดภัยอาคาร
อาคาร เดอะ พานาเวิลด์ (อาคารA)



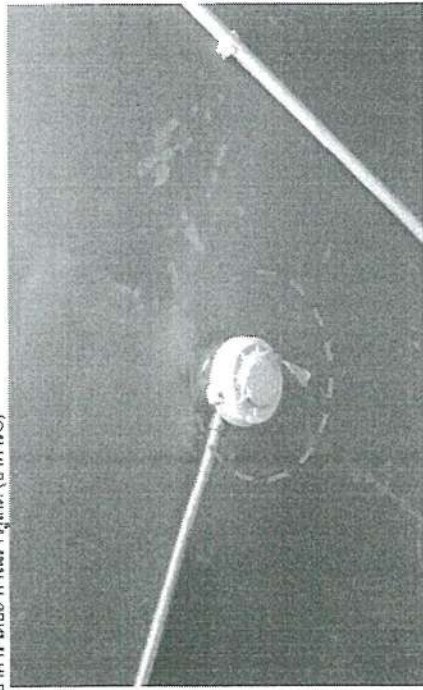
วันที่ 5 กันยายน 2568 ลำดับที่ 2 เรื่อง : ระบบป้องกันภัยพิบัติ (ป้ายบอกทางหนีไฟ) แบตเตอรี่เสื่อม	
สถานที่ : ประตูหนีไฟ ST.2 ชั้น 2	
รายละเอียด ตรวจทำการแก้ไขป้ายบอกทางหนีไฟให้มีสภาพพร้อมใช้งานตลอดเวลา เนื่องจากผลการตรวจสอบพบว่าป้ายบอกทางหนีไฟ ไม่ได้มาตรฐาน (พ.ศ. 2563) ข้อ 5(2) " ติดตั้งรวมไฟส่องสว่างสำรอง เพื่อให้มีแสงสว่างตามช่องขึ้นช่อง ทางเดินได้ระยะเพลิงไหม้ และมีป้ายบอกขึ้นและป้ายบอกทางหนีไฟที่ด้านในและด้านนอกประตูหนีไฟทุกชั้นด้วยอักษรที่ สามารถมองเห็นได้ชัดเจน โดยตัวอักษรต้องมีความสูงไม่น้อยกว่า 10 เซนติเมตร"	
กำหนดวันที่แก้ไขแล้วเสร็จ ภายใน 30 วัน	เจ้าของอาคารลงนามรับทราบ (.....) 

PLUS BUILDING INSPECTOR CO., LTD.
บริษัท พลัส บิลด์อิง อินสเปคเตอร์ จำกัด



PLUS BUILDING INSPECTOR

ข้อเสนอแนะทางกายภาพปรับปรุงจากผลการตรวจสอบความปลอดภัยอาคาร
อาคาร เดอะ พานา ภูเก็ต (อาคารC)



วันที่ 5 กันยายน 2568

ลำดับที่ 1

เรื่อง : ระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย (อุปกรณ์แจ้งเหตุอัตโนมัติ)

สถานที่ : ประตูนีไฟ SI.1 ชั้น2

รายละเอียด

ควรทำการตรวจสอบระบบสัญญาณเตือนเพลิงไหม้ ชนิดอุปกรณ์แจ้งเหตุอัตโนมัติให้พร้อมใช้งานตลอดเวลา เนื่องจากตรวจสอบพบว่าอุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้ชนิดนี้มีแบตเตอรี่ที่เหลือน้อยเป็นบางส่วน ตาม กฎกระทรวง (2563) ข้อ 6(5) - ติดตั้งระบบสัญญาณเตือนเพลิงไหม้ทุกชั้นในอาคารสูง อาคารขนาดใหญ่ อาคารขนาดใหญ่พิเศษ หรืออาคารชุมนุมคน โดยระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้อย่างน้อยต้องประกอบด้วย

- (ก) อุปกรณ์แจ้งสัญญาณเพื่อให้สามารถส่งเสียงหรือสัญญาณให้คนที่อยู่ในอาคารได้รับทราบอย่างทั่วถึง
- (ข) อุปกรณ์แจ้งเหตุที่มีระบบแจ้งเหตุอัตโนมัติ และระบบแจ้งเหตุที่ใช้สื่อและแนวความควบคุมระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้เพื่อให้อุปกรณ์ตาม (ก) ทำงาน "

กำหนดวันที่แก้ไขแล้วเสร็จ	แจ้งของอาคารลงนามรับทราบ
แจ้ง/วัน	(...../...../.....) (...../...../.....)

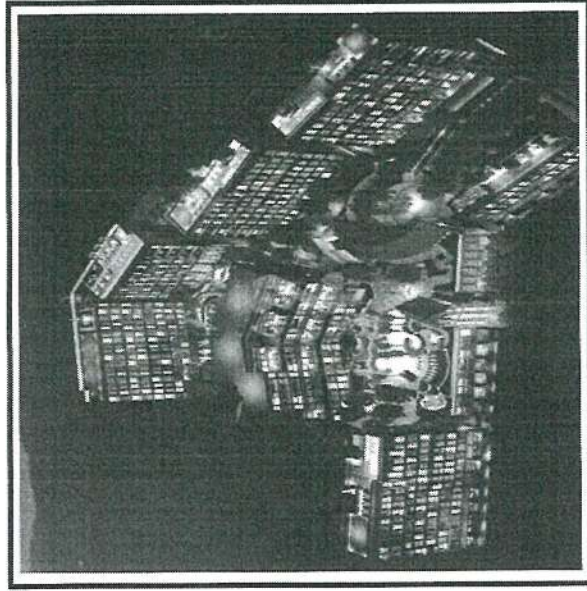


PLUS BUILDING INSPECTOR CO.,LTD
บริษัท พลัส บिल्ดิ้ง อินสเปกเตอร์ จำกัด



PLUS BUILDING INSPECTOR

สรุปผลการตรวจสอบอาคาร ประจำปี 2568
อาคาร เดอะ พานา ภูเก็ต (อาคารC)
ข้อเสนอแนะที่ต้องดำเนินการปรับปรุง

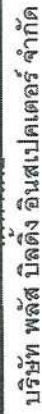


บริษัท พลัส บिल्ดิ้ง อินสเปกเตอร์ จำกัด
33 อาคาร @ Office ชั้น 7 อ.ประจักษ์นันทบุรี ต.บางชน อ.เมืองนนทบุรี จ.นนทบุรี 11000
โทรศัพท์ 02-951-9758 , 092-264-8589 โทรสาร 02-589-2885
www.plusbuilding.com / E-mail : pbi.inspector@gmail.com



PLUS BUILDING INSPECTOR

PLUS BUILDING INSPECTOR CO., LTD.



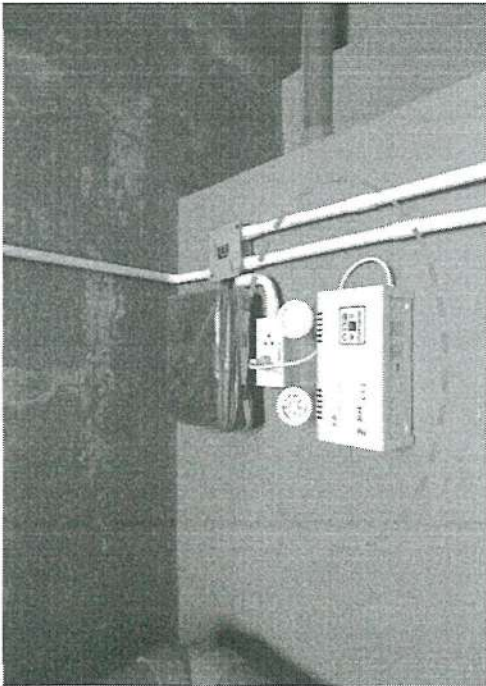
33 อาคาร @ Office ชั้น 7 ถ.ประชาธิปไตย แขวง ต.บางเขน อ.เมืองนนทบุรี จ.นนทบุรี 11000

โทรศัพท์ 02-951-9758 , 092-264-8589 โทรสาร 02-589-2885
www.plusbuilding.com / E-mail : pbi.inspector@gmail.com



PLUS BUILDING INSPECTOR

ข้อเสนอแนะทางกวดการปรับปรุงจากผลการตรวจสอบความปลอดภัยอาคาร
อาคาร เดอะ พาโนมา ภูเก็ต (อาคารB)



วันที่ 5 กันยายน 2568

ลำดับที่ 2

เรื่อง : ระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย (ระบบไฟส่องสว่างสำรองฉุกเฉิน) ไฟไม่ติด

สถานที่ : ชั้น 6 ประตูนี้ไฟ ST 2

รายละเอียด

ต้องทำการตรวจสอบและแก้ไขระบบไฟส่องสว่างสำรองฉุกเฉินให้พร้อมใช้งานตลอดเวลา เนื่องจากตรวจสอบพบว่าระบบไฟส่องสว่างสำรองฉุกเฉินไฟไม่ติด ตาม กฎกระทรวง (2563) ข้อ 14(1) "ต้องมีระบบจ่ายพลังงานไฟฟ้าสำรอง สำหรับกรณีฉุกเฉิน หากเป็นอิสระจากระบบอื่น และสามารถทำงานได้โดยอัตโนมัติ เมื่อระบบจ่ายไฟฟ้าปกติขัดข้องทำงาน (1) จ่ายพลังงานไฟฟ้าเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 2 ชั่วโมง สำหรับเครื่องหมายแสดงทางฉุกเฉิน ทางเดิน ห้องโถง บันได "

กำหนดวันที่แก้ไขแล้วเสร็จ

ภายใน 30 วัน

เจ้าของอาคารลงนามรับทราบ

(.....)

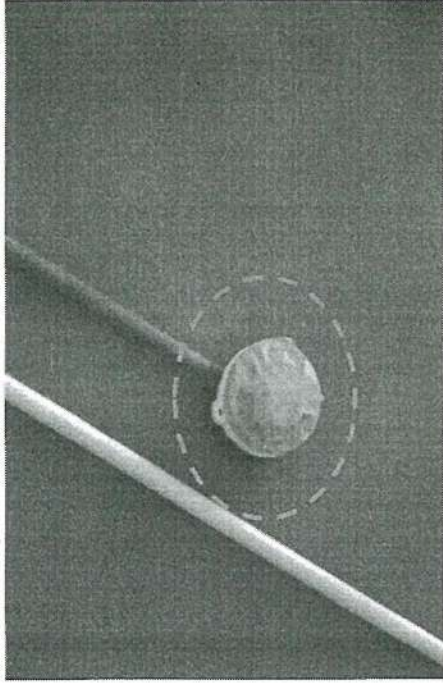
(.....)

PLUS BUILDING INSPECTOR CO.,LTD.
บริษัท พลัส บิลด์อิงก์ จำกัด



PLUS BUILDING INSPECTOR

ข้อเสนอแนะทางกวดการปรับปรุงจากผลการตรวจสอบความปลอดภัยอาคาร
อาคาร เดอะ พาโนมา ภูเก็ต (อาคารD)



วันที่ 5 กันยายน 2568

ลำดับที่ 1

เรื่อง : ระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย (อุปกรณ์แจ้งเหตุอัตโนมัติ)

สถานที่ : ชั้น 6

รายละเอียด

ควรทำการแก้ไขระบบสัญญาณเตือนเพลิงไหม้ ขนัอุปกรณ์แจ้งเหตุอัตโนมัติให้พร้อมใช้งานตลอดเวลา เนื่องจากตรวจสอบพบว่าอุปกรณ์ไม่พร้อมใช้งาน ตาม กฎกระทรวง (2563) ข้อ 4(6) "ติดตั้งระบบสัญญาณเตือนเพลิงไหม้ทุกชั้นในอาคารสูง อาคารขนาดใหญ่ อาคารขนาดใหญ่พิเศษ หรืออาคารชุมนุมคน โดยระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้อย่างน้อยต้องประกอบด้วย

(ก) อุปกรณ์ส่งสัญญาณเพื่อให้มีไฟฟ้าที่สามารถส่งเสียงหรือสัญญาณให้คนที่อยู่ในอาคารได้ยินหรือทราบอย่างทั่วถึง
(ข) อุปกรณ์แจ้งเหตุที่มีระบบแจ้งเหตุอัตโนมัติ และระบบแจ้งเหตุที่ใช้มือและแสงควบระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้เพื่อให้อุปกรณ์ด้าน (ก) ทำงาน "

กำหนดวันที่แก้ไขแล้วเสร็จ

เสร็จสิ้น

เจ้าของอาคารลงนามรับทราบ

(.....)

(.....)



PLUS BUILDING INSPECTOR

หมายเหตุ: ควรดำเนินการปรับปรุง เพื่อให้ถูกต้องตามพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร
กำหนด และเพื่อความปลอดภัยของผู้ใช้อาคาร



PLUS BUILDING INSPECTOR CO., LTD.



PLUS BUILDING INSPECTOR

ข้อเสนอแนะทางกรับปรับปรุงจากผลการตรวจสอบความปลอดภัยอาคาร
อาคาร เดอะ พาโนรา ภูเก็ต (อาคาร D)



วันที่ 5 กันยายน 2568

ลำดับที่ 3

เรื่อง : รวมกล้องวงจรปิด CCTV (บันไดหนีไฟ) มีสิ่งกีดขวาง

สถานที่ : ชั้น 3 ประตูหนีไฟ ST.1

รายละเอียด

ต้องทำการจัดเก็บสิ่งกีดขวางเส้นทางที่ใช้สำหรับหนีไฟหรือทางวิ่งสู่ประตูหนีไฟ และภายในบันไดหนีไฟต้องไม่มีสิ่งกีดขวาง
กีดขวาง หรือเป็นอุปสรรคพร้อมใช้งานตลอดเวลา ตาม กฎกระทรวง (พ.ศ.2558) ข้อ 2 ข้อ 2 "ให้นายช่างจัดให้มี
ขีปนาวุธ และสภาพแวดล้อมในการใช้งานเกี่ยวกับความปลอดภัย 2 ข้อ 2 "ให้นายช่างจัดให้มี
เส้นทางหนีไฟที่ตรงและปลอดภัยอย่างง่ายและสะดวก ซึ่งสามารถอพยพผู้คนที่ทำงานในเวลาเดียวกันทั้งหมดได้
ปลอดภัยได้โดยปลอดภัยภายในเวลาไม่เกิน 5 นาที เส้นทางหนีไฟจากจุดที่ผู้ปฏิบัติงานอยู่ไปยังจุดที่ปลอดภัยต้องปราศจาก
สิ่งกีดขวาง ประตูที่ใช้ในเส้นทางหนีไฟต้องทำด้วยวัสดุทนไฟ ไม่มีส่วนประกอบที่ติดหรือติดกัน และเป็นชนิดที่บานประตูเปิด
ออกไปตามทิศทางของการหนีไฟกับต้องคิดอุปกรณ์ที่บังคับให้บานประตูเปิดได้เอง ห้ามใช้ ประตูเลื่อน ประตูหมุน หรือประตู
หนูน และห้ามปิดตาย ใส่ลูกกรง ประตู กระจก อื่นๆ ห้ามใช้ ประตูที่ทำให้ ประตูบานไม่ได้ในขณะที่ยังทำงาน "

กำหนดวันที่แก้ไขแล้วเสร็จ	เจ้าของอาคารลงนามรับทราบ
เสร็จแล้ว	(.....)

