รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือน มกราคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568

โครงการ อาคารชุด สกายพาร์ค ออโรร่า ลากูน่า ภูเก็ต
(ชื่อเดิม สกายพาร์ค (Skypark) (เพื่อการค้า))

ตั้งอยู่เลขที่ 105 หมู่ที่ 4 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต 83110

เจ้าของโครงการ บริษัท ทีดับบลิวอาร์ โฮลดิ้ง จำกัด

บริหารงานโดย นิติบุคคลอาคารชุด สกายพาร์ค ออโรร่า ลากูน่า ภูเก็ต

จัดทำโดย
บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK NATURE TAURUS CO., LTD
[illegible] 83120 โทรศัพท์ 076 623 955, 062 059 2888 e-mail: bknatu[illegible]il.com
[illegible] District, Phuket, 83120 Tel. 076 623955, 062 059 2888 e-mail: [illegible]t@gmail.com

หนังสือมอบอำนาจ

เขียนที่ นิติบุคคล อาคารชุด สกายพาร์ค ออโรร่า ลากูน่า ภูเก็ต
วันที่ 2 เดือน มกราคม พ.ศ. 2569

โดยหนังสือฉบับนี้ ข้าพเจ้า นิติบุคคล อาคารชุด สกายพาร์ค ออโรร่า ลากูน่า ภูเก็ต จำกัด โดยมี นางสาวธัญภัทร ขจรเดชะ ผู้จัดการนิติบุคคล อาคารชุด สกายพาร์ค ออโรร่า ลากูน่า ภูเก็ต ขอทำหนังสือมอบอำนาจฉบับนี้เพื่อมอบอำนาจให้บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด เป็นผู้รับมอบอำนาจในการดำเนินการทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ สกายพาร์ค ออโรร่า ลากูน่า ภูเก็ต (ชื่อเดิม สกายพาร์ค (Skypark) (เพื่อการค้า))

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

[redacted]

ที่ ภก. 024398

สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทจังหวัดภูเก็ต
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หนังสือรับรอง

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

1. ชื่อบริษัท บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
2. กรรมการของบริษัทมี 3 คน ตามรายชื่อดังต่อไปนี้
   1. นายอัครพล บุตรสุริย์
   2. นายเสริญ ขวัญมุณี/
   3. นางสาวเสาวณี บุตรสุริย์
3. จำนวนหรือชื่อกรรมการซึ่งลงชื่อผูกพันบริษัทได้คือ นายอัครพล บุตรสุริย์ หรือ นายเสริญ ขวัญมุณี หรือ นางสาวเสาวณี บุตรสุริย์ ลงลายมือชื่อ/
4. ทุนจดทะเบียน 3,000,000.00 บาท / สามล้านบาทถ้วน/
5. สำนักงานแห่งใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ 59/385 หมู่ที่ 4 ตำบลฉลอง อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต/
6. วัตถุที่ประสงค์ของบริษัทมี 35 ข้อ ซึ่งปรากฏในสำเนาวัตถุประสงค์ท้ายหนังสือรับรองนี้ จำนวน 2 แผ่น โดยมีลายมือชื่อนายทะเบียนซึ่งเป็นของสำคัญ

ออกให้ ณ วันที่ 23 เดือน กันยายน พ.ศ. 2568

(นายชัยมงคล พฤกษ์อมรกุล)
นายทะเบียน

คำเตือน : ผู้ใช้ควรตรวจสอบข้อควรทราบท้ายหนังสือรับรองฉบับนี้ทุกครั้ง

ที่ ภก. 024398

สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทจังหวัดภูเก็ต
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หนังสือรับรอง

ข้อควรทราบ ประกอบหนังสือรับรอง ฉบับที่ ภก. 024398

1. นิติบุคคลนี้ได้ส่งงบการเงินปี 2567

2. หนังสือนี้รับรองเฉพาะข้อความที่ห้าง/บริษัทได้นำมาจดทะเบียนไว้เพื่อผลทางกฎหมายเท่านั้น ข้อเท็จจริงเป็นสิ่งที่ควรหาไว้พิจารณาฐานะ

3. นายทะเบียนอาจเพิกถอนการจดทะเบียน ถ้าปรากฏว่าข้อความอันเป็นสาระสำคัญที่จดทะเบียนไม่ถูกต้อง หรือเป็นเท็จ

เอกสารฉบับนี้ใช้เพื่อเป็นการส่งข้อมูลการจัดตั้ง
รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและควบคุมปัญหาฝุ่นละอองขนาดเล็ก
และมาตรการตรวจติดตามคุณภาพอากาศและเสียงรบกวนสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Report) เท่านั้น

รายละเอียดวัตถุที่ประสงค์

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

(2) ขาย โอน จำนอง จำนำ แลกเปลี่ยน และจำหน่ายทรัพย์สินโดยประการอื่น

(3) เป็นนายหน้า ตัวแทน ตัวแทนค้าต่างในกิจการและธุรกิจทุกประเภท เว้นแต่ในธุรกิจประกันภัย การหาสมาชิกให้สมาคม และการค้าหลักทรัพย์

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

(5) ทำการจัดตั้งสำนักงานสาขาหรือแต่งตั้งตัวแทน ทั้งภายในและภายนอกประเทศ

(6) เข้าเป็นหุ้นส่วนจำกัดความรับผิดในห้างหุ้นส่วนจำกัด เป็นผู้ถือหุ้นในบริษัทจำกัด และบริษัทมหาชนจำกัด

(7) [illegible]

(8) [illegible]

(9) [illegible]

(10) ประกอบกิจการค้า [illegible] ใยสังเคราะห์ เส้นด้ายยืด เครื่องนุ่งห่ม เสื้อผ้าสำเร็จรูป เครื่องแต่งกาย เครื่องประดับกาย [illegible] เครื่องอุปโภคอื่น สิ่งทอ อุปกรณ์การเล่นกีฬา

(11) [illegible]

(12) [illegible] อาคาร เครื่องเหล็ก เครื่องทองแดง เครื่องทองเหลือง เครื่องเคลือบ เครื่องสุขภัณฑ์ อุปกรณ์ประปา รวมทั้งอะไหล่และอุปกรณ์ของสินค้าดังกล่าว

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

(14) ประกอบกิจการค้า น้ำมันเชื้อเพลิง ถ่านหิน ผลิตภัณฑ์อย่างอื่นที่ก่อให้เกิดพลังงาน และสถานีบริการน้ำมันเชื้อเพลิง

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

(16) ประกอบกิจการค้า เครื่องสำอาง อุปกรณ์เครื่องมือและเครื่องใช้เสริมความงาม

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

(18) ประกอบกิจการค้า ทอง นาก เงิน เพชร พลอย และอัญมณีอื่น รวมทั้งวัตถุทำเทียมสิ่งดังกล่าว

(19) ประกอบกิจการค้า เม็ดพลาสติก พลาสติก หรือสิ่งอื่นซึ่งมีลักษณะคล้ายคลึงกัน ทั้งที่อยู่ในสภาพวัตถุดิบหรือสำเร็จรูป

(20) ประกอบกิจการค้า ยางเทียม สิ่งทำเทียม วัตถุหรือสินค้าดังกล่าวโดยกรรมวิธีทางวิทยาศาสตร์

(21) สั่งเข้ามาจำหน่ายในประเทศและส่งออกไปจำหน่ายยังต่างประเทศ ซึ่งสินค้าตามที่กำหนดไว้ในวัตถุประสงค์

(22) ทำการประมูลเพื่อขายสินค้าตามวัตถุที่ประสงค์ให้แก่บุคคล คณะบุคคล นิติบุคคล ตัวแทนการ ผู้ประกอบการของรัฐ ทั้งภายในและภายนอกประเทศ

(23) ประกอบกิจการผลิตภัณฑ์อาหารเสริมเพื่อความงาม

(24) ประกอบกิจการผลิตน้ำหอม เครื่องสำอาง และเครื่องประทินโฉม

(25) ประกอบธุรกิจบริการวิจัยและพัฒนาเชิงทดลองด้านวิทยาศาสตร์ธรรมชาติ

(26) ประกอบธุรกิจบริการรับเป็นที่ปรึกษาและให้คำแนะนำปัญหาเกี่ยวกับด้านบริหารงานพาณิชยกรรม อุตสาหกรรม รวมทั้งปัญหาการผลิต การตลาด และจัดจำหน่าย

(27) ประกอบธุรกิจบริการทดสอบและวิเคราะห์องค์ประกอบทางเคมี กายภาพ และชีวภาพ ทางด้านสิ่งแวดล้อม อาหาร ผลิตภัณฑ์อาหาร เวชสำอาง

(28) การขายปลีกสินค้าทางเภสัชภัณฑ์และทางการแพทย์เครื่องหอม เครื่องสำอางและผลิตภัณฑ์ที่ใช้ในห้องน้ำในร้านค้าเฉพาะ

(29) การขายส่งเครื่องสำอาง

(30) ประกอบธุรกิจบริการรับเป็นที่ปรึกษาการจัดทำมาตรฐาน ISO

(31) ประกอบธุรกิจบริการที่ปรึกษาและให้คำแนะนำการแก้ไขปัญหาระบบผลิตน้ำประปา น้ำดื่ม

(32) ประกอบธุรกิจการค้าซื้อขาย ติดตั้ง ออกแบบ ควบคุมงาน รับจ้างตรวจสอบ ซ่อมบำรุงรักษา ตรวจสอบ ซ่อมแซม รวมทั้งอุปกรณ์และอะไหล่ของงานระบบสุขาภิบาล ระบบน้ำดื่มน้ำใช้และระบบประปาทุกชนิด

(33) ประกอบกิจการค้า ซื้อขาย ติดตั้ง ซ่อมแซม บำรุงรักษา ในประเภทเครื่องปั๊มน้ำทุกชนิด รวมทั้งอุปกรณ์และอะไหล่ของปั๊มน้ำทุกชนิด

(34) ประกอบกิจการให้บริการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

(35) ประกอบกิจการเป็นที่ปรึกษาด้านระบบข้อมูล ให้คำปรึกษา สารสนเทศ ด้านภูมิศาสตร์ สังคม สิ่งแวดล้อม ระบบนาวศาสตร์ทางทะเล และการสำรวจภูมิศาสตร์

แบบ ตต.1

หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการอาคารชุด สกายพาร์ค (Skypark) (เพื่อการค้า)

วันที่ 5 เดือนมกราคม พ.ศ.2569

หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่า บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด สกายพาร์ค (Skypark) (เพื่อการค้า) เลขที่ 105 หมู่ที่ 4 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต 83110 ภูเก็ต ของบริษัท ทีดับบลิวอาร์ โฮลดิ้ง จำกัด ฉบับประจำเดือน

☐ มกราคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568

☐ อื่นๆ (ระบุ) .....

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

[redacted]

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ อาคารชุด สกายพาร์ค ออโรร่า ลากูน่า ภูเก็ต (ชื่อเดิม สกายพาร์ค (Skypark) (เพื่อการค้า))

สารบัญ

เรื่อง	หน้า
สารบัญ	**ก**
สารบัญรูปภาพ	**ข**
สารบัญตาราง	**ง**
บทสรุปผู้บริหาร	
บทที่ 1 บทนำ	**1**
กิจกรรมในโครงการ 1. การใช้น้ำ	5
กิจกรรมในโครงการ 2. การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล	6
กิจกรรมในโครงการ 3. การระบายน้ำ และการป้องกันน้ำท่วม	14
กิจกรรมในโครงการ 4. การจัดการมูลฝอย	15
กิจกรรมในโครงการ 5. ระบบไฟฟ้า	17
กิจกรรมในโครงการ 6. ระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย	18
กิจกรรมในโครงการ 7. ระบบระบายอากาศ	22
กิจกรรมในโครงการ 8. การจราจร	23
กิจกรรมในโครงการ 9. สิ่งอำนวยความสะดวก สำหรับผู้พิการหรือทุพพลภาพ และคนชรา	25
กิจกรรมในโครงการ 10. การจัดการสระว่ายน้ำของโครงการ	25
ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน	31
แผนการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ	32
บทที่ 2 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	**39**
ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	40
ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	114
บทที่ 3 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	**141**
วิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ	142
วิธีการเก็บรักษาตัวอย่างน้ำ	142
ผลการตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม	186
บทที่ 4 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	**191**
สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	192
สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	192
เอกสารแนบ	**195**

สารบัญรูปภาพ

รูปภาพที่ **หน้า**

รูปภาพที่ 1.1 แผนที่ตั้งของโครงการ อาคารชุด สกายพาร์ค ออโรร่า ลากูน่า (Top View) 3
รูปภาพที่ 1.2 แผนที่ตั้งของโครงการ อาคารชุด สกายพาร์ค ออโรร่า ลากูน่า 4
รูปภาพที่ 1.3 แบบแปลนระบบสุขาภิบาลของโครงการ 10
รูปภาพที่ 1.4 การใช้พื้นที่อาคาร 31
รูปภาพที่ 2.1 พื้นที่สีเขียว 122
รูปภาพที่ 2.2 รั้วโครงการ 122
รูปภาพที่ 2.3 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย 123
รูปภาพที่ 2.4 ระบบบำบัดน้ำเสีย 123
รูปภาพที่ 2.5 มิเตอร์ระบบบำบัดน้ำเสีย 123
รูปภาพที่ 2.6 ป้ายบอกความลึก 123
รูปภาพที่ 2.7 ป้ายแสดงกฎข้อปฏิบัติในการใช้สระว่ายน้ำ 124
รูปภาพที่ 2.8 หม้อแปลงไฟฟ้า 124
รูปภาพที่ 2.9 ตะแกรงดักมูลฝอย 124
รูปภาพที่ 2.10 ถังขยะแยกประเภท 124
รูปภาพที่ 2.11 ถังรองรับมูลฝอยภายในโครงการ 124
รูปภาพที่ 2.12 หลอดไฟ LED 125
รูปภาพที่ 2.13 ห้องพักมูลฝอยรวม 125
รูปภาพที่ 2.14 สัญลักษณ์แสดงทิศทางเดินรถ 125
รูปภาพที่ 2.15 ไฟส่องสว่างบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ 126
รูปภาพที่ 2.16 ป้ายชื่อโครงการ 126
รูปภาพที่ 2.17 ที่จอดรถภายในโครงการ 126
รูปภาพที่ 2.18 รูปแบบอาคารของโครงการ 127
รูปภาพที่ 2.19 กฎระเบียบการพักอาศัย 127
รูปภาพที่ 2.20 ถังเก็บน้ำของโครงการ 127
รูปภาพที่ 2.21 อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย 127
รูปภาพที่ 2.22 ผังแสดงเส้นทางอพยพหนีภัย 129
รูปภาพที่ 2.23 ช่องระบายอากาศ 129
รูปภาพที่ 2.24 เส้นแบ่งช่องจราจร 129
รูปภาพที่ 2.25 ราวกันตก บริเวณระเบียงห้องพัก 129
รูปภาพที่ 2.26 ไฟฟ้าส่องสว่างรอบโครงการ 130
รูปภาพที่ 2.27 จุดรวมพล 130
รูปภาพที่ 2.28 กล้องวงจรปิด 130
รูปภาพที่ 2.29 ห่วงยางช่วยชีวิต 131
รูปภาพที่ 2.30 ไม้ช่วยชีวิต 131
รูปภาพที่ 2.31 อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น 131
รูปภาพที่ 2.32 เบาะรองนั่ง 131
รูปภาพที่ 2.33 ไฟส่องสว่างบริเวณรอบสระว่ายน้ำ 131
รูปภาพที่ 2.34 ทางเดินรอบสระว่ายน้ำ 131
รูปภาพที่ 2.35 รางระบายน้ำล้นรอบสระว่ายน้ำ 132
รูปภาพที่ 2.36 สระว่ายน้ำโครงการ 132
รูปภาพที่ 2.37 ป้ายประชาสัมพันธ์การคัดแยกมูลฝอย 132
รูปภาพที่ 2.38 ป้ายประกาศข้อควรปฏิบัติกรณีเกิดแผ่นดินไหว 132

สารบัญรูปภาพ(ต่อ)

รูปภาพที่ **หน้า**

รูปภาพที่ 2.39 ป้ายดับเครื่องยนต์ 132
รูปภาพที่ 2.40 ป้ายรณรงค์ประหยัดพลังงาน 132
รูปภาพที่ 2.41 ป้ายสัญญาณจราจร 133
รูปภาพที่ 2.42 ป้ายห้ามจอดรถบริเวณนี้ 133
รูปภาพที่ 2.43 ป้ายวิธีการใช้อุปกรณ์ดับเพลิง 133
รูปภาพที่ 2.44 การฉีดล้างทำความสะอาดถนนโครงการ 134
รูปภาพที่ 2.45 การตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย 134
รูปภาพที่ 2.46 การซ้อมอพยพหนีภัย 134
รูปภาพที่ 2.47 การรวบรวมมูลฝอย 135
รูปภาพที่ 2.48 การขุดลอกตะกอน 135
รูปภาพที่ 2.49 งานดูแลสวน 136
รูปภาพที่ 2.50 การตรวจสอบดูแลระบบเส้นท่อประปาและสุขภัณฑ์ 136
รูปภาพที่ 2.51 การสูบตะกอน 136
รูปภาพที่ 2.52 การล้างบ่อดักไขมัน 137
รูปภาพที่ 2.53 การตรวจสอบดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย 137
รูปภาพที่ 2.54 การตรวจสอบคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ 137
รูปภาพที่ 2.55 การตรวจสอบระบบไฟฟ้า 138
รูปภาพที่ 2.56 การล้างเครื่องปรับอากาศ 138
รูปภาพที่ 2.57 การล้างทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยรวม 138
รูปภาพที่ 2.58 การล้างทำความสะอาดส่วนกลาง 139
รูปภาพที่ 2.59 การฉีดพ่นแมลง 139
รูปภาพที่ 2.60 การล้างทำความสะอาดสระว่ายน้ำ 139
รูปภาพที่ 2.61 การซ่อมแซม/ปรับปรุงอาคาร 140
รูปภาพที่ 2.62 ป้ายจำกัดความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง 140
รูปภาพที่ 2.63 เครื่องปรับอากาศ 140
รูปภาพที่ 2.64 การล้างทำความสะอาดถังรองรับมูลฝอย 140
รูปภาพที่ 3.1 ภาพการปักตัวอย่างน้ำ 143

สารบัญตาราง

ตารางที่ **หน้า**

ตารางที่ 1.1 ปริมาณน้ำเสียและการจัดการน้ำเสียของโครงการ 8
ตารางที่ 1.2 รายละเอียด และส่วนประกอบภายในระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ 12
ตารางที่ 1.3 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ 32
ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ 40
ตารางที่ 2.2 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ 114
ตารางที่ 3.1 การเก็บรักษา ปริมาณ และภาชนะที่ใช้บรรจุตัวอย่างน้ำ 142
ตารางที่ 3.2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเข้าระบบ A 144
ตารางที่ 3.3 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเข้าระบบ B 149
ตารางที่ 3.4 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเข้าระบบ C 154
ตารางที่ 3.5 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำออกระบบ A 159
ตารางที่ 3.6 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำออกระบบ B 164
ตารางที่ 3.7 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำออกระบบ C 169
ตารางที่ 3.8 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งบริเวณบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนรดน้ำต้นไม้ 174
ตารางที่ 3.9 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ 179
ตารางที่ 3.10 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ 180
ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งถาดรองแอร์ 181
ตารางที่ 3.12 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำถังสำรองน้ำใช้ (ตึก A ถัง 1) 182
ตารางที่ 3.13 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำถังสำรองน้ำใช้ (ตึก A ถัง 2) 183
ตารางที่ 3.14 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำถังสำรองน้ำใช้ (อาคารงานระบบ จุด 1) 184
ตารางที่ 3.15 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำถังสำรองน้ำใช้ (อาคารงานระบบ จุด 2) 185

บทสรุปผู้บริหาร

1. สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การปฏิบัติการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านต่าง ๆ ในระยะดำเนินการ โครงการ อาคารชุด สกายพาร์ค ออโรร่า ลากูน่า ภูเก็ต (ชื่อเดิม สกายพาร์ค (Skypark) (เพื่อการค้า)) ของบริษัท บริษัท ทีดับบลิวอาร์ โฮลดิ้งส์ จำกัด ซึ่งกำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วย ด้านทรัพยากรกายภาพ (สภาพภูมิประเทศ และคุณภาพอากาศ) ด้านทรัพยากรทางชีวภาพ (ทรัพยากรชีวภาพบนบก, ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ) ด้านคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (การคมนาคม, การใช้น้ำ, การระบายน้ำ, การจัดการน้ำเสีย, การจัดการมูลฝอย, และไฟฟ้า) ด้านคุณภาพชีวิต (สังคมและเศรษฐกิจ, ความคิดเห็นของประชาชนต่อผลระดับของกระทบจากโครงการ, อาชีวอนามัยและความปลอดภัย, การป้องกันอัคคีภัย) รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันต่าง ๆ และการแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระหว่างเดือนมกราคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568

1.1 ทรัพยากรกายภาพ

1. สภาพภูมิประเทศ

(1) ภายในโครงการได้จัดให้มีปลูกหญ้าหรือพืชคลุมดินตามความลาดชันของพื้นที่ภายในพื้นที่โครงการ

(2) โครงการจัดให้มีรั้วโดยรอบแนวเขตที่ดินของโครงการ

2. ธรณีวิทยาและการเกิดแผ่นดินไหว

(1) โครงการจัดให้แผนฉุกเฉิน และมีการซ้อมหนีภัยกรณีเกิดแผ่นดินไหว

(2) โครงการได้จัดให้มีแผนฉุกเฉินกรณีเกิดแผ่นดินไหว และมีการปฏิบัติภายหลังการเกิดแผ่นดินไหว และจัดให้มีป้ายประกาศข้อควรปฏิบัติกรณีเกิดแผ่นดินไหว

3. ทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดิน

(1) โครงการจัดให้มีรั้วโดยรอบแนวเขตที่ดินของโครงการ

(2) โครงการได้จัดให้มีการรณรงค์และสร้างจิตสำนึกให้ผู้พักอาศัยช่วยกันดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวของโครงการ

4. คุณภาพอากาศ

(1) โครงการได้ดำเนินการดูแลรักษาความสะอาดบริเวณถนนอย่างสม่ำเสมอ และมีการดำเนินการล้างทำความสะอาดถนนตามความเหมาะสม

(2) โครงการได้ติดตั้งป้ายดับเครื่องยนต์ไว้ภายในบริเวณที่จอดรถ เพื่อเตือนให้ดับเครื่องยนต์หากมิได้มีการขับเคลื่อนรถยนต์ ซึ่งบริเวณที่ติดตั้งสามารถสังเกตได้อย่างชัดเจน

(3) โครงการได้จัดให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยเตือนผู้ขับขี่ และได้ติดตั้งป้ายดับเครื่องยนต์ไว้ภายในบริเวณที่จอดรถ เพื่อเตือนให้ดับเครื่องยนต์หากมิได้มีการขับเคลื่อนรถยนต์ ซึ่งบริเวณที่ติดตั้งสามารถสังเกตได้อย่างชัดเจน

(4) โครงการได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียว และไม้ยืนต้นโดยรอบพื้นที่ของโครงการ พร้อมทั้งจัดให้มีคนสวนคอยดูแลรักษาพื้นที่สีเขียว และไม้ยืนต้นเป็นประจำทุกวัน

(5) โครงการติดตั้งป้ายแสดงทิศทางการเดินรถไว้บริเวณภายในโครงการ และมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกตลอด 24 ชั่วโมง

5. เสียง

โครงการมีการกำหนดให้ผู้พักอาศัยงดทำกิจกรรมที่ส่งเสียงดังอันก่อให้เกิดความรำคาญแก่ผู้พักอาศัยในพื้นที่ข้างเคียง

6. คุณภาพน้ำ

(1) ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสียที่โครงการเลือกใช้มีค่าและเกณฑ์การออกแบบเป็นไปตามข้อกำหนด

(2) โครงการควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดให้คุณภาพอยู่ในมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติฯ เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567 จนมีคุณภาพน้ำทิ้งประเภท ข ซึ่งกำหนดให้มีค่าบีโอดีในน้ำทิ้ง

(3) โครงการมีช่างคอยดำเนินการตรวจสอบปริมาณของไขมัน หากมีปริมาณมากจะดำเนินการล้างบ่อดักไขมันโดยทันที โดยในรอบเดือนมกราคม - ธันวาคม2568 โครงการได้ดำเนินการล้างบ่อตะกอนแล้ว

(4) โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เทคนิคดูแลการเดินระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพอยู่เสมอ

(5) โครงการติดตั้งมาตรวัดไฟฟ้าในส่วนของระบบบำบัดน้ำเสียแยกออกจากส่วนอื่นๆ

(6) โครงการได้มีการดูแล และบำรุงรักษา Biological Oxidation เพื่อกำจัด CH_4 ที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ

(7) ก่อนมีการเข้าบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียจะมีเจ้าหน้าที่คอยประชาสัมพันธ์วันเข้าบำรุงรักษา

(8) โครงการได้มีการกำหนดช่วงเวลาเข้าบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย เวลา 14.00- 16.00 น. ของวันจันทร์ - วันศุกร์ เว้นวันหยุดเสาร์-อาทิตย์ และวันหยุดนักขัตฤกษ์

(9) โครงการจัดให้มีป้ายแสดงข้อปฏิบัติสำหรับผู้ใช้บริการสระติดไว้ในบริเวณสระว่ายน้ำ ซึ่งสามารถมองเห็นชัดเจน

(10) โครงการไม่มีเจ้าหน้าที่ดูแลความปลอดภัยประจำสระ เนื่องจากสระว่ายน้ำมีความลึกไม่เกิน 1.20 เมตร

(11) โครงการมีการว่าจ้างบริษัทบีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด ในการเก็บตัวอย่างน้ำในสระว่ายน้ำไปวิเคราะห์ ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ จำนวน 1 จุด เดือนละ 1 ครั้ง (รายการทดสอบ 5 รายการ) และ 3 เดือนครั้ง (รายการทดสอบ 9 รายการ)

(12) โครงการมีการดูแลบำรุงเครื่องกรองน้ำตามระยะเวลาที่สมควร

1.2 ทรัพยากรชีวภาพ

1. ทรัพยากรชีวภาพทางบก

(1) โครงการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบด้านทรัพยากรธรรมชาติและคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์อย่างเคร่งครัด เพื่อที่จะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพ

(2) โครงการรณรงค์และสร้างจิตสำนึกให้ผู้พักอาศัยช่วยกันดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวของโครงการมีความสวยงาม

2. ทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ

(1) โครงการไม่ได้มีการปล่อยน้ำทิ้งที่ไม่ผ่านการบำบัดปล่อยออกสู่ภายนอกโครงการ

(2) โครงการได้มีการประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยในโครงการมีการท่องเที่ยวในเชิงอนุรักษ์

(3) โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านการจัดการน้ำเสียอย่างเคร่งครัด

1.3 ด้านคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์

1. การใช้ไฟฟ้า

(1) โครงการได้มีการติดตั้งไฟฟ้าไฟส่องสว่างภายในโครงการ โดยครอบคลุมแนวรั้วโครงการอย่างเพียงพอ

(2) โครงการโครงการมีการติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าอยู่บริเวณด้านนอกของแต่ละอาคาร อาคารละ 1 ชุด และมีการตรวจสอบหม้อแปลงตามมาตรการกำหนด

(3) โครงการได้ดำเนินการตรวจสอบการทำงานของหม้อแปลงไฟฟ้าเรียบร้อยแล้ว พร้อมทั้งกำหนดแผนการตรวจสอบเป็นประจำทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลา**ดำเนินการ**

(4) เจ้าหน้าที่ของโครงการตระหนักในเรื่องการประหยัดพลังงาน พร้อมทั้งติดตั้งป้ายรณรงค์ให้มีการประหยัดไฟฟ้า ทั้งนี้โครงการมีเจ้าหน้าที่คอยดูแลทำความสะอาดระบบไฟฟ้า

(5) โครงการได้มีการหลีกเลี่ยงการเก็บเอกสาร หรือวัสดุอื่นใดที่ไม่จำเป็นต้องใช้งานในห้องที่มีเครื่องปรับอากาศ และโครงการมีการติดตั้งป้ายรณรงค์ให้มีการประหยัดพลังงานไฟฟ้า

(6) โครงการมีการใช้มู่ลี่กันสาดป้องกันแสงแดดส่องเพื่อลดความร้อนเข้าสู่ตัวอาคาร

(7) โครงการเลือกใช้หลอดไฟ LED ทั้งหมด เพื่อเป็นการลดการใช้ประหยัดพลังงานไฟฟ้า

2. การใช้น้ำ

(1) พบโครงการมีถังเก็บน้ำของโครงการ ที่สามารถกักเก็บน้ำได้อย่างเพียงพอสำหรับการใช้งานภายในโครงการ

(2) โครงการมีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบเส้นท่อให้อยู่ในสภาพดี พร้อมใช้งาน รวมถึงสุขภัณฑ์ต่างๆ ที่ใช้ภายในโครงการ หากชำรุดจะดำเนินการซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่ทันที

(3) โครงการทำการตรวจสอบท่อน้ำรั่วภายในห้องน้ำ

(4) ภายในโครงการมีการใช้ Sprinkler สำหรับรดน้ำต้นไม้

(5) โครงการทำการตรวจสอบท่อน้ำรั่วภายในห้องน้ำ

(6) ก่อนมีการเข้าบำรุงรักษาถังเก็บน้ำใต้ดิน โครงจะมีการประชาสัมพันธ์แจ้งให้ผู้พักอาศัยทราบล่วงหน้า

(7) โครงการมีช่างคอยทำความสะอาดถังเก็บน้ำของโครงการ ปีละ 1 ครั้ง ซึ่งปัจจุบันยังไม่ได้ และหากมีการดำเนินการจะดำเนินการในช่วงวันที่ผู้พักอาศัยน้อย หรือในวันหยุด เพื่อไม่ให้กระทบต่อผู้พักอาศัย

3. **การระบายน้ำ**
   (1) โครงการได้มีการติดตั้งตะแกรงดักมูลฝอยบริเวณจุดระบายน้ำเข้าสู่ภายนอกโครงการและมีการลอกตะแกรงทุกเดือน
   (2) โครงการได้มีการควบคุมการระบายน้ำหลังพัฒนาไม่ให้เกินก่อนพัฒนาโครงการ
   (3) โครงการได้จัดให้มีบ่อหน่วงน้ำฝนเพื่อรองรับและเก็บกักน้ำฝนภายในพื้นที่โครงการไว้ในช่วงระยะเวลาหนึ่ง ก่อนที่จะระบายออก
   (4) โครงการได้มีการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียที่สามารถบำบัดน้ำเสียได้ตามมาตรฐานน้ำทิ้งของอาคารประเภท ข ซึ่งกำหนดไว้ให้ค่าบีโอดีในน้ำทิ้งไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร สารแขวนลอยต้องไม่เกิน 40มิลลิกรัม/ลิตร
   (5) โครงการได้จัดเตรียมเครื่องสูบน้ำ สำหรับสูบระบายน้ำออกจากบ่อหน่วงน้ำของโครงการให้มีความพร้อมอยู่เสมอ โดยจะต้องมีอย่างน้อย 2 เครื่อง (สำรอง 1 เครื่อง)
   (6) โครงการจัดให้มีการขุดลอก ฉีดล้างทำความสะอาดภายในรางระบายน้ำ (Gutter) ภายในโครงการอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้น้ำไหลได้อย่างสะดวก
   (7) โครงการได้จัดให้มีท่อระบายน้ำ เพื่อระบายน้ำจากรางระบายน้ำฝน (Gutter) ลงสู่บ่อหน่วงน้ำของโครงการ ก่อนจะสูบระบายออกต่อไป
   (8) โครงการได้มีการเฝ้าระวัง และการติดตามข่าวสารเหตุการณ์น้ำท่วมในพื้นที่ตำบลเชิงทะเล เพื่อป้องกันการเฝ้าระวังน้ำท่วม

4. **การจัดการมูลฝอย**
   (1) พบโครงการมีการจัดวางถังขยะแยกประเภท โดยรอบพื้นที่โครงการ เพื่อรณรงค์ให้ผู้พักอาศัยคัดแยกขยะ
   (2) โครงการจัดให้มีพนักงานทำความสะอาดจัดเก็บมูลฝอยจากทุกจุดภายในโครงการทุกวัน และคัดแยกมูลฝอยก่อนนำไปรวมไว้ที่ห้องพักมูลฝอยรวม เพื่อรอให้รถเก็บขนมูลฝอยอบต.ตำบลเชิงทะเลมาจัดเก็บต่อไป
   (3) พบว่าแม่บ้านมีการจัดเก็บมูลฝอยในปริมาณที่พอดี ไม่หนักจนมากเกินไป
   (4) พบว่าก่อนรวบรวมมูลฝอยจากจุดต่างๆ ไปยังห้องพักมูลฝอยรวม แม่บ้านมีการมัดปากถุงอย่างแน่นหนา
   (5) พบว่าแม่บ้านล้างทำความสะอาดห้องพักขยะรวมหลังจากมีการเก็บขนมูลฝอย เป็นประจำทุกวัน
   (6) ห้องพักขยะรวมของโครงการ มีประตูปิดมิดชิด เพื่อป้องกันขยะกระจัดกระจาย
   (7) โครงการมีแม่บ้านในการล้างทำความสะอาดห้องพักขยะรวมหลังจากมีการเก็บขนมูลฝอย ซึ่งน้ำเสียที่เกิดจากการล้างพื้นห้องพักมูลฝอยรวมจะถูกรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ
   (8) ห้องพักขยะรวมของโครงการ มีประตูปิดมิดชิด เพื่อป้องกันขยะกระจัดกระจาย ปัญหาเรื่องกลิ่นและทัศนียภาพ

5. **การคมนาคม**
   (1) โครงการมีการติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง ภายในโครงการ เพื่อความปลอดภัยของผู้พักอาศัย
   (2) โครงการได้ติดตั้งป้ายแสดงทิศทางการเดินรถไว้บริเวณภายในโครงการ
   (3) โครงการไม่ได้จัดให้มีไฟกระพริบ บริเวณทางโค้ง แต่จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยดูแลการเดินรถ
   (4) โครงการไม่ได้จัดให้มีเนินชะลอความเร็ว แต่จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยดูแลการเดินรถ
   (5) โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออกของโครงการ เพื่อลดความเสี่ยงในการเกิดอุบัติเหตุ
   (6) โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวก ตลอด 24 ชม. บริเวณทางออกของโครงการ เพื่อความสะดวกและปลอดภัยในการเดินรถ
   (7) โครงการได้จัดให้มีไฟส่องสว่างบริเวณทางเข้า-ออกโครงการอย่างเพียงพอ
   (8) โครงการได้จัดให้มีที่จอดรถผู้พักอาศัยภายในโครงการและจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย คอยอำนวยความสะดวกแก้ผู้ใช้รถ
   (9) หากถนนภาระจำยอมมีการชำรุดเสียหาย โครงการจะปรับปรุงซ่อมแซมถนนให้อยู่ในสภาพดีพร้อมใช้งานเหมือนเดิมทันที
   (10) โครงการให้ความร่วมมือกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ในการดูแลรักษาความสะอาดบริเวณพื้นที่ทางเท้าและพื้นที่เขตทางบริเวณด้านหน้าโครงการ โดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยดูแลความเรียบร้อย

6. **การใช้ที่ดิน**
   (1) โครงการได้ดำเนินการตามแบบแปลน และผังภูมิสถาปัตย์ รวมทั้งจัดสรรขนาดการใช้ประโยชน์ที่ดินแต่ละบริเวณให้เป็นไปตามที่ได้ออกแบบไว้
   (2) โครงการไม่ได้ก่อสร้างเปลี่ยนแปลงไปในทางที่ขัดแย้งกับกฎหมายที่เกี่ยวข้อง
   (3) ปัจจุบันโครงการยังไม่ได้รับเรื่องร้องเรียนจากผู้พักอาศัย แต่หากได้รับข้อร้องเรียนจากผู้พักอาศัยโดยรอบพื้นที่โครงการ โครงการจะเร่งดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวทันที
   (4) โครงการได้มีการกำหนดกฎระเบียบในการพักอาศัยที่ชัดเจน
   (5) โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการอย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ เพื่อลดปัญหาในด้านระบบสาธารณูปโภคของบริเวณโดยรอบโครงการ
   (6) โครงการได้มีการประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยหยุดดำเนินกิจกรรมใดๆ ที่ก่อให้เกิดเสียงดังในช่วงเวลาพักผ่อน (หลังเวลา 18.00 น.)
7. **การใช้ไฟฟ้า**
   (1) โครงการได้มีช่างคอยดำเนินการตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์ระบบไฟฟ้า หากพบชำรุด จะดำเนินการซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่ทันที
   (2) โครงการได้มีการติดตั้งระบบไฟฟ้า และระบบป้องกันฟ้าผ่า พร้อมทั้งติดตั้งอุปกรณ์เดินสายไฟฟ้า รวมถึงสายสัญญาณทางไฟฟ้าระบบสื่อสารต่างๆ และอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อยตามมาตรฐาน
   (3) โครงการมีการติดตั้งป้ายรณรงค์ให้มีการประหยัดพลังงานไฟฟ้า และให้เลือกใช้ผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าชนิดประหยัดพลังงาน เบอร์ 5
8. **การใช้น้ำ**
   (1) พบโครงการมีถังเก็บน้ำของโครงการ ที่สามารถกักเก็บน้ำได้อย่างเพียงพอสำหรับการใช้งานภายในโครงการ
   (2) โครงการมีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบเส้นท่อให้อยู่ในสภาพดี พร้อมใช้งาน รวมถึงสุขภัณฑ์ต่างๆ ที่ใช้ภายในโครงการ หากชำรุดจะดำเนินการซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่ทันที
   (3) โครงการมีการติดตั้งป้ายรณรงค์ประหยัดพลังงาน เพื่อรณรงค์ให้ผู้พักอาศัยและพนักงานประหยัดพลังงาน
9. **การจัดการน้ำเสีย**
   (1) โครงการได้มีการดูแลรักษาระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ และปรับปรุงประสิทธิภาพของระบบฯเพื่อให้บำบัดน้ำเสียได้มาตรฐานน้ำทิ้ง
   (2) โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เทคนิคดูแลการเดินระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพอยู่เสมอ
   (3) โครงการจัดให้มีระบบกรองและฆ่าเชื้อโรคในน้ำทิ้ง ก่อนนำน้ำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่
10. **การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม**
   (1) โครงการได้จัดให้มีบ่อหน่วงน้ำฝนเพื่อรองรับและเก็บกักน้ำฝนภายในพื้นที่โครงการไว้ในช่วงระยะเวลาหนึ่ง ก่อนที่จะระบายออก
   (2) โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบปริมาณตะกอน หากตะกอนมีปริมาณมากจะดำเนินการขุดลอกในทันที เพื่อป้องกันการอุดตันของท่อระบายน้ำ
   (3) โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบปริมาณตะกอน หากตะกอนมีปริมาณมากจะดำเนินการขุดลอกในทันที เพื่อป้องกันการอุดตันของท่อระบายน้ำ
   (4) โครงการติดตั้งบ่อดักขยะ ที่บ่อพักน้ำสุดท้าย เพื่อดักขยะไม่ให้ไหลออกสู่ภายนอกโครงการ
11. **การจัดการขยะ**
   (1) โครงการมีการจัดวางถังขยะ โดยรอบพื้นที่โครงการ เพื่อรณรงค์ให้ผู้พักอาศัยคัดแยกขยะ
   (2) โครงการได้จัดให้พนักงานมีการแยกขยะที่สามารถนำไปขาย หรือสามารถนำไปใช้ได้อีก เพื่อเป็นการลดปริมาณมูลฝอย พร้อมทั้งมีการติดตั้งป้ายรณรงค์คัดแยกขยะ
   (3) พนักงานทำความสะอาดห้องพักขยะรวม หลังการเก็บขนขยะทุกครั้ง และต่อท่อน้ำเสียจากน้ำชะขยะและการล้างห้องพักขยะเข้าไปบำบัดน้ำเสียยังบ่อบำบัดน้ำเสียรวม

12. การคมนาคมและการขนส่ง

(1) จัดให้มีเส้นแบ่งช่องจราจรอย่างชัดเจน เพื่อความเป็นระเบียบเรียบร้อยของการจอดรถภายในลานจอดรถ

(2) โครงการมีการกำชับห้ามทำกิจกรรมใดๆ บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ พร้อมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยกำชับ

13. เศรษฐกิจและสังคม

(1) โครงการกำหนดนโยบายในการว่าจ้างพนักงานที่เป็นประชาชนท้องถิ่นเข้ามาทำงานในโครงการ

14. ความปลอดภัยสาธารณะและการเกิดอัคคีภัย

(1) โครงการมีการติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัยและตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยเป็นประจำทุกเดือน

(2) โครงการจัดให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ซึ่งทางโครงการได้ดำเนินการซ้อมล่าสุดเมื่อวันที่ 24 ตุลาคม 2568

(3) โครงการมีการติดตั้งแผนผังแสดงเส้นทางอพยพ ไปยังจุดรวมพลไว้บริเวณหน้าลิฟท์ทุกอาคารของโครงการ

(4) โครงการมีการอบรมวิธีการใช้อุปกรณ์และระบบป้องกันอัคคีภัย และฝึกอบรมเรื่องการซ้อมอพยพย้ายคน เมื่อเกิดเพลิงไหม้ให้เจ้าหน้าที่ของโครงการ ยามรักษาการณ์ และผู้พักอาศัย เพื่อให้สามารถใช้งานได้ทันท่วงที

15. ทัศนียภาพและสุนทรียภาพ

(1) โครงการเลือกใช้วัสดุตกแต่งอาคารให้กลมกลืนกับอาคารและชุมชนโดยรอบอาคารตามแบบภูมิสถาปัตย์ที่ได้ออกแบบไว้

(2) โครงการได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียว และไม้ยืนต้นโดยรอบพื้นที่ของโครงการ พร้อมทั้งจัดให้มีคนสวนคอยดูแลรักษาพื้นที่สีเขียว และไม้ยืนต้นเป็นประจำทุกวัน

1.4 สาธารณสุข

1. **มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบจากคุณภาพอากาศ**

(1) โครงการได้จัดให้มีพนักงาน (แม่บ้าน) รับผิดชอบทำความสะอาด และตรวจสอบความเรียบร้อยของบริเวณพื้นที่ส่วนกลาง และได้ดำเนินการดูแลรักษาความสะอาดบริเวณถนนอย่างสม่ำเสมอ มีการดำเนินการล้างทำความสะอาดถนนตามความเหมาะสม

(2) โครงการได้จัดให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยเตือนผู้ขับขี่ และได้ติดตั้งป้ายดับเครื่องยนต์ไว้ภายในบริเวณที่จอดรถ เพื่อเตือนให้ดับเครื่องยนต์หากมิได้มีการขับเคลื่อนรถยนต์ ซึ่งบริเวณที่ติดตั้งสามารถสังเกตได้อย่างชัดเจน

2. สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ โครงการ อาคารชุด สกายพาร์ค ออโรร่า ลากูน่า ภูเก็ต (ชื่อเดิม สกายพาร์ค (Skypark) (เพื่อการค้า)) ของบริษัท บริษัท พีดับบลิวอาร์ โฮลดิ้งส์ จำกัด ซึ่งกำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วย การคมนาคมขนส่ง, การใช้น้ำ, การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม, การจัดการน้ำเสีย, การจัดการมูลฝอย และอาชีวอนามัยและความปลอดภัย รายละเอียดผลการปฏิบัติตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568 สามารถสรุปได้ดังนี้

2.1 ทรัพยากรกายภาพ

คุณภาพน้ำ

(1) โครงการได้ว่าจ้าง บริษัทบีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด ในการเก็บตัวอย่างน้ำ และตรวจวัดคุณภาพน้ำระบบบำบัดน้ำเสีย ดัชนีที่ทำการตรวจวัด คือ pH, บีโอดี (BOD), สารแขวนลอย (Suspended Solids), ซัลไฟด์ (Sulfide), สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids), ตะกอนหนัก (Settleable Solids), น้ำมันและไขมัน (Fat Oil & Grease), ทีเคเอ็น (TKN) และ Fecal Coliform บริเวณจุดรวบรวมน้ำเสียเข้าก่อนระบบบำบัดน้ำเสีย จุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย และบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนรดน้ำต้นไม้โดยมีระยะความถี่ในการตรวจวัดทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ โดยเริ่มทำการเก็บตัวอย่างน้ำ และตรวจวัดคุณภาพน้ำเดือนมิถุนายน 2568

(2) โครงการมีช่างคอยดำเนินการตรวจสอบปริมาณของตะกอน หากมีปริมาณมากจะดำเนินการติดต่อรถสูบสิ่งปฏิกูลเข้ามาดำเนินการสูบตะกอนโดยทันที โดยในรอบเดือนมกราคม - ธันวาคม 2568 โครงการได้ดำเนินการสูบตะกอนแล้ว

คุณภาพอากาศ

(1) พบโครงการมีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาความสะอาดบริเวณพื้นที่โครงการและโดยรอบโครงการ อยู่ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ

(2) พบบริเวณพื้นที่โครงการมีการปลูกไม้ดอก ไม้ประดับ และมีคนสวนคอยดูแล บำรุงรักษาอยู่ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ

(3) โครงการดำเนินการตรวจวัดตรวจวัดฝุ่นละออง บริเวณพื้นที่โครงการ ปีละ 2 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

2.2 คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์

การใช้ไฟฟ้า

โครงการได้มีช่างคอยดำเนินการตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์ระบบไฟฟ้า หากพบชำรุด จะดำเนินการซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่ทันที

การใช้น้ำ

โครงการมีช่างคอยทำความสะอาดถังเก็บน้ำของโครงการ ปีละ 1 ครั้ง ซึ่งปัจจุบันยังไม่ได้มีการล้างถังสำรองน้ำใช้

การจัดการมูลฝอย

(1) โครงการมีตรวจสอบความเรียบร้อยของถังรองรับมูลฝอยของแต่ละชั้น และห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานทุกวันตลอดช่วงดำเนินการ

(2) โครงการมีการตรวจสอบการตกค้างมูลฝอยเป็นประจำทุกวัน

(3) โครงการทำความสะอาดที่พักมูลฝอยทุกชั้นเป็นประจำทุกวัน

(4) พบว่าแม่บ้านล้างทำความสะอาดห้องพักขยะรวมหลังจากมีการเก็บขนมูลฝอย เป็นประจำทุกวัน

(5) พบว่า รถเก็บขนมูลฝอยอบต.ตำบลเชิงทะเลมาจัดเก็บต่อไป ไม่มีมูลฝอยตกค้าง

การคมนาคม

(1) โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบสภาพป้ายสัญญาณจราจรต่างๆ ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ

(2) โครงการจัดให้มีทิศทางการเดินรถแบบทิศทางเดียว ไม่มีการเดินรถสวนทางกัน พร้อมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยกำชับ

2.3 คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต

สาธารณสุข

(1) โครงการมีการตรวจวิเคราะห์หาเชื้อลีจิโอเนลลาจากท่อน้ำทิ้งของระบบปรับอากาศ 6 เดือน/ครั้ง ตลอดช่วงดำเนินการ

(2) โครงกาพบว่า โครงการ บริษัทบีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด ในการเก็บตัวอย่างน้ำบริเวณจุดรวบรวมน้ำเสียเข้าก่อนระบบบำบัดน้ำเสียจุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย และบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนรดน้ำต้นไม้โดยมีระยะความถี่ในการตรวจวัดทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ โดยเริ่มทำการเก็บตัวอย่างน้ำ และตรวจวัดคุณภาพน้ำเดือนมิถุนายน 2568

อาชีวอนามัย และความปลอดภัย

(1) โครงการมีการตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยเป็นประจำทุกเดือน

(2) โครงการจัดให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ซึ่งทางโครงการได้ดำเนินการซ้อมเมื่อวันที่ 24 ตุลาคม 2568

(3) โครงการมีการว่าจ้างบริษัทบีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด ในการเก็บตัวอย่างน้ำในสระว่ายน้ำไปวิเคราะห์ ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ จำนวน 1 จุด เดือนละ 1 ครั้ง มีรายการทดสอบ 5 รายการ *ได้แก่ Total Coliform Bacteria, Fecal Coliform Bacteria, Escherichia coli, Staphylococcus aureus และPseudomonas aeruginosa* และ 3 เดือนครั้ง มีรายการทดสอบ 9 รายการ ได้แก่ pH, Free Chlorine, Combined chlorine, Total Alkalinity, , Calcium Hardness, Cyanuric acid, Chloride, Ammonia Nitrogen, Nitrate โดยเริ่มทำการเก็บตัวอย่างน้ำ และตรวจวัดคุณภาพน้ำเดือนมิถุนายน 2568

(4) โครงการมีช่างคอยดำเนินการตรวจสอบคุณภาพของน้ำสระว่ายน้ำในรายการทดสอบความเป็นกรดด่าง คลอรีนอิสระคงเหลือ คลอรีนร่วมกับสารอื่น ความใส และอุณหภูมิของน้ำเป็นประจำทุกวัน

(5) โครงการมีการว่าจ้างบริษัทบีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด ในการเก็บตัวอย่างน้ำในสระว่ายน้ำไปตรวจวิเคราะห์หาปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด และฟีคอลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย เดือนละ 1 ครั้ง

สุนทรียภาพ

(1) โครงการได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียว และไม้ยืนต้นโดยรอบพื้นที่ของโครงการ พร้อมทั้งจัดให้มีคนสวนคอยดูแลรักษาพื้นที่สีเขียว และไม้ยืนต้นเป็นประจำทุกวัน

การประหยัดและอนุรักษ์พลังงาน

(1) โครงการได้มีช่างคอยดำเนินการตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์ระบบไฟฟ้า หากพบชำรุด จะดำเนินการซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่ทันที

(2) เจ้าหน้าที่ของโครงการตระหนักในเรื่องการประหยัดพลังงาน พร้อมทั้งติดตั้งป้ายรณรงค์ให้มีการประหยัดไฟฟ้า ทั้งนี้โครงการมีเจ้าหน้าที่คอยดูแลทำความสะอาดระบบไฟฟ้า

บทที่ 1
บทนำ

แบบ ตต.2

บทที่ 1 บทนำ
รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ อาคารชุด สกายพาร์ค ออโรร่า ลากูน่า ภูเก็ต (ชื่อเดิม สกายพาร์ค (Skypark) (เพื่อการค้า))

1. ชื่อโครงการ อาคารชุด สกายพาร์ค ออโรร่า ลากูน่า ภูเก็ต (ชื่อเดิม สกายพาร์ค (Skypark) (เพื่อการค้า))
2. สถานที่ตั้ง เลขที่ 105 หมู่ที่ 4 ตำบลเชิงทะเล ตำบลถลาง จังหวัดภูเก็ต
3. ชื่อเจ้าของโครงการ บริษัท ทีดับบลิวอาร์ โฮลดิ้งส์ จำกัด
4. จัดทำโดย บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
5. โครงการได้รับความเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม เมื่อวันที่ 20 ธันวาคม 2562
6. รายละเอียดโครงการ

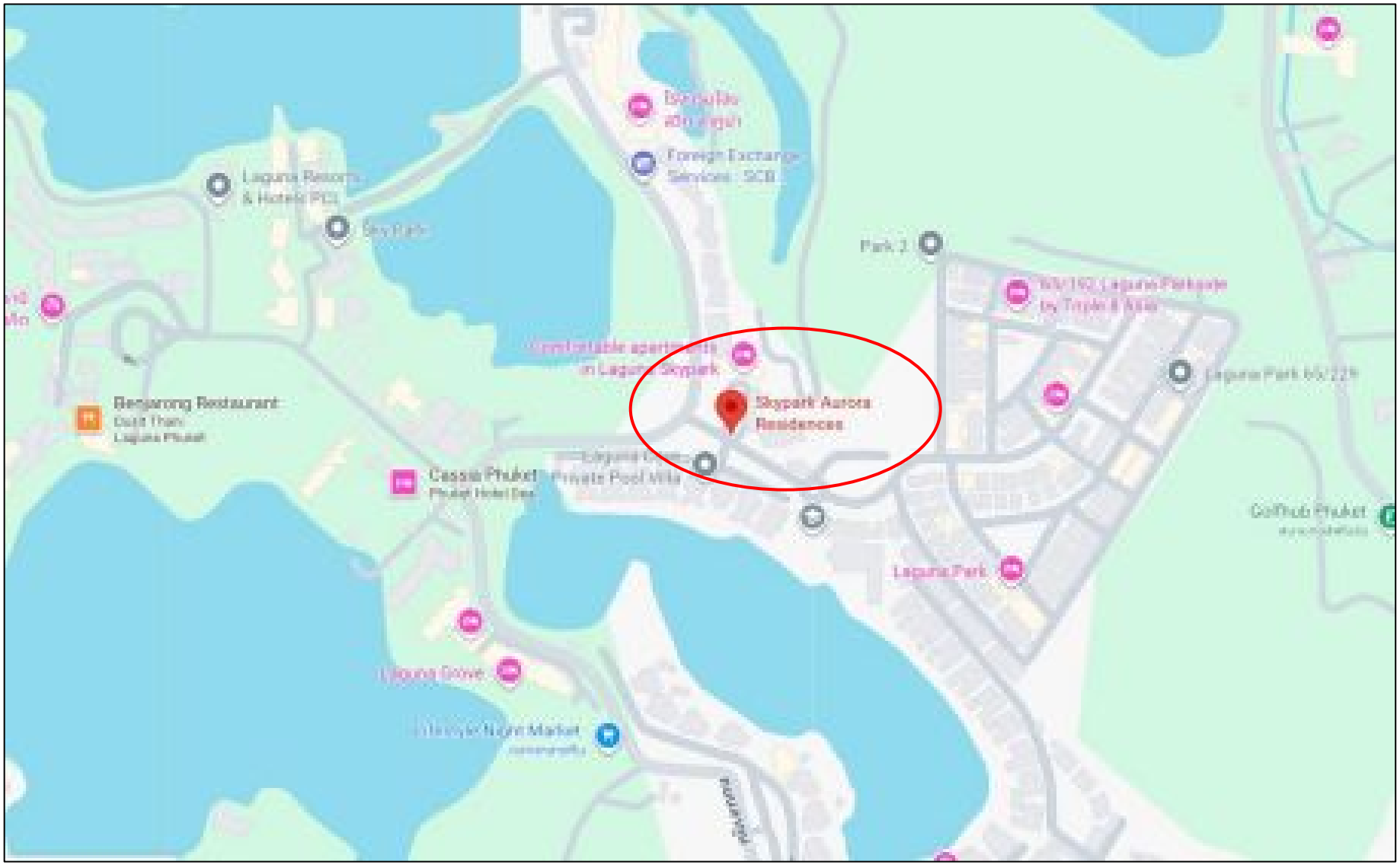
โครงการอาคารชุด สกายพาร์ค (Skypark) (เพื่อการค้า) มีลักษณะโครงการเป็นอาคารชุด สำหรับประกอบกิจการประเภทอาคารชุดเพื่อการค้า จำนวน 416 ห้องชุด ภายในโครงการประกอบด้วยอาคารทั้งสิ้น จำนวน 5 อาคาร ดังนี้

(1) อาคาร A เป็นอาคาร คสล. 8 ชั้นและชั้นใต้ดิน จำนวน 1 อาคาร มีห้องชุด จำนวน 146 ห้อง
(2) อาคาร B เป็นอาคาร คสล. 8 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีห้องชุด จำนวน 142 ห้อง
(3) อาคาร C เป็นอาคาร คสล. 8 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีห้องชุด จำนวน 128 ห้อง
(4) อาคารงานระบบ เป็นอาคาร คสล. 1 ชั้นและชั้นใต้ดิน จำนวน 1 อาคาร
(5) อาคารรักษาความปลอดภัย เป็นอาคาร คสล. 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร

มีพื้นที่ใช้สอยอาคารรวมกันทุกอาคาร 24,977.68 ตารางเมตร

ทิศเหนือ	ติดกับ	โรงแรม โฮม สวีท ลากูน่า และพื้นที่มีการครอบครอง
ทิศใต้	ติดกับ	ถนนภาระจำยอม (ผู้จะขายยินยอมจดทะเบียนภาระจำยอมพื้นที่บางส่วนของที่ดินเมื่อแบ่งแยกที่ดินแล้วเสร็จ)
ทิศตะวันออก	ติดกับ	พื้นที่มีการครอบครองบุคคลอื่น และลากูน่า พาร์ค
ทิศตะวันตก	ติดกับ	พื้นที่มีการครอบครอง และทางสาธารณประโยชน์

รูปภาพที่ 1.1 แผนที่ตั้งของโครงการ อาคารชุด สกายพาร์ค ออโรร่า ลากูน่า ภูเก็ต (ชื่อเดิม สกายพาร์ค (Skypark) (เพื่อการค้า)) (Top view)



รูปภาพที่ 1.2 แผนที่ตั้งของโครงการ อาคารชุด สกายพาร์ค ออโรร่า ลากูน่า ภูเก็ต (ชื่อเดิม สกายพาร์ค (Skypark) (เพื่อการค้า))

กิจกรรมในโครงการ (โดยสรุป)

1. การใช้น้ำ

1.1 ปริมาณน้ำใช้

ปริมาณน้ำใช้ทั้งหมดของโครงการคาดการณ์จากจำนวนผู้พักอาศัย พนักงาน และพื้นที่การใช้สอยของอาคารโครงการ ซึ่งเกิดจากกิจกรรมต่างๆ เช่น อาบ ซักล้าง ประกอบอาหาร การใช้น้ำสาหรับเครื่องสุขภัณฑ์ และอื่นๆ คิดเป็นปริมาณการใช้น้ำในโครงการทั้งสิ้น 354.45 ลูกบาศก์เมตร/วัน เป็นความต้องการน้ำใช้สูงสุด (Peak Demand) เท่ากับ 33.23 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง

ทั้งนี้โครงการได้เปรียบเทียบปริมาณการใช้น้ำจากการคำนวนปริมาณน้ำใช้จากเกณฑ์ห้องโรงแรม และปริมาณน้ำใช้จากห้องพักอาคารชุด พบว่าปริมาณการใช้น้ำจากเกณฑ์ห้องพักโรงแรมมีปริมาณการใช้น้ำ 318.85 ลูกบาศก์เมตร/วัน น้อยกว่าปริมาณการใช้น้ำจากเกณฑ์ห้องพักอาคารชุดที่มีปริมาณการใช้น้ำ 354.45 ลูกบาศก์เมตร/วัน

1.2 แหล่งน้ำใช้ และระบบการจ่ายน้ำ

เนื่องจากการประปาส่วนภูมิภาคจังหวัดภูเก็ตให้บริการครอบคลุมถึงพื้นที่โครงการ ดังนั้นโครงการจึงมีการใช้น้ำประปาจากการประปาส่วนภูมิภาค จังหวัดภูเก็ตเป็นแหล่งน้ำใช้หลักและใช้น้ำประปาจากการผลิตของบริษัท ลากูน่า เซอร์วิส จำกัด (LSC) เป็นแหล่งน้ำใช้สำรอง โดยโครงการจะรับน้ำประปาจากการประปาผ่านท่อประธานเข้าสู่โครงการผ่านมิเตอร์ และเข้าสู่ถังเก็บน้ำดี ซึ่งเป็นถังเก็บน้ำใต้ดินอยู่บริเวณอาคาร A จำนวน 2 ถัง ปริมาตรน้ำที่เก็บได้รวม 479.225 ลูกบาศก์เมตร และเข้าสู่ถังเก็บน้ำดี ซึ่งเป็นถังเก็บน้ำใต้ดินอยู่บริเวณอาคารงานระบบ จำนวน 2 ถัง ปริมาตรน้ำที่เก็บได้รวม 493.948 ลูกบาศก์เมตร รวมความจุของถังก็บน้ำใต้ดินทั้งโครงการเท่ากับ 973.173 ลูกบาศก์เมตร จากนั้นสูบด้วยเครื่องสูบน้ำแรงดัน (Booster Pump) โดยโครงการมีเครื่องสูบน้ำแรงดัน (Booster Pump) จำนวน 6 ชุด โดยจะติดตั้งอาคาร A 3 ชุด และอาคารงานระบบ 3 ชุด เพื่อสูบจ่ายน้ำเข้าสู่ส่วนต่างๆ ภายในโครงการต่อไป

1.3 การสำรองน้ำใช้

โครงการจะทำการติดตั้งมาตรวัดน้ำของโครงการให้รับน้ำประปาจุดเดียวบริเวณด้านหน้าโครงการ โดยจัดให้มีถังเก็บน้ำดีใต้ดิน ที่อาคาร A จำนวน 2 ถัง ปริมาตรน้ำที่เก็บได้รวม 479.225 ลูกบาศก์เมตร และถังเก็บน้ำดีใต้ดินที่อาคารงานระบบ จำนวน 2 ถัง ปริมาตรน้ำที่เก็บได้รวม 493.948 ลูกบาศก์เมตร คิดเป็นปริมาตรน้ำที่เก็บได้ทั้งโครงการรวม 973.173 ลูกบาศก์เมตร

จากความจุรวมทั้งหมดของถังเก็บน้ำดี สามารถสำรองน้ำได้ ประมาณ 973.173 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งสามารถคำนวณระยะเวลาสารองน้ำได้ดังนี้

ปริมาตรถังเก็บน้ำสำรองชองโครงการ	=	973.173	ลูกบาศก์เมตร/วัน
ความต้องการน้ำใช้ของโครงการ	=	354.45	ลูกบาศก์เมตร/วัน
ดังนั้น ความสามารถสำรองน้ำใช้ของโครงการ	=	973.173/354.45	
	=	2.74	วัน
หรือมากกว่า	=	2	วัน

สำหรับการป้องกันการปนเปื้อนของน้ำในถังเก็บน้ำใต้ดินนั้น เนื่องจากถังเก็บน้ำใต้ดินของโครงการเป็นถังคอนกรีตเสริมเหล็ก โดยจะมีโครงสร้างฐานรากที่เป็นเสาคอนกรีตเสริมเหล็ก ซึ่งจะอยู่ในสภาวะที่มีความชื้นตลอดเวลา อาจทำให้เกิดการผุกร่อน ดังนั้นโครงการจึงจัดให้มีการทาเคลือบผิวโครงสร้างด้วยไฮโดร ซีล เพื่อป้องกันการรั่วซึมและการกัดกร่อนของผิววัสดุ ส่วนการป้องกันการปนเปื้อนที่เกิดจากบ่อเก็บน้ำใต้ดินนั้น โครงการจะเลือกใช้ ไฮโดร ซีล วัสดุกันซึมชนิด โพลิเมอร์ซีเมนต์ (Cement Base) คือ ใช้น้ำเป็นตัวทำละลาย ซึ่งจะใช้งานง่าย ไม่ต้องมีน้ำยารองพื้น (Primer) ไม่เป็นอันตรายต่อสุขภาพและสิ่งแวดล้อม ปราศจากกลิ่นรุนแรงใช้ได้ดีแม้ในสภาพพื้นผิวเปียกชื้น ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

ไฮโดรซีล เป็นมอร์ทาสำหรับฉาบหรือทา เพื่อป้องกันการซึมของน้ำที่มีส่วนผสมของซีเมนต์เนื้อละเอียด และนำยาโพลิเมอร์ประเภทอะคริลิค (Acrylic Polymer) ประกอบด้วยส่วนผสม 2 ส่วน เมื่อผสมทั้ง 2 ส่วนเข้าด้วยกัน สามารถใช้งานฉาบหรือทาป้องกันการซึมในงานพื้นผิวโครงสร้างคอนกรีต และสามารถใช้สำหรับงานโครงสร้างที่สัมผัสน้ำดื่ม ซึ่งปราศจากสารพิษ (Non-toxic) โดยมีคุณสมบัติดังนี้

- ใช้งานง่าย
- แรงยึดเกาะสูง ทาได้ทั้งผิวคอนกรีตและโลหะ
- ทนทานต่อแรงขัดสีที่ไม่รุนแรง
- กันซึมได้ดี ทนต่อน้ำที่มีแรงดันได้ (Hydrostatic Pressure)
- ไม่เป็นพิษ (Non-toxic) ใช้กับบ่อเก็บน้ำดื่มได้
- มีความยืดหยุ่นและไม่หดตัว
- ทนต่อสภาพอากาศที่เย็นจัด
- สามารถปรับความข้น เหลวให้เหมาะสมกับการใช้งานได้

นอกจากนี้ โครงการได้มีการทำความสะอาดถังสำรองน้ำใช้ในโครงการ เพื่อสุขภาพอนามัยของผู้พักอาศัยดังนี้

- ล้างทำความสะอาดถังสำรองน้ำใช้ทุก 6 เดือน
- ตรวจวัดคุณภาพน้ำในถังเก็บน้ำทุกๆ 6 เดือน โดยพารามิเตอร์ที่ทำการตรวจวัด อย่างน้อยต้องประกอบด้วย โคลิฟอร์มแบคทีเรีย เอสเชอริเชียโคไล สตาฟิโลค็อกคัส ออเรียสคลอสตริเดียม เพอร์ฟริงเจนส์ ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมน้ำบริโภค ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 3470 (พ.ศ. 2549) ออกตามความในพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
- สำหรับบ่อเก็บน้ำสำรองของโครงการมีลักษณะเป็นบ่อคอยกรีตเสริมเหล็ก ประกอบด้วย ฝาถังเก็บน้ำ (ฝาช่อง Service) จำนวน 2 ฝา ขนาด 1.0 x 1.0 เมตร เพื่อให้เจ้าหน้าที่ลงไปล้าง ทำความสะอาดถังน้ำทุก 6 เดือน

2. การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล

2.1 ปริมาณน้ำเสีย

โครงการมีปริมาณน้ำเสียประมาณ 281.67 ลูกบาศก์เมตร/วัน (คิดที่อัตราร้อยละ 80 ของปริมาณน้ำใช้ ยกเว้นปริมาณน้ำใช้จากห้องพักมูลฝอยและสระว่ายน้ำ) ปริมาณน้ำเสียและการจัดการน้ำเสียของโครงการ **แสดงดังตารางที่ 1.1**

ตารางที่ 1.1 ปริมาณน้ำเสียและการจัดการน้ำเสียของโครงการ

การใช้ประโยชน์พื้นที่			ปริมาณน้ำใช้ต่อวัน		ปริมาณน้ำเสียต่อวัน		ระบบบำบัดน้ำเสียอัตราการบำบัด (ลบ.ม./วัน)
การใช้ประโยชน์พื้นที่	**จำนวน (ห้อง)**	**จำนวนผู้ใช้/พื้นที่**	**อัตราใช้น้ำ**	**ปริมาณการใช้น้ำ (ลบ.ม./วัน)**	**อัตราการเกิดน้ำเสีย**	**ปริมาณน้ำเสีย (ลบ.ม./วัน)**	
อาคาร A							
ห้องชุดขนาด <35 ตร.ม.	64	192 คน	200 ลิตร/คน/วัน	38.40	160 ลิตร/คน/วัน	30.72	ระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบ Activated Sludge แบบ Conventional Plug Floe ขนาด 12 ลบ.ม./วัน
ห้องชุดขนาด >35 ตร.ม.	82	410 คน	200/ ลิตร/คน/วัน	82.00	160 ลิตร/คน/วัน	65.60	
สระว่ายน้ำ		144.35 ตร.ม.	5.5 มม./ตร.ม./วัน	0.79	-	-	
พนักงาน 5 ห้อง/คน	146	29 คน	50 ลิตร/คน/วัน	1.45	40 ลิตร/คน/วัน	1.16	
รวม อาคาร A (146 ห้อง)				**122.64**		**97.48**	
อาคาร B							
ห้องชุดขนาด <35 ตร.ม.	64	192 คน	200 ลิตร/คน/วัน	38.40	160 ลิตร/คน/วัน	30.72	ระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบ Activated Sludge แบบ Conventional Plug Floe ขนาด 12 ลบ.ม./วัน
ห้องชุดขนาด >35 ตร.ม.	78	390 คน	200/ ลิตร/คน/วัน	78.00	160 ลิตร/คน/วัน	62.40	
สระว่ายน้ำ		144.35 ตร.ม.	5.5 มม./ตร.ม./วัน	0.79	-	-	
พนักงาน 5 ห้อง/คน	142	29 คน	50 ลิตร/คน/วัน	1.45	40 ลิตร/คน/วัน	1.16	
รวม อาคาร A (142 ห้อง)				**118.64**		**94.28**	
อาคาร C							
ห้องชุดขนาด <35 ตร.ม.	43	129 คน	200 ลิตร/คน/วัน	25.80	160 ลิตร/คน/วัน	20.64	ระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบ Activated Sludge แบบ Conventional Plug Floe ขนาด 12 ลบ.ม./วัน
ห้องชุดขนาด >35 ตร.ม.	85	425 คน	200/ ลิตร/คน/วัน	85.00	160 ลิตร/คน/วัน	68.00	
สระว่ายน้ำ		144.35 ตร.ม.	5.5 มม./ตร.ม./วัน	0.79	-	-	
พนักงาน 5 ห้อง/คน		26 คน	50 ลิตร/คน/วัน	1.30	40 ลิตร/คน/วัน	1.04	
รวม อาคาร A (128 ห้อง)				**112.89**		**89.68**	
อาคารงานระบบ							
ห้องพักมูลฝอยรวม	-	37.80 ตร.ม.	3 ลิตร/ตร.ม./วัน	0.11	3 ลิตร/ตร.ม.วัน	0.11	
รวม อาคารงานระบบ				**0.11**		**0.11**	

ตารางที่ 1.1 ปริมาณน้ำเสียและการจัดการน้ำเสียของโครงการ

การใช้ประโยชน์พื้นที่			**ปริมาณน้ำใช้ต่อวัน**		**ปริมาณน้ำเสียต่อวัน**		**ระบบบำบัดน้ำเสียอัตราการบำบัด (ลบ.ม./วัน)**
การใช้ประโยชน์พื้นที่	**จำนวน (ห้อง)**	**จำนวนผู้ใช้/พื้นที่**	**อัตราใช้น้ำ**	**ปริมาณการใช้น้ำ (ลบ.ม./วัน)**	**อัตราการเกิดน้ำเสีย**	**ปริมาณน้ำเสีย (ลบ.ม./วัน)**	
รวม อาคาร C และอาคารงานระบบ				**113.00**		**89.79**	
อาคารรักษาความปลอดภัย							
พนักงานรักษาความปลอดภัย	-	3 คน	50 ลิตร/คน/วัน	0.15	40 ลิตร/คน/วัน	0.12	ระบบบำบัดน้ำเสีย สำเร็จรูป Anaerobic-Aerobic Filter Tank ขนาด 0.3 ลบ.ม./วัน
รวม อาคารรักษาความปลอดภัย				**0.15**		**0.12**	
รวมปริมาณน้ำเสียของโครงการ						**281.67**	

2.2 การจัดการน้ำเสีย

น้ำเสียที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมภายในโครงการมีปริมาณน้ำเสียรวมประมาณ 281.67 ลูกบาศก์เมตร/วัน (ไม่คิดน้ำใช้จากสระว่ายน้ำ) คิดที่อัตราร้อยละ 80 ของปริมาณน้ำใช้ (ยกเว้นน้ำใช้จากห้องพักมูลฝอยคิดที่อัตราร้อยละ 100) ซึ่งเกิดจากกิจกรรมประจำวันต่างๆ ของผู้พักอาศัยในอาคารเป็นส่วนใหญ่ แหล่งกำเนิดหลัก ได้แก่ ห้องน้ำ ห้องส้วม การอาบน้ำ ครัวและการล้างทำความสะอาดต่างๆ ซึ่งเป็นประเภทน้ำเสียชุมชนทั่วไป โดยปริมาณน้ำเสียและสิ่งปฏิกูลที่เกิดขึ้นทั้งหมดจะเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียภายในโครงการ ซึ่งจะทำการบำบัดน้ำเสียที่เกิดขึ้นทั้งหมดให้มีคุณภาพน้ำทิ้งเป็นไปตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548 โครงการมีลักษณะประกอบกิจการประเภทอาคารชุด จำนวน 416 ห้องชุด จัดอยู่ในอาคาร ประเภท ข (อาคารชุดที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ 100 ห้องนอน แต่ไม่ถึง 500 ห้องนอน) ซึ่งกำหนดให้มีค่าบีโอดีในน้ำทิ้งไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร สารแขวนลอยต้องไม่เกิน 40 มิลลิกรัม/ลิตร

สำหรับโครงการได้จัดให้มีถังดักไขมันในขั้นต้น เพื่อลดปริมาณไขมันให้เหลือน้อยที่สุดก่อนระบายน้ำเสียส่วนใสที่อยู่ด้านบนของถังไหลเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ ซึ่งเลือกใช้ระบบบำบัดน้ำเสียทางชีวภาพด้วยกระบวนการ Activates Slude แบบ Convention Plug Flow ขนาด 120.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน จำนวน 3 ชุด เพื่อรองรับปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากอาคาร A อาคาร B อาคาร C และน้ำเสียจากห้องพักมูลฝอย และจัดให้ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป Septic-Aerobic Filter Tank ขนาด 0.30 ลูกบาศก์เมตร/วัน จำนวน 1 ชุด เพื่อรองรับน้ำเสียจากอาคารรักษาความปลอดภัย โดยมีรายละเอียดของถังบำบัดน้ำเสีย ดังนี้

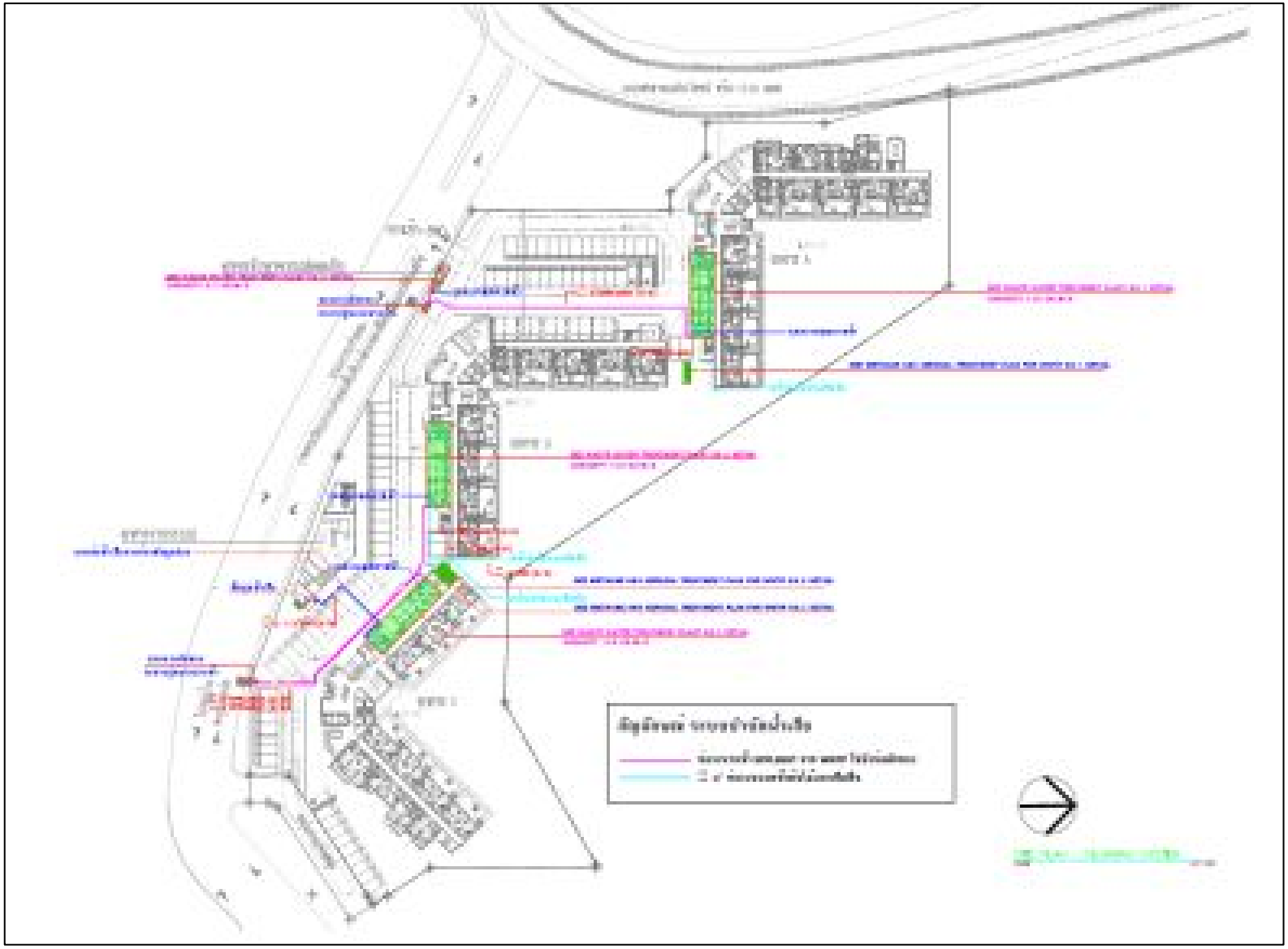
(1) ถังบำบัดน้ำเสีย Activates Slude แบบ Convention Plug Flow จำนวน 3 ชุด

- ระบบบำบัด No.1 รองรับน้ำเสียจากอาคาร A มีปริมาณน้ำเสียเข้าสู่ระบบ 97.48 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยสามารถรองรับน้ำเสียได้ 120.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน มีค่าบีโอดีเข้า 1000 มิลลิกรัม/ลิตร และมีประสิทธิภาพในการบำบัดให้ค่าบีโอดีออกไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร
- ระบบบำบัด No.2 รองรับน้ำเสียจากอาคาร B มีปริมาณน้ำเสียเข้าสู่ระบบ 94.28 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยสามารถรองรับน้ำเสียได้ 120.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน มีค่าบีโอดีเข้า 1000 มิลลิกรัม/ลิตร และมีประสิทธิภาพในการบำบัดให้ค่าบีโอดีออกไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร
- ระบบบำบัด No.3 รองรับน้ำเสียจากอาคาร C และห้องพักมูลฝอย มีปริมาณน้ำเสียเข้าสู่ระบบ 89.79 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยสามารถรองรับน้ำเสียได้ 120.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน มีค่าบีโอดีเข้า 3,000 มิลลิกรัม/ลิตร และมีประสิทธิภาพในการบำบัดให้ค่าบีโอดีออกไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร

(2) ติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป Septic-Aerobic Filter Tank จำนวน 1 ชุด รองรับน้ำเสียจากอาคารรักษาความปลอดภัย มีปริมาณน้ำเสียเข้าสู่ระบบ 0.12 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยสามารถรองรับน้ำเสียได้ 0.30 ลูกบาศก์เมตร/วัน มีค่าบีโอดีเข้า 300 มิลลิกรัม/ลิตร และมีประสิทธิภาพในการบำบัดให้ค่าบีโอดีออก ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร

ระบบบำบัดน้ำเสียดังกล่าวทำหน้าที่รองรับน้ำเสียจากกิจกรรมต่างๆ ภายในโครงการ โดยน้ำทิ้งที่ผ่านกระบวนการบำบัดจะถูกเก็บไว้ในบ่อพักน้ำใส จำนวน 3 บ่อ ซึ่งอยู่บริเวณอาคาร A อาคาร B และอาคาร C ปริมาตรบ่อละ 10.00 ลูกบาศก์เมตร รวมปริมาตรบ่อพักน้ำใสทั้งหมด 30.00 ลูกบาศก์เมตร โดยโครงการได้จัดให้มีเครื่องสูบน้ำเพื่อสูบน้ำจากบ่อพักน้ำใสไปยังพื้นที่สีเขียวภายในโครงการด้วยการจ่ายเข้าท่อจ่ายน้ำทิ้ง ซึ่งฝังใต้ดินด้วยระบบหยดซึมดิน ซึ่งคาดว่าโครงการจะต้องใช้น้ำสำหรับรดน้ำต้นไม้ 152.76 ลูกบาศก์เมตร/วัน ดังนั้น น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วของโครงการจะนำไปรดน้ำต้นไม้และพื้นที่สีเขียวในโครงการบางส่วน ส่วนที่เหลือจะระบายออกสู่ท่อระบายน้ำด้านหน้าโครงการริมถนนภาระจำยอมต่อไป

นอกจากนี้ทางโครงการจะติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้า เฉพาะในส่วนของระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อใช้ในการติดตามตรวจสอบการเดินระบบบาบัดน้ำเสียต่อไป (แบบแปลนระบบสุขาภิบาลของโครงการ **แสดงดังรูปภาพที่ 1.3**)



รูปภาพที่ 1.3 แบบแปลนระบบสุขาภิบาลของโครงการ

2.3 การกำจัดก๊าซมีเทน

ในปฏิกิริยาออกซิเดชั่นของมีเทนจะทำให้เกิดก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (CO_2) และน้ำ (H_2O) ซึ่งในการทำให้เกิดปฏิกิริยาดังกล่าวจะต้องใช้ออกซิเจน 2 โมล ต่อ มีเทน 1 โมล ดังสมการ

$$CH_4 + 2O_2 \longrightarrow CO_2 + 2H_2O$$

อนึ่ง แต่ละ 16 กรัมของมีเทน (CH_4) ที่ผลิตขึ้นและหายไปในบรรยากาศจะทาให้ COD ในน้ำเสียลดลง 64 กรัม ที่อุณหภูมิและความดันมาตรฐาน ซึ่งเท่ากับ 0.34 ลบ.ม. ของมีเทน (CH_4) ต่อ 1 กิโลกรัมของ COD ที่ถูกทำให้คงตัว หรือเท่ากับ 0.388 ลบ.ม. ของมีเทน (CH_4) ต่อ 1 กิโลกรัมของ COD ที่ถูกทาให้คงตัวที่อุณหภูมิ 30°C ความดัน 1 atm ดังนั้น จะสามารถคานวณหาปริมาณมีเทนที่เกิดขึ้นได้ดังนี้

1. **ปริมาณมีเทนที่เกิดขึ้นในโครงการ**

ระบบบำบัดน้ำเสีย No.1 (อาคาร A ขนาด 120 ลบ.ม./วัน)

Solid Separation Tank

ปริมาณ COD ที่เกิดขึ้นในระบบ

ปริมาณน้ำเสีย	=	120	ลบ.ม./วัน
BOD ที่เข้าสู่ถังแยกกาก	=	295	มก./ลิตร
ประสิทธิภาพในการกำจัด COD ได้มีส่วนแยกกาก	=	30%	
อัตราส่วนระหว่าง BOD_5/COD ของน้ำเสียชุมชน	=	0.67	
COD ที่กำจัดได้ = (120 x 295 x 0.3)/(0.67 x 1000)	=	15.85	กก.COD/วัน
ปริมาณมีเทนที่เกิดขึ้น	=	6,149.80	ลิตร/วัน

ระบบบำบัดน้ำเสีย No.2 (อาคาร B ขนาด 120 ลบ.ม./วัน)

Solid Separation Tank

ปริมาณ COD ที่เกิดขึ้นในระบบ

ปริมาณน้ำเสีย	=	120	ลบ.ม./วัน
BOD ที่เข้าสู่ถังแยกกาก	=	295	มก./ลิตร
ประสิทธิภาพในการกำจัด COD ได้มีส่วนแยกกาก	=	30%	
อัตราส่วนระหว่าง BOD5/COD ของน้ำเสียชุมชน	=	0.67	
COD ที่กำจัดได้ = (120 x 295 x 0.3)/(0.67 x 1000)	=	15.85	กก.COD/วัน
ปริมาณมีเทนที่เกิดขึ้น	=	6,149.80	ลิตร/วัน

ระบบบำบัดน้ำเสีย No.3 (อาคาร C ขนาด 120 ลบ.ม./วัน)

Solid Separation Tank

ปริมาณ COD ที่เกิดขึ้นในระบบ

ปริมาณน้ำเสีย	=	120	ลบ.ม./วัน
BOD ที่เข้าสู่ถังแยกกาก	=	295.52	มก./ลิตร
ประสิทธิภาพในการกำจัด COD ได้มีส่วนแยกกาก	=	30%	
อัตราส่วนระหว่าง BOD5/COD ของน้ำเสียชุมชน	=	0.67	
COD ที่กำจัดได้ = (120 x 295 x 0.3)/(0.67 x 1000)	=	15.99	กก.COD/วัน
ปริมาณมีเทนที่เกิดขึ้น	=	6,204.12	ลิตร/วัน

2. การกำจัดก๊าซมีเทนที่เกิดขึ้นในโครงการ

โครงการจะทำการต่อท่อรวบรวมก๊าซมีเทนที่เกิดขึ้นลงบ่อดินที่เตรียมไว้ ซึ่งในบ่อดินจะมีการบำบัดมีเทนที่เกิดขึ้นด้วยวี Biological Oxidation ซึ่งจากการศึกษาพบว่า ควรเลือกใช้ปุ๋ยหมักพร้อมใช้งาน (Nature Compost) ทั้งนี้โครงการเลือกใช้ดินร่วนซึ่งโดยทั่วไปจะมีรูพรุนประมาณ 0.002-0.05 มม. ร่วมกับปุ๋ย กทม. ซึ่งปุ๋ยที่มีปริมาณจุลินทรีย์อยู่มาก โดยจุลินทรีย์จะสามารถออกซิไดซ์ก๊าซมีเทนให้เปลี่ยนรูปไปเป็นคาร์บอนไดออกไซด์ น้ำ พลังงาน และเซลล์ใหม่ของจุลินทรีย์โดยเฉพาะ จุลินทรีย์กลุ่ม Methanotrophs สามารถแบ่งย่อยได้เป็นสองประเภทตามกระบวนการออกซิไดซ์ก๊าซมีเทนดังนี้

TYPE 1 Methanotrophs

Ribulose Monophosphate Partway (RuMP) :

$$CH_4 + 1.5O_2 + 0.118NH^{4+} \qquad 0.118(C_4H_8O_2N) + 0.529CO_2 + 1.71H_2O + 0.118H$$

TYPE 2 Methanotrophs

Ribulose Monophosphate Partway (RuMP) :

$$CH_4 + 1.57O_2 + 0.102NH^{4+} \qquad 0.102(C_4H_8O_2N) + 0.593CO_2 + 1.75H_2O + 0.102H$$

3. คำนวณหาขนาดบ่อดิน

ขนาดบ่อดินสำหรับบำบัดมีเทนระบบบำบัดน้ำเสีย No.1 (อาคาร A 120 ลบ.ม./วัน)

ปริมาณมีเทนที่เกิดขึ้น	=	6,149.80	ลิตร/วัน
อัตราก๊าซมีเทนที่ปุ๋ยกำจัดได้	=	2,400	ลิตร/ตารางเมตร-วัน
ต้องใช้พื้นที่ในการกำจัดก๊าซมีเทน	=	2.56	ตารางเมตร
สำหรับโครงการจัดเตรียมพื้นที่ไว้	=	3.00	ตารางเมตร

ขนาดบ่อดินสำหรับบำบัดมีเทนระบบบำบัดน้ำเสีย No.2 (อาคาร B 120 ลบ.ม./วัน)

ปริมาณมีเทนที่เกิดขึ้น	=	6,149.80	ลิตร/วัน
อัตราก๊าซมีเทนที่ปุ๋ยกำจัดได้	=	2,400	ลิตร/ตารางเมตร-วัน
ต้องใช้พื้นที่ในการกำจัดก๊าซมีเทน	=	2.56	ตารางเมตร
สำหรับโครงการจัดเตรียมพื้นที่ไว้	=	3.00	ตารางเมตร

ขนาดบ่อดินสำหรับบำบัดมีเทนระบบบำบัดน้ำเสีย No.3 (อาคาร A และห้องพักมูลฝอยรวม 120 ลบ.ม./วัน)

ปริมาณมีเทนที่เกิดขึ้น	=	6,204.12	ลิตร/วัน
อัตราก๊าซมีเทนที่ปุ๋ยกำจัดได้	=	2,400	ลิตร/ตารางเมตร-วัน
ต้องใช้พื้นที่ในการกำจัดก๊าซมีเทน	=	2.58	ตารางเมตร
สำหรับโครงการจัดเตรียมพื้นที่ไว้	=	3.00	ตารางเมตร

2.4 ละอองน้ำเสีย (Aerosol)

สำหรับละอองน้ำเสียที่เกิดขึ้น อาจเกิดการรั่วไหลผ่านทางข้อต่อ หรือฝาบ่อได้ โดยการกำจัดละอองน้ำเสีย (Aerosol) จากระบบเติมอากาศ โครงการได้จัดให้มีการกำจัดละอองน้ำเสียโดยอาศัยจุลินทรีย์ที่มีอยู่ในดินเป็นตัวดูดซับและตรึงมลพิษที่เกิดจากละอองน้ำเสียเพื่อควบคุมไม่ให้ละอองน้ำเสียส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมภายนอกและต่อผู้พักอาศัย โครงการใช้หลักการในการกำจัดมลพิษทางอากาศใช้พืช ดิน และจุลินทรีย์ที่อาศัยอยู่ในดิน ซึ่งกระบวนการทางชีวภาพในการกำจัดเชื้อโรคที่มาจากละอองน้ำเสียและต้องมีการสัมผัสกับดินอย่างน้อย 10 วินาที เพื่อให้เกิดกระบวนการกำจัดเชื้อโรคจากละอองน้ำเสีย โดยโครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวหนา 0.40 เมตร และต้องมีความเร็วของอากาศ เท่ากับ 0 .04 เมตร/วินาที (0.40/10) มีรายละเอียดที่นำมาพิจารณา เพื่อกำหนดขนาดพื้นที่สีเขียวที่ใช้ในการกำจัดเชื้อโรคจากละอองน้ำเสีย ดังต่อไปนี้