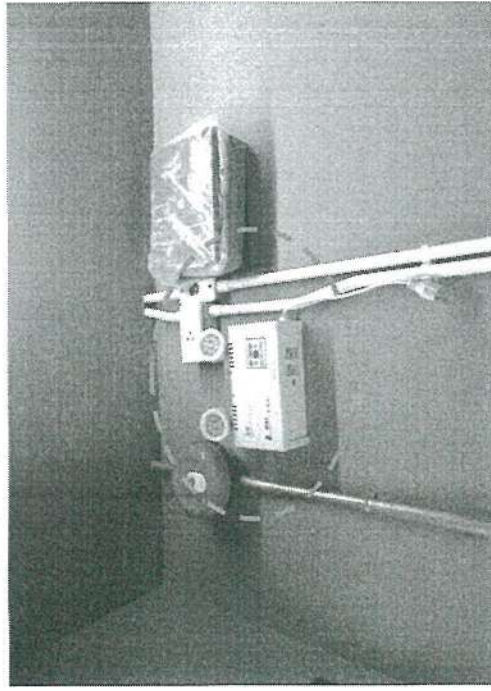


PLUS BUILDING INSPECTOR CO., LTD.
บริษัท พลัส บิลดิ้ง อินสเปกเตอร์ จำกัด



PLUS BUILDING INSPECTOR

ข้อเสนอแนะทางการปรับปรุงจากผลการตรวจสอบความปลอดภัยอาคาร
อาคาร เดอะ พาโนรา ภูเก็ต (อาคาร F)



วันที่ 5 กันยายน 2568

ลำดับที่ 1

เรื่อง : ระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย (ระบบไฟส่องสว่างสำรองฉุกเฉิน) ไฟไม่ติด

สถานที่ : ตระกูลสมบูรณ์

รายละเอียด

ตั้งทำการตรวจสอบและแก้ไขระบบไฟส่องสว่างสำรองฉุกเฉินให้พร้อมใช้งานตลอดเวลา เนื่องจากตรวจสอบพบว่ามีไฟส่องสว่างสำรองฉุกเฉินไฟไม่ติด ตามบัญชีรายการที่ 33 (พ.ศ.2565) ข้อ 1.4(1) - ต้องมีระบบจ่ายพลังงานไฟฟ้าสำรอง สำหรับกรณีฉุกเฉิน แยกเป็นอิสระจากระบบอื่น และสามารถทำงานได้โดยอัตโนมัติ เมื่อระบบจ่ายไฟฟ้าปกติหยุดทำงาน (1) จ่ายพลังงานไฟฟ้าเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 2 ชั่วโมง สำหรับเครื่องหมายแสดงทางฉุกเฉิน ทางเดิน ห้องโถง บันได "

กำหนดวันที่แก้ไขแล้วเสร็จ

ภายใน 30 วัน

เจ้าของอาคารลงนามรับทราบ

(.....)

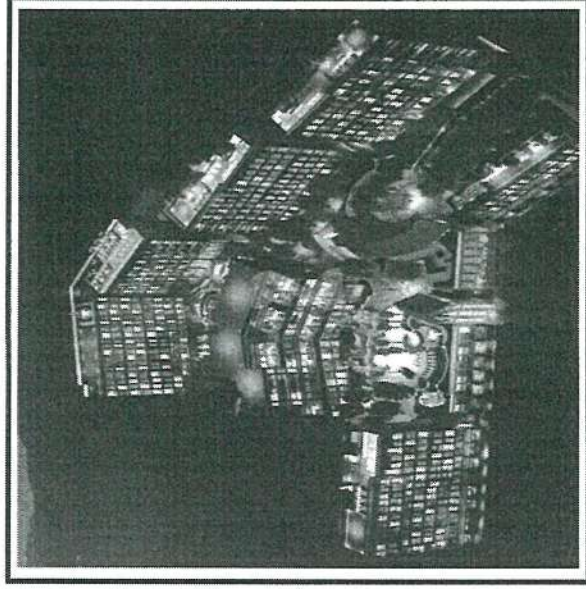
(.....)

PLUS BUILDING INSPECTOR CO., LTD.
บริษัท พลัส บิลดิ้ง อินสเปกเตอร์ จำกัด



PLUS BUILDING INSPECTOR

สรุปผลการตรวจสอบอาคาร ประจำปี 2568
อาคาร เดอะ พาโนรา ภูเก็ต (อาคาร F)
ข้อเสนอแนะที่ต้องดำเนินการปรับปรุง



บริษัท พลัส บิลดิ้ง อินสเปกเตอร์ จำกัด

33 อาคาร @ Office ชั้น 7 ถนนสาธิตใหม่ กรุงเทพฯ ด.บางเขน อ.เมืองนนทบุรี จ.นนทบุรี 11000

โทรศัพท์ 02-951-9758 , 092-264-8589 โทรสาร 02-598-2885
www.plusbuilding.com / E-mail : phi.inspector@gmail.com



PLUS BUILDING INSPECTOR

หมายเหตุ: ควรดำเนินการปรับปรุง เพื่อให้ถูกต้องตามพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร
กำหนด และเพื่อความปลอดภัยของผู้ใช้อาคาร



PLUS BUILDING INSPECTOR

ข้อเสนอแนะทางกฏระเบียบจากผลการตรวจสอบความปลอดภัยอาคาร
อาคาร เดอะ พาโนมา ภูเก็ต (อาคาร F)



วันที่ 5 กันยายน 2568 ลำดับที่ 2 เรื่อง : ระบบป้องกันอัคคีภัย (ป้ายบอกทางหนีไฟ) แบตเตอรี่เสื่อม	
สถานที่ : ตรวจสอบทุกจุด	
รายละเอียด ควรทำการแก้ไขป้ายบอกทางหนีไฟให้มีสภาพพร้อมใช้งานตลอดเวลา เนื่องจากการตรวจพบว่าป้ายบอกทางหนีไฟ ในอดีต ตาม กฎกระทรวง (ว.ศ. 2563) ข้อ 6(2) " ติดตั้งระบบไฟส่องสว่างสำรอง เพื่อให้มีแสงสว่างเพียงพอเห็นช่อง ทางเดินได้ขณะเพลิงไหม้ และมีป้ายบอกกันและป้ายบอกทางหนีไฟที่ด้านในและด้านนอกประตูหนีไฟทุกชั้นด้วยอักษรที่ สามารถมองเห็นได้ชัดเจน โดยตัวอักษรจะต้องมีขนาดไม่ต่ำกว่า 10 เซนติเมตร "	
กำหนดวันที่แก้ไขแล้วเสร็จ ภายใน 30 วัน	เจ้าของอาคารลงนามรับทราบ (.....)

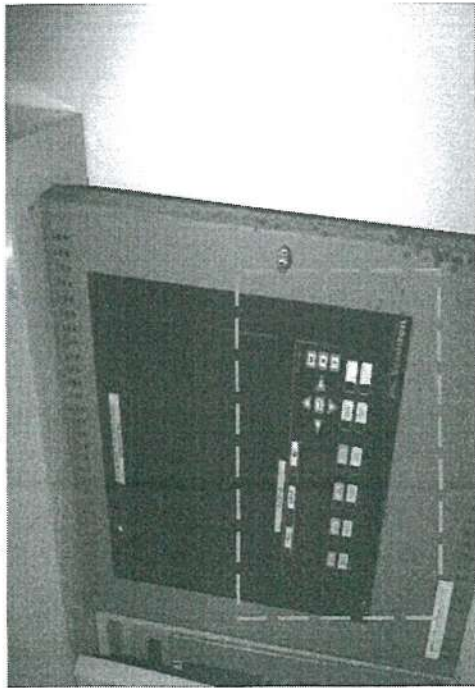


นาย อภิเดช อังคาราธรรม
บริษัท พิสัย ภูเก็ต อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



PLUS BUILDING INSPECTOR

ข้อเสนอแนะทางอาคารถูกปรับปรุงจากผลการตรวจสอบความปลอดภัยอาคาร
อาคาร เดอะ พาโนรา ภูเก็ต (อาคารG)



วันที่ 5 กันยายน 2568

ลำดับที่ 1

เรื่อง : ระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย (ผู้ Control Fire Alarm)

สถานที่ : ห้างไฟฟ้าหลัก (MDB)

รายละเอียด

ต้องทำการแก้ไขระบบควบคุมการแจ้งเตือนเพลิงไหม้ให้พร้อมใช้งานได้ตลอดเวลา เนื่องจากการตรวจสอบพบว่าระบบแจ้งเตือนเพลิงไหม้แจ้งว่ามีจุด Trouble Alarm ตาม กฎกระทรวง (2563) ข้อ 4(5) " ติดตั้งระบบสัญญาณเตือนเพลิงไหม้ทุกชั้นในอาคารสูง อาคารขนาดใหญ่ อาคารขนาดใหญ่พิเศษ หรืออาคารชุมนุมคน โดยระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้อย่างน้อยต้องประกอบด้วย

(ก) อุปกรณ์ส่งสัญญาณเพื่อให้มีผู้ที่สามารถส่งเสียงหรือสัญญาณได้ต่อเนื่องในอาคารใช้มีหรือทราบอย่างทั่วถึง

(ข) อุปกรณ์แจ้งเหตุที่มีทั้งระบบแจ้งเหตุอัตโนมัติ และระบบแจ้งเหตุที่ใช้มือและแผนควบคุมระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้เพื่อให้บุคลากรด้าน (ก) ทำงาน "

เจ้าของอาคารลงนามกับทราบ

กำหนดวันที่แก้ไขแล้วเสร็จ

ผู้ตรวจ

(...../...../.....)
(...../...../.....)

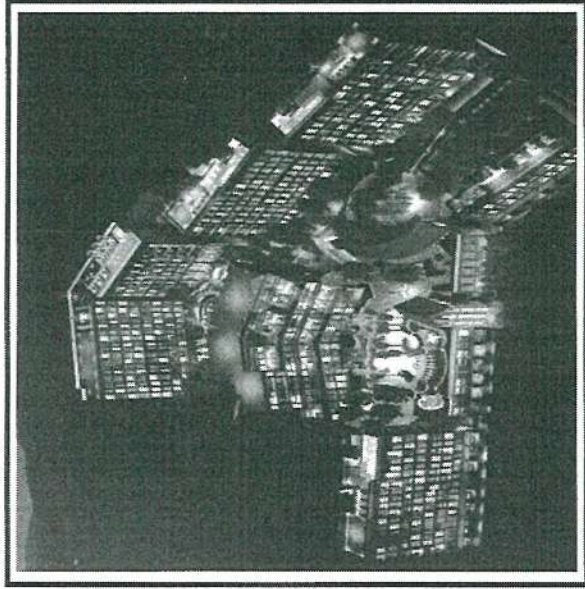


PLUS BUILDING INSPECTOR CO., LTD.
บริษัท พลัส บิลด์อิง อินสเปคเตอร์ จำกัด



PLUS BUILDING INSPECTOR

สรุปผลการตรวจสอบอาคาร ประจำปี 2568
อาคาร เดอะ พาโนรา ภูเก็ต (อาคารG)
ข้อเสนอแนะที่ต้องดำเนินการปรับปรุง



บริษัท พลัส บิลด์อิง อินสเปคเตอร์ จำกัด

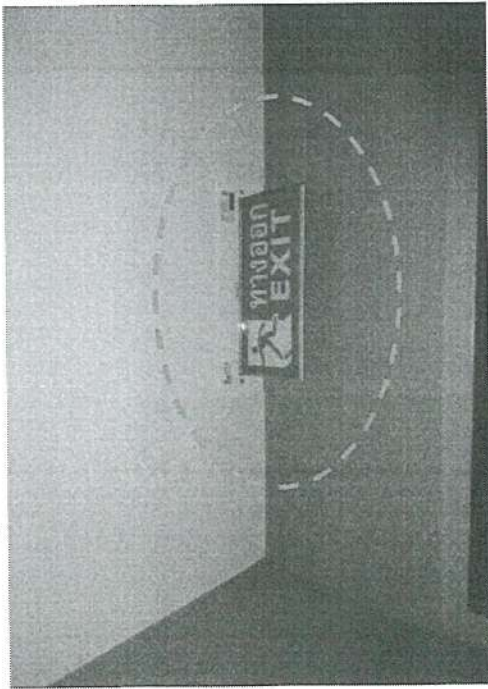
33 อาคาร @ Office ชั้น 7 อ.ประจักษ์ศิลปาคม จ.หนองบัวลำภู จ.หนองบัวลำภู 11000

โทรศัพท์ 02-951-9758 , 092-264-8589 โทรสาร 02-569-2885
www.plusbuilding.com / E-mail : pbi.inspector@gmail.com



PLUS BUILDING INSPECTOR

ข้อเสนอแนะทางการปรับปรุงจากผลการตรวจสอบความปลอดภัยอาคาร
อาคาร เดอะ พานา ภูเก็ต (อาคาร G)



วันที่ 5 กันยายน 2568

ลำดับที่ 3

เรื่อง : ระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย (ป้ายบอกทางหนีไฟ) แบบเตรียมพร้อม

สถานที่ : ตรวจสอบทุกจุด

รายละเอียด

ตรวจพบป้ายบอกทางหนีไฟไม่มีสภาพพร้อมใช้งานตลอดเวลา เนื่องจากตรวจสอบพบว่าป้ายบอกทางหนีไฟไม่ได้ติด ตาม ภูมิประเทศ (พ.ศ. 2563) ข้อ 6(2) " ติดตั้งระบบไฟส่องสว่างสำรอง เพื่อให้มีแสงสว่างตามมองเห็นช่องทางเดินได้ชัดเจนเพียงพอ และป้ายบอกทางหนีไฟที่ด้านในและด้านนอกประตูหนีไฟทุกชั้นด้วยลักษณะที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน โดยตัวอักษรจะต้องมีขนาดไม่ต่ำกว่า 10 เซนติเมตร "

กำหนดวันที่แก้ไขแล้วเสร็จ

ภายใน 30 วัน

เจ้าของอาคารลงนามรับทราบ

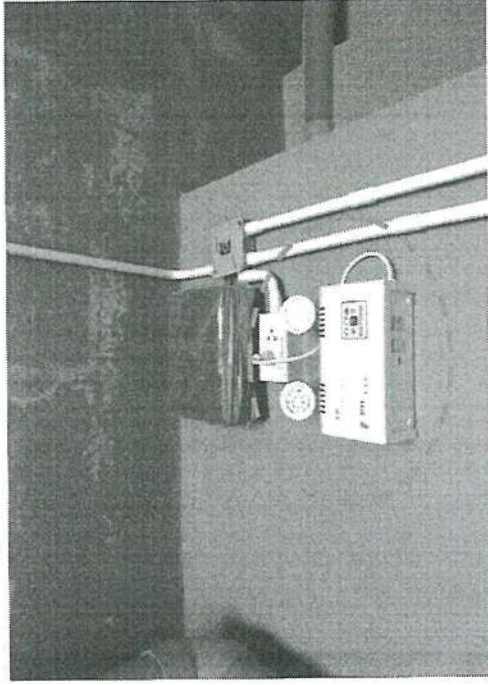


PLUS BUILDING INSPECTOR CO., LTD.
วันที่ 05 กันยายน 2568 (นายคณกร จันทิ



PLUS BUILDING INSPECTOR

ข้อเสนอแนะทางการปรับปรุงจากผลการตรวจสอบความปลอดภัยอาคาร
อาคาร เดอะ พานา ภูเก็ต (อาคาร G)



วันที่ 5 กันยายน 2568

ลำดับที่ 2

เรื่อง : ระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย (ระบบไฟส่องสว่างสำรองฉุกเฉิน) ไฟไม่ติด

สถานที่ : ตรวจสอบทุกจุด

รายละเอียด

ต้องทำการตรวจสอบและแก้ไขระบบไฟส่องสว่างสำรองฉุกเฉินให้พร้อมใช้งานตลอดเวลา เนื่องจากตรวจสอบพบว่าระบบไฟส่องสว่างสำรองฉุกเฉินไฟไม่ติด ตามภูมิประเทศข้อที่ 33 (พ.ศ. 2563) ข้อ 14(1) " ติดตั้งระบบจ่ายพลังงานไฟฟ้าสำรอง สำหรับกรณีฉุกเฉิน แยกเป็นอิสระจากระบบอื่น และสามารถทำงานได้โดยอัตโนมัติ เมื่อระบบจ่ายไฟฟ้าปกติหยุดทำงาน (1) จ่ายพลังงานไฟฟ้าเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 2 ชั่วโมง สำหรับเครื่องหมายความแสดงทางฉุกเฉิน ทางเดิน ห้องโถง บันได "

กำหนดวันที่แก้ไขแล้วเสร็จ

ภายใน 30 วัน

เจ้าของอาคารลงนามรับทราบ



PLUS BUILDING INSPECTOR CO., LTD.
วันที่ 05 กันยายน 2568 (นายคณกร จันทิ

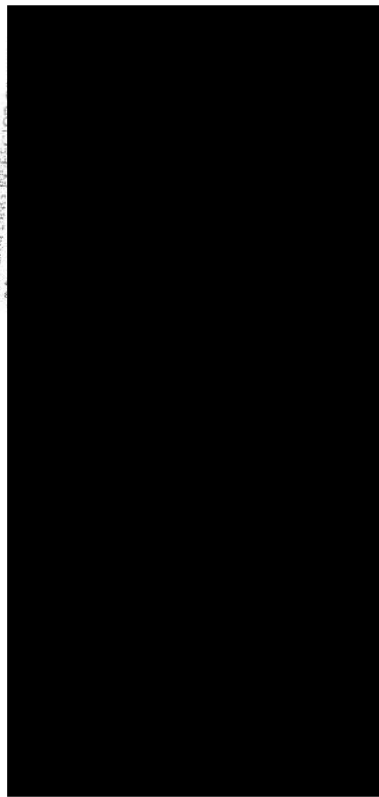


PLUS BUILDING INSPECTOR

หมายเหตุ: ควรดำเนินการปรับปรุง เพื่อให้ถูกต้องตามพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร
กำหนด และเพื่อความปลอดภัยของผู้ใช้อาคาร

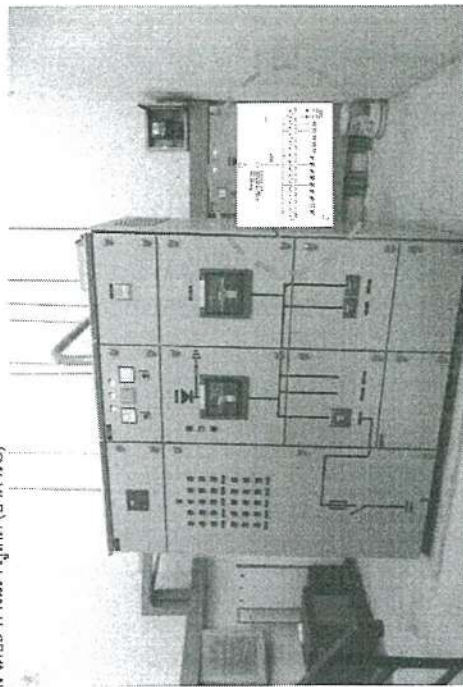


PLUS BUILDING INSPECTOR



PLUS BUILDING INSPECTOR

ข้อเสนอนแนวทางการปรับปรุงจากผลการตรวจสอบความปลอดภัยอาคาร
อาคาร เดอะ พาโนรา ภูเก็ต (อาคารG)



วันที่ 5 กันยายน 2568

ลำดับที่ 4

เรื่อง : ระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย (แผนผังวงจรไฟฟ้า)

สถานที่ : ห้องไฟฟ้าหลัก (MDB)

รายละเอียด

ตรวจทำการติดตั้งแผนผังวงจรไฟฟ้าของอาคารภายในบริเวณห้อง เพื่อความสะดวกเมื่อมีการตรวจสอบ แก้ไข หรือซ่อมแซม
ระบบไฟฟ้า ตาม กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย
และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า พ.ศ.2558 หมวด 1 ข้อ 5 " ให้งานจัดให้มีและเก็บรักษาแผนผัง
วงจรไฟฟ้าที่ติดตั้งภายในสถานที่ปฏิบัติงานทั้งหมด ซึ่งได้รับการรับรองจากวิศวกร หรือทางไฟฟ้าประจำท้องถิ่นไว้ให้
พนักงานตรวจสอบความปลอดภัยตรวจสอบ หากมีการแก้ไขเพิ่มเติมหรือเปลี่ยนแปลงไปจากเดิมต้องดำเนินการแก้ไขแผนผังนั้น
ให้ถูกต้อง "

กำหนดวันที่แก้ไขแล้วเสร็จ

ภายใน 30 วัน

เจ้าของอาคารลงนามรับทราบ

(.....)

(.....)

PLUS BUILDING INSPECTOR CO.LTD.
บริษัท พลัส บิลดิ้ง อินสเปกเตอร์ จำกัด



PLUS BUILDING INSPECTOR

ข้อเสนอแนะทางปรับปรุงจากผลการตรวจสอบความปลอดภัยอาคาร
อาคาร เดอะ พาโนรา ภูเก็ต (อาคารH)



วันที่ 5 กันยายน 2568

ลำดับที่ 1

เรื่อง : ระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย (ระบบไฟส่องสว่างสำรองฉุกเฉิน) ไม่เป็นติด

สถานที่ : ตรวจสอบทุกจุด

รายละเอียด

ต้องการตรวจสอบและแก้ไขระบบไฟส่องสว่างสำรองฉุกเฉินให้พร้อมใช้งานตลอดเวลา เนื่องจากตรวจสอบพบว่าระบบไฟ
ส่องสว่างสำรองฉุกเฉินไม่ติด ตามกฎกระทรวงที่ 33 (พ.ศ.2553) 250 34(1) " ต้องมีระบบจ่ายพลังงานไฟฟ้าสำรอง สำหรับ
กรณีฉุกเฉิน แทนแก๊สจากระบบอื่น และสามารถทำงานได้โดยอัตโนมัติ เพื่อให้ระบบจ่ายไฟฟ้าปกติหยุดทำงาน
(1) จ่ายพลังงานไฟฟ้ามีเวลาไม่น้อยกว่า 2 ชั่วโมง สำหรับเครื่องหมายแสดงทางฉุกเฉิน ทางเดิน ห้องโถง บันได "

กำหนดวันที่แก้ไขแล้วเสร็จ

ภายใน 30 วัน

เจ้าของอาคารลงนามรับทราบ

(.....)

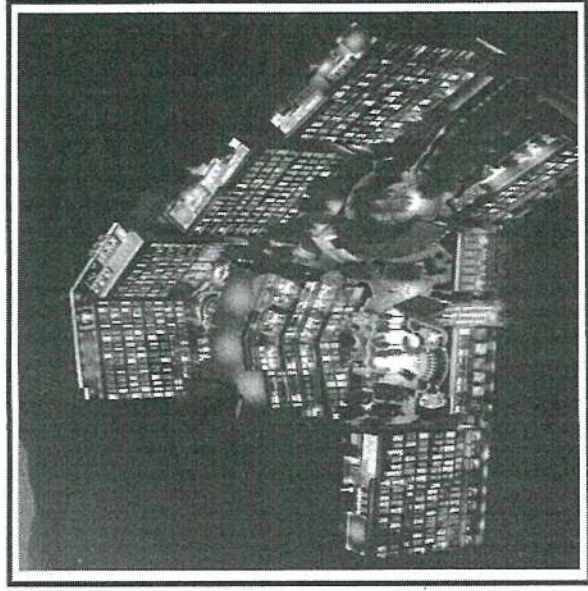
(.....)

PLUS BUILDING INSPECTOR CO.,LTD
บริษัท พลัส บิลดิ้ง อินสเปกเตอร์ จำกัด



PLUS BUILDING INSPECTOR

สรุปผลการตรวจสอบอาคาร ประจำปี 2568
อาคาร เดอะ พาโนรา ภูเก็ต (อาคารH)
ข้อเสนอแนะที่ต้องดำเนินการปรับปรุง



บริษัท พลัส บิลดิ้ง อินสเปกเตอร์ จำกัด

33 อาคาร @ Office ชั้น 7 ถนนพหลโยธิน กรุงเทพมหานคร อ.เมืองนนทบุรี จ.นนทบุรี 11000

โทรศัพท์ 02-951-9758 , 092-264-8589 โทรสาร 02-589-2885
www.plusbuilding.com / E-mail : pbi.inspector@gmail.com



PLUS BUILDING INSPECTOR

หมายเหตุ: ควรดำเนินการปรับปรุง เพื่อให้ถูกต้องตามพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร
กำหนด และเพื่อความปลอดภัยของผู้ใช้อาคาร



PLUS BUILDING INSPECTOR

ข้อเสนอแนะทางกายภาพปรับปรุงจากผลการตรวจสอบความปลอดภัยอาคาร
อาคาร เดอะ พาโนรา ภูเก็ต (อาคาร H)



วันที่ 5 กันยายน 2568

ลำดับที่ 2

เรื่อง : ระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย (ถังดับเพลิง)

สถานที่ : ห้องครัว

รายละเอียด:

ติดตั้งถังดับเพลิงประเภท class K เพลิงที่เกิดจากไขมันหรือสัตว์ ควัน ฝุ่นผง (ผง) หรือ วัสดุ
เครื่องดับเพลิงแบบมือถือ หรือเครื่องดับเพลิงชนิดอื่นที่อยู่ในสภาพใช้งานได้ตลอดเวลาในแต่ละชั้นของอาคาร ตามชนิดและ
ขนาดที่เหมาะสมสำหรับดับเพลิงที่เกิดจากประเภทของวัสดุในอาคารนั้น แต่ต้องมีขนาดบรรจุสารเคมีไม่น้อยกว่า 4
กิโลกรัม โดยให้มีเครื่องดับเพลิงแบบมือถือหรือเครื่องดับเพลิงชนิดอื่น 1 เครื่องต่อพื้นที่ไม่เกิน 1,000 ตารางเมตร แต่จะห้อง
มีระยะห่างกันไม่เกิน 46.00 เมตร ทั้งนี้ ในการติดตั้งเครื่องดับเพลิงดังกล่าวต้องติดตั้งให้สูงบนสุดของตัวเครื่องสูงจาก
ระดับพื้นอาคารไม่เกิน 1.50 เมตร ในที่ที่สามารถมองเห็นได้ง่าย และสามารถเข้าใช้สายเครื่องดับเพลิงนี้ได้โดยไม่มีสิ่ง
กีดขวาง และสามารถอ่านคำแนะนำการใช้เครื่องดับเพลิงนี้ได้

กำหนดวันที่แก้ไขแล้วเสร็จ

ภายใน 30 วัน

เจ้าของอาคารลงนามรับทราบ

(.....)

(.....)