- กำหนดให้ปริมาณละอองน้ำเสียที่เกิดขึ้นเท่ากับปริมาณการเติมอากาศของเครื่องเติมอากาศ

- กำหนดให้การบำบัดละอองน้ำเสีย (Aerosol) ต้องมีระยะเวลากักเก็บในดินอย่างน้อย 10 วินาที

ดังนั้น ในพื้นที่ 1 ตารางเมตร ที่ความลึก 0.40 เมตร สามารถบำบัดละอองน้ำเสียได้ 0.04 ลูกบาศก์เมตร/วินาที/ตารางเมตร

อัตราการเติมอากาศของระบบบำบัดน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสีย No.1 (อาคาร A)

Air Flow Rate ของเครื่องเติมอากาศ 1.5 kw ที่ระดับน้ำลึก 3 เมตร	=	20	ลบ.ม./ชม.
จำนวนเครื่องเติมอากาศ (ทำงาน 3 สำรอง 1)	=	4	เครื่อง

ระบบบำบัดน้ำเสีย No.2 (อาคาร B)

Air Flow Rate ของเครื่องเติมอากาศ 1.5 kw ที่ระดับน้ำลึก 3 เมตร	=	20	ลบ.ม./ชม.
จำนวนเครื่องเติมอากาศ (ทำงาน 3 สำรอง 1)	=	4	เครื่อง

ระบบบำบัดน้ำเสีย No.3 (อาคาร C และห้องพักมูลฝอยรวม)

Air Flow Rate ของเครื่องเติมอากาศ 1.5 kw ที่ระดับน้ำลึก 3 เมตร	=	20	ลบ.ม./ชม.
จำนวนเครื่องเติมอากาศ (ทำงาน 3 สำรอง 1)	=	4	เครื่อง

2.5 การนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดกลับมาใช้ประโยชน์

น้ำทิ้งที่ผ่านกระบวนการบำบัดน้ำเสียทุกขั้นตอนของจุดบำบัด มีปริมาณรวมทั้งสิ้น 281.67 ลูกบาศก์เมตร/วัน จะถูกรวบรวมในบ่อพักน้ำใสของแต่ละจุดบำบัด จำนวน 3 บ่อ ซึ่งอยู่บริเวณอาคาร A อาคาร B และอาคาร C ขนาดบ่อละ 10.00 ลูกบาศก์เมตร รวมปริมาตรบ่อพักน้ำใสทั้งหมด 30.00 ลูกบาศก์เมตร ทั้งนี้ โครงการจัดให้มีเครื่องสูบน้ำเพื่อสูบน้ำจากบ่อพักน้ำใสไปยังพื้นที่สีเขียวภายในโครงการด้วยการจ่ายเข้าท่อจ่ายน้ำทิ้ง ซึ่งฝังใต้ดินด้วยระบบหยดซึมดิน เพื่อจ่ายน้ำลงสู่ชั้นใต้ดินโดยตรง ซึ่งสามารถคำนวณปริมาณน้ำทิ้งสำหรับสูบจ่ายเข้าสู่พื้นที่สีเขียวของโครงการ ดังนี้

การจ่ายน้ำรดน้ำภายในโครงการโดยการซึมดิน			8	ชั่วโมง
ดินทราย	มีอัตราการซึมดิน	มากกว่า	20	มิลลิเมตร/ชั่วโมง
ดินร่วนปนทราย	มีอัตราการซึมดิน	มากกว่า	20	มิลลิเมตร/ชั่วโมง
ดินร่วน	มีอัตราการซึมดิน	มากกว่า	10	มิลลิเมตร/ชั่วโมง
ดินเหนียว	มีอัตราการซึมดิน	มากกว่า	5	มิลลิเมตร/ชั่วโมง
พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ		=	3,819.00	ตารางเมตร
พื้นที่โครงการเป็นชั้นทรายหลวมถึงหลวมมาก				
มีอัตราการซึมดิน			5	มิลลิเมตร/ชั่วโมง
โครงการใช้น้ำในการรดน้ำต้นไม้ด้วยระบบซึมดินทั้งหมด		=	(3,819.00 x 8 x 5) / 100	
		=	152.76	ลูกบาศก์เมตร/วัน

ดังนั้น น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วของโครงการจะนำไปรดน้ำต้นไม้ และพื้นที่สีเขียวในโครงการประมาณ 152.76 ลูกบาศก์เมตร/วัน ส่วนที่เหลือจะระบายออกสู่ท่อระบายน้ำริมถนนภาระจำยอมด้านหน้าโครงการต่อไป

3. การระบายน้ำ และการป้องกันน้ำท่วม

ระบบระบายน้ำของโครงการ ได้จัดให้เป็นระบบแยกน้ำทิ้งและน้ำฝนออกจากกัน โดยมีรายละเอียด ดังนี้

3.1 การระบายน้ำเสีย

น้ำเสียที่ระบายออกจากเครื่องสุขภัณฑ์ ห้องน้ำ ห้องส้วม ห้องครัว และจากส่วนอื่นๆ ที่ใช้น้ำทั้งหมดภายในโครงการ จะระบายออกจากแหล่งกำเนิดน้ำเสียและถูกรวบรวมไปยังระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ โดยมีรายละเอียดระบบท่อรวบรวมน้ำเสียของโครงการดังนี้

(1) ท่อระบายน้ำเสีย (Waste Pipe, W) ประกอบด้วย ท่อระบายน้ำเสียในแนวดิ่ง ทำหน้าที่ระบายน้ำเสียออกจากการอาบ ซักล้าง และจากระเบียง ลงสู่ท่อระบายน้ำเสียแนวนอน ซึ่งทำหน้าที่ระบายน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากแหล่งต่างๆ ลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมเพื่อทำการบำบัดต่อไป

(2) ท่อระบายน้ำโสโครก (Soil Pipe, S) ประกอบด้วยท่อระบายน้ำโสโครกในแนวดิ่ง ทำหน้าที่ระบายน้ำโสโครกออกจากห้องน้ำของห้องพัก และห้องน้ำส่วนกลางต่าง ๆ ลงสู่ท่อระบายน้ำโสโครกในแนวนอน รวมกับน้ำเสียจากส่วนอื่น ๆ ลงสู่ระบบบาบัดน้ำเสียรวมเพื่อทำการบำบัดต่อไป

(3) ท่อระบายน้ำจากห้องครัว (Kitchen Pipe, KW) ประกอบด้วย ท่อระบายน้ำจากส่วนห้องครัวในแนวดิ่ง ทำหน้าที่ระบายน้ำเสียออกจากส่วนห้องครัวลงสู่ท่อระบายน้ำเสียในแนวนอน รวมกับน้ำเสียจากส่วนอื่นๆ ลงสู่ส่วนดักไขมันของระบบบำบัดน้ำเสียรวมเพื่อทำการบำบัดต่อไป

(4) ท่อระบายอากาศ (Vent Pipe, V) ประกอบด้วย ท่อที่ใช้สำหรับให้อากาศผ่านหรือออกจากระบบท่อระบายน้ำเสียและน้ำโสโครก โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อรักษาความดันภายในระบบท่อระบายน้ำให้มีการเปลี่ยนแปลงน้อยที่สุด นอกจากนี้ ยังช่วยให้มีอากาศหมุนเวียนอยู่ภายในท่อระบายน้ำ เพื่อดักกลิ่น (Trap Seal) จากเครื่องสุขภัณฑ์เอาไว้

(5) ส่วนกักน้ำใส (Effluent Tank) น้ำทิ้งที่ผ่านกระบวนการบำบัดจะถูกเก็บไว้ในบ่อพักน้ำใสจำนวน 3 บ่อ ซึ่งอยู่บริเวณอาคาร A อาคาร B และอาคาร C มีปริมาตรบ่อละ 10.00 ลูกบาศก์เมตร รวมปริมาตรบ่อพักน้ำใสทั้งหมด 30.0 ลูกบาศก์เมตร ทั้งนี้ โครงการจัดให้มีเครื่องสูบน้ำเพื่อสูบน้ำจากบ่อพักน้ำใสไปยังพื้นที่สีเขียวภายในโครงการด้วยการจ่ายเข้าท่อจ่ายน้ำทิ้ง ซึ่งฝังใต้ดินด้วยชนิดหยดซึมดิน ทั้งนี้น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วของโครงการจะนำไปรดน้ำต้นไม้และพื้นที่สีเขียวในโครงการบางส่วน ส่วนที่เหลือจะระบายออกสู่ท่อระบายน้ำริมถนนภาระจำยอมด้านหน้าโครงการ ต่อไป

(6) ส่วนตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง น้ำทิ้งที่ผ่านกระบวนการบำบัดน้ำเสียทุกขั้นตอนของจุดบำบัด มีปริมาณรวมทั้งหมด 281.67 ลูกบาศก์เมตร/วัน จะผ่านบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง ก่อนรวบรวมเข้าสู่ในบ่อพักน้ำใสของแต่ละจุดบำบัด จำนวน 3 บ่อ ซึ่งมีขนาดบ่อละ 10.00 ลูกบาศก์เมตร ทั้งนี้ โครงการจัดให้มีเครื่องสูบน้ำเพื่อสูบน้ำโดยสามารถคำนวณปริมาณน้ำทิ้งสำหรับสูบจ่ายเข้าสู่พื้นที่สีเขียวของโครงการได้ 152.76 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยน้ำที่ผ่านการบำบัดจะมีค่าบีโอดีไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร สารแขวนลอยไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร ซึ่งเป็นไปตามมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548 โครงการมีลักษณะเป็นอาคารชุดสำหรับประกอบกิจการประเภทอาคารชุดเพื่อการค้า จำนวน 416 ห้องชุด จัดอยู่ในอาคาร ประเภท ข (อาคารชุดที่จำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ 100 ห้องนอน แต่ไม่ถึง 500 ห้องนอน) ซึ่งกำหนดให้มีค่าบีโอดีในน้ำทิ้งไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร สารแขวนลอยต้องไม่เกิน 40 มิลลิกรัม/ลิตร

3.2 การระบายน้ำฝน

การระบายน้ำฝนของโครงการจะแบ่งเป็น 2 ส่วน คือ จากชั้นดาดฟ้าของอาคาร และจากพื้นดินนอกอาคาร โดยการระบายน้ำฝนบนพื้นดินนอกอาคารจะอาศัยลักษณะการระบาย 2 รูปแบบ คือ การไหลซึมลงใต้ดินตามบริเวณสนามหญ้าและพื้นที่สีเขียว อีกรูปแบบคือการให้น้ำฝนไหลไปตามความลาดชันของภูมิประเทศ ซึ่งน้ำฝนส่วนนี้จะไหลลงสู่ท่อระบายน้ำ ขนาด 0.30 เมตร และ 0.40 เมตร ที่เตรียมไว้ การระบายน้ำของโครงการจะปล่อยให้น้ำตามแรงโน้มถ่วงของโลกด้วยความลาดชัน 1:200 เพื่อรวบรวมน้ำฝนเข้าสู่บ่อหน่วงน้ำฝน จำนวน 3 บ่อ โดยบ่อที่ 1 ขนาด 360.00 ลูกบาศก์เมตร อยู่บริเวณลานจอดรถด้านหน้าอาคาร A บ่อที่ 2 ขนาด 240.00 ลูกบาศก์เมตร อยู่บริเวณลานจอดรถด้านหน้าอาคารงานระบบ และบ่อที่ 3 ขนาด

120.00 ลูกบาศก์เมตร อยู่บริเวณลานจอดรถด้านหน้าอาคาร C ซึ่งทั้งหมดเป็นบ่อหน่วงน้ำแบบปิด มีลักษณะเป็นบ่อคอนกรีตเสริมเหล็ก ก่อนจะระบายออกสู่ท่อระบายน้ำด้านหน้าโครงการริมถนนภาระจายอมต่อไป

3.3 การป้องกันน้ำท่วม

เนื่องจากการพัฒนาโครงการจากพื้นที่รกร้าง มาเป็นอาคาร จำนวน 5 อาคาร ถนนและที่จอดรถ ทำให้สัมประสิทธิ์การไหลนองเปลี่ยนไปจากเดิม ทั้งนี้โครงการได้มีการแบ่งพื้นที่ในการการคำนวณอัตราการระบายน้ำก่อนและหลังพัฒนาโครงการออกเป็น 3 Zone ดังนี้

<u>Zone A</u> กินพื้นที่ อาคาร A ครึ่งหนึ่งของพื้นที่อาคาร B และอาคารรักษาความปลอดภัยมีอัตราการระบายน้ำฝนก่อนพัฒนาโครงการ 4.08 ลูกบาศก์เมตร/นาที และอัตราการระบายน้ำฝนหลังพัฒนาโครงการ 11.04 ลูกบาศก์เมตร/นาที โครงการจึงได้ออกแบบขนาดบ่อหน่วงน้ำ ที่อัตราการการระบายน้ำออกนอกพื้นที่โครงการ เท่ากับ 3.75 ลูกบาศก์เมตร/นาที พบว่าปริมาณน้ำฝนสะสมสูงสุดที่เกิดขึ้นนาทีที่ 100 เท่ากับ 251.73 ลูกบาศก์เมตร ดังนั้นโครงการเลือกใช้บ่อหน่วงน้ำขนาด 360.00 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ ขนาดพื้นที่บ่อหน่วงน้ำ 12 x 10 เมตร ความลึกระดับน้ำ 3.00 เมตร สำหรับชะลอน้ำในช่วงเวลาที่มีฝนตกติดต่อกันต่อเนื่องนาน 3 ชั่วโมง ไม่ให้ท่วมได้

<u>Zone B</u> กินพื้นที่ อาคารงานระบบ ครึ่งหนึ่งของพื้นที่อาคาร B และ อาคาร C มีอัตราการระบายน้ำฝนก่อนพัฒนาโครงการ 2.40 ลูกบาศก์เมตร/นาที และอัตราการระบายน้ำฝนหลังพัฒนาโครงการ 6.60 ลูกบาศก์เมตร/นาที โครงการจึงได้ออกแบบขนาดบ่อหน่วงน้ำ ที่อัตราการการระบายน้ำออกนอกพื้นที่โครงการ เท่ากับ 2.25 ลูกบาศก์เมตร/นาที พบว่าปริมาณน้ำฝนสะสมสูงสุดที่เกิดขึ้นนาทีที่ 100 เท่ากับ 150.79 ลูกบาศก์เมตร ดังนั้นโครงการเลือกใช้บ่อหน่วงน้ำขนาด 240.00 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ ขนาดพื้นที่บ่อหน่วงน้ำ 20 x 4 เมตร ความลึกระดับน้ำ 3.00 เมตร สำหรับชะลอน้ำในช่วงเวลาที่มีฝนตกติดต่อกันต่อเนื่องนาน 3 ชั่วโมง ไม่ให้ท่วมได้

<u>Zone C</u> กินพื้นที่ครึ่งหนึ่งของอาคาร C มีอัตราการระบายน้ำฝนก่อนพัฒนาโครงการ 1.38 ลูกบาศก์เมตร/นาที และอัตราการระบายน้ำฝนหลังพัฒนาโครงการ 2.76 ลูกบาศก์เมตร/นาที โครงการจึงได้ออกแบบขนาดบ่อหน่วงน้ำ ที่อัตราการการระบายน้ำออกนอกพื้นที่โครงการ เท่ากับ 1.25 ลูกบาศก์เมตร/นาที พบว่าปริมาณน้ำฝนสะสมสูงสุดที่เกิดขึ้นนาทีที่ 100 เท่ากับ 71.95 ลูกบาศก์เมตร ดังนั้นโครงการเลือกใช้บ่อหน่วงน้ำขนาด 120.00 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ ขนาดพื้นที่บ่อหน่วงน้ำ 10 x 4 เมตร ความลึกระดับน้ำ 3.00 เมตร สำหรับชะลอน้ำในช่วงเวลาที่มีฝนตกติดต่อกันต่อเนื่องนาน 3 ชั่วโมง ไม่ให้ท่วมได้

4. การจัดการมูลฝอย

4.1 ปริมาณมูลฝอย

เมื่อโครงการเปิดดำเนินการ คาดว่าจะมีปริมาณมูลฝอยเกิดขึ้นทั้งสิ้น 5,475.00 ลิตร/วัน หรือ 5.48 ลูกบาศก์เมตร/วัน หรือ 1,825.00 กิโลกรัม/วัน (จากแนวทางการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม 2560 ที่กำหนดให้ปริมาณขยะมูลฝอยจากอาคารอยู่อาศัยรวม ไม่น้อยกว่า 3 ลิตร/คน/วัน หรือ 1 กิโลกรัม/คน/วัน) สำหรับการคาดการณ์ปริมาณมูลฝอยของโครงการ

จากปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้นจำนวน 5,475.00 ลิตร/วัน หรือ 5.48 ลูกบาศก์เมตร/วัน หรือ 1,825.00 กิโลกรัม/วัน ทั้งนี้สัดส่วนของมูลฝอยที่เกิดขึ้นสามารถแบ่งเป็นประเภทได้ดังนี้

(1) **มูลฝอยอินทรีย์/มูลฝอยที่สามารถย่อยสลายได้** เช่น เศษผักผลไม้ เปลือกผลไม้ เนื้อสัตว์ เศษอาหาร เป็นต้น ซึ่งมีอยู่ประมาณ 64.98 %

(2) **มูลฝอยรีไซเคิล** ได้แก่ แก้ว พลาสติก กระดาษ กระป๋องอะลูมิเนียม กระป๋องเหล็ก เศษผ้า เป็นต้น ซึ่งมีอยู่ประมาณ 21%

(3) **มูลฝอยทั่วไป (มูลฝอยแห้ง)** ได้แก่ เปลือกลูกอม ซองขนม ซองบะหมี่สำเร็จรูป โฟม เป็นต้น ซึ่งมีอยู่ประมาณ 14%

(4) **มูลฝอยอันตราย** ได้แก่ ถ่านไฟฉาย หลอดไฟ เป็นต้น มีอยู่ประมาณ 0.02 %

จากสัดส่วนการเกิดมูลฝอยประเภทต่างๆ ที่กำหนดโดยกลุ่มงานสิ่งแวดล้อม เทศบาลนครภูเก็ต สามารถนำมาคำนวณหาอัตราการเกิดมูลฝอยแต่ละประเภทของโครงการได้ ดังนี้

-	มูลฝอยเปียก	ร้อยละ 64.98	คิดเป็นปริมาณมูลฝอย ประมาณ	1,185.88	กิโลกรัม/วัน
-	มูลฝอยรีไซเคิล	ร้อยละ 21	คิดเป็นปริมาณมูลฝอย ประมาณ	383.25	กิโลกรัม/วัน
-	มูลฝอยทั่วไป	ร้อยละ 14	คิดเป็นปริมาณมูลฝอย ประมาณ	255.50	กิโลกรัม/วัน
-	มูลฝอยอันตราย	ร้อยละ 0.02	คิดเป็นปริมาณมูลฝอย ประมาณ	0.37	กิโลกรัม/วัน

จากนั้นจะนำปริมาณมูลฝอยดังกล่าวมาคำนวณปริมาตร โดยคิดจากความหนาแน่นของมูลฝอยแต่ละประเภท เพื่อคำนวณหาปริมาตรห้องพักมูลฝอยรวม โดยความหนาแน่นของมูลฝอยเปียก (มูลฝอยย่อยสลายได้) เท่ากับ 550 กิโลกรัม/ลูกบาศก์เมตร และมูลฝอยทั่วไป เท่ากับ 150 กิโลกรัม/ลูกบาศก์เมตร ในส่วนของมูลฝอยรีไซเคิลและมูลฝอยอันตราย บริษัทที่ปรึกษาจะใช้ค่าความหนาแน่นเท่ากับมูลฝอยทั่วไป คือ 150 กิโลกรัม/ลูกบาศก์เมตร

ทั้งนี้ การใช้ค่าความหนาแน่นของมูลฝอยเปียก สำหรับโครงการกำหนดให้ใช้ค่า 300 กิโลกรัม/ลูกบาศก์เมตร แทนความหนาแน่น 550 กิโลกรัม/ลูกบาศก์เมตร เพื่อให้ครอบคลุมกรณีที่การคัดแยกมูลฝอยไม่ดีพอมีมูลฝอยทั่วไปปะปนในมูลฝอยเปียก

4.2 ห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการ

ห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการ ประกอบด้วย ส่วนพักมูลฝอยอินทรีย์ มูลฝอยทั่วไป มูลฝอยรีไซเคิล และห้องพักมูลฝอยอันตรายหรือมีพิษ ขนาดพื้นที่รวม 31.19 ตารางเมตร ซึ่งความสามารถในการรองรับปริมาณมูลฝอยของห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการ มีรายละเอียดพื้นที่ในการกักเก็บ ดังนี้

(1) **ห้องพักมูลฝอยอินทรีย์** มีขนาดพื้นที่ 12.11 ตารางเมตร ระดับกักเก็บ 1.00 เมตร ปริมาณมูลฝอยที่สามารถกักเก็บเท่ากับ 12.11 ลูกบาศก์เมตร (ปริมาณมูลฝอยอินทรีย์ของโครงการ 3.95 ลูกบาศก์เมตร/วัน ที่พักมูลฝอยสามารถรองรับมูลฝอยอินทรีย์ได้ 3.06 เท่าของปริมาณมูลฝอยอินทรีย์ของโครงการ)

(2) **ห้องพักมูลฝอยรีไซเคิล** มีขนาดพื้นที่ 9.12 ตารางเมตร ระดับกักเก็บ 1.00 เมตร ปริมาณมูลฝอยที่สามารถกักเก็บเท่ากับ 9.12 ลูกบาศก์เมตร (ปริมาณมูลฝอยรีไซเคิลของโครงการ 2.56 ลูกบาศก์เมตร/วัน ที่พักมูลฝอยสามารถรองรับได้ 3.56 เท่าของมูลฝอยรีไซเคิลของโครงการ)

(3) **ห้องพักมูลฝอยทั่วไป** มีขนาดพื้นที่ 6.12 ตารางเมตร ระดับกักเก็บ 1.00 เมตร ปริมาณมูลฝอยที่สามารถกักเก็บเท่ากับ 6.12 ลูกบาศก์เมตร (ปริมาณมูลฝอยทั่วไปของโครงการ 1.70 ลูกบาศก์เมตร/วัน ที่พักมูลฝอยสามารถรองรับได้ 3.60 เท่าของมูลฝอยทั่วไปของโครงการ)

(4) **ห้องพักมูลฝอยอันตราย** มีขนาดพื้นที่ 3.84 ตารางเมตร ระดับกักเก็บ 1.0 เมตร ปริมาณมูลฝอยที่สามารถกักเก็บเท่ากับ 3.84 ลูกบาศก์เมตร (ปริมาณมูลฝอยอันตรายของโครงการ 0.002 ลูกบาศก์เมตร/วัน ที่พักมูลฝอยสามารถรองรับได้ 1,920 เท่าของมูลฝอยอันตรายของโครงการ)

เมื่อพิจารณาปริมาณมูลฝอยแยกตามประเภทของโครงการ และการออกแบบที่พักมูลฝอยรวมได้ประมาณการณ์ปริมาณมูลฝอย 3 เท่าของการเกิดปริมาณมูลฝอยภายในโครงการและความจุของห้องพักมูลฝอยรวม จะเห็นได้ว่าห้องพักมูลฝอยรวมสามารถรองรับปริมาณมูลฝอย ได้นานมากกว่า 3 วัน

4.3 การจัดการมูลฝอย

การจัดการมูลฝอยภายในโครงการ จะให้แม่บ้านทำหน้าที่เก็บรวบรวมมูลฝอย และทำความสะอาดภายในห้องพักและบริเวณทั่วไปภายในโครงการ ซึ่งจะเก็บรวบรวมมูลฝอยวันละ 1 ครั้ง/ห้องพัก โดยถังรองรับมูลฝอยในห้องพักจะมีขนาด 10 ลิตร จำนวน 2 ถัง โดยมูลฝอยที่เก็บรวบรวมได้ จะถูกคัดแยกเป็น 4 ประเภท ได้แก่ มูลฝอยทั่วไป มูลฝอยอินทรีย์ มูลฝอยรีไซเคิล และมูลฝอยอันตราย ก่อนรวบรวมใส่ถุงดำ และถุงแดง (สำหรับมูลฝอยอันตราย) ผูกปากถุงให้เรียบร้อย และนำไปทิ้งในห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการ ซึ่งอยู่ชั้นที่ 1 ของอาคารงานระบบ โดยแยกประเภทมูลฝอยรีไซเคิลไว้ที่ส่วนพักมูลฝอยรีไซเคิล ซึ่งมูลฝอยส่วนนี้สามารถนำไปขายได้ มูลฝอยทั่วไปไว้ที่ส่วนพักมูลฝอยทั่วไป มูลฝอยอินทรีย์ไว้ที่ส่วนพักมูลฝอยอินทรีย์

และมูลฝอยอันตรายไว้ที่ส่วนพักมูลฝอยอันตราย โดยมีพื้นที่ห้องพักมูลฝอยรวม ประมาณ 31.19 ตารางเมตร ที่ระดับกักเก็บ 1.00 เมตร (รองรับมูลฝอยได้ 31.19 ลูกบาศก์เมตร) โดยเมื่อเปรียบเทียบกับปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้นจากโครงการเท่ากับ 8.21 ลูกบาศก์เมตร/วัน พบว่าสามารถรองรับมูลฝอยที่เกิดขึ้นได้นาน มากกว่า 3 วัน เพื่อรอรถเก็บขนมูลฝอยของบริษัทเอกชนที่ได้รับการขึ้นทะเบียนจากองค์การบริหารส่วนตาบลเชิงทะเลเข้ามาจัดเก็บมูลฝอยให้แก่โครงการต่อไป

5. ระบบไฟฟ้า

5.1 ระบบไฟฟ้าหลัก

ระบบไฟฟ้าหลักของโครงการเชื่อมต่อกับระบบจ่ายไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สถานีไฟฟ้าถลาง ผ่านระบบสายไฟฟ้าแรงสูงขนาด 33 kV เข้าสู่หม้อแปลงในโครงการชนิด Dry Type Cast Resin ขนาด 1,600 KVA จำนวน 2 ชุด เพื่อแปลงไฟฟ้า 33 kV เป็น 400/230 V จากนั้นหม้อแปลงจะจ่ายไฟฟ้าให้กับอาคารโดยติดตั้งสายไฟฟ้าเป็นแบบฝังใต้ดินเข้าสู่อาคารไปยังแผงจ่ายไฟฟ้าหลัก (Main Distribution Board, MDB) ซึ่งตั้งอยู่บริเวณชั้นที่ 1 ของอาคารงานระบบ เพื่อกระจายไฟฟ้าไปยังส่วนต่างๆ ต่อไป สำหรับปริมาณการใช้ไฟฟ้าของโครงการรวม 3,124 KVA

5.2 ระบบไฟฟ้าสำรอง

ในกรณีที่เกิดเหตุการณ์อันมีผลทำให้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สถานีไฟฟ้าถลาง ไม่สามารถจ่ายไฟฟ้าให้แก่ระบบไฟฟ้าหลักของโครงการได้ ทางโครงการได้จัดให้มีเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง (Generator) ขนาด 500 KVA จำนวน 1 ชุด สามารถจ่ายไฟฟ้าสำรองได้นานไม่เกิน 8 ชั่วโมง เพื่อจ่ายไฟฟ้าในส่วนที่จำเป็นต้องการใช้ไฟฟ้าสำรอง อีกทั้งโครงการได้ทำการติดตั้งแบตเตอรี่เพื่อสำรองไฟฟ้าขนาด 12 V สำรองไฟไว้ใช้ได้นาน 2 ชั่วโมง สำหรับระบบป้องกันอัคคีภัย (Fire Alarm System) ซึ่งจะแยกอิสระจากระบบไฟฟ้าอื่นๆ และสามารถทางานได้โดยอัตโนมัติเมื่อระบบจ่ายไฟฟ้าปกติหยุดทำงาน นอกจากนั้นยังมีแบตเตอรี่สำรองสำหรับไฟฟ้าแสงสว่างฉุกเฉิน (Emergency Light) รวมถึงป้ายบอกทางออกและทางหนีไฟ (Exit Sign) ซึ่งแบตเตอรี่สำรองจะทำงานทันทีเมื่อเกิดไฟฟ้าดับ

5.3 ระบบไฟฟ้าภายในอาคาร

ในอาคารจะมีแผงควบคุมไฟฟ้าหลัก (Main Distribution Board, MDB) ซึ่งตั้งอยู่ในชั้นที่ 1 ของอาคารงานระบบ ซึ่งจะรับไฟฟ้าจากหม้อแปลงของโครงการ แล้วทำการจ่ายไฟฟ้าไปที่แผงควบคุมไฟฟ้ารองในแต่ละชั้น (Sub Distribution Panel, SDP) เพื่อจ่ายไฟฟ้าเข้าสู่ แผงควบคุมไฟฟ้าย่อย (Load Panel, LP) แล้วจ่ายไฟให้แก่ส่วนต่างๆ ของอาคารในแต่ละอาคารต่อไป ทั้งนี้เพื่อป้องกันเหตุเพลิงไหม้ โครงการได้ติดตั้งระบบป้องกันไฟฟ้าลัดวงจร ระบบป้องกันไฟฟ้าเกินปริมาณที่กำหนด แบบตัดวงจรอัตโนมัติ (Circuit Breaker) ไว้ด้วย

5.4 ระบบป้องกันอันตรายจากการเกิดไฟฟ้ารั่วและฟ้าผ่า

โครงการจะติดตั้งระบบป้องกันอันตรายจากฟ้าผ่าบริเวณชั้นหลังคาของอาคาร A จำนวน 14 จุด หลังคาอาคาร B จำนวน 14 จุด และหลังคาอาคาร C จำนวน 13 จุด รวมสายล่อฟ้าชั้นหลังคา 41 จุด

โดยอุปกรณ์และการติดตั้งระบบเป็นไปตามรายละเอียดและตามที่ระบุในแบบและแยกเป็นอิสระจากระบบต่อลงดินของระบบไฟฟ้า ตามมาตรฐานอ้างอิงดังต่อไปนี้

ก. ประกาศกระทรวงมหาดไทยเรื่องความปลอดภัยเกี่ยวกับไฟฟ้า “หมวด 7 การติดตั้งสายล่อฟ้า”

ข. มาตรฐานเพื่อความปลอดภัยทางไฟฟ้าสำนักงานพลังงานแห่งชาติ “TSES 12-1980 มาตรฐานระบบป้องกันฟ้าผ่าสำหรับอาคารและสิ่งปลูกสร้างประกอบอาคาร”

ค. National Fire Protection Association (NFPA) No.78

การติดตั้งระบบป้องกันอันตรายจากฟ้าผ่าของอาคารโครงการ ประกอบด้วย หลักสายดิน (Ground Rod) ตัวนำลงดิน (Down Conductor) ตัวนำบนหลังคา (Roof Conductor) หลักล่อฟ้า (Air Terminal) ตัวนำช่วยกระจายประจุไฟฟ้าเป็นตัวนำไฟฟ้าที่ใช้เชื่อมต่อระหว่างตัวนาลงดินแต่ละแนว การติดตั้งให้เป็นไปตามมาตรฐานที่อ้างอิงเบื้องต้น

6. ระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย

โครงการ อาคารชุด สกายพาร์ค ออโรร่า ลากูน่า ภูเก็ต (ชื่อเดิม สกายพาร์ค (Skypark) (เพื่อการค้า)) ประกอบด้วยห้องชุดรวมทั้งสิ้น 416 ห้องชุด มีที่จอดรถยนต์ทั้งสิ้น 105 คัน เป็นที่จอดรถสำหรับผู้พิการจำนวน 3 คัน และเป็นที่จอดรถบริการจำนวน 1 คัน มีพื้นที่ใช้สอยอาคารรวมเท่ากับ 24,977.68 ตารางเมตร ซึ่งโครงการมีลักษณะเป็นอาคารชุด สำหรับประกอบกิจการประเภทอาคารชุดเพื่อการค้า ดังนั้น จึงต้องจัดเตรียมระบบป้องกันอัคคีภัยให้เป็นไปตามกฎกระทรวงฉบับที่ 39 (พ.ศ. 2537) แก้ไขเพิ่มเติมฉบับที่ 63 (พ.ศ. 2551) กฎกระทรวงฉบับที่ 47 (พ.ศ. 2540) เพื่อให้สามารถป้องกันและควบคุมสถานการณ์ในเบื้องต้นได้ในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน ก่อนที่หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องจะเข้ามาให้การช่วยเหลือ ทั้งนี้ โครงการจะทำการติดตั้งระบบป้องกันและควบคุมอัคคีภัยดังกล่าวให้เป็นไปตามข้อกำหนดของดังกล่าว ซึ่งมีรายละเอียดการติดตั้งระบบป้องกันและควบคุมอัคคีภัย รวมทั้งรายละเอียดโครงการที่เกี่ยวกับการอพยพคนออกจากโครงการ รวมทั้งแผนอพยพคนกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ภายในโครงการดังนี้

6.1 ระบบป้องกันอัคคีภัย

(1) ชุดตู้ดับเพลิง ประกอบด้วยสายฉีดน้ำดับเพลิงพร้อมอุปกรณ์ (Fire Hose Cabinet : FHC) โดยแต่ละตู้ประกอบด้วยวาล์วฉีดน้ำดับเพลิงขนาด 2.5 นิ้ว แบบข้อต่อสวมเร็ว 1 ชุด ชุดสายฉีดน้ำดับเพลิงขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 25 มิลลิเมตร 1 ชุด ความยาวสายฉีดน้ำดับเพลิง 100 ฟุต ต่อจากตู้ฉีดน้ำดับเพลิงแล้วสามารถน้ำไปใช้ดังเพลิงในพื้นที่ทั้งหมดในชั้นนั้นได้ และติดตั้งถังดับเพลิงแบบมือถือชนิดผงเคมีแห้งขนาด 10 ปอนด์ หรือ 4.50 กิโลกรัม โดยโครงการจะติดตั้งชุดตู้ดับเพลิงบริเวณโถงทางเดิน และโถงลิฟต์ของอาคาร A อาคาร B และอาคาร C ชั้นละ 3 จุดทุกอาคาร รวมมี FHC จำนวน 72 จุด

(2) หัวรับน้ำดับเพลิงภายนอกอาคาร (Fire Department Connection : FDC) โครงการจัดให้มีหัวรับน้ำดับเพลิงสำหรับนำน้ำจากรถดับเพลิงเข้าสู่ระบบการจ่ายน้ำเพื่อดับเพลิงภายในอาคารโครงการ โดยหัวรับน้ำดับเพลิงสำหรับรถดับเพลิงจะใช้แบบ Siamese Twin Connector ขนาด Ø 6 x 2.5” x 2.5” พร้อม Check Valve หัวสวมเร็วและฝาปิด ใช้สำหรับหัวสูบจากรถดับเพลิง จำนวน 3 ชุด ตำแหน่งที่จัดเตรียมอยู่บริเวณด้านหน้าอาคาร A จำนวน 1 ชุด ด้านหน้าอาคาร B จำนวน 1 ชุด และด้านหน้าอาคาร C จานวน 1 ชุด

(3) เครื่องดับเพลิงชนิดมือถือ โครงการจะติดตั้งเครื่องดับเพลิงชนิดมือถือ แบบผงเคมีแห้ง (Dry Chemical Extinguisher) ขนาด 20 ปอนด์ แบบหิ้วได้ ซึ่งจะติดตั้งบริเวณโถงลิฟต์ภายในอาคาร A อาคาร B และอาคาร C ชั้นละ 1 จุดตั้งแต่ชั้นที่ 1-ชั้นที่ 7 ทุกอาคาร รวม 21 จุด และบริเวณอาคารงานระบบ จำนวน 6 จุด รวมมีเครื่องดับเพลิงชนิดมือถือจำนวน 27 จุด

(4) ป้ายบอกทางหนีไฟ (Fire Exit Light) โครงการจะติดตั้งป้ายบอกทางหนีไฟภายในอาคาร โดยใช้ตัวอักษรขนาดใหญ่กว่า 10 เซนติเมตร พร้อมชุดชาร์จแบตเตอรี่ หลอดไฟคอมเพล็กฟลูออเรสเซนต์ 1x11 W ซึ่งมีกำลังเพียงพอในการใช้งานขณะที่แหล่งจ่ายกำลังไฟฟ้าในสภาวะปกติเกิดขัดข้องไม่น้อยกว่า 2 ชั่วโมง โดยจะติดตั้งไว้บริเวณทางเข้าออกอาคาร และทางเดินหน้าบันไดหนีไฟ

(5) ไฟส่องสว่างฉุกเฉิน (Emergency Light) พร้อมแบตเตอรี่ ทำหน้าที่จ่ายกำลังไฟฟ้าในสภาวะที่ไฟฟ้าปกติขัดข้อง หลอด Halogen พร้อมอุปกรณ์อัดประจุไฟฟ้าอัตโนมัติ โดยเครื่องสามารถจ่ายกระแสไฟฟ้าได้ต่อเนื่องนาน 2 ชั่วโมง ติดตั้งสูงจากระดับพื้น 2.25 เมตร เพื่อส่องสว่างให้สามารถมองเห็นได้ชัดเจนหากเกิดกรณีฉุกเฉิน โดยมีการติดตั้งไว้ตามจุดต่างๆ ของแต่ละอาคาร ซึ่งครอบคลุมทั่วบริเวณโครงการ จำนวน 104 จุด

(6) กล้องวงจรปิด เพื่อเป็นการดูแลและรักษาความปลอดภัยแก่ผู้ใช้อาคาร โครงการได้จัดให้มีระบบกล้องวงจรปิดในแต่ละส่วนของอาคาร ดังนี้

- อาคาร A ติดตั้ง CCTV ทุกชั้นตั้งแต่ชั้นที่ 1-ชั้นที่ 8 รวมมี CCTV จำนวน 47 จุด
- อาคาร B ติดตั้ง CCTV ทุกชั้นตั้งแต่ชั้นที่ 1-ชั้นที่ 8 รวมมี CCTV จำนวน 46 จุด
- อาคาร C ติดตั้ง CCTV ทุกชั้นตั้งแต่ชั้นที่ 1-ชั้นที่ 8 รวมมี CCTV จำนวน 48 จุด

รวมมี CCTV ที่ติดตั้งภายในอาคาร จำนวน 141 จุด โดยจะติดตั้งบริเวณโถงต้อนรับ โถงลิฟต์ และทางเดินภายในอาคารทุกอาคาร สำหรับภายนอกอาคารโครงการได้มีการติดตั้ง CCTV จำนวน 21 จุด บริเวณทางเดินรถ ลานจอดรถและทางเข้าออกโครงการ รวมมี CCTV ภายในพื้นที่โครงการทั้งสิ้น 162 จุด

6.2 ระบบเตือนอัคคีภัย

แผงควบคุม (Fire Alarm Control Panel : FCP) แผงควบคุมรวมจะอยู่ในห้องงานระบบไฟฟ้าซึ่งอยู่บริเวณชั้นที่ 1 ของอาคารงานระบบ โดยจะทำหน้าที่เป็นจุดศูนย์รวมการรับ-ส่งสัญญาณตรวจรับสำหรับทำงาน โดยเมื่ออุปกรณ์จำพวกชุดกดแจ้งเหตุ เครื่องตรวจจับควัน ที่ติดตั้งไว้เริ่มทำงานไม่ว่าตัวใดตัวหนึ่ง ก็จะส่งสัญญาณและมีเสียงสัญญาณที่แผงควบคุมจนกว่าจะมีเจ้าหน้าที่ควบคุมสวิตช์ตัดเสียง แต่หากไม่มีเจ้าหน้าที่ตัดเสียง ระบบจะส่งสัญญาณเตือนไปยังโซนที่เกิดเพลิงไหม้และโซนอื่นๆ พร้อมกันหมด

เครื่องตรวจจับควัน (Smoke Detector) ทำหน้าที่รับกลุ่มควันที่เกิดจากเพลิงไหม้ภายในอาคารได้ไม่น้อยกว่า 80 ตารางเมตร ในพื้นที่สูงไม่เกิน 4 เมตรและมีหลอดไฟ (Response Lamp) สำหรับแสดงสภาวะเมื่อเครื่องมือตรวจจับควันทำงานจะส่งสัญญาณไปยังอุปกรณ์ตรวจจับของแผงควบคุมรวม เมื่อตรวจจับควันได้ เพื่อส่งสัญญาณต่อไปยัง Alarm Bell ให้ดังขึ้น เพื่อให้เจ้าหน้าที่ในห้องควบคุมทราบและส่งสัญญาณแจ้งเหตุให้ทราบทั่วทั้งอาคาร โดยโครงการจะติดตั้งเครื่องตรวจจับควันไว้บริเวณห้องพักทุกห้อง ส่วนต้อนรับ พื้นที่ปฐมพยาบาล พื้นที่รับประทานอาคาร และทางเดิน

เครื่องแจ้งเหตุโดยใช้มือดึง (Fire Alarm Manual Station) สวิตช์กดแจ้งเหตุด้วยมือสำหรับส่งสัญญาณเตือนภัยจะติดตั้งไว้บริเวณโถงหน้าบันไดหลักของอาคารโรงแรม ซึ่งอยู่สูงจากพื้นประมาณ 1.50 เมตร เป็นแบบชนิดดึง มีแท่งแก้วหรือกระจกป้องกันการดึงในสภาวะปกติ มีป้าย FIRE ชัดเจน มี KEY SWITCH สำหรับไขเพื่อส่ง General Alarm

กริ่งสัญญาณเตือนภัย (Alarm Bell) เป็นกริ่งสัญญาณเตือนอัคคีภัยโดยติดตั้งบริเวณเดียวกับ Fire Alarm Manual Station มีขนาด 6 นิ้ว 24 โวลต์ ติดตั้งอยู่บริเวณโถงทางเดินของอาคารห้องพักอาคารร้านอาหาร และอาคารห้องครัว อยู่ต่ำกว่าฝ้าเพดาน 0.3 เมตร

6.3 บันไดหลัก บันไดหนีไฟ และประตูหนีไฟ

โครงการ อาคารชุด สกายพาร์ค ออโรร่า ลากูน่า ภูเก็ต (ชื่อเดิม สกายพาร์ค (Skypark) (เพื่อการค้า)) จัดให้มีบันไดหลัก และบันไดหนีไฟของอาคาร คสล. 8 ชั้น และอาคาร คสล. 1 ชั้น และชั้นใต้ดิน โดยโครงการจัดให้มีบันไดหลักเป็นบันไดหนีไฟรวมด้วย มีรายละเอียดดังนี้

อาคาร A

- บันไดหลัก ST01 จำนวน 1 แห่ง/ชั้น ตั้งแต่ชั้นที่ 1 - ชั้นที่ 8 มีความกว้าง 1.50 เมตร ลูกตั้ง 0.15 เมตร และลูกนอน 0.30 เมตร
- บันไดหนีไฟ ST02 จำนวน 1 แห่ง/ชั้น ตั้งแต่ชั้นที่ 1 - ชั้นที่ 8 มีความกว้าง 0.90 เมตร ลูกตั้ง 0.19 เมตร และลูกนอน 0.22 เมตร
- บันไดหนีไฟ ST06 จำนวน 1 แห่ง/ชั้น ตั้งแต่ชั้นใต้ดิน - ชั้นที่ 8 มีความกว้าง 0.90 เมตร ลูกตั้ง 0.19 เมตร และลูกนอน 0.22 เมตร

อาคาร B

- บันไดหลัก ST01 จำนวน 1 แห่ง/ชั้น ตั้งแต่ชั้นที่ 1 - ชั้นที่ 8 มีความกว้าง 1.50 เมตร ลูกตั้ง 0.15 เมตร และลูกนอน 0.30 เมตร
- บันไดหนีไฟ ST02 จำนวน 1 แห่ง/ชั้น ตั้งแต่ชั้นที่ 1 - ชั้นที่ 8 มีความกว้าง 0.90 เมตร ลูกตั้ง 0.19 เมตร และลูกนอน 0.22 เมตร
- บันไดหนีไฟ ST03 จำนวน 1 แห่ง/ชั้น ตั้งแต่ชั้นที่ 1 - ชั้นที่ 8 มีความกว้าง 0.90 เมตร ลูกตั้ง 0.19 เมตร และลูกนอน 0.22 เมตร

อาคาร C

- บันไดหลัก ST01 จำนวน 1 แห่ง/ชั้น ตั้งแต่ชั้นที่ 1 - ชั้นที่ 8 มีความกว้าง 1.50 เมตร ลูกตั้ง 0.15 เมตร และลูกนอน 0.30 เมตร
- บันไดหนีไฟ ST02 จำนวน 1 แห่ง/ชั้น ตั้งแต่ชั้นที่ 1 - ชั้นที่ 8 มีความกว้าง 0.90 เมตร ลูกตั้ง 0.19 เมตร และลูกนอน 0.22 เมตร
- บันไดหนีไฟ ST05 จำนวน 1 แห่ง/ชั้น ตั้งแต่ชั้นที่ 1 - ชั้นที่ 8 มีความกว้าง 0.90 เมตร ลูกตั้ง 0.19 เมตร และลูกนอน 0.22 เมตร

อาคารงานระบบ

- บันไดหลัก จำนวน 1 แห่ง/ชั้น ตั้งแต่ชั้นใต้ดิน – ชั้นที่ 1 มีความกว้าง 0.90 เมตร ลูกตั้ง 0.19 เมตร และลูกนอน 0.22 เมตร

ประตูบันไดหนีไฟ เป็นประตูบานเหล็ก ทนไฟได้ไม่น้อยกว่า 2 ชั่วโมง ชนิดผลักเปิดออกสู่ภายนอก พร้อมติดตั้งโช๊คอัพด้านในเพื่อบังคับให้ประตูปิดได้เอง มีความกว้าง 0.80 เมตร สูง 2.00 เมตร ไม่มีธรณีประตูกั้น

นอกจากนี้ โครงการจะติดตั้งป้ายบอกทางออกฉุกเฉิน ซึ่งแสดงให้เห็นได้ชัดเจนและไม่ใช้สีหรือรูปร่างที่กลมกลืนกับการตกแต่งป้ายอื่นๆ ที่ติดไว้ใกล้เคียงกัน สำหรับป้ายบอกทางหนีไฟจะใช้สัญลักษณ์หนีไฟพร้อมระบุคำว่า “ทางหนีไฟ” และ “FIRE EXIT” ตัวอักษรสูงไม่น้อยกว่า 15 เซนติเมตร โดยตัวอักษรใช้สีขาวบนพื้นสีเขียว และมีไฟแสงสว่างให้เห็นเด่นชัดตลอดเวลาทั้งภาวะปกติ และภาวะฉุกเฉินไว้ที่บริเวณทางออกสู่บันไดทุกๆ ชั้นของอาคาร ส่วนป้ายบอกตำแหน่งชั้นอาคาร จะติดตั้งหมายเลขชั้นอาคาร ด้วยตัวอักษรสูงไม่น้อยกว่า 15 เซนติเมตร บริเวณหน้าโถงทางเดิน และบริเวณโถงบันไดทุกชั้นของอาคาร

6.4 การลำเลียงคนออกนอกอาคารและจุดรวมพลภายในโครงการ

การลำเลียงผู้พักอาศัยออกนอกอาคารจะใช้บันไดหลักและบันไดหนีไฟของอาคาร ก่อนเคลื่อนย้ายตามเส้นทางหนีไฟที่กำหนดไปยังจุดรวมพล จำนวน 3 จุด ดังนี้

จุดที่ 1 ขนาดพื้นที่ 165.00 ตารางเมตร อยู่บริเวณทิศเหนือด้านหลังอาคาร A
จุดที่ 2 ขนาดพื้นที่ 165.00 ตารางเมตร อยู่บริเวณทิศเหนือด้านหลังอาคาร B
จุดที่ 3 ขนาดพื้นที่ 165.00 ตารางเมตร อยู่บริเวณทิศเหนือด้านหลังอาคาร C
รวมขนาดพื้นที่จุดรวมพล 495.00 ตารางเมตร

(1) จุดรวมพลของโครงการ

การจัดเตรียมพื้นที่รวมคนเพื่อนับยอดจำนวนผู้พักอาศัยภายในโครงการ และเคลื่อนย้ายออกนอกพื้นที่โครงการ โดยจะเคลื่อนย้ายคนออกไปยังพื้นที่ที่ปลอดภัยโดยเร็วที่สุด ซึ่งโครงการจะต้องจัดเตรียมพื้นที่จุดรวมพลทั้งสิ้นต้องไม่น้อยกว่า 456.25 ตารางเมตร (คิดจากจำนวนผู้อพยพประมาณ 1,825 คน (พนักงานประจำโครงการและผู้พักอาศัย) x สัดส่วนพื้นที่ต่อผู้พักอาศัยไม่น้อยกว่า 0.25 ตารางเมตร/คน) ทั้งนี้ โครงการได้จัดเตรียมพื้นที่จุดรวมพลไว้ จำนวน 3 จุด มีขนาดพื้นที่รวม 495.00 ตารางเมตร

ซึ่งคิดเป็นสัดส่วนพื้นที่จุดรวมพล เท่ากับ 0.27 ตารางเมตร/คน จึงสอดคล้องกับแนวทางของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่กำหนดให้มีสัดส่วนพื้นที่ต่อผู้พักอาศัยไม่น้อยกว่า 0.25 ตารางเมตร/คน

(2) การอพยพคนภายในโครงการ

สำหรับผู้พักอาศัยแต่ละห้องพักและพนักงานจะต้องอพยพออกจากแต่ละอาคารกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ โดยผู้อพยพจะต้องเดินทางออกจากแต่ละอาคารโดยเร็วที่สุดตามเส้นทางที่มีป้ายแจ้งไว้สำหรับทางหนีไฟ และลงมายังพื้นที่จุดรวมพลภายในโครงการ สำหรับระยะเวลาในการอพยพคนไปยังจุดรวมพลของโครงการจะใช้เวลาประมาณ 3 นาที

สำหรับพื้นที่ที่โครงการจัดเตรียมสำหรับเป็นจุดรวมพล สามารถรองรับผู้อพยพภายในโครงการได้ทั้งหมดและเพียงพอต่อจำนวนผู้อพยพภายในโครงการและยังเป็นพื้นที่ที่ปลอดภัย ทั้งนี้ โครงการยังกำหนดให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยของโครงการคอยทำหน้าที่อำนวยความสะดวกในการกันพื้นที่และให้สัญญาณจราจรในบริเวณดังกล่าวร่วมกับเจ้าหน้าที่ตำรวจในพื้นที่ อย่างไรก็ตาม เหตุการณ์ดังกล่าวจะมีความเป็นไปได้น้อยมาก เนื่องจากการออกแบบอาคารได้กำหนดให้มีอุปกรณ์แจ้งเหตุฉุกเฉินรวมทั้งอุปกรณ์ระงับอัคคีภัยตามที่กฎหมายกำหนด เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินจะมีการส่งสัญญาณมายังห้องควบคุมเพื่อทราบและสามารถระงับเหตุในจุดเกิดเหตุได้อย่างรวดเร็ว ประกอบกับการกำหนดให้มีการตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยตามแผนการตรวจสอบซ่อมบำรุงและการฝึกซ้อมตามแผนปฏิบัติการฉุกเฉินที่กำหนดจะสามารถป้องกันและควบคุมการเกิดเหตุฉุกเฉินดังกล่าวได้

นอกจากระบบป้องกันและควบคุมอัคคีภัยดังกล่าวข้างต้นแล้ว การเตรียมความพร้อมของบุคคลากร สำหรับใช้อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยและแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน ถือเป็นสิ่งที่จำเป็น โดยอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยที่โครงการจัดให้มีนั้น จำเป็นต้องมี “คน” ที่จะต้องรับผิดชอบและสามารถใช้อุปกรณ์ต่าง ๆ เหล่านั้นได้ ในการนี้ บริษัทที่ปรึกษาจึงได้เสนอแนะและได้รับการตอบรับจากโครงการในการดำเนินการจัดเตรียมทีมป้องกันภัย โดยความร่วมมือระหว่างผู้จัดการทั่วไป ผู้พักอาศัยและเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย เพื่อทำหน้าที่ในการควบคุมเหตุการณ์เพลิงไหม้ สำหรับสาระโดยสังเขปของแผนปฏิบัติการฉุกเฉินของโครงการ ดังอธิบายได้ดังนี้

<u>แผนซักซ้อมและฝึกอบรมในการป้องกันและอพยพเมื่อเกิดอัคคีภัย</u>

วัตถุประสงค์

1) เพื่อปกป้องความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของผู้พักอาศัยแต่ละห้องพักอาศัยและพนักงานภายในโครงการ
2) เพื่อป้องกันการเกิดอัคคีภัยและระงับอัคคีภัยเบื้องต้นอย่างถูกต้องและทันท่วงที

บุคคลที่เกี่ยวข้องในแผนฯ

1) ผู้จัดการและเจ้าหน้าที่ประจาอาคาร
2) พนักงานรักษาความปลอดภัย
3) ผู้อยู่อาศัยภายในโครงการ

แผนปฏิบัติการทั่วไป

1) จัดอบรมและสาธิตการระงับอัคคีภัยเบื้องต้นด้วยถังดับเพลิงชนิดมือถือให้กับเจ้าหน้าที่ประจำอาคารและอาสาสมัคร โดยขอความอนุเคราะห์จากตำรวจดับเพลิงที่รับผิดชอบในพื้นที่โครงการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง
2) ติดประกาศแจ้งเบอร์โทรศัพท์ฉุกเฉินเมื่อเกิดอัคคีภัยของหน่วยงานราชการ และเจ้าหน้าที่ของนิติบุคคลไว้อย่างชัดเจนกับแผนผังของอาคารแต่ละชั้น
3) ติดป้ายแสดงวิธีการใช้ถังดับเพลิงชนิดมือถืออย่างชัดเจนที่จุดติดตั้งถังดับเพลิงทุกจุด
4) ติดตั้งแผนผังแสดงตำแหน่งจุดติดตั้งถังดับเพลิง ทางหนีไฟ และประตูหนีไฟให้เห็นได้ชัดเจนไว้ในแต่ละชั้น
5) จัดให้มีแผนปฏิบัติการอพยพเมื่อเกิดอัคคีภัย
6) ตรวจสอบการทำงานของสัญญาณฉุกเฉินและอุปกรณ์ทุกๆ วันเสาร์สุดท้ายของเดือน

7) จัดรับอาสาสมัครทำหน้าที่ประสานงานกับเจ้าหน้าที่ดับเพลิง ตำรวจ หน่วยกู้ภัยต่าง ๆ ควบคุมดำเนินการปฏิบัติตามแผนซักซ้อมและฝึกอบรมในการป้องกันและอพยพเมื่อเกิดอัคคีภัย ให้เป็นไปอย่างมีระเบียบและรวดเร็ว โดยมีสมาชิกดังนี้
   - ผู้จัดการ
   - เจ้าหน้าที่ของอาคาร
   - เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย
   - ตัวแทนเจ้าของห้องพักอย่างน้อย 1 ท่าน/1 ชั้น/อาคาร

แผนปฏิบัติการเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้

1) ผู้พบเหตุการณ์ใช้ถังดับเพลิงมือถือเข้าระงับเพลิงไหม้ทันทีและแจ้งไปยังผู้จัดการทันทีหลังจากเข้าระงับเพลิงไหม้แล้ว
2) ผู้จัดการส่งเจ้าหน้าที่ที่ผ่านการอบรมการใช้ถังดับเพลิงมือถือเข้าช่วยระงับเพลิงไหม้
3) ถ้าไม่สามารถระงับเพลิงไหม้ได้ผู้จัดการแจ้งเหตุไปยังหน่วยงานที่รับผิดชอบ หรือโทรศัพท์แจ้งเหตุหมายเลขอัตโนมัติ
4) กดสัญญาณเตือนไฟให้ดังขึ้นและปฏิบัติตามขั้นตอนการอพยพ
5) เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย จัดการจราจรเพื่ออำนวยความสะดวกให้กับหน่วยดับเพลิงที่จะมาช่วยเหลือได้อย่างรวดเร็ว

แผนปฏิบัติการในการอพยพเมื่อเกิดอัคคีภัย

1) โครงการจัดให้มี แผนผังแสดงเส้นทางอพยพ ไปยังจุดรวมพลไว้บริเวณหน้าลิฟท์ทุกอาคารของโครงการ
2) จัดซ้อมปฏิบัติตามขั้นตอนในการอพยพอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง

7. ระบบระบายอากาศ

7.1 ระบบปรับอากาศ

ระบบปรับอากาศของโครงการ จะเป็นแบบแยกส่วน (Air Cooled Split Type) ติดตั้งแต่ละห้องพัก และแต่ละส่วนของอาคาร ซึ่งระบบปรับอากาศจะประกอบด้วย 2 ส่วนหลัก คือ เครื่องระบายความร้อนชนิดอากาศ (Air Cooled Condensing Unit : CDU) ติดตั้งบริเวณระเบียงรอบๆ อาคาร และเครื่องส่งลมเย็น (Fan Coil Unit : FCU) ทำหน้าที่ทำความเย็นหมุนเวียนในพื้นที่ปรับอากาศ โดยขนาดของระบบปรับอากาศจะขึ้นอยู่กับขนาดพื้นที่ใช้สอยในแต่ละห้องพัก หรือในแต่ละส่วนที่มีการติดตั้ง ซึ่งโครงการใช้ระบบปรับอากาศทั้งหมดเท่ากับ 810 ตันความเย็น

สำหรับอัตราการระบายอากาศโดยใช้เครื่องปรับอากาศนี้ กำหนดให้มีอัตราการระบายอากาศเทียบกับข้อกำหนดตามกฎกระทรวงฉบับที่ 39 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522

7.2 ระบบระบายอากาศ

(1) ระบบระบายอากาศโดยวิธีธรรมชาติ โครงการจัดให้มีการระบายอากาศเป็นแบบธรรมชาติบริเวณพื้นที่มีผนังด้านนอกอย่างน้อยหนึ่งด้าน ที่มีช่องเปิดสู่ภายนอกได้ เช่น ประตู หน้าต่าง ช่องบานเกล็ด ซึ่งจะต้องเปิดให้อากาศผ่านในขณะใช้สอยพื้นที่นั้นๆ และพื้นที่ของช่องเปิดนี้ จะต้องมีพื้นที่ลมผ่านสุทธิไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 ของพื้นที่นั้น คือ

- บริเวณทางเดินในแต่ละชั้นของอาคารจะมีช่องเปิดโล่งที่บันไดเพื่ออากาศสามารถระบายได้
- บริเวณห้องพักจะมีช่องหน้าต่างที่สามารถระบายอากาศกรณีที่อุณหภูมิภายนอกต่ำทำให้เกิดการระบายอากาศที่ดีเข้าสู่ห้องพักภายในอาคารได้ โดยจะมีการใช้ควบคู่ไปกับระบบระบายอากาศโดยวิธีกล คือ การติดตั้งระบบปรับอากาศกรณีที่อุณหภูมิภายนอกสูงเพื่อใช้ปรับอุณหภูมิภายในให้มีอากาศที่อยู่ในระดับที่สะบายยิ่งขึ้น

(2) ระบบระบายอากาศโดยวิธีกล โดยจัดให้มีอุปกรณ์ขับเคลื่อนอากาศเพื่อให้เกิดการนำอากาศภายนอกเข้ามาในการระบายอากาศ

- ติดตั้งเครื่องปรับอากาศในอาคารบริเวณห้องต่างๆ ได้แก่ ห้องพักทุกห้อง สำนักงาน ห้องแม่บ้าน พื้นที่ปฐมพยาบาล พื้นที่รับประทานอาหาร ส่วนต้อนรับ เป็นต้น
- ติดตั้งพัดลมดูดอากาศในอาคารบริเวณห้องต่างๆ เพื่อระบายอากาศออกภายนอกโดยตรง ได้แก่ ห้องพักมูลฝอย ห้องกำเนิดไฟฟ้า ห้องหม้อแปลงไฟฟ้า ห้องเครื่องปั๊มน้ำ ห้องน้ำรวม ห้องน้ำผู้พิการ ห้องน้ำภายในห้องพัก เป็นต้น

8. การจราจร

ปัจจุบันบริเวณถนนหน้าอาคาร A โครงการได้จัดให้มีลักษณะการเดินรถแบบทางเดียว (One way Traffic) และบริเวณถนนหน้าอาคาร B และ C จะมีลักษณะการเดินรถแบบขับสวนทางกัน (Two-way Traffic) โดยมีลูกศรแสดงทิศทางจราจรเดินรถบนพื้นถนน

8.1 การเข้า-ออกโครงการ

สำหรับทางเข้า-ออกของโครงการ มีลักษณะเป็นถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก โดยได้กำหนดให้มีทางเข้า-ออก โครงการทางเดียว มีลักษณะการเดินรถแบบเดินรถสวนทาง (Two-way Traffic) ซึ่งทางเข้า-ออกของโครงการจะอยู่บริเวณทางด้านใต้ มีความกว้าง 6.00 เมตร โดยทั้งทางเข้า - ออกของโครงการ เชื่อมต่อกับถนนภาระจำยอม มีลักษณะเป็นถนนลาดยาง 4 ช่องจราจร เขตทางกว้าง 16.00 เมตร มีลักษณะการเดินรถแบบขับสวนทางกัน (Two-way Traffic) และมีเกาะกลางถนน เพื่อไม่ให้การสัญจรเข้า-ออกโครงการเกิดความแออัดและมีความปลอดภัย จึงได้จัดเตรียมมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจจะเกิดขึ้นจากการเข้า-ออกโครงการ ดังนี้

(1) จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกให้แก่ผู้พักอาศัยในการเข้า–ออก โครงการ ไม่ให้เกิดการกีดขวางการจราจรบนถนนด้านหน้าโครงการ โดยเน้นให้รถสามารถเข้าโครงการได้สะดวก และรวดเร็ว
(2) ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างบริเวณช่องทางเข้า-ออกโครงการ ให้สามารถมองเห็นรถที่เข้าและออกโครงการได้อย่างชัดเจนในช่วงเวลากลางคืน
(3) ติดตั้งป้ายชื่อโครงการ ลูกศรแสดงทิศทาง บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ ที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน และอยู่ในระยะทางพอสมควรที่จะชะลอรถได้ทัน เพื่อเข้าสู่โครงการได้อย่างปลอดภัย และลดการเดินรถที่ใช้ ความเร็วไม่เหมาะสม อันเป็นสาเหตุของปัญหาจราจรและอุบัติเหตุบริเวณทางเข้า-ออกโครงการได้
(4) ห้ามไม่ให้มีการจอดรถบริเวณทางเข้า-ออกของโครงการ เพื่อให้เกิดความคล่องตัวในการเดินรถ และไม่กีดขวางการจราจรของรถที่จะเข้าหรือออกจากโครงการ
(5) ให้ความร่วมมือกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ในการดูแลรักษาความสะอาดบริเวณพื้นที่ทางเท้าและพื้นที่เขตทางบริเวณด้านหน้าโครงการ

8.2 ระบบการจราจรภายในโครงการ

สำหรับถนนภายในโครงการ มีขนาดความกว้างของผิวจราจร 6.00 เมตร มีลักษณะการเดินรถทั้งแบบเดินรถสวนทางกัน(Two-way Traffic) โดยโครงการกำหนดให้มีลูกศรบอกทิศทางการจราจรพร้อมป้ายสัญลักษณ์บอกการจราจร กระจกเงาโค้ง พร้อมสันนูนชะลอความเร็วก่อนทางเข้า-ออกโครงการหรือป้ายเตือนลดความเร็วรถยนต์ และเพื่อความสะดวกและความปลอดภัยในการจราจรภายในโครงการจึงได้จัดเตรียมมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจจะเกิดขึ้นจากสัญจรภายในโครงการ ดังนี้

(1) ติดตั้งป้ายควบคุมความเร็ว และป้ายสัญญาณจราจร เพื่อให้ผู้ขับขี่ใช้ความระมัดระวังในการขับขี่ภายในโครงการและระมัดระวังรถเข้า-ออกช่องจอดรถ
(2) ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างให้เพียงพอต่อการขับขี่ในช่วงเวลากลางคืน

8.3 จำนวนที่จอดรถ

โครงการได้จัดเตรียมที่จอดรถยนต์ไว้ทั้งสิ้น 105 คัน โดยโครงการจัดให้มีที่จอดรถยนต์ทั้งภายในอาคารและภายนอกอาคาร รายละเอียดดังนี้

- ที่จอดรถยนต์ภายในอาคาร จำนวน 26 คัน อยู่ภายในอาคารชั้นที่ 1 ของอาคาร A จำนวน 6 คัน ภายในอาคาร B จำนวน 16 คัน และภายในอาคาร C จำนวน 4 คัน
- ที่จอดรถยนต์ภายนอกอาคาร จำนวน 79 คัน เป็นที่จอดรถยนต์สาหรับผู้พิการจำนวน 3 คัน และเป็นที่จอดรถบริการจำนวน 1 คัน

ซึ่งจำนวนที่จอดรถยนต์เป็นไปตามกฎกระทรวงฉบับที่ 7 (พ.ศ. 2517) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมการก่อสร้างอาคาร พุทธศักราช 2479 กฎกระทรวงฉบับที่ 64 (พ.ศ.2555) แก้ไขเพิ่มเติมในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร (ฉบับที่ 3) พ.ศ. 2543

อย่างไรก็ตาม เพื่อให้การบริหารจัดการที่จอดรถของโครงการเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพรองรับการเพิ่มขึ้นของสัดส่วนการใช้ที่จอดรถในโครงการในกรณีที่มีความต้องการมากกว่าที่จัดเตรียมไว้ จึงได้จัดเตรียมมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจจะเกิดขึ้น ซึ่งได้แก่

- โครงการกำหนดให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยดูแลรักษาความปลอดภัย ดูแลไม่ให้มีรถยนต์จากบุคคลภายนอกเข้ามาจอดภายในโครงการ
- ไม่กำหนดให้มีที่จอดรถประจำ ซึ่งจะทำให้มีที่จอดรถหมุนเวียนภายในโครงการเพิ่มมากขึ้นกว่าแบบกำหนดที่จอดรถประจำ
- ใช้ระบบที่จอดรถเป็นแบบอิสระ สามารถเข้าจอดได้เมื่อมีที่ว่าง ซึ่งจะทำให้มีที่จอดรถหมุนเวียนภายในโครงการเพิ่มมากขึ้นกว่าแบบกำหนดที่จอดรถประจำ
- ผู้ที่มาติดต่อผู้พักอาศัยภายในโครงการ เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยจะแจกบัตรจอดรถชั่วคราวให้ โดยให้จอดได้ไม่เกิน 2 ชั่วโมง หลังจากนั้นกำหนดให้เสียค่าที่จอดรถ

8.4 ขนาดที่จอดรถ

ข้อกำหนดเกี่ยวกับขนาดของช่องจอดรถพิจารณาตามกฎกระทรวงฉบับที่ 41 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522

ข้อ 2 ที่จอดรถ 1 คัน ต้องเป็นพื้นที่สี่เหลี่ยมผืนผ้า และต้องมีลักษณะและขนาด ดังนี้

(1) ในกรณีที่จำอดรถขนานกับแนวทางเดินรถหรือทำมุมกับแนวทางเดินรถน้อยกว่าสามสิบองศา ให้มีความกว้างไม่น้อยกว่า 2.40 เมตร และความยาวไม่น้อยกว่า 6.00 เมตร

(2) ในกรณีที่จอดรถตั้งฉากกับแนวทางเดินรถ ให้มีความกว้างไม่น้อยกว่า 2.40 เมตร และความยาวไม่น้อยกว่า 5.00 เมตร แต่ทั้งนี้จะต้องไม่จัดให้มีทางเข้าออกของรถเป็นทางเดินรถทางเดียว

(3) ในกรณีที่จอดรถทำมุมกับแนวทางเดินรถมากกว่าสามสิบองศา ให้มีความกว้างไม่น้อยกว่า 2.40 เมตร และความยาวไม่น้อยกว่า 5.50 เมตร

สำหรับโครงการได้จัดเตรียมที่จอดรถยนต์ไว้ทั้งสิ้น 105 คัน โดยเป็นที่จอดรถภายในอาคาร จำนวน 26 คัน และภายนอกอาคาร จำนวน 79 คัน สำหรับที่จอดรถทั้งหมดของโครงการเป็นที่จอดรถแบบตั้งฉากกับแนวทางเดินรถทั้งหมด โดยมีรายละเอียดดังนี้

(1) ที่จอดรถยนต์แบบตั้งฉากกับแนวทางเดินรถ มีความกว้าง 2.40 เมตร และความยาว 5.00 เมตร

(2) ที่จอดรถสำหรับผู้พิการแบบตั้งฉากกับแนวทางเดินรถ มีความกว้าง 2.40 เมตร และความยาว 6.00 เมตร และจัดให้มีที่ว่างข้างที่จอดรถกว้าง 1.00 เมตร ตลอดความยาวของที่จอดรถ

(3) ที่จอดบริการแบบตั้งฉากกับแนวทางเดินรถ มีความกว้าง 2.40 เมตร และความยาว 6.00 เมตร

9. สิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับผู้พิการหรือทุพพลภาพ และคนชรา

จากกฎกระทรวงกำหนดสิ่งอานวยความสะดวกในอาคาร สำหรับผู้พิการหรือทุพพลภาพ และคนชรา พ.ศ. 2548 ได้กำหนดให้อาคารประเภทและลักษณะดังต่อไปนี้ ข้อ 3 (2) สำนักงาน โรงมหรสพ โรงแรม หอประชุม สนามกีฬา ศูนย์การค้า ห้ามสรรพสินค้าประเภทต่างๆ ที่มีพื้นที่ส่วนใดของอาคารที่เปิดให้บริการแก่บุคคลทั่วไปเกิน 2,000 ตารางเมตร ต้องจัดให้มีสิ่งอำนวยความสะดวกในอาคาร สำหรับผู้พิการหรือทุพพลภาพและคนชรา

โครงการ อาคารชุด สกายพาร์ค ออโรร่า ลากูน่า ภูเก็ต (ชื่อเดิม สกายพาร์ค (Skypark) (เพื่อการค้า)) มีอาคารทั้งหมด 5 อาคาร ได้แก่

(1) อาคาร A เป็นอาคาร คสล. 8 ชั้นและชั้นใต้ดิน มีความสูง 22.90 เมตร ใช้ประโชน์เป็นอาคารห้องพัก (มีห้องชุดจำนวน 146 ห้อง) มีพื้นที่อาคารเท่ากับ 8,440.88 ตารางเมตร (พื้นที่เกิน 2,000 ตารางเมตร)

(2) อาคาร B เป็นอาคาร คสล. 8 ชั้น มีความสูง 22.90 เมตร ใช้ประโชน์เป็นอาคารห้องพัก (มีห้องชุด จำนวน 142 ห้อง) มีพื้นที่อาคารเท่ากับ 8,364.03 ตารางเมตร (พื้นที่เกิน 2,000 ตารางเมตร)

(3) อาคาร C เป็นอาคาร คสล. 8 ชั้น มีความสูง 22.90 เมตร ใช้ประโชน์เป็นอาคารห้องพัก (มีห้องชุด จำนวน 128 ห้อง) มีพื้นที่อาคารเท่ากับ 7,731.24 ตารางเมตร (พื้นที่เกิน 2,000 ตารางเมตร)

(4) อาคารงานระบบ เป็นอาคาร คสล. 1 ชั้นและชั้นใต้ดิน มีความสูง 5.15 เมตร ใช้ประโยชน์เป็นอาคารงานระบบ มีพื้นที่อาคารรวม 435.62 ตารางเมตร (พื้นที่ไม่เกิน 2,000)

(5) อาคารรักษาความปลอดภัย เป็นอาคาร คสล. 1 ชั้น มีความสูง 3.00 เมตร ใช้ประโยชน์เป็นอาคารรักษาความปลอดภัย มีพื้นที่อาคารรวม 5.91 ตารางเมตร (พื้นที่ไม่เกิน 2,000)

ซึ่งโครงการมีพื้นที่ใช้สอยทุกอาคารรวมกันเท่ากับ 24,977.68 ตารางเมตร

10. การจัดการสระว่ายน้ำของโครงการ

โครงการจัดให้มีอาคารสระว่ายน้ำภายในอาคาร จำนวน 3 สระ ดังนี้

- อาคาร A มีสระว่ายน้ำ จำนวน 1 สระ ขนาด 144.35 ตารางเมตร ระดับน้ำในสระลึก 1.20 เมตร มีปริมาตร 173.22 ลูกบาศก์เมตร อยู่บริเวณชั้นที่ 8 ของอาคาร
- อาคาร B มีสระว่ายน้ำ จำนวน 1 สระ ขนาด 144.35 ตารางเมตร ระดับน้ำในสระลึก 1.20 เมตร มีปริมาตร 173.22 ลูกบาศก์เมตร อยู่บริเวณชั้นที่ 8 ของอาคาร
- อาคาร C มีสระว่ายน้ำ จำนวน 1 สระ ขนาด 143.25 ตารางเมตร ระดับน้ำในสระลึก 1.20 เมตร มีปริมาตร 171.90 ลูกบาศก์เมตร อยู่บริเวณชั้นที่ 8 ของอาคาร

สระว่ายน้ำภายในโครงการมีปริมาตรรวม 518.34 ลูกบาศก์เมตร โดยมีลักษณะโครงสร้างเป็นคอนกรีตเสริมเหล็ก และพื้นผิวด้านข้างและด้านล่างสระว่ายน้ำเรียบ ซึ่งเป็นกิจกรรมที่ถูกควบคุมในลักษณะที่เป็นกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพตามมาตรา 31 แห่งพระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. 2535 การประกอบกิจการนี้เป็นแหล่งที่ผู้ใช้บริการเข้ามาชุมนุมอยู่รวมกันในสระว่ายน้ำ จึงอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชนได้ ถ้าสระว่ายน้ำขาดการดูแลและบำรุงรักษาตามหลักสุขาภิบาล การอนามัยสิ่งแวดล้อม การดูแลคุณภาพน้ำ รวมทั้งมาตรการด้านความปลอดภัยอย่างถูกต้อง สระว่ายน้ำอาจกลายเป็นแหล่งแพร่เชื้อโรคต่างๆ ได้ เช่น โรคเยื่อตาอักเสบ หูอักเสบ โรคผิวหนัง โรคระบบทางเดินหายใจ โรคระบบทางเดินอาหาร รวมทั้งโรคไม่ติดเชื้อต่างๆ อันมีผลมาจากการใช้สารเคมี เช่น อาการผิวหนังเนื่องจากแพ้สารเคมี อาการเจ็บคอ ไอ แน่นหน้าอก อาการคลื่นไส้อาเจียน เนื่องจากแพ้สารเคมี นอกจากนั้น ยังรวมถึงอุบัติเหตุต่างๆด้วย

โครงการมีการจัดการสระว่ายน้ำ เพื่อควบคุมคุณภาพน้ำในสระให้ถูกสุขลักษณะ และได้มาตรฐานทางด้านสุขาภิบาล โดยเสนอมาตรการจัดการสระว่ายน้ำให้เป็นไปตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุขฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมกิจการสระว่ายน้ำหรือกิจกรรมอื่นๆ โดยมีมาตรการในการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมเพื่อป้องกันและลดผลกระทบดังกล่าว

10.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านการจัดการสระว่ายน้ำ

(1) ข้อปฏิบัติสำหรับผู้ประกอบกิจการ

1) จัดให้มีผู้ควบคุมดูแล ซึ่งผ่านการอบรมการดูแลคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำตามหลักสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อม เพื่อให้มีความรู้เกี่ยวกับการควบคุมคุณภาพน้ำ และการดูแลรักษาสระว่ายน้ำ
2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำสระ (Life guard) อย่างน้อย 1 คน ต่อผู้ใช้บริการไม่เกิน 100 คน กรณีเกิน 100 คน เศษของ 100 คน ให้คิดเป็น 100 คน และต้องเป็นผู้ที่ชำนาญในการว่ายน้ำและผ่านการอบรมการช่วยชีวิตคนจมน้ำ สามารถให้การปฐมพยาบาลได้ โดยต้องอยู่ประจำสระว่ายน้ำตลอดเวลาที่เปิดบริการ
3) ต้องมีการจัดการและควบคุมคุณภาพน้ำให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานดังนี้
   - ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) 7.2-8.4
   - คลอรีนอิสระ (Free Chlorine) 0.6-1.0 ppm
   - คลอรีนที่รวมกับสารอื่น (Combined Chlorine) 0.5-1.0 ppm
   - ค่าความเป็นด่าง (Alkalinity) 80-100 ppm
   - ความกระด้าง (Calcium Hardness) 250-600 ppm
   - กรดไซยานูริก (Cyanuric Acid) 30-60 ppm
   - คลอไรด์ (Chloride) ไม่เกิน 600 ppm
   - แอมโมเนีย (Ammonia) ไม่เกิน 20 ppm
   - ไนเตรท (Nitrate) ไม่เกิน 50 ppm
   - โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) น้อยกว่า 10 ต่อน้ำ 100 มิลลิลิตร โดยวิธี MPN (Most Probable Numbers) ในอัตราส่วน 100 มิลลิลิตร
   - ตรวจไม่พบฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform)
   - ตรวจไม่พบจุลินทรีย์หรือตัวบ่งชี้จุลินทรีย์ที่ทำให้เกิดโรค ได้แก่ Escherichia coli, Staphylococcus aureus, Pseudomonas aeruginosa
4) จัดให้มีการเก็บตัวอย่างเพื่อตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ตามเกณฑ์มารตฐาน ดังนี้
   - การเก็บตัวอย่างน้ำ ทำอย่างน้อย 2 จุด โดยเก็บจากส่วนลึก และส่วนตื้น ขณะมีผู้ใช้สระว่ายน้ำมากที่สุด
   - ตรวจวิเคราะห์ปริมาณคลอรีนอิสระคงเหลือ และค่าความเป็นกรดด่างอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง หากมีผู้ใช้บริการเป็นจำนวนมาก หรือเป็นวันที่มีแสงแดดจัดควรตรวจสอบปริมาณคลอรีน และค่าความเป็นกรดด่างในระหว่างวันด้วย กรณีใช้คลอรีนชนิดกรดไตรคลอโรไอโซยานูริค ต้องตรวจหาค่ากรดไซยานูริคด้วย
   - ตรวจวิเคราะห์ปริมาณโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) และฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง
   - ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทางเคมี และชีวภาพ ตามเกณฑ์มาตรฐานตามที่กำหนดในข้อ 3) ครบทุกข้อมูลอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง เพื่อประกอบการพิจารณาขอหรือต่อใบอนุญาต

5) จัดหาเครื่องมือสำหรับตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำไว้ประจำ รวมทั้งบันทึกผลการตรวจวิเคราะห์ และข้อมูลอื่นที่จำเป็นดังนี้
   - เครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวิเคราะห์ปริมาณคลอรีน ต้องสามารถวิเคราะห์ได้ในช่วง 0.2-2.0 ppm
   - เครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวิเคราะห์ค่าความเป็นกรด-ด่าง สามารถตรวจวัดได้อย่างน้อยช่วง 3-9 และสามารถอ่านค่าได้ช่วงละ 1 หน่วย pH
   - มีการบันทึกข้อมูลจำนวนผู้ใช้สระว่ายน้ำในแต่ละวัน แยกเพศและอายุ ระยะเวลาที่ใช้สระว่ายน้ำ
6) ต้องจัดให้มีป้ายแสดงข้อปฏิบัติสำหรับผู้ใช้บริการ ติดไว้ในบริเวณสระว่ายน้ำให้มองเห็นได้ชัด และควรมีข้อความอย่างน้อยดังนี้
   - ต้องสวมชุดว่ายน้ำที่สะอาด
   - ต้องชำระล้างร่างกายก่อนลงสระทุกครั้ง
   - ผู้ที่เป็นโรคตาแดง โรคผิวหนัง เป็นหวัด หูน้ำหนวก หรือโรคติดต่ออื่นๆ ห้ามลงเล่นในสระว่ายน้ำ
   - ห้ามนำสัตว์เลี้ยงเข้ามาในบริเวณสระว่ายน้ำ
   - ห้ามปัสสาวะ บ้วนน้ำลาย หรือสั่งน้ำมูกลงในน้ำ
   - ห้ามทำสระว่ายน้ำสกปรก
   - จำนวนผู้ใช้บริการมากที่สุด ที่สระว่ายน้ำสามารถรองรับได้
   - วิธีการปฐมพยาบาลช่วยคนจมน้ำ
7) ต้องดูแลรักษาเครื่องกรองน้ำตามระยะเวลาที่สมควรเพื่อให้ทำงานได้เต็มประสิทธิภาพ

(2) การจัดการเกี่ยวกับสารเคมี

1) สถานที่เก็บสารเคมี ต้องมีป้ายระบุว่า “สถานที่เก็บสารเคมีอันตราย” และ “ห้ามเข้า” มีการระบายอากาศดี และมีการป้องกันน้ำซึมเข้าภาชนะบรรจุสารเคมี และมีการจัดเก็บสารเคมีเป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง
2) สารเคมีที่ใช้ต้องมีฉลากระบุชื่อสารเคมี ส่วนผสม หรือส่วนประกอบที่เป็นอันตรายวิธีการใช้ และวิธีการปฐมพยาบาลในกรณีฉุกเฉิน หรือตามที่กฎหมายอื่นกำหนด
3) ในการใช้สารเคมีต้องปฏิบัติตามที่ระบุไว้ในฉลาก และไม่นำสารเคมีหมดอายุมาใช้ในกรณีที่ไม่มีระบบการเติมสารเคมีแบบอัตโนมัติ ให้เติมสารเคมีลงในสระว่ายน้ำในขณะที่ปิดบริการแล้ว
4) สถานที่ทำงานที่เกี่ยวข้องกับการใช้สารเคมีต้องมีแสงสว่างเพียงพอ เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุอันเนื่องมาจากพนักงานไม่สามารถมองเห็นสิ่งต่างๆ ได้อย่างชัดเจน ค่ามาตรฐานแสงสว่างในบริเวณต่างๆ ควรเป็นดังนี้
   - ห้องสูบจ่ายสารเคมีไม่น้อยกว่า 100 ลักซ์
   - ห้องเครื่องกรองน้ำ ไม่น้อยกว่า 50 ลักซ์
   - ห้องหรือสถานที่เก็บสารเคมีไม่น้อยกว่า 50 ลักซ์
5) ต้องมีมาตรการป้องกันการสัมผัสสารเคมีของคนงาน เช่น กำหนดขั้นตอนการทำงานที่ปลอดภัย จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมให้คนงาน รวมทั้งประเมินการสัมผัสสารเคมีอันตรายของคนงานที่ทาหน้าที่เติมสารเคมีและมีผลให้เจ้าหน้าที่ตรวจสอบอย่างน้อยปีละหนึ่งครั้ง
6) ในขณะทางานกับสารเคมี ให้ผู้ปฏิบัติงานสวมอุปกรณ์ปูองกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสม เช่น สวมหน้ากาก และสวมถุงมือในขณะปฏิบัติเกี่ยวกับสารเคมี เป็นต้น
7) ห้ามสูบบุหรี่ ดื่มน้ำ หรือรับประทานอาหารในห้องจัดเก็บสารเคมี
8) ดูแลความสะอาดอย่างสม่ำเสมอ หากสารเคมีหกรั่วไหล ต้องทำความสะอาดทันที

(3) การจัดการสิ่งปฏิกูล น้ำเสีย และขยะ

1) จัดให้มีห้องน้ำ ห้องส้วม และการบำบัดสิ่งปฏิกูลดังนี้

- มีห้องน้ำ ส้วมแยกออกจากกัน โดยมีแบบและจานวนตามที่กำหนดในกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร และกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง
- ลักษณะของห้องส้วม การบำบัด และการกำจัดสิ่งปฏิกูลต้องถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล
- ต้องดูแลรักษาความสะอาดห้องน้ำและห้องส้วมเป็นประจำทุกวันที่เปิดให้บริการ
- ภายในห้องน้ำควรมีวัสดุอุปกรณ์ตามความจำเป็นและเหมาะสม

2) มีการบำบัดน้ำเสียให้มีคุณภาพได้มาตรฐานก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำบริเวณด้านหน้าโครงการ ซึ่งส่วนประกอบของระบบการจัดการน้ำเสีย ประกอบด้วย

- ตะแกรงดักขยะ สำหรับดักเศษขยะออกจากน้ำเสีย
- ระบบรวบรวมน้ำเสีย น้ำจากส่วนต่างๆของอาคารไหลมารวมกันที่ถังรวบรวมน้ำ เพื่อรอการบำบัดน้ำที่ล้นออกจากบ่อรวบรวมนี้จะไหลเข้าสู่บ่อบำบัด
- ระบบบำบัดน้ำเสียต้องมีวิธีการบำบัดน้ำเสียที่เหมาะสม ไม่ก่อให้เกิดเหตุเดือดร้อน รำคาญและเป็นอันตรายต่อสุขภาพของชุมชน
- รางระบายน้ำทิ้ง รางหรือท่อสำหรับระบายน้ำทิ้ง ควรมีตะแกรงวางปิดรางเพื่อกรองเศษผงต่างๆ และป้องกันหนู นอกจากนี้ทางเปิดของท่อระบายน้ำออกสู่ท่อสาธารณะควรมีตะแกรงปิดเพื่อป้องกันหนูด้วย

3) จัดให้มีการจัดการขยะดังนี้

- ควรมีการคัดแยกขยะและมีภาชนะรองรับขยะแยกตามประเภท
- มีภาชนะรองรับขยะที่เพียงพอตามหลักสุขาภิบาล
- ล้างทำความสะอาดภาชนะรองรับขยะและบริเวณที่วางภาชนะอยู่เสมอ
- รวบรวมขยะจากภาชนะรองรับขยะไปยังที่พักขยะรวม หรือนำไปกำจัดทุกวันโดยเฉพาะขยะที่เน่าเสียได้ง่าย
- กำจัดขยะด้วยวิธีที่ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล และเป็นไปตามข้อกำหนดท้องถิ่น
- ดูแลมิให้ทิ้งขยะเกลื่อนกลาดภายในสถานประกอบกิจการและบริเวณโดยรอบ

(4) การสุขาภิบาลอาหาร และน้ำดื่ม

1) กรณีจำหน่ายอาหาร ต้องปฏิบัติตามหลักสุขาภิบาลอาหาร และตามข้อกำหนดท้องถิ่น

2) ต้องมีน้ำดื่มที่ได้คุณภาพตามมาตรฐานน้ำดื่มไว้บริการอย่างเพียงพอ

3) ลักษณะการนำน้ำมาดื่ม ต้องไม่ก่อให้เกิดความสกปรกหรือการปนเปื้อน เช่น ใช้ระบบน้ำกด ใช้แก้วส่วนตัว ใช้แก้วกระดาษที่ใช้ครั้งเดียวทิ้ง และใช้แก้วส่วนกลางที่ใช้ดื่มเพียงครั้งเดียวแล้วนำไปล้างทำความสะอาดก่อนนำมาใช้ดื่มใหม่ เป็นต้น ทั้งนี้ให้จัดทำป้ายหรือข้อความการปฏิบัติไว้ด้วย

(5) การป้องกันควบคุมสัตว์ และแมลงนำโรค

1) ภายในสถานประกอบกิจการไม่ควรมีหนู แมลงวัน และแมลงสาบ

2) ต้องมีการป้องกัน ควบคุม กำจัดสัตว์ และแมลงนำโรค โดยเฉพาะหนู แมลงวัน และแมลงสาบ อย่างถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล

(6) การดูแลสุขภาพและความปลอดภัย

1) ต้องกำหนดให้มีผู้ดูแลมาด้วย กรณีที่นำเด็กอายุต่ำกว่า 10 ปีที่ยังว่ายน้ำไม่เป็น และผู้สูงอายุที่ไม่สามารถดูแลตัวเองได้มาใช้บริการสระว่ายน้ำ

2) จัดให้มีอุปกรณ์ช่วยชีวิตดังนี้

- โฟมช่วยชีวิต อย่างน้อย 2 อัน

- ห่วงชูชีพ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 15 นิ้ว หรือทุ่นลอย ผูกเอาไว้กับเชือกยาวไม่น้อยกว่า ความกว้างของสระว่ายน้ำ อย่างน้อย 2 อัน
- ไม้ช่วยชีวิต หรือวัตถุอื่นใด มีความยาวไม่น้อยกว่า 3.5 ม. น้ำหนักเบา อย่างน้อย 1 อัน และต้องวางไว้ที่ปลายลู่ส่วนลึกของสระว่ายน้ำ
- เครื่องช่วยหายใจ สำหรับผู้ใหญ่ และสำหรับเด็ก อย่างละ 1 ชุด
- ห้องปฐมพยาบาลพร้อมชุดปฐมพยาบาลที่พร้อมใช้งานได้ตลอดเวลาไว้ประจำสระว่ายน้ำ และอยู่ในบริเวณที่ใกล้ที่สุด

3) มีอุปกรณ์สื่อสารที่สามารถติดต่อบุคคลหรือสถานที่สำคัญๆ เช่น โรงพยาบาล และสถานีตำรวจ เพื่อขอความช่วยเหลือเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินต่างๆ เช่น เพลิงไหม้ หรือมีคนจมน้ำ และต้องปิดประกาศหมายเลขโทรศัพท์ของสถานที่ดังกล่าวไว้ในที่เห็นได้ชัดเจนและเป็นข้อมูลปัจจุบันอยู่เสมอ