PLUS B.B. INSPECTOR CO., LTD.
บริษัท บ.บ. อีเอส จำกัด

เอกสารแนบที่ 13

รายงานการตรวจสอบการทำงานของระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย



บริษัท เฮกสตาร์ จำกัด (สำนักงานใหญ่)
599/36 ถนนลาดพร้าว แขวงจระเข้บัว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10230
Tel: +6680 908 1965



บริษัท เฮกสตาร์ จำกัด (สำนักงานใหญ่)
599/36 ถนนลาดพร้าว แขวงจระเข้บัว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10230
Tel: +6680 908 1965

ลำดับ	Add	Module	Zone	ชั้น	อาการ	บันทึกข้อบกพร่อง
15	66	M502	DZ-3	6	Missing	ปลดสาย / มี R ที่ปลายสาย
16	07	M4-101	M-2	1	Missing	Spare / ไม่ปลายเข้า / ค่อม R ที่ Terminal
17	12	M-101	M-1	2	Missing	
18	33	M502	DZ-1	6	Missing	สาย Short
19	34	M502	DZ-2	6	Missing	
20	35	M4-101	M-1	6	Missing	
21	51	M500S	AZ-1	1	Missing	
22	52	M500S	AZ-2	1	Missing	
23	53	M500S	AZ-3	1	Missing	Spare / ไม่ปลายเข้า / ค่อม R ที่ Terminal
24	55	M500S	AZ-1	3	Missing	
25	56	M500S	AZ-1	4	Missing	
26	57	M500S	AZ-1	5	Missing	Module รับมือไม่ได้
27	58	M500S	AZ-1	6	Missing	
28	59	M500S	AZ-1	7	Missing	
29	60	M500S	AZ-1	8	Missing	

1.2. รายการตรวจสอบตามตู้ Module

Add	Module	Zone	การตรวจสอบ / การตรวจวัด			บันทึกข้อบกพร่อง / ข้อสงสัย
			LED Module	การเข้า สาย	R-EOL ปลายสาย	
ชั้น 1						
01	M502	DZ - 1	Open	ปลดสาย	3.8 K	อาจมี Alarm ดังขึ้นปลดสายออก
02	M502	DZ - 2	กระพริบ	✓	3.8 K	
03	M502	DZ - 3	กระพริบ	✓	3.8 K	
04	M502	DZ - 4	กระพริบ	✓	3.8 K	
05	M502	DZ - 5	กระพริบ	✓	3.8 K	
06	M501	M - 1	-	✓	47 K	Manual
07	M501	M - 2	Missing	✓	47 K	SS Spare
08	M501	M - 3	-	-	47 K	FS Spare
50	M500S	AZ - 4	Missing	✓	47 K	
51	M500S	AZ - 1	Missing	✓	47 K	
52	M500S	AZ - 2	Missing	✓	47 K	

รายงานการตรวจสอบระบบ Fire Alarm

โรงแรม ไมต้าแกรนด์ รีสอร์ท ภูเก็ต อาคาร A ถึงอาคาร H
บริษัท เฮกสตาร์ จำกัด ได้ ไปตรวจสอบระบบ Fire Alarm โรงแรม ไมต้าแกรนด์ รีสอร์ท ภูเก็ต
อาคาร A ถึงอาคาร H เมื่อวันที่ 10-12 ตุลาคม 2568 ขอรายงานการตรวจสอบดังนี้

1. ระบบ Fire Alarm อาคาร A

1.1. รายการตามตู้ FCP แจ้ง

ลำดับ	Add	Module	Zone	ชั้น	อาการ	บันทึกข้อบกพร่อง
1	Node 1 Loop 2					
2	Battery					
3	Node 1 Report Node 2 as down					
4	Node 1 Report Node 3 as down					
5	Node 1 Report Node 4 as down					
6	Node 1 Report Node 5 as down					
7	Node 1 Report Node 6 as down					
8	Node 1 Report Node 7 as down					
9	Node 1 Report Node 8 as down					
10	01	M502	DZ-1	1	Open	ปลดสาย / มี R ที่ปลายสาย
11	47	M-101	M-1	2	Missing	Open
12	61	M502	?	1	Missing	Spare / ไม่ปลายเข้า / ค่อม R ที่ Terminal
13	63	M502	DZ-3	3	Missing	
14	64	M502	DZ-3	4	Missing	



บริษัท เอกสาร์ จำกัด (สำนักงานใหญ่)
599/38 ถนนลาดพร้าว แขวงจระเข้บัว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร 10230
Tel. +6660 988 1985

การตรวจสอบ / การตรวจวัด						บันทึกข้อบกพร่อง / ข้อสงสัย
Add	Module	Zone	LED Module	การเข้าสาย	R-EOL ปลดสาย	
28	M502	DZ-2	กระพริบ	✓	3.8 K	
29	M501	M-1	-	✓	47 K	Manual
30	M501	M-2	-	-	47 K	SS Spare
31	M501	M-3	-	-	47 K	FS Spare
67	M500S	AZ-1	Missing	✓	47 K	Module รั่วมีกลิ่นคาว
65	M502	DZ-3	กระพริบ	✓	3.8 K	
ชั้น 6						
33	M502	DZ-1	Missing	ปลดสาย	Open	
34	M502	DZ-2	Missing	✓	Open	
XX	M502	DZ-3	กระพริบ	ปลดสาย	Open	ใส่ R ที่ Terminal อาจมี Alarm ค้างจึงปลดสายออก
35	M501	M-1	Missing	ปลดสาย	47 K	Manual / ใส่ R ที่ Terminal
36	M501	M-2	-	-	47 K	SS Spare
37	M501	M-3	-	-	47 K	FS Spare
58	M500S	AZ-1	Missing	✓	47 K	
66	M502	DZ-3	Missing	ปลดสาย	3.8 K	อาจมี Alarm ค้างจึงปลดสายออก
ชั้น 7						
39	M502	DZ-1	Normal	✓	3.8 K	
40	M502	DZ-2	กระพริบ	✓	3.8 K	
41	M101	M-1	-	✓	47 K	Manual
42	M101	M-2	-	-	47 K	SS Spare
43	M101	M-3	-	-	47 K	FS Spare
59	M500S	AZ-1	Missing	✓	47 K	
67	M502	DZ-3	กระพริบ	✓	3.8 K	
ชั้น 8						
45	M502	DZ-1	กระพริบ	✓	3.8 K	
46	M502	DZ-2	กระพริบ	ปลดสาย	Open	ใส่ R ที่ Terminal อาจมี Alarm ค้างจึงปลดสายออก
47	M101	M-1	Missing	ปลดสาย	Open	Manual / ใส่ R ที่ Terminal อาจมี Alarm ค้างจึงปลดสายออก



บริษัท เอกสาร์ จำกัด (สำนักงานใหญ่)
599/38 ถนนลาดพร้าว แขวงจระเข้บัว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร 10230
Tel. +6660 988 1985

การตรวจสอบ / การตรวจวัด						บันทึกข้อบกพร่อง / ข้อสงสัย
Add	Module	Zone	LED Module	การเข้าสาย	R-EOL ปลดสาย	
53	M500S	AZ-3	Missing	✓	47 K	
61	M502	DZ-6	Missing	✓	47 K	
62	M501	M-4	-	-	47 K	
ชั้น 2						
09	M502	DZ-1	กระพริบ	✓	3.8 K	
10	M502	DZ-2	กระพริบ	✓	3.8 K	
11	M502	DZ-3	กระพริบ	✓	3.8 K	
12	M501	M-1	Missing	✓	Open	Manual
13	M501	M-2	-	-	47 K	SS Spare
14	M501	M-3	-	-	47 K	FS Spare
54	M501	AZ-1	Missing	✓	Open	
ชั้น 3						
25	M502	DZ-1	กระพริบ	✓	3.8 K	
26	M502	DZ-2	กระพริบ	✓	3.8 K	
27	M501	M-1	-	✓	47 K	Manual
28	M501	M-2	-	-	47 K	SS Spare
29	M501	M-3	-	-	47 K	FS Spare
55	M500S	AZ-1	Missing	✓	47 K	
63	M502	DZ-3	Missing	✓	Open	
ชั้น 4						
21	M502	DZ-1	กระพริบ	ปลดสาย	Open	ใส่ R ที่ Terminal อาจมี Alarm ค้างจึงปลดสายออก
22	M502	DZ-2	กระพริบ	✓	3.8 K	
23	M501	M-1	-	✓	47 K	Manual
24	M501	M-2	-	-	47 K	SS Spare
25	M501	M-3	-	-	47 K	FS Spare
56	M500S	AZ-1	Missing	-	47 K	
64	M502	DZ-3	Missing	✓	Open	
ชั้น 5						
27	M502	DZ-1	กระพริบ	✓	3.8 K	



บริษัท เฮกสตาร์ จำกัด (สำนักงานใหญ่)
599/36 ถนนลาดพร้าว แขวงจระเข้บัว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร 10230
Tel: +6680 988 1985



บริษัท เฮกสตาร์ จำกัด (สำนักงานใหญ่)
599/36 ถนนลาดพร้าว แขวงจระเข้บัว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร 10230
Tel: +6680 988 1985

ลำดับ	Add	อาคาร		บันทึกชั้นจำ
		Module	สาย Zone	
ชั้น 4				
20	21		Open	ปลายสาย ไต่ R ที่ Terminal
21	56	M500S		
22	64	M502	Open	
ชั้น 5				
23	57	M500S		
ชั้น 6				
24	33	M502	Open	ปลายสาย
25	34	M502	Open	
26	XX		Open	ปลายสาย ไต่ R ที่ Terminal
27	35	M501		
28	58	M500S		
29	66	M502		
ชั้น 7				
30	59	M500S		
ชั้น 8				
31	46		Open	ปลายสาย ไต่ R ที่ Terminal
32	47	M101	Open	ปลายสาย ไต่ R ที่ Terminal
33	60	M500S		

สรุปผลการสุ่มการนับและงานซ่อมสาย

1.4. อุปกรณ์ภายในตู้ FCP

- Battery 12 Vdc 7.5 Amp จำนวน 2 ลูก

1.5. Module

Module	จำนวน	บันทึกข้อจำกัด
M501		
M502		
M500S		
M500R		

1.6. งานซ่อมสาย

- ตรวจวัดไม่พบค่า REOL ที่ปลายสาย จำนวน 3 โหนด

Add	Module	Zone	LED Module	การแจ้งสาย	บันทึกข้อจำกัด / หมายเหตุ
48	M101	M-2	-	47 K	SS Spare
49	M101	M-3	-	47 K	FS Spare
60	M500S	AZ-1	Missing	47 K	

1.3. สรุปรายการต่างๆ ของอาคาร A

ลำดับ		Add	อาคาร		บันทึกข้อจำกัด
			Module	สาย Zone	
ตู้ FCP					
1					Node 1 Loop 2
2					Battery
3					Node 1 Report Node 2 as down
4					Node 1 Report Node 3 as down
5					Node 1 Report Node 4 as down
6					Node 1 Report Node 5 as down
7					Node 1 Report Node 6 as down
8					Node 1 Report Node 7 as down
9					Node 1 Report Node 8 as down
ชั้น 1					
10	01			Open	ปลายสาย
11	07	M501			
12	51	M500S			
13	52	M500S			
14	53	M500S			
15	61	M502			
ชั้น 2					
16	12	M501		Open	
17	54	M501		Open	
ชั้น 3					
18	55	M500S			
19	63	M502		Open	

2. ระบบ Fire Alarm อาคาร B

2.1. รายการตามตู้ FCP แจ้ง

แผง Main Board และจอแสดง ไม่มี

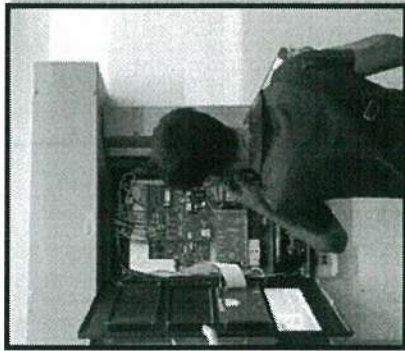
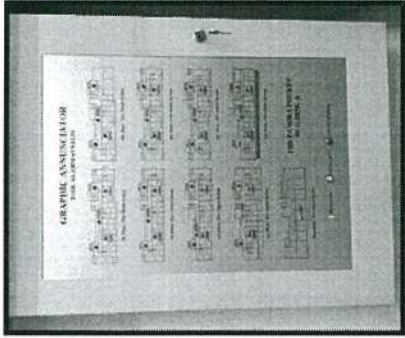
○ กรณีนี้จะบันทึก ไม่ได้ว่า Module เสียหรือไม่

2.2. รายการตรวจสอบตามตู้ Module

Add	Module	Zone	การตรวจสอบ / การตรวจวัด		
			LED Module	การเข้าสาย	R-EOL ปลายสาย
บัน 1					
01	M502	DZ - 1	?	✓	Open
02	M502	DZ - 2	?	✓	3.8 K
03	M502	DZ - 3	?	✓	3.8 K
04	M502	DZ - 4	?	✓	Open
05	M502	DZ - 5	?	เปิดสาย	Open
06	M501	M - 1	?	✓	47 K Manual
07	M501	M - 2	-	-	47 K SS Spare
08	M501	M - 3	-	-	47 K FS Spare
09	M501	M - 4	-	-	47 K Spare
51	M500S	AZ - 2	?	✓	47 K
52	M500S	AZ - 2	?	✓	Open
53	M500S	AZ - 3	?	✓	47 K
80	M500R	Relay	?	-	- ไม่มีสายเข้า
23	M502	?	?	✓	3.8 K
บัน 2					
10	M502	DZ - 1	?	✓	3.8 K
11	M502	DZ - 2	?	✓	3.8 K
12	M502	DZ - 3	?	✓	3.8 K
13	M502	DZ - 4	?	✓	3.8 K
14	M502	DZ - 5	?	✓	3.8 K
15	M502	DZ - 6	?	✓	3.8 K
16	M501	M - 1	-	✓	47 K Manual
17	M501	M - 2	-	-	47 K SS Spare

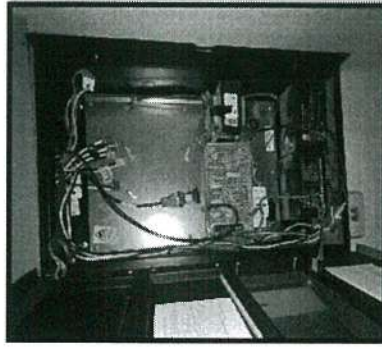
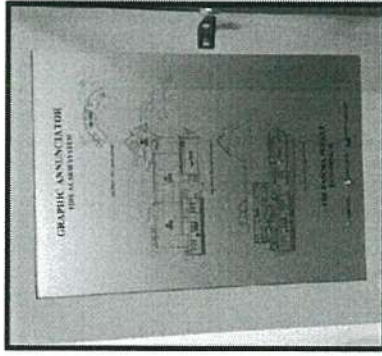
บันทึกการปฏิบัติงานในอาคาร A

ในวันที่ 10 ตุลาคม พ.ศ. 2568



บันทึกภาพพนักงานในอาคาร B

ในวันที่ 10 ตุลาคม พ.ศ.2568



Add	Module	Zone	การตรวจสอบ / การตรวจวัด			บันทึกช่วยจำ / ร้องสงสัย
			LED Module	การเข้าสาย	R-EOL ปลาสาย	
18	M501	M-3	-	-	47 K	FS Spare
54	M500S	AZ-2	?	✓	47 K	
81	M500R	Relay	?	ปลดสาย	-	
ชั้น 3						
25	M502	DZ-1	?	✓	3.8 K	
19	M502	DZ-1	?	✓	3.8 K	
20	M501	M-1	-	✓	47 K	Manual
21	M501	M-2	-	-	47 K	SS Spare
22	M501	M-3	-	-	47 K	FS Spare
55	M500S	AZ-2	?	✓	47 K	

2.3. สรุปรายการต่าง ๆ ของอาคาร B

ลำดับ	Add	อาคาร		บันทึกช่วยจำ
		Module	สาย Zone	
ชั้น 1				
01			Open	
04			Open	
05			Open	ปลดสาย I/P ที่ Terminal
ชั้น 2				
-	-	-	-	-
ชั้น 3				
-	-	-	-	-

สรุปรายการอุปกรณ์และงานซ่อมสาย

2.4. อุปกรณ์ภายในตู้ FCP

- ตู้ควบคุมระบบแรงดันไฟฟ้าสูง จำนวน 1 ตู้
- Battery 12 Vdc 7.5 Amp จำนวน 2 ลูก

2.5. Module

- ไม่สามารถตรวจสอบได้ว่ามี Module เสียหรือไม่เนื่องจากไม่มีตู้ FCP

2.6. งานซ่อมสาย

- ตรวจสอบไม่พบค่า R-EOL ที่ปลาสาย จำนวน 3 โหนด



บริษัท เอกสาร์ จำกัด (สำนักงานใหญ่)
599/36 ถนนลาดพร้าว แขวงจระเข้บัว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10230
Tel : +6680 968 1965

3.3. สรุปรายการต่าง ๆ ของอาคาร C

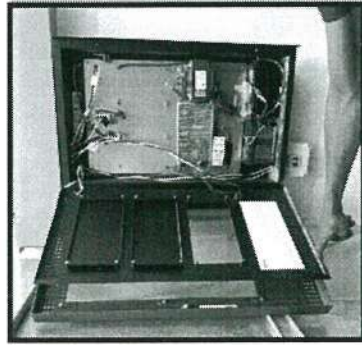
ลำดับ	Add	รายการ		บันทึกข้อจำกัด
		Module	สาย Zone	
ชั้น 1				
5.2			Open	
5.3			Open	
ชั้น 2				
11			23 K	มีค่า R EOL ไม่ตรงกับ Module

สรุปรายการอุปกรณ์และงานซ่อมสาย

- 3.4. อุปกรณ์ภายในตู้ FCP
 - ตู้ควบคุมระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ จำนวน 1 ตู้
 - Battery 12 Vdc 7.5 Amp จำนวน 2 ชุด
- 3.5. Module
 - ไม่สามารถตรวจสอบได้ว่ามี Module เสียหรือไม่เนื่องจากไม่มีตู้ FCP
- 3.6. งานซ่อมสาย
 - ตรวจสอบไม่พบค่า R-EOL ที่ปลายสาย จำนวน 3 โหนด

บันทึกการปฏิบัติงานในอาคาร C

ในวันที่ 10 ตุลาคม พ.ศ. 2568



บริษัท เอกสาร์ จำกัด (สำนักงานใหญ่)
599/36 ถนนลาดพร้าว แขวงจระเข้บัว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10230
Tel : +6680 968 1965

3. ระบบ Fire Alarm อาคาร C

3.1. รายการตามตู้ FCP แจ้ง

- แจ้ง Main Board และจอแสดงผล ไม่มี
- กรณีนี้จะไม่ทราบได้ว่า Module เสียหรือไม่

3.2. รายการตรวจสอบตามตู้ Module

Add	Module	Zone	การตรวจสอบ / การตรวจวัด		
			LED Module	การเข้าสาย	R-EOL ปลายสาย
ชั้น 1					
01	M502	DZ - 1	?	ปิดตาย	3.8 K
02	M502	DZ - 2	?	✓	3.8 K
03	M502	DZ - 3	?	✓	3.8 K
04	M502	DZ - 4	?	✓	3.8 K
05	M101	M - 1	-	✓	47 K
06	M101	M - 2	-	-	47 K
07	M101	M - 3	-	-	47 K
51	M500S	AZ - 1	?	✓	47 K
52	M500S	AZ - 2	?	ปิดตาย	Open
53	M500S	AZ - 3	?	ปิดตาย	Open
80	M500R	Relay	?	ปิดตาย	-
ชั้น 2					
08	M502	DZ - 1	?	✓	3.8 K
09	M502	DZ - 2	?	✓	3.8 K
10	M502	DZ - 3	?	-	3.8 K
11	M101	M - 1	-	✓	23 K
12	M101	M - 2	-	-	47 K
13	M101	M - 3	-	-	47 K
54	M500S	AZ - 1	?	✓	47 K



บริษัท เฮกสตาร์ จำกัด (สำนักงานใหญ่)
599/36 ถนนลาดพร้าว แขวงจระเข้บัว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร 10230
Tel: +6680 988 1865

ลำดับ	Add	Module	Zone	ชั้น	อาการ	บันทึกช่วยจำ
21	25	M502	DZ - 2	4	Missing	
22	27	M502	DZ - 4	4	Open	
23	31	M502	DZ - 1	5	Missing	
24	32	M502	DZ - 2	5	Missing	
25	33	M502	DZ - 3	5	Missing	
26	34	M502	DZ - 4	5	Missing	
27	36	M501	M - 2	5	Missing	SS Spare
28	38	M502	DZ - 1	6	Open	
29	44	M501	M - 3	6	Missing	FS Spare
30	52	M500S	AZ52	1	Missing	
31	57	M500S	AZ57	5	Missing	

4.2. รายการตรวจสอบตามตู้ Module

Add	Module	Zone	การตรวจสอบ / การตรวจวัด		บันทึกช่วยจำ / ข้อสงสัย
			การเข้าสาย	REOL ปลายสาย	
ชั้น 1					
01	M502	DZ - 1	ปกติ	Open	
02	M502	DZ - 2	✓	3.8 K	
03	M502	DZ - 3	ปกติ	Open	ไฟ R ที่ Terminal
04	M502	DZ - 4	✓	3.8 K	
05	M502	DZ - 5	✓	3.8 K	
06	M502	DZ - 6	✓	3.8 K	
07	M501	M - 1	✓	47 K	Manual
08	M501	M - 2	-	47 K	SS Spare
09	M501	M - 3	-	47 K	FS Spare
51	M500S	AZ - 1	✓	47 K	
52	M500S	AZ - 2	ปกติ	47 K	ไฟ R ที่ Terminal
53	M500S	AZ - 3	ปกติ	47 K	ไฟ R ที่ Terminal
80	M500R	Relay	✓	-	
ชั้น 2					
10	M502	DZ - 1	✓	3.8 K	



บริษัท เฮกสตาร์ จำกัด (สำนักงานใหญ่)
599/36 ถนนลาดพร้าว แขวงจระเข้บัว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร 10230
Tel: +6680 988 1865

4. ระบบ Fire Alarm อาคาร D

4.1. รายการตามตู้ FCP แจ้ง

ลำดับ	Add	Module	Zone	ชั้น	อาการ	บันทึกช่วยจำ
1		Battery				
2		Node 4 Report				Network Comms Trouble
		Node 1 as down				
3		Node 4 Report				Network Comms Trouble
		Node 2 as down				
4		Node 4 Report				Network Comms Trouble
		Node 3 as down				
5		Node 4 Report				Network Comms Trouble
		Node 5 as down				
6		Node 4 Report				Network Comms Trouble
		Node 6 as down				
7		Node 4 Report				Network Comms Trouble
		Node 7 as down				
8		Node 4 Report				Network Comms Trouble
		Node 8 as down				
9	01	M502	DZ - 1	1	Missing	
10	02	M502	DZ - 3	1	Missing	
11	06	M502	DZ - 6	1	Missing	ST - 2
12	07	M501	M - 1	1	Missing	Manual
13	09	M501	M - 3	1	Missing	FS Spare
14	12	M502	DZ - 3	2	Open	
15	13	M502	DZ - 4	2	Open	
16	15	M501	M - 2	2	Missing	SS Spare
17	16	M501	M - 3	2	Missing	FS Spare
18	21	M502	DZ - 2	3	Missing	
19	22	M101	M - 2	3	Missing	SS Spare
20	23	M101	M - 3	3	Missing	FS Spare



บริษัท เฮกสตาร์ จำกัด (สำนักงานใหญ่)
599/38 ถนนลาดพร้าว แขวงจระเข้บัว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10230
Tel: +6660 968 1965

การตรวจสอบ / การตรวจวัด					
Add	Module	Zone	LED Module	การเข้าสาย	R-EOL ปลดสาย
35	M501	M-1	-	✓	47 K Manual
36	M501	M-2	Missing	-	47 K SS Spare
37	M501	M-3	-	-	47 K FS Spare
57	M500S	AZ-1	Missing	ปลดสาย	Open
ชั้น 6					
38	M502	DZ-1	กระพริบ	ปลดสาย	Open
39	M502	DZ-2	กระพริบ	ปลดสาย	Open
40	M502	DZ-3	กระพริบ	✓	Open
41	M502	DZ-4	กระพริบ	ปลดสาย	3.8 K
42	M501	M-1	-	✓	47 K Manual
43	M501	M-2	-	-	47 K SS Spare
44	M501	M-3	Missing	-	47 K FS Spare
58	M500S	AZ-1	กระพริบ	ปลดสาย	Open

4.3. สรุปผลการต่าง ๆ ของอาคาร D

ลำดับ	Add	อาคาร		บันทึกข้อจำกัด
		Module	สาธ Zone	
FCP				
1				Battery
2				Node 4 Report Node 1 as down
3				Node 4 Report Node 2 as down
4				Node 4 Report Node 3 as down
5				Node 4 Report Node 5 as down
6				Node 4 Report Node 6 as down
7				Node 4 Report Node 7 as down
8				Node 4 Report Node 8 as down
ชั้น 1				
9	01	M502		Open
10	03	M502		Open



บริษัท เฮกสตาร์ จำกัด (สำนักงานใหญ่)
599/38 ถนนลาดพร้าว แขวงจระเข้บัว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10230
Tel: +6660 968 1965

การตรวจสอบ / การตรวจวัด					
Add	Module	Zone	LED Module	การเข้าสาย	R-EOL ปลดสาย
11	M502	DZ-2	กระพริบ	ปลดสาย	Open
12	M502	DZ-3	กระพริบ	✓	Open
13	M502	DZ-4	กระพริบ	✓	Open
14	M501	M-1	-	✓	47 K Manual
15	M501	M-2	Missing	-	47 K SS Spare
16	M501	M-3	Missing	-	47 K FS Spare
54	M500S	AZ-1	กระพริบ	ปลดสาย	47 K
ชั้น 3					
17	M502	DZ-1	กระพริบ	✓	3.8 K
18	M502	DZ-2	Missing	ปลดสาย	3.8 K
19	M502	DZ-3	กระพริบ	✓	3.8 K
20	M502	DZ-4	กระพริบ	ปลดสาย	3.8 K
21	M501	M-1	-	✓	47 K Manual
22	M501	M-2	Missing	-	47 K SS Spare
23	M501	M-3	Missing	-	47 K FS Spare
55	M500S	AZ-1	กระพริบ	ปลดสาย	Short
ชั้น 4					
24	M502	DZ-1	กระพริบ	✓	3.8 K
25	M502	DZ-2	Missing	✓	3.8 K
26	M502	DZ-3	กระพริบ	✓	3.8 K
27	M502	DZ-4	กระพริบ	✓	Open
28	M501	M-1	-	✓	47 K Manual
29	M501	M-2	-	-	47 K SS Spare
30	M501	M-3	-	-	47 K FS Spare
56	M500S	AZ-1	กระพริบ	ปลดสาย	Open
ชั้น 5					
31	M502	DZ-1	Missing	ปลดสาย	Open
32	M502	DZ-2	Missing	✓	3.8 K
33	M502	DZ-3	Missing	✓	3.8 K
34	M502	DZ-4	Missing	ปลดสาย	3.8 K



บริษัท เฮกสตาร์ จำกัด (สำนักงานใหญ่)
599/36 ถนนลาดพร้าว แขวงจระเข้บัว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร 10230
Tel: +6680 968 1985

สรุปรายการอุปกรณ์และงานซ่อมสาย

4.4. อุปกรณ์ภายในตู้ FCP

- Battery 12 Vdc 7.5 Amp จำนวน 2 ลูก

4.5. Module

Module	จำนวน	บันทึกช่วยจำ
M501		
M502		
M500S		
M500R		

4.6. งานซ่อมสาย

- ตรวจวัดไม่พบค่า R-EOL ที่ปลายสาย จำนวน 13 โคม



บริษัท เฮกสตาร์ จำกัด (สำนักงานใหญ่)
599/36 ถนนลาดพร้าว แขวงจระเข้บัว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร 10230
Tel: +6680 968 1985

ลำดับ	Add	อาการ		บันทึกช่วยจำ
		Module	สาย Zone	
11	06	M502		
12	07	M501		
13	09	M501		
14	52	M500S		
ชั้น 2				
15	12		Open	
16	13		Open	
17	15	M501		
18	16	M501		
ชั้น 3				
19	18	M502		
20	22	M501		
21	23	M501		
22	55		Short	
ชั้น 4				
23	25	M502		
24	27		Open	
25	56		Open	
ชั้น 5				
26	31	M502	Open	
27	32	M502		
28	33	M502		
29	34	M502		
30	38	M501		
31	57	M500S	Open	
ชั้น 6				
32	38		Open	
33	39		Open	
34	40		Open	
35	44	M501		
36	68		Open	



5. ระบบ Fire Alarm ขาดการ E

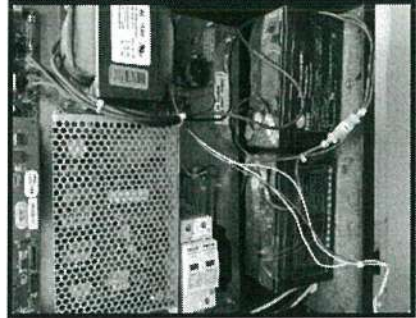
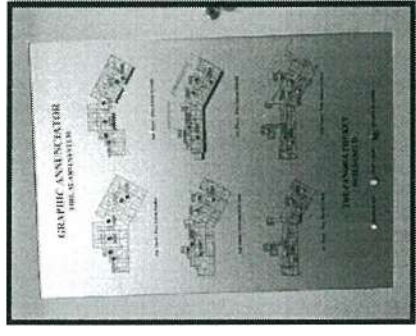
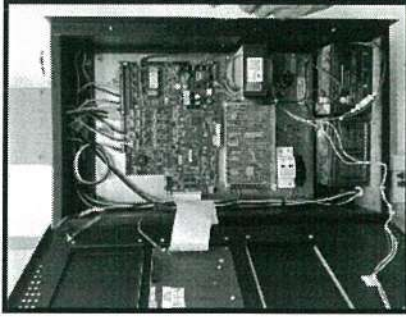
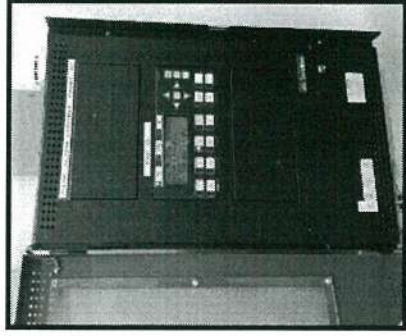
5.1. รายการตามตู้ FCP แจ้ง