(7) เหตุรำคาญ

ต้องควบคุมมิให้เกิดเหตุรำคาญ ซึ่งมาจากกิจกรรมการดำเนินการต่างๆ

10.2 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านการจัดการสระว่ายน้ำ

(1) การตรวจสอบรายวัน

1) ดัชนีที่ตรวจวัด
   - คลอรีนอิสระคงเหลือ
   - ค่าความเป็นกรดด่าง
2) สถานที่ดำเนินการ
   - จุดที่มีผู้ใช้บริการบริเวณสระลึก 1 จุด
   - จุดที่มีผู้ใช้บริการบริเวณสระตื้น 1 จุด
3) ระยะเวลาความถี่
   - วันละ 2 ครั้ง ขณะที่มีผู้ใช้สระมากที่สุด

(2) การตรวจสอบรายเดือน

1) ดัชนีที่ตรวจวัด
   - โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)
   - ฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal coliform)
2) สถานที่ดำเนินการ
   - จุดที่มีผู้ใช้บริการบริเวณสระลึก 1 จุด
   - จุดที่มีผู้ใช้บริการบริเวณสระตื้น 1 จุด
3) ระยะเวลาความถี่
   - เดือนละ 1 ครั้ง ขณะที่มีผู้ใช้สระมากที่สุด

(3) การตรวจสอบรายปี

1) ดัชนีที่ตรวจวัด
   - คลอรีนที่รวมกับสารอื่น (Combined Chlorine)
   - ค่าความเป็นกรดด่าง (Alkalinity)
   - ความกระด้าง (Calcium Hardness)
   - กรดไซยานูริก (Cyanuric Acid (กรณีที่ใช้)
   - คลอไรด์ (Chloride)
   - แอมโมเนีย (Ammonia)
   - ไนเตรท (Nitrate)
   - จุลินทรีย์หรือตัวบ่งชี้จุลินทรีย์ที่ทำให้เกิดโรค ได้แก่ Escherichia coli, Staphylococcus Aureus, Pseudomonas aeruginosa
2) สถานที่ดำเนินการ
   - จุดที่มีผู้ใช้บริการบริเวณสระลึก 1 จุด
   - จุดที่มีผู้ใช้บริการบริเวณสระตื้น 1 จุด
3) ระยะเวลาความถี่
   - ปีละ 1 ครั้ง ขณะที่มีผู้ใช้สระมากที่สุด

การจัดการสิ่งปฏิกูล น้ำเสีย และขยะ การสุขาภิบาลอาหาร และน้ำดื่ม การป้องกันควบคุมสัตว์ และแมลงนำโรค การดูแลสุขภาพและความปลอดภัย และเหตุรำคาญ ให้สอดคล้องกับคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ เรื่องการควบคุมกิจการสระว่ายน้ำหรือกิจการอื่นๆ ในทำนอง 2550 /1 เดียวกัน จะเห็นได้ว่า โครงการมีมาตรการในการจัดการสระว่ายน้ำ เพื่อป้องกันการแพร่กระจายของเชื้อโรคตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมกิจการสระว่ายน้ำหรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

รูปภาพที่ 1.4 การใช้พื้นที่อาคาร

ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน

การจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ อาคารชุด สกายพาร์ค ออโรร่า ลากูน่า ภูเก็ต (ชื่อเดิม สกายพาร์ค (Skypark) (เพื่อการค้า)) จัดทำขึ้นเพื่อติดตามตรวจสอบถึงผลกระทบในด้านต่างๆ ที่เกิดขึ้นในระยะดำเนินการ จากการเปิดดำเนินของโครงการ อาคารชุด สกายพาร์ค ออโรร่า ลากูน่า ภูเก็ต (ชื่อเดิม สกายพาร์ค (Skypark) (เพื่อการค้า)) รวมทั้งให้เป็นไปตามข้อกำหนดในรายงานการวิเคราะห์ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการที่ผ่านการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการเมื่อ วันที่ 20 ธันวาคม 2562 ตาม หนังสือที่ ทส. 1010.5/17585.4 ที่กำหนดให้โครงการต้องจัดส่งรายงานตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม 1 ครั้งต่อปี ให้เสนอรายงานผลการปฏิบัติการตามมาตรการของช่วงเดือนมกราคม ถึงเดือนธันวาคม กำหนดให้ส่งภายในเดือนมกราคมของปีถัดไป

แผนการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ

ตามที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม แสดงรายละเอียดดังตารางที่ 1.2

ตารางที่ 1.2 สรุปมาตรติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ อาคารชุด สกายพาร์ค ออโรร่า ลากูน่า ภูเก็ต (ชื่อเดิม สกายพาร์ค (Skypark) (เพื่อการค้า)) ระยะดำเนินการ

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
1. คุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัด	- จุดรวบรวมน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียแต่ละจุด - จุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสียแต่ละจุด - บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนนำไปรดน้ำต้นไม้และปล่อยออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ	- pH - BOD - สารแขวนลอย (Suspended Solids) - ซัลไฟด์ (Sulfide) - สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) - ตะกอนหนัก (Settleable Solids) - น้ำมันและไขมัน (Fat Oil & Grease) - TKN - Total Coliform Bacteria - Fecal Coliform Bacteria	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท ทีดับบลิวอาร์ โฮลดิ้งส์ จำกัด
	- ส่วนตกตะกอน	- สูบตะกอนในส่วนตกตะกอนของระบบบำบัดน้ำเสีย	- ทุกปี ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	-
	- บ่อดักไขมัน	- ตักไขมันทุกวันไปตากให้แห้งก่อนส่งให้บริษัทเอกชนทำการเก็บขยะ	- ตักไขมันทุก 3 วัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	-
2. คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ	- สระว่ายน้ำในโครงการ	**ตรวจวิเคราะห์ปริมาณ** - คลอรีนอิสระคงเหลือ - ค่าความเป็นกรด-ด่าง **ตรวจวิเคราะห์ปริมาณ** - โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด - ฟีคอลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย - Escherichia coli - Staphylococcus aureus - Pseudomonas aeruginosa	- วันละ 2 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท ทีดับบลิวอาร์ โฮลดิ้งส์ จำกัด

แผนการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ

ตามที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม แสดงรายละเอียดดังตารางที่ 1.2

ตารางที่ 1.2 สรุปมาตรติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ อาคารชุด สกายพาร์ค ออโรร่า ลากูน่า ภูเก็ต (ชื่อเดิม สกายพาร์ค (Skypark) (เพื่อการค้า)) ระยะดำเนินการ

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
		ควบคุมคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ โดยพารามิเตอร์ที่ต้องทำการวิเคราะห์ ดังนี้ - pH - คลอรีนอิสระ - คลอรีนที่รวมกับสารอื่น - ค่าความเป็นกรดด่าง - ความกระด้าง - กรดไซยานูริก - คลอไรด์ - แอมโมเนีย - ไนเตรท - โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด - ฟีคอลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย - Escherichia coli - Staphylococcus aureus - Pseudomonas aeruginosa	- ทุก 3 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	
	- ห้องน้ำและห้องอาบน้ำ บริเวณสระว่ายน้ำ	- ทำความสะอาดห้องน้ำและห้องอาบน้ำ - ดูแลความเป็นระเบียบเรียบร้อยของห้องน้ำและห้องอาบน้ำ - ซ่อมบำรุงห้องน้ำและห้องอาบน้ำ	- วันละ 2 ครั้ง ก่อนเปิดและหลังปิดบริการ - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ทุกปี ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	-
	- ความปลอดภัย สำหรับผู้ใช้สระว่ายน้ำ (กรณีคนจมน้ำ)	**ข้อปฏิบัติเกี่ยวกับการดูแลสุขภาพและความปลอดภัยของผู้มาใช้บริการสระว่ายน้ำ (กรณีการจมน้ำ)**	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	-

แผนการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ

ตามที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม แสดงรายละเอียดดังตารางที่ 1.2

ตารางที่ 1.2 สรุปมาตรติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ อาคารชุด สกายพาร์ค ออโรร่า ลากูน่า ภูเก็ต (ชื่อเดิม สกายพาร์ค (Skypark) (เพื่อการค้า)) ระยะดำเนินการ

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
		- กำหนดให้มีผู้ดูแลมาด้วย กรณีที่นำเด็กอายุต่ำกว่า 10 ปี ที่ยังว่ายน้ำไม่เป็นและผู้สูงอายุที่ไม่สามารถดูแลตนเองได้มาใช้บริการสระว่ายน้ำ - จัดให้มีอุปกรณ์ช่วยชีวิต ดังนี้ • โฟมช่วยชีวิต อย่างน้อย 2 อัน • ห่วงชูชีพ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายใน 15 นิ้ว หรือทุ่นลอยผูกไว้กับเชือกยาวไม่น้อยกว่าความกว้างของสระว่ายน้ำอย่างน้อย 2 อัน • ไม้ช่วยชีวิต หรือวัตถุอื่นใด มีความยาวไม่น้อยกว่า 3.5 เมตร น้ำหนักเบาอย่างน้อย 1 อัน และต้องวางไว้ที่ปลายสู่ส่วนลึกของสระว่ายน้ำ • เครื่องช่วยหายใจ สำหรับผู้ใหญ่และสำหรับเด็ก อย่างละ 1 ชุด • ชุดปฐมพยาบาลที่พร้อมใช้งานได้ตลอดเวลาไว้ ประจำสระว่ายน้ำและอยู่ในบริเวณที่ใกล้ที่สุด - อุปกรณ์สื่อสารที่สามารถติดต่อบุคคลหรือสถานที่สำคัญๆ เช่น โรงพยาบาล สถานีตำรวจ เพื่อขอความช่วยเหลือเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินต่างๆ เช่น เพลิงไหม้ หรือมีคนจมน้ำ และปิดประกาศหมายเลขโทรศัพท์ของ		

แผนการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ

ตามที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม แสดงรายละเอียดดังตารางที่ 1.2

ตารางที่ 1.2 สรุปมาตรติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ อาคารชุด สกายพาร์ค ออโรร่า ลากูน่า ภูเก็ต (ชื่อเดิม สกายพาร์ค (Skypark) (เพื่อการค้า)) ระยะดำเนินการ

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
	- ความปลอดภัยสำหรับผู้ใช้สระว่ายน้ำ (กรณีการลื่นหกล้ม)	สถานที่ดังกล่าวในที่เห็นได้ชัดเจนและเป็นข้อมูลปัจจุบันอยู่เสมอ **ข้อปฏิบัติเกี่ยวกับการดูแลสุขภาพและความปลอดภัยของผู้มาใช้บริการสระว่ายน้ำ** - อาคารประกอบทำด้วยวัสดุมั่นคงแข็งแรง พื้นเรียบ ไม่ลื่น ไม่ดูดซึมน้ำ ทำความสะอาดง่าย พื้นลาดเอียงเล็กน้อย เพื่อการระบายน้ำที่ดี - ในกรณีที่มีการเปิดใช้สระว่ายน้ำในเวลากลางคืนต้องจัดให้มีแสงสว่างเพียงพอทั่วบริเวณสระว่ายน้ำ เพื่อให้มองเห็นได้ชัดเจน - จัดให้มีที่ว่างสำหรับใช้เป็นทางเดินรอบสระว่ายน้ำ มีความกว้าง ไม่น้อยกว่า 1.20 เมตร ไม่ลื่น ไม่มีน้ำขัง ทำความสะอาดง่าย - จัดให้มีรางระบายน้ำล้นมีฝาปิด รอบสระว่ายน้ำ มีความกว้าง 30-40 ซม. ไม่เป็นสนิม แข็งแรง ทำความสะอาดง่าย อยู่ในสภาพดี และไม่มีน้ำล้นออกจากราง - จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยซึ่งมีความชำนาญในการว่ายน้ำ และสามารถให้การปฐมพยาบาลได้เพื่อการดูแล ผู้ใช้บริการเมื่อเกิดอุบัติเหตุประจำ อยู่ตลอดเวลาที่สระว่ายน้ำเปิด	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	

แผนการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ

ตามที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม แสดงรายละเอียดดังตารางที่ 1.2

ตารางที่ 1.2 สรุปมาตรติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ อาคารชุด สกายพาร์ค ออโรร่า ลากูน่า ภูเก็ต (ชื่อเดิม สกายพาร์ค (Skypark) (เพื่อการค้า)) ระยะดำเนินการ

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
3.ตรวจสอบระบบท่อน้ำประปาและถังสำรองน้ำใช้	- แนวท่อประปา - ถังสำรองน้ำใช้ ทุกแห่งภายในโครงการ	- ตรวจสอบเส้นท่อประปาและการทำงานของเครื่องสูบน้ำและวาล์วต่างๆ - ตรวจวัดคุณภาพน้ำ ได้แก่ • โคลิฟอร์มแบคทีเรีย • เอสเชอริเชียโคไล • สตาฟิโลค็อกคัสออเรียส • คลอสตริเดียม เพอร์ฟริงเจนว์ - ล้างทำความสะอาดถังสำรองน้ำใช้ทุกแห่ง	- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ทีดับบลิวอาร์ โฮลดิ้งส์ จำกัด
4.มูลฝอย	- ถังรองรับมูลฝอยภายในโครงการ - ห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการ	- ความเรียบร้อยของถังรองรับมูลฝอย และห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการ - ตรวจสอบการตกค้างมูลฝอยภายในพื้นที่โครงการ - ทำความสะอาดถังรองรับมูลฝอยของโครงการ - ทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยรวมและถนนภายในโครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ทุกครั้งที่มีการเก็บขนจากบริษัทเอกชนที่มีใบอนุญาตทำการเก็บขยะจากองค์การบริการส่วนตำบลกมลา ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ทีดับบลิวอาร์ โฮลดิ้งส์ จำกัด
5.การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	- ท่อระบายน้ำ	- ขุดลอกท่อระบายน้ำทั้งหมดที่อยู่ภายในโครงการ - ตรวจสอบปริมาณตะกอนที่สะสมอยู่ภายในบ่อพักน้ำและท่อระบายน้ำ	- ตรวจวัดทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ทีดับบลิวอาร์ โฮลดิ้งส์ จำกัด
6.การจราจร	- ถนนในโครงการ	- ตรวจสอบความเรียบร้อยของป้ายและเครื่องหมายบนพื้นทาง - ซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพใช้การได้	- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ทีดับบลิวอาร์ โฮลดิ้งส์ จำกัด
	- ทางเข้า-ออกโครงการ	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกตลอดเวลา	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	

แผนการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ

ตามที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม แสดงรายละเอียดดังตารางที่ 1.2

ตารางที่ 1.2 สรุปมาตรติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ อาคารชุด สกายพาร์ค ออโรร่า ลากูน่า ภูเก็ต (ชื่อเดิม สกายพาร์ค (Skypark) (เพื่อการค้า)) ระยะดำเนินการ

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
7.การใช้ไฟฟ้า	- อุปกรณ์ไฟฟ้า	- ตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์พร้อมใช้งานอยู่เสมอ	- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ทีดับบลิวอาร์ โฮลดิ้งส์ จำกัด
8.พื้นที่สีเขียว	- ต้นไม้ในโครงการ	- ดูแล และบำรุงรักษาต้นไม้ในโครงการ - ตกแต่ง และตัดกิ่งต้นไม้ให้มีความสวยงามอยู่เสมอ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ทีดับบลิวอาร์ โฮลดิ้งส์ จำกัด
9.เชื้อลีจิโอเนลลาในเครื่องปรับอากาศ	- เครื่องปรับอากาศบริเวณพื้นที่ส่วนกลางของโครงการ	- ล้างทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศในพื้นที่ส่วนกลาง - ตรวจวิเคราะห์หาเชื้อลีจิโอเนลลา จากท่อน้ำทิ้งของระบบปรับอากาศของแต่ละเครื่องในพื้นที่อาคาร	- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ทีดับบลิวอาร์ โฮลดิ้งส์ จำกัด
10.การป้องกันอัคคีภัยและความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน	- ระบบสัญญาณเตือนอัคคีภัย และอุปกรณ์ดับเพลิง - ป้ายแสดงทางหนีไฟ - ถังดับเพลิง - สายฉีดน้ำดับเพลิง และตู้เก็บสายฉีด (FHC) - ทางหนีไฟ - เจ้าหน้าที่ป้องกันอัคคีภัย	- ตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์และระบบสัญญาณเตือนอัคคีภัยให้อยู่ในสภาพดีเห็นได้ชัดเจน - ตรวจสอบระดับความดันภายในถัง โดยดูจากมาตรวัดความดันและตรวจสอบอายุการใช้งานของถัง - สภาพพร้อมใช้งาน - อย่าให้มีสิ่งกีดขวาง - ซ้อมอพยพหนีไฟ	- ทุก 3 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ทีดับบลิวอาร์ โฮลดิ้งส์ จำกัด

แผนการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ

ตามที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม แสดงรายละเอียดดังตารางที่ 1.2

ตารางที่ 1.2 สรุปมาตรติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ อาคารชุด สกายพาร์ค ออโรร่า ลากูน่า ภูเก็ต (ชื่อเดิม สกายพาร์ค (Skypark) (เพื่อการค้า)) ระยะดำเนินการ

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
	- เครื่องกำเนิดพลังงานไฟฟ้าสำรอง (Generator)	- ฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องกับการป้องกันอัคคีภัยของโครงการ - สภาพพร้อมใช้งาน	- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	
11.การประหยัดและอนุรักษ์พลังงาน	- เครื่องใช้ไฟฟ้าของส่วนกลาง - เจ้าหน้าที่ของโครงการ	- ตรวจสอบเครื่องใช้ไฟฟ้าของส่วนกลางให้มีสภาพใช้งานได้ - ซ่อมแซมแก้ไขเครื่องใช้ไฟฟ้าของส่วนกลางหากเกิดการชำรุด - อบรมเจ้าหน้าที่ทุกคนให้ตระหนักเรื่องการประหยัดพลังงาน - ทำความสะอาดหลอดไฟและโคมไฟ	- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทุก 1 เดือน ตลิดอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ทีดับบลิวอาร์ โฮลดิ้งส์ จำกัด

บทที่ 2
ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 2
ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการในระยะดำเนินการ

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ อาคารชุด สกายพาร์ค ออโรร่า ลากูน่า ภูเก็ต (ชื่อเดิม สกายพาร์ค (Skypark) (เพื่อการค้า)) ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ อาคารชุด สกายพาร์ค ออโรร่า ลากูน่า ภูเก็ต (ชื่อเดิม สกายพาร์ค (Skypark) (เพื่อการค้า))

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม <u>ช่วงดำเนินการ</u>	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1. ทรัพยากรกายภาพ **1.1 สภาพภูมิประเทศ** (1) ปลูกหญ้าหรือพืชคลุมดินตามความลาดชันของพื้นที่ภายในพื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันการชะล้างของหน้าดิน (2) จัดให้มีรั้วโดยรอบแนวเขตที่ดินของโครงการ สูงไม่น้อยกว่า 2.00 เมตร เพื่อป้องกันการพังทลายของดินถมลงสู่พื้นที่ข้างเคียง	- ภายในโครงการได้จัดให้มีปลูกหญ้าหรือพืชคลุมดินตามความลาดชันของพื้นที่ภายในพื้นที่โครงการ - โครงการจัดให้มีรั้วโดยรอบแนวเขตที่ดินของโครงการ	- -	**รูปภาพที่ 2.1** พื้นที่สีเขียว **รูปภาพที่ 2.2** รั้วโครงการ
1.2 ธรณีวิทยาและการเกิดแผ่นดินไหว (1) จัดให้มีการซ้อมหนีภัยกรณีเกิดแผ่นดินไหว เพื่อให้ผู้พักอาศัยในอาคาร มีความตื่นตัวและปฏิบัติตนได้ถูกต้อง (2) ภายหลังการเกิดแผ่นดินไหวต้องมีการปฏิบัติการสำรวจความเสียหายที่เกิดขึ้น เช่น การค้นหาช่วยชีวิต การเตรียมอุปกรณ์ช่วยชีวิต การพยาบาล สุขอนามัย อาหาร น้ำ และเสื้อผ้า รวมทั้งต้องมีการซ่อมแซมบูรณะฟื้นฟูสิ่งก่อสร้างที่เสียหายและระบบสาธารณูปโภคที่เสียหายให้แล้วเสร็จ โดยเร็วที่สุด (3) โครงการ อาคารชุด สกายพาร์ค ออโรร่า ลากูน่า ภูเก็ต (ชื่อเดิม สกายพาร์ค (Skypark) (เพื่อการค้า)) จะต้องจัดทำข้อควรปฏิบัติของผู้พักอาศัย ขณะเกิดแผ่นดินไหว ติดประกาศไว้ในบริเวณที่สามารถมองเห็นได้อย่าง	- โครงการจัดให้แผนฉุกเฉิน และมีการซ้อมหนีภัยกรณีเกิดแผ่นดินไหว - โครงการได้จัดให้มีแผนฉุกเฉินกรณีเกิดแผ่นดินไหว และมีการปฏิบัติภายหลังการเกิดแผ่นดินไหว และจัดให้มีป้ายประกาศข้อควรปฏิบัติกรณีเกิดแผ่นดินไหว - โครงการได้จัดให้มีแผนฉุกเฉินกรณีเกิดแผ่นดินไหว และป้ายประกาศข้อควรปฏิบัติกรณีเกิดแผ่นดินไหว	- - -	**เอกสารแนบที่ 5** แผนฉุกเฉิน **เอกสารแนบที่ 5** แผนฉุกเฉิน **รูปภาพที่ 2.38** ป้ายประกาศข้อควรปฏิบัติกรณีเกิดแผ่นดินไหว **รูปภาพที่ 2.38** ป้ายประกาศข้อควรปฏิบัติกรณีเกิดแผ่นดินไหว

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ อาคารชุด สกายพาร์ค ออโรร่า ลากูน่า ภูเก็ต (ชื่อเดิม สกายพาร์ค (Skypark) (เพื่อการค้า))

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม <u>ช่วงดำเนินการ</u>	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
ชัดเจน เช่น บริเวณโถงทางเดิน เพื่อให้ผู้พักอาศัยปฏิบัติตนได้อย่างถูกต้อง โดยมีรายละเอียดดังนี้ - อย่าตกใจ อยู่ในความสงบ มีสติ พยายามปลอบคนข้างเคียง ให้คิดถึงวิธีการกู้สถานการณ์ - ถ้าอยู่ในอาคาร ให้ระวังสิ่งของที่อยู่สูงตกใส่ เช่น โคมไฟ ชิ้นส่วนอาหาร เศษอิฐ และปูนซีเมนต์ ที่แตกออกจากผนัง หรือเพดาน ให้ระมัดระวังตู้หนังสือ ตู้โชว์ ชั้นวางของ โต๊ะ ทีวี ตู้เย็น และเฟอร์นิเจอร์อาจเลื่อนชนหรือล้มทับ - ให้ออกห่างจากหน้าต่าง ประตู และกระจก ถ้าการสั่นสะเทือนรุนแรง ให้หลบอยู่ใต้โต๊ะ ใต้เตียง หรือมุมห้อง ซึ่งห่างจากหน้าต่าง หรือหลบอยู่ใต้วงกบประตูที่แข็งแรง พยายามชักชวนให้ผู้อื่นปฏิบัติตาม อย่างวิ่งออกมานอกอาคาร - ถ้าอยู่นอกอาคาร ให้ออกห่างจากอาคารสูงกำแพง เสาไฟฟ้า และสิ่งก่อสร้างอื่นๆ ที่อาจโค่นล้ม อย่าวิ่งไปตามถนนให้อยู่ในที่โล่งแจ้ง - ถ้าอยู่ในรถให้หยุดรถในที่ปลอดภัย คือ ที่โล่ง หลีกเลี่ยงที่ลาดชัน บริเวณภูเขาซึ่งอาจเกิดแผ่นดินถล่ม หินกลิ้ง เมื่อมีการหยุดการสั่นไหวให้ขับด้วยความระมัดระวัง - ติดตามข่าวสารของทางราชการอย่างใกล้ชิด			

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ อาคารชุด สกายพาร์ค ออโรร่า ลากูน่า ภูเก็ต (ชื่อเดิม สกายพาร์ค (Skypark) (เพื่อการค้า))

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม <u>ช่วงดำเนินการ</u>	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1.3 ทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดิน			
(1) จัดให้มีรั้วโดยรอบแนวเขตที่ดินของโครงการสูงไม่น้อยกว่า 2.00 เมตร เพื่อป้องกันการพังทลายของดินถมลงสู่พื้นที่ข้างเคียง	- โครงการจัดให้มีรั้วโดยรอบแนวเขตที่ดินของโครงการ	-	**รูปภาพที่ 2.2** รั้วโครงการ
(2) จัดให้มีแนวรั้วกำแพง ล้อมรอบโครงการ รวมทั้งยังมีต้นไม้ยืนต้น ไม้พุ่มและหญ้าปกคลุมดิน	- โครงการจัดให้มีแนวรั้วกำแพง และไม้ยืนต้นโดยรอบโครงการ พร้อมทั้งจัดให้มีคนสวนคอยดูแล	-	**รูปภาพที่ 2.2** รั้วโครงการ **รูปภาพที่ 2.1** พื้นที่สีเขียว
(3) รณรงค์และสร้างจิตสำนึกให้ผู้พักอาศัยช่วยกันดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวของโครงการ	- โครงการได้จัดให้มีการรณรงค์และสร้างจิตสำนึกให้ผู้พักอาศัยช่วยกันดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวของโครงการ	-	
(4) ดูแลระบบสาธารณูปโภคต่างๆ ของโครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อป้องกันการส่งผลกระทบต่อพืชพรรณที่ปลูกไว้ในโครงการ	- โครงการมีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบเส้นท่อให้อยู่ในสภาพดี พร้อมใช้งาน รวมถึงสุขภัณฑ์ต่างๆ ที่ใช้ภายในโครงการ หากชำรุดจะดำเนินการซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่ทันที	-	**รูปภาพที่ 2.50** การตรวจสอบดูแลระบบเส้นท่อประปาและสุขภัณฑ์ **เอกสารแนบที่ 6** รายงานการตรวจสอบระบบสาธารณูปโภค
(5) หากมีการร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับความเสียหายอันเกิดจากการดำเนินงานของโครงการ โครงการจะต้องรีบดำเนินการแก้ไข และชดเชยค่าเสียหายให้แก่ผู้ที่ได้รับความเดือดร้อนโดยเร็ว	- โครงการมีเจ้าหน้าที่ดูแลอาคารเป็นผู้รับเรื่องร้องเรียนภายในโครงการ และพื้นที่โดยรอบโครงการ ซึ่งปัจจุบันทางโครงการยังไม่ได้รับเรื่องร้องเรียน	-	
1.4 คุณภาพอากาศ			
(1) ควบคุมความเร็วของรถภายในโครงการ เช่น ป้ายจำกัดความเร็ว สันนูน เพื่อลดความเร็ว เพื่อไม่ให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นลอองบนพื้นผิวถนน	- โครงการมีการติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง ภายในโครงการ เพื่อความปลอดภัยของผู้พักอาศัย	-	**รูปภาพที่ 2.62** ป้ายจำกัดความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง
(2) หมั่นดูแลรักษาความสะอาดบริเวณถนน พื้นที่ส่วนกลาง โดยอาจจะฉีดล้างถนนเป็นครั้งคราว	- โครงการได้ดำเนินการดูแลรักษาความสะอาดบริเวณถนนอย่างสม่ำเสมอ และมีการดำเนินการล้างทำความสะอาดถนนตามความเหมาะสม	-	**รูปภาพที่ 2.44** การฉีดล้างทำความสะอาดถนนโครงการ
(3) ประชาสัมพันธ์ไม่ให้มีการติดเครื่องยนต์ขณะจอดรถภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการได้ติดตั้งป้ายดับเครื่องยนต์ไว้ภายในบริเวณที่จอดรถ เพื่อเตือนให้ดับเครื่องยนต์หากมิได้มีการขับเคลื่อนรถยนต์ ซึ่งบริเวณที่ติดตั้งสามารถสังเกตได้อย่างชัดเจน	-	**รูปภาพที่ 2.39** ป้ายดับเครื่องยนต์

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ อาคารชุด สกายพาร์ค ออโรร่า ลากูน่า ภูเก็ต (ชื่อเดิม สกายพาร์ค (Skypark) (เพื่อการค้า))

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม <u>ช่วงดำเนินการ</u>	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
(4) กำหนดให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยแจ้งเตือนภัยให้ผู้ขับขี่ดับเครื่องยนต์ทุกครั้งเมื่อจอดรถ	- โครงการได้จัดให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยเตือนผู้ขับขี่ และได้ติดตั้งป้ายดับเครื่องยนต์ไว้ภายในบริเวณที่จอดรถ เพื่อเตือนให้ดับเครื่องยนต์หากมิได้มีการขับเคลื่อนรถยนต์ ซึ่งบริเวณที่ติดตั้งสามารถสังเกตได้อย่างชัดเจน	-	**รูปภาพที่ 2.39** ป้ายดับเครื่องยนต์
(5) จัดให้มีชนิดพันธุ์ไม้ต่างๆ บริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการที่มีคุณภาพกรองการฟุ้งกระจายของมลสารที่ปล่อยออกจากรถยนต์ทั้งพันธุ์ไม้ ประเภทไม้ยืนต้นทรงสูงไม้พุ่มให้กลิ่นพุ่มหนา และกลุ่มไม้ทรงสูงใบหนา เพื่อช่วยในการดูดซับ CO จากยานพาหนะและเป็นม่านกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองและมลสารตลอดจนการให้ร่มเงาที่มีผลต้านการช่วยคายอากาศให้แก่พื้นที่บริเวณโดยรอบ	- โครงการได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียว และไม้ยืนต้นโดยรอบพื้นที่ของโครงการ พร้อมทั้งจัดให้มีคนสวนคอยดูแลรักษาพื้นที่สีเขียว และไม้ยืนต้นเป็นประจำทุกวัน	-	**รูปภาพที่ 2.1** พื้นที่สีเขียว **รูปภาพที่ 2.49** งานดูแลสวน
(6) โครงการมีพื้นที่สีเขียวเพื่อเพิ่มปริมาณ O_2 ในอากาศด้วยพันธุ์ไม้ยืนต้นในโครงการ	- โครงการได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียว และไม้ยืนต้นโดยรอบพื้นที่ของโครงการ พร้อมทั้งจัดให้มีคนสวนคอยดูแลรักษาพื้นที่สีเขียว และไม้ยืนต้นเป็นประจำทุกวัน	-	**รูปภาพที่ 2.1** พื้นที่สีเขียว **รูปภาพที่ 2.49** งานดูแลสวน
(7) ติดตั้งป้ายเตือน “ห้ามติดเครื่องขณะจอดรถ” ในพื้นที่จอดรถของอาคารและกำชับให้เจ้าหน้าที่ควบคุมดูแลอย่างเคร่งครัด	- โครงการได้ติดตั้งป้ายดับเครื่องยนต์ไว้ภายในบริเวณที่จอดรถ เพื่อเตือนให้ดับเครื่องยนต์หากมิได้มีการขับเคลื่อนรถยนต์ ซึ่งบริเวณที่ติดตั้งสามารถสังเกตได้อย่างชัดเจน	-	**รูปภาพที่ 2.39** ป้ายดับเครื่องยนต์
(8) จัดระบบการจราจรภายในโครงการให้เหมาะสมกับสภาพจราจรภายนอก และจัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออกโครงการโดยเฉพาะในชั่วโมงเร่งด่วนเช้า-เย็น เพื่อลดการระบายมลสารในอากาศจากการจราจร	- โครงการติดตั้งป้ายแสดงทิศทางการเดินรถไว้บริเวณภายในโครงการ และมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกตลอด 24 ชั่วโมง	-	**รูปภาพที่ 2.14** สัญลักษณ์แสดงทิศทางเดินรถ **รูปภาพที่ 2.3** เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ อาคารชุด สกายพาร์ค ออโรร่า ลากูน่า ภูเก็ต (ชื่อเดิม สกายพาร์ค (Skypark) (เพื่อการค้า))

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม <u>ช่วงดำเนินการ</u>	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1.5 ระดับเสียง			
(1) ประชาสัมพันธ์ไม่ให้มีการติดเครื่องยนต์ขณะจอดรถภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการได้ติดตั้งป้ายดับเครื่องยนต์ไว้ภายในบริเวณที่จอดรถ เพื่อเตือนให้ดับเครื่องยนต์หากมิได้มีการขับเคลื่อนรถยนต์ ซึ่งบริเวณที่ติดตั้งสามารถสังเกตได้อย่างชัดเจน	-	**รูปภาพที่ 2.39** ป้ายดับเครื่องยนต์
(2) กำหนดให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยแจ้งเตือนให้ผู้ขับขี่รถยนต์ดับเครื่องยนต์ทุกครั้งเมื่อจอดรถ	- โครงการได้จัดให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยเตือนผู้ขับขี่ และได้ติดตั้งป้ายดับเครื่องยนต์ไว้ภายในบริเวณที่จอดรถ เพื่อเตือนให้ดับเครื่องยนต์หากมิได้มีการขับเคลื่อนรถยนต์ ซึ่งบริเวณที่ติดตั้งสามารถสังเกตได้อย่างชัดเจน	-	**รูปภาพที่ 2.39** ป้ายดับเครื่องยนต์
(3) ไม่ให้ผู้พักอาศัยทำกิจกรรมที่ส่งเสียงดังอันก่อให้เกิดความรำคาญแก่ผู้พักอาศัยในพื้นที่ข้างเคียง	- โครงการมีการกำหนดให้ผู้พักอาศัยงดทำกิจกรรมที่ส่งเสียงดังอันก่อให้เกิดความรำคาญแก่ผู้พักอาศัยในพื้นที่ข้างเคียง	-	
1.6 คุณภาพน้ำ			
(1) ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสียที่โครงการเลือกใช้ต้องมีค่าและเกณฑ์การออกแบบเป็นไปตามข้อกำหนด	- ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสียที่โครงการเลือกใช้มีค่าและเกณฑ์การออกแบบเป็นไปตามข้อกำหนด	-	**รูปภาพที่ 2.4** ระบบบำบัดน้ำเสีย
(2) ควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดให้คุณภาพอยู่ในมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติฯ พ.ศ. 2548 เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548 จนมีคุณภาพน้ำทิ้งประเภท ข ซึ่งกำหนดให้มีค่าบีโอดีในน้ำทิ้งไม่เกิน 30 มก./ลิตร ซึ่งเป็นไปตามประกาศฯ ดังกล่าวกำหนด	- โครงการควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดให้คุณภาพอยู่ในมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติฯ เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567 จนมีคุณภาพน้ำทิ้งประเภท ข ซึ่งกำหนดให้มีค่าบีโอดีในน้ำทิ้งไม่เกิน 30 มก./ลิตร ซึ่งเป็นไปตามประกาศฯ ดังกล่าวกำหนด	-	**เอกสารแนบที่ 4** ผลการติดตามตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม และแบบบันทึกรายงาน ทส.1 ทส.2

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ อาคารชุด สกายพาร์ค ออโรร่า ลากูน่า ภูเก็ต (ชื่อเดิม สกายพาร์ค (Skypark) (เพื่อการค้า))

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม <u>ช่วงดำเนินการ</u>	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
(3) กำหนดให้มีการสูบตะกอนทุกปีโดยใช้บริการสูบปฏิกูลจากองค์การบริหารส่วนตำบลเชิงทะเล	- โครงการมีช่างคอยดำเนินการตรวจสอบปริมาณของตะกอน หากมีปริมาณมากจะดำเนินการติดต่อรถสูบสิ่งปฏิกูลเข้ามาดำเนินการสูบตะกอนโดยทันที โดยในรอบเดือนมกราคม - ธันวาคม 2568 โครงการได้ดำเนินการสูบตะกอนแล้ว	-	**รูปภาพที่ 2.51** การสูบตะกอน **เอกสารแนบที่** 8 ใบเสร็จการสูบตะกอน
(4) กำหนดให้ล้างบ่อดักไขมันทุก 6 เดือน	- โครงการมีช่างคอยดำเนินการตรวจสอบปริมาณของไขมัน หากมีปริมาณมากจะดำเนินการล้างบ่อดักไขมันโดยทันที โดยในรอบเดือนมกราคม - ธันวาคม2568 โครงการได้ดำเนินการล้างบ่อตะกอนแล้ว	-	**รูปภาพที่ 2.52** การล้างบ่อดักไขมัน
(5) จัดให้มีเจ้าหน้าที่เทคนิคดูแลการเดินระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพอยู่เสมอ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เทคนิคดูแลการเดินระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพอยู่เสมอ	-	**รูปภาพที่ 2.53** การตรวจสอบดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย
(6) ติดตั้งมาตรวัดไฟฟ้าในส่วนของระบบบำบัดน้ำเสียแยกออกจากส่วนอื่นๆ	- โครงการติดตั้งมาตรวัดไฟฟ้าในส่วนของระบบบำบัดน้ำเสียแยกออกจากส่วนอื่นๆ	-	**เอกสารแนบที่ 4** ผลการติดตามตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม และแบบบันทึกรายงาน ทส.1 ทส.2
(7) สำหรับมาตรการในการดูแล และบำรุงรักษา Biological Oxidation เพื่อกำจัด CH_4 ที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการซึ่งมีรายละเอียด ดังนี้ - จัดให้มีการดำเนินการกันดินในบริเวณพื้นที่บ่อมีเทนให้มีขอบเขตที่ชัดเจน - ปลูกต้นไม้ประเภทคลุมดิน พืชที่อายุสั้น เช่น หญ้า พืชตระกูลถั่ว เป็นต้น - กำหนดให้มีการเปลี่ยนหน้าดินบริเวณบ่อมีเทนทุกๆ ปี - จัดให้มีการตรวจสอบระบบท่อที่ใช้ระบายก๊าซมีเทนที่อยู่ใต้ดินทุกๆ 6 เดือน	- โครงการได้มีการดูแล และบำรุงรักษา Biological Oxidation เพื่อกำจัด CH_4 ที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ	-	**รูปภาพที่ 2.5** มิเตอร์ระบบบำบัดน้ำเสีย
		-	

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ อาคารชุด สกายพาร์ค ออโรร่า ลากูน่า ภูเก็ต (ชื่อเดิม สกายพาร์ค (Skypark) (เพื่อการค้า))

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม <u>ช่วงดำเนินการ</u>	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
(8) ก่อนมีการเข้าบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียจะมีการประชาสัมพันธ์โดยติดป้ายประกาศแจ้งวันเข้าบำรุงรักษาบริเวณส่วนต้อนรับภายในอาคาร	- ก่อนมีการเข้าบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียจะมีเจ้าหน้าที่คอยประชาสัมพันธ์วันเข้าบำรุงรักษา	-	
(9) กำหนดช่วงเวลาเข้าบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย เวลา 14.00- 16.00 น. ของวันจันทร์ - วันศุกร์ เว้นวันหยุดเสาร์-อาทิตย์ และวันหยุดนักขัตฤกษ์	- โครงการได้มีการกำหนดช่วงเวลาเข้าบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย เวลา 14.00- 16.00 น. ของวันจันทร์ - วันศุกร์ เว้นวันหยุดเสาร์-อาทิตย์ และวันหยุดนักขัตฤกษ์	-	
(10) จัดให้มีแผงกั้น และติดป้ายแจ้งเตือนขณะเข้าบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยควบคุมพื้นที่ขณะเข้าบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย	-	
(11) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกการจราจรแก่ผู้พักอาศัย	- โครงการได้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกการจราจรตลอด 24 ชั่วโมง	-	
(12) การบริหารจัดการของสระว่ายน้ำในโครงการมีข้อปฏิบัติสำหรับเจ้าของโครงการเกี่ยวกับการดูแลสระว่ายน้ำดังนี้			
- จัดให้มีผู้ควบคุมดูแล ที่ผ่านการฝึกอบรมการดูแลคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำตามหลักสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อม เพื่อให้มีความรู้เกี่ยวกับการควบคุมคุณภาพน้ำและการดูแลรักษาสระว่ายน้ำ	- โครงการไม่มีเจ้าหน้าที่ดูแลความปลอดภัยประจำสระเนื่องจากสระว่ายน้ำมีความลึกไม่เกิน 1.20 เมตร	-	**รูปภาพที่ 2.3** เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย
- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำสระ (Life guard) อย่างน้อย 1 คน ต่อผู้ใช้บริการไม่เกิน 100 คน และต้องเป็นผู้ที่มีความชำนาญในการว่ายน้ำและผ่านการอบรมการช่วยชีวิตคนจมน้ำ สามารถให้การปฐมพยาบาลได้ โดยต้องอยู่ประจำสระว่ายน้ำตลอดเวลาที่เปิดบริการ	- โครงการไม่มีเจ้าหน้าที่ดูแลความปลอดภัยประจำสระเนื่องจากสระว่ายน้ำมีความลึกไม่เกิน 1.20 เมตร	-	**รูปภาพที่ 2.6** ป้ายบอกความลึก
- ควบคุมคุณภาพน้ำให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (เพื่อประกอบการขอหรือต่อใบอนุญาต) ความถี่ในการตรวจวัด คือ ปีละ 4 ครั้ง	- โครงการมีการว่าจ้างบริษัทบีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด ในการเก็บตัวอย่างน้ำในสระว่ายน้ำไปวิเคราะห์ ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ จำนวน 1 จุด เดือนละ 1	-	**รูปภาพที่ 2.54** การตรวจสอบคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ **เอกสารแนบที่ 9** รายงานการตรวจสอบคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ อาคารชุด สกายพาร์ค ออโรร่า ลากูน่า ภูเก็ต (ชื่อเดิม สกายพาร์ค (Skypark) (เพื่อการค้า))

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม <u>ช่วงดำเนินการ</u>	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
- จัดให้มีการเก็บตัวอย่างน้ำอย่างน้อย 2 จุด โดยเก็บจากส่วนลึกและส่วนตื้นขณะที่มีผู้ใช้สระว่ายน้ำมากที่สุด เพื่อนำไปวิเคราะห์น้ำ ตามเกณฑ์มาตรฐาน	ครั้ง (รายการทดสอบ 5 รายการ) และ 3 เดือนครั้ง (รายการทดสอบ 9 รายการ)		
- จัดหาเครื่องมือสำหรับตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำไว้เป็นประจำ รวมทั้งบันทึกผลการตรวจวิเคราะห์และข้อมูลอื่นที่จำเป็น ดังนี้ • เครื่องมือที่ใช้ตรวจวิเคราะห์ปริมาณคลอรีนต้องสามารถตรวจวิเคราะห์ได้ในช่วง 0.-2 ส่วนในล้านส่วน • เครื่องมือที่ใช้ตรวจวิเคราะห์ค่าความเป็นกรด-ด่าง ต้องสามารถตรวจวิเคราะห์ได้อย่างน้อยช่วง 3-9 และสามารถอ่านค่าได้ช่วงละ 1 • มีการบันทึกข้อมูลจำนวนผู้ใช้สระว่ายน้ำในแต่ละวัน แยกเพศและอายุ ระยะเวลาที่ใช้สระว่ายน้ำ	- โครงการมีช่างคอยดำเนินการตรวจสอบคุณภาพของน้ำสระว่ายน้ำในรายการทดสอบความเป็นกรดด่าง คลอรีนอิสระคงเหลือ คลอรีนร่วมกับสารอื่น ความใส และอุณหภูมิของน้ำเป็นประจำทุกวัน	-	**รูปภาพที่ 2.54** การตรวจสอบคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ **เอกสารแนบที่ 9** รายงานการตรวจสอบคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ
- จัดให้มีป้ายแสดงข้อปฏิบัติสำหรับผู้ใช้บริการติดไว้ในบริเวณสระว่ายน้ำให้มองเห็นชัดเจน และควรมีข้อความอย่างน้อย ดังนี้ • ต้องสวมชุดว่ายน้ำที่สะอาด • ต้องชำระล้างร่างกายก่อนลงสระทุกครั้ง • ผู้ที่เป็นโรคตาแดง โรคผิวหนัง เป็นหวัด หูน้ำหนวกหรือโรคติดต่ออื่นๆ ห้ามลงเล่นในสระว่ายน้ำ • ห้ามนำสัตว์เลี้ยงเข้ามาในบริเวณสระว่ายน้ำ	- โครงการจัดให้มีป้ายแสดงข้อปฏิบัติสำหรับผู้ใช้บริการสระติดไว้ในบริเวณสระว่ายน้ำ ซึ่งสามารถมองเห็นชัดเจน	-	**รูปภาพที่ 2.7** ป้ายแสดงกฎข้อปฏิบัติในการใช้สระว่ายน้ำ

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ อาคารชุด สกายพาร์ค ออโรร่า ลากูน่า ภูเก็ต (ชื่อเดิม สกายพาร์ค (Skypark) (เพื่อการค้า))

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม <u>ช่วงดำเนินการ</u>	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
• ห้ามปัสสาวะ บ้วนน้ำลาย หรือสั่งน้ำมูกลงในน้ำ • ห้ามทำสระว่ายน้ำสกปรก • จำนวนผู้ใช้บริการมากที่สุด ที่สระว่ายน้ำสามารถรองรับได้ - ดูแลบำรุงรักษาเครื่องกรองน้ำตามระยะเวลาที่สมควร เพื่อให้สามารถทำงานได้เต็มประสิทธิภาพ	- โครงการมีการดูแลบำรุงเครื่องกรองน้ำตามระยะเวลาที่สมควร		
2. ทรัพยากรทางชีวภาพ **2.1 ทรัพยากรชีวภาพทางบก** (1) ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบด้านทรัพยากรธรรมชาติและคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์อย่างเคร่งครัด เพื่อที่จะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพ	- โครงการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบด้านทรัพยากรธรรมชาติและคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์อย่างเคร่งครัด เพื่อที่จะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพ	-	-
(2) บำรุง ดูแลรักษาต้นไม้ และพื้นที่สีเขียวภายในโครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	- โครงการมีการปลูกต้นไม้ โดยเป็นไม้ยืนต้น ไม้พุ่ม และพืชคลุมดินไว้ตามที่มาตรการกำหนด รวมทั้งมีคนสวนคอยดูแลบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวของโครงการอยู่ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ	-	**รูปภาพที่ 2.49** งานดูแลสวน
(3) รณรงค์และสร้างจิตสำนึกให้ผู้พักอาศัยช่วยกันดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวของโครงการ	- โครงการรณรงค์และสร้างจิตสำนึกให้ผู้พักอาศัยช่วยกันดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวของโครงการมีความสวยงาม	-	**รูปภาพที่ 2.1** พื้นที่สีเขียว
(4) ดูแลระบบสาธารณูปโภคต่างๆ ของโครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อป้องกันการส่งผลกระทบต่อพืชพรรณที่ปลูกไว้ในโครงการ	- โครงการมีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบเส้นท่อให้อยู่ในสภาพดี พร้อมใช้งาน รวมถึงสุขภัณฑ์ต่างๆ ที่ใช้ภายในโครงการ หากชำรุดจะดำเนินการซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่ทันที	-	**รูปภาพที่ 2.50** การตรวจสอบดูแลระบบเส้นท่อประปาและสุขภัณฑ์
(5) ในบริเวณที่เป็นสนามหญ้า ต้องมีการปักป้ายห้ามเดินลัดสนาม หรือห้ามจอดรถ	- โครงการได้มีการรณรงค์ห้ามเดินลัดสนาม หรือห้ามจอดรถ บริเวณสนามหญ้า	-	

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ อาคารชุด สกายพาร์ค ออโรร่า ลากูน่า ภูเก็ต (ชื่อเดิม สกายพาร์ค (Skypark) (เพื่อการค้า))

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม <u>ช่วงดำเนินการ</u>	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2.2 ทรัพยากรธชีวภาพทางน้ำ			
(1) ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสียที่โครงการเลือกใช้ต้องมีค่าและเกณฑ์การออกแบบเป็นไปตามข้อกำหนด	- สำหรับระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการมีค่าและเกณฑ์การออกแบบเป็นไปตามข้อกำหนด	-	**เอกสารแนบที่ 4** ผลการติดตามตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม และแบบบันทึกรายงาน ทส.1 ทส.2
(2) ห้ามไม่ให้มีการปล่อยน้ำทิ้งที่ไม่ผ่านการบำบัดปล่อยออกสู่ภายนอกโครงการ	- โครงการไม่ได้มีการปล่อยน้ำทิ้งที่ไม่ผ่านการบำบัดปล่อยออกสู่ภายนอกโครงการ	-	
(3) โครงการต้องมีระบบบำบัดน้ำเสียที่สามารถบำบัดน้ำเสียได้ตามมาตรฐานน้ำทิ้ง	- โครงการมีระบบบำบัดน้ำเสียที่สามารถบำบัดน้ำเสียได้ตามมาตรฐานน้ำทิ้ง	-	**รูปภาพที่ 2.4** ระบบบำบัดน้ำเสีย **เอกสารแนบที่ 4** ผลการติดตามตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม และแบบบันทึกรายงาน ทส.1 ทส.2
(4) ติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปบำบัดน้ำเสียจากโครงการ	- ติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปบำบัดน้ำเสียจากโครงการ	-	
(5) ประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยในโครงการมีการท่องเที่ยวในเชิงอนุรักษ์ โดยจัดทำเป็นเอกสารแนะนำการท่องเที่ยว แจกฟรีไว้บริเวณโถต้อนรับ และในห้องพัก เป็นต้น	- โครงการได้มีการประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยในโครงการมีการท่องเที่ยวในเชิงอนุรักษ์	-	
(6) โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านการจัดการน้ำเสียอย่างเคร่งครัด	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านการจัดการน้ำเสียอย่างเคร่งครัด	-	
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์			
3.1 การใช้ไฟฟ้า			
(1) โครงการจะพิจารณาติดตั้งไฟฟ้า เพื่อให้แสงสว่างตลอดแนวรั้วโดยไม่กระทบกับผู้อยู่อาศัยภายในโครงการ	- โครงการได้มีการติดตั้งไฟฟ้าไฟส่องสว่างภายในโครงการโดยครอบคลุมแนวรั้วโครงการอย่างเพียงพอ	-	**รูปภาพที่ 2.26** ไฟฟ้าส่องสว่างรอบโครงการ
(2) โครงการได้ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า บริเวณด้านหน้าอาคารโดยไม่ติดกับบ้านพักอาศัย	- โครงการโครงการมีการติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าอยู่บริเวณด้านนอกของแต่ละอาคาร อาคารละ 1 ชุด และมีการตรวจสอบหม้อแปลงตามมาตรการกำหนด	-	**รูปภาพที่ 2.8** หม้อแปลงไฟฟ้า
(3) ตรวจสอบการทำงานของหม้อแปลงไฟฟ้าและอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอตามคู่มือของผู้ผลิต	- โครงการได้ดำเนินการตรวจสอบการทำงานของหม้อแปลงไฟฟ้าเรียบร้อยแล้ว พร้อมทั้งกำหนดแผนการตรวจสอบเป็นประจำทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	-	

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ อาคารชุด สกายพาร์ค ออโรร่า ลากูน่า ภูเก็ต (ชื่อเดิม สกายพาร์ค (Skypark) (เพื่อการค้า))

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม <u>ช่วงดำเนินการ</u>	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
(4) จัดให้มีเจ้าหน้าที่โครงการเข้ารับการอบรมความรู้เกี่ยวกับการใช้หม้อแปลงไฟฟ้าของโครงการ เพื่ออยู่ประจำในการดูแลและบำรุงรักษาระบบตลอดระยะเวลาการเปิดดำเนินการ	- โครงการได้มีช่างคอยดำเนินการตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์ระบบไฟฟ้า หากพบชำรุด จะดำเนินการซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่ทันที	-	**เอกสารแนบที่ 7** รายการตรวจสอบหม้อแปลงไฟฟ้า **รูปภาพที่ 2.55** การตรวจสอบระบบไฟฟ้า
(5) รณรงค์ให้ผู้พักอาศัยในโครงการมีกิจวัตรประจำวันและพฤติกรรมในการประหยัดไฟฟ้า ดังนี้ - ปิดสวิตซ์ไฟ และเครื่องใช้ไฟฟ้าทุกชนิดเมื่อเลิกใช้งาน สร้างให้เป็นนิสัยในการดับไฟทุกครั้งที่ออกจากห้อง	- เจ้าหน้าที่ของโครงการตระหนักในเรื่องการประหยัดพลังงาน พร้อมทั้งติดตั้งป้ายรณรงค์ให้มีการประหยัดไฟฟ้า ทั้งนี้โครงการมีเจ้าหน้าที่คอยดูแลทำความสะอาดระบบไฟฟ้า	-	**รูปภาพที่ 2.40** ป้ายรณรงค์ประหยัดพลังงาน
- เลือกซื้อเครื่องใช้ไฟฟ้าที่ได้มาตรฐาน ดูฉลากแสดงประสิทธิภาพให้แน่ใจทุกครั้งก่อนตัดสินใจซื้อหากมีอุปกรณ์ไฟฟ้าเบอร์ 5 ต้องเลือกใช้เบอร์ 5	- โครงการเลือกใช้เครื่องปรับอากาศที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน และมีฉลากประหยัดไฟฟ้าเบอร์ 5 เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานและลดการใช้พลังงานไฟฟ้าโดยรวมของโครงการ	-	**รูปภาพที่ 2.63** เครื่องปรับอากาศ
- ปิดเครื่องปรับอากาศทุกครั้งที่จะไม่อยู่ในห้องเกิน 1 ชั่วโมง สำหรับเครื่องปรับอากาศทั่วไป และ 30 นาที สำหรับเครื่องปรับอากาศเบอร์ 5 - หมั่นทำความสะอาดแผ่นกรองอากาศของเครื่องปรับอากาศบ่อยๆ เพื่อลดการทำงานของเครื่องปรับอากาศ - ตั้งอุณหภูมิเครื่องปรับอากาศที่ 25 องศาเซลเซียส ทั้งนี้ อุณหภูมิที่เพิ่มขึ้น 1 องศา ต้องใช้พลังงานเพิ่มขึ้นร้อยละ 5-10 - ไม่ปล่อยให้มีความเย็นรั่วไหลจากห้องที่ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ ตรวจสอบและอุดรอยรั่วตามผนัง ฝ้าเพดาน ประตูช่องแสง และปิดประตูห้องทุกครั้งที่เปิดเครื่องปรับอากาศ	- โครงการมีการติดตั้งป้ายรณรงค์ให้มีการประหยัดพลังงานไฟฟ้าบริเวณพื้นที่ส่วนกลางของอาคาร เพื่อรณรงค์ให้ผู้พักอาศัยและพนักงานประหยัดพลังงาน - โครงการมีช่างคอยตรวจสอบดูแล และบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศภายในโครงการเป็นประจำ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ หากพบการทำงานชัดข้องจะมีช่างดำเนินการรีบแก้ไขและซ่อมแซมทันที รวมทั้งมีการล้างเครื่องปรับอากาศเป็นประจำ	-	**รูปภาพที่ 2.40** ป้ายรณรงค์ประหยัดพลังงาน
		-	**รูปภาพที่ 2.56** การล้างเครื่องปรับอากาศ

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ อาคารชุด สกายพาร์ค ออโรร่า ลากูน่า ภูเก็ต (ชื่อเดิม สกายพาร์ค (Skypark) (เพื่อการค้า))

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม <u>ช่วงดำเนินการ</u>	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
- ลดและหลีกเลี่ยงการเก็บเอกสาร หรือวัสดุอื่นใดที่ไม่จำเป็นต้องใช้งานในห้องที่มีเครื่องปรับอากาศ เพื่อลดการสูญเสียและใช้พลังงานในการปรับอากาศภายในอาคาร	- โครงการได้มีการหลีกเลี่ยงการเก็บเอกสาร หรือวัสดุอื่นใดที่ไม่จำเป็นต้องใช้งานในห้องที่มีเครื่องปรับอากาศ และโครงการมีการติดตั้งป้ายรณรงค์ให้มีการประหยัดพลังงานไฟฟ้า	-	
(6) ใช้มูลี่กันสาดป้องกันแสงแดดส่องกระทบตัวอาคารและระบุฉนวนกันความร้อนตามหลังคาและฝาผนัง เพื่อไม่ให้เครื่องปรับอากาศทำงานหนักเกินไป เพื่อลดการสูญเสียพลังงานจากการถ่ายเทความร้อนเข้าภายในอาคาร	- โครงการมีการใช้มูลี่กันสาดป้องกันแสงแดดส่องเพื่อลดความร้อนเข้าสู่ตัวอาคาร	-	
(7) หลอดไฟภายในโครงการ จะเลือกใช้หลอด LED ทั้งหมด เพื่อเป็นการลดการใช้ประหยัดพลังงานไฟฟ้า	- โครงการเลือกใช้หลอดไฟ LED ทั้งหมด เพื่อเป็นการลดการใช้ประหยัดพลังงานไฟฟ้า	-	**รูปภาพที่ 2.12** หลอดไฟ LED
3.2 การใช้น้ำ			
(1) จัดให้มีการสำรองน้ำใช้ในโครงการเท่ากับ 973.173 ลูกบาศก์เมตร เพื่อการอุปโภค บริโภค	- พบโครงการมีถังเก็บน้ำของโครงการ ที่สามารถกักเก็บน้ำได้อย่างเพียงพอสำหรับการใช้งานภายในโครงการ	-	**รูปภาพที่ 2.20** ถังเก็บน้ำของโครงการ
(2) ติดป้ายรณรงค์การใช้น้ำหรือไฟฟ้าอย่างประหยัดบริเวณจุดที่สังเกตได้ง่าย เช่น ป้ายอักษร แผ่นป้ายประชาสัมพันธ์ หรือแผ่นพับประชาสัมพันธ์	- โครงการมีการติดตั้งป้ายรณรงค์ประหยัดพลังงาน เพื่อรณรงค์ให้ผู้พักอาศัยและพนักงานประหยัดพลังงาน	-	**รูปภาพที่ 2.40** ป้ายรณรงค์ประหยัดพลังงาน
(3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่โครงการตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำบริเวณพื้นที่ใช้สอยส่วนกลางอย่างสม่ำเสมอ	- โครงการมีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบเส้นท่อให้อยู่ในสภาพดี พร้อมใช้งาน รวมถึงสุขภัณฑ์ต่างๆ ที่ใช้ภายในโครงการ หากชำรุดจะดำเนินการซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่ทันที	-	**รูปภาพที่ 2.50** การตรวจสอบดูแลระบบเส้นท่อประปาและสุขภัณฑ์ **เอกสารแนบที่ 6** รายงานการตรวจสอบระบบสาธารณูปโภค
(4) รณรงค์และให้คำแนะนำวิธีการประหยัดพลังงานแก่ผู้พักอาศัยภายในโครงการ ได้แก่	- โครงการมีการติดตั้งป้ายรณรงค์ประหยัดพลังงาน เพื่อรณรงค์ให้ผู้พักอาศัยและพนักงานประหยัดพลังงาน	-	**รูปภาพที่ 2.40** ป้ายรณรงค์ประหยัดพลังงาน

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ อาคารชุด สกายพาร์ค ออโรร่า ลากูน่า ภูเก็ต (ชื่อเดิม สกายพาร์ค (Skypark) (เพื่อการค้า))

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม <u>ช่วงดำเนินการ</u>	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
- ใช้น้ำอย่างประหยัด และหมั่นตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำภายในห้องพักเพื่อลดการสูญเสียน้ำ	- โครงการปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด	-	
- ปิดน้ำในช่วงเวลาล้างหน้า แปรงฟัน โกนหนวด และถูสบู่ตอนอาบน้ำ	- โครงการปฏิบัติตามมาตราการอย่างเคร่งครัด	-	
- ใช้สบู่เหลวแทนสบู่ก้อนเวลาล้างมือ เพราะการใช้สบู่ก้อนล้างมือจะใช้เวลามากกว่าการใช้สบู่เหลว และการใช้สบู่เหลวที่ไม่เข้มข้นจะใช้น้ำน้อยกว่าการล้างมือด้วยสบู่ก้อน	- โครงการปฏิบัติตามมาตราการอย่างเคร่งครัด	-	
- ตรวจสอบท่อน้ำรั่วภายในห้องน้ำและส่วนซักล้างด้วยการปิดก๊อกน้ำทุกตัวภายในห้องน้ำและส่วนซักล้างหลังจากที่ทุกคนเข้านอน	- โครงการทำการตรวจสอบท่อน้ำรั่วภายในห้องน้ำ	-	**รูปภาพที่ 2.50** การตรวจสอบดูแลระบบเส้นท่อประปาและสุขภัณฑ์ **เอกสารแนบที่ 6** รายงานการตรวจสอบระบบสาธารณูปโภค
- ใช้ Sprinkler หรือฝักบัวรดน้ำต้นไม้แทนการฉีดน้ำด้วยสายยาง	- ภายในโครงการมีการใช้ Sprinkler สำหรับรดน้ำต้นไม้	-	
- ล้างพืชผักและผลไม้ในอ่างหรือภาชนะที่มีการกักเก็บน้ำไว้เพียงพอ เพราะการล้างด้วยน้ำที่ไหลจากก๊อกน้ำโดยตรง จะใช้น้ำมากกว่าการล้างด้วยที่บรรจุไว้	- โครงการทำการตรวจสอบท่อน้ำรั่วภายในห้องน้ำ	-	
- ตรวจสอบชักโครกว่ามีจุดรั่วซึมหรือไม่ โดยลองหยดสีผสมอาหารลงในถังพักน้ำแล้วสังเกตุดูที่คอห่าน หากมีน้ำสีลงมาโดยไม่ได้กดชักโครกแสดงว่ามีการรั่วซึมของชักโครก	- โครงการมีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบเส้นท่อให้อยู่ในสภาพดี พร้อมใช้งาน รวมถึงสุขภัณฑ์ต่างๆ ที่ใช้ภายในโครงการ หากชำรุดจะดำเนินการซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่ทันที	-	**รูปภาพที่ 2.50** การตรวจสอบดูแลระบบเส้นท่อประปาและสุขภัณฑ์
- ไม่ใช้สายยางและเปิดน้ำไหลตลอดเวลาในขณะที่ล้างรถ	- โครงการปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด	-	
- ไม่ล้างรถบ่อยครั้งจนเกินไป เพราะนอกจากจะมีความสิ้นเปลืองน้ำแล้ว ยังทำให้เกิดสนิม	- โครงการปฏิบัติตามมาตราการอย่างเคร่งครัด	-	

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ อาคารชุด สกายพาร์ค ออโรร่า ลากูน่า ภูเก็ต (ชื่อเดิม สกายพาร์ค (Skypark) (เพื่อการค้า))

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม <u>ช่วงดำเนินการ</u>	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
(5) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลรักษาระบบเส้นท่อสำหรับส่งน้ำให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่า ชำรุดเสียหายให้ทำการซ่อมแซมทันที	- โครงการมีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบเส้นท่อให้อยู่ในสภาพดี พร้อมใช้งาน รวมถึงสุขภัณฑ์ต่างๆ ที่ใช้ภายในโครงการ หากชำรุดจะดำเนินการซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่ทันที		**รูปภาพที่ 2.50** การตรวจสอบดูแลระบบเส้นท่อประปาและสุขภัณฑ์ **เอกสารแนบที่ 6** รายงานการตรวจสอบระบบสาธารณูปโภค
(6) ล้างทำความสะอาดถังสำรองน้ำใช้ทุก 6 เดือน	- โครงการมีช่างคอยทำความสะอาดถังเก็บน้ำของโครงการปีละ 1 ครั้ง ซึ่งปัจจุบันยังไม่ได้มีการล้างถังสำรองน้ำใช้	- โครงการมีแผนดำเนินการความสะอาดถังเก็บน้ำของโครงการ ในรอบเดือนมกราคม – ธันวาคม 2569	
(7) ก่อนมีการเข้าบำรุงรักษาถังเก็บน้ำใต้ดิน จะมีการประชาสัมพันธ์โดยติดป้ายประกาศแจ้งวันเข้าบำรุงรักษาบริเวณส่วนต้อนรับภายในอาคาร	- ก่อนมีการเข้าบำรุงรักษาถังเก็บน้ำใต้ดิน โครงจะมีการประชาสัมพันธ์แจงให้ผู้พักอาศัยทราบล่วงหน้า		
(8) กำหนดช่วงเวลาเข้าบำรุงรักษาระบบ เวลา 14.00 – 16.00 น. ของวันจันทร์ - วันศุกร์ เว้นวันหยุดเสาร์ - อาทิตย์ และวันหยุดนักขัตฤกษ์	- โครงการมีช่างคอยทำความสะอาดถังเก็บน้ำของโครงการปีละ 1 ครั้ง ซึ่งปัจจุบันยังไม่ได้ และหากมีการดำเนินการจะดำเนินการในช่วงวันที่ผู้พักอาศัยน้อย หรือไม่ใช่วันหยุด เพื่อไม่ให้กระทบต่อผู้พักอาศัย	-	
(9) จัดให้มีแผงกั้น และติดตั้งป้ายแจ้งเตือนขณะเข้าบำรุงรักษาถังเก็บน้ำใต้ดิน	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลความเรียบร้อยในการบำรุงรักษาถังเก็บน้ำใต้ดิน	-	
(10) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกการจราจรแก่ผู้พักอาศัย ในกรณีมีเจ้าหน้าที่ซ่อมแซมถังเก็บน้ำใต้ดินของโครงการ	- โครงการมีเจ้าหน้ารักษาความปลอดภัยอำนวยความสะดวกการจราจรแก่ผู้พักอาศัย	-	**รูปภาพที่ 2.3** เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย
3.3 การระบายน้ำ			
(1) ติดตั้งตะแกรงดักมูลฝอยบริเวณจุดระบายน้ำเข้าสู่ภายนอกโครงการและมีการลอกตะแกรงทุกเดือน	- โครงการได้มีการติดตั้งตะแกรงดักมูลฝอยบริเวณจุดระบายน้ำเข้าสู่ภายนอกโครงการและมีการลอกตะแกรงทุกเดือน	-	**รูปภาพที่ 2.9** ตะแกรงดักมูลฝอย
(2) ควบคุมการระบายน้ำหลังพัฒนาไม่ให้เกินก่อนพัฒนาโครงการ	- โครงการได้มีควบคุมการระบายน้ำหลังพัฒนาไม่ให้เกินก่อนพัฒนาโครงการ	-	
		-	

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ อาคารชุด สกายพาร์ค ออโรร่า ลากูน่า ภูเก็ต (ชื่อเดิม สกายพาร์ค (Skypark) (เพื่อการค้า))

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม <u>ช่วงดำเนินการ</u>	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
(3) ก่อสร้างบ่อหน่วงน้ำฝน จำนวน 3 บ่อ บ่อที่ 1 ขนาด 360.00 ลูกบาศก์เมตร บ่อที่ 2 ขนาด 240.00 ลูกบาศก์เมตร และบ่อที่ 3 ขนาด 120.00 ลูกบาศก์เมตร รวมปริมาตรบ่อหน่วงน้ำ 720.00 ลูกบาศก์เมตร เพื่อรองรับและเก็บกักน้ำฝนภายในพื้นที่โครงการไว้ในช่วงระยะเวลาหนึ่ง ก่อนที่จะระบายออก	- โครงการได้จัดให้มีบ่อหน่วงน้ำฝนเพื่อรองรับและเก็บกักน้ำฝนภายในพื้นที่โครงการไว้ในช่วงระยะเวลาหนึ่ง ก่อนที่จะระบายออก		**เอกสารแนบที่ 4** ผลการติดตามตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม และแบบบันทึกรายงาน ทส.1 ทส.2
(4) โครงการต้องมีระบบบำบัดน้ำเสียที่สามารถบำบัดน้ำเสียได้ตามมาตรฐานน้ำทิ้งของอาคารประเภท ข ซึ่งกำหนดให้มีค่าบีโอดีในน้ำทิ้งไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร สารแขวนลอยต้องไม่เกิน 40 มิลลิกรัม/ลิตร	- โครงการได้มีการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียที่สามารถบำบัดน้ำเสียได้ตามมาตรฐานน้ำทิ้งของอาคารประเภท ข ซึ่งกำหนดให้มีค่าบีโอดีในน้ำทิ้งไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร สารแขวนลอยต้องไม่เกิน 40มิลลิกรัม/ลิตร	-	
(5) จัดเตรียมเครื่องสูบน้ำ สำหรับสูบระบายน้ำออกจากบ่อหน่วงน้ำของโครงการให้มีความพร้อมอยู่เสมอ โดยจะต้องมีอย่างน้อย 2 เครื่อง (สำรอง 1 เครื่อง)	- โครงการได้จัดเตรียมเครื่องสูบน้ำ สำหรับสูบระบายน้ำออกจากบ่อหน่วงน้ำของโครงการให้มีความพร้อมอยู่เสมอ โดยจะต้องมีอย่างน้อย 2 เครื่อง (สำรอง 1 เครื่อง)	-	**รูปภาพที่ 2.48** การขุดลอกตะกอน
(6) จัดให้มีการขุดลอก ฉีดล้างทำความสะอาดภายในรางระบายน้ำ (Gutter) ภายในโครงการอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้น้ำไหลได้อย่างสะดวก	- โครงการจัดให้มีการขุดลอก ฉีดล้างทำความสะอาดภายในรางระบายน้ำ (Gutter) ภายในโครงการอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้น้ำไหลได้อย่างสะดวก	-	
(7) จัดให้มีท่อระบายน้ำ เพื่อระบายน้ำจากรางระบายน้ำฝน (Gutter) ลงสู่บ่อหน่วงน้ำของโครงการ ก่อนจะสูบระบายออกต่อไป	- โครงการได้จัดให้มีท่อระบายน้ำ เพื่อระบายน้ำจากรางระบายน้ำฝน (Gutter) ลงสู่บ่อหน่วงน้ำของโครงการ ก่อนจะสูบระบายออกต่อไป	-	
(8) จัดเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบดูแลรวบรวมระบบระบายน้ำของโครงการเป็นประจำ โดยเฉพาะช่วงฤดูฝน หากพบว่าชำรุดต้องรีบแก้ไขทันที	- โครงการจัดเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบดูแลรวบรวมระบบระบายน้ำของโครงการเป็นประจำ โดยเฉพาะช่วงฤดูฝน หากพบว่าชำรุดต้องรีบแก้ไขทันที	-	
(9) จัดให้มีการเฝ้าระวัง และการติดตามข่าวสารเหตุการณ์น้ำท่วมในพื้นที่ตำบลเชิงทะเล เพื่อป้องกันการเฝ้าระวังน้ำท่วม	- โครงการได้มีการเฝ้าระวัง และการติดตามข่าวสารเหตุการณ์น้ำท่วมในพื้นที่ตำบลเชิงทะเล เพื่อป้องกันการเฝ้าระวังน้ำท่วม	-	

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ อาคารชุด สกายพาร์ค ออโรร่า ลากูน่า ภูเก็ต (ชื่อเดิม สกายพาร์ค (Skypark) (เพื่อการค้า))

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม <u>ช่วงดำเนินการ</u>	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3.4 การจัดการมูลฝอย			
(1) โครงการได้จัดเตรียมถังรองรับมูลฝอยไว้ตามจุดต่างๆ ภายในโครงการเป็น 4 ประเภท ได้แก่ - ถังรองรับมูลฝอยอินทรีย์ ซึ่งสามารถรองรับมูลฝอยย่อยสลายได้ เช่น เศษอาหาร เปลือกผลไม้ เศษผัก เป็นต้น (ถังสีเขียว) - ถังรองรับมูลฝอยแห้ง สามารถรองรับมูลฝอยทั่วไป เช่น ถุงและพลาสติก เป็นต้น (ถังสีน้ำเงิน) - ถังรองรับมูลฝอยรีไซเคิล ซึ่งเป็นมูลฝอยที่ยังใช้ได้ เช่น ขวดน้ำชนิดที่เป็นแก้วและพลาสติก เศษกระดาษ กระป๋องน้ำอัดลม กระป๋องเบียร์ (ถังสีเหลือง) - ถังรองรับมูลฝอยอันตราย เช่น หลอดฟลูออเรสเซนต์ ถ่านไฟฉายแบตเตอรี่โทรศัพท์เคลื่อนที่ ภาชนะบรรจุสารเคมี เป็นต้น (ถังสีส้มหรือถังสีเทาฝาส้ม) เพื่อความสะดวกในการคัดแยกมูลฝอยชนิดที่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์หรือขายได้ออกก่อนที่รถเก็บมูลฝอยจะรับไปกำจัดต่อไป	- พบโครงการมีการจัดวางถังขยะแยกประเภท โดยรอบพื้นที่โครงการ เพื่อรณรงค์ให้ผู้พักอาศัยคัดแยกขยะ	-	**รูปภาพที่ 2.10** ถังขยะแยกประเภท
(2) จัดให้มีพนักงานทำความสะอาดจัดเก็บมูลฝอยจากทุกจุดภายในโครงการทุกวัน และคัดแยกมูลฝอยก่อนนำไปรวมไว้ที่ห้องพักมูลฝอยรวม เพื่อรอให้รถเก็บขนมูลฝอยมาจัดเก็บต่อไป	- โครงการจัดให้มีพนักงานทำความสะอาดจัดเก็บมูลฝอยจากทุกจุดภายในโครงการทุกวัน และคัดแยกมูลฝอยก่อนนำไปรวมไว้ที่ห้องพักมูลฝอยรวม เพื่อรอให้รถเก็บขนมูลฝอยอบต.ตำบลเชิงทะเลมาจัดเก็บต่อไป	-	**รูปภาพที่ 2.57** การล้างทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยรวม **เอกสารแนบที่ 11** ใบเสร็จค่ามูลฝอย
(3) การเก็บมูลฝอยใส่ถุงต้องไม่ให้มีปริมาณหรือน้ำหนักมากเกินไป	- พบว่าแม่บ้านมีการจัดเก็บมูลฝอยในปริมาณที่พอดี ไม่หนักจนมากเกินไป	-	**รูปภาพที่ 2.47** การรวบรวมมูลฝอย

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ อาคารชุด สกายพาร์ค ออโรร่า ลากูน่า ภูเก็ต (ชื่อเดิม สกายพาร์ค (Skypark) (เพื่อการค้า))

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม <u>ช่วงดำเนินการ</u>	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
(4) ก่อนรวบรวมมูลฝอยจากจุดต่างๆ ไปยังห้องพักมูลฝอยรวม ต้องมัดปากถุงให้แน่น เพื่อป้องกันมูลฝอยกระจัดกระจายและสะดวกต่อการขนย้าย	- พบว่าก่อนรวบรวมมูลฝอยจากจุดต่างๆ ไปยังห้องพักมูลฝอยรวม แม่บ้านมีการมัดปากถุงอย่างแน่นหนา	-	**รูปภาพที่ 2.47** การรวบรวมมูลฝอย
(5) จัดให้มีการทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยรวม สัปดาห์ละ 1 ครั้ง เพื่อป้องกันการเพาะตัวของเชื้อโรค	- พบว่าแม่บ้านล้างทำความสะอาดห้องพักขยะรวมหลังจากมีการเก็บขนมูลฝอย เป็นประจำทุกวัน	-	**รูปภาพที่ 2.57** การล้างทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยรวม
(6) ห้องพักมูลฝอยต้องมีประตูมิดชิด เพื่อป้องกันกลิ่นรบกวนผู้มาใช้บริการ และชุมชน บริเวณใกล้เคียงโดยจะเปิดประตูเฉพาะช่วงที่มีการเก็บขนมูลฝอยเท่านั้น	- ห้องพักขยะรวมของโครงการ มีประตูปิดมิดชิด เพื่อป้องกันขยะกระจัดกระจาย	-	**รูปภาพที่ 2.13** ห้องพักมูลฝอยรวม
(7) จัดให้มีท่อรวบรวมน้ำจากการล้างห้องพักมูลฝอยไปยังระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ	- โครงการมีแม่บ้านในการล้างทำความสะอาดห้องพักขยะรวมหลังจากมีการเก็บขนมูลฝอย ซึ่งน้ำเสียที่เกิดจากการล้างพื้นห้องพักมูลฝอยรวมจะถูกรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ	-	**รูปภาพที่ 2.57** การล้างทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยรวม
(8) จัดให้มีแม่บ้านคอยดูแลรักษาความสะอาดบริเวณห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการ	- พบว่าแม่บ้านล้างทำความสะอาดห้องพักขยะรวมหลังจากมีการเก็บขนมูลฝอย เป็นประจำทุกวัน	-	**รูปภาพที่ 2.57** การล้างทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยรวม
(9) ประสานงานการจัดเก็บมูลฝอยกับบริษัทเอกชนที่มีใบอนุญาตทำการเก็บขยะจากองค์การบริหารส่วนตำบลเชิงทะเลให้มาเก็บมูลฝอยจากโครงการอย่างสม่ำเสมอทุกวัน โดยไม่มีการตกค้างภายในโครงการ	- พบว่าองค์การบริหารส่วนตำบลเชิงทะเลให้มาเก็บมูลฝอยจากโครงการอย่างสม่ำเสมอทุกวัน โดยไม่มีการตกค้างภายในโครงการ	-	**เอกสารแนบที่ 6** ใบเสร็จมูลฝอย
(10) ประสานกับร้านรับซื้อขอเก่าบริเวณใกล้เคียง	- ปัจจุบันโครงการยังไม่ได้มีการขายมูลฝอย	-	
(11) ส่งเสริมมาตรการคัดแยกมูลฝอยอย่างจริงจัง ดังนี้			
- ติดป้ายประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยคัดแยกมูลฝอยก่อนนำไปทิ้ง โดยติดป้ายไว้บริเวณไว้บริเวณโถงทางเข้าอาคาร และบอร์ดประชาสัมพันธ์	- โครงการได้ติดป้ายประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยคัดแยกมูลฝอยก่อนนำไปทิ้ง	-	**รูปภาพที่ 2.37** ป้ายประชาสัมพันธ์การคัดแยกมูลฝอย
- ประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับประเภทของมูลฝอยรีไซเคิล เช่น กระดาษ แก้ว พลาสติก โลหะ และมูลฝอยประเภทอื่นๆ	- พบว่าโครงการมีการจัดวางถังขยะแยกประเภท โดยรอบพื้นที่โครงการ เพื่อรณรงค์ให้ผู้พักอาศัยคัดแยกขยะ และจัดให้มีห้องพักขยะรวมของโครงการ แบ่งเป็นห้องพัก	-	**รูปภาพที่ 2.10** ถังขยะแยกประเภท **รูปภาพที่ 2.37** ป้ายประชาสัมพันธ์การคัดแยกมูลฝอย

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ อาคารชุด สกายพาร์ค ออโรร่า ลากูน่า ภูเก็ต (ชื่อเดิม สกายพาร์ค (Skypark) (เพื่อการค้า))

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม <u>ช่วงดำเนินการ</u>	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
	ขยะเปียก ห้องพักขยะทั่วไป และห้องพักขยะรีไซเคิล อีกทั้งยัง โครงการได้ติดป้ายประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยคัดแยกมูลฝอยก่อนนำไปทิ้ง		
- ประชาสัมพันธ์การทิ้งมูลฝอยให้ตรงกับภาชนะรองรับมูลฝอยแต่ละประเภท	- พบว่าโครงการมีการจัดวางถังขยะแยกประเภท โดยรอบพื้นที่โครงการ เพื่อรณรงค์ให้ผู้พักอาศัยคัดแยกขยะ	-	**รูปภาพที่ 2.37** ป้ายประชาสัมพันธ์การคัดแยกมูลฝอย
- จัดให้มีการลด คัดแยก และนำขยะมูลฝอยกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่	- พบว่าโครงการมีการจัดวางถังขยะแยกประเภท โดยรอบพื้นที่โครงการ เพื่อรณรงค์ให้ผู้พักอาศัยคัดแยกขยะ	-	**รูปภาพที่ 2.10** ถังขยะแยกประเภท
(12) ปลูกไม้ยืนต้นหรือไม้พุ่มบริเวณโดยรอบห้องพักมูลฝอยรวม เพื่อลดปัญหาเรื่องกลิ่นและทัศนียภาพ	- ห้องพักขยะรวมของโครงการ มีประตูปิดมิดชิด เพื่อป้องกันขยะกระจัดกระจาย ปัญหาเรื่องกลิ่นและทัศนียภาพ	-	**รูปภาพที่ 2.13** ห้องพักมูลฝอยรวม
(13) ในช่วงที่มีการจอดรถเก็บขนมูลฝอย โครงการจะต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกให้แก่ผู้ที่สัญจรผ่านไป-มา บนถนนหน้าโครงการ หรือผู้ที่จะเข้าสู่พื้นที่โครงการ	- โครงการมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกให้แก่ผู้ที่สัญจรผ่านไป-มา บนถนนหน้าโครงการ หรือผู้ที่จะเข้าสู่พื้นที่โครงการ	-	**รูปภาพที่ 2.3** เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย
(14) ในกรณีที่มีการเข้าเก็บมูลฝอยในช่วงเวลากลางคืน เจ้าหน้าที่ของโครงการจะต้องมีไฟฉายหรือไฟกระพริบสำหรับส่องสว่างให้ผู้ที่สัญจรผ่านไป-มา มองเห็นได้ในระยะไกล	- พบว่า บริเวณห้องพักมูลฝอยรวมมีไฟส่องสว่าง สามารถมองเห็นได้ชัดเจน	-	**รูปภาพที่ 2.47** การรวบรวมมูลฝอย
(15) ในการลำเลียงมูลฝอยมาทิ้งของแม่บ้านของโครงการจะต้องให้ถุงรวบรวมมูลฝอยอยู่ในสภาพที่พร้อมสำหรับการลำเลียงออกได้ทันทีที่เจ้าหน้าที่มาเก็บขน เพื่อลดระยะเวลาในการจอดของรถเก็บขนมูลฝอยให้น้อยที่สุด	- พบว่าแม่บ้านจะเก็บรวมรวมมูลฝอยใส่ถุงดำ มัดปากถุงดำอย่างหนาแน่น และลำเลียงมาห้องพักมูลฝอยรวมด้วยรถเข็น	-	**รูปภาพที่ 2.47** การรวบรวมมูลฝอย

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ อาคารชุด สกายพาร์ค ออโรร่า ลากูน่า ภูเก็ต (ชื่อเดิม สกายพาร์ค (Skypark) (เพื่อการค้า))

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม <u>ช่วงดำเนินการ</u>	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3.5 การคมนาคม			
(1) การควบคุมการจราจรภายในโครงการ			
- ติดตั้งป้ายควบคุมความเร็ว ป้ายแสดงทางแยกทุกแห่งและป้ายแสดงทางไปลานจอดรถ	- โครงการมีการติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง ภายในโครงการ เพื่อความปลอดภัยของผู้พักอาศัย	-	**รูปภาพที่ 2.62** ป้ายจำกัดความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง
- จัดทำเครื่องหมายบนพื้นที่แสดงทิศทางการจราจร	- โครงการได้ติดตั้งป้ายแสดงทิศทางการเดินรถไว้บริเวณภายในโครงการ	-	**รูปภาพที่ 2.14** สัญลักษณ์แสดงทิศทางเดินรถ
- ใช้ Overhead Signal โดยเฉพาะบริเวณทางเข้า-ออกลานจอดรถ	- โครงการได้ติดตั้งป้ายแสดงทิศทางการเดินรถไว้บริเวณภายในโครงการ	-	**รูปภาพที่ 2.14** สัญลักษณ์แสดงทิศทางเดินรถ
- จัดให้มีไฟส่องสว่างอย่างเพียงบริเวณริมถนนภายในโครงการ	- โครงการได้จัดให้มีไฟส่องสว่างบริเวณทางเข้า-ออกโครงการอย่างเพียงพอ	-	**รูปภาพที่ 2.15** ไฟส่องสว่างบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ
- จัดให้มีไฟกระพริบ บริเวณทางโค้งภายในโครงการเพื่อสัญญาณเตือนให้ผู้ใช้บริการสามารถมองเห็นได้ระยะไกล	- โครงการไม่ได้จัดให้มีไฟกระพริบ บริเวณทางโค้ง แต่จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยดูแลการเดินรถ	-	**รูปภาพที่ 2.3** เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย
- จัดให้มีเนินชะลอความเร็วตามแนวถนนเป็นระยะๆ เพื่อเสริมแรงยึดเกาะของรถในขยะที่ขึ้นและลงภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการไม่ได้จัดให้มีเนินชะลอความเร็ว แต่จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยดูแลการเดินรถ	-	**รูปภาพที่ 2.3** เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย
- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมการจราจรบริเวณทางแยก	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออกของโครงการเพื่อลดความเสี่ยงในการเกิดอุบัติเหตุ	-	**รูปภาพที่ 2.3** เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย
(2) ควบคุมการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกที่เชื่อมต่อกับถนนสาธารณะ			
- จัดป้ายและเครื่องหมายแสดงทางเข้า-ออกและติดตั้งในบริเวณที่เหมาะสม	- โครงการได้ติดตั้งป้ายแสดงทิศทางการเดินรถไว้บริเวณภายในโครงการ	-	**รูปภาพที่ 2.14** สัญลักษณ์แสดงทิศทางเดินรถ

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ อาคารชุด สกายพาร์ค ออโรร่า ลากูน่า ภูเก็ต (ชื่อเดิม สกายพาร์ค (Skypark) (เพื่อการค้า))

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม <u>ช่วงดำเนินการ</u>	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการคอยอำนวยความสะดวกบริเวณทางออกของโครงการ โดยเฉพาะในช่วงที่มีรถออกจากโครงการ จะต้องบริหารการจราจรเพื่อลดความเสี่ยงในการเกิดอุบัติเหตุให้ได้มากที่สุด	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกบริเวณทางออกของโครงการ เพื่อลดความเสี่ยงในการเกิดอุบัติเหตุ	-	**รูปภาพที่ 2.3** เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย
(3) ติดตั้งป้ายชื่อโครงการ ลูกศรแสดงทิศทางบริเวณทางเข้า-ออกโครงการที่สามารถเห็นได้ชัดเจน และในระยะทางพอสมควรที่จะชะลอได้ทันก่อนเข้าสู่โครงการได้อย่างปลอดภัย	- โครงกาได้ติดตั้งป้ายชื่อโครงการ และลูกศรแสดงทิศทางบริเวณทางเข้า-ออกโครงการที่สามารถเห็นได้ชัดเจน	-	**รูปภาพที่ 2.16** ป้ายชื่อโครงการ **รูปภาพที่ 2.14** สัญลักษณ์แสดงทิศทางเดินรถ
(4) มีสันนูนบริเวณจุดเข้า-ออกพื้นที่โครงการเพื่อช่วยชะลอความเร็วของรถป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นได้	- โครงการไม่ได้จัดให้มีเนินชะลอความเร็ว แต่จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยดูแลการเดินรถ	-	**รูปภาพที่ 2.3** เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย
(5) ห้ามจอดรถบริเวณริมถนนบริเวณด้านหน้าโครงการโดยเด็ดขาด เพื่อให้เกิดความคล่องตัวในการเดินรถและไม่กีดขวางการจราจรของรถที่จะเข้า-ออกโครงการ	- พบว่าถนนบริเวณด้านหน้าโครงการไม่มีรถจอดริมถนน	-	**รูปภาพที่ 2.42** ป้ายห้ามจอดรถบริเวณนี้
(6) จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัย คอยอำนวยความสะดวกให้แก่ผู้พักอาศัยในการเข้า-ออกโครงการไม่ให้เกิดการตัดกระแสจราจร บนถนนภาระจำยอมบริเวณด้านหน้าโครงการ โดยเน้นให้รถสามารถเข้าโครงการได้สะดวกและรวดเร็ว และขอความร่วมมือให้ผู้พักอาศัยภายในโครงการ เดินรถตามการจัดจราจรอย่างเคร่งครัด เพื่อความสะดวกและปลอดภัยในการเดินรถ ตลอด 24 ชม.	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวก ตลอด 24 ชม. บริเวณทางออกของโครงการ เพื่อความสะดวกและปลอดภัยในการเดินรถ	-	**รูปภาพที่ 2.3** เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย
(7) จัดให้มีไฟส่องสว่างบริเวณทางออกในช่วงเวลากลางคืนอย่างเพียงพอ เพื่อให้สามารถมองเห็นรถที่วิ่งมาบนถนนด้านหน้าได้อย่างชัดเจน	- โครงการได้จัดให้มีไฟส่องสว่างบริเวณทางเข้า-ออกโครงการอย่างเพียงพอ	-	**รูปภาพที่ 2.15** ไฟส่องสว่างบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ อาคารชุด สกายพาร์ค ออโรร่า ลากูน่า ภูเก็ต (ชื่อเดิม สกายพาร์ค (Skypark) (เพื่อการค้า))