ลำดับ	Add	Module	Zone	ชั้น	อาการ	บันทึกข้อจำกัด
1		Base Signal				Open Circuit
2						
3		Node 5 Report				Network Comms Trouble
		Node 1 as down				
4		Node 5 Report				Network Comms Trouble
		Node 2 as down				
5		Node 5 Report				Network Comms Trouble
		Node 3 as down				
6		Node 5 Report				Network Comms Trouble
		Node 4 as down				
7		Node 5 Report				Network Comms Trouble
		Node 6 as down				
8		Node 5 Report				Network Comms Trouble
		Node 7 as down				
9		Node 5 Report				Network Comms Trouble
		Node 8 as down				
10	02	M502	DZ - 2	1	Missing	Public Area
11	03	M502	DZ - 3	1	Missing	ST-1
12	04	M502	DZ - 4	1	Missing	ST-2
13	07	M501	M - 3	1	Open	FS-Spare
14	08	M502	DZ - 1	2	Missing	Public Area
15	09	M502	DZ - 2	2	Missing	
16	13	M502	DZ - 1	3	Missing	
17	19	M502	DZ - 2	4	Missing	Public Area
18	20	M501	M - 1	4	Missing	Manual
19	24	M502	DZ - 2	5	Open	Public Area
20	29	M502	DZ - 2	6	Missing	Public Area
21	30	M501	M - 1	6	Missing	Manual



บันทึกภาพพนักงานในอาคาร D

ในวันที่ 10 ตุลาคม พ.ศ. 2568





บริษัท เฮกสตาร์ จำกัด (สำนักงานใหญ่)
599/36 ถนนลาดพร้าว แขวงจระเข้บัว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10230
Tel : +6680 988 1965

Add	Module	Zone	ภาพถ่ายสลับ / ภาพถ่ายวัด				บันทึกข้อบกพร่อง / ข้อสงสัย
			LED Module	การเข้าสาย	REOL	ปลั๊กสาย	
40	M502	DZ - 5	กระพริบ	ปลั๊กสาย	Open	ปลั๊กสาย	ได้ R ที่ Terminal
43	M502	DZ - 6	กระพริบ	ปลั๊กสาย	Open	ปลั๊กสาย	
44	M502	DZ - 7	กระพริบ	✓	3.8 K	✓	
45	M502	DZ - 8	กระพริบ	ปลั๊กสาย	Open	ปลั๊กสาย	
46	M502	DZ - 9	กระพริบ	ปลั๊กสาย	Open	ปลั๊กสาย	ได้ R ที่ Terminal
51	M500S	AZ - 1	กระพริบ	✓	Open	✓	
52	M500S	AZ - 2	กระพริบ	-	47 K	47 K	Spare
53	M500S	AZ - 3	Open	-	47 K	47 K	Spare
47	M502	DZ - 10	กระพริบ	ปลั๊กสาย	Open	ปลั๊กสาย	
80	M500R	Relay	กระพริบ	ปลั๊กสาย	-	-	
ชั้น 2							
8	M502	DZ - 1	Missing	✓	Open	✓	
9	M502	DZ - 2	Missing	✓	3.8 K	✓	
10	M501	M - 1	-	✓	47 K	47 K	Manual
11	M501	M - 2	-	-	47 K	47 K	FS Spare
12	M501	M - 3	-	-	47 K	47 K	SS Spare
54	M500S	AZ - 1	Missing	✓	47 K	47 K	
ชั้น 3							
13	M502	DZ - 1	Missing	✓	3.8 K	✓	
14	M502	DZ - 2	กระพริบ	✓	3.8 K	✓	
15	M501	M - 1	-	✓	47 K	47 K	Manual
16	M501	M - 2	-	-	47 K	47 K	FS Spare
17	M501	M - 3	-	-	47 K	47 K	SS Spare
55	M500S	AZ - 1	Missing	✓	47 K	47 K	
ชั้น 4							
18	M502	DZ - 1	-	✓	3.8 K	✓	
19	M502	DZ - 2	Missing	✓	3.8 K	✓	
20	M501	M - 1	Missing	ปลั๊กสาย	47 K	47 K	Manual
21	M501	M - 2	-	-	47 K	47 K	FS Spare
22	M501	M - 3	-	-	47 K	47 K	SS Spare



บริษัท เฮกสตาร์ จำกัด (สำนักงานใหญ่)
599/36 ถนนลาดพร้าว แขวงจระเข้บัว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10230
Tel : +6680 988 1965

ลำดับ	Add	Module	Zone	ชั้น	อาการ	บันทึกข้อบกพร่อง
22	31	M501	M - 2	6	Missing	SS Spare
23	32	M501	M - 3	6	Missing	FS Spare
24	33	M502	DZ - 1	7	Missing	
25	34	M502	DZ - 2	7	Missing	Public Area
26	41	M501	M - 2	8	Missing	SS
27	43	M502	DZ - 6	B	Open	
28	45	M502	DZ - 8	B	Open	
29	58	M500S	AZ - 1	6	Missing	
30	51	M500S	AZ - 2	1	Missing	
31	52	M500S	AZ - 3	1	Missing	
32	53	M500S	AZ - 1	1	Missing	
33	54	M500S	AZ - 1	2	Missing	
34	55	M500S	AZ - 1	3	Missing	
35	56	M500S	AZ - 1	4	Missing	
36	57	M500S	AZ - 1	5	Missing	
37	59	M500S	AZ - 1	7	Missing	
38	60	M500S	AZ - 1	9	Missing	
39	61	M500S	AZ - 2	8	Missing	

5.2. ภาพถ่ายตรวจสอบตามตู้ Module

Add	Module	Zone	ภาพถ่ายสลับ / ภาพถ่ายวัด				บันทึกข้อบกฯ / ข้อสงสัย
			LED Module	ภาพเข้าสาย	REOL ปลั๊กสาย		
ชั้น 1 (ไฟไหม้ ประเมินว่าเสียทั้งหมด)							
01	M502	DZ - 1	กระพริบ	ปลั๊กสาย	Short	ได้ R ที่ Terminal	
02	M502	DZ - 2	Missing	ปลั๊กสาย	Open		
03	M502	DZ - 3	Missing	ปลั๊กสาย	Open		
04	M502	DZ - 4	Missing	ปลั๊กสาย	Open		
05	M501	M - 1	-	✓	47 K	Manual	
06	M501	M - 2	-	-	47 K	FS Spare	
07	M501	M - 3	-	-	Open	SS Spare	



5.3. สรุปรายการต่าง ๆ ของอาคาร E

ลำดับ	Add	อาคาร		บันทึกข้อจำกัด
		Module	สาย Zone	
FCP				
1				Base Signal
2				
3				Node 5 Report Node 1 as down
4				Node 5 Report Node 2 as down
5				Node 5 Report Node 3 as down
6				Node 5 Report Node 4 as down
7				Node 5 Report Node 6 as down
8				Node 5 Report Node 7 as down
9				Node 5 Report Node 8 as down
ชั้น 1				
10	01		Short	
11	02	M502	Open	
12	03	M502	Open	
13	04	M502	Open	
14	07		Open	
15	40		Open	
16	43		Open	
17	45		Open	
18	46		Open	
ชั้น 2				
19	8	M502	Open	
20	9	M502		
21	5-1	M500S		
ชั้น 3				
22	13	M502		
23	55	M500S		
ชั้น 4				
24	19	M502		
25	20	M501		

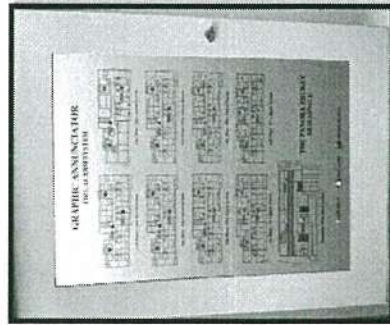
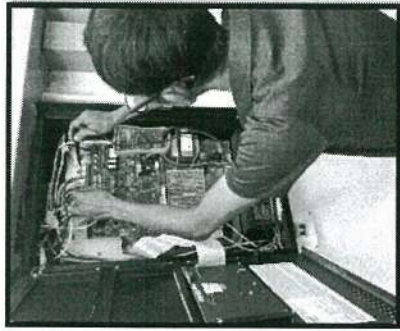


การตรวจสอบ / การตรวจวัด

Add	Module	Zone	LED Module	การเข้าสาย	R-EOL ปลดสาย	บันทึกข้อจำกัด / ข้อสงสัย
56	M500S	AZ - 1	Missing	✓	47 K	
ชั้น 5						
23	M502	DZ - 1	กระพริบ	✓	3.8 K	
24	M502	DZ - 2	กระพริบ	ปลดสาย	Open	
25	M501	M - 1	Missing	✓	47 K	Manual
26	M501	M - 2	-	-	47 K	FS Spare
27	M501	M - 3	-	-	47 K	SS Spare
57	M500S	AZ - 1	Missing	ปลดสาย	Open	ไม่ R ที่ Terminal
ชั้น 6						
28	M502	DZ - 1	กระพริบ	✓	3.8 K	
29	M502	DZ - 2	Missing	✓	3.8 K	
30	M501	M - 1	Missing	ปลดสาย	47 K	Manual
31	M501	M - 2	Missing	-	47 K	FS Spare
32	M501	M - 3	Missing	-	47 K	SS Spare
58	M500S	AZ - 1	Missing	✓	47 K	
ชั้น 7						
33	M502	DZ - 1	Missing	ปลดสาย	3.8 K	ไม่ R ที่ Terminal
34	M502	DZ - 2	Missing	ปลดสาย	3.8 K	
35	M501	M - 1		✓	47 K	Manual
36	M501	M - 2		-	47 K	FS Spare
37	M501	M - 3		-	47 K	SS Spare
59	M500S	AZ - 1	Missing	ปลดสาย	47 K	
ชั้น 8						
38	M502	DZ - 1	กระพริบ	ปลดสาย	3.8 K	
39	M502	DZ - 2	กระพริบ	ปลดสาย	3.8 K	
40	M501	M - 1	-	✓	47 K	Manual
41	M501	M - 2	Missing	-	47 K	FS Spare
42	M501	M - 3	-	-	47 K	SS Spare
60	M500S	AZ - 1	Missing	ปลดสาย	47 K	
61	M500S	AZ - 2	Missing	ปลดสาย	47 K	

บันทึกการปฏิบัติงานช่างเทคนิค E

ในวันที่ 11 ตุลาคม พ.ศ. 2568



ลำดับ	Add	รายการ	บันทึกข้อเท็จจริง
26	56	Module M500S	
ชั้น 5			
27	24	Open	
28	57	Open	
ชั้น 6			
29	29	M502	
30	30	M501	
31	31	M501	
32	32	M501	
33	58	M500S	
ชั้น 7			
34	33	M502	
35	34	M502	
36	59	M500S	
ชั้น 8			
37	41	M501	
38	60	M500S	
39	61	M500S	

- สรุปรายการอุปกรณ์และงานซ่อมแซมของอาคาร E

5.4. อุปกรณ์ภายในตู้ FCP

- Battery 12 Vdc 7.5 Amp จำนวน 2 ลูก

5.5. Module

Module	จำนวน	บันทึกข้อเท็จจริง
M501		
M502		
M500S		
M500R		

5.6. งานซ่อมแซม

- ตรวจจุดไม่พบค่า R-EOL ที่ปลายสาย จำนวน 12 โหมด



6. ระบบ Fire Alarm ขาดสาร F

6.1. รายการตามที่ได้ FCP แจ้ง

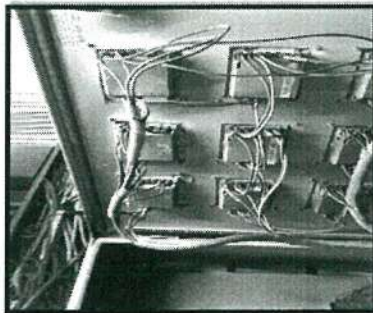
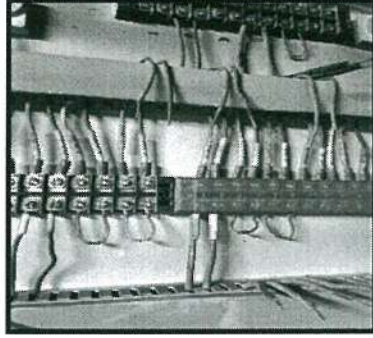
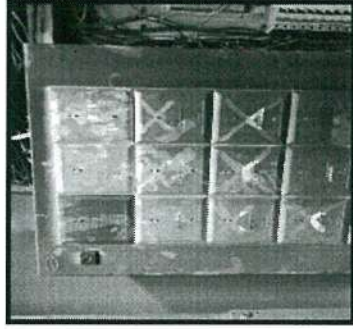
ลำดับ	Add	Module	Zone	ชั้น	อาการ	บันทึกข้อบกพร่อง
1		Remote Display Trouble				Note : 6 CPU : 33
2		Base Signal				Open Circuit
3		Node 6 Report				Network Comms Trouble
		Node 1 as down				
4		Node 6 Report				Network Comms Trouble
		Node 2 as down				
5		Node 6 Report				Network Comms Trouble
		Node 3 as down				
6		Node 6 Report				Network Comms Trouble
		Node 4 as down				
7		Node 6 Report				Network Comms Trouble
		Node 5 as down				
8		Node 6 Report				Network Comms Trouble
		Node 7 as down				
9		Node 6 Report				Network Comms Trouble
		Node 8 as down				
10	01	M502	DZ - 1	1	Missing	
11	04	M502	DZ - 4	1	Missing	ST - 2
12	16	M502	DZ - 3	3	Missing	
13	26	M502	DZ - 1	5	Missing	
14	28	M502	DZ - 3	5	Missing	
15	30	M501	M - 2	5	Missing	SS Spare
16	32	M502	DZ - 1	6	Missing	
17	33	M502	DZ - 2	6	Missing	Public Area
18	38	M502	DZ - 1	7	Missing	
19	40	M502	DZ - 3	7	Missing	
20	53	M500S	AZ - 1	1	Missing	
21	54	M500S	AZ - 1	2	Missing	
22	57	M500S	AZ - 1	5	Missing	



บันทึกภาพพนักงานในอาคาร E

ผู้ Module ที่ 1

ในวันที่ 11 ตุลาคม พ.ศ. 2568



Add	Module	Zone	การตรวจสอบ / การตรวจวัด			บันทึกข้อบกพร่อง / ข้อสงสัย
			LED Module	การเข้าสาย	R-EOL ปลดสาย	
18	M501	M-2	-	-	47 K	FS Spare
19	M501	M-3	-	-	47 K	SS Spare
55	M500S	AZ-1	X	✓	47 K	
ชั้น 4						
20	M502	DZ-1	กระพื๊บ	✓	3.8 K	
21	M502	DZ-2	X	✓	Open	
22	M502	DZ-3	กระพื๊บ	✓	3.8 K	
23	M502	M-1	-	✓	47 K	Manual
24	M501	M-2	-	-	47 K	FS Spare
25	M501	M-3	-	-	47 K	SS Spare
56	M500S	AZ-1	X		47 K	
ชั้น 5						
26	M502	DZ-1	Missing	✓	3.8 K	
27	M502	DZ-2	กระพื๊บ	✓	3.8 K	
28	M502	DZ-3	Missing	✓	3.8 K	
29	M502	M-1	-	✓	47 K	Manual
30	M501	M-2	Missing	-	47 K	FS Spare
31	M501	M-3	-	-	47 K	SS Spare
57	M500S	AZ-1	Missing	✓	47 K	
ชั้น 6						
32	M502	DZ-1	Missing	✓	3.8 K	
33	M502	DZ-2	Missing	✓	3.8 K	
34	M502	DZ-3	กระพื๊บ	✓	3.8 K	
35	M502	M-1	-	✓	47 K	Manual
36	M501	M-2	-	-	47 K	FS Spare
37	M501	M-3	-	-	47 K	SS Spare
58	M500S	AZ-1	Missing	✓	47 K	
ชั้น 7						
38	M502	DZ-1	Missing	✓	3.8 K	
39	M502	DZ-2	กระพื๊บ	✓	3.8 K	

ลำดับ	Add	Module	Zone	ชั้น	อาการ	บันทึกข้อบกพร่อง
23	58	M500S	AZ - 1	6	Missing	
24	59	M500S	AZ - 1	7	Missing	

6.2. รายการตรวจสอบตามตู้ Module

Add	Module	Zone	LED Module	การเข้าสาย	การตรวจสอบ / การตรวจวัด	
					REOL ปลดสาย	บันทึกข้อบกพร่อง / ข้อสงสัย
ชั้น 1						
01	M502	DZ - 1	Missing	✓	3.8 K	
02	M502	DZ - 2	กระพื๊บ	✓	3.8 K	
03	M502	DZ - 3	กระพื๊บ	✓	3.8 K	
04	M502	DZ - 4	Missing	✓	3.8 K	
05	M501	M - 1	-	✓	47 K	Manual
06	M501	M - 2	-	-	47 K	FS Spare
07	M501	M - 3	-	-	47 K	SS Spare
51	M500S	AZ - 1	กระพื๊บ	✓	47 K	
52	M500S	AZ - 2	กระพื๊บ	✓	47 K	
53	M500S	AZ - 3	Missing	✓	47 K	
80	M500R	Relay	กระพื๊บ	ปลดสาย	-	
ชั้น 2						
08	M502	DZ - 1	กระพื๊บ	✓	3.8 K	
09	M502	DZ - 2	กระพื๊บ	✓	3.8 K	
10	M502	DZ - 3		✓	3.8 K	
11	M502	M - 1	-	✓	47 K	Manual
13	M501	M - 2	-	-	47 K	FS Spare
13	M501	M - 3	-	-	47 K	SS Spare
54	M500S	AZ - 1	Missing	✓	47 K	
ชั้น 3						
14	M502	DZ - 1	กระพื๊บ	✓	3.8 K	
15	M502	DZ - 2		✓	3.8 K	
16	M502	DZ - 3	Missing	✓	3.8 K	
17	M502	M - 1	-	✓	47 K	Manual



ลำดับ	Add	รายการ		บันทึกข้อบกพร่อง
		Module	สาย Zone	
12	53	M500S		
ชั้น 2				
13	54	M500S		
ชั้น 3				
14	16	M502		
15	55	M500S		
ชั้น 4				
16	21	M502	Open	
17	56	M500S		
ชั้น 5				
18	26	M502		
19	28	M502		
20	30	M501		
21	57	M500S		
ชั้น 6				
22	32	M502		
23	33	M502		
24	58	M500S		
ชั้น 7				
25	35	M502		
26	40	M502		
27	59	M500S		
ชั้น 8				
28	46	M501	Short	

- สรุปรายการอุปกรณ์และงานซ่อมแซมของอาคาร F

6.4. อุปกรณ์ภายในตู้ FCP

- Battery 12 Vdc 7.5 Amp จำนวน 2 ชุด



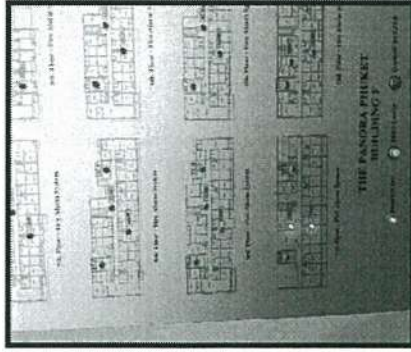
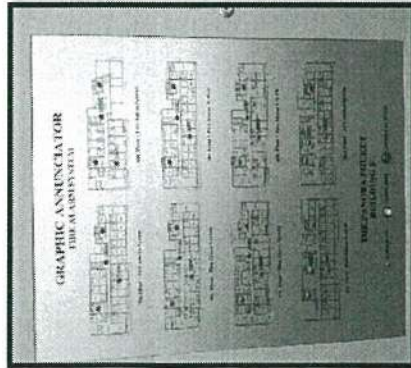
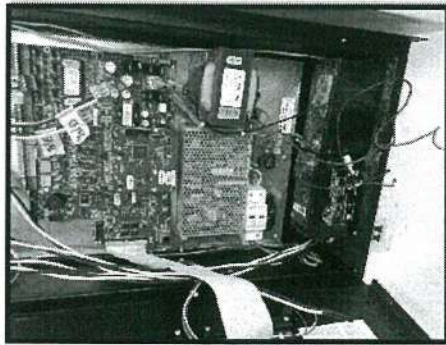
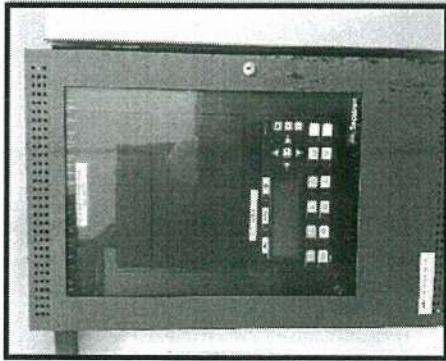
Add	Module	Zone	การตรวจเช็ค / การตรวจวัด		บันทึกข้อบกพร่อง / ข้อสงสัย
			LED Module	การจ่าย สาย	
40	M502	DZ-3	Missing	✓	3.8 K
41	M502	M-1	-	-	47 K Manual
42	M501	M-2	-	-	47 K FS Spare
43	M501	M-3	-	-	47 K SS Spare
59	M500S	AZ-1	Missing	✓	47 K
ชั้น 8					
44	M502	DZ-1	กระพริบ	ปลดสาย	ใส่ R ที่ Terminal
45	M502	DZ-2	กระพริบ	ปลดสาย	ใส่ R ที่ Terminal
46	M501	M-1	Missing	✓	Short Manual
47	M501	M-2	-	-	47 K FS Spare
48	M501	M-3	-	-	47 K SS Spare
60	M500S	AZ-1	✓	✓	47 K

6.3. สรุปรายการต่าง ๆ ของอาคาร F

ลำดับ	Add	รายการ		บันทึกข้อบกพร่อง
		Module	สาย Zone	
FCP				
1				Remote Display Trouble
2				Base Signal
3				Node 6 Report Node 1 as down
4				Node 6 Report Node 2 as down
5				Node 6 Report Node 3 as down
6				Node 6 Report Node 4 as down
7				Node 6 Report Node 5 as down
8				Node 6 Report Node 7 as down
9				Node 6 Report Node 8 as down
ชั้น 1				
10	01	M502		
11	04	M502		



บันทึกภาพพนักงานในอาคาร F
ในวันที่ 11 ตุลาคม พ.ศ.2568



6.5. Module

Module	จำนวน	บันทึกชื่อเจ้า
M501		
M502		
M500S		
M500R		

6.6. งานซ่อมสาย

- ตรวจวัดไม่พบค่า R-EOL ที่ปลายสาย จำนวน 2 โหนด



บริษัท เฮกสตาร์ จำกัด (สำนักงานใหญ่)
599/36 ถนนลาดพร้าว แขวงจระเข้บัว เขตคลองเตว กรุงเทพมหานคร 10230
Tel: +6660 968 1965

ลำดับ	Add	Module	Zone	ชั้น	อาการ	บันทึกข้อจำกัด
23	19	M502	DZ - 3	3	Missing	
24	20	M502	DZ - 4	3	Missing	Public Area
25	25	M502	DZ - 1	4	Missing	
26	26	M502	DZ - 2	4	Missing	
27	27	M502	DZ - 3	4	Missing	
28	28	M502	DZ - 4	4	Missing	Public Area
29	29	M502	DZ - 5	4	Missing	Public Area
30	30	M501	M - 1	4	Missing	Manual
31	31	M501	M - 2	4	Missing	SS Spare
32	32	M501	M - 3	4	Missing	FS Spare
33	34	M502	DZ - 2	5	Missing	
34	37	M502	DZ - 5	5	Missing	Public Area
35	42	M502	DZ - 2	6	Missing	
36	43	M502	DZ - 3	6	Missing	
37	44	M502	DZ - 4	6	Missing	
38	46	M502	DZ - 6	6	Missing	Public Area
39	47	M501	M - 1	6	Missing	Manual
40	48	M501	M - 2	6	Missing	SS Spare (เก็บ Message ขึ้นได้เป็นชั้น 7)
41	49	M501	M - 3	6	Missing	FS Spare (เก็บ Message ขึ้นได้เป็นชั้น 7)
42	50	M502	DZ - 1	7	Missing	
43	52	M502	DZ - 3	7	Missing	
44	53	M502	DZ - 4	7	Missing	
45	54	M502	DZ - 6	7	Missing	Public Area
46	55	M502	DZ - 6	7	Missing	Public Area
47	57	M501	M - 2	7	Missing	SS Spare
48	59	M502	DZ - 1	8	Missing	
49	60	M502	DZ - 2	8	Missing	
50	63	M501	M - 2	8	Missing	SS Spare
51	64	M501	M - 3	8	Missing	FS Spare
52	70	M500S	AZ - 1	1	Missing	
63	71	M500S	AZ - 2	1	Missing	



บริษัท เฮกสตาร์ จำกัด (สำนักงานใหญ่)
599/36 ถนนลาดพร้าว แขวงจระเข้บัว เขตคลองเตว กรุงเทพมหานคร 10230
Tel: +6660 968 1965

7. ระบบ Fire Alarm อาคาร G

7.1. รายการตามตู้ FCP แจ้ง

ลำดับ	Add	Module	Zone	ชั้น	อาการ	บันทึกข้อจำกัด
1		Battery Trouble				
2		Node 7 Report				Network Comms Trouble
		Node 1 as down				
3		Node 7 Report				Network Comms Trouble
		Node 2 as down				
4		Node 7 Report				Network Comms Trouble
		Node 3 as down				
5		Node 7 Report				Network Comms Trouble
		Node 4 as down				
6		Node 7 Report				Network Comms Trouble
		Node 5 as down				
7		Node 7 Report				Network Comms Trouble
		Node 6 as down				
8		Node 7 Report				Network Comms Trouble
		Node 8 as down				
9	01	M502	DZ - 1	1	Missing	
10	02	M502	DZ - 2	1	Missing	Public Area
11	03	M502	DZ - 3	1	Missing	Fitness Room
12	04	M502	DZ - 4	1	Missing	ST 1
13	05	M502	DZ - 5	1	Missing	ST - 2
14	06	M501	M - 1	1	Missing	Manual
15	07	M501	M - 2	1	Missing	SS Spare
16	08	M501	M - 3	1	Missing	FS Spare
17	10	M502	DZ - 2	2	Missing	
18	12	M502	DZ - 4	2	Missing	MDR Room
19	13	M502	DZ - 5	2	Missing	ST 3
20	14	M501	M - 1	2	Missing	Manual
21	16	M501	M - 3	Missing	Missing	FS Spare
22	18	M502	DZ - 2	3	Missing	

Add	Module	Zone	การตรวจสอบ / การตรวจวัด				บันทึกข้อบกพร่อง / ข้อสงสัย
			LED Module	การเข้าสาย	R-EOLED สาย	การตรวจสอบ / การตรวจวัด	
13	M502	DZ - 5	Missing	✓	3.8 K	ST - 3	
14	M501	M - 1	Missing	✓	Short	วัดแรงดันไฟได้ 0 Vdc	
15	M501	M - 2	-	-	47 K	FS Spare	
16	M501	M - 3	Missing	-	47 K	SS Spare / วัดแรงดันไฟได้ 0 Vdc	
74	M500S	AZ - 1	Missing	✓	47 K		
ชั้น 3							
17	M502	DZ - 1	กระพริบ	✓	3.8 K		
18	M502	DZ - 2	Missing	✓	3.8 K		
19	M502	DZ - 3	Missing	✓	3.8 K		
20	M502	DZ - 4	Missing	✓	3.8 K		
21	M502	DZ - 5	กระพริบ	✓	3.8 K		
22	M501	M - 1	-	✓	Open		
23	M501	M - 2	-	-	47 K	FS Spare	
24	M501	M - 3	-	-	47 K	SS Spare	
75	M500S	AZ - 1	กระพริบ	✓	47 K		
ชั้น 4							
25	M502	DZ - 1	Missing	✓	3.8 K		
26	M502	DZ - 2	Missing	✓	3.8 K		
27	M502	DZ - 3	Missing	ไม่เข้าสาย	3.8 K	วัด R ที่ Terminal	
28	M502	DZ - 4	Missing	✓	3.8 K		
29	M502	DZ - 5	Missing	✓	3.8 K		
30	M501	M - 1	Missing	✓	Open	วัดแรงดันไฟได้ 0 Vdc	
31	M501	M - 2	Missing	-	47 K	FS Spare / วัดแรงดันไฟได้ 0 Vdc	
32	M501	M - 3	Missing	-	47 K	SS Spare	
76	M500S	AZ - 1	Missing	✓	47 K		
ชั้น 5							
33	M502	DZ - 1		✓	3.8 K		
34	M502	DZ - 2	Missing	✓	3.8 K		
35	M502	DZ - 3		✓	3.8 K		
36	M502	DZ - 4		✓	3.8 K		