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม <u>ช่วงดำเนินการ</u>	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
(8) ติดตั้งสัญญาณไฟกระพริบบริเวณทางออกของโครงการ เพื่อให้ผู้ที่สัญจรไป-มา เพิ่มความระมัดระวังเมื่อวิ่งผ่านบริเวณพื้นที่โครงการ	- โครงการไม่ได้จัดให้มีไฟกระพริบ บริเวณทางโค้ง แต่จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยดูแลการเดินรถ	-	**รูปภาพที่ 2.3** เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย
(9) ใช้ระบบที่จอดรถเป็นแบบอิสระ สามารถเข้ามาจอดได้เมื่อมีที่ว่าง และจะสงวนสิทธิ์เฉพาะผู้พักอาศัยภายในโครงการเท่านั้นบุคคลภายนอกไม่สามารถใช้บริการได้ โดยจะใช้ระบบบัตรผ่านเพื่อเข้าพื้นที่จอดรถ	- โครงการได้จัดให้มีที่จอดรถผู้พักอาศัยภายในโครงการ และจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย คอยอำนวยความสะดวกแก้ผู้ใช้รถ	-	**รูปภาพที่ 2.17** ที่จอดรถภายในโครงการ
(10) ผู้ที่มาติดต่อผู้พักอาศัยภายในโครงการ เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยจะแจกบัตรจอดรถชั่วคราวให้ โดยให้จอดไม่เกิน 2 ชม. หลังจากนั้นให้เสียค่าที่จอดรถ	- พบว่า เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยจะคอยอำนวยความสะดวกผู้ที่มาติดต่อผู้พักอาศัยภายในโครงการ	-	**รูปภาพที่ 2.3** เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย
(11) กรณีที่ถนนภาระจำยอมมีการชำรุดเสียหาย โครงการจะปรับปรุงซ่อมแซมถนนให้อยู่ในสภาพดีพร้อมใช้งานเหมือนเดิม	- หากถนนภาระจำยอมมีการชำรุดเสียหาย โครงการจะปรับปรุงซ่อมแซมถนนให้อยู่ในสภาพดีพร้อมใช้งานเหมือนเดิมทันที	-	
(12) ให้ความร่วมมือกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ในการดูแลรักษาความสะอาดบริเวณพื้นที่ทางเท้าและพื้นที่เขตทางบริเวณด้านหน้าโครงการ	- โครงการให้ความร่วมมือกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ในการดูแลรักษาความสะอาดบริเวณพื้นที่ทางเท้าและพื้นที่เขตทางบริเวณด้านหน้าโครงการ โดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยดูแลความเรียบร้อย	-	
3.6 การใช้ที่ดิน			
(1) ดำเนินการตามแบบแปลน และผังภูมิสถาปัตย์ รวมทั้งจัดสรรขนาดการใช้ประโยชน์ที่ดินแต่ละบริเวณให้เป็นไปตามที่ได้ออกแบบไว้ เพื่อไม่ให้เกิดความขัดแย้งกับกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	- โครงการได้ดำเนินการตามแบบแปลน และผังภูมิสถาปัตย์ รวมทั้งจัดสรรขนาดการใช้ประโยชน์ที่ดินแต่ละบริเวณให้เป็นไปตามที่ได้ออกแบบไว้	-	**รูปภาพที่ 2.18** รูปแบบอาคารของโครงการ
(2) ห้ามก่อสร้างหรือกระทำการใดๆ ที่ทำให้การใช้ประโยชน์ที่ดิน เปลี่ยนแปลงไปในทางที่ขัดแย้งกับกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	- โครงการไม่ได้ก่อสร้างเปลี่ยนแปลงไปในทางที่ขัดแย้งกับกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	-	**รูปภาพที่ 2.18** รูปแบบอาคารของโครงการ

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ อาคารชุด สกายพาร์ค ออโรร่า ลากูน่า ภูเก็ต (ชื่อเดิม สกายพาร์ค (Skypark) (เพื่อการค้า))

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม <u>ช่วงดำเนินการ</u>	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต			
4.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ			
(1) หากได้รับข้อร้องเรียนจากผู้พักอาศัยโดยรอบพื้นที่โครงการ ให้โครงการเร่งดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร่งด่วน	- ปัจจุบันโครงการยังไม่ได้รับเรื่องร้องเรียนจากผู้พักอาศัย แต่หากได้รับข้อร้องเรียนจากผู้พักอาศัยโดยรอบพื้นที่โครงการ โครงการจะเร่งดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวทันที	-	
(2) กำหนดกฎระเบียบในการพักอาศัยที่ชัดเจนเพื่อความเป็นระเบียบเรียบร้อยภายในโครงการ	- โครงการได้มีการกำหนดกฎระเบียบในการพักอาศัยที่ชัดเจน	-	**รูปภาพที่ 2.19** กฎระเบียบการพักอาศัย
(3) โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการอย่างเคร่งครัด ทั้งนี้เพื่อลดปัญหาในด้านระบบสาธารณูปโภคของบริเวณโดยรอบโครงการ	- โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการอย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ เพื่อลดปัญหาในด้านระบบสาธารณูปโภคของบริเวณโดยรอบโครงการ	-	
(4) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากข้อห่วงกังวลของประชาชน มีดังนี้			
คุณภาพอากาศ เสียง และความสั่นสะเทือน			
- ให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย กวดขันให้รถที่เข้ามาจอดต้องดับเครื่องยนต์ทุกคัน เพื่อสุขภาพของส่วนรวม	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกบริเวณทางออกของโครงการ เพื่อลดความเสี่ยงในการเกิดอุบัติเหตุ	-	**รูปภาพที่ 2.3** เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย
- จัดให้มีการปลูกต้นไม้ยืนต้นตามที่ได้ออกแบบไว้ เพื่อดูดซับปริมาณก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ที่เกิดจากรถยนต์	- โครงการจัดให้มีการปลูกต้นไม้ยืนต้นตามที่ได้ออกแบบไว้ เพื่อดูดซับปริมาณก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ที่เกิดจากรถยนต์	-	**รูปภาพที่ 2.1** พื้นที่สีเขียว
- การติดตั้งเครื่องปรับอากาศ จะต้องไม่มีทิศทางหันเข้าสู่อาคารข้างเคียง ทางคนสัญจร และจะต้องอยู่ห่างจากอาคารข้างเคียงไม่น้อยกว่า 5 เมตร	- โครงการได้ทำการติดตั้งเครื่องปรับอากาศ ซึ่งอยู่ห่างจากอาคารข้างเคียงไม่น้อยกว่า 5 เมตร	-	

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ อาคารชุด สกายพาร์ค ออโรร่า ลากูน่า ภูเก็ต (ชื่อเดิม สกายพาร์ค (Skypark) (เพื่อการค้า))

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม <u>ช่วงดำเนินการ</u>	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
- ควบคุมดูแลไม่ให้มีการดำเนินกิจกรรมใดๆ ที่ก่อให้เกิดเสียงดังในช่วงเวลาพักผ่อน (หลังเวลา 18.00 น.)	- โครงการได้มีการประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยหยุดดำเนินกิจกรรมใดๆ ที่ก่อให้เกิดเสียงดังในช่วงเวลาพักผ่อน (หลังเวลา 18.00 น.)	-	
การใช้ไฟฟ้า			
- จัดเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความชำนาญเฉพาะด้านระบบไฟฟ้า ไว้คอยดูแลระบบไฟฟ้าให้สามารถใช้งานอยู่เสมอ	- โครงการได้มีช่างคอยดำเนินการตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์ระบบไฟฟ้า หากพบชำรุด จะดำเนินการซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่ทันที	-	**รูปภาพที่ 2.55** การตรวจสอบระบบไฟฟ้า
- จัดให้มีการติดตั้งระบบไฟฟ้า และระบบป้องกันฟ้าผ่า ตามที่เสนอในรายละเอียดโครงการทุกประการ และติดตั้งอุปกรณ์เดินสายไฟฟ้า รวมถึงสายสัญญาณทางไฟฟ้าระบบสื่อสารต่างๆ และอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อยตามมาตรฐาน	- โครงการได้มีการติดตั้งระบบไฟฟ้า และระบบป้องกันฟ้าผ่า พร้อมทั้งติดตั้งอุปกรณ์เดินสายไฟฟ้า รวมถึงสายสัญญาณทางไฟฟ้าระบบสื่อสารต่างๆ และอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อยตามมาตรฐาน	-	**รูปภาพที่ 2.55** การตรวจสอบระบบไฟฟ้า
- รณรงค์ให้พนักงาน และผู้เข้ามาใช้บริการ ใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด และให้เลือกใช้ผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าชนิดประหยัดพลังงาน เบอร์ 5 และอายุการใช้งานยาวนาน	- โครงการมีการติดตั้งป้ายรณรงค์ให้มีการประหยัดพลังงานไฟฟ้า และให้เลือกใช้ผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าชนิดประหยัดพลังงาน เบอร์ 5	-	**รูปภาพที่ 2.40** ป้ายรณรงค์ประหยัดพลังงาน **รูปภาพที่ 2.63** เครื่องปรับอากาศ
- จัดให้มีระบบไฟฟ้าส่องสว่างโดยรอบอาคารเพื่อเพิ่มแสงสว่างให้กับทั่วทุกบริเวณภายในโครงการ โดยเฉพาะเวลากลางคืน เพื่อความปลอดภัย	- โครงการได้จัดให้มีระบบไฟฟ้าส่องสว่างโดยรอบอาคารเพื่อเพิ่มแสงสว่างให้กับทั่วทุกบริเวณภายในโครงการ	-	**รูปภาพที่ 2.26** ไฟฟ้าส่องสว่างรอบโครงการ
การใช้น้ำ			
- จัดให้มีถังเก็บน้ำสำรองสำหรับใช้ในโครงการเพื่อให้เพียงพอต่อความต้องการ	- พบโครงการมีถังเก็บน้ำของโครงการ ที่สามารถกักเก็บน้ำได้อย่างเพียงพอสำหรับการใช้งานภายในโครงการ	-	**รูปภาพที่ 2.20** ถังเก็บน้ำของโครงการ

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ อาคารชุด สกายพาร์ค ออโรร่า ลากูน่า ภูเก็ต (ชื่อเดิม สกายพาร์ค (Skypark) (เพื่อการค้า))

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม <u>ช่วงดำเนินการ</u>	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
- ตรวจสอบดูแลระบบจ่ายน้ำและระบบเส้นท่อให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่ามีการชำรุดให้รีบแก้ไขทันที	- โครงการมีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบเส้นท่อให้อยู่ในสภาพดี พร้อมใช้งาน รวมถึงสุขภัณฑ์ต่างๆ ที่ใช้ภายในโครงการ หากชำรุดจะดำเนินการซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่ทันที	-	**รูปภาพที่ 2.50** การตรวจสอบดูแลระบบเส้นท่อประปาและสุขภัณฑ์ **เอกสารแนบที่ 6** รายงานการตรวจสอบระบบสาธารณูปโภค
- รณรงค์ให้มีการใช้น้ำภายในโครงการอย่างประหยัด เพื่อลดปริมาณการใช้น้ำของโครงการ	- โครงการมีการติดตั้งป้ายรณรงค์ประหยัดพลังงาน เพื่อรณรงค์ให้ผู้พักอาศัยและพนักงานประหยัดพลังงาน	-	**รูปภาพที่ 2.40** ป้ายรณรงค์ประหยัดพลังงาน
การจัดการน้ำเสีย			
- ดูแลรักษาระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ และปรับปรุงประสิทธิภาพของระบบฯ เพื่อให้บำบัดน้ำเสียได้มาตรฐานน้ำทิ้ง	- โครงการได้มีการดูแลรักษาระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ และปรับปรุงประสิทธิภาพของระบบฯเพื่อให้บำบัดน้ำเสียได้มาตรฐานน้ำทิ้ง	-	**รูปภาพที่ 2.53** การตรวจสอบดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย **เอกสารแนบที่ 4** ผลการติดตามตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม และแบบบันทึกรายงาน ทส.1 ทส.2
- จัดให้มีวิศวกรสุขาภิบาลหรือช่างเทคนิคที่มีความชำนาญไว้ควบคุมและปรับปรุงคุณภาพระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เทคนิคดูแลการเดินระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพอยู่เสมอ	-	
- จัดให้มีระบบกรองและฆ่าเชื้อโรคในน้ำทิ้ง ก่อนนำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่ ตามที่ได้ออกแบบไว้ทุกประการ	- โครงการจัดให้มีระบบกรองและฆ่าเชื้อโรคในน้ำทิ้ง ก่อนนำน้ำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่	-	
การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม			
- จัดให้มีบ่อหน่วงน้ำ เพื่อหน่วงน้ำส่วนเกินได้อย่างเพียงพอ	- โครงการได้จัดให้มีบ่อหน่วงน้ำฝนเพื่อรองรับและเก็บกักน้ำฝนภายในพื้นที่โครงการไว้ในช่วงระยะเวลาหนึ่งก่อนที่จะระบายออก	-	
- ให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลและบำรุงรักษาระบบระบายน้ำและระบบบ่อหน่วงน้ำที่ติดตั้งไว้ รวมทั้งอุปกรณ์ควบคุมต่างๆ ให้มีสภาพดีพร้อมใช้งานอยู่ตลอดเวลา	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าทีคอยตรวจสอบปริมาณตะกอน หากตะกอนมีปริมาณมากจะดำเนินการขุดลอกในทันที เพื่อป้องกันการอุดตันของท่อระบายน้ำ	-	**รูปภาพที่ 2.48** การขุดลอกตะกอน
- ทำการตรวจสอบการอุดตันของท่อระบายน้ำอย่างสม่ำเสมอ ถ้ามีการอุดตัน จะต้องทำการขุดลอกทันที เพื่อให้สามารถระบายน้ำได้ดีอยู่เสมอ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าทีคอยตรวจสอบปริมาณตะกอน หากตะกอนมีปริมาณมากจะดำเนินการขุดลอกในทันที เพื่อป้องกันการอุดตันของท่อระบายน้ำ	-	**รูปภาพที่ 2.48** การขุดลอกตะกอน

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ อาคารชุด สกายพาร์ค ออโรร่า ลากูน่า ภูเก็ต (ชื่อเดิม สกายพาร์ค (Skypark) (เพื่อการค้า))

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม <u>ช่วงดำเนินการ</u>	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
- ทำการติดตั้งบ่อดักขยะ ที่บ่อพักน้ำสุดท้าย เพื่อดักขยะไม่ให้ไหลออกสู่ภายนอกโครงการ	- โครงการติดตั้งบ่อดักขยะ ที่บ่อพักน้ำสุดท้าย เพื่อดักขยะไม่ให้ไหลออกสู่ภายนอกโครงการ	-	
การจัดการขยะ			
- จัดให้มีภาชนะรองรับขยะจากอาคาร หรือแต่ละส่วนอย่างเพียงพอ	- โครงการมีการจัดวางถังขยะ โดยรอบพื้นที่โครงการ เพื่อรณรงค์ให้ผู้พักอาศัยคัดแยกขยะ	-	**รูปภาพที่ 2.11** ถังรองรับมูลฝอยภายในโครงการ
- ขยะแห้งที่สามารถนำไปใช้ได้อีก เช่น โลหะ ขวดพลาสติก และกระดาษ หนังสือพิมพ์ ให้พนักงานทำความสะอาดคัดแยกขยะและเก็บไว้ขายให้กับผู้รับซื้อ เพื่อเป็นการลดปริมาณมูลฝอย	- โครงการได้จัดให้พนักงานมีการแยกขยะที่สามารถนำไปขาย หรือสามารถนำไปใช้ได้อีก เพื่อเป็นการลดปริมาณมูลฝอย พร้อมทั้งมีการติดตั้งป้ายรณรงค์คัดแยกขยะ	-	**รูปภาพที่ 2.37** ป้ายประชาสัมพันธ์การคัดแยกมูลฝอย
- จัดให้มีพนักงานทำความสะอาดบริเวณที่พักขยะรวม หลังการเก็บขนขยะทุกครั้ง และต่อท่อน้ำเสียจากน้ำชะขยะและการล้างห้องพักขยะเข้าไปบำบัดน้ำเสียยังบ่อบำบัดน้ำเสียรวม	- พนักงานทำความสะอาดห้องพักขยะรวม หลังการเก็บขนขยะทุกครั้ง และต่อท่อน้ำเสียจากน้ำชะขยะและการล้างห้องพักขยะเข้าไปบำบัดน้ำเสียยังบ่อบำบัดน้ำเสียรวม	-	**รูปภาพที่ 2.57** การล้างทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยรวม
การคมนาคมและการขนส่ง			
- ติดตั้งป้ายสัญญาณจราจรและจัดเจ้าหน้าที่ดูแลให้ความสะดวกภายในพื้นที่โครงการ โดยเฉพาะอย่างยิ่งบริเวณทางเข้า-ออก	- โครงการมีการติดตั้งป้ายสัญญาณจราจรและจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย คอยดูแลอำนวยความสะดวกภายในพื้นที่โครงการ บริเวณทางเข้า-ออก	-	**รูปภาพที่ 2.41** ป้ายสัญญาณจราจร
- จัดให้มีเส้นแบ่งช่องจราจรอย่างชัดเจน เพื่อความเป็นระเบียบเรียบร้อยของการจอดรถภายในลานจอดรถของโครงการ	- จัดให้มีเส้นแบ่งช่องจราจรอย่างชัดเจน เพื่อความเป็นระเบียบเรียบร้อยของการจอดรถภายในลานจอดรถ	-	**รูปภาพที่ 2.24** เส้นแบ่งช่องจราจร
- ห้ามประกอบกิจกรรมใดๆ รวมทั้งการก่อสร้างในบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ เพื่อความสะดวกและปลอดภัยของผู้ใช้ถนน	- โครงการมีการกำชับห้ามทำกิจกรรมใดๆ บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ พร้อมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยกำชับ	-	**รูปภาพที่ 2.3** เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย
- ติดป้ายประชาสัมพันธ์ผู้พักอาศัย ห้ามจอดรถริมถนนทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ เพื่อเป็นการลดความเสี่ยงที่จะเกิดความเสียหายต่อถนนดังกล่าว	- โครงการได้ทำการติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ผู้พักอาศัยห้ามจอดรถริมถนนทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ	-	**รูปภาพที่ 2.42** ป้ายห้ามจอดรถบริเวณนี้

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ อาคารชุด สกายพาร์ค ออโรร่า ลากูน่า ภูเก็ต (ชื่อเดิม สกายพาร์ค (Skypark) (เพื่อการค้า))

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม <u>ช่วงดำเนินการ</u>	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
เศรษฐกิจและสังคม			
- โครงการต้องกำหนดนโยบายในการว่าจ้างพนักงานที่เป็นประชาชนในท้องถิ่นเข้ามาทำงานในโครงการส่วนหนึ่ง	- โครงการกำหนดนโยบายในการว่าจ้างพนักงานที่เป็นประชาชนในท้องถิ่นเข้ามาทำงานในโครงการ	-	
- หากมีข้อร้องเรียนจากชุมชนรอบข้างให้โครงการรีบทำความเข้าใจกับชุมชนในข้อร้องเรียนดังกล่าว พร้อมทั้งเร่งดำเนินการปรับปรุงแก้ไขโดยด่วน	- ปัจจุบันโครงการยังไม่ได้รับเรื่องร้องเรียนจากผู้พักอาศัย แต่ถ้าหากได้รับข้อร้องเรียนจากผู้พักอาศัยโดยรอบพื้นที่โครงการ โครงการจะเร่งดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวทันที	-	
ความปลอดภัยสาธารณะและการเกิดอัคคีภัย			
- จัดให้มีเวรยามรักษาความปลอดภัย และอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออกของโครงการตลอด 24 ชั่วโมง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกบริเวณทางออกของโครงการ เพื่อลดความเสี่ยงในการเกิดอุบัติเหตุ	-	**รูปภาพที่ 2.3** เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย
- จัดให้มีและติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัย ตามที่ได้ออกแบบไว้ทุกประการ ซึ่งต้องเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	- โครงการมีการติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัยและตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยเป็นประจำทุกเดือน	-	**รูปภาพที่ 2.21** อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย
- จัดให้มีการอบรมวิธีการใช้อุปกรณ์และระบบป้องกันอัคคีภัย และฝึกอบรมเรื่องการซ้อมอพยพย้ายคน เมื่อเกิดเพลิงไหม้แก่เจ้าหน้าที่ของโครงการ ยามรักษาการณ์ และผู้พักอาศัย เพื่อให้สามารถใช้งานได้ทันท่วงที และไม่ตกใจกลัว	- โครงการมีการอบรมวิธีการใช้อุปกรณ์และระบบป้องกันอัคคีภัย และฝึกอบรมเรื่องการซ้อมอพยพย้ายคน เมื่อเกิดเพลิงไหม้แก่เจ้าหน้าที่ของโครงการ ยามรักษาการณ์ และผู้พักอาศัย เพื่อให้สามารถใช้งานได้ทันท่วงที	-	**รูปภาพที่ 2.45** การตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย **รูปภาพที่ 2.46** การซ้อมอพยพหนีภัย
- จัดให้มีการซ้อมอพยพหนีไฟ และการดับเพลิงของอาคารโครงการ โดยประสานงานกับสถานีดับเพลิงที่อยู่ใกล้กับโครงการมากที่สุดเป็นประจำทุกปี ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการจัดให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ซึ่งทางโครงการได้ดำเนินการซ้อมล่าสุดเมื่อวันที่ 24 ตุลาคม 2568	-	**เอกสารแนบที่ 12** รายงานการซ้อมอพยพหนีไฟ
- ติดตั้งแบบแปลนแผนผังแสดงตำแหน่งที่ติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงต่างๆ ป้ายบอกชั้น เส้นทางอพยพ	- โครงการมีการติดตั้งแผนผังแสดงเส้นทางอพยพ ไปยังจุดรวมพลไว้บริเวณหน้าลิฟท์ทุกอาคารของโครงการ	-	**รูปภาพที่ 2.46** การซ้อมอพยพหนีภัย

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ อาคารชุด สกายพาร์ค ออโรร่า ลากูน่า ภูเก็ต (ชื่อเดิม สกายพาร์ค (Skypark) (เพื่อการค้า))

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม <u>ช่วงดำเนินการ</u>	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
หนีไฟและจุดรวมพล โดยติดตั้งแบบแปลนแผนผังดังกล่าวไว้ในตำแหน่งที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจนในแต่ละชั้นอาคาร		-	**เอกสารแนบที่ 12** รายงานการซ้อมอพยพหนีไฟ **รูปภาพที่ 2.22** ผังแสดงเส้นทางอพยพหนีภัย
ทัศนียภาพและสุนทรียภาพ			
- จัดให้มีพื้นที่สีเขียวที่ได้ออกแบบไว้ เพื่อใช้เป็นพื้นที่พักผ่อน เพิ่มความสวยงามและทัศนียภาพที่ดีภายในโครงการ	- โครงการได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียว และไม้ยืนต้นโดยรอบพื้นที่ของโครงการ พร้อมทั้งจัดให้มีคนสวนคอยดูแลรักษาพื้นที่สีเขียว และไม้ยืนต้นเป็นประจำทุกวัน	-	**รูปภาพที่ 2.1** พื้นที่สีเขียว **รูปภาพที่ 2.49** งานดูแลสวน
- เลือกใช้วัสดุตกแต่งอาคารให้กลมกลืนกับอาคารและชุมชนโดยรอบอาคารตามแบบภูมิสถาปัตย์ที่ได้ออกแบบไว้	- โครงการเลือกใช้วัสดุตกแต่งอาคารให้กลมกลืนกับอาคารและชุมชนโดยรอบอาคารตามแบบภูมิสถาปัตย์ที่ได้ออกแบบไว้	-	**รูปภาพที่ 2.18** รูปแบบอาคารของโครงการ
- ควบคุมดูแลอาคารบริเวณพื้นที่สีเขียวรอบอาคารให้มีสภาพดี และสวยงามตามแบบภูมิสถาปัตย์ที่ออกแบบไว้อยู่เสมอ	- โครงการได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียว และไม้ยืนต้นโดยรอบพื้นที่ของโครงการ พร้อมทั้งจัดให้มีคนสวนคอยดูแลรักษาพื้นที่สีเขียว และไม้ยืนต้นเป็นประจำทุกวัน	-	**รูปภาพที่ 2.1** พื้นที่สีเขียว **รูปภาพที่ 2.49** งานดูแลสวน
4.2 สาธารณสุข			
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบจากคุณภาพอากาศ			
(1) หมั่นดูแลรักษาความสะอาดบริเวณถนน พื้นที่ส่วนกลาง โดยอาจจะฉีดล้างถนนเป็นครั้งคราว	- โครงการได้จัดให้มีพนักงาน (แม่บ้าน) รับผิดชอบทำความสะอาด และตรวจสอบความเรียบร้อยของบริเวณพื้นที่ส่วนกลาง และได้ดำเนินการดูแลรักษาความสะอาดบริเวณถนนอย่างสม่ำเสมอ มีการดำเนินการล้างทำความสะอาดถนนตามความเหมาะสม	-	**รูปภาพที่ 2.58** การล้างทำความสะอาดส่วนกลาง **รูปภาพที่ 2.44** การฉีดล้างทำความสะอาดถนนโครงการ
(2) ประชาสัมพันธ์ไม่ให้มีการติดเครื่องยนต์ขณะจอดรถภายในพื้นที่โครงการ (3) กำหนดให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยแจ้งเตือนให้ผู้ขับขี่ดับเครื่องยนต์ทุกครั้ง	- โครงการได้จัดให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยเตือนผู้ขับขี่ และได้ติดตั้งป้ายดับเครื่องยนต์ไว้ภายในบริเวณที่จอดรถ เพื่อเตือนให้ดับเครื่องยนต์หากมิได้มีการขับเคลื่อนรถยนต์ ซึ่งบริเวณที่ติดตั้งสามารถสังเกตได้อย่างชัดเจน	-	**รูปภาพที่ 2.39** ป้ายดับเครื่องยนต์

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ อาคารชุด สกายพาร์ค ออโรร่า ลากูน่า ภูเก็ต (ชื่อเดิม สกายพาร์ค (Skypark) (เพื่อการค้า))

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม <u>ช่วงดำเนินการ</u>	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
(4) โครงการจัดให้มีชนิดพันธุ์ไม้ต่างๆ บริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการที่มีคุณภาพกรองการฟุ้งกระจายของมลสารที่ปล่อยออกจากรถยนต์ทั้งพันธุ์ไม้ประเภท ไม้ยืนต้นทรงสูง ไม้พุ่มหนาและกลุ่มไม้ทรงสูง ใบหนา เพื่อช่วยในการดูดซับ CO จากยานพาหนะและเป็นม่านกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองและมลสาร ตลอดจนการให้ร่มเงาที่มีผลด้านการช่วยคายอากาศให้แก่พื้นที่บริเวณโดยรอบ	- โครงการได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียว และไม้ยืนต้นโดยรอบพื้นที่ของโครงการ พร้อมทั้งจัดให้มีคนสวนคอยดูแลรักษาพื้นที่สีเขียว และไม้ยืนต้นเป็นประจำทุกวัน	-	**รูปภาพที่ 2.1** พื้นที่สีเขียว **รูปภาพที่ 2.49** งานดูแลสวน
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสุขภาพจากน้ำเสีย			
(1) จัดให้มีถังบำบัดน้ำเสียชนิดระบบบำบัดน้ำเสียทางชีวภาพด้วยกระบวนการ Activates Sludge แบบ Convention Plug Flow จำนวน 3 ชุด และถังบำบัดน้ำเสียชนิดระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปเกรอะกรองเติมอากาศ Septic-Aerobic Filter Tank จำนวน 1 ชุด โดยระบบดังกล่าวได้ออกแบบให้มีความสามารถรองรับน้ำเสียของโครงการได้ทั้งหมด	- โครงการได้จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสีย โดยได้ออกแบบให้มีความสามารถรองรับน้ำเสียของโครงการได้ทั้งหมด	-	**รูปภาพที่ 2.4** ระบบบำบัดน้ำเสีย **เอกสารแนบที่ 4** ผลการติดตามตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม และแบบบันทึกรายงาน ทส.1 ทส.2 **รูปภาพที่ 2.4** ระบบบำบัดน้ำเสีย
(2) บำบัดน้ำเสียที่เกิดขึ้นทั้งหมดให้มีคุณภาพน้ำทิ้งเป็นไปตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548 โครงการมีลักษณะเป็นอาคารชุด สำหรับประกอบกิจการประเภทอาคารชุดเพื่อการค้า จำนวน 416 ห้องชุด ซึ่งจัดอยู่ในอาคาร ประเภท	- โครงการควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดให้คุณภาพอยู่ในมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติฯ เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567 จนมีคุณภาพน้ำทิ้งประเภท ข ซึ่งกำหนดให้มีค่าบีโอดีในน้ำทิ้งไม่เกิน 30 มก./ลิตร ซึ่งเป็นไปตามประกาศฯ ดังกล่าวกำหนด	-	**เอกสารแนบที่ 4** ผลการติดตามตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม และแบบบันทึกรายงาน ทส.1 ทส.2

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ อาคารชุด สกายพาร์ค ออโรร่า ลากูน่า ภูเก็ต (ชื่อเดิม สกายพาร์ค (Skypark) (เพื่อการค้า))

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม <u>ช่วงดำเนินการ</u>	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
ข (อาคารชุดที่จำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ 100 ห้องนอน แต่ไม่ถึง 500 ห้องนอน) ซึ่งกำหนดให้มีค่าบีโอดีในน้ำทิ้งไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร สารแขวนลอยต้องไม่เกิน 40 มิลลิกรัม/ลิตร			
(3) ติดตั้งมาตรวัดกระแสไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย แยกออกจากส่วนอื่นๆ	- โครงการติดตั้งมาตรวัดไฟฟ้าในส่วนของระบบบำบัดน้ำเสียแยกออกจากส่วนอื่นๆ	-	**รูปภาพที่ 2.5** มิเตอร์ระบบบำบัดน้ำเสีย
(4) ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งก่อนและหลังการบำบัดระบบบำบัดน้ำเสียทุกเดือนตลอดช่วงดำเนินการ โดยกำหนดให้มีการตรวจวัดพารามิเตอร์ให้เป็นไปตามมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รวมทั้ง เติมคลอรีนในน้ำทิ้งทุกครั้ง ซึ่งช่วยลดการแพร่กระจายของเชื้อโรคเกี่ยวกับระบบทางเดินอาหารได้	- ทางโครงการได้จัดจ้าง บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด ในการตรวจวัดคุณภาพน้ำจุดรวบรวมน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย จำนวน 3 จุด จุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย 3 จุด และบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนนำไปรดน้ำต้นไม้ 1 จุด เดือนละ 1 ครั้ง เพื่อตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำโครงการ และเป็นไปตามมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รวมทั้ง เติมคลอรีนในน้ำทิ้งทุกครั้ง	-	**รูปภาพที่ 2.4** ระบบบำบัดน้ำเสีย **เอกสารแนบที่ 4** ผลการติดตามตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม และแบบบันทึกรายงาน ทส.1 ทส.2
(5) ตรวจสอบอุปกรณ์ในระบบบำบัดน้ำเสียให้สามารถบำบัดน้ำเสียได้อย่างมีประสิทธิภาพปีละ 1 ครั้ง	- โครงการทำการตรวจสอบอุปกรณ์ในระบบบำบัดน้ำเสียให้สามารถบำบัดน้ำเสียได้อย่างมีประสิทธิภาพเป็นประจำ	-	**รูปภาพที่ 2.53** การตรวจสอบดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสุขภาพจากมูลฝอย			
(1) จัดให้มีห้องพักมูลฝอยรวม โดยแบ่งเป็นห้องพักมูลฝอยแห้ง ห้องพักมูลฝอยอินทรีย์ ห้องพักมูลฝอยรีไซเคิล และห้องพักมูลฝอยอันตราย อย่างชัดเจน	- พบว่าโครงการมีการจัดวางถังขยะแยกประเภท โดยรอบพื้นที่โครงการ เพื่อรณรงค์ให้ผู้พักอาศัยคัดแยกขยะ	-	**รูปภาพที่ 2.10** ถังขยะแยกประเภท
(2) กำหนดให้มีพนักงานทำความสะอาดดูแลรับผิดชอบบริเวณห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันกลิ่นและแมลงนำโรค และทำความสะอาด	- โครงการจัดให้มีพนักงานทำความสะอาดดูแลรับผิดชอบบริเวณห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการอย่างสม่ำเสมอ	-	**รูปภาพที่ 2.57** การล้างทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยรวม

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ อาคารชุด สกายพาร์ค ออโรร่า ลากูน่า ภูเก็ต (ชื่อเดิม สกายพาร์ค (Skypark) (เพื่อการค้า))

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม <u>ช่วงดำเนินการ</u>	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
ห้องพักมูลฝอยรวมทุกครั้งภายหลังจากการเก็บขนมูลฝอยจากรถเก็บขนมูลฝอย	และทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยรวมทุกครั้งภายหลังจากการเก็บขนมูลฝอยจากรถเก็บขนมูลฝอย		
(3) น้ำเสียจากการล้างห้องพักมูลฝอยรวม ต้องระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการทุกครั้งก่อนระบายออกสู่สิ่งแวดล้อมภายนอก	- สำหรับน้ำเสียจากการล้างห้องพักมูลฝอยรวม มีการระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการทุกครั้งก่อน	-	**รูปภาพที่ 2.57** การล้างทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยรวม
(4) ตรวจสอบความเรียบร้อยของห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการทุกวันตลอดช่วงเปิดดำเนินการ	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบความเรียบร้อยของห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการทุกวันตลอดช่วงเปิดดำเนินการ	-	
(5) ตรวจสอบการตกค้างของมูลฝอยภายในพื้นที่โครงการทุกวันตลอดช่วงเปิดดำเนินการ	- ตรวจสอบการตกค้างของมูลฝอยภายในพื้นที่โครงการทุกวันตลอดช่วงเปิดดำเนินการ	-	
(6) ทำความสะอาดถังรองรับมูลฝอย/ห้องพักมูลฝอยรวมเป็นประจำทุกวันตลอดช่วงเปิดดำเนินการ	- โครงการจัดให้มีพนักงานทำความสะอาดถังรองรับมูลฝอย ดูแลรับผิดชอบบริเวณห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการอย่างสม่ำเสมอ และทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยรวมทุกครั้งภายหลังจากการเก็บขนมูลฝอยจากรถเก็บขนมูลฝอย	-	**รูปภาพที่ 2.64** การล้างทำความสะอาดถังรองรับมูลฝอย
(7) ส่งเสริมมาตรการคัดแยกมูลฝอยภายในโครงการอย่างจริงจัง	- โครงการส่งเสริมมาตรการคัดแยกมูลฝอยภายในโครงการอย่างจริงจัง	-	**รูปภาพที่ 2.37** ป้ายประชาสัมพันธ์การคัดแยกมูลฝอย
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสุขภาพ ในช่วงดำเนินการของโครงการ			
1) การระบายมลสารจากเครื่องยนต์			
(1) หมั่นดูแลรักษาความสะอาดบริเวณถนน พื้นที่ส่วนกลาง โดยอาจจะฉีดล้างถนนเป็นครั้งคราว	- โครงการได้ดำเนินการดูแลรักษาความสะอาดบริเวณถนนอย่างสม่ำเสมอ และมีการดำเนินการล้างทำความสะอาดถนนตามความเหมาะสม	-	**รูปภาพที่ 2.44** การฉีดล้างทำความสะอาดถนนโครงการ
(2) ประชาสัมพันธ์ไม่ให้มีการติดเครื่องยนต์ขณะจอดรถภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการได้ติดตั้งป้ายดับเครื่องยนต์ไว้ภายในบริเวณที่จอดรถ เพื่อเตือนให้ดับเครื่องยนต์หากมิได้มีการขับเคลื่อนรถยนต์ ซึ่งบริเวณที่ติดตั้งสามารถสังเกตได้อย่างชัดเจน	-	**รูปภาพที่ 2.39** ป้ายดับเครื่องยนต์

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ อาคารชุด สกายพาร์ค ออโรร่า ลากูน่า ภูเก็ต (ชื่อเดิม สกายพาร์ค (Skypark) (เพื่อการค้า))

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม <u>ช่วงดำเนินการ</u>	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
(3) กำหนดให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยแจ้งเตือนให้ผู้ขับขี่ดับเครื่องยนต์ทุกครั้ง	- โครงการได้จัดให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยเตือนผู้ขับขี่ และได้ติดตั้งป้ายดับเครื่องยนต์ไว้ภายในบริเวณที่จอดรถ เพื่อเตือนให้ดับเครื่องยนต์หากมิได้มีการขับเคลื่อนรถยนต์ ซึ่งบริเวณที่ติดตั้งสามารถสังเกตได้อย่างชัดเจน	-	**รูปภาพที่ 2.39** ป้ายดับเครื่องยนต์
(4) โครงการจัดให้มีชนิดพันธุ์ไม้ต่างๆ บริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการที่มีคุณภาพกรองการฟุ้งกระจายของมลสารที่ปล่อยออกจารถยนต์ เพื่อช่วยในการดูดซับ CO จากยานพาหนะและเป็นม่านกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองและมลสาร ตลอดจนการให้ร่มเงาที่มีผลด้านการช่วยคายอากาศให้แก่พื้นที่บริเวณโดยรอบ	- โครงการได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียว และไม้ยืนต้นโดยรอบพื้นที่ของโครงการ พร้อมทั้งจัดให้มีคนสวนคอยดูแลรักษาพื้นที่สีเขียว และไม้ยืนต้นเป็นประจำทุกวัน	-	**รูปภาพที่ 2.1** พื้นที่สีเขียว **รูปภาพที่ 2.49** งานดูแลสวน
2) น้ำทิ้งจากกิจกรรมของโครงการ			
(1) จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีประสิทธิภาพและมีการฆ่าเชื้อโรคทุกครั้ง	- โครงการจัดให้มีระบบกรองและฆ่าเชื้อโรคในน้ำทิ้ง ก่อนนำน้ำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่	-	**เอกสารแนบที่ 4** ผลการติดตามตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม และแบบบันทึกรายงาน ทส.1 ทส.2
(2) ต้องจัดให้มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วเป็นประจำทุกเดือน	- พบโครงการมีการว่าจ้างบริษัทบีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด ในการเก็บตัวอย่างน้ำออกระบบบำบัดทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	-	
3) ขยะมูลฝอยทั่วไป			
(1) จัดให้มีห้องพักมูลฝอยรวมที่สามารถรองรับมูลฝอยจากโครงการได้ไม่น้อยกว่า 3 วัน ก่อนที่รถเก็บขนมูลฝอยมารับไปกำจัด	- โครงการจัดให้มีห้องพักมูลฝอยรวมที่สามารถรองรับมูลฝอยจากโครงการได้ไม่น้อยกว่า 3 วัน ก่อนที่รถเก็บขนมูลฝอยมารับไปกำจัด	-	**รูปภาพที่ 2.13** ห้องพักมูลฝอยรวม
(2) ควบคุมดูแลพนักงานและแม่บ้านเก็บกวาดทำความสะอาดให้บริเวณพื้นที่โครงการให้มีความสะอาดอยู่เสมอ เพื่อไม่ให้มีมูลฝอยตกหล่นอยู่ในพื้นที่โครงการ	- โครงการได้จัดให้มีพนักงาน (แม่บ้าน) รับผิดชอบทำความสะอาด และตรวจสอบความเรียบร้อยของบริเวณพื้นที่สวนกลาง	-	**รูปภาพที่ 2.58** การล้างทำความสะอาดส่วนกลาง

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ อาคารชุด สกายพาร์ค ออโรร่า ลากูน่า ภูเก็ต (ชื่อเดิม สกายพาร์ค (Skypark) (เพื่อการค้า))

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม <u>ช่วงดำเนินการ</u>	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4) การกีดขวางการจราจรและอุบัติเหตุจากการขนส่ง (1) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกช่วงที่มีรถยนต์เข้า-ออกโครงการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวก ตลอด 24 ชม. บริเวณทางออกของโครงการ เพื่อความสะดวกและปลอดภัยในการเดินรถ	-	**รูปภาพที่ 2.3** เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย
(2) ติดตั้งเครื่องหมาย ป้ายเตือน ป้ายแนะนำบริเวณด้านหน้าโครงการ	- โครงการได้ติดตั้งป้ายดับเครื่องยนต์ไว้ภายในบริเวณที่จอดรถ เพื่อเตือนให้ดับเครื่องยนต์หากมิได้มีการขับเคลื่อนรถยนต์ ซึ่งบริเวณที่ติดตั้งสามารถสังเกตได้อย่างชัดเจน	-	**รูปภาพที่ 2.39** ป้ายดับเครื่องยนต์
(3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจตราดูแลอุปกรณ์เครื่องหมายสัญญาณต่างๆ ให้ใช้งานได้ดีตลอดเวลา	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจตราดูแลอุปกรณ์เครื่องหมายสัญญาณต่างๆภายในโครงการ	-	
มาตรการป้องกันและเฝ้าระวังผลกระทบต่อสุขภาพของผู้พักอาศัยภายในและภายนอกโครงการ **1) สุขภาพทางกาย** ● **โรคระบบทางเดิน หายใจ**			
(1) ติดตั้งป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้เมื่อจอด ในตำแหน่งที่สามารถสังเกตให้เห็นได้ชัดเจน	- โครงการได้ติดตั้งป้ายดับเครื่องยนต์ไว้ภายในบริเวณที่จอดรถ เพื่อเตือนให้ดับเครื่องยนต์หากมิได้มีการขับเคลื่อนรถยนต์ ซึ่งบริเวณที่ติดตั้งสามารถสังเกตได้อย่างชัดเจน	-	**รูปภาพที่ 2.39** ป้ายดับเครื่องยนต์
(2) โครงการต้องดำเนินการทำความสะอาดระบบปรับอากาศเป็นประจำสม่ำเสมอ	- โครงการมีช่างคอยตรวจสอบดูแล และบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศภายในโครงการเป็นประจำ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ หากพบการทำงานชัดข้องจะมีช่างดำเนินการรีบแก้ไขและซ่อมแซมทันที รวมทั้งมีการล้างเครื่องปรับอากาศเป็นประจำ	-	**รูปภาพที่ 2.56** การล้างเครื่องปรับอากาศ **เอกสารแนบที่ 10** ใบเสร็จการล้างเครื่องปรับอากาศ

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ อาคารชุด สกายพาร์ค ออโรร่า ลากูน่า ภูเก็ต (ชื่อเดิม สกายพาร์ค (Skypark) (เพื่อการค้า))

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม <u>ช่วงดำเนินการ</u>	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
(3) จัดให้มีพื้นที่สีเขียว โดยจัดให้มีจำนวนต้นไม้ยืนต้นที่สามารถดูดซับความร้อนได้ทั้งจากเครื่องปรับอากาศ รถยนต์ และพื้นคอนกรีต	- โครงการได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียว และไม้ยืนต้นโดยรอบพื้นที่ของโครงการ พร้อมทั้งจัดให้มีคนสวนคอยดูแลรักษาพื้นที่สีเขียว และไม้ยืนต้นเป็นประจำทุกวัน	-	**รูปภาพที่ 2.1** พื้นที่สีเขียว **รูปภาพที่ 2.49** งานดูแลสวน
(4) จัดให้มีการถ่ายเทอากาศที่ดีภายในอาคารพักอาศัย เช่น เปิดหน้าต่างภายในห้องพักเพื่อให้อากาศหมุนเวียนสะดวก เป็นต้น	- โครงการมีการออกแบบให้ประตูระเบียงห้องพักเป็นกระจก เพื่อให้ห้องมีความสว่างจากแสงธรรมชาติในตอนกลางวัน	-	**รูปภาพที่ 2.23** ช่องระบายอากาศ
(5) ตรวจสอบช่องระบายอากาศธรรมชาติ เช่น หน้าต่างและประตู ไม่ให้มีวัตถุหรือสิ่งกีดขวาง	- พบว่าโครงการมีช่างคอยตรวจสอบดูแลระบบระบายภายในอาคาร ไม่ให้มีสิ่งกีดขวาง	-	**รูปภาพที่ 2.23** ช่องระบายอากาศ
• **สัตว์เป็นพาหะนำโรค**			
(1) มีระบบกำจัดสิ่งปฏิกูลที่ดี คือ ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปที่ฝังอยู่ใต้ดิน ซึ่งแมลงวันไม่สามารถเข้าไปได้	- ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการฝังอยู่ใต้ดิน แมลงวันไม่สามารถเข้าไปได้	-	**รูปภาพที่ 2.13** ห้องพักมูลฝอยรวม
(2) ห้องพักมูลฝอยต้องมีประตูมิดชิด โดนจะเปิดประตูเฉพาะช่วงที่มีการเก็บขนมูลฝอยเท่านั้น เพื่อป้องกันมิให้สัตว์และแมลงนำโรคเข้าไปใช้เป็นแหล่งอาหารและที่อยู่อาศัย	- ห้องพักขยะรวมของโครงการ มีประตูปิดมิดชิด เพื่อป้องกันขยะกระจัดกระจาย	-	**รูปภาพที่ 2.13** ห้องพักมูลฝอยรวม
(3) ทำความสะอาดที่พักมูลฝอยรวมทุกสัปดาห์ภายหลังจากหน่วยงานรับผิดชอบเข้ามารับไปกำจัด	- โครงการจัดให้มีพนักงานทำความสะอาดดูแลรับผิดชอบบริเวณห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการอย่างสม่ำเสมอ และทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยรวมทุกครั้งภายหลังจากการเก็บขนมูลฝอยจากรถเก็บขนมูลฝอย	-	
(4) ดื่มน้ำและรับประทานอาหารที่สุกใหม่ สะอาด ไม่มีแมลงวันตอม	- โครงการปฏิบัติตามมาตการอย่างเคร่งครัด	-	
(5) ไม่รดน้ำในพื้นที่สีเขียวมากเกินไป จนทำให้เกิดน้ำขังในพื้นที่สีเขียว ซึ่งอาจเป็นแหล่งเพาะพันธุ์ของพาหะนำโรค	- โครงการมีการใช้ระบบสปริงเกอร์ในการรดน้ำพื้นที่สีเขียว เพื่อควบคุมปริมาณน้ำไม่ให้เกิดน้ำขังและป้องกันการเป็นแหล่งเพาะพันธุ์พาหะนำโรค	-	
(6) พนักงานต้องกำจัดแหล่งลูกน้ำยุงลายบริเวณห้องพักเดือนละ 1 ครั้ง	- โครงการมีการกำจัดแหล่งลูกน้ำยุงลายบริเวณห้องพักเป็นประจำทุกเดือน	-	**รูปภาพที่ 2.59** การฉีดพ่นแมลง

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ อาคารชุด สกายพาร์ค ออโรร่า ลากูน่า ภูเก็ต (ชื่อเดิม สกายพาร์ค (Skypark) (เพื่อการค้า))

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม <u>ช่วงดำเนินการ</u>	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
(7) จัดถังรองรับมูลฝอยที่มีฝาปิดมิดชิด ไว้ตามจุดต่างๆ ภายในอาคาร พร้อมจัดให้มีการทำความสะอาดจัดเก็บมูลฝอยตามจุดต่างๆ ลงถุง มัดปากถุงให้แน่นรวบรวมไปยังถังพักมูลฝอยรวมต่อไป	- จัดถังรองรับมูลฝอยที่มีฝาปิดมิดชิด ไว้ตามจุดต่างๆ ภายในอาคาร พร้อมจัดให้มีการทำความสะอาดจัดเก็บมูลฝอยตามจุดต่างๆ ลงถุง มัดปากถุงให้แน่นรวบรวมไปยังถังพักมูลฝอยรวมต่อไป	-	**เอกสารแนบที่ 13** รายงานการฉีดพ่นแมลง **รูปภาพที่ 2.11** ถังรองรับมูลฝอยภายในโครงการ
(8) ติดตามประสานงานให้หน่วยงานที่รับผิดชอบให้เข้ามาเก็บมูลฝอยอย่างสม่ำเสมอ โดยไม่ให้มีมูลฝอยตกค้าง	- อบต.ตำบลเชิงทะเลเข้ามาเก็บมูลฝอยเป็นประจำทุกทุกวัน โดยไม่ให้มีมูลฝอยตกค้าง	-	**เอกสารแนบที่ 11** ใบเสร็จค่ามูลฝอย
(9) ใช้ตะแกรงครอบตามรูท่อระบายน้ำทั้งภายในอาคารและภายนอกอาคาร	- โครงการใช้ตะแกรงครอบตามรูท่อระบายน้ำทั้งภายในอาคารและภายนอกอาคาร	-	
(10) ใช้สารเคมีที่มีความปลอดภัยฉีดพ่นภายในและรอบบริเวณที่พักอาศัยทุก 1 เดือน	- การฉีดพ่นแมลงใช้สารเคมีที่มีความปลอดภัยฉีดพ่นภายในและรอบบริเวณที่พักอาศัยทุกเดือน	-	**รูปภาพที่ 2.59** การฉีดพ่นแมลง **เอกสารแนบที่ 13** รายงานการฉีดพ่นแมลง
(11) ทำความสะอาดท่อน้ำทิ้งไม่ให้มีเศษอาหารค้างหรืออุดตัน	- โครงการจัดให้ทำความสะอาดท่อน้ำทิ้งไม่ให้มีเศษอาหารค้างหรืออุดตัน	-	
(12) ห้ามน้ำสัตว์เลี้ยงทุกชนิดเข้ามาภายในตัวอาคาร	- โครงการห้ามน้ำสัตว์เลี้ยงทุกชนิดเข้ามาภายในตัวอาคาร	-	
(13) อุดรูรั่วผนังที่พักอาศัยทันทีที่พบเห็น เพื่อทำลายแหล่งที่อยู่อาศัยของหนู	- โครงการอุดรูรั่วผนังที่พักอาศัยทันทีที่พบเห็น เพื่อทำลายแหล่งที่อยู่อาศัยของหนู	-	
• **คนเป็นพาหะนำโรค**			
(1) ในช่วงที่มีการระบาดของโรค ไม่ใช้มือเปล่าในการสัมผัสสัตว์ปีกที่ป่วยหรือตาย แต่ต้องทำการสวมใส่ถุงมือ สวมผ้าปิดปาก จมูก และล้างมือด้วยสบู่และน้ำทุกครั้ง กรณีไม่มีถุงมือจะใช้ถุงพลาสติกหูหิ้วสวมมือหลายๆ ชั้น ก่อนจับ	- โครงการมีการปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด	-	
(2) จัดให้ภายในอาคารมีการถ่ายเทอากาศที่ดี	- โครงการมีการออกแบบให้ประตูระเบียงห้องพักเป็นกระจก เพื่อให้ห้องมีความสว่างจากแสงธรรมชาติในตอนกลางวัน	-	**รูปภาพที่ 2.23** ช่องระบายอากาศ
(3) ทำความสะอาดจุดต่างๆ ภายในอาคารอย่างสม่ำเสมอ	- โครงการได้จัดให้มีพนักงาน (แม่บ้าน) รับผิดชอบทำความสะอาด และตรวจสอบความเรียบร้อยของบริเวณพื้นที่สวนกลาง	-	**รูปภาพที่ 2.58** การล้างทำความสะอาดส่วนกลาง

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ อาคารชุด สกายพาร์ค ออโรร่า ลากูน่า ภูเก็ต (ชื่อเดิม สกายพาร์ค (Skypark) (เพื่อการค้า))

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม <u>ช่วงดำเนินการ</u>	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
(4) จัดทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศภายในอาคารเป็นประจำ 6 เดือน เพื่อมิให้เครื่องปรับอากาศเป็นแหล่งเพาะพันธุ์เชื้อโรค	- โครงการมีช่างคอยตรวจสอบดูแล และบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศภายในโครงการเป็นประจำ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ หากพบการทำงานชัดข้องจะมีช่างดำเนินการรีบแก้ไขและซ่อมแซมทันที รวมทั้งมีการล้างเครื่องปรับอากาศเป็นประจำ	-	**รูปภาพที่ 2.56** การล้างเครื่องปรับอากาศ **เอกสารแนบที่ 10** ใบเสร็จการล้างเครื่องปรับอากาศ
(5) ทำการล้างมือบ่อยๆ ด้วยน้ำและสบู่ โดยเฉพาะหลังจากไอ จาม เช็ดน้ำมูก ไม่ควรใช้มือขยี้ตาจมูกหรือปาก	- โครงการมีการปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด	-	
(6) งดหรือหลีกเลี่ยงการเดินทางไปในประเทศที่มีการระบาดของโรค	- โครงการมีการปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด	-	
(7) ใช้ผ้าปิดปาก ปิดจมูกทุกครั้งเมื่อไอหรือจาม ขณะที่มีอาการเป็นหวัด ควรใช้หน้ากากอนามัยอยู่เสมอ	- โครงการมีการปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด	-	
(8) รับประทานอาหารที่ปรุงสุกอยู่เสมอ	- โครงการมีการปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด	-	
• **โรคผิวหนัง**			
(1) กำหนดให้มีการล้างทำความสะอาดถังเก็บน้ำ เพื่อล่งตะกอน สนิม และคราบสกปรกที่เกาะตามผนังหรือซอกมุมของถังที่น้ำไม่มีการหมุนเวียน โดยใช้แปรงขัด และเครื่องสูบน้ำแรงดันสูงฉีดล้างไม่ใช้น้ำยาล้างที่มีสารเคมีซึ่งอาจตกค้าง ทั้งนี้ กำหนดให้ทำความสะอาดในช่วงเวลากลางคืนที่ไม่มีผู้ใช้น้ำ เช่น ตั้งแต่เวลา 24.00 – 02.00 น. (2 ชั่วโมง) ปรับได้ตามความเหมาะสม โดยไม่ส่งผลกระทบต่อการใช้น้ำของผู้พักอาศัย โดยมีความถี่ในการล้างทำความสะอาดปีละ 2 ครั้ง (6 เดือน/ครั้ง)	- โครงการมีการกำหนดให้ทำความสะอาดถังเก็บน้ำของโครงการ ปีละ 1 ครั้ง ซึ่งปัจจุบันยังไม่ได้มีการล้างถังสำรองน้ำใช้	- โครงการมีแผนดำเนินการความสะอาดถังเก็บน้ำของโครงการ ในรอบเดือนมกราคม – ธันวาคม 2569	
(2) ออกแบบให้มีการฉาบผิวเสาคอนกรีตให้มีความหนาเพิ่มขึ้นอีก 15 เซนติเมตร นอกจากนี้ ภายในถังเก็บน้ำจะทาเคลือบผิวคอนกรีตที่สัมผัสกับน้ำด้วยสาร NON-TOXIC CHRMICRETE เพื่อป้องกันน้ำซึมเข้าไปจนถึง	- โครงการมีการออกแบบให้มีการฉาบผิวเสาคอนกรีตให้มีความหนาเพิ่มขึ้น และ ภายในถังเก็บน้ำจะทาเคลือบผิวคอนกรีตที่สัมผัสกับน้ำด้วยสาร NON-TOXIC CHRMICRETE เพื่อป้องกันน้ำซึมเข้าไปจนถึงเหล็กเส้น	-	

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ อาคารชุด สกายพาร์ค ออโรร่า ลากูน่า ภูเก็ต (ชื่อเดิม สกายพาร์ค (Skypark) (เพื่อการค้า))

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม <u>ช่วงดำเนินการ</u>	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
เหล็กเส้นภายในเสาจนเกิดสนิมและออกมาปนเปื้อนกับน้ำใช้ภายในถังเก็บน้ำใต้ดิน	ภายในเสาจนเกิดสนิมและออกมาปนเปื้อนกับน้ำใช้ภายในถังเก็บน้ำใต้ดิน		
(3) ในการฆ่าเชื้อโรคในสระว่ายน้ำจะใช้ระบบเกลือ ซึ่งไม่มีคลอรีนตกค้าง	- การฆ่าเชื้อโรคในสระว่ายน้ำจะใช้ระบบเกลือ ซึ่งไม่มีคลอรีนตกค้าง	-	
(4) ทำการเดินระบบกรองวันละ 1 ครั้ง ครั้งละ 2 ชั่วโมง ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับความขุ่นของน้ำในสระว่ายน้ำ กรณีที่น้ำขุ่นให้ดำเนินการเดินระบบทันทีจนกว่าน้ำในสระว่ายน้ำจะใสหลังจากดำเนินการเกินระบบวันละ 1 ครั้ง ครั้งละ 2 ชั่วโมง ในช่วงที่สระว่ายน้ำปิดบริการ	- โครงการเดินระบบกรองวันละ 1 ครั้ง ครั้งละ 2 ชั่วโมง ขึ้นอยู่กับความขุ่นของน้ำในสระว่ายน้ำ กรณีที่น้ำขุ่นให้ดำเนินการเดินระบบทันทีจนกว่าน้ำในสระว่ายน้ำจะใส หลังจากดำเนินการเกินระบบวันละ 1 ครั้ง ครั้งละ 2 ชั่วโมง ในช่วงที่สระว่ายน้ำปิดบริการ	-	
(5) จัดให้มีพนักงานทำความสะอาดคอยดูแลทำความสะอาดไม่ให้น้ำจากบริเวณทางเดินจะต้องไม่ไหลลงสู่สระว่ายน้ำ เนื่องจากทำให้น้ำในสระสกปรกเกิดการปนเปื้อน โดยต้องทำความสะอาดบริเวณสระว่ายน้ำทุกวัน หลังจากปิดใช้สระว่ายน้ำแล้ว	- โครงการจัดให้มีพนักงานทำความสะอาดคอยดูแลทำความสะอาดสระว่ายน้ำเป็นประจำ	-	**รูปภาพที่ 2.60** การล้างทำความสะอาดสระว่ายน้ำ
(6) จัดให้มีป้ายแสดงกฎข้อปฏิบัติสำหรับผู้ใช้สระว่ายน้ำ	- โครงการจัดให้มีป้ายแสดงข้อปฏิบัติสำหรับผู้ใช้บริการติดไว้ในบริเวณสระว่ายน้ำ ซึ่งสามารถมองเห็นชัดเจน	-	**รูปภาพที่ 2.7** ป้ายแสดงกฎข้อปฏิบัติในการใช้สระว่ายน้ำ
(7) จัดให้มีการตรวจวัดค่าความเป็นกรดด่าง (pH) และปริมาณคลอรีนคงเหลือในสระทุกวัน โดยตรวจวัดในขณะที่มีผู้ใช้สระว่ายน้ำ และจัดทำเป็นสถิติให้เจ้าหน้าที่ตรวจสอบได้	- โครงการมีช่างคอยดำเนินการตรวจสอบคุณภาพของน้ำสระว่ายน้ำในรายการทดสอบความเป็นกรดด่าง คลอรีนอิสระคงเหลือ คลอรีนร่วมกับสารอื่น ความใส และอุณหภูมิของน้ำเป็นประจำทุกวัน	-	**รูปภาพที่ 2.54** การตรวจสอบคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ **เอกสารแนบที่ 9** รายงานการตรวจสอบคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ
(8) จัดให้มีอุปกรณ์ เครื่องมือสำหรับใช้ทำความสะอาดสระว่ายน้ำ ได้แก่ เครื่องดูดตะกอน แปรงขัดสระชนิดลวดทองเหลือง และพลาสติก ราวทั้งตะแกรงช้อนวัสดุแขวนลอย	- โครงการจัดให้มีพนักงานทำความสะอาดคอยดูแลทำความสะอาดสระว่ายน้ำเป็นประจำ	-	**รูปภาพที่ 2.60** การล้างทำความสะอาดสระว่ายน้ำ
(9) จัดให้มีการรักษาความสะอาดบริเวณโดยรอบสระว่ายน้ำอย่างสม่ำเสมอ	- โครงการจัดให้มีพนักงานทำความสะอาดคอยดูแลทำความสะอาดสระว่ายน้ำเป็นประจำ	-	**รูปภาพที่ 2.60** การล้างทำความสะอาดสระว่ายน้ำ

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ อาคารชุด สกายพาร์ค ออโรร่า ลากูน่า ภูเก็ต (ชื่อเดิม สกายพาร์ค (Skypark) (เพื่อการค้า))

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม <u>ช่วงดำเนินการ</u>	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
(10) ดูแลมิให้การนำสัตว์ทุกชนิดเข้าไปในบริเวณสระว่ายน้ำ	- โครงการห้ามนำสัตว์ทุกชนิดเข้าไปในบริเวณสระว่ายน้ำ	-	
• **อุบัติเหตุ** <u>การจราจร</u>			
(1) จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัย คอยอำนวยความสะดวกในการเดินรถภายในโครงการ และบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ เพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการเดินรถ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออกของโครงการ เพื่อลดความเสี่ยงในการเกิดอุบัติเหตุ	-	**รูปภาพที่ 2.3** เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย
(2) จัดทำเครื่องหมายจราจรบนพื้นทางแบ่งช่องจราจรการเดินรถรวมทั้งจัดป้ายต่างๆ ภายในโครงการให้ชัดเจน เพื่อไม่ให้ผู้ขับขี่ความสับสน ทำให้สามารถเดินรถได้อย่างปลอดภัย	- จัดให้มีเส้นแบ่งช่องจราจรอย่างชัดเจน เพื่อความเป็นระเบียบเรียบร้อยของการจอดรถภายในลานจอดรถ	-	**รูปภาพที่ 2.24** เส้นแบ่งช่องจราจร
(3) จัดทำสันนูนชะลอความเร็ว เพื่อควบคุมการใช้ความเร็วที่ไม่เหมาะสม ซึ่งอาจก่อให้เกิดอันตรายได้	- โครงการมีการติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง ภายในโครงการ เพื่อความปลอดภัยของผู้พักอาศัย	-	**รูปภาพที่ 2.62** ป้ายจำกัดความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง
<u>การพลัดตก หกล้ม</u>			
(1) จัดให้มีพนักงานคอยดูแลความสะอาดและความเป็นระเบียบร้อยเรียบ บริเวณทางเดินภายในอาคารและบันไดแต่ละแห่ง ไม่ให้พื้นทางเดินเปียกน้ำ หรือมีการวางสิ่งของกีดขวาง อันก่อให้เกิดอุบัติเหตุได้	- โครงการจัดให้มีพนักงานคอยดูแลความสะอาดและความเป็นระเบียบร้อยเรียบ บริเวณทางเดินภายในอาคารและบันได	-	**รูปภาพที่ 2.21** อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย **รูปภาพที่ 2.45** การตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย
<u>การเกิดอัคคีภัย</u>			
(1) จัดให้มีระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัยตามมาตรฐานการป้องกันอัคคีภัยของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์	- โครงการมีการติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัยและตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยเป็นประจำทุกเดือน	-	**รูปภาพที่ 2.21** อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย **รูปภาพที่ 2.45** การตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย
(2) รณรงค์ให้ผู้พักอาศัยในโครงการมีความระมัดระวังในการป้องกันอัคคีภัย โดยติดป้ายประชาสัมพันธ์ภายในโครงการ	- โครงการมีการรณรงค์ให้ผู้พักอาศัยในโครงการมีความระมัดระวังในการป้องกันอัคคีภัย	-	

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ อาคารชุด สกายพาร์ค ออโรร่า ลากูน่า ภูเก็ต (ชื่อเดิม สกายพาร์ค (Skypark) (เพื่อการค้า))

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม <u>ช่วงดำเนินการ</u>	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
(3) จัดให้มีการตรวจสอบระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัย ให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ หากพบว่ามีการเสียหาย หรือใช้การไม่ได้ให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที	- โครงการมีการติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัยและตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยเป็นประจำทุกเดือน	-	
<u>อุบัติเหตุจากการตกจากที่สูง</u>			
(1) จัดให้มีราวกันตก ความสูง 1 เมตร บริเวณระเบียงสำหรับแต่ละห้องพัก	- โครงการจัดให้มีราวกันตก บริเวณระเบียงห้องพัก	-	**รูปภาพที่ 2.25** ราวกันตก บริเวณระเบียงห้องพัก
2) ด้านสุขภาพจิต ได้แก่ ความเครียด ความวิตกกังวล เป็นต้น	- โครงการมีการทำข้อบังคับกำหนดหลักเกณฑ์เกี่ยวกับการพักอาศัยให้ผู้พักอาศัยปฏิบัติ	-	**รูปภาพที่ 2.19** กฎระเบียบการพักอาศัย
(1) โครงการต้องจัดทำข้อบังคับกำหนดหลักเกณฑ์เกี่ยวกับการพักอาศัยให้ผู้พักอาศัยปฏิบัติ โดยเน้นการไม่ก่อให้เกิดการรบกวนผู้พักอาศัยในโครงการและบริเวณข้างเคียง			
(2) จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ เพื่อเป็นที่พักผ่อนหย่อนใจ ทำให้เกิดความผ่อนคลาย	- โครงการได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียว และไม้ยืนต้นโดยรอบพื้นที่ของโครงการ	-	**รูปภาพที่ 2.1** พื้นที่สีเขียว
(3) ดูแลสภาพพื้นที่สีเขียวของโครงการให้สวยงามและมีความสมบูรณ์อยู่ตลอดเวลา	- โครงการจัดให้มีคนสวนคอยดูแลรักษาพื้นที่สีเขียว และไม้ยืนต้นเป็นประจำทุกวัน	-	**รูปภาพที่ 2.49** งานดูแลสวน
(4) ควบคุมดูแลการใช้ประโยชน์อาคารของผู้พักอาศัยและพนักงาน มิให้เกิดทัศนียภาพที่ไม่ดีต่อผู้พบเห็น	- โครงการควบคุมดูแลการใช้ประโยชน์อาคารของผู้พักอาศัยและพนักงาน มิให้เกิดทัศนียภาพที่ไม่ดีต่อผู้พบเห็น	-	**รูปภาพที่ 2.18** รูปแบบอาคารของโครงการ
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสุขภาพอนามัยเพิ่มเติมตามข้อกังวลจากประชาชน			
1) ฝุ่นละออง			
(1) ให้ดับเครื่องยนต์ทุกครั้งหลังจากการจอดรถยนต์ในโครงการ	- โครงการได้ติดตั้งป้ายดับเครื่องยนต์ไว้ภายในบริเวณที่จอดรถ เพื่อเตือนให้ดับเครื่องยนต์หากมิได้มีการขับเคลื่อนรถยนต์ ซึ่งบริเวณที่ติดตั้งสามารถสังเกตได้อย่างชัดเจน	-	**รูปภาพที่ 2.39** ป้ายดับเครื่องยนต์

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ อาคารชุด สกายพาร์ค ออโรร่า ลากูน่า ภูเก็ต (ชื่อเดิม สกายพาร์ค (Skypark) (เพื่อการค้า))

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม <u>ช่วงดำเนินการ</u>	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
(2) หมั่นทำความสะอาดและล้างถนนภายในโครงการ พื้นที่ทั่วไปเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่น	- โครงการได้ดำเนินการดูแลรักษาความสะอาดบริเวณถนนอย่างสม่ำเสมอ และมีการดำเนินการล้างทำความสะอาดถนนตามความเหมาะสม	-	**รูปภาพที่ 2.44** การฉีดล้างทำความสะอาดถนนโครงการ
(3) หมั่นดูแลพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ อย่างสม่ำเสมอตลอดช่วงดำเนินการเพื่อใช้เป็นแนวปะทะป้องกันฝุ่นละอองที่อาจจะเกิดขึ้นต่อผู้พักอาศัยโดยรอบโครงการ	- โครงการได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียว และไม้ยืนต้นโดยรอบพื้นที่ของโครงการ พร้อมทั้งจัดให้มีคนสวนคอยดูแลรักษาพื้นที่สีเขียว และไม้ยืนต้นเป็นประจำทุกวัน	-	**รูปภาพที่ 2.1** พื้นที่สีเขียว **รูปภาพที่ 2.49** งานดูแลสวน
2) การจัดการน้ำเสีย			
(1) จัดให้มีถังบำบัดน้ำเสียชนิดระบบบำบัดน้ำเสียทางชีวภาพด้วยกระบวนการ Activates Sludge แบบ Convention Plug Flow จำนวน 3 ชุด และถังบำบัดน้ำเสียชนิดระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปเกรอะกรองเติมอากาศ Septic-Aerobic Filter Tank จำนวน 1 ชุด โดยระบบดังกล่าวได้ออกแบบให้มีความในการสามารถรองรับน้ำเสียของโครงการได้ทั้งหมด	- โครงการได้จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสีย โดยได้ออกแบบให้มีความสามารถรองรับน้ำเสียของโครงการได้ทั้งหมด	-	**รูปภาพที่ 2.4** ระบบบำบัดน้ำเสีย **เอกสารแนบที่ 4** ผลการติดตามตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม และแบบบันทึกรายงาน ทส.1 ทส.2
(2) บำบัดน้ำเสียที่เกิดขึ้นทั้งหมดให้มีคุณภาพน้ำทิ้งเป็นไปตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548 โครงการมีลักษณะเป็นอาคารชุด สำหรับประกอบกิจการประเภทอาคารชุดเพื่อการค้า จำนวน 416 ห้องชุด ซึ่งจัดอยู่ในอาคาร ประเภท ข (อาคารชุดที่จำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มอาคารตั้งแต่ 100 ห้องนอน แต่ไม่ถึง 500 ห้องนอน) ซึ่งกำหนดให้มีค่าบีโอ	- โครงการควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดให้คุณภาพอยู่ในมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติฯ เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567 จนมีคุณภาพน้ำทิ้งประเภท ข ซึ่งกำหนดให้มีค่าบีโอดีในน้ำทิ้งไม่เกิน 30 มก./ลิตร ซึ่งเป็นไปตามประกาศฯ ดังกล่าวกำหนด	-	**รูปภาพที่ 2.4** ระบบบำบัดน้ำเสีย **เอกสารแนบที่ 4** ผลการติดตามตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม และแบบบันทึกรายงาน ทส.1 ทส.2

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ อาคารชุด สกายพาร์ค ออโรร่า ลากูน่า ภูเก็ต (ชื่อเดิม สกายพาร์ค (Skypark) (เพื่อการค้า))

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม <u>ช่วงดำเนินการ</u>	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
ดีในน้ำทิ้งไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร สารแขวนลอยต้องไม่เกิน 40 มิลลิกรัม/ลิตร			
(3) ติดตั้งมาตรวัดไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย แยกออกจากส่วนแยกออกจากส่วนอื่นๆ	- โครงการติดตั้งมาตรวัดไฟฟ้าในส่วนของระบบบำบัดน้ำเสียแยกออกจากส่วนอื่นๆ	-	**รูปภาพที่ 2.5** มิเตอร์ระบบบำบัดน้ำเสีย
(4) ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งก่อนและหลังการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียทุกเดือน ตรวจวัดพารามิเตอร์ให้เป็นไปตามมาตรฐานตลอดช่วงดำเนินการ โดยกำหนดให้มีการควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทุกครั้ง ซึ่งช่วยลดการแพร่กระจายของเชื้อโรคเกี่ยวกับระบบทางเดินอาหารได้	- ทางโครงการได้จัดจ้าง บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด ในการตรวจวัดคุณภาพน้ำจุดรวบรวมน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย จำนวน 3 จุด จุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย 3 จุด และบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนนำไปรดน้ำต้นไม้ 1 จุด เดือนละ 1 ครั้ง เพื่อตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำโครงการ และเป็นไปตามมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รวมทั้ง เติมคลอรีนในน้ำทิ้งทุกครั้ง	-	**รูปภาพที่ 2.4** ระบบบำบัดน้ำเสีย **เอกสารแนบที่ 4** ผลการติดตามตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม และแบบบันทึกรายงาน ทส.1 ทส.2
(5) สูบตะกอนในส่วนของถังตกตะกอนทุกเดือน	- โครงการมีช่างคอยดำเนินการตรวจสอบปริมาณของตะกอน หากมีปริมาณมากจะดำเนินการติดต่อรถสูบสิ่งปฏิกูลเข้ามาดำเนินการสูบตะกอนโดยทันที โดยในรอบเดือนมกราคม - ธันวาคม 2568 โครงการได้ดำเนินการสูบตะกอนแล้ว	-	**รูปภาพที่ 2.51** การสูบตะกอน **เอกสารแนบที่** 8 ใบเสร็จการสูบตะกอน
(6) ตรวจสอบอุปกรณ์ในระบบบำบัดน้ำเสียให้สามารถบำบัดน้ำเสียได้อย่างมีประสิทธิภาพปีละ 1 ครั้ง	- โครงการทำการตรวจสอบอุปกรณ์ในระบบบำบัดน้ำเสียให้สามารถบำบัดน้ำเสียได้อย่างมีประสิทธิภาพเป็นประจำ -	-	**รูปภาพที่ 2.53** การตรวจสอบดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ อาคารชุด สกายพาร์ค ออโรร่า ลากูน่า ภูเก็ต (ชื่อเดิม สกายพาร์ค (Skypark) (เพื่อการค้า))

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม <u>ช่วงดำเนินการ</u>	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3) การระบายน้ำ			
(1) ดูแลและบำรุงรักษาระบบระบายน้ำ รวมทั้งควบคุมอุปกรณ์ต่างๆ ให้มีสภาพดีพร้อมใช้งานอยู่ตลอดเวลา	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าทีคอยตรวจสอบปริมาณตะกอน หากตะกอนมีปริมาณมากจะดำเนินการขุดลอกในทันที เพื่อป้องกันการอุดตันของท่อระบายน้ำ	-	**รูปภาพที่ 2.48** การขุดลอกตะกอน
(2) ติดตั้งตะแกรงดักมูลฝอยบริเวณจุดระบายน้ำเข้าสู่ท่อระบายน้ำและมีการลอกตะแกรงทุกเดือน	- โครงการได้ติดตั้งตะแกรงดักมูลฝอยบริเวณจุดระบายน้ำเข้าสู่ท่อระบายน้ำและจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยมลอกตะแกรงทุกเดือน	-	**รูปภาพที่ 2.4** ระบบบำบัดน้ำเสีย **เอกสารแนบที่ 4** ผลการติดตามตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม และแบบบันทึกรายงาน ทส.1 ทส.2
(3) โครงการมีระบบบำบัดน้ำเสียที่สามารถบำบัดน้ำเสียได้ตามมาตรฐานน้ำทิ้งของอาคาร	- โครงการได้มีการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียที่สามารถบำบัดน้ำเสียได้ตามมาตรฐานน้ำทิ้งของอาคารประเภท ข ซึ่งกำหนดให้มีค่าบีโอดีในน้ำทิ้งไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร สารแขวนลอยต้องไม่เกิน 40 มิลลิกรัม/ลิตร	-	**รูปภาพที่ 2.55** การตรวจสอบระบบไฟฟ้า
4) การใช้ไฟฟ้า			
(1) จัดเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความชำนาญเฉพาะด้านระบบไฟฟ้า ไว้คอยดูแลระบบไฟฟ้า ให้สามารถใช้งานอยู่เสมอ	- โครงการได้มีช่างคอยดำเนินการตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์ระบบไฟฟ้าหากพบชำรุด จะดำเนินการซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่ทันที	-	**รูปภาพที่ 2.26** ไฟฟ้าส่องสว่างรอบโครงการ
(2) จัดให้มีการติดตั้งระบบไฟฟ้า และระบบป้องกันฟ้าผ่าตามที่เสนอในรายละเอียดโครงการทุกประการ และติดตั้งอุปกรณ์เดินสายไฟฟ้า รวมถึงสายสัญญาณทางไฟฟ้าระบบสื่อสารต่างๆ และอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อยตามมาตรฐาน	- โครงการได้มีการติดตั้งระบบไฟฟ้า และระบบป้องกันฟ้าผ่า พร้อมทั้งติดตั้งอุปกรณ์เดินสายไฟฟ้า รวมถึงสายสัญญาณทางไฟฟ้าระบบสื่อสารต่างๆ และอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อยตามมาตรฐาน	-	
(3) รณรงค์ให้พนักงาน และผู้เข้ามาใช้บริการ ใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด และให้เลือกใช้ผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าชนิดประหยัดพลังงาน เบอร์ 5 และอายุการใช้งานยาวนาน	- โครงการเลือกซื้อเครื่องใช้ไฟฟ้าที่ได้มาตรฐาน	-	

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ อาคารชุด สกายพาร์ค ออโรร่า ลากูน่า ภูเก็ต (ชื่อเดิม สกายพาร์ค (Skypark) (เพื่อการค้า))

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม <u>ช่วงดำเนินการ</u>	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
(4) จัดให้มีระบบไฟฟ้าส่องสว่างโดยรอบอาคาร เพื่อเพิ่มแสงสว่างให้กับทั่วทุกบริเวณภายในโครงการ โดยเฉพาะเวลากลางคืน เพื่อความปลอดภัย	- โครงการได้จัดให้มีระบบไฟฟ้าส่องสว่างโดยรอบอาคาร เพื่อเพิ่มแสงสว่างให้กับทั่วทุกบริเวณภายในโครงการ	-	**รูปภาพที่ 2.20** ถังเก็บน้ำของโครงการ
5) การใช้น้ำ			
(1) จัดให้มีถังเก็บน้ำสำรองสำหรับใช้ในโครงการ เพื่อให้เพียงพอต่อความต้องการ	- พบโครงการมีถังเก็บน้ำของโครงการ ที่สามารถกักเก็บน้ำได้อย่างเพียงพอสำหรับการใช้งานภายในโครงการ	-	**รูปภาพที่ 2.50** การตรวจสอบดูแลระบบเส้นท่อประปาและสุขภัณฑ์
(2) ตรวจสอบดูแลระบบจ่ายน้ำและระบบเส้นท่อให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่ามีการชำรุดให้รีบแก้ไขทันที	- โครงการมีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบเส้นท่อให้อยู่ในสภาพดี พร้อมใช้งาน รวมถึงสุขภัณฑ์ต่างๆ ที่ใช้ภายในโครงการ หากชำรุดจะดำเนินการซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่ทันที	-	**เอกสารแนบที่ 6** รายงานการตรวจสอบระบบสาธารณูปโภค
(3) รณรงค์ให้มีการใช้น้ำภายในโครงการอย่างประหยัด เพื่อลดปริมาณการใช้น้ำของโครงการ	- โครงการมีการติดตั้งป้ายรณรงค์ประหยัดพลังงาน เพื่อรณรงค์ให้ผู้พักอาศัยและพนักงานประหยัดพลังงาน	-	**รูปภาพที่ 2.40** ป้ายรณรงค์ประหยัดพลังงาน
6) การจัดการขยะ			
(1) จัดให้มีภาชนะรองรับขยะจากอาคาร หรือแต่ละส่วนอย่างเพียงพอ	- โครงการมีการจัดวางถังขยะ โดยรอบพื้นที่โครงการ เพื่อรณรงค์ให้ผู้พักอาศัยคัดแยกขยะ	-	**รูปภาพที่ 2.11** ถังรองรับมูลฝอยภายในโครงการ
(2) ขยะแห้งที่สามารถนำไปใช้ได้อีก เช่น โลหะ ขวดพลาสติก และกระดาษหนังสือพิมพ์ ให้พนักงานทำความสะอาดคัดแยกขยะและเก็บไว้ขายให้กับผู้รับซื้อ เพื่อเป็นการลดปริมาณมูลฝอย	- โครงการได้จัดให้พนักงานมีการแยกขยะที่สามารถนำไปขาย หรือสามารถนำไปใช้ได้อีก เพื่อเป็นการลดปริมาณมูลฝอย พร้อมทั้งมีการติดตั้งป้ายรณรงค์คัดแยกขยะ	-	**รูปภาพที่ 2.37** ป้ายประชาสัมพันธ์การคัดแยกมูลฝอย
(3) จัดให้มีพนักงานทำความสะอาดบริเวณที่พักขยะรวม หลังการเก็บขนขยะทุกครั้ง และต่อท่อน้ำเสียจากน้ำชะขยะและการล้างห้องพักขยะเข้าไปบำบัดน้ำเสียยังบ่อบำบัดน้ำเสียรวม	- พนักงานทำความสะอาดห้องพักขยะรวม หลังการเก็บขนขยะทุกครั้ง และต่อท่อน้ำเสียจากน้ำชะขยะและการล้างห้องพักขยะเข้าไปบำบัดน้ำเสียยังบ่อบำบัดน้ำเสียรวม - -	-	**รูปภาพที่ 2.57** การล้างทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยรวม

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ อาคารชุด สกายพาร์ค ออโรร่า ลากูน่า ภูเก็ต (ชื่อเดิม สกายพาร์ค (Skypark) (เพื่อการค้า))

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม <u>ช่วงดำเนินการ</u>	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
7) การคมนาคมและการขนส่ง			
(1) ติดตั้งป้ายสัญญาณจราจรและจัดเจ้าหน้าที่ดูแลความสะดวกภายในพื้นที่โครงการ โดยเฉพาะอย่างยิ่งบริเวณทางเข้า-ออก	- โครงการมีการติดตั้งป้ายสัญญาณจราจรและจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย คอยดูแลอำนวยความสะดวกภายในพื้นที่โครงการ บริเวณทางเข้า-ออก	-	**รูปภาพที่ 2.41** ป้ายสัญญาณจราจร
(2) จัดให้มีเส้นแบ่งช่องจราจรอย่างชัดเจน เพื่อความเป็นระเบียบเรียบร้อยของการจอดรถภายในลานจอดรถของโครงการ	- จัดให้มีเส้นแบ่งช่องจราจรอย่างชัดเจน เพื่อความเป็นระเบียบเรียบร้อยของการจอดรถภายในลานจอดรถ	-	**รูปภาพที่ 2.24** เส้นแบ่งช่องจราจร
(3) ห้ามประกอบกิจกรรมใดๆ รวมทั้งการก่อสร้างในบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ เพื่อความสะดวกและปลอดภัยของผู้ใช้ถนน	- โครงการมีการกำชับห้ามทำกิจกรรมใดๆ บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ พร้อมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยกำชับ	-	**รูปภาพที่ 2.3** เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย
(4) ติดป้ายประชาสัมพันธ์ผู้พักอาศัย ห้ามจอดรถริมถนนทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ เพื่อเป็นการลดความเสี่ยงที่จะเกิดความเสียหายต่อถนนดังกล่าว	- โครงการได้ทำการติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ผู้พักอาศัย ห้ามจอดรถริมถนนทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ	-	**รูปภาพที่ 2.42** ป้ายห้ามจอดรถบริเวณนี้
8) ความปลอดภัยสาธารณะและการเกิดอัคคีภัย			
(1) จัดให้มีเวรยามรักษาความปลอดภัย และอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออกของโครงการตลอด 24 ชั่วโมง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกบริเวณทางออกของโครงการ เพื่อลดความเสี่ยงในการเกิดอุบัติเหตุ	-	**รูปภาพที่ 2.3** เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย
(2) จัดให้มีและติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัย ตามที่ได้ออกแบบไว้ทุกประการ ซึ่งต้องเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	- โครงการมีการติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัยและตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยเป็นประจำทุกเดือน	-	**รูปภาพที่ 2.21** อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย
(3) จัดให้มีการอบรมวิธีการใช้อุปกรณ์และระบบป้องกันอัคคีภัย และฝึกอบรมเรื่องการซ้อมอพยพย้ายคน เมื่อเกิดเพลิงไหม้ แก่เจ้าหน้าที่ของโครงการ ยามรักษาการณ์ และผู้พักอาศัย เพื่อให้สามารถใช้งานได้ทันท่วงที และไม่ตกใจกลัว	- โครงการมีการอบรมวิธีการใช้อุปกรณ์และระบบป้องกันอัคคีภัย และฝึกอบรมเรื่องการซ้อมอพยพย้ายคน เมื่อเกิดเพลิงไหม้แก่เจ้าหน้าที่ของโครงการ ยามรักษาการณ์ และผู้พักอาศัย เพื่อให้สามารถใช้งานได้ทันท่วงที	-	**รูปภาพที่ 2.45** การตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย **รูปภาพที่ 2.46** การซ้อมอพยพหนีภัย **เอกสารแนบที่ 12** รายงานการซ้อมอพยพหนีไฟ

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ อาคารชุด สกายพาร์ค ออโรร่า ลากูน่า ภูเก็ต (ชื่อเดิม สกายพาร์ค (Skypark) (เพื่อการค้า))

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม <u>ช่วงดำเนินการ</u>	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
(4) จัดให้มีการซ้อมอพยพหนีไฟ และการดับเพลิงของอาคารโครงการ โดยประสานงานกับสถานีดับเพลิงที่อยู่ใกล้กับโครงการมากที่สุดเป็นประจำทุกปี ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการจัดให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ซึ่งทางโครงการได้ดำเนินการซ้อมเมื่อวันที่ 24 ตุลาคม 2568	-	
(5) ติดตั้งแบบแปลนแผนผังแสดงตำแหน่งที่ติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงต่างๆ ป้ายบอกชั้น เส้นทางอพยพหนีไฟ และจุดรวมพล โดยติดตั้งแบบแปลนแผนผังดังกล่าวไว้ในตำแหน่งที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจนในแต่ละชั้นของอาคาร	- โครงการมีการติดตั้งแผนผังแสดงเส้นทางอพยพ ไปยังจุดรวมพลไว้บริเวณหน้าลิฟท์ทุกอาคารของโครงการ	-	**รูปภาพที่ 2.22** ผังแสดงเส้นทางอพยพหนีภัย
9) ทัศนียภาพและสุนทรียภาพ			
(1) จัดให้มีพื้นที่สีเขียวตามที่ได้ออกแบบไว้ เพื่อใช้เป็นพื้นที่พักผ่อน เพิ่มความสวยงามและทัศนียภาพที่ดีภายในโครงการ	- โครงการได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียว และไม้ยืนต้นโดยรอบพื้นที่ของโครงการ พร้อมทั้งจัดให้มีคนสวนคอยดูแลรักษาพื้นที่สีเขียว และไม้ยืนต้นเป็นประจำทุกวัน	-	**รูปภาพที่ 2.1** พื้นที่สีเขียว **รูปภาพที่ 2.49** งานดูแลสวน
(2) เลือกใช้วัสดุตกแต่งอาคารให้กลมกลืนกับอาคารและชุมชนโดยรอบอาคารตามแบบภูมิสถาปัตย์ที่ได้ออกแบบไว้	- โครงการเลือกใช้วัสดุตกแต่งอาคารให้กลมกลืนกับอาคารและชุมชนโดยรอบอาคารตามแบบภูมิสถาปัตย์ที่ได้ออกแบบไว้	-	**รูปภาพที่ 2.18** รูปแบบอาคารของโครงการ
(3) ควบคุมดูแลอาคารบริเวณพื้นที่สีเขียวรอบอาคารให้มีสภาพดี และสวยงามตามแบบภูมิสถาปัตย์ที่ออกแบบไว้อยู่เสมอ	- โครงการได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียว และไม้ยืนต้นโดยรอบพื้นที่ของโครงการ พร้อมทั้งจัดให้มีคนสวนคอยดูแลรักษาพื้นที่สีเขียว และไม้ยืนต้นเป็นประจำทุกวัน	-	**รูปภาพที่ 2.1** พื้นที่สีเขียว **รูปภาพที่ 2.49** งานดูแลสวน

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ อาคารชุด สกายพาร์ค ออโรร่า ลากูน่า ภูเก็ต (ชื่อเดิม สกายพาร์ค (Skypark) (เพื่อการค้า))

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม <u>ช่วงดำเนินการ</u>	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
10) อุบัติเหตุ			
● **อุบัติเหตุจากการกีดขวางการจราจรและอุบัติเหตุจากการขนส่ง**			
(1) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกช่วงที่มีรถยนต์เข้า-ออกโครงการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออกของโครงการเพื่อลดความเสี่ยงในการเกิดอุบัติเหตุ	-	**รูปภาพที่ 2.3** เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย
(2) ติดตั้งเครื่องหมาย ป้ายเตือนป้ายแนะนำ บริเวณพื้นที่โครงการ	- โครงการได้ติดตั้งป้ายดับเครื่องยนต์ไว้ภายในบริเวณที่จอดรถ เพื่อเตือนให้ดับเครื่องยนต์หากมิได้มีการขับเคลื่อนรถยนต์ ซึ่งบริเวณที่ติดตั้งสามารถสังเกตได้อย่างชัดเจน	-	**รูปภาพที่ 2.39** ป้ายดับเครื่องยนต์
(3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจตราดูแลอุปกรณ์เครื่องหมายและสัญลักษณ์ต่างๆ ให้ใช้งานได้ดีตลอดเวลา	- โครงมีการตรวจสอบสภาพการใช้งานของเครื่องหมายและสัญลักษณ์ต่างๆให้พร้อมใช้งานอยู่ตลอดระยะเวาดำเนินการ ซึ่งปัจจุบันอยู่ในสภาพที่สมบูรณ์ มองเห็นได้ชัดเจน	-	**รูปภาพที่ 2.41** ป้ายสัญญาณจราจร
● **อุบัติเหตุจากการพลัดตกหกล้ม**			
(1) จัดให้มีพนักงานคอยดูแลความสะอาดและความเป็นระเบียบเรียบร้อยบริเวณทางเดินภายในอาคาร และบันไดแต่ละแห่ง ไม่ให้พื้นที่ทางเดินเปียกน้ำ หรือมีการวางสิ่งของกีดขวาง อันจะก่อให้เกิดอุบัติเหตุได้	- โครงการจัดให้มีพนักงานคอยดูแลความสะอาดและความเป็นระเบียบร้อยเรียบ บริเวณทางเดินภายในอาคารและบันได	-	
● **อุบัติเหตุจากการตกจากที่สูง**			
(1) จัดให้มีราวกันตก ความสูง 1 เมตร บริเวณระเบียงสำหรับแต่ละห้องพัก	- โครงการจัดให้มีราวกันตก บริเวณระเบียงห้องพัก -	-	**รูปภาพที่ 2.25** ราวกันตก บริเวณระเบียงห้องพัก

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ อาคารชุด สกายพาร์ค ออโรร่า ลากูน่า ภูเก็ต (ชื่อเดิม สกายพาร์ค (Skypark) (เพื่อการค้า))