ลำดับ	Add	Module	Zone	ชั้น	อาการ	บันทึกข้อบกพร่อง
54	72	M500S	AZ - 3	1	Missing	
55	73	M500S	AZ - 4	1	Missing	
56	74	M500S	AZ - 1	2	Missing	
57	76	M500S	AZ - 1	4	Missing	
58	77	M500S	AZ - 1	5	Missing	
59	78	M500S	AZ - 1	6	Missing	
60	79	M500S	AZ - 1	7	Missing	
61	80	M500S	AZ - 1	8	Missing	

7.2. รายการตรวจสอบตามตู้ Module

Add	Module	Zone	LED Module	การเข้า สาย	R-EOL ปลายสาย	การตรวจซ่อม / การตรวจวัด	บันทึกข้อบกพร่อง / ข้อสงสัย
ชั้น 1							
01	M502	DZ - 1	Missing	ปลั๊กสาย	Open	ไม่ R ที่ Terminal	
02	M502	DZ - 2	Missing	✓	Open		
03	M502	DZ - 3	Missing	✓	3.8 K		
04	M502	DZ - 4	Missing	✓	3.8 K		
05	M502	DZ - 5	Missing	✓	3.8 K		
06	M501	M - 1	Missing	✓	Short	วัดแรงดันไฟได้ 0 Vdc	
07	M501	M - 2	Missing	-	47 K	FS Spare / วัดแรงดันไฟได้ 0 Vdc	
08	M501	M - 3	Missing	-	47 K	SS Spare	
70	M500S	AZ - 1	-	ปลั๊กสาย	47 K	ไม่ R ที่ Terminal	
71	M500S	AZ - 2	Missing	ปลั๊กสาย	47 K	ไม่ R ที่ Terminal	
72	M500S	AZ - 3	Missing	✓	47 K		
73	M500S	AZ - 4	Missing	✓	47 K		
90	M500R	Relay	กระพริบ		-		
ชั้น 2							
09	M502	DZ - 1	กระพริบ	✓	3.8 K		
10	M502	DZ - 2	Missing	ปลั๊กสาย	3.8 K		
11	M502	DZ - 3	กระพริบ	✓	3.8 K	ไม่ R ที่ Terminal	
12	M502	DZ - 4	Missing	✓	3.8 K		



บริษัท เฮกสตาร์ จำกัด (สำนักงานใหญ่)
599/36 ถนนลาดพร้าว แขวงจระเข้บัว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร 10230
Tel : +6680 908 1955

Add	Module	Zone	การตรวจสอบ / การตรวจวัด			บันทึกข้อบกพร่อง / ข้อสงสัย
			LED Module	การเข้าสาย	R-EOL ปลายสาย	
60	M502	DZ - 2	Missing	✓	3.8 K	
61	M502	DZ - 3	กระพริบ	✓	3.8 K	
62	M501	M - 1	-	✓	Open	
63	M501	M - 2	Missing	-	47 K	FS Spare / วัดแรงดันไฟได้ 0 Vdc
64	M501	M - 3	Missing	-	47 K	SS Spare
66	M500S	AZ - 1	Missing	✓	47	

- สรุปรายการอุปกรณ์และงานซ่อมแซมของอาคาร G

7.3. อุปกรณ์ภายในตู้ FCP

Battery 12 Vdc 7.5 Amp จำนวน 2 ลูก

7.4. Module

Module	จำนวน	บันทึกข้อบกพร่อง
M501	14	
M502	29	
M500S	10	
M500R	-	

7.5. งานซ่อมสาย

- ตรวจสอบไฟไหม้ที่ R-EOL ที่ปลายสาย จำนวน 9 โหนด
- ตรวจสอบสาย Zone Short จำนวน 2 โหนด



บริษัท เฮกสตาร์ จำกัด (สำนักงานใหญ่)
599/36 ถนนลาดพร้าว แขวงจระเข้บัว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร 10230
Tel : +6680 908 1955

Add	Module	Zone	การตรวจสอบ / การตรวจวัด			บันทึกข้อบกพร่อง / ข้อสงสัย
			LED Module	การเข้าสาย	R-EOL ปลายสาย	
37	M502	DZ - 5	Missing	✓	3.8 K	
38	M502	DZ - 6		✓	3.8 K	
39	M501	M - 1	-	✓	47 K	
40	M501	M - 2	-	-	47 K	FS Spare
65	M501	M - 3	-	-	47 K	SS Spare
77	M500S	AZ - 1	Missing	✓	47 K	016 Data 916
ชั้น 6						
41	M502	DZ - 1	กระพริบ	✓	3.8 K	
42	M502	DZ - 2	Missing	✓	3.8 K	
43	M502	DZ - 3	Missing	✓	3.8 K	Alarm / วัดแรงดันไฟได้ 2.4 Vdc
44	M502	DZ - 4	Missing	✓	3.8 K	
45	M502	DZ - 5	กระพริบ	✓	3.8 K	
46	M502	DZ - 6	Missing	✓	3.8 K	
47	M501	M - 1	Missing	✓	Open	
48	M501	M - 2	Missing	-	47 K	FS Spare / วัดแรงดันไฟได้ 0 Vdc
49	M501	M - 3	Missing	-	47 K	SS Spare / วัดแรงดันไฟได้ 0 Vdc
78	M500S	AZ - 1	Missing	✓	47 K	
ชั้น 7						
50	M502	DZ - 1	Missing	✓	3.8 K	
51	M502	DZ - 2	กระพริบ	✓	3.8 K	
52	M502	DZ - 3	Missing	✓	3.8 K	
53	M502	DZ - 4	Missing	✓	3.8 K	
54	M502	DZ - 5	Missing	✓	3.8 K	
55	M502	DZ - 6	Missing	✓	3.8 K	
56	M501	M - 1	-	✓	Open	
57	M501	M - 2	Missing	-	47 K	FS Spare
58	M501	M - 3	-	-	47 K	SS Spare
79	M500S	AZ - 1	Missing	✓	47 K	
ชั้น 8						
89	M502	DZ - 1	Missing	ปลงสาย		ได้ R 7 Terminal

8. ระบบ Fire Alarm อาคาร H

8.1. รายการตามตู้ FCP แจ้ง

- Main Board และ จอแสดงผล ไม่มี
- กรณีนี้จะป้อนได้ว่า Module เสียหรือไม่

8.2. รายการตรวจสอบตามตู้ Module

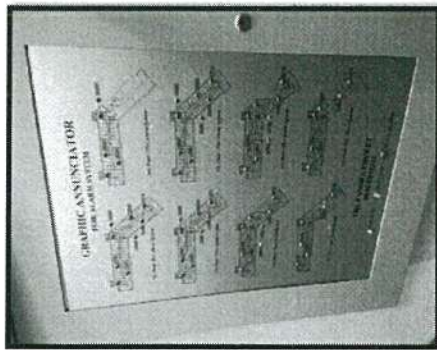
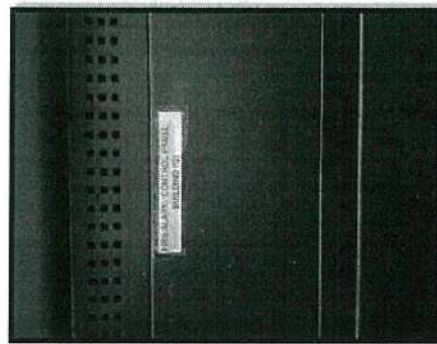
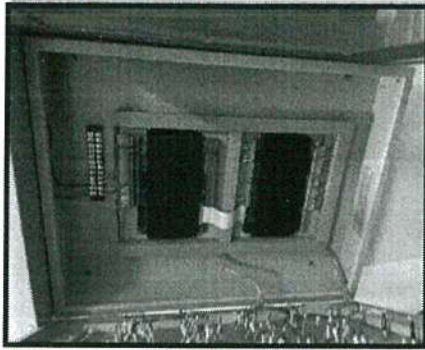
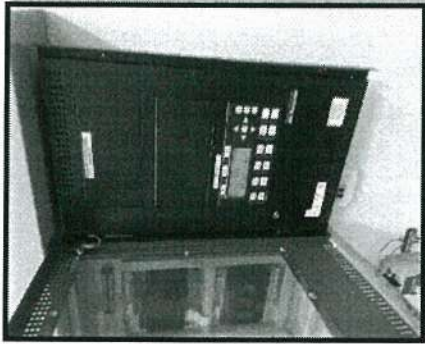
Add	Module	Zone	การตรวจสอบ / การตรวจวัด			บันทึกข้อบกพร่อง / ข้อสงสัย
			LED Module	การเข้าสาย	R-EOL ปลดสาย	
ชั้น 1						
01	M502	DZ - 1	?	ปลดสาย	Open	ใส่ R ที่ Terminal
02	M502	DZ - 2	?	✓	38 K	
03	M502	DZ - 3	?	✓	38 K	
04	M501	M - 1	?	✓	47 K	
05	M501	M - 2	?	-	47 K	
06	M501	M - 3	?	-	47 K	
30	M500S	AZ - 1	?	✓	47 K	
31	M500S	AZ - 2	?	✓	47 K	
32	M500S	AZ - 3	?	✓	47 K	
40	M500R		?	-	-	
ชั้น 2						
07	M502	DZ - 1	?	ปลดสาย	38 K	
08	M501	M - 1	?	✓	Open	
09	M501	M - 2	?	-	47 K	
10	M501	M - 3	?	-	47 K	
33	M500S	AZ - 1	?	✓	47 K	

8.3. สรุปรายการต่าง ๆ ของอาคาร H

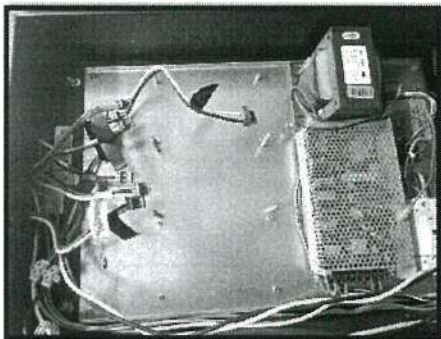
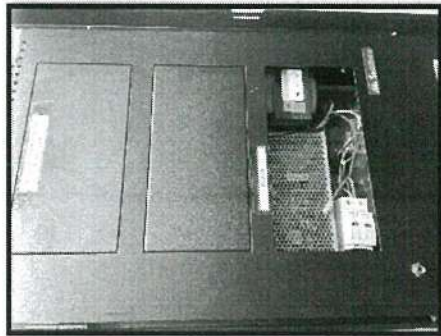
ลำดับ	Add	รายการ		บันทึกข้อบกพร่อง
		Module	สาย Zone	
ชั้น 1				
01			Open	

บันทึกการปฏิบัติงานในอาคาร G

ในวันที่ 11 ตุลาคม พ.ศ. 2568



บันทึกภาพหน้างานในอาคาร H
ในวันที่ 11 ตุลาคม พ.ศ. 2568



ลำดับ	Add	อาคาร		บันทึกข้อเท็จจริง
		Module	สาย Zone	
ชั้น 2				
08			Open	

สรุปรายการอุปกรณ์และงานซ่อมสายของอาคาร H

8.4. อุปกรณ์ภายในตู้ FCP

- ตู้ควบคุมระบบแรงดันไฟเลี้ยงใหม่ จำนวน 1 ตู้
- Battery 12 Vdc 7.5 Amp จำนวน 2 ลูก

8.5. Module

- ไม่สามารถตรวจสอบได้ว่ามี Module เสียหรือไม่เนื่องจากไม่มีตู้ FCP

8.6. งานซ่อมสาย

- ตรวจสอบไม่พบค่า R-EOL ที่ปลายสาย จำนวน 2 โหนด

เอกสารแนบที่ 14
กฎระเบียบของผู้เข้าพัก

ระเบียบในการเข้าพัก เดอะ พาโนรา ภูเก็ต

1. เวลาเช็คอินใช้คีย์การ์ดในการเข้าห้องพัก (ไม่อนุญาตให้นิติเปิดประตูให้ทุกกรณี ยกเว้น OWNER ทำบันทึกข้อความไว้) ตามเงื่อนไขคอนโด
2. ผู้เข้าพักในโรงแรมทุกท่านต้องแสดงบัตรประจำตัวประชาชน หรือพาสปอร์ต (สำหรับชาวต่างชาติ) และกรณี ต้องการซื้อคีย์การ์ดใหม่ ชำระค่าคีย์การ์ดให้ที่นิติในบัญชีที่กำหนด ใบละ 500 บาท
3. ผู้เข้าห้องพัก นำคนนอกมา จะต้องแจ้งให้นิติทราบทุกครั้ง เนื่องจาก เพื่อความปลอดภัยกับลูกบ้านคนอื่น
4. เจ้าของห้องพักจะมีสติ๊กเกอร์จอดรถห้องละ 2 ใบ สามารถจอดได้ทุกที่ที่กำหนดและต้องจอดที่กำหนดไว้ ห้ามจอดที่ขาว – แดง ถ้าฝ่าฝืน จะต้องชำระ ค่าผิดกฎ คนละ 500 บาท
5. เจ้าของห้องพักต้องการตกแต่งต่อเติม สารถยื่นเรื่องที่นิติบุคคลอาคารชุด เดอะพาโนรา ตึก 7 ชั้น 2 (บันทึกตามแบบฟอร์มที่กำหนดไว้)
6. ในวันเสาร์ อาทิตย์ เจ้าของห้องชุดห้ามทำการตกแต่งต่อเติม และห้ามส่งเสียงดังทุกกรณี
7. ห้ามส่งเสียงดังในยามวิกาลทุกกรณี
8. ห้ามวางรองเท้า หรือ นำขยะมาทิ้งบริเวณส่วนกลางทุกกรณีหรือบริเวณหน้าห้องตัวเอง
9. งดใช้เสียงที่เป็นเหตุรบกวนลูกบ้านคนอื่น ตั้งแต่ 23.00 น. – 06.00 น.
10. ห้ามนำสารเสพติดเข้ามาในคอนโดเดอะพาโนรา ภูเก็ต ทุกกรณี
11. กรณีลูกบ้านทำทรัพย์สินส่วนกลางเสียหาย จะต้องชดใช้ตามราคาสินค้าที่ทำเสียหายหรือต้องซ่อมแซมตามจำนวนที่ทำเสียหาย