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม <u>ช่วงดำเนินการ</u>	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
มาตรการป้องกันการแพร่กระจายของเชื้อโรคจากระบบปรับอากาศและระบายอากาศ (1) ตรวจสอบการติดตั้งหอผึ่งเย็นของโครงการให้มีรายละเอียดเป็นไปตามที่มีวิศวกรได้ออกแบบไว้ เพื่อการควบคุมเชื้อลีจิโอเนลลาตามข้อกำหนดในประกาศอนามัย ดังนี้ • ติดตั้งอุปกรณ์กำจัดละอองปลิว (Drift eliminator) ที่หอผึ่งเย็น เพื่อให้มีการกระเซ็นของน้ำน้อยและออกแบบให้หอผึ่งเย็นสามารถเข้าตรวจสอบ และปฏิบัติการได้ง่าย โดยกำหนดให้มีการทำลายเชื้อและทำความสะอาดหอผึ่งเย็นเป็นประจำ ทุก 6 เดือน • ติดตั้งหอผึ่งเย็นสำเร็จรูปรุ่นมาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิต เพื่อให้ใช้ได้ง่าย และสะดวก โดยหลีกเลี่ยงอุปกรณ์ของระบบผึ่งเย็นที่เป็น ท่อปลายตัน วง ห่วง และข้องอ • ติดตั้งหอผึ่งเย็นให้สามารถเข้าตรวจสอบ และปฏิบัติการเข้าซ่อมบำรุงได้ง่าย • กำหนดให้หอผึ่งเย็นมีการกระเซ็นของละอองน้ำเพียง 0.005 % ของน้ำหมุนเวียน • ติดตั้งอุปกรณ์กำจัดจับละอองปลิว (Drift eliminator) ที่มีประสิทธิภาพสูง • กำหนดให้ก่อสร้างผนังทึบรอบข้างเหนืออ่างรองรับน้ำในหอผึ่งเย็น เพื่อไม่มีการกระเซ็นน้ำด้านข้าง และลดการเจริญเติบโตของเชื้อจากแสงแดด	- โครงการมีการตรวจสอบการติดตั้งหอผึ่งเย็นของโครงการให้มีรายละเอียดเป็นไปตามที่มีวิศวกรได้ออกแบบไว้ และมีการว่าจ้างบริษัทบีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด ในการเก็บตัวอย่างน้ำในสระว่ายน้ำไปวิเคราะห์ ตรวจวิเคราะห์เชื้อลีจิโอเนลลา 6 เดือน/ครั้ง	-	**เอกสารแนบที่ 4** ผลการติดตามตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม และแบบบันทึกรายงาน ทส.1 ทส.2

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ อาคารชุด สกายพาร์ค ออโรร่า ลากูน่า ภูเก็ต (ชื่อเดิม สกายพาร์ค (Skypark) (เพื่อการค้า))

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม <u>ช่วงดำเนินการ</u>	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
• วัสดุที่ใช้สำหรับหอผึ่งเย็นเป็นโครงสร้างชุบกัลป์วาไนซ์ และพลาสติกพีวีซี ซึ่งทนทานสารเคมี และไม่เพิ่มการเจริญเติบโตของเชื้อ • ระบบระบายน้ำทิ้งของหอผึ่งเย็นต้องอยู่ตำแหน่งล่าสุดของอ่างรองรับน้ำในหอผึ่งเย็น เพื่อให้สามารถระบายน้ำทิ้งทั้งหมดในระบบผึ่งเย็นได้ง่าย และสะดวก • ติดตั้งหอผึ่งเย็นเหนือชั้นห้องเครื่อง ซึ่งไม่มีคนอาศัยอยู่ และมีระยะห่างจากทางลมเข้า ท่อส่งลมเย็นช่องระบายอากาศ และถังเก็บน้ำมากกว่า 5 เมตร • กำหนดให้น้ำที่ใช้เติมชดเชยในระบบหมุนเวียนน้ำต้องเป็นน้ำจากแหล่งน้ำเดียวกันที่ใช้ในหอผึ่งเย็นโดยใช้น้ำจากระบบประปาของอาคารเท่านั้น • น้ำทิ้งจากเครื่องปรับอากาศจะทำการระบายลงสู่ท่อระบบรวบรวมน้ำทิ้ง (ไม่เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย) โดยจัดให้มีท่อระบายน้ำทิ้งที่แยกออกจากน้ำทิ้งอื่นๆ โดยอาศัยแรงโน้มถ่วง น้ำทิ้งจึงไม่สามารถไหลย้อนกลับได้			
(2) กำหนดให้โครงการปฏิบัติตามข้อปฏิบัติในการควบคุมเชื้อลิจิโนเนลลาในหอผึ่งเย็น รวมถึงการดูแลระบบปรับบอากาศที่กำหนดไว้ในข้อมูลเกี่ยวกับการดูแลรักษาและตรวจสอบเฝ้าระวังระบบผึ่งเย็นตามประกาศของกรมอนามัยอย่างเคร่งครัด โดยมีรายละเอียด ดังนี้ ● กำหนดให้โครงการมีการบำรุงรักษาระบบผึ่งเย็นดังต่อไปนี้	- โครงการได้ปฏิบัติตามข้อปฏิบัติในการควบคุมเชื้อลิจิโนเนลลาในหอผึ่งเย็น รวมถึงการดูแลระบบปรับบอากาศที่กำหนดไว้ในข้อมูลเกี่ยวกับการดูแลรักษาและตรวจสอบเฝ้าระวังระบบผึ่งเย็นตามประกาศของกรมอนามัยอย่างเคร่งครัด และโครงการมีการตรวจสอบการติดตั้งหอผึ่งเย็นของโครงการให้มีรายละเอียดเป็นไปตามที่มีวิศวกรได้ออกแบบไว้ และมีการว่าจ้างบริษัทบีเค เนเจอร์ ทอรัส	-	**เอกสารแนบที่ 4** ผลการติดตามตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม และแบบบันทึกรายงาน ทส.1 ทส.2

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ อาคารชุด สกายพาร์ค ออโรร่า ลากูน่า ภูเก็ต (ชื่อเดิม สกายพาร์ค (Skypark) (เพื่อการค้า))

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม <u>ช่วงดำเนินการ</u>	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง

- ซ่อมแซม ดูแล และบำรุงรักษาหอผึ่งเย็นให้อยู่ในสภาพที่ดีและสะอาดพร้อมที่จะใช้งานได้ลอดเวลา
- จัดหาคู่มือการบำรุงรักษาระบบผึ่งเย็นของโครงการเป็นประจำ ประกอบด้วย
  - แผนผังโครงสร้างที่สมบูรณ์ของระบบระบายอากาศและระบบผึ่งเย็น
  - วิธีการทำความสะอาด การทำลายเชื้อ และขั้นตอนการกำจัดสิ่งปนเปื้อน พร้อมทั้งคำแนะนำในการรื้อถอนส่วนประกอบ
  - วิธีการบำบัดน้ำในหอผึ่งเย็น
  - วิธีการปิด-เปิด และเดินเครื่อง
■ บำรุงรักษาระบบผึ่งเย็นเป็นประจำ ซึ่งต้องดำเนินการโดยมีผู้ที่มีความรู้ความสามารถ ความชำนาญและประสบการณ์
■ ตรวจตราทำความสะอาด ดูแลความสกปรก รวมถึงกากตะกอนที่เกิดขึ้นในหอผึ่งเย็นทุกเครื่อง สัปดาห์ละครั้งโดยใช้สารตา
■ กำหนดให้โครงการจัดทำ และดำเนินการตามแผนการบำรุงรักษาหอผึ่ง รวมถึงทำความสะอาด จัดให้มีการทำลายเชื้อ และทำการบำบัดน้ำสำหรับหอผึ่งเย็นทุกเครื่อง เพื่อเป็นการป้องกันการเพิ่มจำนวนของเชื้อลีจิโอเนลลา
● กำหนดให้โครงการมีการทำความสะอาด และการทำลายเชื้อในระบบผึ่งเย็นของอาคารด้วยการปฏิบัติดังนี้
	จำกัด ในการเก็บตัวอย่างน้ำในสระว่ายน้ำไปวิเคราะห์ตรวจวิเคราะห์เชื้อลีจิโอเนลลา 6 เดือน/ครั้ง		

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ อาคารชุด สกายพาร์ค ออโรร่า ลากูน่า ภูเก็ต (ชื่อเดิม สกายพาร์ค (Skypark) (เพื่อการค้า))

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม <u>ช่วงดำเนินการ</u>	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
▪ ทำลายเชื้อ ทำความสะอาด และกำจัดตะกอนในหอผึ่งเย็น อย่างน้อย 1 ครั้ง ภายใน 6 เดือน หรือมากกว่า เมื่อจำเป็น ▪ ทำความสะอาด และทำลายเชื้อในกรณีที่หอผึ่งเย็นมีสภาพ ดังนี้ - มีการปนเปื้อนในระหว่างการก่อสร้างจากฝุ่นหรือสารอินทรีย์ต่างๆ - หยุดใช้งานมานานกว่า 1 เดือน - ถูกดัดแปลงแก้ไขทางกลไกล หรือถอดชิ้นส่วนออกในลักษณะที่อาจทำให้หอผึ่งเย็นได้รับการปนเปื้อน - เมื่อสภาพแวดล้อมรอบหอผึ่งเย็นเต็มไปด้วยฝุ่นหรือไม่สามารถควบคุมคุณภาพน้ำได้ หรือเมื่อหอผึ่งเย็นที่อยู่ใกล้เคียงกันเป็นแหล่งระบาดของโรคลีเจียนแนร์ - อื่นๆ ตามที่พนักงานเจ้าหน้าที่เห็นสมควร ▪ จัดให้มีระบบเก็บกักน้ำพิเศษ ซึ่งต่อเชื่อมกับระบบผึ่งเย็น โดยต้องได้รับการทำความสะอาดและฆ่าเชื้อก่อนนำมาใช้งานในสภาพปกติ ▪ การทำความสะอาดและทำลายเชื้อ ต้องปฏิบัติดังนี้ - เติมคลอรีนครั้งแรกในน้ำในระบบผึ่งเย็นเพื่อให้คลอรีนอิสระตกค้าง (Residual free chlorine) อยู่ในระดับ 5 มิลลิกรัม/ลิตร เพื่อลดความเสี่ยงต่อสุขภาพของผู้ทำความสะอาดและทำการหมุนเวียนน้ำพร้อมๆกับเติมตัว			

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ อาคารชุด สกายพาร์ค ออโรร่า ลากูน่า ภูเก็ต (ชื่อเดิม สกายพาร์ค (Skypark) (เพื่อการค้า))

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม <u>ช่วงดำเนินการ</u>	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
กระจายสาร เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการทำลายเชื้อโรคของคลอรีน โดยหมุนเวียนน้ำเป็นระยะเวลา 6 ชั่วโมง และทำการรักษาปริมาณคลอรีนอิสระให้อยู่ในระดับไม่น้อยกว่า 5 มิลลิกรัม/ลิตร ตลอดเวลา ในกรณีที่ค่าความเป็นกรดเป็นด่าง (pH) ของน้ำมากกว่า 8.0 ปริมาณความเข้มข้นของคลอรีนอิสระตกค้างที่วัดได้ต้องอยู่ระหว่าง 15 ถึง 20 มิลลิกรัม/ลิตร เป็นเวลา 2 ชั่วโมง หรือใช้วิธีการระบายน้ำออกจากระบบอย่างเต็มที่เป็นเวลาหลายชั่วโมง เพื่อลดค่าความเป็นกรดเป็นด่างและปริมาณคลอรีนในระบบลง - ระบายน้ำทิ้งออกจากเส้นท่อและทำความสะอาดระบบจ่ายน้ำ บ่อสูบน้ำและหอผึ่งเย็น ทำการล้างบริเวณหรือทางที่จะเข้าไปยังหอเย็นและอุปกรณ์ต่างๆ สำหรับตะกรันและตะกอนอื่นๆ ที่ไม่สามารถกำจัดออกไปได้ให้ใช้สารเคมี สำหรับกำจัดตะกรันที่ไม่ทำให้เกิดความเสียหายแก่หอผึ่งเย็นและเส้นท่อ หลีกเลี่ยงวิธีการทำความสะอาดที่ก่อให้เกิดละอองน้ำล่องลอยมากเกินไป เช่น ระบบฉีดน้ำแรงดันสูง เป็นต้น หากไม่สามารถหลีกเลี่ยงได้ให้ปิดประตู หน้าต่าง และช่องลมที่อยู่ใกล้เคียงสนิทก่อนการทำความสะอาดผู้ที่ต้องฉีดน้ำด้วยระบบแรงดันสูง ต้องได้รับ			

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ อาคารชุด สกายพาร์ค ออโรร่า ลากูน่า ภูเก็ต (ชื่อเดิม สกายพาร์ค (Skypark) (เพื่อการค้า))

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม <u>ช่วงดำเนินการ</u>	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
การฝึกอบรมและต้องสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลในขณะปฏิบัติงานทุกครั้ง ▪ เติมน้ำสะอาดและคลอรีน เพื่อให้ระดับคลอรีนอิสระตกค้าง ไม่น้อยกว่า 5 มิลลิกรัม/ลิตร เป็นเวลา 6 ชั่วโมง ▪ ระบายและถ่ายเทน้ำทิ้ง แล้วเปลี่ยนถ่ายเติมน้ำสะอาด สารเคมี และสารชีวฆาตที่ใช้ในการบำบัดคุณภาพน้ำให้อยู่ในระดับที่เหมาะสมก่อนเปิดเดินเครื่องระบบ ▪ ในระหว่างการทำความสะอาดและการทำลายเชื้อต้องปิดพัดลมของหอผึ่งเย็นทุกครั้ง ▪ ตรวจสอบให้น้ำในหอผึ่งเย็นมีปริมาตรความเข้มข้นของคลอรีนอิสระตกค้าง ไม่น้อยกว่า 1.0 มิลลิกรัม/ลิตร ตลอดเวลา ● กำหนดให้โครงการทำการบำบัดน้ำในระบบผึ่งเย็นของอาคาร โดยปฏิบัติดังต่อไปนี้ ▪ ควบคุมเชื้อลีจิโอเนลลา กรรมวิธีการบำบัดน้ำต้องลดหรือป้องกันการเกิดขึ้นของสิ่งต่างๆ ในระบบผึ่งเย็น ดังต่อไปนี้ - ตะกรัน และสิ่งที่เป็นผลผลิตจากการกัดกร่อนซึ่งอาจจะเป็นแหล่งอาศัยและคุ้มครองเชื้อลีจิโอเนลลาในระบบ - ตะกอนซึ่งอาจไปลดประสิทธิภาพกรรมวิธีการบำบัดน้ำ - แบคทีเรียและจุลินทรีย์อื่นๆ			

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ อาคารชุด สกายพาร์ค ออโรร่า ลากูน่า ภูเก็ต (ชื่อเดิม สกายพาร์ค (Skypark) (เพื่อการค้า))

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม <u>ช่วงดำเนินการ</u>	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
▪ ใช้สารชีวฆาต เพื่อควบคุมการเจริญเติบโตของตะไคร่ และสาหร่าย สำหรับกรณีที่มีการเจริญเติบโตของตะไคร่และสาหร่ายอย่างรวดเร็ว ให้ใช้สารทำความสะอาดที่มีฤทธิ์เป็นด่างกำจัด และทำให้แตกกระจายออกไปแล้วจึงชะล้างทำความสะอาดและเติมสารชีวภาพซ้ำอีกครั้ง ▪ ในการกำจัดตะกอนเลน อาจใช้ตัวกระจายสารหรือสารเคมีที่ช่วยให้เกิดการรวมตัวได้ ▪ สารเคมีที่ใช้ในการบำบัดน้ำต้องไม่มีฤทธิ์ที่เป็นผลเสียต่อวัสดุอุปกรณ์ที่เป็นอโลหะที่ใช้ในระบบเส้นท่อ เช่น ยาง และโลหะที่เคลือบสารอีพ๊อกซี่ป้องกันการกัดกร่อน เป็นต้น และต้องเหมาะสมเป็นกลางต่อวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในงานระบบเส้อท่อ ▪ การบรรจุ เก็บสะสมและควบคุมดูแลสารเคมีต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ● กำหนดให้การใช้สารชีวฆาตต้องปฏิบัติดังต่อไปนี้ ▪ ต้องใช้สารชีวฆาตอย่างน้อย 2 ชนิด โดยใส่สลับกันสัปดาห์ละครั้ง เพื่อป้องกันอุบัติการณ์ดื้อสารเคมีของเชื้อจุลินทรีย์ ▪ ก่อนเริ่มดำเนินการบำบัดน้ำด้วยสารชีวฆาต ต้องมั่นใจว่าระบบผึ่งเย็นอยู่ในสภาพที่สะอาด ▪ การป้องกันการปรับตัวเข้ากับสิ่งแวดล้อมของสิ่งมีชีวิตขนาดเล็ก ในระบบผึ่งเย็นต้องใช้สารชีวฆาตด้วยวิธีการเติมใส่เป็นครั้งๆ แบบไม่ต่อเนื่อง (Shot/Slug dose) และให้รวมถึงการเติมสารชีว			

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ อาคารชุด สกายพาร์ค ออโรร่า ลากูน่า ภูเก็ต (ชื่อเดิม สกายพาร์ค (Skypark) (เพื่อการค้า))

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม <u>ช่วงดำเนินการ</u>	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
ฆาตใส่ลงในอ่างรองรับน้ำของหอผึ่งเย็นโดยตรงเป็นระยะสลับกัน ด้วยวิธีแบบเดียวกัน ▪ สารชีวฆาตที่ใช้ในการกำจัดและควบคุมการเจริญเติบโตของเชื้อลีจิโอเนลลา ต้องมีคุณสมบัติดังนี้ - เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้มาตรฐานและได้รับการจดทะเบียนอย่างถูกต้อง โดยสารเคมีทุกชนิดที่ใช้ในการบำบัดน้ำต้องได้รับอนุญาตให้ใช้และปฏิบัติตามข้อกำหนดของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง - มีประสิทธิภาพที่เชื่อถือได้ในการทำลายเชื้อลีจิโอเนลลาและเชื้อจุลินทรีย์อื่นๆได้กว้างขวางเมื่อใช้ในปริมาณหรือขนาดตามที่ผู้ผลิตหรือจำหน่ายได้กำหนดหรือแนะนำไว้ - สารชีวฆาตอื่นที่นำมาใช้ต้องมีส่วนช่วยสนับสนุน ให้สารชีวฆาตที่ใช้สำหรับทำลายเชื้อลีจิโอเนลลาทำงานอย่างมีประสิทธิภาพสมบูรณ์ยิ่งขึ้น และช่วยให้ระบบผึ่งเย็นปลอดจากภาวะใดๆ ทางจุลชีววิทยา - ไม่รบกวนต่อวิธีการชันสูตร เพื่อจำแนกชนิดและประเภทของเชื้อลีจิโอเนลลา - เหมาะสมทั้งทางด้านกายภาพและเคมีกับน้ำที่ผ่านกรรมวิธีการบำบัดแล้ว ● สารเคมีที่ใช้และผลิตภัณฑ์สุดท้าย (End-Product) ที่เกิดขึ้นภายหลังจากการบำบัดน้ำต้องสามารถย่อยสลายทางชีวภาพและเคมีได้ โดยก่อให้เกิดอันตราย			

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ อาคารชุด สกายพาร์ค ออโรร่า ลากูน่า ภูเก็ต (ชื่อเดิม สกายพาร์ค (Skypark) (เพื่อการค้า))

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม <u>ช่วงดำเนินการ</u>	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
ต่อสุขภาพและสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุด สำหรับมในกรณีที่มีการระบายหรือเกิดอุบัติเหตุรั่วไหลของสารเคมีหรือผลิตภัณฑ์สุดท้ายลงสู่ระบบบำบัดน้ำ น้ำทิ้งจากระบบต้องผ่านการบำบัดคุณภาพน้ำก่อนระบายลงสู่แหล่งรองรับน้ำสาธารณะ ● กำหนดให้โครงการบันทึกข้อมูล โดยปฏิบัติดังนี้ ▪ เจ้าของหรือผู้ครอบครองอาคารต้องจัดให้มีการบันทึกในสมุดบันทึกประจำหอผึ่งเย็นทุกเครื่อง พร้อมให้ข้อมูลที่ถูกต้องเพียงพอและสะดวกต่อการตรวจสอบขอดูแลพนักงาน เจ้าหน้าที่ตลอดเวลา การบันทึกข้อมูลต้องครอบคลุมรายละเอียด ดังต่อไปนี้ - รายละเอียดเกี่ยวกับหอผึ่งเย็น เช่น ที่ตั้ง แบบ รุ่น และขนาด เป็นต้น - ชื่อผู้บันทึกและเก็บรักษาสมุดบันทึกข้อมูล - ชื่อบุคคลหรือบริษัทที่รับผิดชอบในการประเมินความเสี่ยง แผนปฏิบัติการ การจัดมาตรการป้องกันและข้อควรระวัง - ชื่อบุคคลหรือบริษัทที่ดำเนินการบำบัดน้ำ - รายละเอียดในการบำรุงรักษา เช่น o วันที่และผลในการตรวจตราเบื้องต้นโดยสายตา o วันที่ทำความสะอาดและทำลายเชื้อ o วันที่บำบัดน้ำด้วยสารเคมีและสารชีวฆาต			

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ อาคารชุด สกายพาร์ค ออโรร่า ลากูน่า ภูเก็ต (ชื่อเดิม สกายพาร์ค (Skypark) (เพื่อการค้า))

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม <u>ช่วงดำเนินการ</u>	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
○ วันที่เก็บตัวอย่าง เพื่อตรวจสอบเฝ้าระวังคุณภาพน้ำและชื้อลีจิโอเนลลา รวมทั้งวันที่ รายงานผลการตรวจสอบ - รายละเอียดในการปรับปรุงแก้ไขและวันที่เริ่มดำเนินการ ▪ การบันทึกข้อมูลต้องมีลายเซ็นต์ของผู้ปฏิบัติงานหรือผู้ที่รับผิดชอบรับรองกำกับว่าได้มีการดำเนินงานจริง ▪ สมุดบันทึกต้องเก็บรักษาไว้อย่างน้อย 2 ปี ● กำหนดให้โครงการจัดให้แผนดำเนินงาน เมื่อเกิดการระบาดของโรคลีเจียนแนร์ในอาคารด้วยการปฏิบัติการ ดังต่อไปนี้ ▪ ถ้าปรากฏว่ามีหรือสงสัยว่าจะมีการระบาดของโรคลีเจียนแนร์เกิดขึ้น ผู้ที่ได้รับใบอนุญาต ผู้ดำเนินการ เจ้าของหรือผู้ครอบครองอาคารต้องแจ้งพนักงานเจ้าหน้าที่ทราบทันที ▪ ในกรณีที่สงสัยว่ามีการระบาดของโรคลีเจียนแนร์อันเนื่องจากหอผึ่งเย็นของอาคารให้พนักงานเจ้าหน้าที่เรียกหรือขอดูเอกสารหรือหลักฐานจากผู้ได้รับใบอนุญาต ผู้ดำเนินการ เจ้าของหรือผู้ครอบครองอาคาร ดังนี้ - แบบแปลนอาคารที่แสดงรายละเอียดชั้นต่างๆในอาคารที่ตั้งของหอผึ่งเย็น และช่องทางสำหรับอากาศภายนอกระบายเข้าสู่อาคาร - แผนผังวงจรของหอผึ่งเย็น			

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ อาคารชุด สกายพาร์ค ออโรร่า ลากูน่า ภูเก็ต (ชื่อเดิม สกายพาร์ค (Skypark) (เพื่อการค้า))

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม <u>ช่วงดำเนินการ</u>	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
- สมุกบันทึกประจำหอผึ่งเย็น - หอผึ่งเย็นที่สงสัยเป็นต้นเหตุของการระบาดของโรคต้องไม่มีการระบายน้ำทิ้งหรือทำลายเชื้อก่อนพนักงานเจ้าหน้าที่จะดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำส่งตรวจ - ข้อมูลอื่นๆ ที่จำเป็นสำหรับการสอบสวนทางวิทยาการระบาด ■ เมื่อได้ชันสูตรแน่ชัดแล้วว่าหอผึ่งเย็นใด เป็นต้นเหตุการณ์ระบาดของโรคลีเจียนแนร์ให้พนักงานเจ้าหน้าที่ออกคำสั่งให้ผู้รับใบอนุญาต ผู้ดำเนินการ เจ้าของหรือผู้ครอบครองอาคารทำความสะอาดและทำลายเชื้อทันทีในหอผึ่งเย็นที่เกี่ยวข้องกับการระบาดของโรคตามขั้นตอน ดังนี้ เติมสารคอลรีนหรือสารประกอบคลอรีนลงในน้ำของระบบ เพื่อให้คลอรีนอิสระในน้ำอยู่ที่ระดับ 20-50 มิลลิกรัม/ลิตร เป็นเวลานาน 1-1 ชั่วโมง พร้อมกับเติมตัวกระจายทางชีวภาพ (Bio dispersant) ทันทีหรือในเวลาเดียวกัน - หมุนเวียนน้ำในระบบ โดยปิดพัดลมนานอย่างน้อย 6 ชั่วโมง และรักษาระดับคลอรีนอิสระให้อยู่ต่ำสุดที่ 10 มิลลิกรัม/ลิตร ตลอดเวลา - หลังจาก 6 ชั่วโมง แล้วใช้ขจัดคลอรีน (De chlorine) และระบายน้ำออกจากระบบ - ทำความสะอาดหอผึ่งเย็น บ่อสูบน้ำและระบบจ่ายน้ำ ทั้งนี้ผู้ปฏิบัติงาน จะต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล			

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ อาคารชุด สกายพาร์ค ออโรร่า ลากูน่า ภูเก็ต (ชื่อเดิม สกายพาร์ค (Skypark) (เพื่อการค้า))

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม <u>ช่วงดำเนินการ</u>	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
- เติมน้ำสะอาดใส่สารคลอรีนหรือสารประกอบคลอรีน - หมุนเวียนน้ำ ซึ่งมีคลอรีนอิสระที่ 5 มิลลิกรัม/ลิตร อีกครั้งในขณะปิดพัดลมเป็นเวลา 6 ชั่วโมง หรือ 10 มิลลิกรัม/ลิตร เป็นเวลา 1 ชั่วโมง - ขจัดคลอรีนและระบายน้ำออกจากระบบ - เติมและหมุนเวียนน้ำสะอาดอีกครั้งแล้วเก็บตัวอย่างน้ำไปตรวจวิเคราะห์ - เปิดใช้งานระบบผึ่งเย็นตามปกติใหม่ - โดยทั่วไปน้ำในหอผึ่งเย็น ต้องมีปริมาณความเข้มข้นของคลอรีนอิสระตกค้าง ไม่น้อยกว่า 1.0 มิลลิกรัม/ลิตร ตลอดเวลา ● กำหนดให้โครงการต้องทำการเก็บตัวอย่างและการตรวจสอบเฝ้าระวังทางจุลชีววิทยา ด้วยการปฏิบัติดังต่อไปนี้ ▪ โครงการต้องจัดให้ และดำเนินการทดสอบหาเชื้อลีจิโอเนลลาและการตรวจนับแบคทีเรียทั้งหมดตามแผนเป็นประจำ เพื่อตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำ โดยให้มีการตรวจวัดทุกๆ 6 เดือน ▪ การเก็บตัวอย่างน้ำ เพื่อการเฝ้าระวังทางจุลชีววิทยา ต้องปฏิบัติดังต่อไปนี้ - เก็บตัวอย่างน้ำก่อนมีการใช้สารชีวฆาต หรือเก็บตัวอย่างน้ำในขณะที่เปิดเดินเครื่องระบบ			

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ อาคารชุด สกายพาร์ค ออโรร่า ลากูน่า ภูเก็ต (ชื่อเดิม สกายพาร์ค (Skypark) (เพื่อการค้า))

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม <u>ช่วงดำเนินการ</u>	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
และมีน้ำไหลเวียนในระบบแล้ว อย่างน้อย 1 ชั่วโมง - ในกรณีที่มีการทำลายเชื้อจะต้องเก็บตัวอย่างน้ำ หลังจากการทำลายเชื้อแล้ว ไม่น้อยกว่า 3 วัน - เก็บรักษาตัวอย่างน้ำไว้ที่อุณหภูมิ 2-8 องศาเซลเซียสหรือแช่เย็น และนำส่งเข้าห้องปฏิบัติเพื่อการตรวจวิเคราะห์ทันทีหรืออย่างช้าภายใน 5 วัน - เก็บตัวอย่างน้ำ ณ จุดที่ไหลเข้ามาเติมชดเชยในระบบ ในอ่างรองรับน้ำและท่อน้ำทิ้งจากหอผึ่งเย็นแต่ละเครื่อง อย่างน้อย 3 ตัวอย่าง ▪ ห้องปฏิบัติการเอกชนที่ตรวจวิเคราะห์เชื้อลีจิโอเนลลา ต้องได้รับการรับรองจากกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ▪ โครงการต้องจัดส่งรายงานผลการตรวจสอบให้พนักงานเจ้าหน้าที่ หรือกรมอนามัยและกรมควบคุมโรคติดต่อ หน่วยงานละ 1 ชุด ตามเวลาที่กำหนดในข้อ 2.8.1 พร้อมกับข้อมูลที่บันทึกตามรายละเอียดในแบบบันทึกข้อมูล สำหรับการควบคุมเชื้อลีจิโอเนลลาในระบบผึ่งเย็นที่แนบท้ายข้อปฏิบัตินี้ ▪ การตรวจสอบบเฝ้าระวังเชื้อลีจิโอเนลลาในหอผึ่งเย็นเป็นประจำ ต้องเป็นส่วนหนึ่งของแผนปฏิบัติที่ดีด้านการบำรุงรักษา การทำความสะอาด และการติดตามผลอย่างสม่ำเสมอ			

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ อาคารชุด สกายพาร์ค ออโรร่า ลากูน่า ภูเก็ต (ชื่อเดิม สกายพาร์ค (Skypark) (เพื่อการค้า))

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม <u>ช่วงดำเนินการ</u>	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4.3 อาชีวอนามัย และความปลอดภัย **มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ**			
(1) มีระบบป้องกันอัคคีภัยตามมาตรฐานวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย และกฎหมายควบคุมอาคารว่าด้วยความปลอดภัย ประกอบด้วย ● ถังดับเพลิง ● ป้ายบอกทางหนีไฟ ● ไฟฟ้าส่องสว่างฉุกเฉิน ● บันไดหนีไฟ ● อุปกรณ์ส่งสัญญาณเตือนเพลิงไหม้ ● ระบบป้องกันอันตรายจากฟ้าผ่า ● ระบบท่อยืนดับเพลิง พร้อมตู้ดับเพลิง ● ติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์ แต่ละตัวไว้บริเวณที่อุปกรณ์ติดตั้งอยู่เพื่อให้ผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้ที่เกิดเหตุสามารถใช้ได้	- โครงการมีการติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัยตามมาตรฐานวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย และกฎหมายควบคุมอาคารว่าด้วยความปลอดภัย	-	**รูปภาพที่ 2.21** อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย
(2) ดำเนินการตรวจสอบประสิทธิภาพของอุปกรณ์ระบบดับเพลิงทุกเดือน	- โครงการมีการตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยเป็นประจำทุกเดือน	-	**รูปภาพที่ 2.45** การตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย
(3) ต้องมีการฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องกับการป้องกันอัคคีภัยของโครงการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- โครงการจัดให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ซึ่งทางโครงการได้ดำเนินการซ้อมเมื่อวันที่ 24 ตุลาคม 2568	-	**รูปภาพที่ 2.46** การซ้อมอพยพหนีภัย **เอกสารแนบที่ 12** รายงานการซ้อมอพยพหนีไฟ
(4) ติดต่อประสานงานขอความช่วยเหลือ เมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้จากหน่วยงานที่รับผิดชอบ	- โครงการมีการประสานงานขอความช่วยเหลือ เมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้จากหน่วยงานที่รับผิดชอบ	-	
(5) มีแผนป้องกันและควบคุมอัคคีภัยของโครงการ พร้อมทั้งสนับสนุนการจัดตั้งกลุ่มอาสาสมัครของผู้พักอาศัย	- โครงการได้จัดให้มีแผนฉุกเฉินกรณีเกิดอัคคีภัย และเจ้าหน้าที่ที่ผ่านการการฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ	-	**เอกสารแนบที่ 5** แผนฉุกเฉิน

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ อาคารชุด สกายพาร์ค ออโรร่า ลากูน่า ภูเก็ต (ชื่อเดิม สกายพาร์ค (Skypark) (เพื่อการค้า))

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม <u>ช่วงดำเนินการ</u>	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
ร่วมกับเจ้าของโครงการ เพื่อเตรียมพร้อมในกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้		-	**เอกสารแนบที่ 5** แผนฉุกเฉิน
(6) มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉินโดยระบุถึงวิธีการอพยพผู้ที่อยู่ภายในอาคารภายใน 1 ชั่วโมง และระบุผู้รับผิดชอบในขั้นตอนต่างๆ	- มีแผนฉุกเฉินโดยระบุถึงวิธีการอพยพผู้ที่อยู่ภายในอาคารภายใน 1 ชั่วโมง และระบุผู้รับผิดชอบในขั้นตอนต่างๆ	-	**รูปภาพที่ 2.3** เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย
(7) มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจตราความเรียบร้อยและอำนวยความปลอดภัยบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ ตลอด 24 ชั่วโมง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกบริเวณทางออกของโครงการ ตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อลดความเสี่ยงในการเกิดอุบัติเหตุ	-	**รูปภาพที่ 2.43** ป้ายวิธีการใช้อุปกรณ์ดับเพลิง
(8) ประชาสัมพันธ์ให้ความรู้แก่ผู้พักอาศัยภายในโครงการเกี่ยวกับการใช้อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยแผนการป้องกันอัคคีภัยและแผนอพยพ รวมทั้งข้อปฏิบัติต่างๆ ขณะเกิดเหตุเพลิงไหม้	- โครงการมีการประชาสัมพันธ์ให้ความรู้แก่ผู้พักอาศัยภายในโครงการเกี่ยวกับการใช้อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยและโครงการมีการติดตั้งแผนผังแสดงเส้นทางอพยพ ไปยังจุดรวมพลไว้บริเวณหน้าลิฟท์ทุกอาคารของโครงการ	-	**รูปภาพที่ 2.22** ผังแสดงเส้นทางอพยพหนีภัย
(9) โครงการจัดเตรียมพื้นที่จุดรวมพลไว้อย่างเพียงพอ โดยมีสัดส่วนพื้นที่จุดรวมพลต่อผู้พักอาศัยไม่น้อยกว่า 0.25 ตารางเมตร/คน สำหรับพื้นที่ที่โครงการจัดเตรียมเป็นจุดรวมพลสามารถรองรับผู้อพยพภายในโครงการได้ทั้งหมด และเพียงพอต่อจำนวนผู้อพยพภายในโครงการและยังเป็นพื้นที่ปลอดภัย	- โครงการมีการจัดเตรียมพื้นที่จุดรวมพลไว้บริเวณทางเข้า-ออก จำนวน 1 จุด ซึ่งเพียงพอต่อการรวมคน ในกรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉิน	-	**รูปภาพที่ 2.27** จุดรวมพล
(10) กำหนดทางเดินรถดับเพลิงขนาดใหญ่สามารถเข้าถึงหัวรับน้ำดับเพลิงได้	- โครงการได้มีทางเดินรถดับเพลิงขนาดใหญ่สามารถเข้าถึงหัวรับน้ำดับเพลิงได้	-	
(11) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านความปลอดภัยต่อชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนในบริเวณใกล้เคียง มีดังนี้			
● ควบคุมการจราจรภายในโครงการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออกของโครงการ เพื่อลดความเสี่ยงในการเกิดอุบัติเหตุ	-	**รูปภาพที่ 2.3** เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ อาคารชุด สกายพาร์ค ออโรร่า ลากูน่า ภูเก็ต (ชื่อเดิม สกายพาร์ค (Skypark) (เพื่อการค้า))

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม <u>ช่วงดำเนินการ</u>	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
• ติดตั้งป้ายชื่อโครงการ ลูกศรแสดงทิศทางบริเวณทางเข้า-ออกโครงการที่สามารถเห็นได้ชัดเจน และในระยะทางพอสมควรที่จะชะลอรถได้ทันก่อนเข้าสู่โครงการได้อย่างปลอดภัย	- โครงกาได้ติดตั้งป้ายชื่อโครงการ และลูกศรแสดงทิศทางบริเวณทางเข้า-ออกโครงการที่สามารถเห็นได้ชัดเจน	-	**รูปภาพที่ 2.16** ป้ายชื่อโครงการ **รูปภาพที่ 2.14** สัญลักษณ์แสดงทิศทางเดินรถ
• ห้ามจอดรถยนต์บริเวณริมทางสาธารณประโยชน์ด้านหน้าโครงการโดยเด็ดขาด เพื่อให้เกิดความคล่องตัวในการเดินรถ	- โครงการได้ทำการติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ผู้พักอาศัยห้ามจอดรถริมถนนทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ	-	**รูปภาพที่ 2.42** ป้ายห้ามจอดรถบริเวณนี้
• โครงการจัดเตรียมที่จอดรถยนต์ไว้จำนวนรวมทั้งสิ้น 105 คัน ซึ่งผู้พักอาศัยสามารถจอดรถในพื้นที่จอดรถได้ทุกเวลา โดยไม่จำกัดที่จอดรถ	- โครงการได้จัดเตรียมพื้นที่จอดรถยนต์ไว้เพียงพอต่อผู้พักอาศัยสามารถจอดรถในพื้นที่จอดรถได้ทุกเวลา โดยไม่จำกัดที่จอดรถ	-	**รูปภาพที่ 2.17** ที่จอดรถภายในโครงการ
• สำหรับบุคคลภายนอกและผู้ที่มาติดต่อกับผู้พักอาศัยในโครงการ สามารถจอดได้เฉพาะลานจอดที่โครงการกำหนดให้เท่านั้น	- พบว่า เจ้าหน้าที่รักษาจะคอยอำนวยความสะดวกผู้ที่มาติดต่อผู้พักอาศัยภายในโครงการ และสามารถจอดได้เฉพาะลานจอดที่โครงการกำหนดให้เท่านั้น	-	**รูปภาพที่ 2.3** เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย
• จัดให้มีพนักงานรักษาปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกให้แก่ผู้พักอาศัยในโครงการในการเดินทางเข้า-ออกโครงการ โดยเน้นให้รถสามารถเข้าโครงการได้สะดวก และรวดเร็ว และขอความร่วมมือให้ผู้พักอาศัยภายในโครงการ เดินรถตามระบบจราจรอย่างเคร่งครัด เพื่อความสะดวกและปลอดภัยในการเดินรถตลอด 24 ชั่วโมง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออกของโครงการเพื่อลดความเสี่ยงในการเกิดอุบัติเหตุ	-	
• ประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักในโครงการใช้บริการรถประจำทางและรถจักรยานยนต์รับจ้าง เป็นต้น	- โครงการมีการประชาสัมพันธ์แก่ผู้พักอาศัยในโครงการให้ใช้บริการรถประจำทางและรถจักรยานยนต์รับจ้าง	-	

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ อาคารชุด สกายพาร์ค ออโรร่า ลากูน่า ภูเก็ต (ชื่อเดิม สกายพาร์ค (Skypark) (เพื่อการค้า))

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม <u>ช่วงดำเนินการ</u>	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
(12) มาตรการป้องกันผลกระทบจากการเกิดวินาศภัย			
• ตรวจตราและตรวจสอบกล่องวัตถุที่ผิดปกติแจ้งเจ้าหน้าที่ตำรวจท้องถิ่น	- ตรวจตราพื้นที่ส่วนกลางอย่างสม่ำเสมอ หากพบวัตถุหรือกล่องต้องสงสัย ให้แจ้งนิติบุคคลและเจ้าหน้าที่ตำรวจท้องที่เพื่อตรวจสอบ	-	
• ติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV) โดยรอบพื้นที่โครงการ	- โครงการได้ติดตั้งกล้องวงจรปิด (Closed Circuit Television System : CCTV) บริเวณจุดต่างๆโดยรอบโครงการ เพื่อเพิ่มความปลอดภัยให้แก่ผู้พักอาศัยภายในโครงการ	-	**รูปภาพที่ 2.28** กล้องวงจรปิด
• จัดให้มีเจ้าหน้าที่และเครื่องมือ สำหรับตรวจสอบหาอาวุธที่ต้องสงสัย	- พบว่าโครงการจัดให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยดูแล และตรวจรถเข้า - ออกตลอด 24 ชั่วโมง	-	**รูปภาพที่ 2.3** เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย
• จัดให้มีเจ้าหน้าที่และเครื่องมือ สำหรับตรวจสอบหาวัตถุระเบิดต้องสงสัย	- พบโครงการจัดให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยดูแลและตรวจรถเข้า - ออกตลอด 24 ชั่วโมง	-	**รูปภาพที่ 2.3** เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย
• กำหนดแผนฉุกเฉินในการป้องกันการเกิดและขณะที่เกิดวินาศภัยในพื้นที่โครงการ	- โครงการได้จัดให้มีแผนฉุกเฉินกรณีเกิดอัคคีภัย และเจ้าหน้าที่ที่ผ่านการการฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ	-	**เอกสารแนบที่ 5** แผนฉุกเฉิน
• ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์การปฏิบัติตนของผู้เข้าพักขณะก่อนการเกิดวินาศภัยและขณะเกิดวินาศภัยเพื่อป้องกันการตื่นตระหนก		-	**เอกสารแนบที่ 5** แผนฉุกเฉิน
(13) มาตรการป้องกันผลกระทบด้านความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของผู้ใช้บริการสระว่ายน้ำ			
ปัญหาการจมน้ำ			
(1) กำหนดให้มีผู้ดูแลมาด้วย กรณีที่นำเด็กอายุต่ำกว่า 10 ปี ที่ยังว่ายน้ำไม่เป็นและผู้สูงอายุไม่สามารถดูแลตัวเองได้มาใช้บริการสระว่ายน้ำ	- โครงการมีการกำหนดให้มีผู้ดูแลมาด้วย กรณีที่นำเด็กอายุต่ำกว่า 10 ปี ที่ยังว่ายน้ำไม่เป็นและผู้สูงอายุที่ไม่สามารถดูแลตัวเองได้มาใช้บริการสระว่ายน้ำ	-	

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ อาคารชุด สกายพาร์ค ออโรร่า ลากูน่า ภูเก็ต (ชื่อเดิม สกายพาร์ค (Skypark) (เพื่อการค้า))

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม <u>ช่วงดำเนินการ</u>	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
(2) จัดให้มีอุปกรณ์ช่วยชีวิต ดังนี้			
• โฟมช่วยชีวิต อย่างน้อย 2 อัน • ห่วงชูชีพ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายใน 15 นิ้ว หรือทุ่นลอยผูกไว้กับเชือกยาว ไม่น้อยกว่าความกว้างของสระว่ายน้ำ อย่างน้อย 2 อัน	- โครงการจัดให้ไม่มีโฟมช่วยชีวิต แต่มีห่วงชูชีพ จำนวน 6 อัน ของผู้ใหญ่ 3 อัน และเด็ก 3 อัน ไว้บริเวณสระว่ายน้ำ รวมทั้งมีช่างค่อยตรวจสอบบริเวณสระว่ายน้ำเป็นประจำ รวมทั้งมีเจ้าหน้าที่ฝ่ายบุคคลคอยติดต่อประสานงานกับโรงพยาบาลถลาง หากเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน	-	**รูปภาพที่ 2.29** ห่วงยางช่วยชีวิต
• ไม้ช่วยชีวิต หรือวัตถุอื่นใด มีความยาวไม่น้อยกว่า 3.5 เมตร น้ำหนักเบาอย่างน้อย 1 อัน และต้องวางไว้ที่ปลายลู่ส่วนลึกของสระว่ายน้ำ	- โครงการจัดให้มีไม้ช่วยชีวิต ไว้บริเวณสระว่ายน้ำ รวมทั้งมีช่างค่อยตรวจสอบบริเวณสระว่ายน้ำเป็นประจำ	-	**รูปภาพที่ 2.30** ไม้ช่วยชีวิต
• เครื่องช่วยหายใจ สำหรับผู้ใหญ่ และสำหรับเด็ก อย่างละ 1 ชุด ชุดปฐมพยาบาลที่พร้อมใช้งานได้ตลอดเวลาไว้ประจำสระว่ายน้ำและอยู่ในบริเวณที่ใกล้เคียงที่สุด	- โครงการจัดให้มีเครื่อง AED และชุดปฐมพยาบาลที่พร้อมใช้งานได้ตลอดเวลาไว้ประจำโครงการ	-	**รูปภาพที่ 2.31** อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น
(3) อุปกรณ์สื่อสารที่สามารถติดต่อบุคคลหรือสถานที่สำคัญๆ เช่น โรงพยาบาล สถานีตำรวจ เพื่อขอความช่วยเหลือ เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินต่างๆ เช่น เพลิงไหม้หรือมีคนจมน้ำ และปิดประกาศหมายเลขโทรศัพท์ของสถานที่ดังกล่าวในที่เห็นได้ชัดเจนและเป็นข้อมูลปัจจุบันอยู่เสมอ	- โครงการรวบรวมเบอร์โทรศัพท์ของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องไว้ภายในคู่มือความปลอดภัยสำหรับพนักงาน เพื่อใช้สำหรับการติดต่อ กรณีเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน	-	**รูปภาพที่ 2.32** เบอร์โทรฉุกเฉิน
ข้อปฏิบัติเกี่ยวกับการดูแลสุขภาพและความปลอดภัยของผู้มาใช้บริการสระว่ายน้ำ (กรณีการลื่นหกล้ม)			
(1) อาคารประกอบทำด้วยวัสดุมั่นคงแข็งแรง พื้นเรียบ ไม่ลื่น ไม่ดูดซึมน้ำ ทำความสะอาดง่าย พื้นลาดเอียงเล็กน้อย เพื่อการรบายน้ำที่ดี	- สระว่ายน้ำของโครงการสร้างด้วยคอนกรีตที่แข็งแรง น้ำซึมไม่ได้ ผนังเรียบ อยู่ในสภาพดี และทำความสะอาดง่าย	-	**รูปภาพที่ 2.33** ไฟส่องสว่างบริเวณรอบสระว่ายน้ำ

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ อาคารชุด สกายพาร์ค ออโรร่า ลากูน่า ภูเก็ต (ชื่อเดิม สกายพาร์ค (Skypark) (เพื่อการค้า))

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม <u>ช่วงดำเนินการ</u>	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
(2) ในกรณีที่มีการเปิดใช้สระว่ายน้ำ ในเวลากลางคืน ต้องจัดให้มีแสงสว่างเพียงพอทั่วบริเวณสระว่ายน้ำ เพื่อให้มองเห็นได้ชัดเจน	- โครงการมีการติดระบบแสงสว่างบริเวณรอบสระว่ายน้ำและในตัวสระว่ายน้ำ ในกรณีที่มีการเปิดใช้สระในเวลากลางคืน	-	**รูปภาพที่ 2.33** ไฟส่องสว่างบริเวณรอบสระว่ายน้ำ
(3) จัดให้มีที่ว่าง สำหรับใช้เป็นทางเดินรอบสระว่ายน้ำ มีความกว้างไม่น้อยกว่า 1.20 เมตร ไม่ลื่น ไม่มีน้ำขังทำความสะอาด	- โครงการมีที่ว่างเพื่อเป็นทางเดินรอบสระว่ายน้ำ ไม่ลื่น ไม่มีน้ำขัง และทำความสะอาดง่าย	-	**รูปภาพที่ 2.34** ทางเดินรอบสระว่ายน้ำ
(4) จัดให้มีรางระบายน้ำล้นมีฝาปิดรอบสระว่ายน้ำ ที่ไม่เป็นสนิม แข็งแรง ทำความสะอาดง่าย อยู่ในสภาพดี และไม่มีน้ำล้นออกจากราง	- สระว่ายน้ำของโครงการมีรางระบายน้ำล้น มีฝาปิดรอบสระว่ายน้ำ ไม่เป็นสนิม แข็งแรง ทำความสะอาดง่าย อยู่ในสภาพดี และไม่มีน้ำล้นออกจากราง	-	**รูปภาพที่ 2.35** รางระบายน้ำล้นรอบสระว่ายน้ำ
(5) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย ซึ่งมีความชำนาญในการว่ายน้ำและสามารถให้การปฐมพยาบาลได้ ผลัดเปลี่ยนกัน เพื่อดูแลความปลอดภัยและช่วยเหลือผู้ใช้บริการ เมื่อเกิดอุบัติเหตุประจำอยู่ตลอดเวลาที่สระว่ายน้ำเปิดบริการ	- โครงการไม่มีเจ้าหน้าที่ดูแลความปลอดภัยประจำสระ เนื่องจากสระว่ายน้ำมีความลึกไม่เกิน 1.20 เมตร	-	
<u>ปัญหาอุบัติเหตุ</u>			
(1) จัดให้มีราวกันตก รอบบริเวณสระว่ายน้ำ เพื่อป้องกันอุบัติเหตุการพลัดตกจากอาคารของผู้ที่ใช้บริการข	- โครงการจัดให้มีราวกันตก บริเวณระเบียงห้องพัก		
(2) กำหนดเขตพื้นที่ห้ามเข้า บริเวณรอบสระว่ายน้ำ เพื่อป้องกันอุบัติเหตุการพลัดตกจากอาคารของผู้ที่ใช้บริการ		-	**รูปภาพที่ 2.25** ราวกันตก บริเวณระเบียงห้องพัก
	- -	-	

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ อาคารชุด สกายพาร์ค ออโรร่า ลากูน่า ภูเก็ต (ชื่อเดิม สกายพาร์ค (Skypark) (เพื่อการค้า))

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม <u>ช่วงดำเนินการ</u>	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในด้านความปลอดภัยต่อชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนในบริเวณใกล้เคียงในระยะดำเนินการ			
(1) ควบคุมการจราจรภายในโครงการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออกของโครงการเพื่อลดความเสี่ยงในการเกิดอุบัติเหตุ	-	**รูปภาพที่ 2.3** เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย
(2) ติดตั้งป้ายชื่อโครงการ ลูกศรแสดงทิศทางบริเวณทางเข้า-ออกโครงการที่สามารถเห็นได้ชัดเจน และในระยะทางพอสมควรที่จะชะลอรถได้ทันก่อนเข้าสู่โครงการได้อย่างปลอดภัย	- โครงการได้ติดตั้งป้ายชื่อโครงการ และลูกศรแสดงทิศทางบริเวณทางเข้า-ออกโครงการที่สามารถเห็นได้ชัดเจน	-	**รูปภาพที่ 2.16** ป้ายชื่อโครงการ
(3) ห้ามจอดรถยนต์บริเวณริมทางสาธารณประโยชน์ด้านหน้าโครงการโดยเด็ดขาด เพื่อให้เกิดความคล่องตัวในการเดินรถ	- โครงการได้ทำการติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ผู้พักอาศัยห้ามจอดรถริมถนนทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ	-	**รูปภาพที่ 2.42** ป้ายห้ามจอดรถบริเวณนี้
(4) โครงการจัดเตรียมที่จอดรถยนต์ไว้จำนวนรวมทั้งสิ้น 105 คัน ซึ่งผู้พักอาศัยสามารถจอดรถในพื้นที่จอดรถได้ทุกเวลา โดยไม่จำกัดที่จอดรถ	- โครงการได้จัดเตรียมพื้นที่จอดรถยนต์ไว้เพียงพอต่อผู้พักอาศัยสามารถจอดรถในพื้นที่จอดรถได้ทุกเวลา โดยไม่จำกัดที่จอดรถ	-	**รูปภาพที่ 2.17** ที่จอดรถภายในโครงการ
(5) สำหรับบุคคลภายนอกและผู้ที่มาติดต่อกับผู้พักอาศัยในโครงการ สามารถจอดได้เฉพาะลานจอดที่โครงการกำหนดให้เท่านั้น	- พบว่า เจ้าหน้าที่รักษาจะคอยอำนวยความสะดวกผู้ที่มาติดต่อผู้พักอาศัยภายในโครงการ และสามารถจอดได้เฉพาะลานจอดที่โครงการกำหนดให้เท่านั้น	-	**รูปภาพที่ 2.3** เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย
(6) จัดให้มีพนักงานรักษาปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกให้แก่ผู้พักอาศัยในโครงการในการเดินทางเข้า-ออกโครงการ โดยเน้นให้รถสามารถเข้าโครงการได้สะดวกและรวดเร็ว และขอความร่วมมือให้ผู้พักอาศัยภายในโครงการ เดินรถตามระบบจราจรอย่างเคร่งครัด เพื่อความสะดวกและปลอดภัยในการเดินรถตลอด 24 ชั่วโมง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออกของโครงการเพื่อลดความเสี่ยงในการเกิดอุบัติเหตุ	-	**รูปภาพที่ 2.3** เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ อาคารชุด สกายพาร์ค ออโรร่า ลากูน่า ภูเก็ต (ชื่อเดิม สกายพาร์ค (Skypark) (เพื่อการค้า))

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม <u>ช่วงดำเนินการ</u>	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
(7) ประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักในโครงการใช้บริการรถประจำทางและรถจักรยานยนต์รับจ้าง เป็นต้น	- โครงการมีการประชาสัมพันธ์แก่ผู้พักอาศัยในโครงการให้ใช้บริการรถประจำทางและรถจักรยานยนต์รับจ้าง		**รูปภาพที่ 2.25** ราวกันตก บริเวณระเบียงห้องพัก
(8) แจ้งให้ผู้พักในโครงการที่มีรถยนต์ส่วนตัว แจ้งทางเจ้าหน้าที่โครงการทราบ และจัดทำเป็นบัญชี เพื่อตรวจสอบความเพียงพอของที่จอดรถ และปริมาณรถที่จะเข้ามาในโครงการ เพื่อช่วยให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยสามารถดูแลและคอยอำนวยความสะดวกได้ดียิ่งขึ้น	- โครงการตรวจสอบและทบทวนบัญชีรายชื่อรถยนต์ของผู้พักอาศัยเป็นระยะ เพื่อประเมินความเพียงพอของพื้นที่จอดรถและการบริหารจัดการการจราจรภายในโครงการ	-	
มาตรการป้องกันผลกระทบจากการเกิดวินาศภัย			
(1) ตรวจสอบตราและตรวจสอบกล่องวัตถุที่ปกติ แจ้งเจ้าหน้าที่ตำรวจท้องถิ่น	- ตรวจตราพื้นที่ส่วนกลางอย่างสม่ำเสมอ หากพบวัตถุหรือกล่องต้องสงสัย ให้แจ้งนิติบุคคลและเจ้าหน้าที่ตำรวจท้องที่เพื่อตรวจสอบ	-	
(2) ติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV) โดยรอบพื้นที่โครงการ	- โครงการได้ติดตั้งกล้องวงจรปิด (Closed Circuit Television System : CCTV) บริเวณจุดต่างๆโดยรอบโครงการ เพื่อเพิ่มความปลอดภัยให้แก่ผู้พักอาศัยภายในโครงการ	-	**รูปภาพที่ 2.28** กล้องวงจรงปิด
(3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่และเครื่องมือ สำหรับตรวจสอบหาอาวุธที่ต้องสงสัย	- พบว่าโครงการจัดให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยดูแล และตรวจรถเข้า - ออกตลอด 24 ชั่วโมง	-	**รูปภาพที่ 2.3** เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย
(4) จัดให้มีเจ้าหน้าที่และเครื่องมือ สำหรับตรวจสอบหาวัตถุระเบิดที่ต้องสงสัย	- พบว่าโครงการจัดให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยดูแล และตรวจรถเข้า - ออกตลอด 24 ชั่วโมง	-	**รูปภาพที่ 2.3** เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย
(5) กำหนดแผนฉุกเฉินในการป้องกันการเกิดและขณะที่เกิดวินาศภัยในพื้นที่โครงการ	- โครงการได้จัดให้มีแผนฉุกเฉินกรณีเกิดอัคคีภัย และเจ้าหน้าที่ที่ผ่านการการฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ	-	**เอกสารแนบที่ 5** แผนฉุกเฉิน
(6) ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์การปฏิบัติตนของผู้เข้าพักอาศัย ขณะก่อนการเกิดวินาศภัยและขณะเกิดวินาศภัยเพื่อป้องกันการตื่นตระหนก	- โครงการได้จัดให้มีแผนฉุกเฉินกรณีเกิดแผ่นดินไหว และป้ายประกาศข้อควรปฏิบัติกรณีเกิดแผ่นดินไหว		**เอกสารแนบที่ 5** แผนฉุกเฉิน **รูปภาพที่ 2.38** ป้ายประกาศข้อควรปฏิบัติกรณีเกิดแผ่นดินไหว

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ อาคารชุด สกายพาร์ค ออโรร่า ลากูน่า ภูเก็ต (ชื่อเดิม สกายพาร์ค (Skypark) (เพื่อการค้า))

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม <u>ช่วงดำเนินการ</u>	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4.4 สุนทรียภาพ			
(1) โครงการเลือกใช้โทนสีภายนอกอาคาร ที่มีลักษณะกลมกลืนกับธรรมชาติและเป็นมิตรกับสภาพแวดล้อมโดยรอบพื้นที่โครงการ และเป็นโทนสีที่มีความสบายตา โดยโครงการจะเลือกใช้สีเทา สีขาวและสีเหลือง เป็นโทนสีภายนอกอาคาร	- โครงการเลือกใช้วัสดุตกแต่งอาคารให้กลมกลืนกับอาคารและชุมชนโดยรอบอาคารตามแบบภูมิสถาปัตย์ที่ได้ออกแบบไว้	-	**รูปภาพที่ 2.18** รูปแบบอาคารของโครงการ
(2) โครงการได้ออกแบบอาคารให้แต่ละห้องพักมีเฉลียงเพื่อช่วยเพิ่มระยะทางระหว่างขอบอาคารกับกระจกของแต่ละห้องพักซึ่งจะช่วยลดผลกระทบที่จะเกิดการสะท้อนของแสงจากอาคารได้ในระดับหนึ่ง	- โครงการมีการตรวจสอบและติดตามสภาพการใช้งานเฉลียงอาคารให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์ เพื่อให้ยังคงสามารถช่วยลดการสะท้อนของแสงจากอาคารได้	-	
(3) โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวสัดส่วนพื้นที่สีเขียวต่อคนเท่ากับ 2.09 ตร.ม./คน	- โครงการได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียว และไม้ยืนต้นโดยรอบพื้นที่ของโครงการ	-	
(4) จัดให้มีหนังสือแจ้งผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการในรัศมี 300 เมตร ซึ่งอาจเป็นผู้ที่ได้รับผลกระทบด้านการบดบังแสงแดดจากอาคารโครงการ ณ วันที่เริ่มลงมือก่อสร้างโดยระบุชื่อและหมายเลขโทรศัพท์เพื่อติดต่อร้องเรียน	- โครงการได้ดำเนินตามมาตรการในเรื่องการดูดกลืนคลื่นวิทยุและบดบังสัญญาณโทรทัศน์ ตั้งแต่ระยะก่อสร้างโครงการ และปัจจุบันยังไม่มีการร้องเรียนจากผู้พักอาศัยโดยรอบโครงการ	-	**รูปภาพที่ 2.1** พื้นที่สีเขียว
(5) นำข้อร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบจากการบดบังแสงแดดของอาคารโครงการมาแก้ไขโดยเร่งด่วน	- ปัจจุบันโครงการยังไม่มีการร้องเรียนจากผู้พักอาศัยโดยรอบโครงการ	-	
(6) จัดตั้งคณะกรรมการประสานร่วมแก้ไขปัญหาจากการก่อสร้างโครงการเพื่อพิจารณาจ่ายค่าชดเชยตามความเหมาะสม	- โครงการได้ติดตามตรวจสอบผลของการแก้ไขปัญหาที่ได้ดำเนินการตั้งแต่ระยะก่อสร้าง ว่ายังคงมีประสิทธิภาพและไม่ก่อให้เกิดผลกระทบในระยะดำเนินการ	-	
(7) จัดให้มีพื้นที่สีเขียว และปลูกไม้ยืนต้นตามแนวเขตที่ดินเพื่อบดบังทัศนียภาพและลดผลกระด้างของตัวอาคารโครงการ	- โครงการได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียว และไม้ยืนต้นโดยรอบพื้นที่ของโครงการ	-	**รูปภาพที่ 2.1** พื้นที่สีเขียว

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ อาคารชุด สกายพาร์ค ออโรร่า ลากูน่า ภูเก็ต (ชื่อเดิม สกายพาร์ค (Skypark) (เพื่อการค้า))

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม <u>ช่วงดำเนินการ</u>	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
(8) ควบคุมดูแลบริเวณต่างๆ ภายในโครงการให้มีสภาพและสวยงามตามแบบภูมิสถาปัตย์ที่ออกแบบไว้	- โครงการมีเจ้าหน้าคอยตรวจสอบสภาพอาคาร แลหากมีสภาพที่ไม่สวยงาม จะมีเจ้าหน้าที่ปรุงปรุงทันที	-	**รูปภาพที่ 2.61** การซ่อมแซม/ปรับปรุงอาคาร
(9) การดูแลต้นไม้ในโครงการจะต้องมีการตัดกิ่งของต้นไม้เพื่อควบคุมทรงพุ่มให้เป็นไปในทิศทางที่ต้องการโดยไม่รุกล้ำเข้าไปในที่ดินบุคคลอื่น	- โครงการจัดให้มีคนสวนคอยดูแลรักษาพื้นที่สีเขียว และไม้ยืนต้นเป็นประจำทุกวัน	-	**รูปภาพที่ 2.49** งานดูแลสวน
(10) ดูแลสภาพภายนอกอาคารรวมทั้งสีของอาคารให้อยู่ในสภาพที่สวยงามตามที่ได้ออกแบบไว้	- โครงการมีเจ้าหน้าคอยตรวจสอบสภาพอาคาร แลหากมีสภาพที่ไม่สวยงาม จะมีเจ้าหน้าที่ปรุงปรุงทันที	-	**รูปภาพที่ 2.61** การซ่อมแซม/ปรับปรุงอาคาร
(11) ควบคุมดูแลการใช้ประโยชน์อาคารของผู้พักอาศัย มิให้เกิดทัศนียภาพที่ไม่ดีต่อผู้พบเห็น	- โครงการมีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบการใช้ประโยชน์อาคารของผู้พักอาศัยให้เป็นไปตามระเบียบของโครงการเพื่อรักษาทัศนียภาพโดยรวมของพื้นที่	-	**รูปภาพที่ 2.18** รูปแบบอาคารของโครงการ
(12) มาตรการป้องกันและแก้ไขในด้านการบดบังลม			
• จัดให้มีหนังสือแจ้งผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการในรัศมี 300 เมตร ซึ่งอาจเป็นผู้ที่ได้รับผลกระทบด้านการบดบังลมจากอาคารโครงการ ณ วันที่เริ่มลงมือก่อสร้างโดยระบุชื่อและหมายเลขโทรศัพท์ เพื่อติดต่อร้องเรียน	- โครงการได้ดำเนินตามมาตรการในเรื่องการดูดกลืนคลื่นวิทยุและบดบังสัญญาณโทรทัศน์ ตั้งแต่ระยะก่อสร้างโครงการ และปัจจุบันยังไม่มีการร้องเรียนจากผู้พักอาศัยโดยรอบโครงการ	-	
• นำข้อร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบจากการบดบังลมของอาคารโครงการมาแก้ไขโดยเร่งด่วน	- ปัจจุบันโครงการไม่ได้มีเรื่องร้องเรียนจากการบดบังลมของอาคารโครงการ	-	
• จัดตั้งคณะกรรมการประสานร่วมแก้ไขปัญหาจากการก่อสร้างโครงการเพื่อพิจารณาจ่ายค่าชดเชยตามความเหมาะสม	- โครงการได้ติดตามตรวจสอบผลของการแก้ไขปัญหาที่ได้ดำเนินการตั้งแต่ระยะก่อสร้าง ว่ายังคงมีประสิทธิภาพและไม่ก่อให้เกิดผลกระทบในระยะดำเนินการ	-	
(13) มาตรการป้องกันและแก้ไขในด้านการบดบังคลื่นสัญญาณโทรทัศน์			

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ อาคารชุด สกายพาร์ค ออโรร่า ลากูน่า ภูเก็ต (ชื่อเดิม สกายพาร์ค (Skypark) (เพื่อการค้า))

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม <u>ช่วงดำเนินการ</u>	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
• จัดให้มีหนังสือแจ้งผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการในรัศมี 300 เมตร ซึ่งอาจเป็นผู้ที่ได้รับผลกระทบด้านการบดบังลมจากอาคารโครงการ ณ วันที่เริ่มลงมือก่อสร้างโดยระบุชื่อและหมายเลขโทรศัพท์ เพื่อติดต่อร้องเรียน	- ปัจจุบันโครงการไม่ได้มีเรื่องร้องเรียนจากการบดบังคลื่นสัญญาณโทรทัศน์ของอาคารโครงการ	-	
• ดำเนินการ/ติดต่อประสานงานแก้ไขตามเรื่องร้องเรียนและแจ้งกลับผู้ร้องเรียนโดยเร่งด่วน	- ติดตามตรวจสอบข้อร้องเรียนด้านการรับสัญญาณดาวเทียมอย่างต่อเนื่อง ซึ่งปัจจุบันไม่พบข้อร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบ	-	
• ติดตั้งจานรับสัญญาณดาวเทียมให้กับผู้ที่ได้รับผลกระทบเหล่านี้หลังจากที่ได้รับแจ้ง รวมทั้งจะดำเนินการปรับสัญญาณดาวเทียมให้กับบ้านพักอาศัยที่มีจานรับสัญญาณดาวเทียมอยู่แล้วและได้รับผลกระทบจากอาคารโครงกการ ซึ่งเงื่อนไขในการดำเนินการตามมาตรการดังกล่าวโครงการจะเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งในการติดตั้งหรือสิ้นสุดลง	- ติดตามตรวจสอบข้อร้องเรียนด้านการรับสัญญาณดาวเทียมอย่างต่อเนื่อง ซึ่งปัจจุบันไม่พบข้อร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบ	-	
• ในกรณีที่ทั้ง 2 (เจ้าของโครงการหรือผู้ได้รับผลกระทบ) ไม่สามารถตกลงกันได้ให้ใช้ลักษณะจัดตั้งคณะกรรมการประสานร่วมแก้ไขปัญหาจาการก่อสร้างโครงการ เพื่อเจรจาหาข้อตกลงร่วมกัน ซึ่งประกอบด้วยตัวแทนเจ้าของโครงการ ตัวแทนผู้ได้รับผลกระทบอันเกิดจากโครงการ และตัวแทนจากหน่วยงานราชการหรือตัวแทนที่เป็นคนกลางซึ่งไม่ได้มีส่วนได้เสียกับโครงการ ได้ร่วมกันกำหนดแนวทางการชดเชยที่เหมาะสม เป็นรูปธรรมและ	- ติดตามการรับข้อร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบในระยะดำเนินการ ซึ่งปัจจุบันไม่พบข้อร้องเรียน และยังไม่มีความจำเป็นต้องจัดตั้งคณะกรรมการประสานร่วม	-	

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ อาคารชุด สกายพาร์ค ออโรร่า ลากูน่า ภูเก็ต (ชื่อเดิม สกายพาร์ค (Skypark) (เพื่อการค้า))

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม <u>ช่วงดำเนินการ</u>	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
เป็นธรรมต่อทุกฝ่ายโดยกำหนดระยะเวลาคุ้มครองนับจากวันที่ก่อสร้างตลอดจนช่วงเปิดดำเนินการ ● จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพที่สมบูรณ์อยู่เสมอ เพื่อความสวยงามและความปลอดภัยของผู้พักอาศัย	- โครงการได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียว และไม้ยืนต้นโดยรอบพื้นที่ของโครงการ	-	**รูปภาพที่ 2.1** พื้นที่สีเขียว
4.5 สระว่ายน้ำ (1) กำหนดให้มีผู้ดูแลมาด้วย กรณีที่นำเด็กอายุต่ำกว่า 10 ปี ที่ยังว่ายน้ำไม่เป็นและผู้สูงอายุที่ไม่สามารถดูแลตัวเองได้มาใช้บริการสระว่ายน้ำ	- โครงการมีการกำหนดให้มีผู้ดูแลมาด้วย กรณีที่นำเด็กอายุต่ำกว่า 10 ปี ที่ยังว่ายน้ำไม่เป็นและผู้สูงอายุที่ไม่สามารถดูแลตัวเองได้มาใช้บริการสระว่ายน้ำ	-	
(2) จัดให้มีอุปกรณ์ช่วยชีวิต ดังนี้ ● โฟมช่วยชีวิต อย่างน้อย 2 อัน ● ห่วงชูชีพ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายใน 15 นิ้ว หรือทุ่นลอยผูกไว้กับเชือกยาว ไม่น้อยกว่าความกว้างของสระว่ายน้ำ อย่างน้อย 2 อัน	- โครงการจัดให้มีโฟมช่วยชีวิต แต่มีห่วงชูชีพ จำนวน 6 อัน ของผู้ใหญ่ 3 อัน และเด็ก 3 อันไว้บริเวณสระว่ายน้ำ รวมทั้งมีช่างค่อยตรวจสอบบริเวณสระว่ายน้ำเป็นประจำ รวมทั้งมีเจ้าหน้าที่ฝ่ายบุคคลคอยติดต่อประสานงานกับโรงพยาบาลถลาง หากเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน	-	**รูปภาพที่ 2.29** ห่วงยางช่วยชีวิต
● ไม้ช่วยชีวิต หรือวัตถุอื่นใด มีความยาวไม่น้อยกว่า 3.50 เมตร น้ำหนักเบาอย่างน้อย 1 อัน และต้องวางไว้ที่ปลายลู่ส่วนลึกของสระว่ายน้ำ	- โครงการจัดให้มีไม้ช่วยชีวิต ไว้บริเวณสระว่ายน้ำ รวมทั้งมีช่างค่อยตรวจสอบบริเวณสระว่ายน้ำเป็นประจำ	-	**รูปภาพที่ 2.30** ไม้ช่วยชีวิต
● เครื่องช่วยหายใจ สำหรับผู้ใหญ่ และสำหรับเด็กอย่างละ 1 ชุด จัดให้มีชุดปฐมพยาบาลที่พร้อมใช้งานได้ตลอดเวลาไว้ประจำสระว่ายน้ำและอยู่ในบริเวณที่ใกล้ที่สุด	- โครงการจัดให้มีเครื่อง AED และชุดปฐมพยาบาลที่พร้อมใช้งานได้ตลอดเวลาไว้ประจำโครงการ	-	**รูปภาพที่ 2.31** อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ อาคารชุด สกายพาร์ค ออโรร่า ลากูน่า ภูเก็ต (ชื่อเดิม สกายพาร์ค (Skypark) (เพื่อการค้า))

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม <u>ช่วงดำเนินการ</u>	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
(3) อุปกรณ์สื่อสารที่สามารถติดต่อบุคคลหรือสถานที่สำคัญๆ เช่น โรงพยาบาล สถานีตำรวจ เพื่อขอความช่วยเหลือ เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินต่างๆ เช่น เพลิงไหม้หรือมีคนจมน้ำ และปิดประกาศหมายเลขโทรทศัพท์ของสถานที่ดังกล่าวในที่เห็นได้ชัดเจนและเป็นข้อมูลปัจจุบันอยู่เสมอ	- โครงการรวบรวมเบอร์โทรศัพท์ของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องไว้ภายในคู่มือความปลอดภัยสำหรับพนักงาน เพื่อใช้สำหรับการติดต่อ กรณีเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน	-	**รูปภาพที่ 2.32** เบอร์โทรฉุกเฉิน
(4) จัดให้มีแสงสว่างเพียงพอทั่วบริเวณรอบสระว่ายน้ำกับทางเดินรอบสระว่ายน้ำเพื่อให้มองเห็นได้ชัดเจนในกรณีที่มีการเปิดใช้สระว่ายน้ำในเวลากลางคืน	- โครงการมีไฟส่องสว่างบริเวณโดยรอบสระว่ายน้ำ ซึ่งเพียงพอต่อการใช้งานของผู้เข้าใช้ในงานสระว่ายน้ำเวลากลางคืน	-	**รูปภาพที่ 2.33** ไฟส่องสว่างบริเวณรอบสระว่ายน้ำ
(5) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำสระว่ายน้ำ (Life guard) อย่างน้อย 1 คน ต่อผู้ใช้บริการไม่เกิน 100 คน และต้องเป็นผู้ที่มีความชำนาญในการว่ายน้ำและผ่านการอบรมการช่วยชีวิตคนจมน้ำ สามารถให้การปฐมพยาบาลได้ โดยต้องอยู่ประจำสระว่ายน้ำตลอดเวลาที่เปิดบริการ	- โครงการไม่มีเจ้าหน้าที่ดูแลความปลอดภัยประจำสระเนื่องจากสระว่ายน้ำมีความลึกไม่เกิน 1.20 เมตร	-	
ข้อปฏิบัติเกี่ยวกับการดูแลสุขภาพและความปลอดภัยของผู้มาใช้บริการสระว่ายน้ำ (กรณีการลื่นหกล้ม)			
(1) อาคารประกอบทำด้วยวัสดุมั่นคงแข็งแรง พื้นเรียบไม่ลื่น ไม่ดูดซึมน้ำ ทำความสะอาดง่าย พื้นลาดเอียงเล็กน้อย เพื่อการระบายน้ำที่ดี	- สระว่ายน้ำของโครงการสร้างด้วยคอนกรีตที่แข็งแรง น้ำซึมไม่ได้ ผนังเรียบ อยู่ในสภาพดี และทำความสะอาดง่าย	-	**รูปภาพที่ 2.36** สระว่ายน้ำโครงการ
(2) ในกรณีที่มีการเปิดใช้สระว่ายน้ำ ในเวลากลางคืนต้องจัดให้มีแสงสว่างเพียงพอทั่วบริเวณสระว่ายน้ำ เพื่อให้มองเห็นได้ชัดเจน	- โครงการมีการติดระบบแสงสว่างบริเวณรอบสระว่ายน้ำและในตัวสระว่ายน้ำ ในกรณีที่มีการเปิดใช้สระในเวลากลางคืน	-	**รูปภาพที่ 2.33** ไฟส่องสว่างบริเวณรอบสระว่ายน้ำ
	- โครงการมีที่ว่างเพื่อเป็นทางเดินรอบสระว่ายน้ำ ไม่ลื่น ไม่มีน้ำขัง และทำความสะอาดง่าย	-	**รูปภาพที่ 2.34** ทางเดินรอบสระว่ายน้ำ

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ อาคารชุด สกายพาร์ค ออโรร่า ลากูน่า ภูเก็ต (ชื่อเดิม สกายพาร์ค (Skypark) (เพื่อการค้า))

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม <u>ช่วงดำเนินการ</u>	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
(3) จัดให้มีที่ว่างสำหรับใช้เป็นทางเดินรอบสระว่ายน้ำมีความกว้างไม่น้อยกว่า 1.20 เมตร ไม่ลื่น ไม่มีน้ำขัง ทำความสะอาดง่าย (4) จัดให้มีรางระบายน้ำล้นมีฝาปิดรอบสระว่ายน้ำมีความกว้าง 30 เซนติเมตร ไม่เป็นสนิม แข็งแรง ทำความสะอาดง่าย อยู่ในสภาพดี และไม่มีน้ำล้นออกจากราง (5) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย ซึ่งมีความชำนาญในการว่ายน้ำและสามารถให้การปฐมพยาบาลได้ ผลัดเปลี่ยนกันเพื่อดูแลความปลอดภัยและช่วยเหลือผู้ใช้บริการ เมื่อเกิดเหตุประจำอยู่ตลอดเวลาที่สระว่ายน้ำเปิดบริการ	- สระว่ายน้ำของโครงการมีรางระบายน้ำล้น มีฝาปิดรอบสระว่ายน้ำ ไม่เป็นสนิม แข็งแรง ทำความสะอาดง่าย อยู่ในสภาพดี และไม่มีน้ำล้นออกจากราง - โครงการไม่มีเจ้าหน้าที่ดูแลความปลอดภัยประจำสระ เนื่องจากสระว่ายน้ำมีความลึกไม่เกิน 1.20 เมตร	- -	**รูปภาพที่ 2.35** รางระบายน้ำล้นรอบสระว่ายน้ำ
4.6 การประหยัดและอนุรักษ์พลังงาน (1) ลดความร้อนจากแสงอาทิตย์ที่เข้ามาในอาคาร โดยติดตั้งฉนวนกันความร้อนที่หลังคา หรือผนังที่กระทบกับแสงอาทิตย์ (2) เครื่องปรับอากาศ ● เลือกใช้เครื่องปรับอากาศให้มีขนาดที่เหมาะสมกับขนาดพื้นที่ห้องและเลือกเครื่องปรับากาศที่มีประสิทธิภาพในการประหยัดพลังงานสูงที่สุด (High Economic Efficiency Ratio (EER)) ● บำรุงรักษาอุปกรณ์ระบบปรับอากาศ เพื่อรักษาระดับการใช้ไฟฟ้าให้ต่ำ โดยข้อแนะนำทั่วไป มีดังนี้ - ทดสอบและปรับแต่งระบบอย่างสมบูรณ์เป็นครั้งคราวตามกำหนดที่ตั้งไว้ ตลอดอายุการใช้	- โครงการมีการติดตามการใช้พลังงานไฟฟ้าของเครื่องปรับอากาศอย่างต่อเนื่อง และรณรงค์ให้ผู้พักอาศัยและพนักงานประหยัดพลังงาน - โครงการเลือกใช้เครื่องปรับอากาศที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน และมีฉลากประหยัดไฟฟ้าเบอร์ 5 เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานและลดการใช้พลังงานไฟฟ้าโดยรวมของโครงการ - โครงการมีช่างคอยตรวจสอบดูแล และบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศภายในโครงการเป็นประจำ	- - -	**รูปภาพที่ 2.40** ป้ายรณรงค์ประหยัดพลังงาน **รูปภาพที่ 2.56** การล้างเครื่องปรับอากาศ

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ อาคารชุด สกายพาร์ค ออโรร่า ลากูน่า ภูเก็ต (ชื่อเดิม สกายพาร์ค (Skypark) (เพื่อการค้า))

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม <u>ช่วงดำเนินการ</u>	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
งานของระบบโดยส่วนใหญ่การปรับแต่งระบบในครั้งแรกมักจะเป็นการปรับแต่งครั้งเดียวที่ได้กระทำกับระบบทำให้ประสิทธิภาพของระบบลดลงเรื่อย ๆ - ตั้ง Thermostat ให้ควบคุมอุณหภูมิที่พอเหมาะสมกับความสบายเท่านั้น ไม่ควรตั้ง Thermostat ไว้ให้ต่ำที่สุดและหมั่นตรวจสอบว่าสามารถทำงานได้เป็นปกติหรือไม่ อุณหภูมิที่พอเหมาะคือ 24-26 C° - เครื่องส่งลมเย็น ควรมีการทำความสะอาดแผงกรองอากาศ ถ้าอุปกรณ์ดังกล่าวสกปรก พื้นผิวรับความร้อนจะถ่ายเทความร้อนได้ไม่ดี ทำให้น้ำเย็นที่กลับไปยังเครื่องทำน้ำเย็นต่ำลงด้วย - ทำความสะอาดคอนเดนเซอร์ที่ระบายความร้อนด้วยอากาศเป็นประจำและตรวจสอบอย่าให้มีวัสดุปิดขวางลมที่ใช้ในการระบายความร้อน - พัดลมทุกตัวจะต้องทำการหล่อลื่นโดยอัดจารบีหรือหยอดน้ำมันอย่างสม่ำเสมอตามระยะเวลา - ตรวจสอบการรั่วของท่อลมที่อาจเกิดขึ้นได้รวมถึงการซ่อมแซมฉนวนท่อลมที่ฉีดขาด - ตรวจสอบหน้าต่างและประตูเข้าออกอาคารว่ามีรูรั่วทำให้อากาศร้อนภายนอกเข้าสู่อาคารหรือไม่			
(3) การใช้แสงสว่างในอาคารอย่างมีประสิทธิภาพโดยเลือกใช้อุปกรณ์ชนิดประหยัดพลังงาน เช่น หลอดไฟ โครงการจะเลือกใช้หลอดไฟ LED ทั้งหมด	- โครงการเลือกใช้หลอดไฟ LED ทั้งหมด เพื่อเป็นการลดการใช้ประหยัดพลังงานไฟฟ้า	-	**รูปภาพที่ 2.12** หลอดไฟ LED

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ อาคารชุด สกายพาร์ค ออโรร่า ลากูน่า ภูเก็ต (ชื่อเดิม สกายพาร์ค (Skypark) (เพื่อการค้า))

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม <u>ช่วงดำเนินการ</u>	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
(4) บุคลากร ● อบรมเจ้าหน้าที่ทุกคนให้ตระหนักเรื่องการประหยัดพลังงานเป็นประจำอย่างสม่ำเสมอ ● จัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบการเปิด-ปิดไฟในจุดที่หมดความจำเป็นในการใช้งาน เป็นประจำทุกวัน ● จัดเจ้าหน้าที่ให้หมั่นทำความสะอาดหลอดไฟและโคมไฟอยู่เสมอ เพราะฝุ่นละอองที่เกาะหลอดไฟจะทำให้แสงสว่างลดน้อยลง	- โครงการได้มีช่างคอยดำเนินการตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์ระบบไฟฟ้า หากพบชำรุด จะดำเนินการซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่ทันที	-	**รูปภาพที่ 2.55** การตรวจสอบระบบไฟฟ้า

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ อาคารชุด สกายพาร์ค ออโรร่า ลากูน่า ภูเก็ต (ชื่อเดิม สกายพาร์ค (Skypark) (เพื่อการค้า)) ในระยะดำเนินก
ตารางที่ 2.2

ตารางที่ 2.2 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ อาคารชุด สกายพาร์ค ออโรร่า ลากูน่า ภูเก็ต (ชื่อเดิม สกายพาร์ค (Skypark) (เพื่อการค้า))

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม <u>ช่วงดำเนินการ</u>	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1. ทรัพยากรกายภาพ **1.1 สภาพภูมิประเทศ** - ไม่มีมาตรการที่กำหนด	-	-	-
1.2 ธรณีวิทยาและการเกิดแผ่นดินไหว - ไม่มีมาตรการที่กำหนด	-	-	-
1.3 ทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดิน - ไม่มีมาตรการที่กำหนด	-	-	-
1.4 คุณภาพอากาศ - ไม่มีมาตรการที่กำหนด	-	-	-
1.5 ระดับเสียง - ไม่มีมาตรการที่กำหนด	-	-	-
1.6 คุณภาพน้ำ (1) ตรวจวัดคุณภาพน้ำระบบบำบัดน้ำเสีย ดัชนีที่ทำการตรวจวัดอย่างน้อย คือ pH, บีโอดี (BOD), สารแขวนลอย (Suspended Solids), ซัลไฟด์ (Sulfide), สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids), ตะกอนหนัก (Settleable Solids), น้ำมันและไขมัน (Fat Oil & Grease), ทีเคเอ็น (TKN) และ Fecal Coliform บริเวณจุดรวบรวมน้ำเสียเข้าก่อนระบบบำบัดน้ำเสียจุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย และบ่อพักน้ำสุดท้ายภายในโครงการโดยมีระยะความถี่ในการตรวจวัดทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โครงการได้ว่าจ้าง บริษัทบีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด ในการเก็บตัวอย่างน้ำ และตรวจวัดคุณภาพน้ำระบบบำบัดน้ำเสีย ดัชนีที่ทำการตรวจวัด คือ pH, บีโอดี (BOD), สารแขวนลอย (Suspended Solids), ซัลไฟด์ (Sulfide), สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids), ตะกอนหนัก (Settleable Solids), น้ำมันและไขมัน (Fat Oil & Grease), ทีเคเอ็น (TKN) และ Fecal Coliform บริเวณจุดรวบรวมน้ำเสียเข้าก่อนระบบบำบัดน้ำเสีย จุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย และบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนรดน้ำต้นไม้โดยมีระยะความถี่ในการตรวจวัดทุกเดือน ตลอดระยะเวลา	-	**เอกสารแนบที่ 4** ผลการติดตามตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม และแบบบันทึกรายงาน ทส.1 ทส.2

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ อาคารชุด สกายพาร์ค ออโรร่า ลากูน่า ภูเก็ต (ชื่อเดิม สกายพาร์ค (Skypark) (เพื่อการค้า)) ในระยะดำเนินก
ตารางที่ 2.2

ตารางที่ 2.2 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ อาคารชุด สกายพาร์ค ออโรร่า ลากูน่า ภูเก็ต (ชื่อเดิม สกายพาร์ค (Skypark) (เพื่อการค้า))

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม <u>ช่วงดำเนินการ</u>	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
(2) สูบตะกอนบริเวณส่วนตกตะกอนถังบำบัดน้ำเสีย กำหนดให้มีการสูบตะกอนทุก 1 ปี	ดำเนินการ โดยเริ่มทำการเก็บตัวอย่างน้ำ และตรวจวัดคุณภาพน้ำเดือนมิถุนายน 2568 - โครงการมีช่างคอยดำเนินการตรวจสอบปริมาณของตะกอน หากมีปริมาณมากจะดำเนินการติดต่อรถสูบสิ่งปฏิกูลเข้ามาดำเนินการสูบตะกอนโดยทันที โดยในรอบเดือนมกราคม - ธันวาคม 2568 โครงการได้ดำเนินการสูบตะกอนแล้ว	-	**รูปภาพที่ 2.51** การสูบตะกอน **เอกสารแนบที่** 8 ใบเสร็จการสูบตะกอน
2. ทรัพยากรทางชีวภาพ **2.1 ทรัพยากรชีวภาพทางบก** - ไม่มีมาตรการที่กำหนด	-	-	-
2.2 ทรัพยากรธชีวภาพทางน้ำ - ไม่มีมาตรการที่กำหนด	-	-	-
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ **3.1 การใช้ไฟฟ้า** (1) ตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์พร้อมใช้งานอยู่เสมอ	- โครงการได้มีช่างคอยดำเนินการตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์ระบบไฟฟ้า หากพบชำรุด จะดำเนินการซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่ทันที	-	**รูปภาพที่ 2.55** การตรวจสอบระบบไฟฟ้า
3.2 การใช้น้ำ (1) ตรวจวัดคุณภาพน้ำในถังสำรองน้ำใช้ทุก 6 เดือน โดยพารามิเตอร์ที่ตรวจวัดอย่างน้อยต้องประกอบด้วยโคลิฟอร์มแบคทีเรียเอสเชอริเชียโคไลสตาฟิโลค็อกคัสออเรียส คลอสตริเดียมเพอร์ฟริงเจนส์ ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรรมน้ำบริโภค ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมฉบับที่ 3470 (พ.ศ. 2549) ออกตามความในพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม	- โครงการมีช่างคอยทำความสะอาดถังเก็บน้ำของโครงการ ปีละ 1 ครั้ง ซึ่งปัจจุบันยังไม่ได้มีการล้างถังสำรองน้ำใช้	- โครงการมีแผนดำเนินการความสะอาดถังเก็บน้ำของโครงการ ในรอบเดือนมกราคม – ธันวาคม 2569	-

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ อาคารชุด สกายพาร์ค ออโรร่า ลากูน่า ภูเก็ต (ชื่อเดิม สกายพาร์ค (Skypark) (เพื่อการค้า)) ในระยะดำเนินก
ตารางที่ 2.2

ตารางที่ 2.2 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ อาคารชุด สกายพาร์ค ออโรร่า ลากูน่า ภูเก็ต (ชื่อเดิม สกายพาร์ค (Skypark) (เพื่อการค้า))

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม <u>ช่วงดำเนินการ</u>	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3.3 การระบายน้ำ - ไม่มีมาตรการที่กำหนด	-	-	-
3.4 การจัดการมูลฝอย (1) ตรวจสอบความเรียบร้อยของถังรองรับมูลฝอยของแต่ละชั้น และห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานทุกวันตลอดช่วงดำเนินการ (2) ตรวจสอบการตกค้างมูลฝอยภายในอาคารโครงการทุกวัน ตลอดช่วงดำเนินการ (3) ทำความสะอาดที่พักมูลฝอยทุกชั้นทุกวัน ตลอดช่วงดำเนินการ (4) ทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยรวมและถนนภายในโครงการทุกครั้งภายหลังการเก็บขนมูลฝอยของบริษัทเอกชนที่มีใบอนุญาตทำการเก็บขยะจากองค์การบริหารส่วนตำบลเชิงทะเล ตลอดช่วงดำเนินการ (5) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประสานงานกับบริษัทเอกชนที่มีใบอนุญาตทำการเก็บขยะจากองค์การบริหารส่วนตำบลเชิงทะเลกรณีที่มีปริมาณมูลฝอยตกค้าง	- โครงการมีตรวจสอบความเรียบร้อยของถังรองรับมูลฝอยของแต่ละชั้น และห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานทุกวันตลอดช่วงดำเนินการ - โครงการมีการตรวจสอบการตกค้างมูลฝอยเป็นประจำทุกวัน - โครงการทำความสะอาดที่พักมูลฝอยทุกชั้นเป็นประจำทุกวัน - พบว่าแม่บ้านล้างทำความสะอาดห้องพักขยะรวมหลังจากมีการเก็บขนมูลฝอย เป็นประจำทุกวัน - พบว่า รถเก็บขนมูลฝอยอบต.ตำบลเชิงทะเลมาจัดเก็บต่อไป ไม่มีมูลฝอยตกค้าง	- - -	**รูปภาพที่ 2.11** ถังรองรับมูลฝอยภายในโครงการ **รูปภาพที่ 2.57** การล้างทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยรวม **เอกสารแนบที่ 11** ใบเสร็จค่ามูลฝอย
3.5 การคมนาคม (1) ตรวจสอบสภาพป้ายสัญญาณจราจรต่างๆ ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ (2) ตรวจสอบสภาพความคล่องตัวในการเดินรถบริเวณทางเข้า-ออก และถนนภายในโครงการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบสภาพป้ายสัญญาณจราจรต่างๆ ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ - โครงการจัดให้มีทิศทางการเดินรถแบบทิศทางเดียว ไม่มีการเดินรถสวนทางกัน พร้อมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยกำชับ	- - -	**รูปภาพที่ 2.41** ป้ายสัญญาณจราจร **รูปภาพที่ 2.3** เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ อาคารชุด สกายพาร์ค ออโรร่า ลากูน่า ภูเก็ต (ชื่อเดิม สกายพาร์ค (Skypark) (เพื่อการค้า)) ในระยะดำเนินก
ตารางที่ 2.2

ตารางที่ 2.2 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ อาคารชุด สกายพาร์ค ออโรร่า ลากูน่า ภูเก็ต (ชื่อเดิม สกายพาร์ค (Skypark) (เพื่อการค้า))

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม <u>ช่วงดำเนินการ</u>	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
(3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย คอยดูแลอำนวยความสะดวกภายในพื้นที่โครงการ ตลอด 24 ชั่วโมง		**รูปภาพที่ 2.3** เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย
3.6 การใช้ที่ดิน - ไม่มีมาตรการที่กำหนด	-	-	-
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต **4.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ** - ไม่มีมาตรการที่กำหนด	-	-	-
4.2 สาธารณสุข (1) ตรวจวิเคราะห์หาเชื้อลีจิโอเนลลาจากท่อน้ำทิ้งของระบบปรับอากาศ ทุก 5 เดือน ตลอดช่วงดำเนินการ	- โครงการมีการตรวจวิเคราะห์หาเชื้อลีจิโอเนลลาจากท่อน้ำทิ้งของระบบปรับอากาศ 6 เดือน/ครั้ง ตลอดช่วงดำเนินการ	-	**เอกสารแนบที่ 4** ผลการติดตามตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม และแบบบันทึกรายงาน ทส.1 ทส.2
(2) ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งก่อนการบำบัดและหลังการบำบัดทุกเดือน ตลอดช่วงดำเนินการ	- โครงกาพบว่า โครงการ บริษัทบีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด ในการเก็บตัวอย่างน้ำบริเวณจุดรวบรวมน้ำเสียเข้าก่อนระบบบำบัดน้ำเสียจุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย และบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนรดน้ำต้นไม้โดยมีระยะความถี่ในการตรวจวัดทุกเดือนตลอดระยะเวลาดำเนินการ โดยเริ่มทำการเก็บตัวอย่างน้ำ และตรวจวัดคุณภาพน้ำเดือนมิถุนายน 2568	-	
(3) ทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการทุกครั้งภายหลังจากการเก็บขนของรถเก็บขนมูลฝอย	- พบว่าแม่บ้านล้างทำความสะอาดห้องพักขยะรวมหลังจากมีการเก็บขนมูลฝอย เป็นประจำทุกวัน	-	**รูปภาพที่ 2.57** การล้างทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยรวม

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ อาคารชุด สกายพาร์ค ออโรร่า ลากูน่า ภูเก็ต (ชื่อเดิม สกายพาร์ค (Skypark) (เพื่อการค้า)) ในระยะดำเนินก
ตารางที่ 2.2

ตารางที่ 2.2 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ อาคารชุด สกายพาร์ค ออโรร่า ลากูน่า ภูเก็ต (ชื่อเดิม สกายพาร์ค (Skypark) (เพื่อการค้า))

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม <u>ช่วงดำเนินการ</u>	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
(4) ตรวจสอบการตกค้างของมูลฝอยภายในพื้นที่โครงการทุกวัน	- โครงการได้มอบหมายให้แม่บ้านเป็นผู้ดูแลและรักษาความสะอาดห้องพักมูลฝอย และตรวจสอบมูลฝอยตกค้างทุกวัน		
(5) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในหัวข้อชนิดของโรคและความเจ็บป่วยที่เกิดขึ้นนช่วงเปิดดำเนินการ			
● จัดให้มีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทางชีววิทยาของน้ำสระว่ายน้ำเดือนละ 1 ครั้ง โดยเก็บตัวอย่าง อย่างน้อย 2 จุด ส่วนลึกและส่วนตื้น ในขณะที่มีผู้ใช้สระว่ายน้ำมากที่สุด และจัดทำเป็นสถิติให้เจ้าหน้าที่ตรวจสอบได้ โดยดัชนีที่ตรวจวัด ได้แก่ Coliform Bacteria และจุลินทรีย์กลุ่มที่ทำให้เกิดโรค ได้แก่ Escherichia coli, Staphylococcus aureus และPseudomonas aeruginosa	- โครงการได้มีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำเป็นประจำทุกเดือน และโครงการมีช่างคอยดำเนินการตรวจสอบคุณภาพของน้ำสระว่ายน้ำในรายการทดสอบความเป็นกรดด่าง คลอรีนอิสระคงเหลือ คลอรีนร่วมกับสารอื่น ความใส และอุณหภูมิของน้ำเป็นประจำทุกวัน	-	**รูปภาพที่ 2.54** การตรวจสอบคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ
● จัดให้มีการตรวจวัดค่าความเป็นกรดด่าง (pH) และปริมาณคอลรีนคงเหลือในสระทุกวัน โดยตรวจวัดในขณะที่มีผู้ใช้สระว่ายน้ำ และจัดทำเป็นสถิติให้เจ้าหน้าที่ตรวจสอบได้	- โครงการมีช่างคอยดำเนินการตรวจสอบคุณภาพของน้ำสระว่ายน้ำในรายการทดสอบความเป็นกรดด่าง คลอรีนอิสระคงเหลือ คลอรีนร่วมกับสารอื่น ความใส และอุณหภูมิของน้ำเป็นประจำทุกวัน	-	**รูปภาพที่ 2.54** การตรวจสอบคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ
● ตรวจสอบดูแลบ่อพักของระบบระบายน้ำเป็นประจำทุกเดือน เพื่อป้องกันไม่ให้มีการสะสมขงตกตะกอนดินในบ่อพัก ที่เป็นสาเหตุให้เกิดการอุดตัน ซึ่งเป็นอุปสรรคในการระบายน้ำ	- โครงการได้ติดตั้งตะแกรงดักมูลฝอยและมีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบลอกตะแกรงทุกเดือน	-	
4.3 อาชีวอนามัย และความปลอดภัย			
(1) ติดตามแผนการดำเนินการตรวจสอบประสิทธิภาพของอุปกรณ์ตรวจสอบระบบดับเพลิงเป็นประจำทุกเดือนตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โครงการมีการตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยเป็นประจำทุกเดือน	-	**รูปภาพที่ 2.45** การตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย
(2) ตรวจติดตามแผนปฏิบัติการฉุกเฉินโดยระบุวิธีอพยพผู้ที่อยู่ภายในอาคารได้หมดภายใน 1 ชั่วโมง	- โครงการได้จัดให้มีแผนฉุกเฉินกรณีเกิดอัคคีภัย และเจ้าหน้าที่ที่ผ่านการการฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ	-	**เอกสารแนบที่ 5** แผนฉุกเฉิน **รูปภาพที่ 2.46** การซ้อมอพยพหนีภัย

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ อาคารชุด สกายพาร์ค ออโรร่า ลากูน่า ภูเก็ต (ชื่อเดิม สกายพาร์ค (Skypark) (เพื่อการค้า)) ในระยะดำเนินก
ตารางที่ 2.2

ตารางที่ 2.2 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ อาคารชุด สกายพาร์ค ออโรร่า ลากูน่า ภูเก็ต (ชื่อเดิม สกายพาร์ค (Skypark) (เพื่อการค้า))

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม <u>ช่วงดำเนินการ</u>	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
(3) ติดตามแผนการฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องกับการป้องกันอัคคีภัยของโครงการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- โครงการจัดให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ซึ่งทางโครงการได้ดำเนินการซ้อมเมื่อวันที่ 24 ตุลาคม 2568	-	**เอกสารแนบที่ 12** รายงานการซ้อมอพยพหนีไฟ
(4) ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำอย่างสม่ำเสมอ โดยจะต้องมีรายการดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์และช่วงเวลาการตรวจวิเคราะห์ดังนี้ ● ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์ - pH - คลอรีนอิสระ - คลอรีนที่รวมกับสารอื่น - ค่าความเป็นด่าง - ค่าความกระด้าง - กรดไซยานูริก - คลอไรด์ - แอมโมเนีย - ไนเตรท - โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด - ฟีคอลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย - Escherichia coli - Staphylococcus aureus - Pseudomonas aeruginosa	- โครงการมีการว่าจ้างบริษัทบีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด ในการเก็บตัวอย่างน้ำในสระว่ายน้ำไปวิเคราะห์ ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ จำนวน 1 จุด เดือนละ 1 ครั้ง มีรายการทดสอบ 5 รายการ *ได้แก่ Total Coliform Bacteria, Fecal Coliform Bacteria, Escherichia coli, Staphylococcus aureus และ Pseudomonas aeruginosa* และ 3 เดือนครั้ง มีรายการทดสอบ 9 รายการ ได้แก่ pH, Free Chlorine, Combined chlorine, Total Alkalinity, , Calcium Hardness, Cyanuric acid, Chloride, Ammonia Nitrogen, Nitrate โดยเริ่มทำการเก็บตัวอย่างน้ำ และตรวจวัดคุณภาพน้ำเดือนมิถุนายน 2568	-	**เอกสารแนบที่ 9** รายงานการตรวจสอบคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ
ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์ทั้งหมด ตรวจวิเคราะห์ปีละ 4 ครั้ง ตลอดช่วงดำเนินการของโครงการ ● ตรวจงิเคราะห์ปริมาณคลอรีนอิสระคงเหลือและค่าความเป็นกรด-ด่าง วันละ 2 ครั้ง ก่อนเปิดและหลังปิดบริการสระว่ายน้ำ	- โครงการมีช่างคอยดำเนินการตรวจสอบคุณภาพของน้ำสระว่ายน้ำในรายการทดสอบความเป็นกรดด่าง คลอรีนอิสระคงเหลือ คลอรีนร่วมกับสารอื่น ความใส และอุณหภูมิของน้ำเป็นประจำทุกวัน	-	**รูปภาพที่ 2.54** การตรวจสอบคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ **เอกสารแนบที่ 9** รายงานการตรวจสอบคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ อาคารชุด สกายพาร์ค ออโรร่า ลากูน่า ภูเก็ต (ชื่อเดิม สกายพาร์ค (Skypark) (เพื่อการค้า)) ในระยะดำเนินก
ตารางที่ 2.2

ตารางที่ 2.2 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ อาคารชุด สกายพาร์ค ออโรร่า ลากูน่า ภูเก็ต (ชื่อเดิม สกายพาร์ค (Skypark) (เพื่อการค้า))

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม <u>ช่วงดำเนินการ</u>	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
• ตรวจวิเคราะห์หาปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด และฟีคอลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย เดือนละ 1 ครั้ง	- โครงการมีการว่าจ้างบริษัทบีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด ในการเก็บตัวอย่างน้ำในสระว่ายน้ำไปตรวจวิเคราะห์หาปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด และฟีคอลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย เดือนละ 1 ครั้ง	-	
4.4 สุนทรียภาพ (1) ดูแล ปรับปรุง และซ่อมแซมพื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่โครงการให้อยู่ในสภาพที่สมบูรณ์ตลอดช่วงดำเนินการ	- โครงการได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียว และไม้ยืนต้นโดยรอบพื้นที่ของโครงการ พร้อมทั้งจัดให้มีคนสวนคอยดูแลรักษาพื้นที่สีเขียว และไม้ยืนต้นเป็นประจำทุกวัน	-	**รูปภาพที่ 2.1** พื้นที่สีเขียว **รูปภาพที่ 2.49** งานดูแลสวน
4.5 สระว่ายน้ำ (1) ตรวจวัดคุณภาพน้ำจากสระว่ายน้ำของโครงการตามพารามิเตอร์ ดังนี้ • pH • คลอรีนอิสระ • คลอรีนที่รวมกับสารอื่น • ค่าความเป็นด่าง • ค่าความกระด้าง • กรดไซยานูริก • คลอไรด์ • แอมโมเนีย • ไนเตรท • โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด • ฟีคอลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย • Escherichia coli • Staphylococcus aureus	- โครงการมีการว่าจ้างบริษัทบีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด ในการเก็บตัวอย่างน้ำในสระว่ายน้ำไปวิเคราะห์ ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ จำนวน 1 จุด เดือนละ 1 ครั้ง มีรายการทดสอบ 5 รายการ *ได้แก่ Total Coliform Bacteria, Fecal Coliform Bacteria, Escherichia coli, Staphylococcus aureus และ Pseudomonas aeruginosa* และ 3 เดือนครั้ง มีรายการทดสอบ 9 รายการ ได้แก่ pH, Free Chlorine, Combined chlorine, Total Alkalinity, , Calcium Hardness, Cyanuric acid, Chloride, Ammonia Nitrogen, Nitrate โดยเริ่มทำการเก็บตัวอย่างน้ำและตรวจวัดคุณภาพน้ำเดือนมิถุนายน 2568	-	**เอกสารแนบที่ 9** รายงานการตรวจสอบคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ อาคารชุด สกายพาร์ค ออโรร่า ลากูน่า ภูเก็ต (ชื่อเดิม สกายพาร์ค (Skypark) (เพื่อการค้า)) ในระยะดำเนินก
ตารางที่ 2.2

ตารางที่ 2.2 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ อาคารชุด สกายพาร์ค ออโรร่า ลากูน่า ภูเก็ต (ชื่อเดิม สกายพาร์ค (Skypark) (เพื่อการค้า))

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม <u>ช่วงดำเนินการ</u>	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
• Pseudomonas aeruginosa ตรวจวัดปีละ 4 ครั้ง ตลอดช่วงการดำเนินของโครงการ (2) ตรวจวิเคราะห์ปริมาณคลอรีนอิสระคงเหลือและค่าความเป็นกรด-ด่าง วันละ 2 ครั้ง ก่อนเปิดและหลังปิดบริการสระว่ายน้ำ (3) ตรวจวิเคราะห์หาปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมดและฟีคอลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย เดือนละ 1 ครั้ง	- โครงการมีช่างคอยดำเนินการตรวจสอบคุณภาพของน้ำสระว่ายน้ำในรายการทดสอบความเป็นกรดด่าง คลอรีนอิสระคงเหลือ คลอรีนร่วมกับสารอื่น ความใส และอุณหภูมิของน้ำเป็นประจำทุกวัน ตรวจวิเคราะห์หาปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมดและฟีคอลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย เดือนละ 1 ครั้ง	- -	**รูปภาพที่ 2.54** การตรวจสอบคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ **เอกสารแนบที่ 9** รายงานการตรวจสอบคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ
4.6 การประหยัดและอนุรักษ์พลังงาน (1) ตรวจสอบเครื่องใช้ไฟฟ้าของส่วนกลางให้มีสภาพใช้งานได้ทุกเดือน (2) ซ่อมแซมแก้ไขเครื่องใช้ไฟฟ้าของส่วนกลางหากเกิดการชำรุด (3) อบรมเจ้าหน้าที่ทุกคนให้ตระหนักเรื่องการประหยัดพลังงาน อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง (4) ทำความสะอาดหลอดไฟและโคมไฟทุกเดือน	- โครงการได้มีช่างคอยดำเนินการตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์ระบบไฟฟ้า หากพบชำรุด จะดำเนินการซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่ทันที - เจ้าหน้าที่ของโครงการตระหนักในเรื่องการประหยัดพลังงาน พร้อมทั้งติดตั้งป้ายรณรงค์ให้มีการประหยัดไฟฟ้า ทั้งนี้โครงการมีเจ้าหน้าที่คอยดูแลทำความสะอาดระบบไฟฟ้า	- -	**รูปภาพที่ 2.55** การตรวจสอบระบบไฟฟ้า **รูปภาพที่ 2.40** ป้ายรณรงค์ประหยัดพลังงาน

รูปภาพที่ 2.1 พื้นที่สีเขียว

รูปภาพที่ 2.2 รั้วโครงการ

รูปภาพที่ 2.3 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย

รูปภาพที่ 2.4 ระบบบำบัดน้ำเสีย

รูปภาพที่ 2.5 มิเตอร์ระบบบำบัดน้ำเสีย

รูปภาพที่ 2.6 ป้ายบอกความลึก

รูปภาพที่ 2.7 ป้ายแสดงกฎข้อปฏิบัติในการใช้สระว่ายน้ำ

รูปภาพที่ 2.8 หม้อแปลงไฟฟ้า

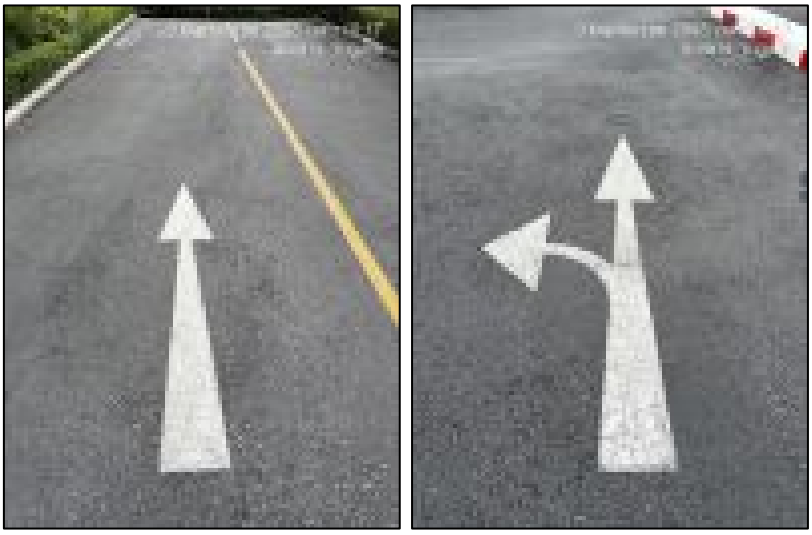
รูปภาพที่ 2.9 ตะแกรงดักมูลฝอย

รูปภาพที่ 2.10 ถังขยะแยกประเภท

รูปภาพที่ 2.11 ถังรองรับมูลฝอยภายในโครงการ

รูปภาพที่ 2.12 หลอดไฟ LED

รูปภาพที่ 2.13 ห้องพักมูลฝอยรวม



รูปภาพที่ 2.14 สัญลักษณ์แสดงทิศทางเดินรถ

รูปภาพที่ 2.15 ไฟส่องสว่างบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ

รูปภาพที่ 2.16 ป้ายชื่อโครงการ

รูปภาพที่ 2.17 ที่จอดรถภายในโครงการ

รูปภาพที่ 2.18 รูปแบบอาคารของโครงการ

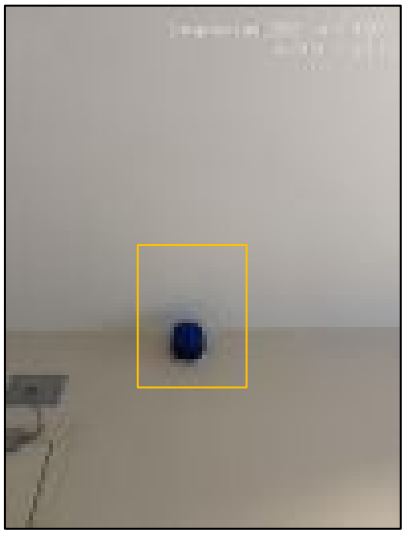
รูปภาพที่ 2.19 กฎระเบียบการพักอาศัย

รูปภาพที่ 2.20 ถังเก็บน้ำของโครงการ

ตู้อุปกรณ์ดับเพลิง

อุปกรณ์แจ้งเหตุด้วยมือ

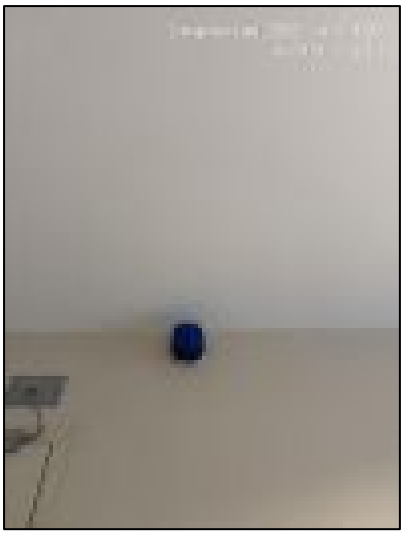
รูปภาพที่ 2.21 อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย



กริ่งสัญญาณเตือนภัย

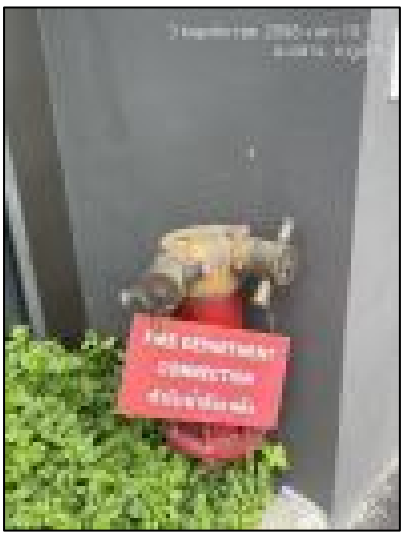
อุปกรณ์ตรวจจับควัน

หัวรับน้ำดับเพลิง



อุปกรณ์แจ้งเตือนอัคคีภัย

ไฟสำรองฉุกเฉิน



ป้ายทางหนีไฟ/ทางออกฉุกเฉิน

รูปภาพที่ 2.21 อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)

รูปภาพที่ 2.22 ผังแสดงเส้นทางอพยพหนีภัย

รูปภาพที่ 2.23 ช่องระบายอากาศ

รูปภาพที่ 2.24 เส้นแบ่งช่องจราจร

รูปภาพที่ 2.25 ราวกันตก บริเวณระเบียงห้องพัก

รูปภาพที่ 2.26 ไฟฟ้าส่องสว่างรอบโครงการ

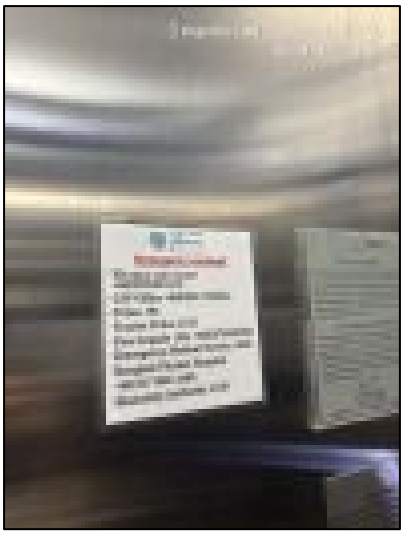
รูปภาพที่ 2.27 จุดรวมพล

รูปภาพที่ 2.28 กล้องวงจรปิด

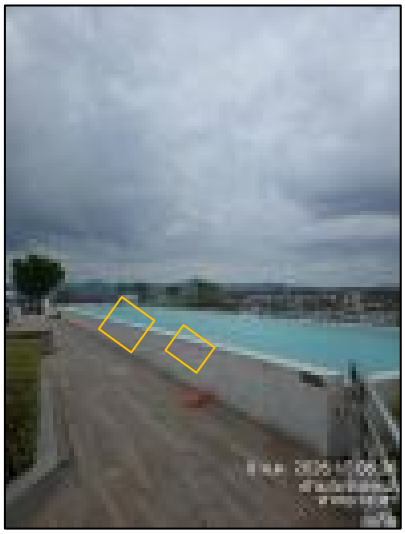
รูปภาพที่ 2.29 ห่วงยางช่วยชีวิต

รูปภาพที่ 2.30 ไม้ช่วยชีวิต

รูปภาพที่ 2.31 อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น



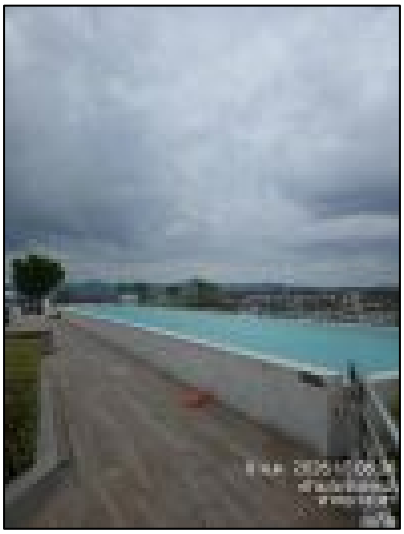
รูปภาพที่ 2.32 เบอร์โทรฉุกเฉิน



รูปภาพที่ 2.33 ไฟส่องสว่างบริเวณรอบสระว่ายน้ำ

รูปภาพที่ 2.34 ทางเดินรอบสระว่ายน้ำ

รูปภาพที่ 2.35 รางระบายน้ำล้นรอบสระว่ายน้ำ



รูปภาพที่ 2.36 สระว่ายน้ำโครงการ

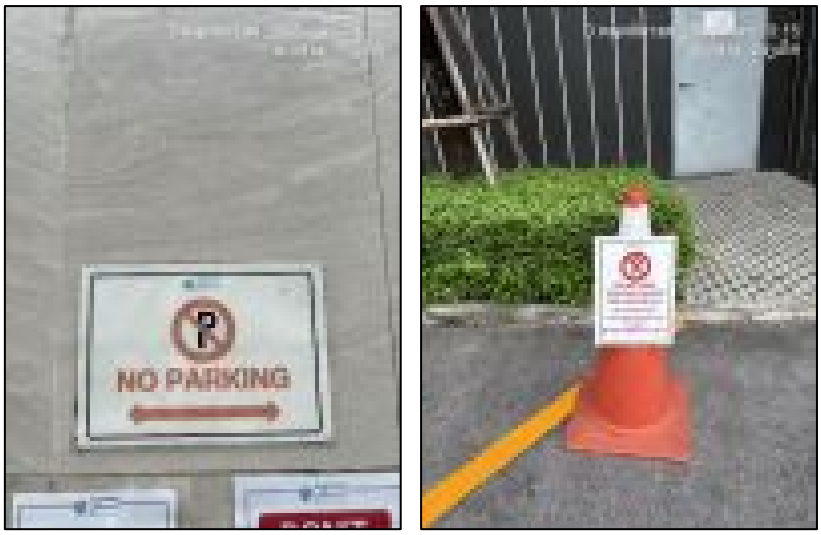
รูปภาพที่ 2.37 ป้ายประชาสัมพันธ์การคัดแยกมูลฝอย

รูปภาพที่ 2.38 ป้ายประกาศข้อควรปฏิบัติกรณีเกิดแผ่นดินไหว

รูปภาพที่ 2.39 ป้ายดับเครื่องยนต์

รูปภาพที่ 2.40 ป้ายรณรงค์ประหยัดพลังงาน

รูปภาพที่ 2.41 ป้ายสัญญาณจราจร



รูปภาพที่ 2.42 ป้ายห้ามจอดรถบริเวณนี้

รูปภาพที่ 2.43 ป้ายวิธีการใช้อุปกรณ์ดับเพลิง

รูปภาพที่ 2.44 การฉีดล้างทำความสะอาดถนนโครงการ

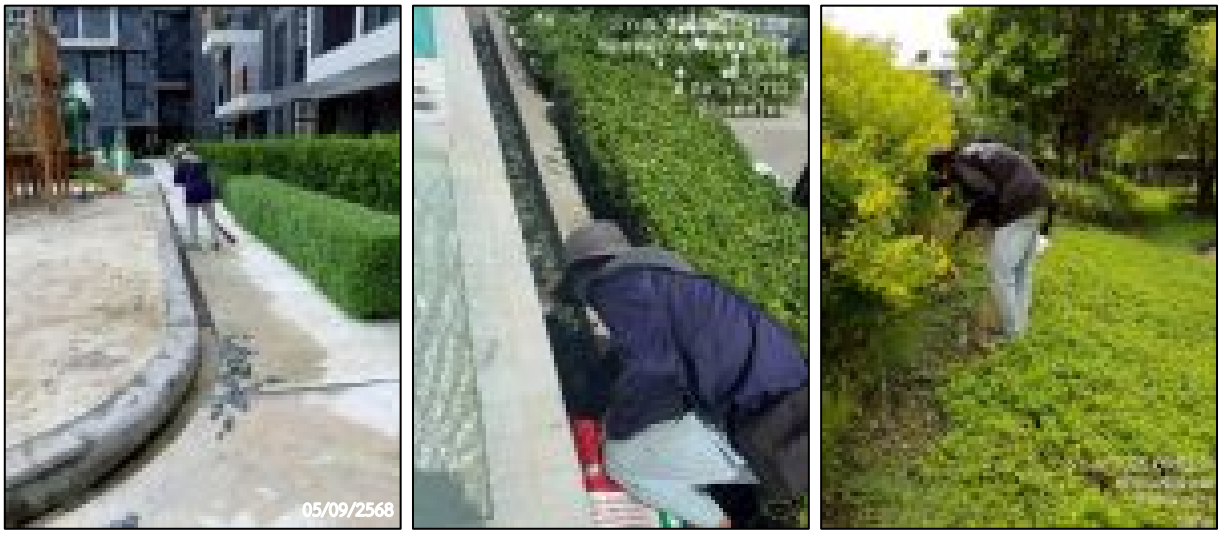
รูปภาพที่ 2.45 การตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย

รูปภาพที่ 2.46 การซ้อมอพยพหนีภัย

รูปภาพที่ 2.46 การซ้อมอพยพหนีภัย (ต่อ)

รูปภาพที่ 2.47 การรวบรวมมูลฝอย

รูปภาพที่ 2.48 การขุดลอกตะกอน

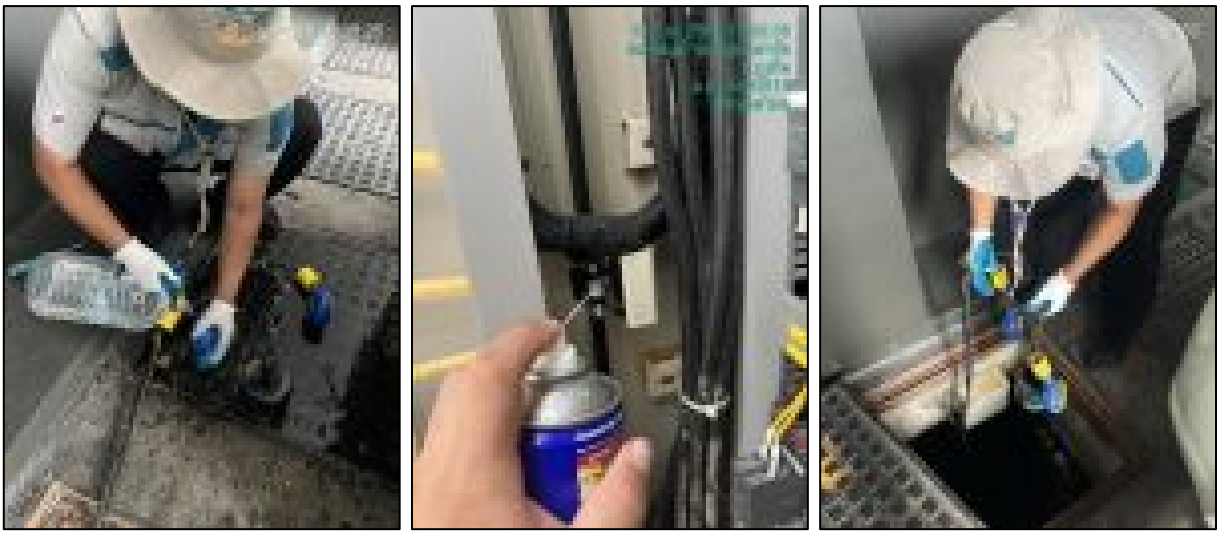


รูปภาพที่ 2.49 งานดูแลสวน

รูปภาพที่ 2.50 การตรวจสอบดูแลระบบเส้นท่อประปาและสุขภัณฑ์

รูปภาพที่ 2.51 การสูบตะกอน

รูปภาพที่ 2.52 การล้างบ่อดักไขมัน



รูปภาพที่ 2.53 การตรวจสอบดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย

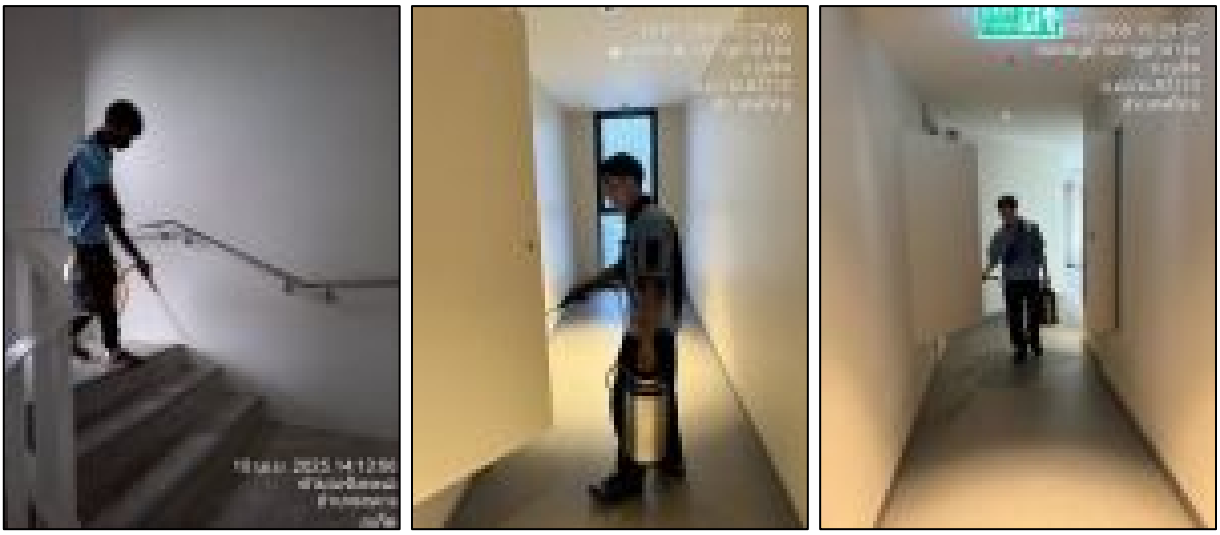
รูปภาพที่ 2.54 การตรวจสอบคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

รูปภาพที่ 2.55 การตรวจสอบระบบไฟฟ้า

รูปภาพที่ 2.56 การล้างเครื่องปรับอากาศ

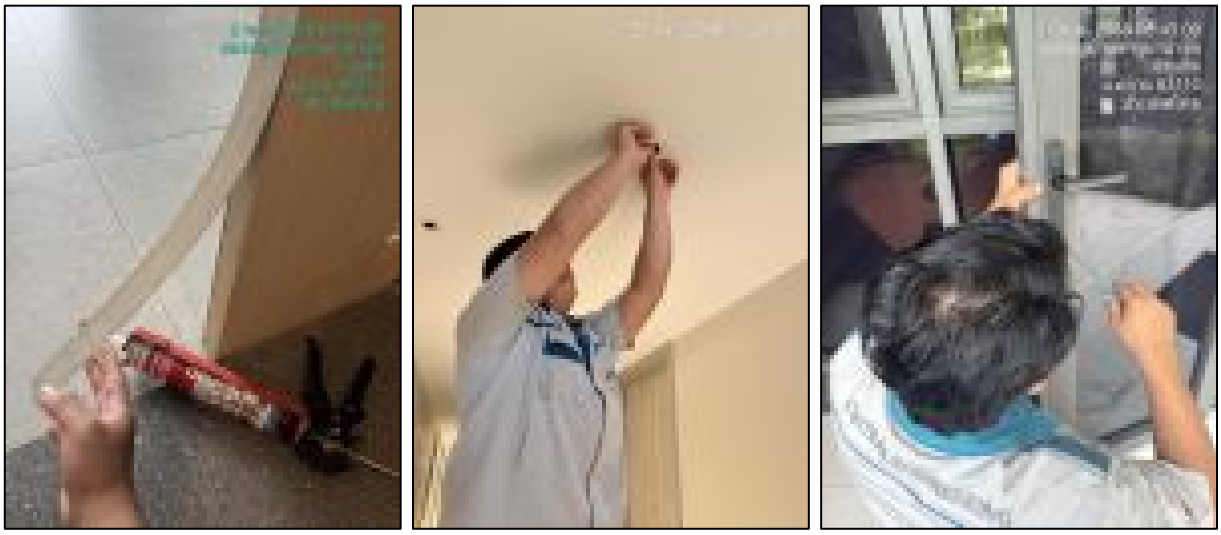
รูปภาพที่ 2.57 การล้างทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยรวม

รูปภาพที่ 2.58 การล้างทำความสะอาดส่วนกลาง



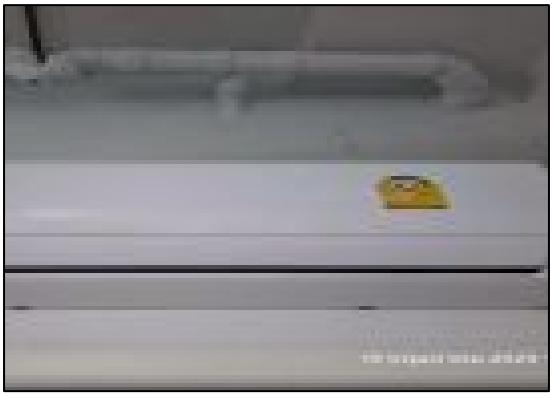
รูปภาพที่ 2.59 การฉีดพ่นแมลง

รูปภาพที่ 2.60 การล้างทำความสะอาดสระว่ายน้ำ



รูปภาพที่ 2.61 การซ่อมแซม/ปรับปรุงอาคาร

รูปภาพที่ 2.62 ป้ายจำกัดความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง



รูปภาพที่ 2.63 เครื่องปรับอากาศ

รูปภาพที่ 2.64 การล้างทำความสะอาดถังรองรับมูลฝอย

บทที่ 3
ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ

บทที่ 3
ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ

3.1 วิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

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

3.2 วิธีการเก็บและรักษาตัวอย่างน้ำ

การเก็บตัวอย่างน้ำเพื่อวิเคราะห์ให้มีลักษณะสมบัติใกล้เคียงกับแหล่งน้ำเดิมอย่างแท้จริงและไม่ถูกปนเปื้อน หรือเปลี่ยนสภาพก่อนนำไปวิเคราะห์ ซึ่งมีรายละเอียดวิธีการเก็บและรักษาตัวอย่างน้ำ ดังนี้

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

ตารางที่ 3.1 วิธีการเก็บ รักษาตัวอย่างน้ำ และรายละเอียดวิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

พารามิเตอร์	วิธีทดสอบ	ภาชนะบรรจุ	การเก็บรักษา
กรด-เบส (pH)	Electrometric Method part 4500-H+ B	P	ทดสอบทันที
บีโอดี (BOD)	Azide Modification part 4500-O C/ 5-Days BOD Test part 5210B	P, G	แช่เย็น
การจมตัวของตะกอน (Settleable Solids)	Gravimetric part 2540F	P	แช่เย็น
สารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	Dried at 103 -105 °C part 2540D	P	แช่เย็น
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	Dried at 180 °C part 2540C	P	แช่เย็น
ไนโตรเจน ทีเคเอ็น (Nitrogen, TKN)	Macro-Kjeldahl part 4500-N_{org}B	P, G	เติม H_2SO_4 ให้ pH<2, แช่เย็น
ซัลไฟด์ (Sulfide)	Iodometric part 4500-S^{2-} F	P, G	แช่เย็น, เติม 2 N zinc acetate 4 drop/100 mL, เติม NaOH ให้ pH>9
ไขมันและน้ำมัน (Fat, Oil & Grease)	Partition & Gravimetric part 5520B	G	เติม HCl ให้ pH<2, แช่เย็น
โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform)	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	G	แช่เย็น
ฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	G	แช่เย็น

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

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำของโครงการ อาคารชุด สกายพาร์ค ออโรร่า ลากูน่า ภูเก็ต (ชื่อเดิม สกายพาร์ค (Skypark) (เพื่อการค้า)) ของ บริษัท ทีดับบลิวอาร์ โฮลดิ้งส์ จำกัด ในระยะดำเนินการ ประจำเดือนมกราคม - ธันวาคม 2568 แสดงดัง**รูปภาพที่ 3.1**

รูปภาพที่ 3.1 ภาพการเก็บตัวอย่างน้ำ

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ อาคารชุด สกายพาร์ค ออโรร่า ลากูน่า ภูเก็ต (ชื่อเดิม สกายพาร์ค (Skypark) (เพื่อการค้า)) ในระยะดำเนินการ ประจำเดือนมกราคม - ธันวาคม 2568 แสดงดัง แบบ ตต.9

แบบ ตต. 9

รายงานการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ อาคารชุด สกายพาร์ค ออโรร่า ลากูน่า ภูเก็ต (ชื่อเดิม สกายพาร์ค (Skypark) (เพื่อการค้า))
ของ บริษัท ทีดับบลิวอาร์ โฮลดิ้งส์ จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
ระหว่างเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568 ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2568
ตำแหน่งที่ตรวจวัด **น้ำเข้าระบบ A**

ตารางที่ 3.2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเข้าระบบ A

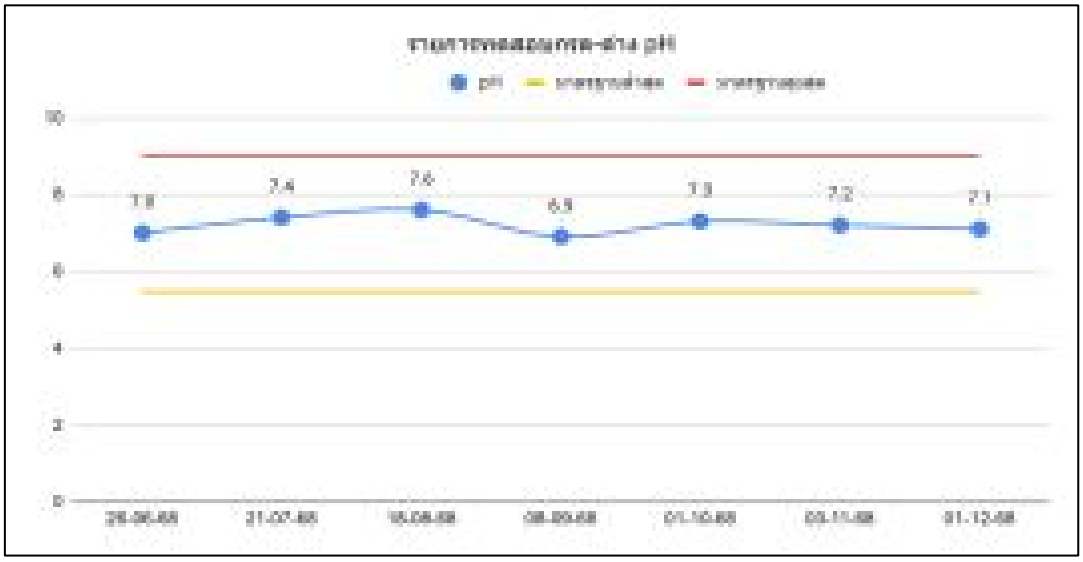
ดัชนีคุณภาพน้ำทิ้ง	หน่วย	ผลการตรวจวัด(1)							ค่าสูงสุด/ค่าต่ำสุด	ค่ามาตรฐาน(2)	เกณฑ์กำหนดในรายงานฯ(3)
		26-06-68	21-07-68	18-08-68	08-09-68	01-10-68	03-11-68	01-12-68			
pH	-	7.0	7.4	7.6	6.9	7.3	7.2	7.1	7.6/6.9	5.5-9.0	5.5-9.0
BOD	mg/L	72.5	32.0	70.0	49.0	57.0	33.0	160	160/32.0	≤30	≤30
Settleable Solids	mL/L	2.0	<0.10	0.10	0.30	<0.10	<0.10	4.0	4.0/<0.10	-	-
Total Suspended Solids	mg/L	86.0	10.5	43.5	54.9	10.6	18.4	480	480/10.5	≤40	≤40
Total Dissolved Solids	mg/L	430	553	412	450	238	162	933	933/162	≤1,000	≤1,000
Nitrogen, TKN	mg/L	57.9	30.0	55.1	25.0	49.0	33.6	46.9	57.9/25.0	≤35	≤35
Sulfide	mg/L	1.1	0.59	2.0	0.65	0.59	0.16	0.29	2.0/0.16	≤1.0	≤1.0
Fat, Oil & Grease	mg/L	2.7	1.3	3.0	6.7	12.0	0.33	12.3	12.3/0.33	≤20	≤20
Total Coliform	MPN/ 100 mL	35,000	30,000	40,000	40,000	36,000	24,000	45,000	45,000/24,000	-	-
Fecal Coliform	MPN/ 100 mL	-	3,000	8,000	8,000	4,900	4,000	4,800	8,000/3,000	-	-

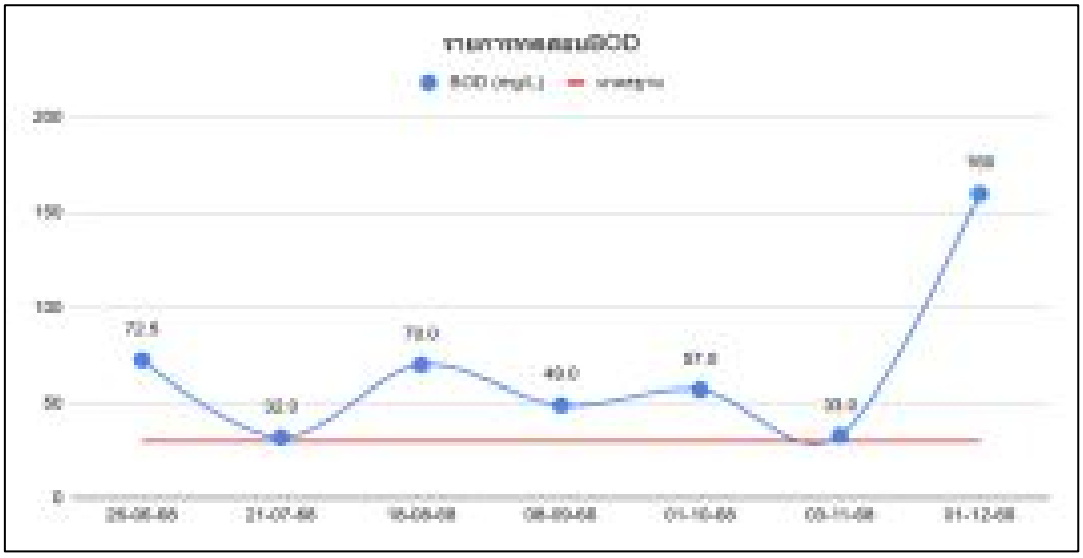
หมายเหตุ

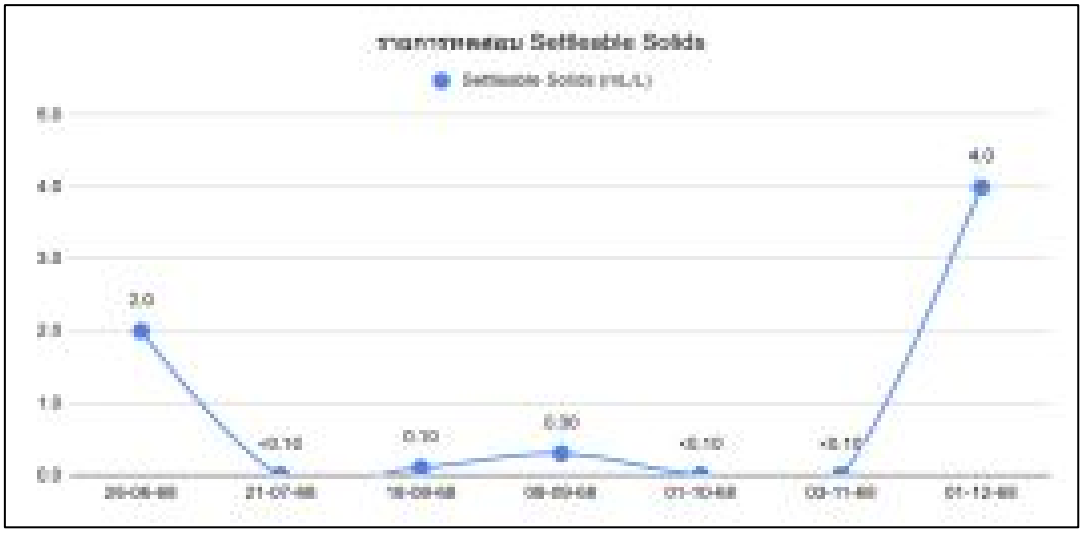
(1) ในกรณี Not-Detectable ให้ระบุค่า Detection Limit ของวิธีการตรวจวัดที่ใช้
(2) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567 (อาคารประเภท ข)
(3) ระบุค่าความเข้มข้นหรือ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

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

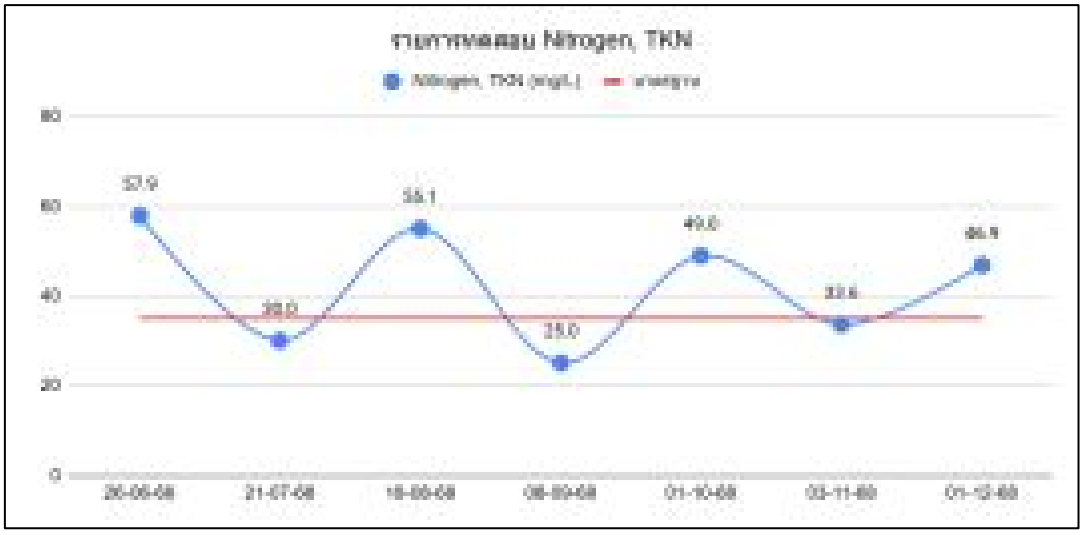
กราฟแสดงค่าตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเข้าระบบบำบัด A



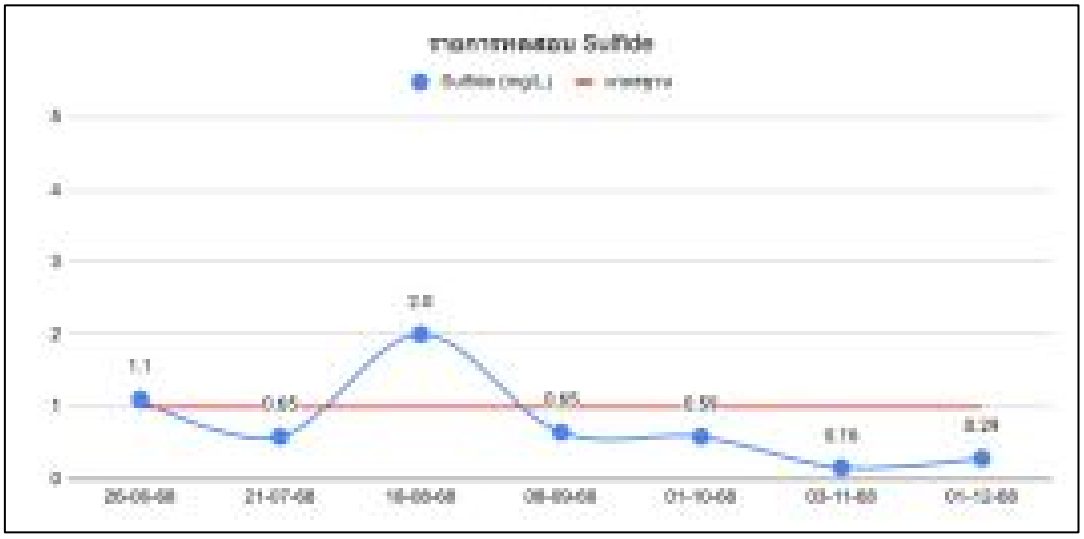


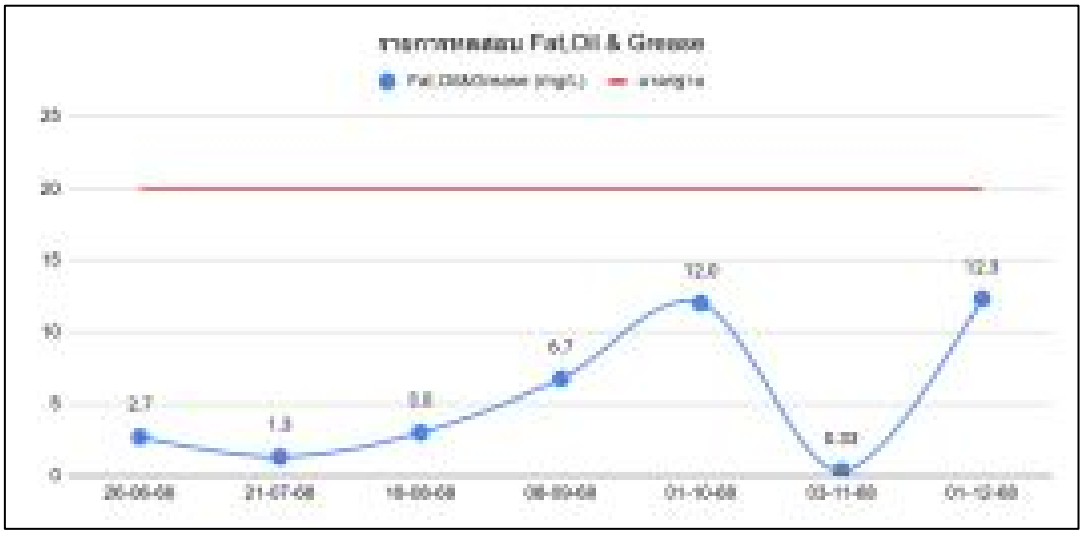


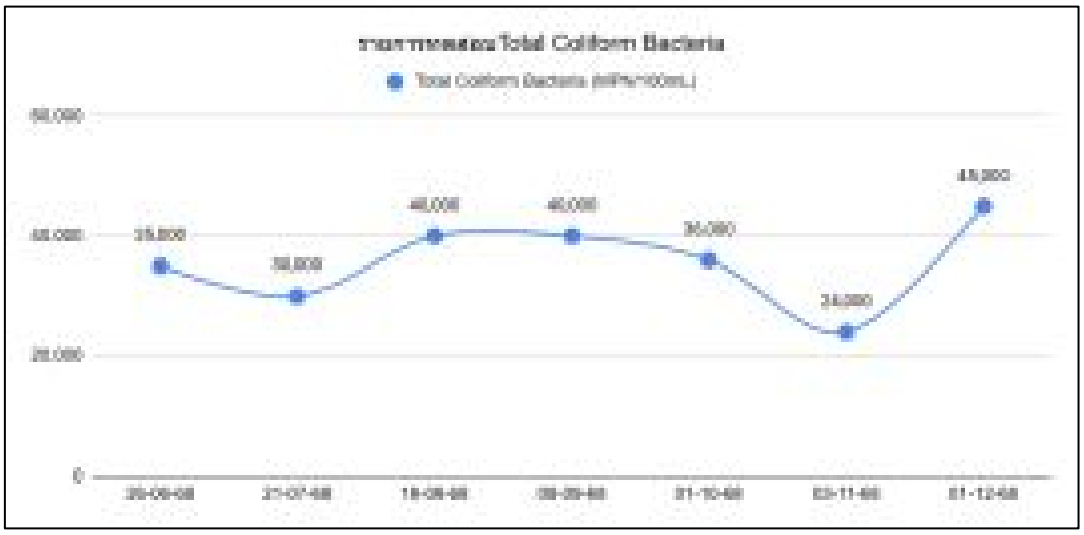
กราฟแสดงค่าตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเข้าระบบบำบัด A (ต่อ)



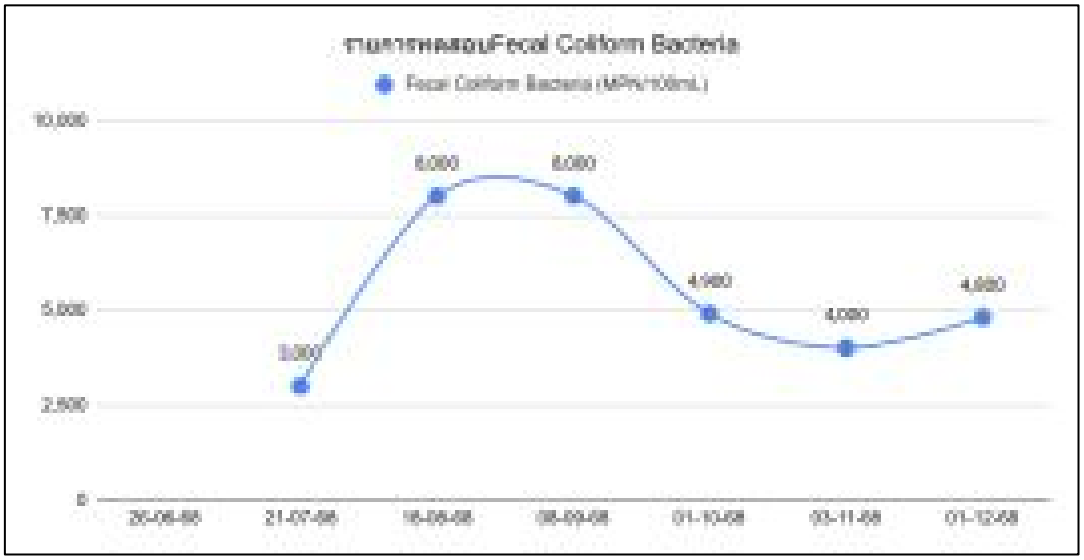
กราฟแสดงค่าตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเข้าระบบบำบัด A (ต่อ)







กราฟแสดงค่าตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเข้าระบบบำบัด A (ต่อ)



แบบ ตต. 9

รายงานการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ อาคารชุด สกายพาร์ค ออโรร่า ลากูน่า ภูเก็ต (ชื่อเดิม สกายพาร์ค (Skypark) (เพื่อการค้า))
ของ บริษัท ทีดับบลิวอาร์ โฮลดิ้งส์ จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
ระหว่างเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568 ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2568
ตำแหน่งที่ตรวจวัด **น้ำเข้าระบบบำบัด B**

ตารางที่ 3.3 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเข้าระบบ B

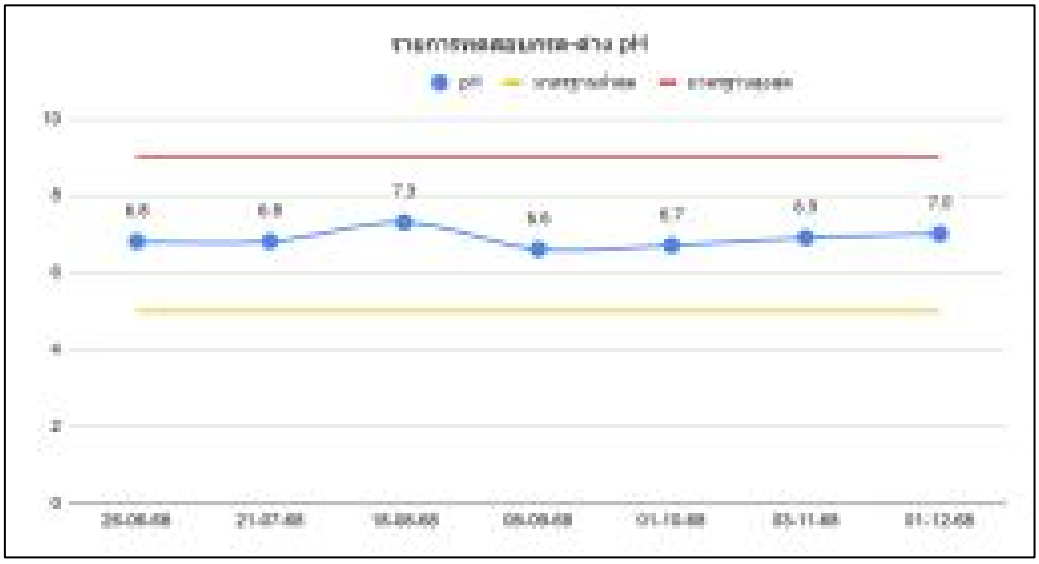
ดัชนีคุณภาพน้ำทิ้ง	หน่วย	ผลการตรวจวัด(1)							ค่าสูงสุด/ค่าต่ำสุด	ค่ามาตรฐาน(2)	เกณฑ์กำหนดในรายงานฯ (3)
		26-06-68	21-07-68	18-08-68	08-09-68	01-10-68	03-11-68	01-12-68			
pH	-	6.8	6.8	7.3	6.6	6.7	6.9	7.0	7.3/6.6	5.5-9.0	5.5-9.0
BOD	mg/L	17.5	24.0	14.0	14.0	11.5	13.0	54.0	54.0/11.5	≤30	≤30
Settleable Solids	mL/L	0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10/<0.10	-	-
Total Suspended Solids	mg/L	5.3	7.5	9.1	8.1	10.3	7.8	3.8	10.3/3.8	≤40	≤40
Total Dissolved Solids	mg/L	296	338	336	498	384	266	840	840/266	≤1,000	≤1,000
Nitrogen, TKN	mg/L	7.3	17.1	22.1	5.6	10.6	13.4	16.2	22.1/5.6	≤35	≤35
Sulfide	mg/L	0.10	0.16	0.16	0.05	0.08	0.08	0.16	0.16/0.05	≤1.0	≤1.0
Fat, Oil & Grease	mg/L	2.7	2.3	2.7	2.3	1.0	<0.33	2.0	2.7/<0.33	≤20	≤20
Total Coliform	MPN/ 100 mL	8,500	9,300	9,500	4,600	4,600	3,100	23,000	23,000/3,100	-	-
Fecal Coliform	MPN/ 100 mL	-	3,000	3,000	1,700	1,500	600	2,800	3,000/600	-	-

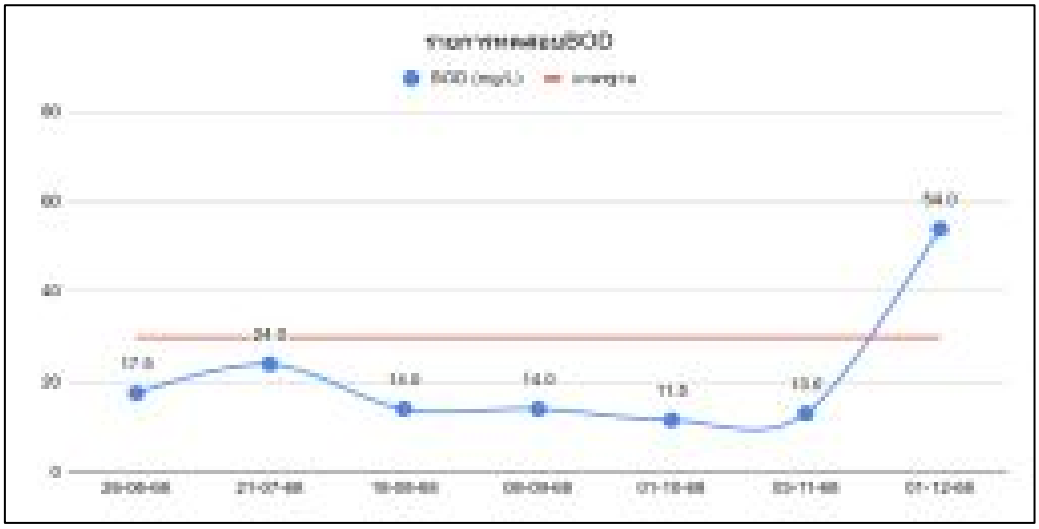
หมายเหตุ

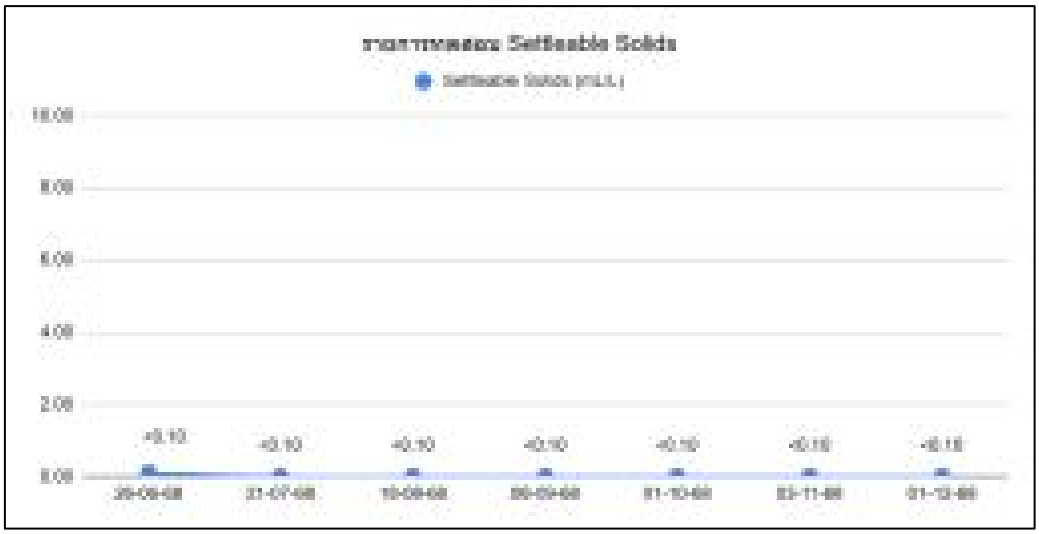
(1) ในกรณี Not-Detectable ให้ระบุค่า Detection Limit ของวิธีการตรวจวัดที่ใช้
(2) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567 (อาคารประเภท ข)
(3) ระบุค่าความเข้มข้นหรือ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

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

กราฟแสดงค่าตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเข้าระบบบำบัด B

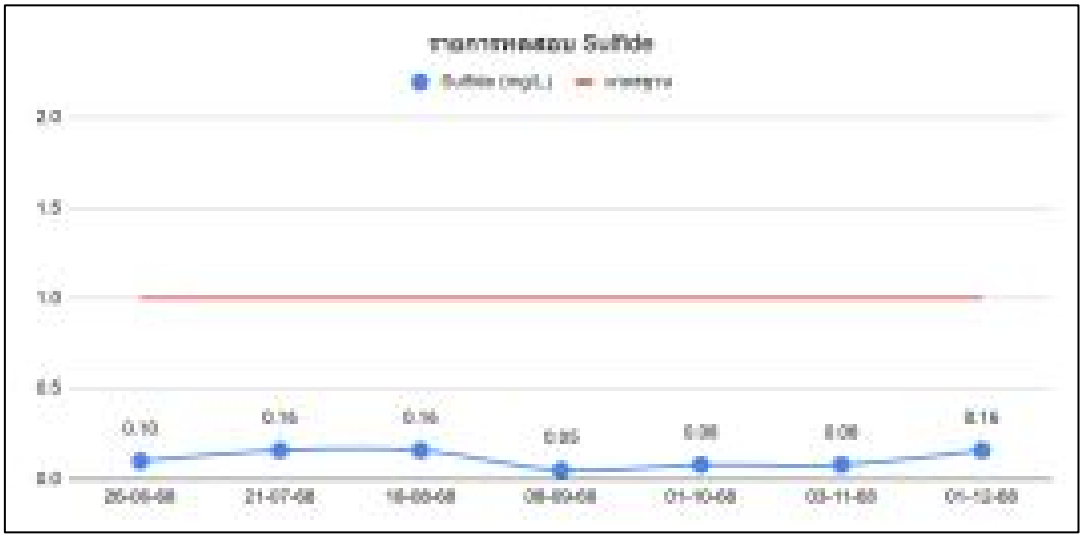


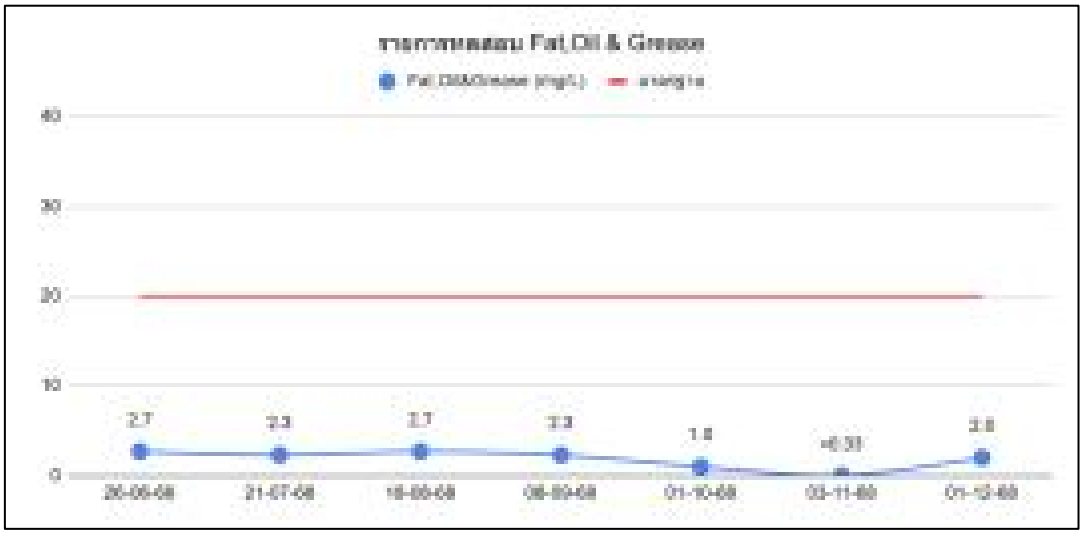


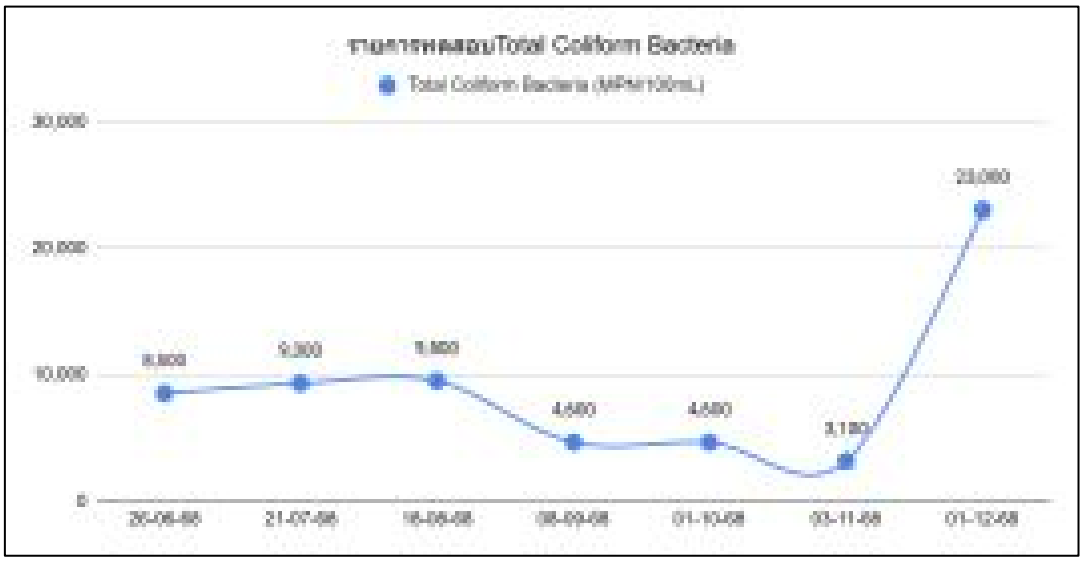


กราฟแสดงค่าตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเข้าระบบบำบัด B (ต่อ)

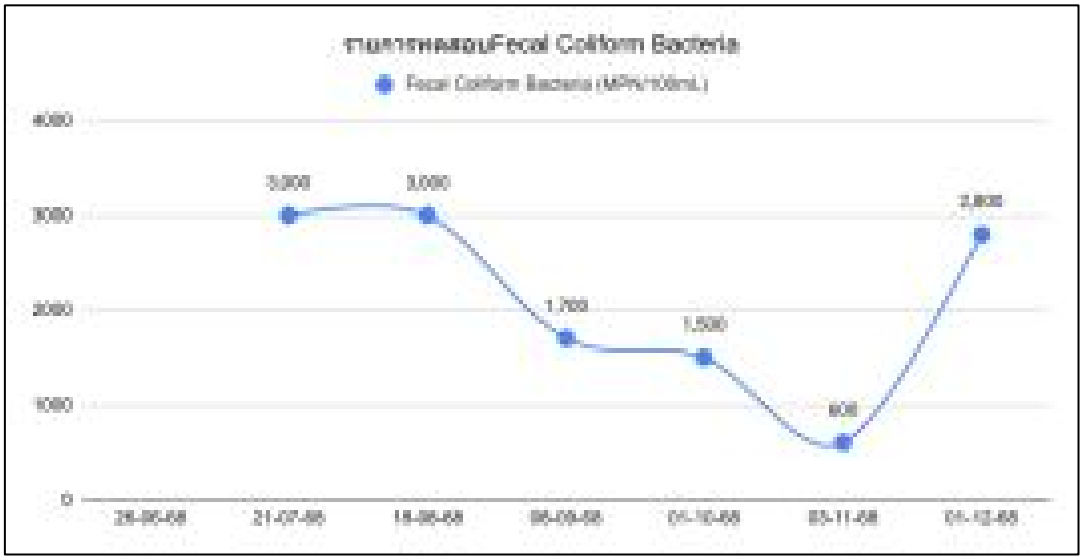
กราฟแสดงค่าตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเข้าระบบบำบัด B (ต่อ)







กราฟแสดงค่าตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเข้าระบบบำบัด B (ต่อ)



แบบ ตต. 9

รายงานการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ อาคารชุด สกายพาร์ค ออโรร่า ลากูน่า ภูเก็ต (ชื่อเดิม สกายพาร์ค (Skypark) (เพื่อการค้า))
ของ บริษัท ทีดับบลิวอาร์ โฮลดิ้งส์ จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
ระหว่างเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568 ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2568
ตำแหน่งที่ตรวจวัด **น้ำเข้าระบบบำบัด C**

ตารางที่ 3.4 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเข้าระบบ C

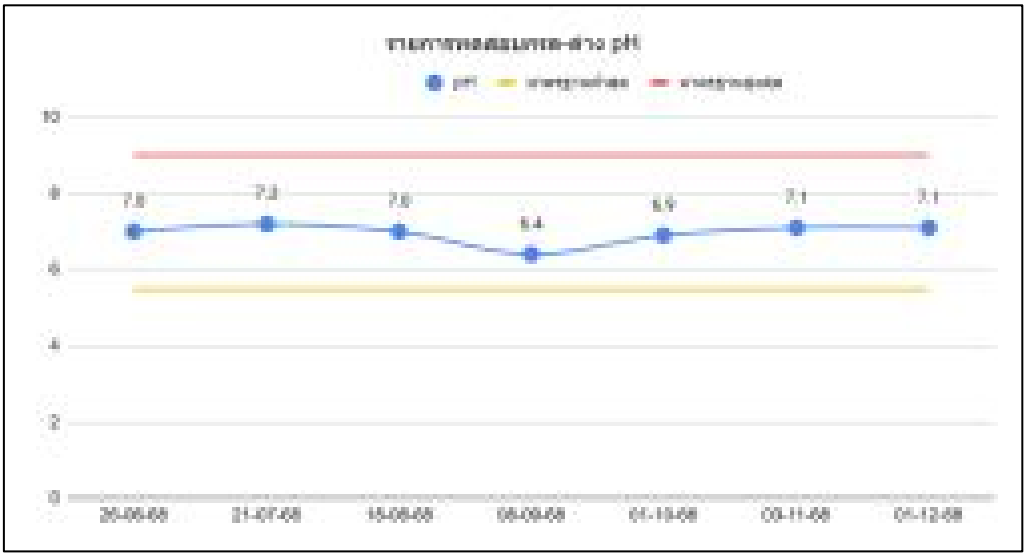
ดัชนีคุณภาพน้ำทิ้ง	หน่วย	ผลการตรวจวัด(1)							ค่าสูงสุด/ค่าต่ำสุด	ค่ามาตรฐาน(2)	เกณฑ์กำหนดในรายงานฯ(3)
		26-06-68	21-07-68	18-08-68	08-09-68	01-10-68	03-11-68	01-12-68			
pH	-	7.0	7.2	7.0	6.4	6.9	7.1	7.1	7.2/6.4	5.5-9.0	5.5-9.0
BOD	mg/L	88.0	64.0	18.0	27.0	50.0	67.5	135	135/18.0	≤30	≤30
Settleable Solids	mL/L	0.10	0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.40	0.40/<0.10	-	-
Total Suspended Solids	mg/L	15.4	23.6	7.7	15.3	10.6	63.7	51.0	63.7/7.7	≤40	≤40
Total Dissolved Solids	mg/L	572	518	392	372	290	342	522	572/290	≤1,000	≤1,000
Nitrogen, TKN	mg/L	69.1	75.6	21.6	19.6	49.0	69.4	61.6	75.6/19.6	≤35	≤35
Sulfide	mg/L	1.2	1.3	0.10	0.27	0.59	0.53	0.51	1.3/0.10	≤1.0	≤1.0
Fat, Oil & Grease	mg/L	12.3	11.7	0.67	1.7	1.7	6.7	12.0	12.3/0.67	≤20	≤20
Total Coliform	MPN/ 100 mL	15,000	15,000	9,000	13,000	36,000	34,000	48,000	48,000/9,000	-	-
Fecal Coliform	MPN/ 100 mL	-	2,000	1,000	1,100	3,300	3,600	3,650	3,650/1,000	-	-

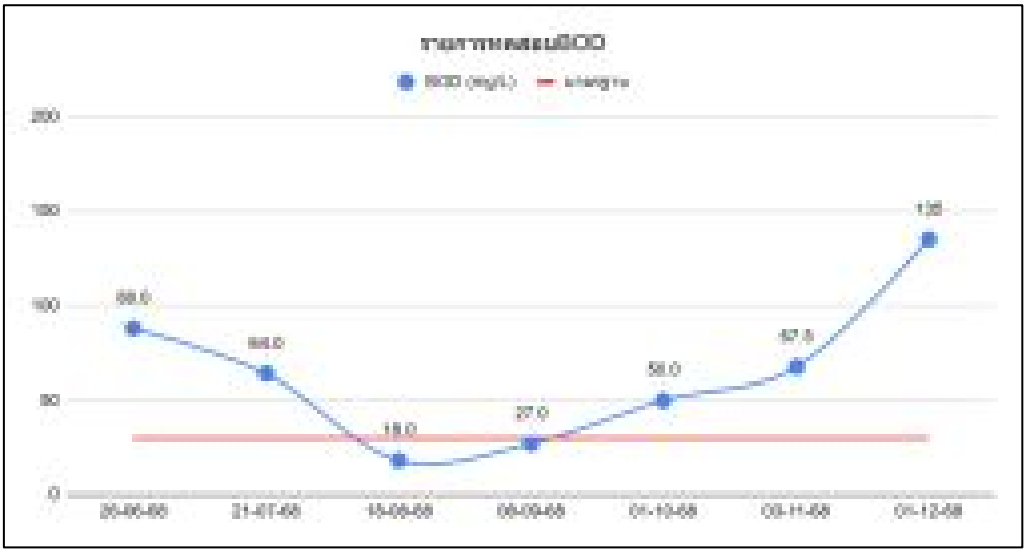
หมายเหตุ

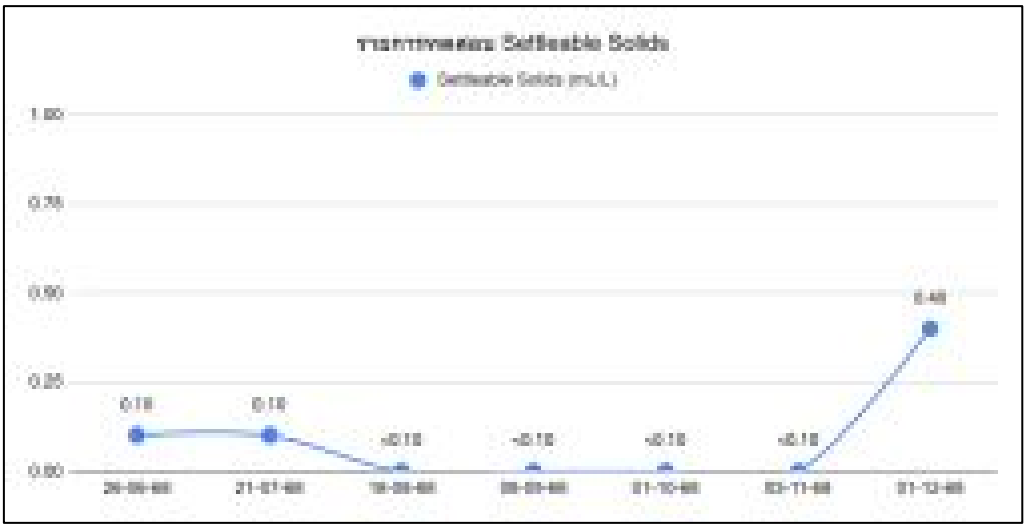
(1) ในกรณี Not-Detectable ให้ระบุค่า Detection Limit ของวิธีการตรวจวัดที่ใช้
(2) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567 (อาคารประเภท ข)
(3) ระบุค่าความเข้มข้นหรือ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

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

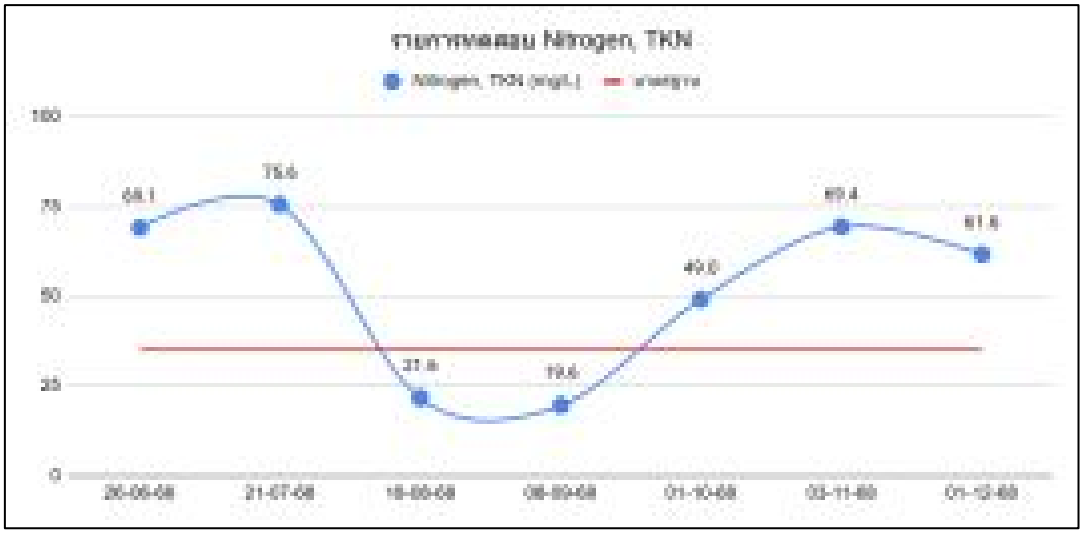
กราฟแสดงค่าตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเข้าระบบบำบัด C



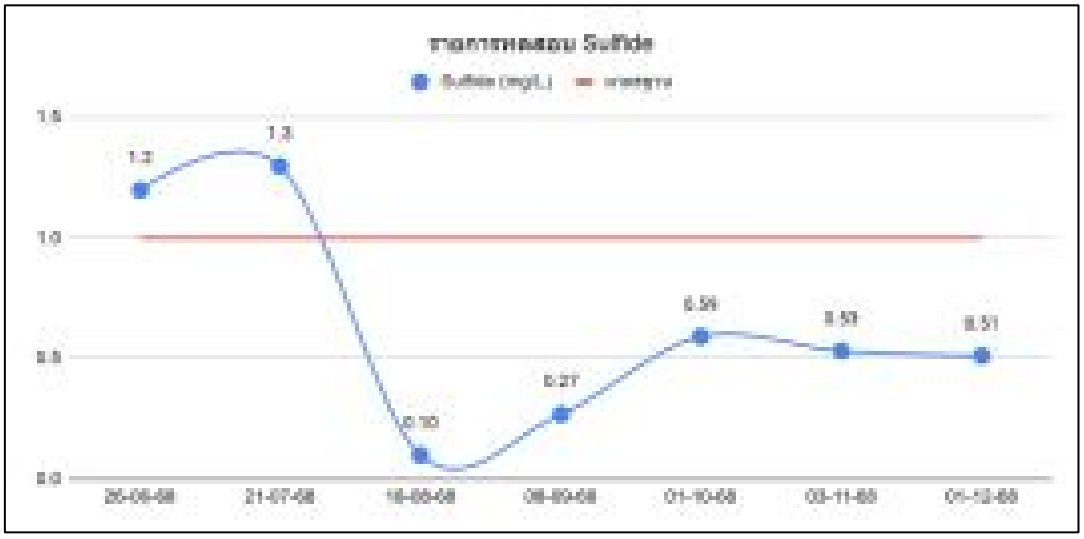


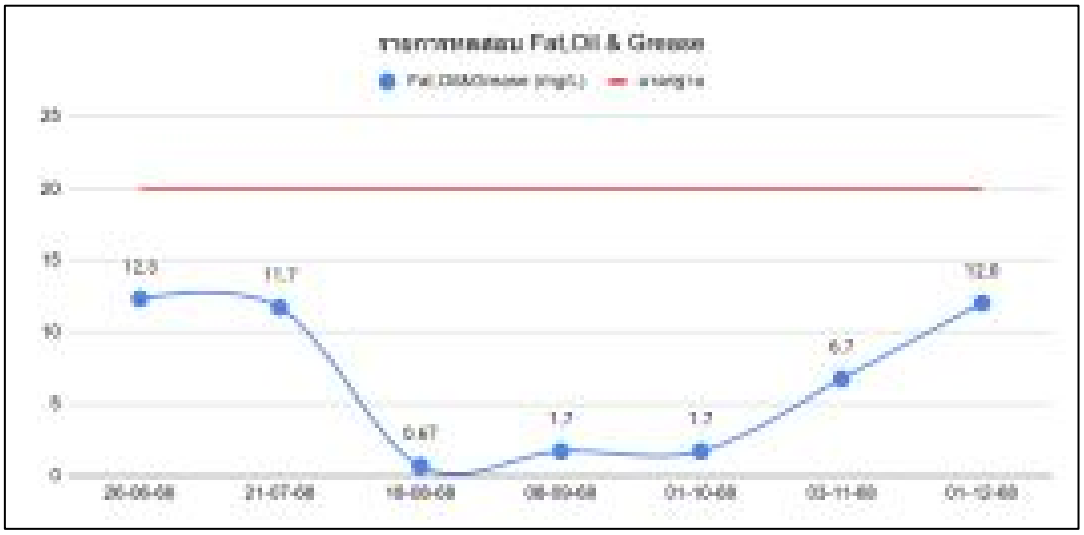


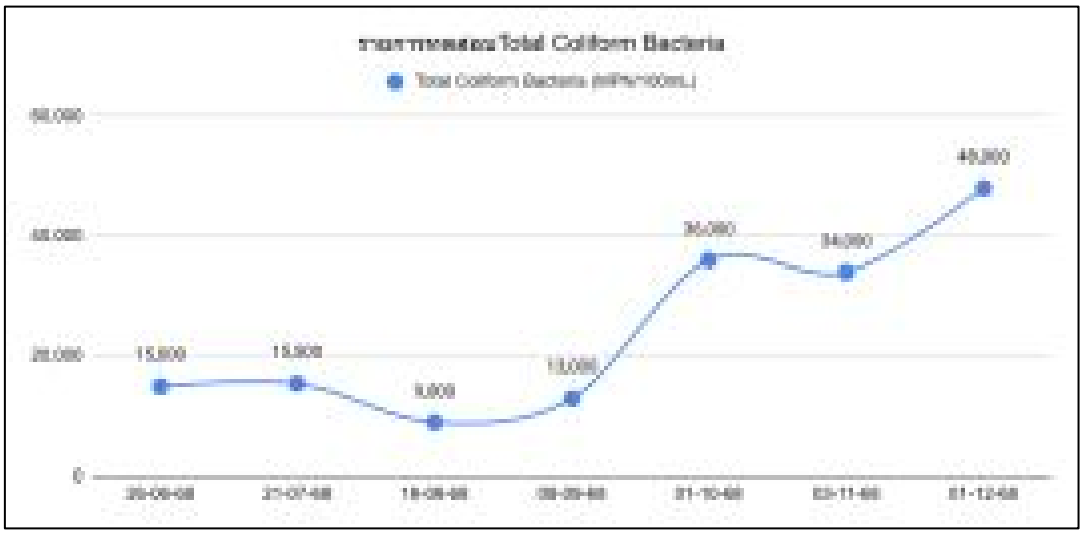
กราฟแสดงค่าตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเข้าระบบบำบัด C (ต่อ)



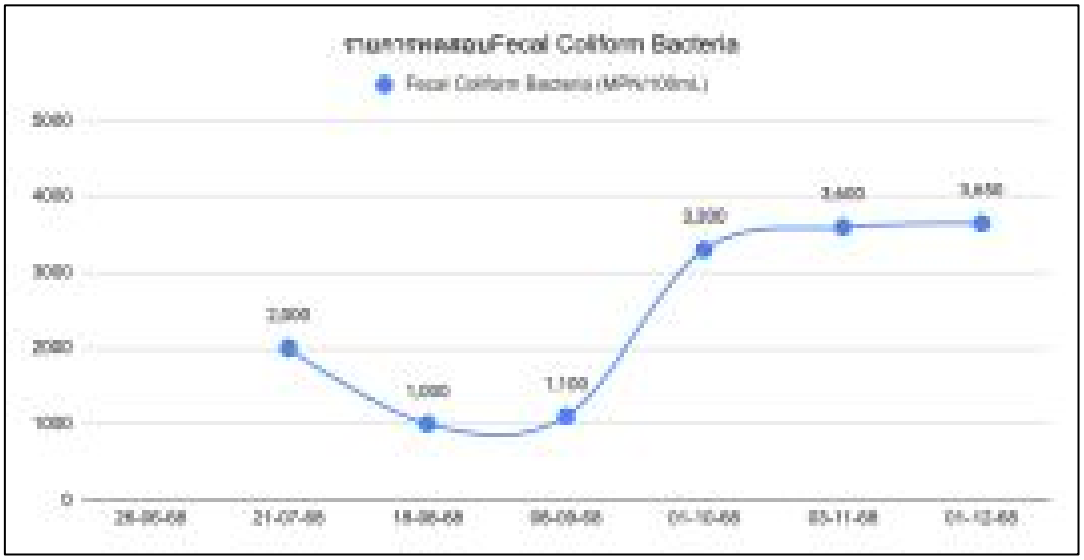
กราฟแสดงค่าตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเข้าระบบบำบัด C (ต่อ)







กราฟแสดงค่าตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเข้าระบบบำบัด C (ต่อ)



แบบ ตต. 9

รายงานการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ อาคารชุด สกายพาร์ค ออโรร่า ลากูน่า ภูเก็ต (ชื่อเดิม สกายพาร์ค (Skypark) (เพื่อการค้า))
ของ บริษัท ทีดับบลิวอาร์ โฮลดิ้งส์ จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
ระหว่างเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568 ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2568
ตำแหน่งที่ตรวจวัด **น้ำออกระบบบำบัด A**

ตารางที่ 3.5 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำออกระบบบำบัด A

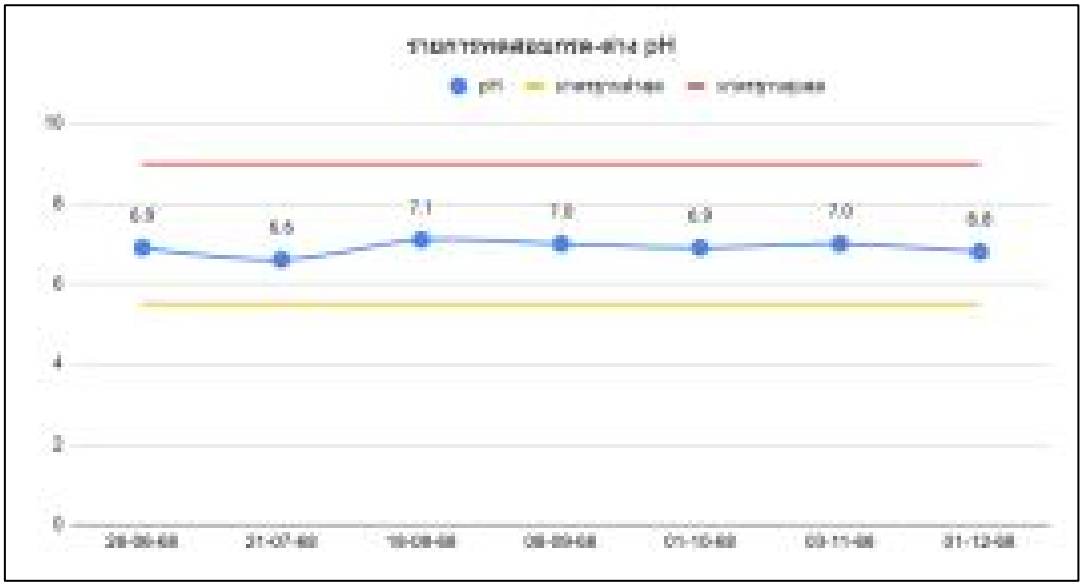
ดัชนีคุณภาพน้ำทิ้ง	หน่วย	ผลการตรวจวัด(1)							ค่าสูงสุด/ค่าต่ำสุด	ค่ามาตรฐาน(2)	เกณฑ์กำหนดในรายงานฯ(3)
		26-06-68	21-07-68	18-08-68	08-09-68	01-10-68	03-11-68	01-12-68			
pH	-	6.9	6.6	7.1	7.0	6.9	7.0	6.8	7.1/6.6	5.5-9.0	5.5-9.0
BOD	mg/L	10.5	9.6	17.0	14.5	14.5	17.5	14.0	17.5/9.6	≤30	≤30
Settleable Solids	mL/L	0.30	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.30/<0.10	-	-
Total Suspended Solids	mg/L	40.0	6.4	6.4	8.6	3.3	15.7	6.2	40.0/3.3	≤40	≤40
Total Dissolved Solids	mg/L	224	346	306	312	330	202	392	392/202	≤1,000	≤1,000
Nitrogen, TKN	mg/L	6.4	8.4	16.0	8.0	13.4	9.0	12.0	16.0/6.4	≤35	≤35
Sulfide	mg/L	0.10	0.08	0.16	0.16	0.13	0.05	0.05	0.16/0.05	≤1.0	≤1.0
Fat, Oil & Grease	mg/L	2.7	0.33	0.67	1.0	1.0	<0.33	0.33	2.7/<0.33	≤20	≤20
Total Coliform	MPN/ 100 mL	3,200	3,000	3,500	2,200	2,200	2,100	3,900	3,900/2,100	-	-
Fecal Coliform	MPN/ 100 mL	-	800	1,000	700	450	500	250	1,000/250	-	-

หมายเหตุ

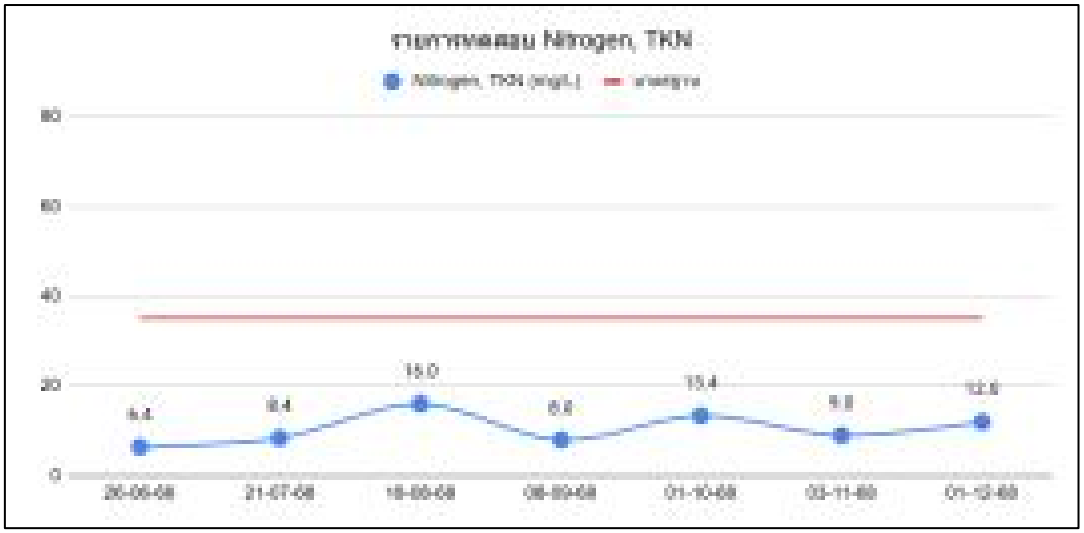
(1) ในกรณี Not-Detectable ให้ระบุค่า Detection Limit ของวิธีการตรวจวัดที่ใช้
(2) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567 (อาคารประเภท ข)
(3) ระบุค่าความเข้มข้นหรือ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

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

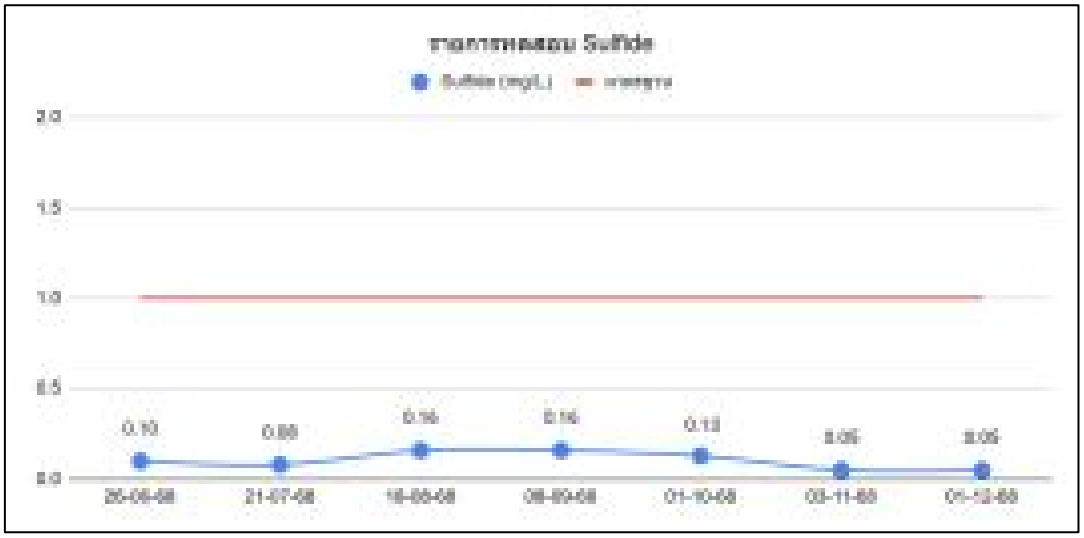
กราฟแสดงค่าตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำออกระบบบำบัด A

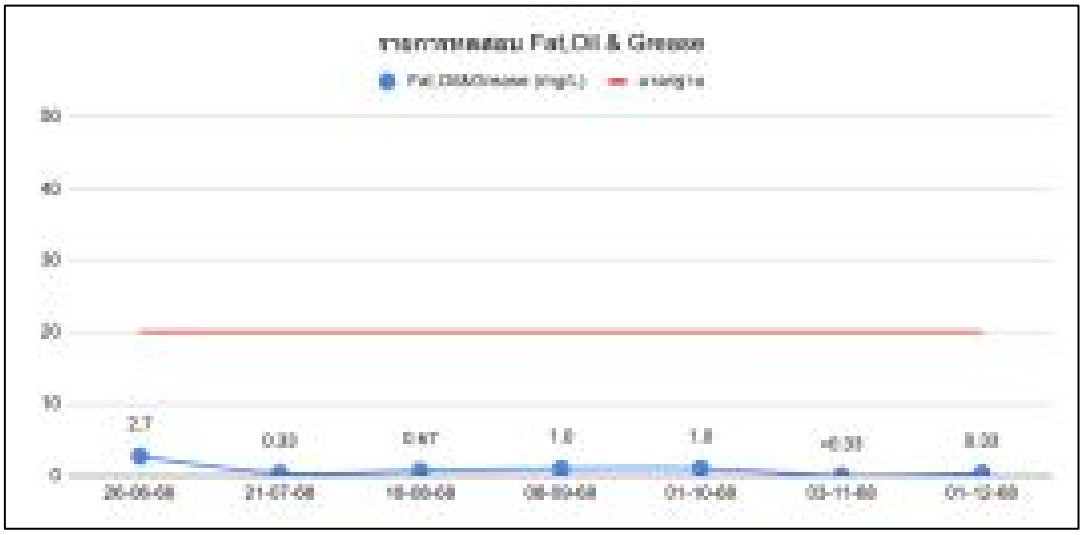


กราฟแสดงค่าตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำออกระบบบำบัด A (ต่อ)

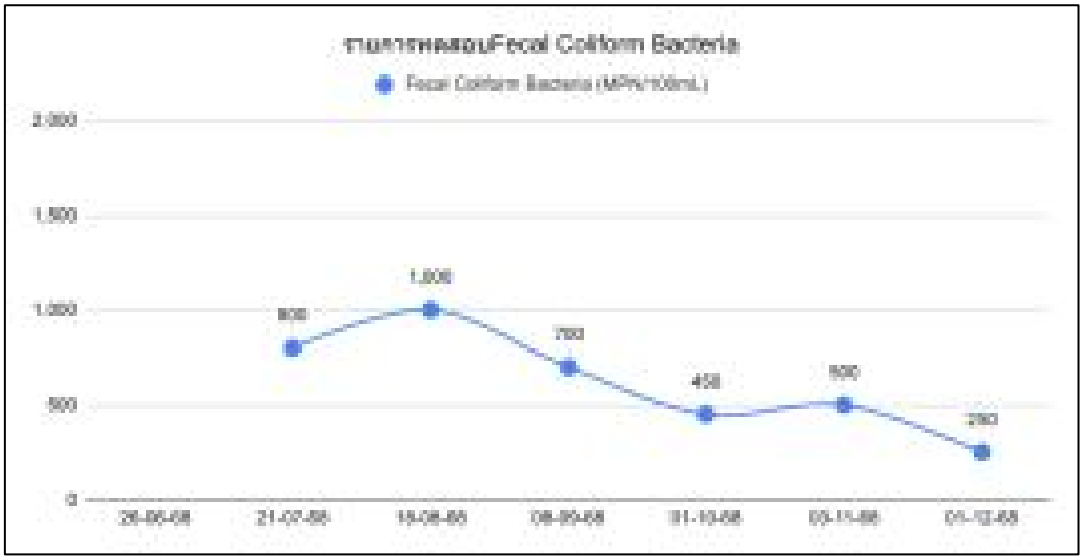


กราฟแสดงค่าตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำออกระบบบำบัด A (ต่อ)





กราฟแสดงค่าตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำออกระบบบำบัด A (ต่อ)



แบบ ตต. 9

รายงานการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ อาคารชุด สกายพาร์ค ออโรร่า ลากูน่า ภูเก็ต (ชื่อเดิม สกายพาร์ค (Skypark) (เพื่อการค้า))
ของ บริษัท ทีดับบลิวอาร์ โฮลดิ้งส์ จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
ระหว่างเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568 ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2568
ตำแหน่งที่ตรวจวัด **น้ำออกระบบบำบัด B**

ตารางที่ 3.6 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำออกระบบบำบัด B

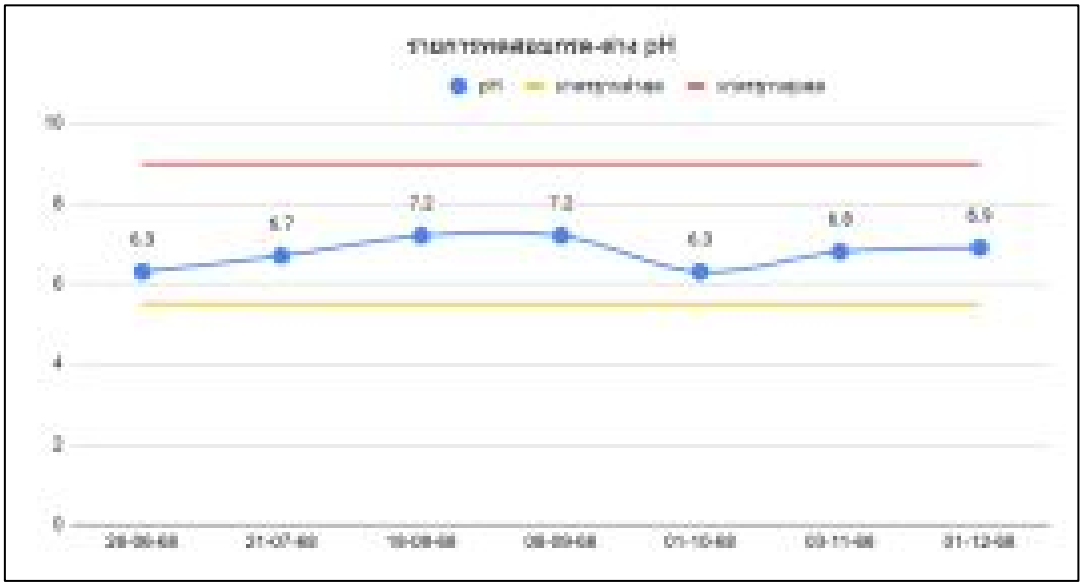
ดัชนีคุณภาพน้ำทิ้ง	หน่วย	ผลการตรวจวัด(1)							ค่าสูงสุด/ค่าต่ำสุด	ค่ามาตรฐาน(2)	เกณฑ์กำหนดในรายงานฯ(3)
		26-06-68	21-07-68	18-08-68	08-09-68	01-10-68	03-11-68	01-12-68			
pH	-	6.3	6.7	7.2	7.2	6.3	6.8	6.9	7.2/6.3	5.5-9.0	5.5-9.0
BOD	mg/L	13.0	4.0	12.0	12.0	9.4	14.0	12.0	14.0/4.0	≤30	≤30
Settleable Solids	mL/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	-	-
Total Suspended Solids	mg/L	3.9	2.3	5.5	5.1	2.9	11.7	11.8	11.8/2.3	≤40	≤40
Total Dissolved Solids	mg/L	292	332	348	302	382	266	348	382/266	≤1,000	≤1,000
Nitrogen, TKN	mg/L	7.0	15.1	24.9	4.5	6.7	11.5	10.9	24.9/4.5	≤35	≤35
Sulfide	mg/L	0.10	0.05	0.16	0.05	0.05	0.08	0.08	0.16/0.05	≤1.0	≤1.0
Fat, Oil & Grease	mg/L	<0.33	<0.33	2.7	0.33	1.0	<0.33	1.0	2.7/<0.33	≤20	≤20
Total Coliform	MPN/ 100 mL	1,600	1,800	2,000	4,100	2,300	3,100	2,800	4,100/1,600	-	-
Fecal Coliform	MPN/ 100 mL	-	400	900	1,000	300	320	500	1,000/300	-	-

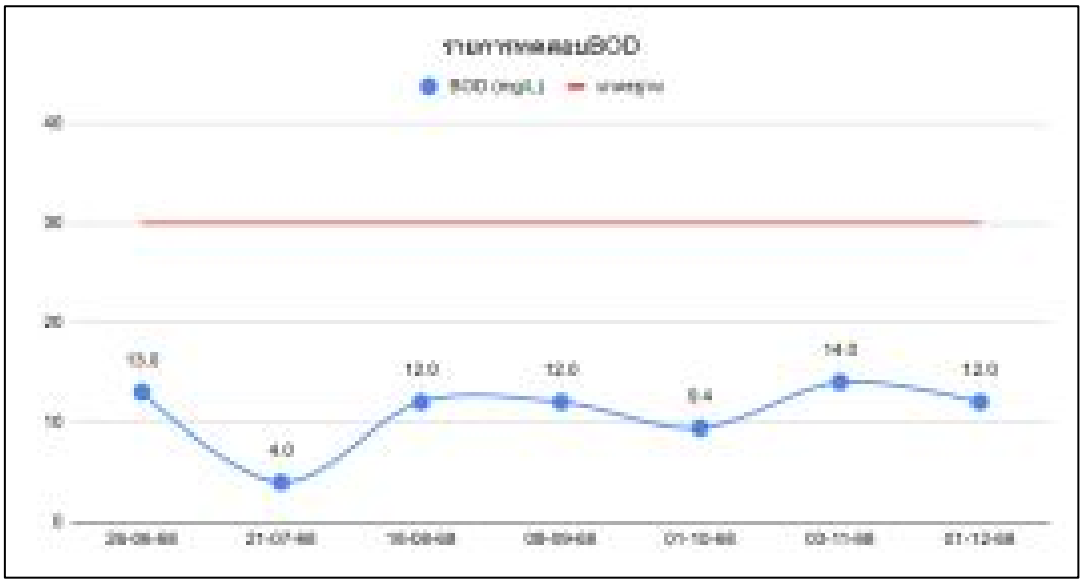
หมายเหตุ

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

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

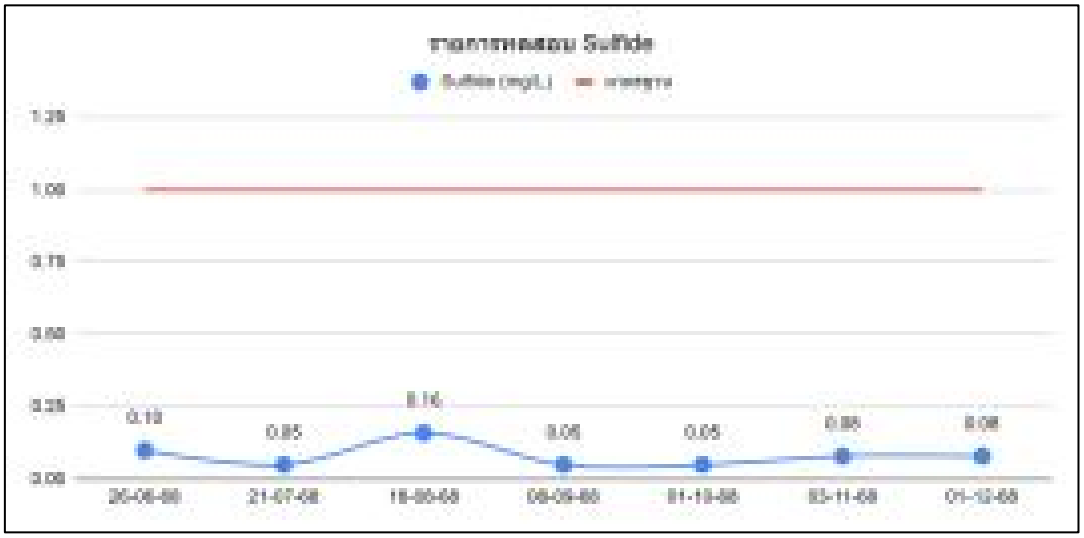
กราฟแสดงค่าตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำออกระบบบำบัด B

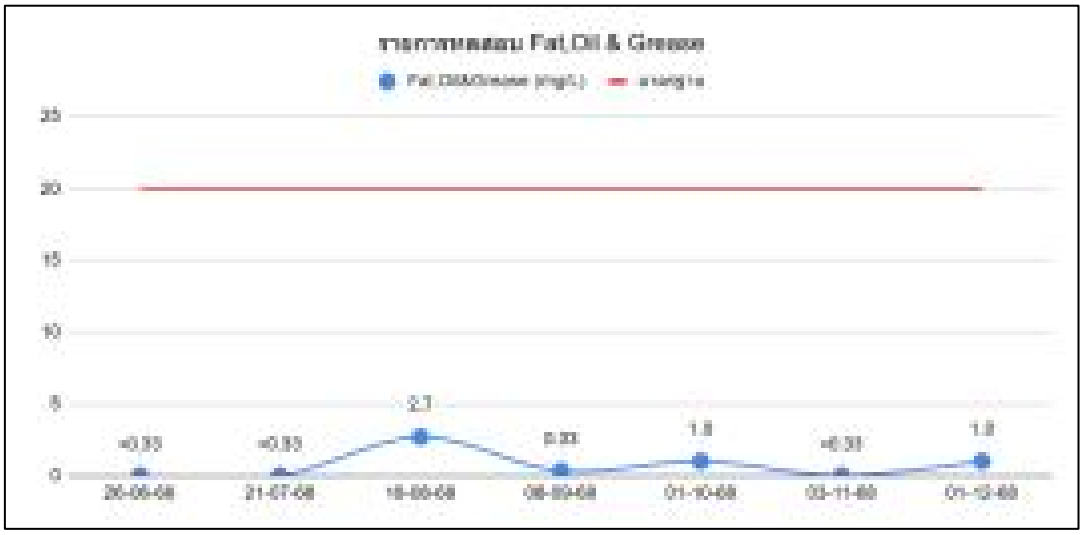




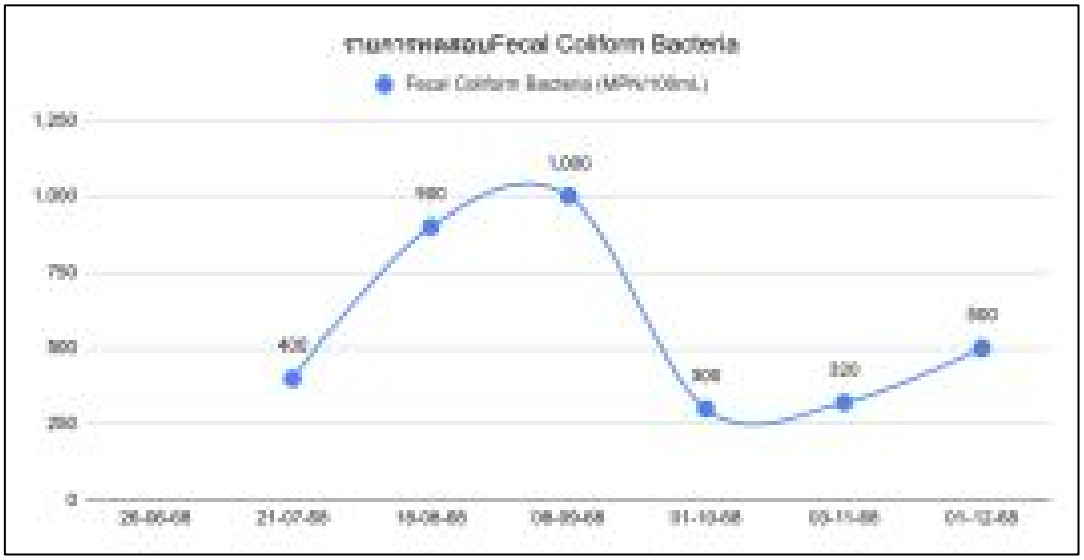
กราฟแสดงค่าตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำออกระบบบำบัด B (ต่อ)

กราฟแสดงค่าตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำออกระบบบำบัด B (ต่อ)





กราฟแสดงค่าตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำออกระบบบำบัด B (ต่อ)



แบบ ตต. 9

รายงานการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ อาคารชุด สกายพาร์ค ออโรร่า ลากูน่า ภูเก็ต (ชื่อเดิม สกายพาร์ค (Skypark) (เพื่อการค้า))
ของ บริษัท ทีดับบลิวอาร์ โฮลดิ้งส์ จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
ระหว่างเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568 ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2568
ตำแหน่งที่ตรวจวัด **น้ำออกระบบบำบัด C**

ตารางที่ 3.7 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำออกระบบบำบัด C

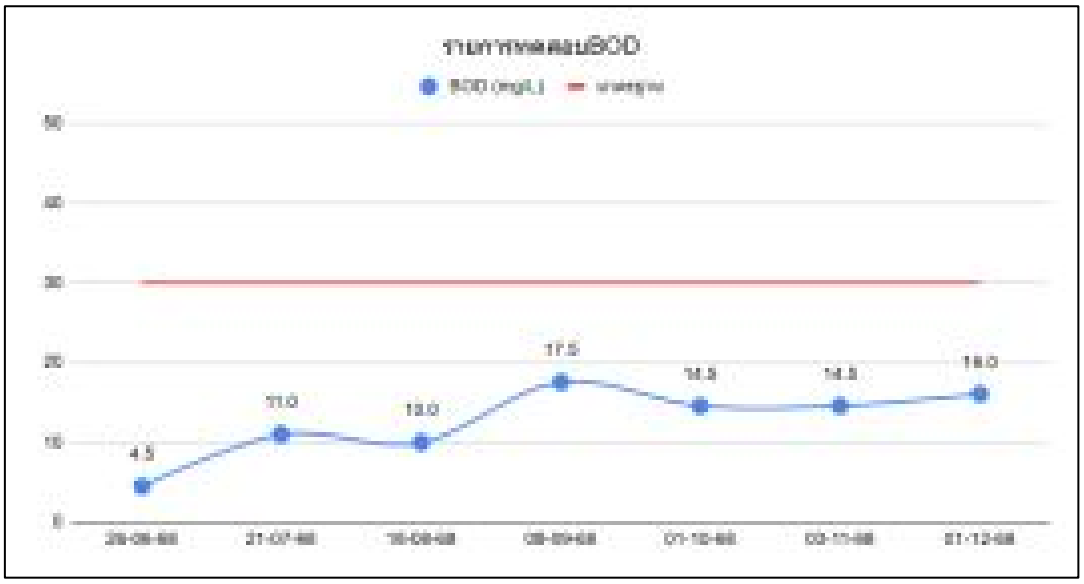
ดัชนีคุณภาพน้ำทิ้ง	หน่วย	ผลการตรวจวัด(1)							ค่าสูงสุด/ค่าต่ำสุด	ค่ามาตรฐาน(2)	เกณฑ์กำหนดในรายงานฯ(3)
		26-06-68	21-07-68	18-08-68	08-09-68	01-10-68	03-11-68	01-12-68			
pH	-	6.3	6.7	6.7	6.3	7.4	7.0	7.1	7.4/6.3	5.5-9.0	5.5-9.0
BOD	mg/L	4.5	11.0	10.0	17.5	14.5	14.5	16.0	17.5/4.5	≤30	≤30
Settleable Solids	mL/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	-	-
Total Suspended Solids	mg/L	1.9	1.0	3.0	3.6	1.3	1.8	5.6	5.6/1.0	≤40	≤40
Total Dissolved Solids	mg/L	318	406	346	348	431	408	350	431/318	≤1,000	≤1,000
Nitrogen, TKN	mg/L	3.6	9.5	11.8	11.0	7.6	10.9	29.7	29.7/3.6	≤35	≤35
Sulfide	mg/L	<1.0	0.05	0.08	0.13	0.05	0.08	0.13	0.13/<1.0	≤1.0	≤1.0
Fat, Oil & Grease	mg/L	<0.33	0.33	0.67	1.0	0.67	0.33	1.0	1.0/<0.33	≤20	≤20
Total Coliform	MPN/ 100 mL	1,500	1,000	1,000	1,900	1,900	2,200	3,600	3,600/1,000	-	-
Fecal Coliform	MPN/ 100 mL	-	100	500	450	900	600	400	900/100	-	-

หมายเหตุ

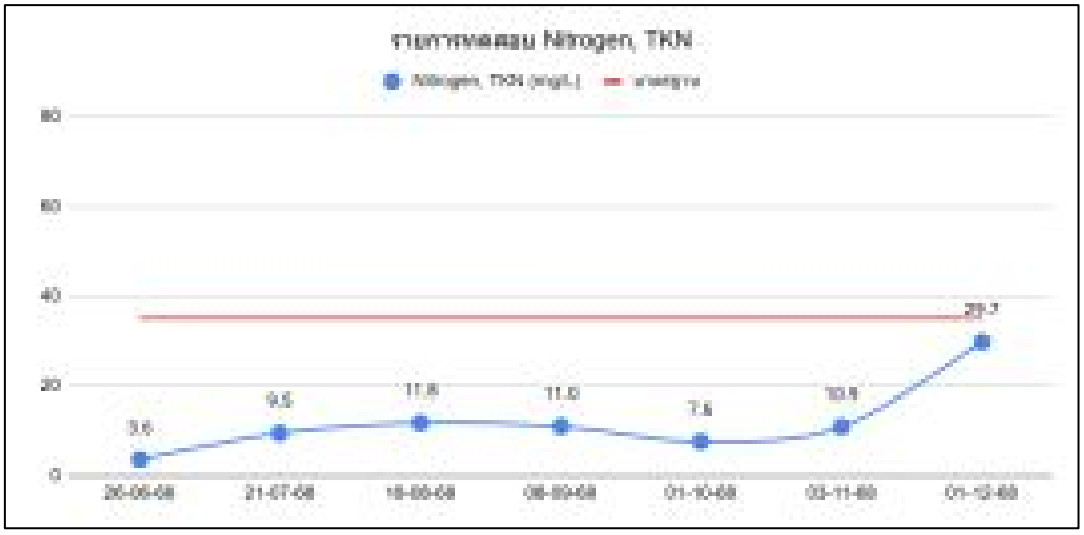
(1) ในกรณี Not-Detectable ให้ระบุค่า Detection Limit ของวิธีการตรวจวัดที่ใช้
(2) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567 (อาคารประเภท ข)
(3) ระบุค่าความเข้มข้นหรือ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

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

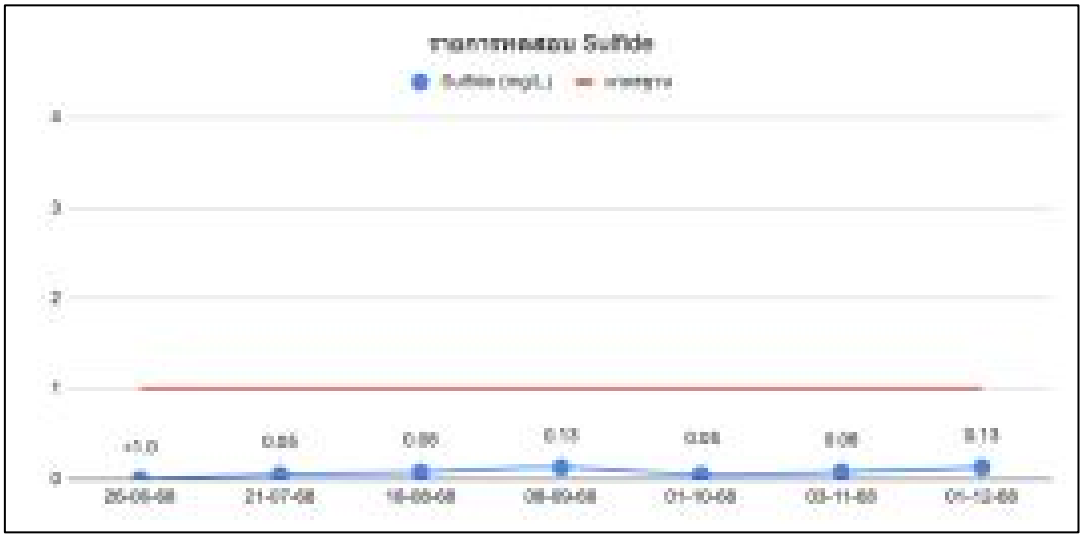
กราฟแสดงค่าตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำออกระบบบำบัด C

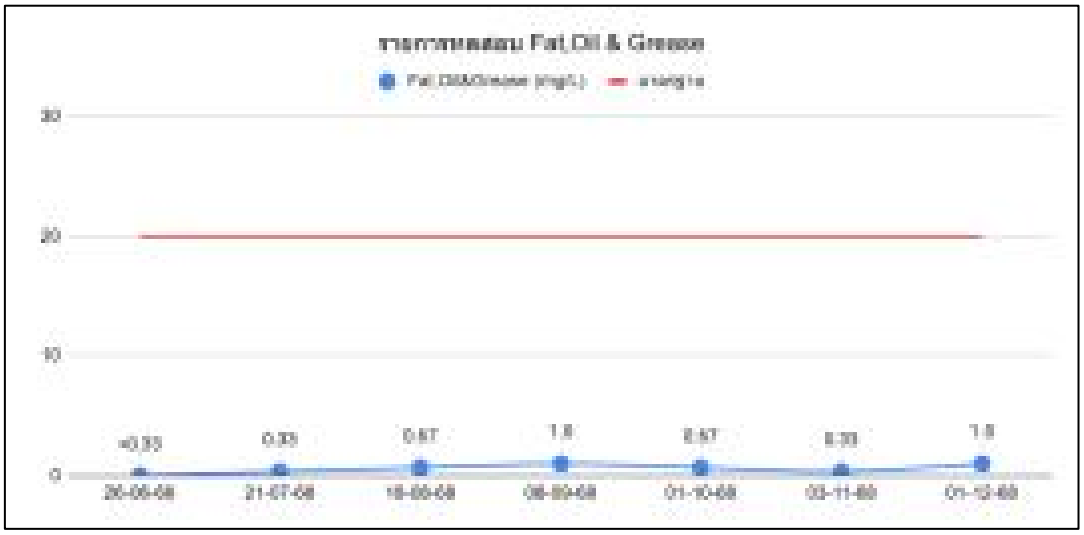


กราฟแสดงค่าตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำออกระบบบำบัด C (ต่อ)

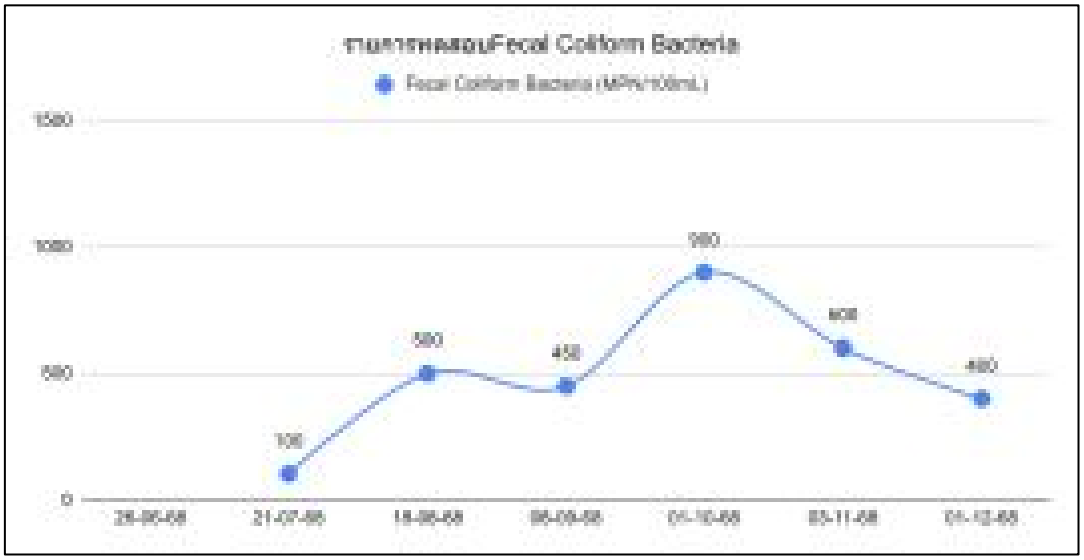


กราฟแสดงค่าตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำออกระบบบำบัด C (ต่อ)





กราฟแสดงค่าตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำออกระบบบำบัด C (ต่อ)



แบบ ตต. 9

รายงานการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ อาคารชุด สกายพาร์ค ออโรร่า ลากูน่า ภูเก็ต (ชื่อเดิม สกายพาร์ค (Skypark) (เพื่อการค้า))
ของ บริษัท ทีดับบลิวอาร์ โฮลดิ้งส์ จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
ระหว่างเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568 ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2568
ตำแหน่งที่ตรวจวัด **บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนรดน้ำต้นไม้**

ตารางที่ 3.8 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งบริเวณบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนรดน้ำต้นไม้

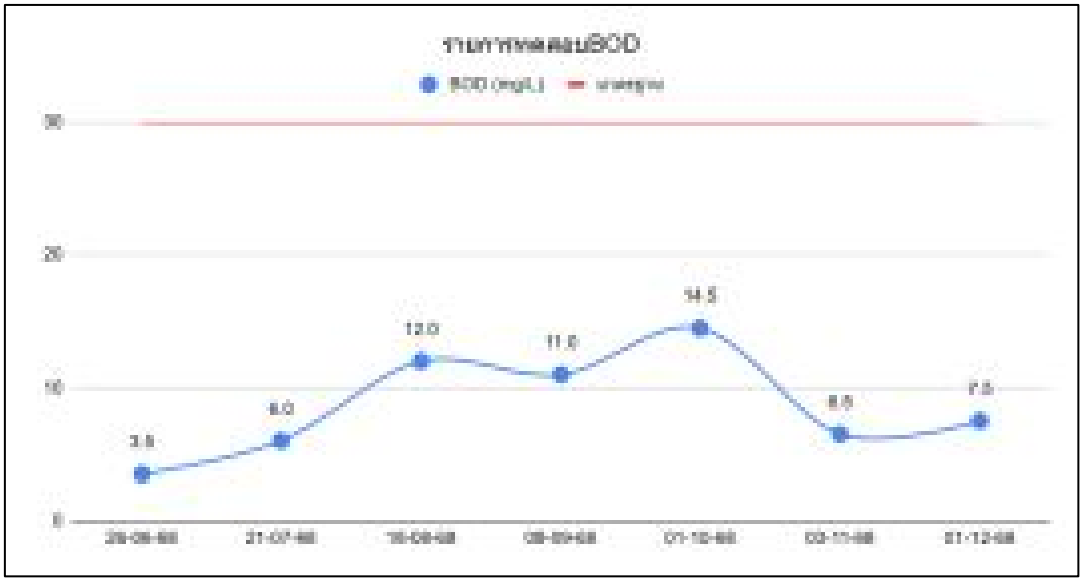
ดัชนีคุณภาพน้ำทิ้ง	หน่วย	ผลการตรวจวัด(1)							ค่าสูงสุด/ค่าต่ำสุด	ค่ามาตรฐาน(2)	เกณฑ์กำหนดในรายงานฯ(3)
		26-06-68	21-07-68	18-08-68	08-09-68	01-10-68	03-11-68	01-12-68			
pH	-	5.8	6.6	6.7	6.6	5.4	6.9	7.1	7.1/5.4	5.5-9.0	5.5-9.0
BOD	mg/L	3.5	6.0	12.0	11.0	14.5	6.5	7.5	14.5/3.5	≤30	≤30
Settleable Solids	mL/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	-	-
Total Suspended Solids	mg/L	1.4	2.0	3.7	5.0	1.3	1.8	4.5	5.0/1.3	≤40	≤40
Total Dissolved Solids	mg/L	320	326	348	352	388	408	358	408/320	≤1,000	≤1,000
Nitrogen, TKN	mg/L	4.2	10.6	10.1	9.9	8.7	10.9	18.0	18.0/4.2	≤35	≤35
Sulfide	mg/L	0.10	0.05	0.08	0.08	0.05	<1.0	0.08	0.10/<1.0	≤1.0	≤1.0
Fat, Oil & Grease	mg/L	0.33	0.33	<0.33	0.33	0.33	0.33	0.67	0.67/<0.33	≤20	≤20
Total Coliform	MPN/ 100 mL	1,100	1,100	1,500	1,100	1,200	850	1,600	1,600/850	-	-
Fecal Coliform	MPN/ 100 mL	-	200	450	150	150	60	120	450/60	-	-

หมายเหตุ

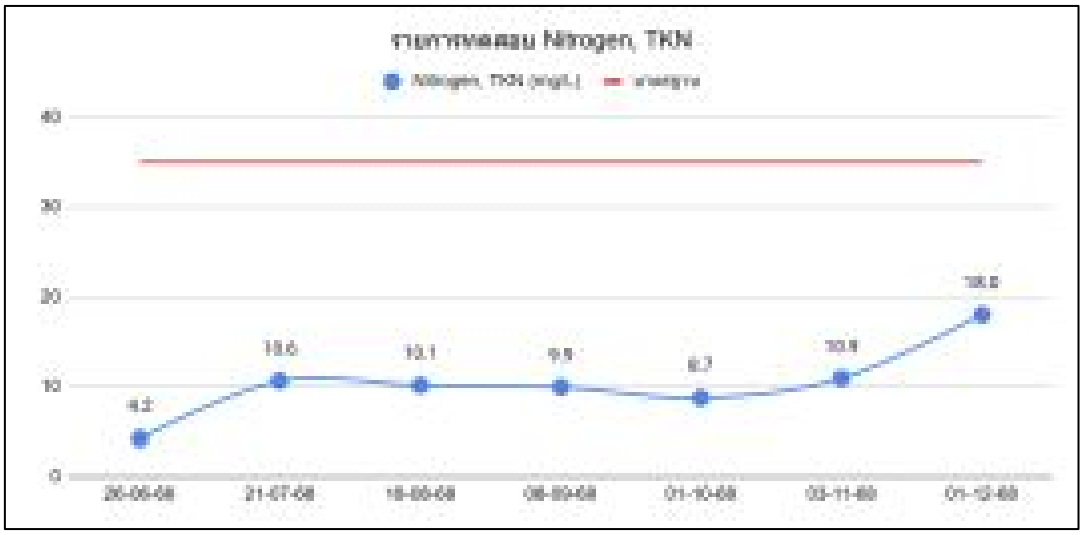
(1) ในกรณี Not-Detectable ให้ระบุค่า Detection Limit ของวิธีการตรวจวัดที่ใช้
(2) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567 (อาคารประเภท ข)
(3) ระบุค่าความเข้มข้นหรือ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

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

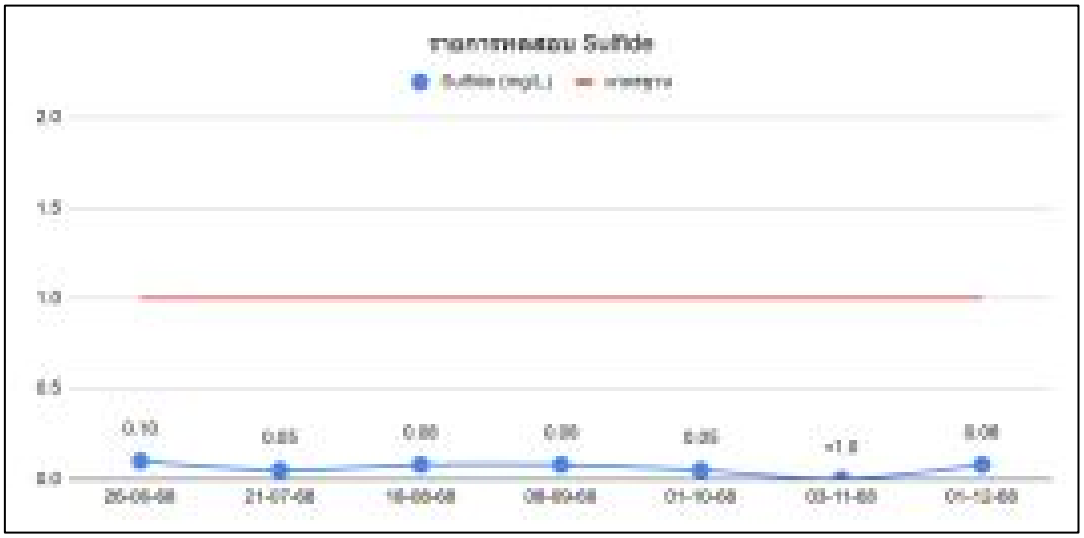
กราฟแสดงค่าตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งบริเวณบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนรดน้ำต้นไม้

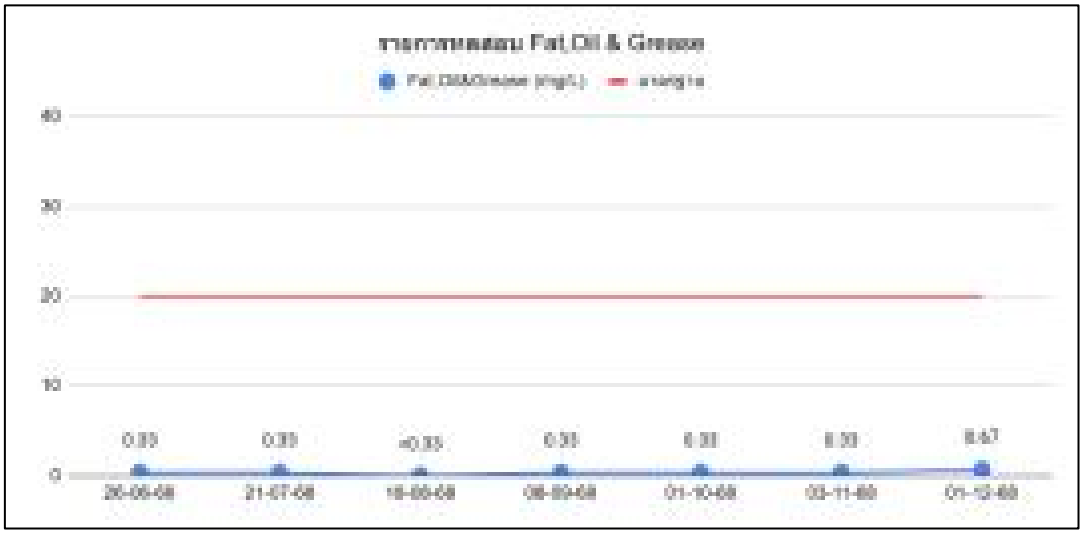


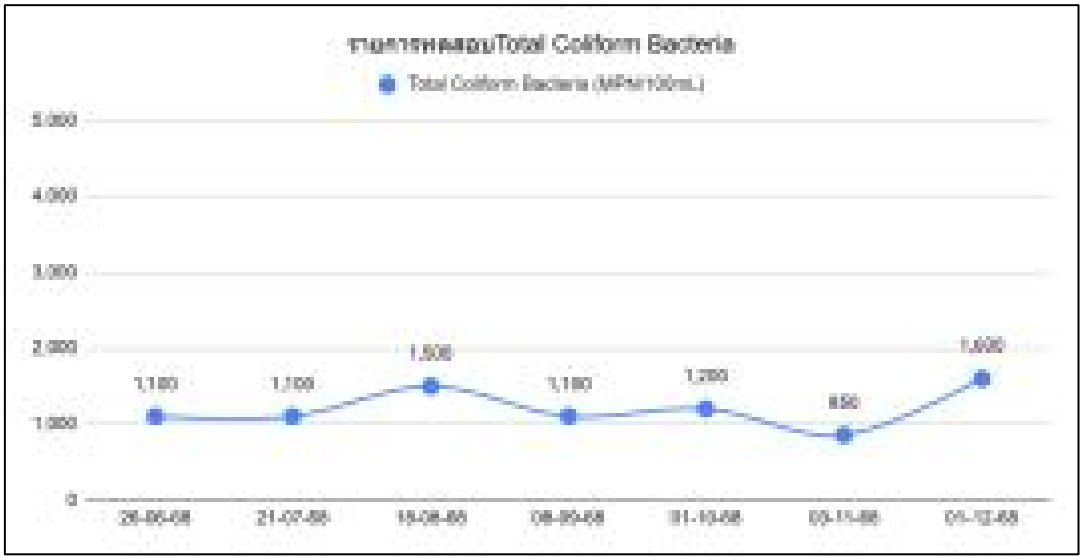
กราฟแสดงค่าตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งบริเวณบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนรดน้ำต้นไม้(ต่อ)



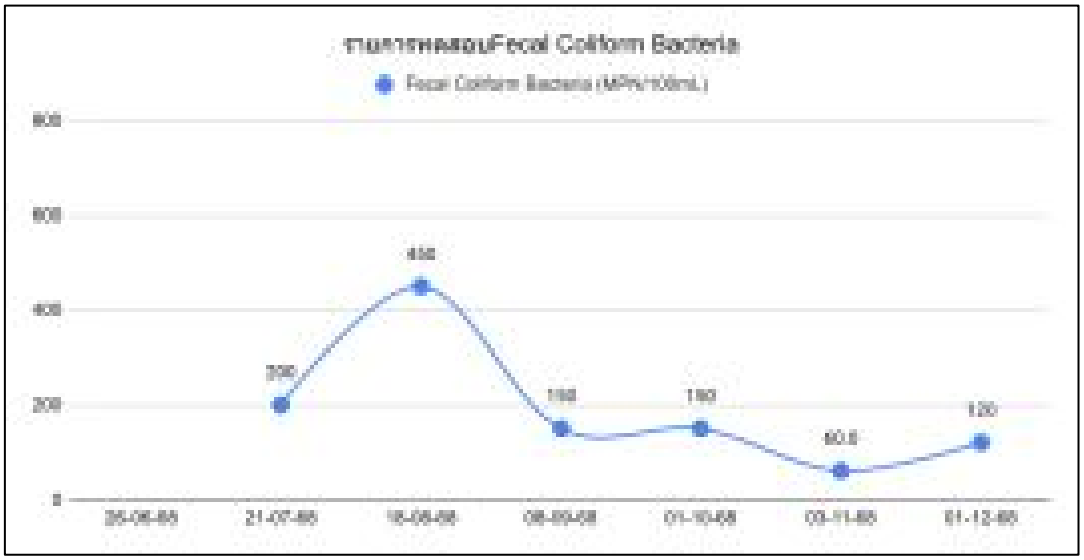
กราฟแสดงค่าตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งบริเวณบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนรดน้ำต้นไม้(ต่อ)







กราฟแสดงค่าตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งบริเวณบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนรดน้ำต้นไม้ (ต่อ)



รายงานการตรวจวัดคุณภาพน้ำ

โครงการ อาคารชุด สกายพาร์ค ออโรร่า ลากูน่า ภูเก็ต (ชื่อเดิม สกายพาร์ค (Skypark) (เพื่อการค้า))
ของ บริษัท ทีดับบลิวอาร์ โฮลดิ้งส์ จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
ระหว่างเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568 ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2568
ตำแหน่งที่ตรวจวัด **น้ำสระว่ายน้ำ**

ตารางที่ 3.9 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	ผลการตรวจวัด			ค่ามาตรฐาน(2)	เกณฑ์กำหนดในรายงานฯ(3)
		26-06-68	01-10-68	01-12-68		
pH	-	6.8	6.2	7.8	7.2-8.2	7.2-8.2
Chloride	mg/L	3,799	860	2,879	≤600	≤600
Free chlorine	mg/L	0.60	1.0	0.65	0.60-1.0	0.60-1.0
Combined chlorine	mg/L	0.51	6.0	0.72	0.50-1.0	0.50-1.0
Alkaline	mg/L	98.8	116	49.6	80-100	80.0-100
Calcium Total Hardness	mg/L	67.2	82.4	121	250-600	250-600
Cyanuric Acid	mg/L	30.0	29.0	28.0	30-60	30-60
Ammonia, Nitrogen	mg/L	0.42	0.56	0.42	≤20	≤20.0
Nitrate	mg/L	24.2	<0.02	<0.10	≤50	≤50.0
Total Coliform	MPN/100 mL	<2.0	<2.0	<2.0	≤10.0	≤10.0
Fecal Coliform	MPN/100 mL	N.D.	<2.0	<2.0	ไม่พบ	ไม่พบ
E. coli	MPN/100 mL	<2.0	<2.0	<2.0	ไม่พบ	ไม่พบ
S. aureus	CFU/mL	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ	ไม่พบ
P. aeruginosa	CFU/mL	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ	ไม่พบ

หมายเหตุ

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

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

รายงานการตรวจวัดคุณภาพน้ำ

โครงการ อาคารชุด สกายพาร์ค ออโรร่า ลากูน่า ภูเก็ต (ชื่อเดิม สกายพาร์ค (Skypark) (เพื่อการค้า))
ของ บริษัท ทีดับบลิวอาร์ โฮลดิ้งส์ จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
ระหว่างเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568 ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2568
ตำแหน่งที่ตรวจวัด **น้ำสระว่ายน้ำ**

ตารางที่ 3.10 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	ผลการตรวจวัด(1)							ค่ามาตรฐาน(2)	เกณฑ์กำหนดในรายงานฯ(3)
		26-06-68	21-07-68	18-08-68	08-09-68	01-10-68	03-11-68	01-12-68		
Total Coliform	MPN/ 100 mL	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	≤10.0	≤10.0
Fecal Coliform	MPN/ 100 mL	N.D.	N.D.	N.D.	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	ไม่พบ	ไม่พบ
E. coli	MPN/ 100 mL	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	ไม่พบ	ไม่พบ
S. aureus	CFU/mL	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ	ไม่พบ
P. aeruginosa	CFU/mL	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ	ไม่พบ

หมายเหตุ

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

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

รายงานการตรวจวัดคุณภาพน้ำ

โครงการ อาคารชุด สกายพาร์ค ออโรร่า ลากูน่า ภูเก็ต (ชื่อเดิม สกายพาร์ค (Skypark) (เพื่อการค้า))
ของ บริษัท ทีดับบลิวอาร์ โฮลดิ้งส์ จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
ระหว่างเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568 ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2568
ตำแหน่งที่ตรวจวัด **น้ำทิ้งถาดรองแอร์ (ห้อง 209)**

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งถาดรองแอร์ (ห้อง 209)

ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	ผลการตรวจวัด(1)		ค่ามาตรฐาน(2)	เกณฑ์กำหนดในรายงานฯ(3)
		26-06-68	01-12-68		
Legionella spp.	CFU/L	N.D.	N.D.	-	-

หมายเหตุ

(1) ในกรณี Not-Detectable ให้ระบุค่า Detection Limit ของวิธีการตรวจวัดที่ใช้
(2) -
(3) ระบุค่าความเข้มข้นหรือ loading ที่กำหนดเป็นเงื่อนไขในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

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

รายงานการตรวจวัดคุณภาพน้ำ

โครงการ อาคารชุด สกายพาร์ค ออโรร่า ลากูน่า ภูเก็ต (ชื่อเดิม สกายพาร์ค (Skypark) (เพื่อการค้า))
ของ บริษัท ทีดับบลิวอาร์ โฮลดิ้งส์ จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
ระหว่างเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568 ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2568
ตำแหน่งที่ตรวจวัด **น้ำถังสำรองน้ำใช้** (ตึก A ถัง 1)

ตารางที่ 3.12 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำถังสำรองน้ำใช้ (ตึก A ถัง 1)

ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	ผลการตรวจวัด(1)		ค่ามาตรฐาน(2)	เกณฑ์กำหนดในรายงานฯ(3)
		26-06-68	01-12-68		
Total Coliform	MPN/100 mL	<2.0	<2.0	ไม่พบ	ไม่พบ
E. coli	MPN/100 mL	<2.0	<2.0	ไม่พบ	ไม่พบ
Fecal Coliform	MPN/100 mL	N.D.	N.D.	ไม่พบ	ไม่พบ
S. aureus	CFU/mL	N.D.	N.D.	ไม่พบ	ไม่พบ
P. aeruginosa	CFU/mL	N.D.	N.D.	ไม่พบ	ไม่พบ

หมายเหตุ

(1) ในกรณี Not-Detectable ให้ระบุค่า Detection Limit ของวิธีการตรวจวัดที่ใช้
(2) มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค
(3) ระบุค่าความเข้มข้นหรือ loading ที่กำหนดเป็นเงื่อนไขในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

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

รายงานการตรวจวัดคุณภาพน้ำ

โครงการ อาคารชุด สกายพาร์ค ออโรร่า ลากูน่า ภูเก็ต (ชื่อเดิม สกายพาร์ค (Skypark) (เพื่อการค้า))
ของ บริษัท ทีดับบลิวอาร์ โฮลดิ้งส์ จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
ระหว่างเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568 ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2568
ตำแหน่งที่ตรวจวัด **น้ำถังสำรองน้ำใช้** (ตึก A ถัง 2)

ตารางที่ 3.13 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำถังสำรองน้ำใช้ (ตึก A ถัง 2)

ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	ผลการตรวจวัด(1)		ค่ามาตรฐาน(2)	เกณฑ์กำหนดในรายงานฯ(3)
		26-06-68	01-12-68		
Total Coliform	MPN/100 mL	<2.0	<2.0	ไม่พบ	ไม่พบ
E. coli	MPN/100 mL	<2.0	<2.0	ไม่พบ	ไม่พบ
Fecal Coliform	MPN/100 mL	N.D.	N.D.	ไม่พบ	ไม่พบ
S. aureus	CFU/mL	N.D.	N.D.	ไม่พบ	ไม่พบ
P. aeruginosa	CFU/mL	N.D.	N.D.	ไม่พบ	ไม่พบ

หมายเหตุ

(1) ในกรณี Not-Detectable ให้ระบุค่า Detection Limit ของวิธีการตรวจวัดที่ใช้
(2) มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค
(3) ระบุค่าความเข้มข้นหรือ loading ที่กำหนดเป็นเงื่อนไขในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

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

รายงานการตรวจวัดคุณภาพน้ำ

โครงการ อาคารชุด สกายพาร์ค ออโรร่า ลากูน่า ภูเก็ต (ชื่อเดิม สกายพาร์ค (Skypark) (เพื่อการค้า))
ของ บริษัท ทีดับบลิวอาร์ โฮลดิ้งส์ จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
ระหว่างเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568 ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2568
ตำแหน่งที่ตรวจวัด **น้ำถังสำรองน้ำใช้** (อาคารงานระบบ จุด 1)

ตารางที่ 3.14 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำถังสำรองน้ำใช้ (อาคารงานระบบ จุด 1)

ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	ผลการตรวจวัด(1)		ค่ามาตรฐาน(2)	เกณฑ์กำหนดในรายงานฯ(3)
		26-06-68	01-12-68		
Total Coliform	MPN/100 mL	<2.0	<2.0	ไม่พบ	ไม่พบ
E. coli	MPN/100 mL	<2.0	<2.0	ไม่พบ	ไม่พบ
Fecal Coliform	MPN/100 mL	N.D.	N.D.	ไม่พบ	ไม่พบ
S. aureus	CFU/mL	N.D.	N.D.	ไม่พบ	ไม่พบ
P. aeruginosa	CFU/mL	N.D.	N.D.	ไม่พบ	ไม่พบ

หมายเหตุ

(1) ในกรณี Not-Detectable ให้ระบุค่า Detection Limit ของวิธีการตรวจวัดที่ใช้
(2) มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค
(3) ระบุค่าความเข้มข้นหรือ loading ที่กำหนดเป็นเงื่อนไขในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

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

รายงานการตรวจวัดคุณภาพน้ำ

โครงการ อาคารชุด สกายพาร์ค ออโรร่า ลากูน่า ภูเก็ต (ชื่อเดิม สกายพาร์ค (Skypark) (เพื่อการค้า))
ของ บริษัท ทีดับบลิวอาร์ โฮลดิ้งส์ จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
ระหว่างเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568 ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2568
ตำแหน่งที่ตรวจวัด **น้ำถังสำรองน้ำใช้** (อาคารงานระบบ จุด 2)

ตารางที่ 3.15 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำถังสำรองน้ำใช้ (อาคารงานระบบ จุด 2)

ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	ผลการตรวจวัด(1)		ค่ามาตรฐาน(2)	เกณฑ์กำหนดในรายงานฯ(3)
		26-06-68	01-12-68		
Total Coliform	MPN/100 mL	<2.0	<2.0	ไม่พบ	ไม่พบ
E. coli	MPN/100 mL	<2.0	<2.0	ไม่พบ	ไม่พบ
Fecal Coliform	MPN/100 mL	N.D.	N.D.	ไม่พบ	ไม่พบ
S. aureus	CFU/mL	N.D.	N.D.	ไม่พบ	ไม่พบ
P. aeruginosa	CFU/mL	N.D.	N.D.	ไม่พบ	ไม่พบ

หมายเหตุ

(1) ในกรณี Not-Detectable ให้ระบุค่า Detection Limit ของวิธีการตรวจวัดที่ใช้
(2) มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค
(3) ระบุค่าความเข้มข้นหรือ loading ที่กำหนดเป็นเงื่อนไขในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

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

3.3 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครงการ อาคารชุด สกายพาร์ค ออโรร่า ลากูน่า ภูเก็ต (ชื่อเดิม สกายพาร์ค (Skypark) (เพื่อการค้า)) ในระยะดำเนินการ ประจำเดือนมกราคม - ธันวาคม 2568 มีรายละเอียดดังนี้

1. คุณภาพน้ำ

(1) มาตรการกำหนดให้ตรวจวัดคุณภาพน้ำระบบบำบัดน้ำเสีย ดัชนีที่ทำการตรวจวัดอย่างน้อย คือ pH, บีโอดี (BOD), สารแขวนลอย (Suspended Solids), ซัลไฟด์ (Sulfide), สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids), ตะกอนหนัก (Settleable Solids), น้ำมันและไขมัน (Fat Oil & Grease), ทีเคเอ็น (TKN) และ Fecal Coliform บริเวณจุดรวบรวมน้ำเสียเข้าก่อนระบบบำบัดน้ำเสียจุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย และบ่อพักน้ำสุดท้ายภายในโครงการโดยมีระยะความถี่ในการตรวจวัดทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

โครงการได้ว่าจ้าง บริษัทบีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด ในการเก็บตัวอย่างน้ำ และตรวจวัดคุณภาพน้ำระบบบำบัดน้ำเสีย ดัชนีที่ทำการตรวจวัด คือ pH, บีโอดี (BOD), สารแขวนลอย (Suspended Solids), ซัลไฟด์ (Sulfide), สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids), ตะกอนหนัก (Settleable Solids), น้ำมันและไขมัน (Fat Oil & Grease), ทีเคเอ็น (TKN) และ Fecal Coliform บริเวณจุดรวบรวมน้ำเสียเข้าก่อนระบบบำบัดน้ำเสีย จุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย และบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนรดน้ำต้นไม้โดยมีระยะความถี่ในการตรวจวัดทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ โดยเริ่มทำการเก็บตัวอย่างน้ำ และตรวจวัดคุณภาพน้ำเดือนมิถุนายน 2568 ภาพถ่ายการเข้าเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง แสดงดัง**รูปภาพที่ 3.1**

สรุปผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำ

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำออกจาก ของโครงการ อาคารชุด สกายพาร์ค ออโรร่า ลากูน่า ภูเก็ต (ชื่อเดิม สกายพาร์ค (Skypark) (เพื่อการค้า)) ประจำเดือนมกราคม - ธันวาคม 2568 เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำ กับเกณฑ์มาตรฐาน

คุณภาพน้ำเข้าระบบ A พบว่า ค่าความเป็น กรด-เบส (pH) อยู่ในช่วง 6.9 - 7.6 ค่าบีโอดี (BOD) อยู่ในช่วง 32.0 - 160 มิลลิกรัม/ลิตร ค่าการจมตัวของตะกอน (Settleable Solids) อยู่ในช่วง <0.10 – 4.0 มิลลิลิตร/ลิตร ค่าสารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) อยู่ในช่วง 10.5 – 480 มิลลิกรัม/ลิตร ค่าปริมาณของของแข็งละลายได้ (Total Dissolved Solids) อยู่ในช่วง 162 – 933 มิลลิกรัม/ลิตร ค่าไนโตรเจน,ทีเคเอ็น (Nitrogen, TKN) อยู่ในช่วง 25.0 – 57.9 มิลลิกรัม/ลิตร ค่าซัลไฟด์ (Sulfide) อยู่ในช่วง 0.16 – 2.0 มิลลิกรัม/ลิตร และค่าไขมัน (Fat, Oil & Grease) อยู่ในช่วง 0.33 – 12.3 มิลลิกรัม/ลิตร ค่าแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) อยู่ในช่วง 3,000 – 8,000 เอ็ม พี เอ็น./100 มิลลิลิตร และค่าแบคทีเรียฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) อยู่ในช่วง 3,000 – 8,000 เอ็ม พี เอ็น./100 มิลลิลิตร

คุณภาพน้ำเข้าระบบ B พบว่า ค่าความเป็น กรด-เบส (pH) อยู่ในช่วง 6.6 – 7.3 ค่าบีโอดี (BOD) อยู่ในช่วง 11.5 – 54.0 มิลลิกรัม/ลิตร ค่าการจมตัวของตะกอน (Settleable Solids) อยู่ในช่วง <0.10 – 0.10 มิลลิลิตร/ลิตร ค่าสารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) อยู่ในช่วง 3.8 – 10.3 มิลลิกรัม/ลิตร ค่าปริมาณของของแข็งละลายได้ (Total Dissolved Solids) อยู่ในช่วง 266 - 840 มิลลิกรัม/ลิตร ค่าไนโตรเจน,ทีเคเอ็น (Nitrogen, TKN) อยู่ในช่วง 5.6 – 22.1 มิลลิกรัม/ลิตร ค่าซัลไฟด์ (Sulfide) อยู่ในช่วง 0.05 – 0.16 มิลลิกรัม/ลิตร และค่าไขมัน (Fat, Oil & Grease) อยู่ในช่วง <0.33 – 2.7 มิลลิกรัม/ลิตร ค่าแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) อยู่ในช่วง 3,100 – 23,000 เอ็ม พี เอ็น./100 มิลลิลิตร และค่าแบคทีเรียฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) อยู่ในช่วง 600 – 3,000 เอ็ม พี เอ็น./100 มิลลิลิตร

คุณภาพน้ำเข้าระบบ C พบว่า ค่าความเป็น กรด-เบส (pH) อยู่ในช่วง 6.4 - 7.2 ค่าบีโอดี (BOD) อยู่ในช่วง 18.0 - 135 มิลลิกรัม/ลิตร ค่าการจมตัวของตะกอน (Settleable Solids) อยู่ในช่วง <0.10 – 0.40 มิลลิลิตร/ลิตร ค่าสารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) อยู่ในช่วง 7.7 – 63.7 มิลลิกรัม/ลิตร ค่าปริมาณของของแข็งละลายได้ (Total Dissolved Solids) อยู่ในช่วง 290 – 572 มิลลิกรัม/ลิตร ค่าไนโตรเจน,ทีเคเอ็น (Nitrogen, TKN) อยู่ในช่วง 19.6 – 75.6 มิลลิกรัม/ลิตร ค่าซัลไฟด์ (Sulfide) อยู่ในช่วง 0.10 – 1.3 มิลลิกรัม/ลิตร และค่าไขมัน (Fat, Oil & Grease) อยู่ในช่วง 0.67 – 12.3 มิลลิกรัม/ลิตร ค่าแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) อยู่ในช่วง 9,000 – 48,000 เอ็ม พี เอ็น./100 มิลลิลิตร และค่าแบคทีเรียฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) อยู่ในช่วง 1,000 – 3,650 เอ็ม พี เอ็น./100 มิลลิลิตร

คุณภาพน้ำออกจากระบบบำบัด A,B,C และ คุณภาพน้ำทิ้งบริเวณบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนรดน้ำต้นไม้ พบว่า ค่าความเป็นกรด-เบส (pH) ค่าบีโอดี (BOD) ค่าการจมตัวของตะกอน (Settleable Solids) ค่าสารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) ค่าปริมาณของของแข็งละลายได้ (Total Dissolved Solids) ค่าไนโตรเจนทีเคเอ็น (Nitrogen, TKN) ค่าซัลไฟด์ (Sulfide) และมีค่าไขมัน (Fat, Oil & Grease) **มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด** อ้างอิงตามเกณฑ์มาตรฐาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567 (อาคารประเภท ก) ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และค่าแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์ม ทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) **มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด** ซึ่งกำหนดไว้ไม่เกินกว่า 5,000 เอ็ม พี เอ็น./100 มิลลิลิตร อ้างอิงตามเกณฑ์มาตรฐาน ของพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 กฎ ประกาศ และระเบียบที่ เกี่ยวข้องด้านการควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

(2) *มาตรการกำหนดให้สูบตะกอนบริเวณส่วนตกตะกอนถังบำบัดน้ำเสีย กำหนดให้มีการสูบตะกอนทุก 1 ปี*

ทางโครงการมีการติดต่อรถดูดสิ่งปฏิกูลของรถร่วมเทศบาลเข้ามาดำเนินการสูบ ดำเนินการสูบ ปีละ 2 ครั้ง โดยในรอบเดือนมกราคม - ธันวาคม 2568 ทางโครงการได้ดำเนินการสูบตะกอนแล้ว

2. การใช้ไฟฟ้า

(1) *มาตรการกำหนดให้ตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์พร้อมใช้งานอยู่เสมอ*

โครงการได้มีช่างคอยดำเนินการตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์ระบบไฟฟ้า หากพบชำรุด จะดำเนินการซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่ทันที

3. การใช้น้ำ

(1) *มาตรการมีการกำหนดให้ ตรวจวัดคุณภาพน้ำในถังสำรองน้ำใช้ทุก 6 เดือน โดยพารามิเตอร์ที่ตรวจวัดอย่างน้อยต้องประกอบด้วยโคลิฟอร์มแบคทีเรียเอสเชอริเชียโคไลสตาฟิโลค็อกคัสออเรียส คลอสตริเดียมเพอร์ฟริงเจนส์ ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรรมน้ำบริโภค ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมฉบับที่ 3470 (พ.ศ. 2549) ออกตามความในพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม*

โครงการมีช่างคอยทำความสะอาดถังเก็บน้ำของโครงการ ปีละ 1 ครั้ง ซึ่งปัจจุบันยังไม่ได้มีการล้างถังสำรองน้ำใช้ โดยมีแผนดำเนินการความสะอาดถังเก็บน้ำของโครงการ ในรอบเดือนมกราคม – ธันวาคม 2569

4. การจัดการมูลฝอย

(1) *มาตรการกำหนดให้ทางตรวจสอบความเรียบร้อยของถังรองรับมูลฝอยของแต่ละชั้น และห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานทุกวันตลอดช่วงดำเนินการ*

โครงการมีตรวจสอบความเรียบร้อยของถังรองรับมูลฝอยของแต่ละชั้น และห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานทุกวันตลอดช่วงดำเนินการ

(2) *มาตรการกำหนดให้ตรวจสอบการตกค้างมูลฝอยภายในอาคารโครงการทุกวัน ตลอดช่วงดำเนินการ*

โครงการมีการตรวจสอบการตกค้างมูลฝอยเป็นประจำทุกวัน

(3) *มาตรการกำหนดให้ทำความสะอาดที่พักมูลฝอยทุกชั้นทุกวัน ตลอดช่วงดำเนินการ*

โครงการทำความสะอาดที่พักมูลฝอยทุกชั้นเป็นประจำทุกวัน

(4) *มาตรการกำหนดให้ทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยรวมและถนนภายในโครงการทุกครั้งภายหลังการเก็บขนมูลฝอยของบริษัทเอกชนที่มีใบอนุญาตทำการเก็บขยะจากองค์การบริหารส่วนตำบลเชิงทะเล ตลอดช่วงดำเนินการ*

พบว่าแม่บ้านล้างทำความสะอาดห้องพักขยะรวมหลังจากมีการเก็บขนมูลฝอย เป็นประจำทุกวัน

(5) *มาตรการกำหนดให้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประสานงานกับบริษัทเอกชนที่มีใบอนุญาตทำการเก็บขยะจากองค์การบริหารส่วนตำบลเชิงทะเลกรณีที่มีปริมาณมูลฝอยตกค้าง*

พบว่า รถเก็บขนมูลฝอยอบต.ตำบลเชิงทะเลมาจัดเก็บต่อไป ไม่มีมูลฝอยตกค้าง

5. การคมนาคม

(1) *มาตรการกำหนดให้มีการตรวจสอบป้ายจราจรต่างๆ ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ*

โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบสภาพป้ายสัญญาณจราจรต่างๆ ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ

(2) *มาตรการกำหนดให้ตรวจสอบสภาพความคล่องตัวในการเดินรถบริเวณเข้า-ออก และถนนภายในโครงการ*

โครงการมีการกำชับห้ามทำกิจกรรมใดๆ บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ พร้อมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยกำชับ

(3) *มาตรการกำหนดให้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด*

โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย คอยดูแลอำนวยความสะดวกภายในพื้นที่โครงการ ตลอด 24 ชั่วโมง

6. สาธารณะสุข

(1) *มาตรการกำหนดให้ตรวจวิเคราะห์หาเชื้อลีจิโอเนลลาจากท่อน้ำทิ้งของระบบปรับอากาศ ทุก 5 เดือน ตลอดช่วงดำเนินการ*

โครงการมีการตรวจวิเคราะห์หาเชื้อลีจิโอเนลลาจากท่อน้ำทิ้งของระบบปรับอากาศ 6 เดือน/ครั้ง ตลอดช่วงดำเนินการ**แสดงดังตารางที่ 3.11**

(2) *มาตรการกำหนดให้ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งก่อนการบำบัดและหลังการบำบัดทุกเดือน ตลอดช่วงดำเนินการ*

โครงกาพบว่า โครงการ บริษัทบีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด ในการเก็บตัวอย่างน้ำบริเวณจุดรวบรวมน้ำเสียเข้าก่อนระบบบำบัดน้ำเสียจุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย และบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนรดน้ำต้นไม้โดยมีระยะความถี่ในการตรวจวัดทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ โดยเริ่มทำการเก็บตัวอย่างน้ำ และตรวจวัดคุณภาพน้ำเดือนมิถุนายน 2568

(3) *มาตรการกำหนดให้ทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการทุกครั้งภายหลังจากการเก็บขนของรถเก็บขนมูลฝอย*

พบว่าแม่บ้านล้างทำความสะอาดห้องพักขยะรวมหลังจากมีการเก็บขนมูลฝอย เป็นประจำทุกวัน

(4) *มาตรการกำหนดให้*ตรวจสอบการตกค้างของมูลฝอยภายในพื้นที่โครงการทุกวัน

โครงการได้มอบหมายให้แม่บ้านเป็นผู้ดูแลและรักษาความสะอาดห้องพักมูลฝอย และตรวจสอบมูลฝอยตกค้างทุกวัน

(5) *มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในหัวข้อชนิดของโรคและความเจ็บป่วยที่เกิดขึ้นนช่วงเปิดดำเนินการ*

(6) *มาตรการกำหนดให้จัดให้มีการวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำเดือนละ 1 ครั้ง โดยเก็บตัวอย่าง อย่างน้อย 2 จุด ส่วนลึกและส่วนตื้น ในขณะมีผู้ใช้สระว่ายน้ำมากที่สุดและจัดทำเป็นสถิติให้เจ้าหน้าที่ตรวจสอบ ดัชนีตรวจวัด ได้แก่ โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (TCB), อีโคไล (E.coli), สเตปฟิโลคอคคัส (S.aureus), ซูโดโมนาส (P.aeruginosa)*

โครงการได้มีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ เป็นประจำทุกเดือน และโครงการมีช่างคอยดำเนินการตรวจสอบคุณภาพของน้ำสระว่ายน้ำในรายการทดสอบความเป็นกรดด่าง คลอรีนอิสระคงเหลือ คลอรีนร่วมกับสารอื่น ความใส และอุณหภูมิของน้ำเป็นประจำทุกวัน

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ พบว่า โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (TCB), อีโคไล (E.coli), สเตปฟิโลคอคคัส (S.aureus), ซูโดโมนาส (P.aeruginosa**) <u>มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด</u>** อ้างอิงตามเกณฑ์กำหนดตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระ ว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

(7) *มาตรการกำหนดให้จัดให้มีการตรวจวัดค่าความเป็นกรดด่าง (pH) และปริมาณคอลรีนคงเหลือในสระทุกวัน โดยตรวจวัดในขณะที่มีผู้ใช้สระว่ายน้ำ และจัดทำเป็นสถิติให้เจ้าหน้าที่ตรวจสอบได้*

โครงการได้มีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ เป็นประจำทุกเดือน และโครงการมีช่างคอยดำเนินการตรวจสอบคุณภาพของน้ำสระว่ายน้ำในรายการทดสอบความเป็นกรดด่าง คลอรีนอิสระคงเหลือ คลอรีนร่วมกับสารอื่น ความใส และอุณหภูมิของน้ำเป็นประจำทุกวัน

(8) *มาตรการกำหนดให้จัดให้ตรวจสอบดูแลบ่อพักของระบบระบายน้ำเป็นประจำทุกเดือน เพื่อป้องกันไม่ให้มีการสะสมขงตกตะกอนดินในบ่อพัก ที่เป็นสาเหตุให้เกิดการอุดตัน ซึ่งเป็นอุปสรรคในการระบายน้ำ*

โครงการได้ติดตั้งตะแกรงดักมูลฝอยและมีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบลอกตะแกรงทุกเดือน

7. อาชีวอนามัย และความปลอดภัย

(1) มาตรการกำหนดให้ติดตามแผนการดำเนินการตรวจสอบประสิทธิภาพของอุปกรณ์ตรวจสอบระบบดับเพลิงเป็นประจำทุกเดือนตลอดระยะเวลาดำเนินการ

โครงการมีการตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยเป็นประจำทุกเดือน

(2) มาตรการกำหนดให้ตรวจติดตามแผนปฏิบัติการฉุกเฉินโดยระบุวิธีอพยพผู้ที่อยู่ภายในอาคารได้หมดภายใน 1 ชั่วโมง

โครงการได้จัดให้มีแผนฉุกเฉินกรณีเกิดอัคคีภัย และเจ้าหน้าที่ที่ผ่านการการฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ

(3) มาตรการกำหนดให้ติดตามแผนการฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องกับการป้องกันอัคคีภัยของโครงการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง

โครงการจัดให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ซึ่งทางโครงการได้ดำเนินการซ้อม เมื่อวันที่ 24 ตุลาคม 2568

(4) มาตรการกำหนดให้ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำอย่างสม่ำเสมอ โดยจะต้องมีรายการดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์และช่วงเวลาการตรวจวิเคราะห์ ดัชนีตรวจวิเคราะห์ ดังนี้ pH, คลอรีนอิสระ, คลอรีนที่รวมกับสารอื่น, ค่าความเป็น, ด่างค่าความกระด้าง, กรดไซยานูริก, คลอไรด์, แอมโมเนีย, ไนเตรท, โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด, ฟีคอลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย, Escherichia coli ,Staphylococcus aureus และPseudomonas aeruginosa ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์ทั้งหมด ตรวจวิเคราะห์ปีละ 4 ครั้ง ตลอดช่วงดำเนินการของโครงการ

โครงการมีการว่าจ้างบริษัทบีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด ในการเก็บตัวอย่างน้ำในสระว่ายน้ำไปวิเคราะห์ ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ จำนวน 1 จุด เดือนละ 1 ครั้ง มีรายการทดสอบ 5 รายการ *ได้แก่ Total Coliform Bacteria, Fecal Coliform Bacteria, Escherichia coli, Staphylococcus aureus และPseudomonas aeruginosa* และ 3 เดือนครั้ง มีรายการทดสอบ 9 รายการ ได้แก่ pH, Free Chlorine, Combined chlorine, Total Alkalinity, , Calcium Hardness, Cyanuric acid, Chloride, Ammonia Nitrogen, Nitrate โดยเริ่มทำการเก็บตัวอย่างน้ำ และตรวจวัดคุณภาพน้ำเดือนมิถุนายน 2568

ผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ พบว่าคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด และไม่พบ โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด และฟีคอลโคลิฟอร์ม ซึ่ง**มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด** อ้างอิงตามเกณฑ์มาตรฐานตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

(5) มาตรการกำหนดให้ตรวจวิเคราะห์ปริมาณคลอรีนอิสระคงเหลือและค่าความเป็นกรด-ด่าง วันละ 2 ครั้ง ก่อนเปิดและหลังปิดบริการสระว่ายน้ำ

โครงการมีช่างคอยดำเนินการตรวจสอบคุณภาพของน้ำสระว่ายน้ำในรายการทดสอบความเป็นกรดด่าง คลอรีนอิสระคงเหลือ คลอรีนร่วมกับสารอื่น ความใส และอุณหภูมิของน้ำเป็นประจำทุกวัน

(6) มาตรการกำหนดให้ตรวจวิเคราะห์หาปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด และฟีคอลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย เดือนละ 1 ครั้ง

โครงการมีการว่าจ้างบริษัทบีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด ในการเก็บตัวอย่างน้ำในสระว่ายน้ำไปตรวจวิเคราะห์หาปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด และฟีคอลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย เดือนละ 1 ครั้ง

8. สุนทรียภาพ

(1) มาตรการกำหนดให้ดูแล ปรับปรุง และซ่อมแซมพื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่โครงการให้อยู่ในสภาพที่สมบูรณ์ตลอดช่วงดำเนินการ

โครงการได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียว และไม้ยืนต้นโดยรอบพื้นที่ของโครงการ พร้อมทั้งจัดให้มีคนสวนคอยดูแลรักษาพื้นที่สีเขียว และไม้ยืนต้นเป็นประจำทุกวัน

9. สระว่ายน้ำ

(1) *มาตรการกำหนดให้*ตรวจวัดคุณภาพน้ำจากสระว่ายน้ำของโครงการตามพารามิเตอร์ ดังนี้ *pH, คลอรีนอิสระ, คลอรีนที่รวมกับสารอื่น, ค่าความเป็น,ด่างค่าความกระด้าง, กรดไซยานูริก, คลอไรด์, แอมโมเนีย, ไนเตรท, โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด, ฟีคอลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย, Escherichia coli ,Staphylococcus aureus และPseudomonas aeruginosa ตรวจวิเคราะห์ปีละ 4 ครั้ง ตลอดช่วงดำเนินการของโครงการ*

โครงการมีการว่าจ้างบริษัทบีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด ในการเก็บตัวอย่างน้ำในสระว่ายน้ำไปวิเคราะห์ ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ จำนวน 1 จุด เดือนละ 1 ครั้ง มีรายการทดสอบ 5 รายการ *ได้แก่ Total Coliform Bacteria, Fecal Coliform Bacteria, Escherichia coli, Staphylococcus aureus และPseudomonas aeruginosa* และ 3 เดือนครั้ง มีรายการทดสอบ 9 รายการ ได้แก่ pH, Free Chlorine, Combined chlorine, Total Alkalinity, , Calcium Hardness, Cyanuric acid, Chloride, Ammonia Nitrogen, Nitrate โดยเริ่มทำการเก็บตัวอย่างน้ำ และตรวจวัดคุณภาพน้ำเดือนมิถุนายน 2568

สรุปผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำ

ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำ กับเกณฑ์มาตรฐาน พบว่าคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด และไม่พบ โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด และฟีคอลโคลิฟอร์ม ซึ่ง**มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด** อ้างอิงตามเกณฑ์มาตรฐานตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

(2) *มาตรการกำหนดให้ตรวจวิเคราะห์ปริมาณคลอรีนอิสระคงเหลือและค่าความเป็นกรด-ด่าง วันละ 2 ครั้ง ก่อนเปิดและหลังปิดบริการสระว่ายน้ำ*

โครงการมีช่างคอยดำเนินการตรวจสอบคุณภาพของน้ำสระว่ายน้ำในรายการทดสอบความเป็นกรดด่าง คลอรีนอิสระคงเหลือ คลอรีนร่วมกับสารอื่น ความใส และอุณหภูมิของน้ำเป็นประจำทุกวัน

(3) *มาตรการกำหนดให้ตรวจวิเคราะห์หาปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด และฟีคอลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย เดือนละ 1 ครั้ง*

ตรวจวิเคราะห์หาปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมดและฟีคอลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย เดือนละ 1 ครั้ง

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ พบว่า ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด และฟีคอลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย **มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด** อ้างอิงตาม เกณฑ์กำหนดตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระ ว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

10. การประหยัดและอนุรักษ์พลังงาน

(1) *มาตรการกำหนดให้ตรวจสอบเครื่องใช้ไฟฟ้าของส่วนกลางให้มีสภาพใช้งานได้ทุกเดือน*

(2) *มาตรการกำหนดให้ซ่อมแซมแก้ไขเครื่องใช้ไฟฟ้าของส่วนกลางหากเกิดการชำรุด*

โครงการได้มีช่างคอยดำเนินการตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์ระบบไฟฟ้า หากพบชำรุด จะดำเนินการซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่ทันที

(3) *มาตรการกำหนดให้อบรมเจ้าหน้าที่ทุกคนให้ตระหนักเรื่องการประหยัดพลังงาน อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง*

(4) *มาตรการกำหนดให้ทำความสะอาดหลอดไฟและโคมไฟทุกเดือน*

เจ้าหน้าที่ของโครงการตระหนักในเรื่องการประหยัดพลังงาน พร้อมทั้งติดตั้งป้ายรณรงค์ให้มีการประหยัดไฟฟ้า ทั้งนี้โครงการมีเจ้าหน้าที่คอยดูแลทำความสะอาดระบบไฟฟ้า

บทที่ 4
สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 4
สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อาคารชุด สกายพาร์ค ออโรร่า ลากูน่า ภูเก็ต (ชื่อเดิม สกายพาร์ค (Skypark) (เพื่อการค้า)) ระหว่างเดือนมกราคม - ธันวาคม 2568 สามารถจำแนกออกเป็น 4 ลักษณะ ได้แก่ 1. มาตรการที่สามารถปฏิบัติได้ 2. มาตรการที่ปฏิบัติได้แต่ ยังไม่ครบถ้วนหรือไม่มีประสิทธิภาพ 3. มาตรการที่ยังไม่ได้ปฏิบัติ และ 4. มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ

โดยสิ่งแวดล้อม โครงการ อาคารชุด สกายพาร์ค ออโรร่า ลากูน่า ภูเก็ต (ชื่อเดิม สกายพาร์ค (Skypark) (เพื่อการค้า)) สามารถปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดได้โดย**ส่วนใหญ่** อย่างไรก็ตาม ยังมีมาตรการ**บางข้อ**ที่ยกเว้น โดยแบ่งออกเป็นดังนี้

มาตรการที่ยังไม่ได้ปฏิบัติ

- **การใช้น้ำ**

  ในรอบเดือนมกราคม - ธันวาคม 2568 โครงการมีช่างคอยทำความสะอาดถังเก็บน้ำของโครงการ ปีละ 1 ครั้ง ซึ่งปัจจุบันยังไม่ได้มีการล้างถังสำรองน้ำใช้ โดยมีแผนดำเนินการความสะอาดถังเก็บน้ำของโครงการ ในรอบเดือนมกราคม – ธันวาคม 2569

4.2 สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการโครงการ อาคารชุด สกายพาร์ค ออโรร่า ลากูน่า ภูเก็ต (ชื่อเดิม สกายพาร์ค (Skypark) (เพื่อการค้า)) ระหว่างเดือนมกราคม - ธันวาคม 2568 สามารถสรุปได้ ดังนี้

1. **คุณภาพน้ำ**

   (1) โครงการได้ว่าจ้าง บริษัทบีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด ในการเก็บตัวอย่างน้ำ และตรวจวัดคุณภาพน้ำระบบบำบัดน้ำเสีย ดัชนีที่ทำการตรวจวัด คือ pH, บีโอดี (BOD), สารแขวนลอย (Suspended Solids), ซัลไฟด์ (Sulfide), สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids), ตะกอนหนัก (Settleable Solids), น้ำมันและไขมัน (Fat Oil & Grease), ทีเคเอ็น (TKN) และ Fecal Coliform บริเวณจุดรวบรวมน้ำเสียเข้าก่อนระบบบำบัดน้ำเสีย จุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย และบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนรดน้ำต้นไม้โดยมีระยะความถี่ในการตรวจวัดทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ โดยเริ่มทำการเก็บตัวอย่างน้ำ และตรวจวัดคุณภาพน้ำเดือนมิถุนายน 2568 ภาพถ่ายการเข้าเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง แสดงดัง**รูปภาพที่ 3.1**

   ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ **คุณภาพน้ำออกจากระบบบำบัด A,B,C และ คุณภาพน้ำทิ้งบริเวณบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนรดน้ำต้นไม้** พบว่า **<u>มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด</u>** อ้างอิงตามเกณฑ์มาตรฐาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567 (อาคารประเภท ก) ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และค่าแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์ม ทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) มี**<u>ค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด</u>** ซึ่งกำหนดไว้ไม่เกินกว่า 5,000 เอ็ม พี เอ็น./100 มิลลิลิตร อ้างอิงตามเกณฑ์มาตรฐาน ของพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 กฎ ประกาศ และระเบียบที่ เกี่ยวข้องด้านการควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

   (2) ทางโครงการมีการติดต่อรถดูดสิ่งปฏิกูลของรถร่วมเทศบาลเข้ามาดำเนินการสูบ ดำเนินการสูบ ปีละ 2 ครั้ง โดยในรอบเดือนมกราคม - ธันวาคม 2568 ทางโครงการได้ดำเนินการสูบตะกอนแล้ว

2. **การใช้ไฟฟ้า**

   โครงการได้มีช่างคอยดำเนินการตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์ระบบไฟฟ้า หากพบชำรุด จะดำเนินการซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่ทันที

3. การใช้น้ำ

โครงการมีช่างคอยทำความสะอาดถังเก็บน้ำของโครงการ ปีละ 1 ครั้ง ซึ่งปัจจุบันยังไม่ได้มีการล้างถังสำรองน้ำใช้ โดยมีแผนดำเนินการความสะอาดถังเก็บน้ำของโครงการ ในรอบเดือนมกราคม – ธันวาคม 2569

4. การจัดการมูลฝอย

(1) โครงการมีตรวจสอบความเรียบร้อยของถังรองรับมูลฝอยของแต่ละชั้น และห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานทุกวันตลอดช่วงดำเนินการ

(2) โครงการมีการตรวจสอบการตกค้างมูลฝอยเป็นประจำทุกวัน

(3) โครงการทำความสะอาดที่พักมูลฝอยทุกชั้นเป็นประจำทุกวัน

(4) โครงการมีแม่บ้านล้างทำความสะอาดห้องพักขยะรวมหลังจากมีการเก็บขนมูลฝอย เป็นประจำทุกวัน

(5) สำหรับรถเก็บขนมูลฝอยอบต.ตำบลเชิงทะเลมาจัดเก็บต่อไป ไม่มีมูลฝอยตกค้าง

5. การคมนาคม

(1) โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบสภาพป้ายสัญญาณจราจรต่างๆ ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ

(2) โครงการมีการกำชับห้ามทำกิจกรรมใดๆ บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ พร้อมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยกำชับ

(3) โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย คอยดูแลอำนวยความสะดวกภายในพื้นที่โครงการ ตลอด 24 ชั่วโมง

6. สาธารณะสุข

(1) โครงการมีการตรวจวิเคราะห์หาเชื้อลีจิโอเนลลาจากท่อน้ำทิ้งของระบบปรับอากาศ 6 เดือน/ครั้ง ตลอดช่วงดำเนินการ

(2) โครงการได้ทำเนินการจัดจ้างให้บริษัทบีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด เก็บตัวอย่างน้ำบริเวณจุดรวบรวมน้ำเสียเข้าก่อนระบบบำบัดน้ำเสียจุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย และบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนรดน้ำต้นไม้โดยมีระยะความถี่ในการตรวจวัดทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ โดยเริ่มทำการเก็บตัวอย่างน้ำ และตรวจวัดคุณภาพน้ำเดือนมิถุนายน 2568

(3) โครงการมีแม่บ้านล้างทำความสะอาดห้องพักขยะรวมหลังจากมีการเก็บขนมูลฝอย ดูแลและรักษาความสะอาดห้องพักมูลฝอย และตรวจสอบมูลฝอยตกค้างทุกวัน

(4) โครงการได้มีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ เป็นประจำทุกเดือน และมีช่างคอยดำเนินการตรวจสอบคุณภาพของน้ำสระว่ายน้ำในรายการทดสอบความเป็นกรดด่าง คลอรีนอิสระคงเหลือ คลอรีนร่วมกับสารอื่น ความใส และอุณหภูมิของน้ำเป็นประจำทุกวัน

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ พบว่า **<u>มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด</u>** อ้างอิงตามเกณฑ์กำหนดตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระ ว่ายน้ำหรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

(5) โครงการได้ติดตั้งตะแกรงดักมูลฝอยและมีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบลอกตะแกรงทุกเดือน

7. อาชีวอนามัย และความปลอดภัย

(1) โครงการมีการตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยเป็นประจำทุกเดือน

(2) โครงการได้จัดให้มีแผนฉุกเฉินกรณีเกิดอัคคีภัย และเจ้าหน้าที่ที่ผ่านการการฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ

(3) โครงการจัดให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ซึ่งทางโครงการได้ดำเนินการซ้อมล่าสุดเมื่อวันที่ 24 ตุลาคม 2568

(4) โครงการมีการว่าจ้างบริษัทบีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด ในการเก็บตัวอย่างน้ำในสระว่ายน้ำไปวิเคราะห์ ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ จำนวน 1 จุด เดือนละ 1 ครั้ง มีรายการทดสอบ 5 รายการ *ได้แก่ Total Coliform Bacteria, Fecal Coliform Bacteria, Escherichia coli, Staphylococcus aureus และPseudomonas aeruginosa* และ 3 เดือนครั้ง มีรายการทดสอบ 9 รายการ ได้แก่ pH, Free Chlorine, Combined chlorine, Total Alkalinity, , Calcium Hardness, Cyanuric acid, Chloride, Ammonia Nitrogen, Nitrate โดยเริ่มทำการเก็บตัวอย่างน้ำและตรวจวัดคุณภาพน้ำเดือนมิถุนายน 2568

ผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำ พบว่า **มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด** อ้างอิงตามเกณฑ์มาตรฐานตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

(5) โครงการมีช่างคอยดำเนินการตรวจสอบคุณภาพของน้ำสระว่ายน้ำในรายการทดสอบความเป็นกรดด่าง คลอรีนอิสระคงเหลือ คลอรีนร่วมกับสารอื่น ความใส และอุณหภูมิของน้ำเป็นประจำทุกวัน

8. สุนทรียภาพ

โครงการได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียว และไม้ยืนต้นโดยรอบพื้นที่ของโครงการ พร้อมทั้งจัดให้มีคนสวนคอยดูแลรักษาพื้นที่สีเขียว และไม้ยืนต้นเป็นประจำทุกวัน

9. สระว่ายน้ำ

(1) โครงการมีการว่าจ้างบริษัทบีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด ในการเก็บตัวอย่างน้ำในสระว่ายน้ำไปวิเคราะห์ ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ จำนวน 1 จุด เดือนละ 1 ครั้ง มีรายการทดสอบ 5 รายการ *ได้แก่ Total Coliform Bacteria, Fecal Coliform Bacteria, Escherichia coli, Staphylococcus aureus และPseudomonas aeruginosa* และ 3 เดือนครั้ง มีรายการทดสอบ 9 รายการ ได้แก่ pH, Free Chlorine, Combined chlorine, Total Alkalinity, , Calcium Hardness, Cyanuric acid, Chloride, Ammonia Nitrogen, Nitrate โดยเริ่มทำการเก็บตัวอย่างน้ำและตรวจวัดคุณภาพน้ำเดือนมิถุนายน 2568

ผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำ พบว่า มี**ค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด** อ้างอิงตามเกณฑ์มาตรฐานตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

(2) โครงการมีช่างคอยดำเนินการตรวจสอบคุณภาพของน้ำสระว่ายน้ำในรายการทดสอบความเป็นกรดด่าง คลอรีนอิสระคงเหลือ คลอรีนร่วมกับสารอื่น ความใส และอุณหภูมิของน้ำเป็นประจำทุกวัน

10. การประหยัดและอนุรักษ์พลังงาน

(1) โครงการได้มีช่างคอยดำเนินการตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์ระบบไฟฟ้า หากพบชำรุด จะดำเนินการซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่ทันที

(2) เจ้าหน้าที่ของโครงการตระหนักในเรื่องการประหยัดพลังงาน พร้อมทั้งติดตั้งป้ายรณรงค์ให้มีการประหยัดไฟฟ้า ทั้งนี้โครงการมีเจ้าหน้าที่คอยดูแลทำความสะอาดระบบไฟฟ้า

เอกสารแนบ

เอกสารแนบที่ 1 เอกสารการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการเอกชน/มาตรฐานของห้องปฏิบัติการ
เอกสารแนบที่ 2 มาตรฐานการควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด
เอกสารแนบที่ 3 หนังสือเห็นชอบพร้อมมาตรการ
เอกสารแนบที่ 4 ผลการติดตามตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม และแบบบันทึกรายงาน ทส.1 ทส.2
เอกสารแนบที่ 5 แผนฉุกเฉิน
เอกสารแนบที่ 6 รายงานการตรวจสอบระบบสาธารณูปโภค
เอกสารแนบที่ 7 รายการตรวจสอบหม้อแปลงไฟฟ้า
เอกสารแนบที่ 8 ใบเสร็จการสูบตะกอน
เอกสารแนบที่ 9 รายงานการตรวจสอบคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ
เอกสารแนบที่ 10 ใบเสร็จการล้างเครื่องปรับอากาศ
เอกสารแนบที่ 11 ใบเสร็จค่ามูลฝอย
เอกสารแนบที่ 12 รายงานการซ้อมอพยพหนีไฟ
เอกสารแนบที่ 13 รายงานการฉีดพ่นแมลง

เอกสารแนบที่ 1

เอกสารการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการเอกชน/มาตรฐานของห้องปฏิบัติการ

ที่ อก ๐๓๑๐(๕)/ ๖๘ ๓ ๙

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๐ สิงหาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ลงวันที่ ๒๐ มิถุนายน ๒๕๖๘

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด จำนวน ๑ แผ่น

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

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีเงื่อนไขดังนี้

ก. ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

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

ข. เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

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

ค. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

หนังสือฉบับนี้

หนังสือดังกล่าวข้างต้นของท่านลงวันที่ ๒๕ กรกฎาคม ๒๕๖๘ ซึ่งประสงค์ขอต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ได้ชี้แจงคำขอต่ออายุโดยแสดงหลักฐานประกอบคำขอต่อเจ้าพนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด ๖๐ วัน ก่อนวันสิ้นอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวปัทมวรรณ คุณประเสริฐ)
ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคใต้
โทร. ๐ ๗๔๓๒ ๕๐๒๙, ๐ ๗๔๘๙ ๐๖๓๔ ต่อ ๕๒๐๑
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sirw@diw.mail.go.th

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด เลขทะเบียน ว-๒๙๐
ที่ อก ๐๓๑๐(๕)/ ๖๘ ๓ ๙ ลงวันที่ ๒๐ สิงหาคม ๒๕๖๘

ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๘ รายการ

น้ำเสีย จำนวน 8 รายการ

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

เอกสารอ้างอิง

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

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	[illegible]
Certification Date	December 24, 2025
Revision No.	00
Revised Date	N/A
Next Education Due date	August 26, 2028

Chief of Certification

Further clarifications regarding the scope of this certificate and the applicability of the management system requirements may be consulted to the certification body.
To check this certificate validity please call +662 785899

Certification body address:
INTERNATIONAL CERTIFICATION & COMPLIANCE CO., LTD
9/11 Soi Ramkhamhaeng 47/2A, Anusawari Sub District, Bang Khen District, Bangkok, 10220, THAILAND

This is an accredited certificate authorized for issue by Accreditation Service for Certifying Bodies LLC who have assessed INTERNATIONAL CERTIFICATION (THAILAND) CO., LTD. against defined criteria and in compliance of ISO 17021:2015 'Conformity Assessment - Requirements for bodies providing audit and certification of management systems.
This certificate is only valid when confirmed by the register listed in the International Register of Quality Assessed Organisations: www.irqao.com

แบบ กมร./สมอ ๒
Form NEC/TISI 2

ใบรับรองเลขที่ 23-LB0141
(Certificate No.)

ใบรับรองระบบงาน
(Certificate of Accreditation)

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

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
(Secretary-General, Thai Industrial Standards Institute)

ออกใบรับรองฉบับนี้
(Issues this certificate to)

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

ตั้งอยู่เลขที่
(Address)

๕๙/๓๘๖ หมู่ที่ ๔ ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต
๕๙/๓๘๖ Moo 4, Kathu, Kathu, Phuket

ได้รับการรับรองความสามารถ
(Certificate of competence)

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

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

หมายเลขการรับรองที่ ทดสอบ ๐๕๙๐
(Accreditation No. Testing 0590)

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

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

(นายเอกนิติ รมยานนท์)
รองเลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
ปฏิบัติราชการแทน
เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

Signed by สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (สมอ.)
Thai Industrial Standards Institute (TISI)

5136f27e

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

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

ชื่อห้องปฏิบัติการ (Laboratory Name)	บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด (BK NATURE TAURUS CO., LTD.)		
หมายเลขการรับรองที่ (Accreditation No.)	ทดสอบ 0590 (Testing 0590)		
ฉบับที่ 02 (Issue No.)	ออกให้ตั้งแต่วันที่ 20 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566 (Valid from) (20 February B.E. 2566 (2023))		ถึงวันที่ 10 พฤศจิกายน พ.ศ. 2570 (Until) (10 November B.E. 2570 (2027))
สถานภาพห้องปฏิบัติการ (Laboratory status)	☑ ถาวร (Permanent) ☐ นอกสถานที่ (Site) ☐ ชั่วคราว (Temporary)	☐ เคลื่อนที่ (Mobile) ☐ หลายสถานที่ (Multisite)	

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

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

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

ฉบับที่ 02 (Issue No.) **ออกให้ตั้งแต่วันที่** 20 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566 (Valid from) (20 February B.E. 2566 (2023)) **ถึงวันที่** 10 พฤศจิกายน พ.ศ. 2570 (Until) (10 November B.E. 2570 (2027))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ (Laboratory status) ☑ ถาวร (Permanent) ☐ นอกสถานที่ (Site) ☐ ชั่วคราว (Temporary) ☐ เคลื่อนที่ (Mobile) ☐ หลายสถานที่ (Multisite)

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

เอกสารแนบที่ 2

มาตรฐานการควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. ๒๕๖๗

โดยที่เป็นการสมควรปรับปรุงการกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร ให้เหมาะสมตามความก้าวหน้าในทางวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และความเปลี่ยนแปลงทางเศรษฐกิจ สังคม ของประเทศ และให้สอดคล้องกับสภาพการณ์ปัจจุบัน

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

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

ข้อ ๒ ในประกาศนี้

"อาคาร" หมายความว่า อาคารที่ก่อสร้างขึ้น ไม่ว่าจะมีลักษณะเป็นอาคารหลังเดียวหรือเป็นกลุ่มของอาคารซึ่งตั้งอยู่ภายในพื้นที่ซึ่งเป็นบริเวณเดียวกัน และไม่ว่าจะมีท่อระบายน้ำท่อเดียวหรือมีหลายท่อที่เชื่อมติดต่อกันระหว่างอาคารหรือไม่ก็ตาม

"น้ำทิ้ง" หมายความว่า น้ำที่เกิดจากกิจกรรมของอาคารที่ระบายหรือจะระบายลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะหรือออกสู่สิ่งแวดล้อม

ข้อ ๓ ให้แบ่งอาคาร ออกเป็น ๓ ชนิด คือ

ชนิดที่ ๑ อาคารอยู่อาศัย หมายถึง อาคารที่มีวัตถุประสงค์ให้เป็นที่พักอาศัยของบุคคลทั้งการอยู่อาศัยอย่างถาวรหรือชั่วคราว ได้แก่

(๑) อาคารชุด ตามกฎหมายว่าด้วยอาคารชุด

(๒) หอพัก ตามกฎหมายว่าด้วยหอพัก

(๓) หอพัก ห้องเช่า ห้องแบ่งเช่า หรือกิจการอื่นในทำนองเดียวกันตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข

(๔) สถานรับเลี้ยงเด็ก ตามกฎหมายว่าด้วยคุ้มครองเด็ก

(๕) สถานดูแลผู้สูงอายุหรือผู้มีภาวะพึ่งพิง ตามกฎหมายว่าด้วยสถานประกอบการเพื่อสุขภาพ

(๖) ที่พักอาศัยสำหรับลูกจ้างประเภทกิจกรรมก่อสร้าง ตามกฎหมายว่าการคุ้มครองแรงงาน

ชนิดที่ ๒ อาคารพาณิชย์ หมายถึง อาคารที่ใช้ประโยชน์ในการพาณิชยกรรม หรือบริการธุรกิจอย่างเดียวหรือหลายอย่าง ได้แก่

(๑) โรงแรม ตามกฎหมายว่าด้วยโรงแรม

(๒) ศูนย์การค้าหรือห้างสรรพสินค้า

(๓) ตลาด ตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข

(๔) สถานบริการประเภทสถานอาบน้ำ นวดหรืออบตัว ตามกฎหมายว่าด้วยสถานบริการ

(๕) ภัตตาคารหรือร้านอาหาร

(๖) อาคารที่ทำการของทางราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือองค์การระหว่างประเทศและของเอกชน

(๗) อาคารโรงเรียนเอกชน ตามกฎหมายว่าด้วยโรงเรียนเอกชน โรงเรียนของทางราชการ อาคารสถาบันอุดมศึกษาของเอกชน ตามกฎหมายว่าด้วยสถาบันอุดมศึกษาของเอกชนและสถาบันอุดมศึกษาของทางราชการ

ชนิดที่ ๓ อาคารสถานพยาบาล หมายถึง สถานพยาบาล ตามกฎหมายว่าด้วยสถานพยาบาลประเภทที่รับผู้ป่วยไว้ค้างคืน

ข้อ ๔ ให้แบ่งขนาดของอาคาร ออกเป็น ๔ ประเภท ดังต่อไปนี้

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

ประเภทอาคาร	หน่วย	อาคาร ประเภท ก.	อาคาร ประเภท ข.	อาคาร ประเภท ค.	อาคาร ประเภท ง.
อาคารที่ทำการของทางราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือองค์การระหว่างประเทศและของเอกชน		ตั้งแต่ ๕๕,๐๐๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๑๐,๐๐๐ แต่ไม่ถึง ๕๕,๐๐๐	ตั้งแต่ ๕,๐๐๐ แต่ไม่ถึง ๑๐,๐๐๐	ไม่ถึง ๕,๐๐๐
ศูนย์การค้า หรือห้างสรรพสินค้า		ตั้งแต่ ๒๕,๐๐๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๕,๐๐๐ แต่ไม่ถึง ๒๕,๐๐๐	-	ไม่ถึง ๕,๐๐๐
ตลาด		ตั้งแต่ ๒,๕๐๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๑,๕๐๐ แต่ไม่ถึง ๒,๕๐๐	ตั้งแต่ ๑,๐๐๐ แต่ไม่ถึง ๑,๕๐๐	ไม่ถึง ๑,๐๐๐
ภัตตาคารหรือร้านอาหาร		ตั้งแต่ ๒,๕๐๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๕๐๐ แต่ไม่ถึง ๒,๕๐๐	ตั้งแต่ ๒๕๐ แต่ไม่ถึง ๕๐๐	ไม่ถึง ๒๕๐
๓. อาคารสถานพยาบาล	เตียง	ตั้งแต่ ๓๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๑๐ แต่ไม่ถึง ๓๐	-	ไม่ถึง ๑๐

ข้อ ๕ 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 ไม่เกิน ๑๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร สำหรับอาคารพาณิชย์และอาคารสถานพยาบาล
๓. ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	ไม่เกิน ๓๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๔๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๕๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๖๐ มิลลิกรัมต่อลิตร
๔ ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	ไม่เกิน 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.
	สำหรับอาคารอยู่อาศัยและอาคารพาณิชย์ เพิ่มขึ้นจากปริมาณในน้ำใช้ปกติไม่เกิน ๑,๐๐๐ สำหรับอาคารสถานพยาบาล	สำหรับอาคารอยู่อาศัยและอาคารพาณิชย์ เพิ่มขึ้นจากปริมาณในน้ำใช้ปกติไม่เกิน ๑,๐๐๐ สำหรับอาคารสถานพยาบาล	สำหรับอาคารอยู่อาศัยและอาคารพาณิชย์	-
๕ ซัลไฟด์ (Sulfide)	ไม่เกิน ๑.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๑.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๑.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	-
๖ ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)	ไม่เกิน ๓๕ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๓๕ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๔๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	-
๗. น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease)	ไม่เกิน ๒๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๒๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๒๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๒๐ มิลลิกรัมต่อลิตร สำหรับอาคารอยู่อาศัย ไม่เกิน ๕๐ มิลลิกรัมต่อลิตร สำหรับอาคารพาณิชย์และอาคารสถานพยาบาล
๘ แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) (สำหรับอาคารสถานพยาบาล)	ไม่เกิน ๕,๐๐๐ (เอ็มพีเอ็นต่อ ๑๐๐ มิลลิลิตร)	ไม่เกิน ๕,๐๐๐ (เอ็มพีเอ็นต่อ ๑๐๐ มิลลิลิตร)	-	-
๙ แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) (สำหรับอาคารสถานพยาบาล)	ไม่เกิน ๑,๐๐๐ (เอ็มพีเอ็นต่อ ๑๐๐ มิลลิลิตร)	ไม่เกิน ๑,๐๐๐ (เอ็มพีเอ็นต่อ ๑๐๐ มิลลิลิตร)	-	-
๑๐ คลอรีนอิสระ (Free Chlorine) (สำหรับอาคารสถานพยาบาล)	ไม่เกิน ๑.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๑.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	-	-

ข้อ ๖ การตรวจสอบมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารให้ใช้วิธีการ ดังต่อไปนี้

๖.๑ ความเป็นกรดและด่าง ให้ใช้เครื่องวัดความเป็นกรดและด่างของน้ำ (pH Meter) ที่มีความละเอียดไม่ต่ำกว่า ๐.๑ หน่วย

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

๖.๓ ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด ให้ใช้วิธีกรองผ่านกระดาษกรองใยแก้ว (Glass Fiber Filter) และอบแห้งที่อุณหภูมิ ตั้งแต่ ๑๐๓ ถึง ๑๐๕ องศาเซลเซียส เป็นเวลาอย่างน้อย ๑ ชั่วโมง

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

๖.๕ ซัลไฟด์ ให้ใช้วิธีไอโอโดเมทริก (Iodometric Method) หรือวิธีเมทิลีนบลู (Methylene Blue Method)

๖.๖ ทีเคเอ็น ให้ใช้วิธีเจลดาห์ล (Kjeldahl)

๖.๗ น้ำมันและไขมัน ให้ใช้วิธีสกัดด้วยตัวทำละลายแล้วแยกหาน้ำหนักของน้ำมันและไขมัน

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

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

ข้อ ๗ การคิดคำนวณขนาดของอาคารตามข้อ ๔ ให้เป็นไปตามวิธีการที่คณะกรรมการควบคุมมลพิษกำหนด โดยประกาศในราชกิจจานุเบกษา

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

ข้อ ๙ การเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งเพื่อการตรวจสอบมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งตามข้อ ๕ ให้เป็น ดังต่อไปนี้

๙.๑ ให้เก็บในจุดระบายทิ้งลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะหรือออกสู่สิ่งแวดล้อมหรือจุดอื่นที่สามารถใช้เป็นตัวแทนของน้ำทิ้งที่ระบายออกจากอาคาร ในกรณีมีการระบายทิ้งหลายจุดให้เก็บทุกจุด

๙.๒ วิธีการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง ณ จุดเก็บตัวอย่างตามข้อ ๙.๑ ให้เก็บแบบจ้วง (Grab Sampling)

ข้อ ๑๐ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

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

เอกสารแนบที่ 3
หนังสือเห็นชอบพร้อมมาตรการ

ที่ ทส ๑๐๑๐.๕/ ๑๗๕๘๕.๔

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๖๐/๑ ซอยพิบูลวัฒนา ๗ ถนนพระรามที่ ๖
แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๐ ธันวาคม ๒๕๖๒

เรื่อง [illegible]การพิจารณารายงานการประเมินผล[illegible]สิ่งแวดล้อมโครงการอาคารชุด สกายพาร์ค (Skypark) [illegible]การค้า) ของบริษัท ทีดับบลิวอาร์ โฮลดิ้งส์ จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท ทีดับบลิวอาร์ โฮลดิ้งส์ จำกัด

[illegible]
๑. [illegible]
๒. [illegible]
๓. [illegible]
๔. [illegible]

ตามที่ บริษัท ทีดับบลิวอาร์ โฮลดิ้งส์ จำกัด ได้มอบหมายและมอบอำนาจให้บริษัท โอเค เนเจอร์ [illegible] สกายพาร์ค (Skypark) [illegible] ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ ๔ [illegible] อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต เป็นโครงการประเภทอาคารชุด (เพื่อการค้า) มีจำนวนห้องชุด ๔๑๖ ห้อง ได้ดำเนินงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม [illegible] ๑ เล่ม

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน และจังหวัดภูเก็ต ได้แจ้งให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในลำดับขั้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม บริเวณจังหวัดภูเก็ต ในการประชุมครั้งที่ ๑๘/๒๕๖๒ เมื่อวันที่ ๑๙ กันยายน ๒๕๖๒ คณะกรรมการผู้ชำนาญการ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารชุด สกายพาร์ค (Skypark) (เพื่อการค้า) ของบริษัท ทีดับบลิวอาร์ โฮลดิ้งส์ จำกัด (เพื่อการค้า) ของบริษัท ทีดับบลิวอาร์ โฮลดิ้งส์ จำกัด รายละเอียดตามที่ปรากฏในเอกสารแนบท้าย ๒ และ ๓ โดยมีข้อปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพื่อคุ้มครองสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามที่ปรากฏในเอกสารแนบท้าย ๔ และได้ประสานเจ้าหน้าที่เพื่อจัดทำรายงาน ที่ได้รายงานผลการพิจารณาเห็นชอบรายงานดังกล่าว การพิจารณา จำนวน ๑ ฉบับ และรายงานผลการพิจารณาที่ได้แก้ไขเพิ่มเติมตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการกำหนดแล้ว จำนวน ๑ ฉบับ พร้อมทั้งจัดทำแผ่นบันทึกข้อมูลในรูปแบบ Portable Document Format (PDF File) จำนวน ๑ แผ่น และ ๑ แผ่น ตามลำดับ เพื่อส่งให้สำนักงานนโยบายฯ ภายในเวลา ๑ เดือน [illegible] ทราบด้วย ทั้งนี้ สำนักงานนโยบายฯ ได้มีหนังสือแจ้งบริษัท โอเค เนเจอร์ จำกัด เพื่อทราบและดำเนินการ[illegible]ด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายพิรุณ สัยยะสิทธิ์พานิช)
[illegible]ชำนาญการ ปฏิบัติราชการแทน
เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

(นางสาวมลิวรรณ สอนคา)
เจ้าพนักงานธุรการอาวุโส
กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ กด ๒ กด ๖๘๑๒
โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

ที่ ทส ๑๐๑๐.๕/ ๑๗๕๘๕.๕

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๖๐/๑ ซอยพิบูลวัฒนา ๗ ถนนพระรามที่ ๖
แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๐ ธันวาคม ๒๕๖๒

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการประเมิน[illegible]สิ่งแวดล้อมโครงการอาคารชุด สกายพาร์ค (Skypark) (เพื่อการค้า) ของบริษัท ทีดับบลิวอาร์ โฮลดิ้งส์ จำกัด

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดภูเก็ต

อ้างถึง ๑. หนังสือจังหวัดภูเก็ต ด่วนที่สุด ที่ ภก ๐๐๑๔.๒/[illegible] ลงวันที่ ๑๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๒
๒. หนังสือจังหวัดภูเก็ต ด่วนที่สุด ที่ ภก ๐๐๑๔.๒/[illegible] ลงวันที่ ๑๓ ธันวาคม ๒๕๖๒

สิ่งที่ส่งมาด้วย มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารชุด สกายพาร์ค (Skypark) (เพื่อการค้า) ของบริษัท ทีดับบลิวอาร์ โฮลดิ้งส์ จำกัด ต้องปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

[illegible] ๑ และ ๒ จังหวัดภูเก็ต ได้แจ้งให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในลำดับขั้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม บริเวณจังหวัดภูเก็ต ในการประชุมครั้งที่ ๑๘/๒๕๖๒ เมื่อวันที่ ๑๙ กันยายน ๒๕๖๒ คณะกรรมการผู้ชำนาญการ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารชุด สกายพาร์ค (Skypark) (เพื่อการค้า) ของบริษัท ทีดับบลิวอาร์ โฮลดิ้งส์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ ๔ ตำบลศรีสุนทร อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต เป็นโครงการประเภทอาคารชุด (เพื่อการค้า) มีจำนวนห้องชุด ๔๑๖ ห้อง จัดทำรายงานโดยบริษัท โอเค เนเจอร์ จำกัด พร้อมเงื่อนไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพื่อคุ้มครองสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารชุด สกายพาร์ค (Skypark) (เพื่อการค้า) ของบริษัท ทีดับบลิวอาร์ โฮลดิ้งส์ จำกัด ต้องปฏิบัติอย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามที่แจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รับทราบการแจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในลำดับขั้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม บริเวณจังหวัดภูเก็ต ดังกล่าว โดยบริษัท ทีดับบลิวอาร์ โฮลดิ้งส์ จำกัด เจ้าของโครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามที่แจ้งแล้ว ทั้งนี้ หากจังหวัดภูเก็ตได้มอบอำนาจโดยการแจ้ง ขอความร่วมมือจังหวัดภูเก็ตดำเนินการแจ้งให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายพิรุณ สัยยะสิทธิ์พานิช)
[illegible]ชำนาญการ ปฏิบัติราชการแทน
เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ กด ๒ กด ๖๘๑๒
โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

ที่ ทส ๐๐๑๐.๕/ ๑๗๕๗ [redacted]

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๑๐๑ ถนนพหลโยธิน แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๑๗ ธันวาคม ๒๕๖๒

เรื่อง แผนผลการพิจารณาการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารชุด สกายพาร์ค (Skypark) (เพื่อการค้า) [redacted]

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเชิงทะเล

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือบริษัท โอเค เนเจอร์ จำกัด ที่ OK 021/2562 ลงวันที่ ๙ สิงหาคม ๒๕๖๒
๒. [redacted]
๓. [redacted]
๔. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ [redacted]

ด้วย บริษัท ที.ดับบลิวอาร์ โฮลดิ้งส์ จำกัด ได้มอบหมายและมอบอำนาจให้บริษัท โอเค เนเจอร์ [redacted] (Skypark) (เพื่อการค้า) ของบริษัท ที.ดับบลิวอาร์ โฮลดิ้งส์ จำกัด [redacted]

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้ดำเนินการตามขั้นตอน [redacted]

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายพิสิทธิ์ [redacted])
รองเลขาธิการ
ปฏิบัติราชการแทน
เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

[redacted]
โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๓๗๗๑
โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๓๗๗๑ ต่อ ๑๑๑๑

แบบ สผ.1

ตารางที่ 4 [redacted] (ช่วงเปิดดำเนินการ) [redacted] ที่ตั้งโครงการ โฮลดิ้งส์ จำกัด

[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
1) [redacted]			
1.1) [redacted] **หลังการบำบัด**	- [redacted] บำบัดน้ำเสียแล้วจริง - [redacted] บำบัดน้ำเสียแล้วจริง - น้ำทิ้งบำบัดทิ้งลงบริเวณ ที่ดินมีสภาพเป็นธรรมชาติ บำบัดแล้ว	1) pH 2) BOD 3) ตะกอนแขวนลอย (Suspended Solids) 4) [redacted] (Sulfide) 5) ตะกอนละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids) 6) ตะกอนหนัก (Settleable Solids) 7) น้ำมันและไขมัน (Fat Oil & Grease) 8) TKN 9) Total Coliform Bacteria 10)Fecal Coliform Bacteria	- [redacted]
	- ด้านคุณภาพอากาศ	- ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่าหรือเท่ากับ 10 ไมครอน (PM10)	- ทุกวันที่มีการปฏิบัติงาน
	- ด้านเสียง	- ระดับเสียงรบกวนสูงสุดในช่วงเวลากลางวัน	- ทุกวันที่มีการปฏิบัติงาน
	- ด้านการจัดการของเสียอันตราย	1) [redacted] 1. ตลับหมึกเครื่องพิมพ์ 2. ถ่านไฟฉายชนิดต่าง-ต่าง 2) ตารางการกำจัดวัสดุ 1. โลหะผสมแบตเตอรี่ประเภท 2. [redacted]	- ปีละ 2 ครั้ง ช่วงเดือนตุลาคม-ธันวาคม ปีการ - ทุกเดือน ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- ปลายปีงบประมาณ

[redacted]

ตารางที่ 4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงเปิดดำเนินการ) โครงการอาคารชุด [illegible] ที่ดับบลิวอาร์ โฮลดิ้งส์ จำกัด

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
1.2) คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ (ต่อ)		3. Escherichia coli 4. Staphylococcus aureus 5. Pseudomonas aeruginosa 3) ควบคุมคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ โดยพารามิเตอร์ที่ต้องทำการตรวจวิเคราะห์ดังนี้ 1. pH 2. คลอรีนอิสระ 3. คลอรีนที่รวมกับสารอื่น 4. ค่าความเป็นด่าง 5. ความกระด้าง 6. กรดไซยานูริก 7. คลอไรด์ 8. แอมโมเนีย 9. ไนเตรท 10. โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด 11. ฟิคอลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย 12. Escherichia coli 13. Staphylococcus aureus 14. Pseudomonas aeruginosa	- ทุก 3 เดือน ตลอดช่วงเปิดดำเนินการ	บริษัท ที่ดับบลิวอาร์ โฮลดิ้งส์ จำกัด
	- ห้องน้ำและห้องอาบน้ำ บริเวณสระว่ายน้ำ	1) ทำความสะอาดห้องน้ำและห้องอาบน้ำ	- วันละ 2 ครั้งก่อนเปิดและหลังปิดบริการ	บริษัท [illegible]

[redacted]

ตารางที่ 4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงเปิดดำเนินการ) โครงการอาคารชุด [illegible] ที่ดับบลิวอาร์ โฮลดิ้งส์ จำกัด

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
1.2) คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ (ต่อ)		2) ดูแลความเป็นระเบียบเรียบร้อยของห้องน้ำและห้องอาบน้ำ 3) ซ่อมบำรุงห้องน้ำและห้องอาบน้ำ	- ทุกวัน ตลอดช่วงเปิดดำเนินการ - [illegible] ตลอดช่วงเปิดดำเนินการ	
	- ความปลอดภัย สำหรับผู้ใช้สระว่ายน้ำ (กรณีการจมน้ำ)	[illegible] (กรณีการจมน้ำ) 1) [illegible] กรณีที่ป่วยเด็กอายุต่ำกว่า 10 ปี [illegible] ผู้สูงอายุที่ไม่สามารถดูแลตนเองได้มาใช้บริการสระว่ายน้ำ 2) [illegible] อุปกรณ์ช่วยชีวิต ดังนี้ 1. โฟมช่วยชีวิต อย่างน้อย 2 อัน 2. ห่วงชูชีพ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายใน 15 นิ้ว หรือทุ่นลอยผูกไว้กับเชือกยาวไม่น้อยกว่าความกว้างของสระว่ายน้ำอย่างน้อย 2 อัน 3. ไม้ช่วยชีวิต หรือวัตถุอื่นใด มีความยาวไม่น้อยกว่า 3.5 เมตร น้ำหนักเบาอย่างน้อย 1 อัน และต้องวางไว้ที่ปลายสู่ส่วนลึกของสระว่ายน้ำ 4. เครื่องช่วยหายใจ สำหรับผู้ใหญ่และสำหรับเด็ก [illegible] 1 ชุด	- [illegible]	บริษัท ที่ดับบลิวอาร์ โฮลดิ้งส์ จำกัด

[redacted]

ตารางที่ 4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงเปิดดำเนินการ) โครงการอาคารชุด [illegible] โฮลดิ้งส์ จำกัด

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
1.2) คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ (ต่อ)	- ความปลอดภัยสำหรับผู้ใช้สระว่ายน้ำ (กรณีการลื่นหกล้ม)	5. [illegible] ตลอดเวลาไว้ ประจำสระว่ายน้ำและอยู่ในบริเวณที่ใกล้ที่สุด 3) อุปกรณ์สื่อสารที่สามารถติดต่อบุคคลหรือสถานที่สำคัญๆ เช่น โรงพยาบาล สถานีตำรวจ เพื่อขอความช่วยเหลือเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินต่างๆ เช่น เพลิงไหม้ หรือมีคนจมน้ำ [illegible]ประกาศ [illegible]โทรศัพท์ของสถานที่ดังกล่าวในที่เห็นได้ชัดเจนและเป็นข้อมูลปัจจุบันอยู่เสมอ [illegible] (กรณีการลื่นหกล้ม) 1) [illegible] ระบายน้ำที่ดี 2) ในกรณีที่มีการเปิดใช้สระว่ายน้ำในเวลากลางคืนต้องจัดให้มีแสงสว่างเพียงพอทั่วบริเวณสระว่ายน้ำ เพื่อให้มองเห็นได้ชัดเจน	- [illegible]	บริษัท ทีดับบลิวอาร์ โฮลดิ้งส์ จำกัด

[redacted]

ตารางที่ 4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงเปิดดำเนินการ) โครงการอาคารชุด [illegible]ค(SkyparkX (เพื่อการค้า)ของบริษัท [illegible] โฮลดิ้งส์ จำกัด

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
1.2) คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ (ต่อ)		3) จัดให้มีที่ว่างสำหรับใช้เป็นทางเดินรอบสระว่ายน้ำ มีความกว้าง ไม่น้อยกว่า 1.20 เมตร ไม่ลื่น ไม่มีน้ำขัง ทำความสะอาดง่าย 4) จัดให้มีรางระบายน้ำล้นมีฝาปิด รอบสระว่ายน้ำ มีความกว้าง 30-40 ซม.ไม่เป็นสนิม แข็งแรง ทำความสะอาดง่าย อยู่ในสภาพดี และไม่มีน้ำล้นออกจากราง 5) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยซึ่งมีความชำนาญในการว่ายน้ำ และสามารถให้การปฐมพยาบาลได้เพื่อดูแล ผู้ใช้บริการ [illegible]ตุประจำ อยู่ตลอดเวลาที่สระว่ายน้ำเปิด		
2) ตรวจสอบระบบท่อน้ำประปาและถังสำรองน้ำใช้	- แนวท่อประปา - ถังสำรองน้ำใช้ ทุกแห่งภายในโครงการ	- ตรวจสอบเส้นท่อประปาและการทำงานของเครื่องสูบน้ำและวาล์วต่างๆ - ตรวจวัดคุณภาพน้ำ ได้แก่ 1. โคลิฟอร์มแบคทีเรีย 2. เอสเชอริเชียโคไล 3. สตาฟิโลคอกคัสออเรียส 4. คลอสตริเดียม เพอร์ฟริงเจนส์ - ล้างทำความสะอาดถังสำรองน้ำใช้ทุกแห่ง	- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ทุก 6 เดือน ตลอดช่วงเปิดดำเนินการ	บริษัท [illegible] จำกัด
3) มูลฝอย	- ถังรองรับมูลฝอยภายในโครงการ - ห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการ	1) ความเรียบร้อยของถังรองรับมูลฝอย และห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการ	- ทุกวัน ตลอดช่วงเปิดดำเนินการ - ทุกครั้งที่มีการเก็บขนจาก	บริษัท [illegible] จำกัด

[redacted]

ตารางที่ 4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงเปิดดำเนินการ) โครงการอาคารชุด [illegible] ที่ดับบลิวอาร์ โฮลดิ้งส์ จำกัด

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
3) มูลฝอย (ต่อ)		2) ตรวจสอบการตกค้างมูลฝอยภายในพื้นที่โครงการ 3) ทำความสะอาดถังรองรับมูลฝอยของโครงการ 4) ทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยรวมและถนนภายในโครงการ	บริษัทเอกชนที่มีใบอนุญาตทำการเก็บขยะจากองค์การบริหารส่วนตำบลกมลา ตลอดช่วงเปิดดำเนินการ	
4) การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	- ท่อระบายน้ำ	1) ขุดลอกท่อระบายน้ำทั้งหมดที่อยู่ภายในโครงการ 2) ตรวจสอบปริมาณตะกอนที่สะสมอยู่ภายในบ่อดักน้ำและท่อระบายน้ำ	- ทุก 1 เดือน ตลอดช่วงเปิดดำเนินการ	บริษัท ที่ดับบลิวอาร์ โฮลดิ้งส์ จำกัด
5) การจราจร	- ถนนในโครงการ	1) ตรวจสอบความเรียบร้อยของป้ายและเครื่องหมายบนพื้นทาง 2) ซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพใช้การได้	- ทุก 1 เดือน ตลอดช่วงเปิดดำเนินการ	บริษัท ที่ดับบลิวอาร์ โฮลดิ้งส์ จำกัด
	- ทางเข้า-ออกโครงการ	1) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกตลอดเวลา	- ตลอดช่วงเปิดดำเนินการ	
6) การใช้ไฟฟ้า	- อุปกรณ์ไฟฟ้า	- ตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์พร้อมใช้งานอยู่เสมอ	- ทุก 1 เดือน ตลอดช่วงเปิดดำเนินการ	บริษัท ที่ดับบลิวอาร์ โฮลดิ้งส์ จำกัด
7) พื้นที่สีเขียว	- ต้นไม้ในโครงการ	1) ดูแล และบำรุงรักษาต้นไม้ในโครงการ 2) ตกแต่ง และตัดกิ่งต้นไม้ให้มีความสวยงามอยู่เสมอ	- ทุกวัน ตลอดช่วงเปิดดำเนินการ - ทุก 1 เดือน ตลอดช่วงเปิดดำเนินการ	บริษัท ที่ดับบลิวอาร์ โฮลดิ้งส์ จำกัด

[redacted]

ตารางที่ 4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงเปิดดำเนินการ) โครงการอาคารชุด [illegible] ที่ดับบลิวอาร์ โฮลดิ้งส์ จำกัด

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
8) เชื้อลีจิโอเนลลาในเครื่องปรับอากาศ	- เครื่องปรับอากาศกลางชั้นที่ส่วนกลางของโครงการ	1) ดำเนินการเฝ้าระวังเชื้อลีจิโอเนลลาในพื้นที่ส่วนกลาง 2) ตรวจวิเคราะห์หาเชื้อลีจิโอเนลลา จากท่อน้ำทิ้งของระบบปรับอากาศของแต่ละเครื่องปรับอากาศ	- ทุก 1 เดือน ตลอดช่วงเปิดดำเนินการ - ทุก 6 เดือน ตลอดช่วงเปิดดำเนินการ	บริษัท ที่ดับบลิวอาร์ โฮลดิ้งส์ จำกัด
9) การป้องกันอัคคีภัยและความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน	- จะจะติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยและอุปกรณ์ดับเพลิง - ป้ายแสดงทางหนีไฟ - ถังเคมีดับเพลิง - สายฉีดน้ำดับเพลิงและตู้เก็บสายฉีด (FHC) - ทางหนีไฟ - เจ้าหน้าที่ป้องกันอัคคีภัย - เครื่องกำเนิดพลังงานไฟฟ้าสำรอง (Generator)	- ตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์และระบบสัญญาณเตือนอัคคีภัยให้อยู่ในสภาพดี เห็นได้ชัดเจน - ตรวจสอบระดับความดันภายในถัง โดยดูจากมาตรวัดความดันและตรวจสอบอายุการใช้งานของถัง - สภาพพร้อมใช้งาน - อย่าให้มีสิ่งกีดขวาง - อย่าให้มีสิ่งกีดขวาง - ซ้อมอพยพหนีไฟ - ฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องกับการป้องกันอัคคีภัยของโครงการ - สภาพพร้อมใช้งาน	- ทุก 3 เดือน ตลอดช่วงเปิดดำเนินการ - ทุก 1 เดือน ตลอดช่วงเปิดดำเนินการ - ทุก 1 เดือน ตลอดช่วงเปิดดำเนินการ - ปีละ 1 ครั้ง ตลอดช่วงเปิดดำเนินการ - ปีละ 1 ครั้ง ตลอดช่วงเปิดดำเนินการ - ทุก 1 เดือน ตลอดช่วงเปิดดำเนินการ	บริษัท ที่ดับบลิวอาร์ โฮลดิ้งส์ จำกัด

[redacted]

ตารางที่ 4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงเปิดดำเนินการ) [illegible] จำกัด

[illegible]	สถานที่ตรวจสอบ	[illegible]	[illegible]	[illegible]
10) [illegible] อนุรักษ์พลังงาน	- เครื่องใช้ไฟฟ้าของส่วนกลาง	- [illegible] ให้มีสภาพใช้งานได้ - ซ่อมแซมแก้ไขเครื่องใช้ไฟฟ้าของส่วนกลางหากเกิดการชำรุด	ทุก 1 เดือน ตลอดช่วงเปิดดำเนินการ - ตลอดช่วงเปิดดำเนินการ	บริษัท [illegible] จำกัด
	- เจ้าหน้าที่ของโครงการ	- อบรมเจ้าหน้าที่ทุกคนให้ตระหนักเรื่องการประหยัดพลังงาน - ทำความสะอาดหลอดไฟและโคมไฟ	- ปีละ 1 ครั้ง [illegible] ดำเนินการ - ทุก 1 เดือน [illegible] ดำเนินการ	

หมายเหตุ : - เจ้าของโครงการ คือ บริษัท ที.ดับบลิวอาร์ โฮลดิ้งส์ จำกัด เป็นผู้รับผิดชอบ

- โครงการจะต้องปฏิบัติตามตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯอย่างเคร่งครัด
- จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามมาตรา 51/5 วรรคหนึ่ง แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561 ซึ่งมีกำหนดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปีละ 1 ครั้งภายในเดือนมกราคมของปีถัดไป
- นำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ไปยังจังหวัดภูเก็ต ทั้งนี้ หากผู้ดำเนินการหรือผู้ขออนุญาตไม่นำส่งรายงานผลฯ [illegible] 101/2 แห่งพระราชบัญญัติฯ ดังกล่าว

[redacted]

เอกสารแนบที่ 4
ผลการติดตามตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
และแบบบันทึกรายงาน ทส.1 ทส.2

บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.
ที่อยู่ : 59/386 หมู่ที่ 4 ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 โทรสาร: 076 618965
Address: 59/386 Village No.4 Kathu Sub-district, Kathu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 Fax: 076 618965
เลขที่ผู้เสียภาษี (Tax ID.): 0835561013613 E-mail: bknature.t@gmail.com

Analysis Report

หมายเลขรายงาน (Report No.) : 124/68

ชื่อผู้ใช้บริการ (Customer) : บริษัทคลอราคารชุด สกายพาร์ค ซอโรจ่า ดาวูน่า ภูเก็ต
ที่อยู่ (Address) : เลขที่ 105 หมู่ 4 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
โทร (Tel.) : โทรสาร (Fax) :

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : [redacted]
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : [redacted]
[redacted] : [redacted]
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : [redacted]
วันที่รายงานผล (Result Date) : [redacted]
วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Somkiang Pongsiridech [1]

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) [1]	ผลการทดสอบ (Result)		มาตรฐาน (Standard) [2]
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			250721/1	250721/2	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำเข้าระบบบำบัด A	น้ำออกระบบบำบัด A	น้ำทิ้งอาคาร
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำเสีย	น้ำเสีย	ประเภท ข
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			09.35 น.	09.39 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เหลืองขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น	เหลืองขุ่น มีตะกอน	
การตกตัวของตะกอน (Settleable Solids) [3][4]	mL/L	Gravimetric part 2540F	<0.10	<0.10	-
โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform) [3][4]	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A – E	30,000	3,000	-
ฟิคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform) [3][4]	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A – E	3,000	500	-

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

[redacted]

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

"PROF" [redacted]

บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.
ที่อยู่ : 59/386 หมู่ที่ 4 ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 โทรสาร: 076 618965
Address: 59/386 Village No.4 Kathu Sub-district, Kathu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 Fax: 076 618965
เลขที่ผู้เสียภาษี (Tax ID.): 0835561013613 E-mail: bknature.t@gmail.com

Analysis Report

หมายเลขรายงาน (Report No.) : 124/68
ทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ เลขที่ ว-290

ชื่อผู้ใช้บริการ (Customer) : บริษัทคลอราคารชุด สกายพาร์ค ซอโรจ่า ดาวูน่า ภูเก็ต
ที่อยู่ (Address) : เลขที่ 105 หมู่ 4 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
โทร (Tel.) : โทรสาร (Fax) :

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : [redacted]
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : [redacted]
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : [redacted]
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : [redacted]
วันที่รายงานผล (Result Date) : [redacted]
วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Somkiang Pongsiridech [1]
ว-290-จ-0005

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) [1]	ผลการทดสอบ (Result)		มาตรฐาน (Standard) [2]
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			250721/1	250721/2	
[redacted]			น้ำเข้าระบบบำบัด A	น้ำออกระบบบำบัด A	น้ำทิ้งอาคาร
[redacted]			น้ำเสีย	น้ำเสีย	ประเภท ข
[redacted]			09.35 น.	09.39 น.	
[redacted]			เหลืองขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น	เหลืองขุ่น มีตะกอน	
กรด-เบส (pH) at 25 °C	-	Electrometric Method part 4500-H^+ B	7.4	6.6	5.5-9.0
บีโอดี (BOD)	mg/L	[redacted] Modification part 4500-O C/ 5-Days BOD Test part 5210B	32.0 [5]	9.6	≤30
[redacted] (Total Suspended Solids)	mg/L	Dried at 103 –105 °C part 2540D	10.5	6.4	≤40
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C part 2540C	553	348	≤1,000
[redacted] (Nitrogen, TKN)	mg/L	Macro-Kjeldahl [redacted]	30.0	8.4	[redacted]
[redacted]	mg/L	[redacted]	0.52	0.08	≤1.0
[redacted] (Fat, Oil & Grease) [4]	mg/L	Partition & Gravimetric part 5520B	1.3	0.33	≤20

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :
[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
[redacted] เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและขนาด พ.ศ.2567
ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567
[3] Not TISI Accredited
[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาช่วง (Analyzed by Subcontractor)
[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด
[6] Not Department of Industrial Works Accredited
**Certificated ISO 9001:2015 - [redacted]

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

"PROF" [redacted]

บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.
ที่อยู่ : 59/360 หมู่ที่ 4 ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 โทรสาร: 076 619965
Address: 59/360 Village No.4 Kathu Sub-district, Kathu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 Fax: 076 619965
เลขที่ผู้เสียภาษี (Tax ID.): 0835561013613 E-mail: bknature.t@gmail.com

Analysis Report

หมายเลขรายงาน (Report No) : 1241/68

ชื่อผู้ใช้บริการ (Customer) : นิติบุคคลอาคารชุด สถานพาร์ค ซอโรร่า ตาภูน่า ภูเก็ต
ที่อยู่ (Address) : เลขที่ 105 หมู่ 4 ตำบลเชิงทะเล อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต
โทร (Tel.) : โทรสาร (Fax) :

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : [redacted]
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : [redacted] วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : [redacted] ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samakpong Pongsiridech [3]
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : [redacted]
วันที่รายงานผล (Result Date) : [redacted]

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) [1]	ผลการทดสอบ (Result)		มาตรฐาน (Standard) [2]
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			[redacted]	2507214	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			[redacted]	น้ำออกระบบบำบัด B	น้ำทิ้งอาคารประเภท ข
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			[redacted]	น้ำเสีย	
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			[redacted]	09.48 น	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เหลืองใส มีตะกอน มีกลิ่น	เหลืองใส มีตะกอนเล็กน้อย	
การตกตัวของตะกอน (Settleable Solids) [1][4]	mL/L	Gravimetric part 2540F	<0.10	<0.10	-
โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform) [1][4]	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	9,300	1,800	-
ฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform) [1][4]	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	3,000	400	-

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :
[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd [redacted] 2017
[redacted] เรื่อง [redacted]
ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 2334 วันที่ 27 สิงหาคม 2567
[3] Not TISI Accredited
[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาช่วง (Analyzed by Subcontractor)
[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด
[redacted]
หมายถึง ไม่ได้รับอนุเกณฑ์การยอมรับสูงสุด

[redacted]

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

"PROF" Principle [redacted] service

บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.
ที่อยู่ : 59/360 หมู่ที่ 4 ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 โทรสาร: 076 619965
Address: 59/360 Village No.4 Kathu Sub-district, Kathu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 Fax: 076 619965
เลขที่ผู้เสียภาษี (Tax ID.): 0835561013613 E-mail: bknature.t@gmail.com

Analysis Report

หมายเลขรายงาน (Report No.) : 1241/68
ระเบียบห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ เลขที่ ว-290

ชื่อผู้ใช้บริการ (Customer) : นิติบุคคลอาคารชุด สถานพาร์ค ซอโรร่า ตาภูน่า ภูเก็ต
ที่อยู่ (Address) : เลขที่ 105 หมู่ 4 ตำบลเชิงทะเล อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต
โทร (Tel.) : โทรสาร (Fax) :

[redacted] : [redacted]
[redacted] : [redacted] วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
[redacted] : [redacted] ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samakpong Pongsiridech [3]
[redacted] : [redacted] ว-290-9-0005
[redacted] : [redacted]

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) [1]	ผลการทดสอบ (Result)		มาตรฐาน (Standard) [2]
[redacted]			[redacted]	2507214	
[redacted]			[redacted]	น้ำออกระบบบำบัด B	น้ำทิ้งอาคารประเภท ข
[redacted]			[redacted]	น้ำเสีย	
[redacted]			[redacted]	09.48 น	
[redacted]			เหลืองใส มีตะกอน มีกลิ่น	เหลืองใส มีตะกอนเล็กน้อย	
กรด-เบส (pH) at 25 °C	-	Electrometric Method part 4500-H^+ B	8.8	6.7	5.5-9.0
บีโอดี (BOD)	mg/L	Azide Modification part 4500-O C/ [redacted]	24.0[5]	4.0	≤30
[redacted] (Total Suspended Solids)	mg/L	Dried at 103 -105 °C part 2540D	7.5	2.3[5]	≤40
[redacted] (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C part 2540C	338	332	≤1,000
[redacted]	mg/L	Macro-Kjeldahl part 4500-N_{org}B	7	5	≤35
ซัลไฟด์ [redacted]	mg/L	Iodometric [redacted] 4500-S^{2-} F	0.18	0.05	≤1.0
[redacted]	mg/L	Partition & Gravimetric part 5520B	2.3	<0.33	≤20

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :
[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
2 [redacted] เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและขนาด พ.ศ.2567
ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 2334 วันที่ 27 สิงหาคม 2567
[3] Not TISI Accredited
[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาช่วง (Analyzed by Subcontractor)
[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด
[6] Not Department of Industrial [redacted]
***Certificated ISO 9001:2015 - [redacted]

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

"PROF" Principle Repro[redacted] On [redacted] service

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

Analysis Report

หมายเลขรายงาน (Report No.) : 1241/68

ชื่อผู้ใช้บริการ (Customer) : บริษัท คลอราคาซุน สกายพาร์ค ออโรร่า ลากูน่า ภูเก็ต
ที่อยู่ (Address) : เลขที่ 105 หมู่ 4 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
โทร (Tel) : โทรสาร (Fax) :

[illegible]

วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samakpong Pongsiridech [3]

[illegible]	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) [1]	[illegible]		มาตรฐาน (Standard) [1]
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			250721/5	250721/6	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำเข้าระบบปาบัด C	น้ำออกระบบบำบัด C	น้ำทิ้งอาคาร
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำเสีย	น้ำเสีย	ประเภท ข
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			09.52 น.	09.58 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เหลืองขุ่น มีตะกอน มีกลิ่นเหม็น	เหลืองใส มีตะกอนเล็กน้อย	
การจมตัวของตะกอน (Settleable Solids) [2][4]	mL/L	Gravimetric part 2540F	0.10	<0.10	-
โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform) [2][5]	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A – E	15,500	1,000	-
ฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform) [2][5]	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A – E	2,000	100	-

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

[redacted]

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

"PROF" Principle Report Only On Standard Test Results
ประกาศ [illegible]

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

Analysis Report

หมายเลขรายงาน (Report No.) : 1241/68
ทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ เลขที่ 9-290

ชื่อผู้ใช้บริการ (Customer) : บริษัท คลอราคาซุน สกายพาร์ค ออโรร่า ลากูน่า ภูเก็ต
ที่อยู่ (Address) : เลขที่ 105 หมู่ 4 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
โทร (Tel) : โทรสาร (Fax) :

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : Skypark Aurora Laguna
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 21/07/2025
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 21/07/2025
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 21-27/07/2025
วันที่รายงานผล (Result Date) : 28/07/2025

วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samakpong Pongsiridech [3]
9-290-4-0005

[illegible]	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ [illegible]	ผลการทดสอบ (Result)		มาตรฐาน (Standard) [1][6]
[illegible]			250721/5	250721/6	
[illegible]			น้ำเข้าระบบบำบัด C	น้ำออกระบบบำบัด C	น้ำทิ้งอาคาร
[illegible]			น้ำเสีย	น้ำเสีย	ประเภท ข
[illegible]			09.52 น.	09.58 น.	
[illegible]			เหลืองขุ่น มีตะกอน มีกลิ่นเหม็น	เหลืองใส มีตะกอนเล็กน้อย	
ภาวะเป็นกรด (pH) at 25 °C	-	Electrometric Method part 4500-H^+ B	7.2	6.7	5.5-9.0
บีโอดี (BOD)	mg/L	Azide Modification part 4500-O C/ [illegible]	84.0[5]	11.0	≤30
[illegible]	mg/L	Dried at 103 –105 °C part 2540D	23.6	1.0[4]	≤40
[illegible]	mg/L	Dried at 180 °C part 2540C	518	406	≤1,000
[illegible] TKN	mg/L	Macro-Kjeldahl [illegible]	[illegible]	[illegible]	≤35
ซัลไฟด์ [illegible]	mg/L	Iodometric part 4500-S^{2-} F	[illegible]	0.05	≤1.0
[illegible] Fat, Oil & Grease	mg/L	Partition & Gravimetric part 5520B	7	0.53	≤20

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

[redacted]

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

"PROF" Principle Report Only On Standard Test Results
[illegible]

บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.
ที่อยู่ : 59/386 หมู่ที่ 4 ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 โทรสาร: 076 619965
Address: 59/386 Village No.4 Kathu Sub-district, Kathu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 Fax: 076 619965
เลขที่ผู้เสียภาษี (Tax ID.): 0835561013613 E-mail: bknature.t@gmail.com

Analysis Report

หมายเลขรายงาน (Report No.) : 1241/68

ชื่อผู้ใช้บริการ (Customer) : นิติบุคคลอาคารชุด สกายพาร์ค ออโรร่า ลากูน่า ภูเก็ต
ที่อยู่ (Address) : เลขที่ 105 หมู่ 4 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
โทร (Tel.) : โทรสาร (Fax) :

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : [illegible]
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : [illegible]
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : [illegible]
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : [illegible]
วันที่รายงานผล (Result Date) : [illegible]
วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samakpong Pongsiridech [1]

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) [1]	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) [2]
[illegible] (Analysis No.)			[illegible]	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			[illegible]	น้ำทิ้งอาคาร ประเภท ข
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำเสีย	
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			10.03 น.	
[illegible] (Sample Condition)			[illegible]	
การตกตัวของตะกอน (Settleable Solids) [3][4]	mL/L	Gravimetric part 2540F	<0.10	-
โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform) [3][4]	MPN/100 mL	[illegible] Fermentation Test [illegible]	1,100	-
ฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform) [3][4]	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A – E	200	-

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :
[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและขนาด พ.ศ.2587
ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567
[3] Not TISI Accredited
[4] [illegible] by Subcontractor)
[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด
[6] Not Department of Industrial Works Accredited
- หมายถึง ไม่ได้ระบุเกณฑ์การตอบรับทุกชุด

[redacted]

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

"PROF" [illegible] On [illegible] First service End.
[illegible]

บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.
ที่อยู่ : 59/386 หมู่ที่ 4 ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 โทรสาร: 076 619965
Address: 59/386 Village No.4 Kathu Sub-district, Kathu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 Fax: 076 619965
เลขที่ผู้เสียภาษี (Tax ID.): 0835561013613 E-mail: bknature.t@gmail.com

Analysis Report

หมายเลขรายงาน (Report No.) : 1241/68
ระเบียบห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ เลขที่ ว-290

ชื่อผู้ใช้บริการ (Customer) : นิติบุคคลอาคารชุด สกายพาร์ค ออโรร่า ลากูน่า ภูเก็ต
ที่อยู่ (Address) : เลขที่ 105 หมู่ 4 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
โทร (Tel.) : โทรสาร (Fax) :

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : [illegible]
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : [illegible]
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : [illegible]
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : [illegible]
วันที่รายงานผล (Result Date) : [illegible]
วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samakpong Pongsiridech [1]
ว-290-4-0005

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of [illegible]) [1]	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) [2]
[illegible] No.)			[illegible]	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			[illegible]	น้ำทิ้งอาคาร ประเภท ข
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			[illegible]	
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			[illegible]	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เหลืองใส [illegible]	
[illegible] at 25 °C	-	[illegible]	[illegible]	5.5-9.0
บีโอดี (BOD)	mg/L	[illegible] Modification part 4500-O C/ [illegible] BOD Test part 5210B	[illegible]	≤30
[illegible] (Total Suspended Solids)	mg/L	Dried at 103 –105 °C part 2540D	[illegible]	≤40
[illegible] (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C part 2540C	[illegible]	≤1,000
[illegible] (Nitrogen, [illegible])	mg/L	Macro-Kjeldahl part 4500-N_{org}B	[illegible]	≤35
[illegible]	mg/L	Iodometric part [illegible]	[illegible]	≤1.0
[illegible]	mg/L	[illegible]	[illegible]	≤20

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :
[1] Standard Methods for the Examination [illegible] Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
[2] [illegible] เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและขนาด พ.ศ.2587
ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567
[3] Not TISI Accredited
[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาช่วง (Analyzed by Subcontractor)
[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด
[6] Not Department of Industrial W[redacted]
***Certificated ISO 9001:2015 – ph[redacted]

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

"PROF" [illegible]

บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.
ที่อยู่ : 59/388 หมู่ที่ 4 ตำบลกะรู อำเภอกะรู จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 โทรสาร: 076 619965
Address: 59/388 Village No.4 Kathu Sub-district, Kathu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 Fax: 076 619965
เลขที่ผู้เสียภาษี (Tax ID.): 0835561015613 E-mail: bknature1@gmail.com

Analysis Report

หมายเลขรายงาน (Report No.) : 141268
ทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ เลขที่ ว-290

ชื่อผู้ใช้บริการ (Customer) : บริษัทคลอยาลาชุด สกายพาร์ค ออโรร่า ลากูน่า ภูเก็ต
ที่อยู่ (Address) : เลขที่ 105 หมู่ 4 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
โทร (Tel.) : โทรสาร (Fax) :

วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Somakpong Pongsiridech [2]
ว-290-9-0005

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) [1]	ผลการทดสอบ (Result)		มาตรฐาน (Standard) [3]
			250518/1		
			น้ำเข้าระบบปาบัด A		น้ำทิ้งบาดาล
			น้ำเสีย		ประเภท ข
			08.45 น.		
			เหลืองขุ่น มีฟองออน มีกลิ่น		
กรด-เบส (pH) at 25 °C		Electrometric Method part 4500-H+ B	7.6	7.1	5.5-9.0
บีโอดี (BOD)	mg/L	Azide Modification part 4500-O C/ 5-Days BOD Test part 5210B	70.0 [3]	17.0	≤30
(Total Suspended Solids)	mg/L	Dried at 103 -105 °C part 2540D	43.6	6.4	≤40
(Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C part 2540C	412	308	≤1,000
ไนโตรเจน ทั้งหมด (Nitrogen, TKN)	mg/L	Macro-Kjeldahl part 4500-N_{org} B	55.1	18.0	≤35
	mg/L	Iodometric part 4500-O_2 F	[illegible]	0.16	≤[illegible].0
ไขมันและน้ำมัน (Fat, Oil & Grease) [5]	mg/L	Partition & Gravimetric part 5520B	3.0	0.87	≤20

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :
[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
[2] ประกาศกระทรวงสาธารณสุข ฉบับที่ 1 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและขนาดขนาด พ.ศ.2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233ง วันที่ 27 มีนาคม 2567
[3] Not TISI Accredited
[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาช่วง (Analyzed by Subcontractor)
[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด
[illegible]

***Certificated ISO 9001:2015 [redacted]

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

"PROF" [illegible] *On standard First service*
[illegible]

บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.
ที่อยู่ : 59/388 หมู่ที่ 4 ตำบลกะรู อำเภอกะรู จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 โทรสาร: 076 619965
Address: 59/388 Village No.4 Kathu Sub-district, Kathu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 Fax: 076 619965
เลขที่ผู้เสียภาษี (Tax ID.): 0835561015613 E-mail: bknature1@gmail.com

Analysis Report

หมายเลขรายงาน (Report No.) : 124268

[illegible] : บริษัทคลอยาลาชุด สกายพาร์ค ออโรร่า ลากูน่า ภูเก็ต
[illegible] : เลขที่ 105 หมู่ 4 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
โทร (Tel.) : โทรสาร (Fax) :

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : Skypark Aurora Laguna
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 21/07/2025
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 21/07/2025
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 22-24/07/2025
วันที่รายงานผล (Result Date) : 28/07/2025

วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Somakpong Pongsiridech [3]

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	[illegible] (Method of [illegible]) [1]	ผลการทดสอบ (Result)		มาตรฐาน (Standard) [2]
[illegible] No.)			[illegible]		
[illegible]			[illegible]		น้ำทิ้งบาดาล
[illegible]			[illegible]		ประเภท ข
[illegible]			10.15 น.		
[illegible]			[illegible]		
โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform) [4][illegible]	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 [illegible] - E	<2.0		≤10
อีโคไล (*Escherichia coli*, E.coli) [4][illegible]	MPN/100 mL	Multiple-Tube [illegible] part 9221 A - E	[illegible]		ไม่พบ
[illegible]	CFU/mL	Pour Plate	N.D.		ไม่พบ
[illegible] [illegible]	CFU/mL	Membrane Filter Technique part 9213E	N.D.		ไม่พบ
ฟิคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform) [4][illegible]	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test [illegible] 9221 A - E	[illegible]		ไม่พบ

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :
[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
[2] คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่น ๆ ในทำนองเดียวกัน
[3] Not TISI Accredited
[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาช่วง (Analyzed by Subcontractor)
[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด
[6] Not Department of Industrial Works Accredited
<2.0, N.D. หมายถึง NOT [redacted]

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

"PROF" [illegible] *First service*
[illegible]

End.

บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.
ที่อยู่ : 59/388 หมู่ที่ 4 ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 โทรสาร: 076 619965
Address: 59/388 Village No.4 Kathu Sub-district, Kathu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 Fax: 076 619965
เลขที่ผู้เสียภาษี (Tax ID.): 0835561013613 E-mail: bknature1@gmail.com

Analysis Report

ทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ เลขที่ 7-290

ชื่อผู้ใช้บริการ (Customer) : นิติบุคคลสาธารณูปโภค ซานายพาร์ค ออโรร่า ลากูน่า ภูเก็ต
ที่อยู่ (Address) : เลขที่ 105 หมู่ 4 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
โทร (Tel.) : โทรสาร (Fax) :

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

วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samakpong Pongsiridech [4]
7-290-9-0005

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of [illegible])	ผลการทดสอบ (Result)		มาตรฐาน ([illegible])
(Analysis No.)			250816/4		
			น้ำออกระบบบำบัด B		น้ำทิ้งอาคาร
			น้ำเสีย		ประเภท ข
			09.014 น.		
			เหลืองใส มีตะกอน มีกลิ่น	เหลืองใส มีตะกอนเล็กน้อย	
กรด-เบส (pH) at 25 °C	-	Electrometric Method part 4500-H+ B	7.3	7.2	5.5-9.0
บีโอดี (BOD)	mg/L	Azide Modification part 4500-O C/ [illegible] BOD Test part 5210B	14.0	5.0	≤30
[illegible] (Total Suspended Solids)	mg/L	Dried at 103 – 105 °C part 2540D	9	5 [5]	≤40
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C part 2540C	336	346	≤1,000
[illegible] Nitrogen TKN	mg/L	[illegible]	22.1	24.9	≤35
ซัลไฟด์ [illegible]	mg/L	Iodometric part 4500-S2- F	0.16	0.16	≤1.0
ไขมันและน้ำมัน (Fat, Oil & Grease) [3]	mg/L	Partition & Gravimetric part 5520B	2.7	2.7	≤20

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :
[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
[illegible] เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและขนาด พ.ศ. 2567
ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567
[3] Not TISI Accredited
[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาช่วง (Analyzed by Subcontractor)
[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด
[6] Not Department of Industrial Works Accredited
***Certificated ISO 9001:2015 – [redacted]

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

"PROF" Principle Reproducibility On standard First service
[illegible]

บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.
ที่อยู่ : 59/388 หมู่ที่ 4 ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 โทรสาร: 076 619965
Address: 59/388 Village No.4 Kathu Sub-district, Kathu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 Fax: 076 619965
เลขที่ผู้เสียภาษี (Tax ID.): 0835561013613 E-mail: bknature1@gmail.com

Analysis Report

หมายเลขรายงาน (Report No.) : 1412/66

ชื่อผู้ใช้บริการ (Customer) : นิติบุคคลสาธารณูปโภค ซานายพาร์ค ออโรร่า ลากูน่า ภูเก็ต
ที่อยู่ (Address) : เลขที่ 105 หมู่ 4 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
โทร (Tel.) : โทรสาร (Fax) :

[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]

วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samakpong Pongsiridech [4]

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of [illegible])	ผลการทดสอบ (Result)		มาตรฐาน (Standard) [1]
[illegible] No.			250816/1	250816/2	
			น้ำเข้าระบบบำบัด A	น้ำออกระบบบำบัด A	น้ำทิ้งอาคาร
			น้ำเสีย	น้ำเสีย	ประเภท ข
			08.45 น.	08.49 น.	
			เหลืองขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น	เหลืองใส มีตะกอน	
การตกตัวของตะกอน (Settleable Solids) [2][6]	mL/L	Gravimetric part 2540F	0.1	<0.10	-
โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform) [2][6]	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A – E	40,000	3,500	-
ฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform) [2][6]	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A – E	8,000	1,000	-

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

[redacted]

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

"PROF" Principle Reproducibility On standard First service
[illegible]

บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.
ที่อยู่ : 59/388 หมู่ที่ 4 ตำบลกะรู อำเภอกะรู จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 โทรสาร: 076 619965
Address: 59/388 Village No.4 Kathu Sub-district, Kathu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 Fax: 076 619965
เลขที่ผู้เสียภาษี (Tax ID.): 0835561013613 E-mail: bknature1@gmail.com

Analysis Report

หมายเลขรายงาน (Report No.) : 1412/68
ทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ เลขที่ 2-290

ชื่อผู้ใช้บริการ (Customer) : บริษัทคลอราคารชุด สกายพาร์ค ออโรร่า ภาษีเจริญ ภูเก็ต
ที่อยู่ (Address) : เลขที่ 105 หมู่ 4 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
โทร (Tel.) : โทรสาร (Fax) :

: Skypark Aurora Laguna
: 18/08/2025
: 18/08/2025
: 18-24/08/2025
: 25/08/2025

วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samakpong Pongsiridech [3]
2-290-4-0005

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	[illegible]	ผลการทดสอบ (Result)		มาตรฐาน Standard [1]
			250818/3	[illegible]	
			น้ำเข้าระบบบำบัด C	[illegible]	น้ำทิ้งอาคารประเภท ข
			น้ำเสีย	น้ำเสีย	
			09.08 น.	09 12 น	
			เหลืองใส มีตะกอน	เหลืองใส มีตะกอน	
กรด-เบส (pH) at 25 °C	—	Electrometric Method part 4500-H^+ B	7.0	8.7	5.5-9.0
บีโอดี (BOD)	mg/L	Azide Modification part 4500-O C/ 5-Days BOD Test part 5210B	18.0	10.0	≤30
[illegible]	mg/L	Dried at 103 –105 °C part 2540D	7.7	3.0 [2]	≤40
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C part 2540C	392	348	≤1,000
ไนโตรเจน ทีเคเอ็น (Nitrogen, TKN)	mg/L	Macro-Kjeldahl part 4500-N_{org}B	21.8	11.6	≤35
ซัลไฟด์ (Sulfide) [4]	mg/L	Iodometric part 4500-S^{2-} F	0.1	0.05	≤1.0
ไขมันและน้ำมัน (Fat, Oil & Grease) [3]	mg/L	[illegible]	0.67	0.67	≤20

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :
[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2567
ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567
[3] Not TISI Accredited
[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาช่วง (Analyzed by Subcontractor)
[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด
[6] Not Department of Industrial Works Accredited
***Certificated ISO 9001:2015 – pH, BOD [redacted]

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

"PROF" Principle Reproducibility On standard First service
[illegible]

บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.
ที่อยู่ : 59/388 หมู่ที่ 4 ตำบลกะรู อำเภอกะรู จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 โทรสาร: 076 619965
Address: 59/388 Village No.4 Kathu Sub-district, Kathu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 Fax: 076 619965
เลขที่ผู้เสียภาษี (Tax ID.): 0835561013613 E-mail: bknature1@gmail.com

Analysis Report

[illegible]

ชื่อผู้ใช้บริการ (Customer) : บริษัทคลอราคารชุด สกายพาร์ค ออโรร่า ภาษีเจริญ ภูเก็ต
ที่อยู่ (Address) : เลขที่ 105 หมู่ 4 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
โทร (Tel.) : โทรสาร (Fax) :

[illegible]

วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samakpong Pongsiridech [7]

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	[illegible] (Method of Analysis) [1]	[illegible]		มาตรฐาน (Standard) [1]
[illegible]			250818/3	250818/4	
[illegible]			น้ำเข้าระบบบำบัด B	น้ำออกระบบบำบัด B	น้ำทิ้งอาคารประเภท ข
[illegible]			น้ำเสีย	น้ำเสีย	
[illegible]			08.55 น.	09 014 น.	
[illegible]			เหลืองใส มีตะกอน มีกลิ่น	เหลืองใส มีตะกอนเล็กน้อย	
การตกตัวของตะกอน (Settleable Solids) [7*]	mL/L	Gravimetric part 2540F	<0.10	<0.10	—
โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform) [1*]	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A – E	[redacted]	2,000	—
ฟิคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform) [1*]	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A – E	3,000	800	—

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

[redacted]

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

"PROF" [illegible]

บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.
ที่อยู่ : 59/388 หมู่ที่ 4 ตำบลกะรู อำเภอกะรู จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 โทรสาร: 076 619965
Address: 59/388 Village No.4 Kathu Sub-district, Kathu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 Fax: 076 619965
เลขที่ผู้เสียภาษี (Tax ID.): 0835561013613 E-mail: bknature.t@gmail.com

Analysis Report

[redacted]
ทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ เลขที่ 9-290

ชื่อผู้ใช้บริการ (Customer) : บริษุคคหยาคารชุด สกายพาร์ค ยอโรร่า ลากูน่า ภูเก็ต
ที่อยู่ (Address) : เลขที่ 105 หมู่ 4 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
โทร (Tel.) : โทรสาร (Fax) :

[redacted] : Skypark Aurora Laguna
[redacted] : 18/08/2025
[redacted] : 18/08/2025
[redacted] : 18-24/08/2025
[redacted] : 25/08/2025

วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Somakpong Pongsiridech [4]
9-290-9-0005

[redacted]	หน่วย (Unit)	[redacted] (Method of Analysis) [1]	ผลการทดสอบ (Result)		มาตรฐาน (Standard) [2]
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			[redacted]		
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			[redacted]		น้ำทิ้งอาคาร
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			[redacted]		ประเภท ข
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			[redacted]		
สักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			[redacted]		
กรด-เบส (pH) at 25 °C	-	[redacted] method part 4500-H^+ B	[redacted]		5.5-9.0
บีโอดี (BOD)	mg/L	Azide [redacted] part 4500-O C/ 5-Days BOD Test part 5210B	[redacted]		≤30
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/L	Dried at 103 – 105 °C part 2540D	[redacted]		≤40
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C part 2540C	[redacted]		≤1,000
[redacted] ทีเคเอ็น (Nitrogen, TKN)	mg/L	Macro-Kjeldahl [redacted]	10.1		[redacted]
ซัลไฟด์ (S[redacted]de)	mg/L	Iodometric [redacted] F	[redacted]		≤1.0
ไขมันและน้ำมัน (Fat, Oil & Grease) [5]	mg/L	Partition & Gravimetric part 5520B	<0.33		≤20

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ 2567
ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567
[3] Not TISI Accredited
[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาช่วง (Analyzed by Subcontractor)
[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด
[6] Not Department of Industrial Works Accredited
***Certificated ISO 9001:2015 – pH, B[redacted]

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

"PROF" *Principle Reproducibility On standard First service*
[redacted]

บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.
ที่อยู่ : 59/388 หมู่ที่ 4 ตำบลกะรู อำเภอกะรู จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 โทรสาร: 076 619965
Address: 59/388 Village No.4 Kathu Sub-district, Kathu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 Fax: 076 619965
เลขที่ผู้เสียภาษี (Tax ID.): 0835561013613 E-mail: bknature.t@gmail.com

Analysis Report

หมายเลขรายงาน (Report No.) : 1412/68

ชื่อผู้ใช้บริการ (Customer) : บริษุคคหยาคารชุด สกายพาร์ค ยอโรร่า ลากูน่า ภูเก็ต
ที่อยู่ (Address) : เลขที่ 105 หมู่ 4 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
โทร (Tel.) : โทรสาร (Fax) :

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : Skypark Aurora Laguna
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 18/08/2025
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 18/08/2025
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 19-20/08/2025
วันที่รายงานผล (Result Date) : 25/08/2025

วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Somakpong Pongsiridech [4]

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) [1]	ผลการทดสอบ (Result)		มาตรฐาน (Standard) [2]
[redacted]			25081805	[redacted]	
[redacted]			น้ำเข้าระบบปรับ C	[redacted]	น้ำทิ้งอาคาร
[redacted]			น้ำเสีย	[redacted]	ประเภท ข
[redacted]			09.05 น.	[redacted]	
[redacted]			เหลืองใส มีตะกอน	[redacted]	
การจมตัวของตะกอน (Settleable Solids) [1][6]	mL/L	Gravimetric part 2540F	<0.10	<0.10	-
โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform) [1][6]	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A – E	9,000	1,000	-
ฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform) [1][6]	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A – E	1,000	500	-

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

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

[redacted]

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

"PROF" [redacted]

บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.
ที่อยู่ : 59/386 หมู่ที่ 4 ตำบลกะรู อำเภอกะรู จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 โทรสาร: 076 619965
Address: 59/386 Village No.4 Kathu Sub-district, Kathu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 Fax: 076 619965
เลขที่ผู้เสียภาษี (Tax ID.): 0835561013613 E-mail: bknature1@gmail.com

Analysis Report

หมายเลขรายงาน (Report No.) : 1413/68

ชื่อผู้ใช้บริการ (Customer) : นิติบุคคลอาคารชุด พลานพาร์ค ซอโรร่า ดาภูผ่า ภูเก็ต
ที่อยู่ (Address) : เลขที่ 105 หมู่ 4 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
โทร (Tel.) : โทรสาร (Fax) :

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : [redacted]
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : [redacted]
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : [redacted]
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : [redacted]
วันที่รายงานผล (Result Date) : [redacted]
วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samakpong Pongsiridech [2]

[redacted]	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) [3]
[redacted] Analysis No.			250818/6	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำสระว่ายน้ำ	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำ [3]	สระว่ายน้ำ
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			09.23 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			ใส	
โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform) [3][4]	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 [redacted]	<2.0	≤ 0
อีโคไล (*Escherichia coli*, E coli) [3][4]	MPN/100 mL	[redacted] Fermentation [redacted]	[redacted]	ไม่พบ
[redacted] [3][4]	CFU/mL	Pour Plate	N.D.	ไม่พบ
(*Pseudomonas aeruginosa*) [3][4]	CFU/mL	Membrane Filter Technique part 9213E	N.D.	ไม่พบ
ฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform) [3][4]	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test [redacted] – E	N.D.	ไม่พบ

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :
[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
[2] คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่น ๆ ในทำนองเดียวกัน
[3] Not TISI Accredited
[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาช่วง (Analyzed by Subcontractor)
[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด
[6] Not Department of Industrial Works Accredited
<2.0, N.D. หมายถึง NOT De[redacted]

หมายเหตุ (Notes) :
1. รายงานผลการทดสอบฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบดังกล่าวไว้ข้างต้นเท่านั้น
[redacted]
2. [redacted] จากบริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
[redacted] BK [redacted] US CO., LTD.)

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

บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.
ที่อยู่ : 59/386 หมู่ที่ 4 ตำบลกะรู อำเภอกะรู จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 โทรสาร: 076 619965
Address: 59/386 Village No.4 Kathu Sub-district, Kathu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 Fax: 076 619965
เลขที่ผู้เสียภาษี (Tax ID.): 0835561013613 E-mail: bknature1@gmail.com

Analysis Report

หมายเลขรายงาน (Report No.) : 1241/68

ชื่อผู้ใช้บริการ (Customer) : นิติบุคคลอาคารชุด พลานพาร์ค ซอโรร่า ดาภูผ่า ภูเก็ต
ที่อยู่ (Address) : เลขที่ 105 หมู่ 4 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
โทร (Tel.) : โทรสาร (Fax) :

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : Skypark Aurora Laguna
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 18/08/2025
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 18/08/2025
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 18-20/08/2025
วันที่รายงานผล (Result Date) : 25/08/2025
วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samakpong Pongsiridech [2]

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) [1]	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard)
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			[redacted]	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			[redacted]	น้ำทิ้งจาการ
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			[redacted]	ประเภท ข
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			[redacted]	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample [redacted]			เหลืองใส [redacted]	
การตกตัวของตะกอน (Settleable Solids) [3][5]	mL/L	Gravimetric part 2540F	[redacted]	-
โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform) [3][4]	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A – E	[redacted]	-
ฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform) [3][4]	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A – E	[redacted]	-

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :
[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภทและขนาดต่าง พ.ศ. 2557 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 234 วันที่ 27 ธันวาคม 2567
[3] Not TISI Accredited
[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาช่วง (Analyzed by Subcontractor)
[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด
[6] Not Department of Industrial Works Accredited
- หมายถึง ไม่ได้ระบุเกณฑ์การยอมรับสูงสุด
[redacted]

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

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

บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.
ที่อยู่ : 59/386 หมู่ที่ 4 ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 โทรสาร: 076 619965
Address: 59/386 Village No.4 Kathu Sub-district, Kathu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 Fax: 076 619965
เลขที่ผู้เสียภาษี (Tax ID.): 0835561013613 E-mail: bknature t@gmail.com

Analysis Report

หมายเลขรายงาน (Report No.) : 1585/68

[redacted] : บริษัทคลอราการชุด สกายพาร์ค ออโรร่า ลากูน่า ภูเก็ต
[redacted] : เลขที่ 105 หมู่ 4 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
โทร (Tel.) : โทรสาร (Fax) :

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : [redacted]
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : [redacted]
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : [redacted]
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : [redacted]
วันที่รายงานผล (Result Date) : [redacted]

วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Somakpong Pongsiridech [4]

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of [redacted])	ผลการทดสอบ (Result)		มาตรฐาน ([redacted])
[redacted] (Analysis No.)			250908/4	250908/5	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำเข้าระบบบำบัด A	น้ำออกระบบบำบัด A	น้ำทิ้งอาคาร
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำเสีย	น้ำเสีย	ประเภท ข
เวลเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			08.45 น.	08.49 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เหลืองขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น	เหลืองใส มีตะกอน	
การตกตัวของตะกอน (Settleable Solids) [1][2]	mL/L	Gravimetric part 2540F	0.30	<0.10	
โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform) [1][2]	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A – E	40,000	2,200	
ฟิคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform) [1][2]	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A – E	8,000	700	

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

[redacted]

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

"PROF" Principle Reproducibility On standard First service

บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.
ที่อยู่ : 59/386 หมู่ที่ 4 ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 โทรสาร: 076 619965
Address: 59/386 Village No.4 Kathu Sub-district, Kathu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 Fax: 076 619965
เลขที่ผู้เสียภาษี (Tax ID.): 0835561013613 E-mail: bknature t@gmail.com

Analysis Report

หมายเลขรายงาน (Report No.) : 1585/68
ทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ เลขที่ 1-290

ชื่อผู้ใช้บริการ (Customer) : บริษัทคลอราการชุด สกายพาร์ค ออโรร่า ลากูน่า ภูเก็ต
ที่อยู่ (Address) : เลขที่ 105 หมู่ 4 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
โทร (Tel.) : โทรสาร (Fax) :

[redacted] : Skypark Aurora Laguna
[redacted] : 08/09/2025
[redacted] : 08/09/2025
[redacted] : 08-14/09/2025
[redacted] : 15/09/2025

วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Somakpong Pongsiridech [7]
1-290-1-0005

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	[redacted] (Method of Analysis) [1]	ผลการทดสอบ (Result)		มาตรฐาน (Standard) [3]
[redacted]			250908/4	250908/5	
[redacted]			น้ำเข้าระบบบำบัด A	น้ำออกระบบบำบัด A	น้ำทิ้งอาคาร
[redacted]			น้ำเสีย	น้ำเสีย	ประเภท ข
[redacted]			08.45 น.	08.49 น.	
[redacted]			เหลืองขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น	เหลืองใส มีตะกอน	
ความเป็นกรด-ด่าง [redacted] °C	-	Electrometric Method part 4500-H+ B	8.2	7.0	5.5-9.0
บีโอดี (BOD)	mg/L	Azide Modification [redacted] C/ [redacted] BOD Test [redacted] 5210B	49.0 [2]	14.5	≤30
[redacted] (Total Suspended Solids)	mg/L	Dried at 103 –105 °C part 2540D	54.9	8.6	≤40
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด [redacted] (Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C part 2540C	450	312	≤1,000
[redacted] (Nitrogen, [redacted])	mg/L	[redacted]	25.0	8.0	[redacted]
ซัลไฟด์ (Sulfide) [redacted]	mg/L	Iodometric part [redacted] F	0.65	0.18	≤1.0
ไขมันและน้ำมัน (Fat, Oil & Grease) [3]	mg/L	Partition & Gravimetric part 5520B	6.7	1.0	≤20

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

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

"PROF" Principle Reproducibility On standard First service

[redacted]

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

Analysis Report

หมายเลขรายงาน (Report No.) : 1585/68

ชื่อผู้ใช้บริการ (Customer) : นิติบุคคลอาคารชุด สกายพาร์ค ออโรร่า ลากูน่า ภูเก็ต
ที่อยู่ (Address) : เลขที่ 105 หมู่ 4 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
โทร (Tel.) : โทรสาร (Fax) :

[redacted]

วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samakpong Pongsiridech [3]

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) [1]	[redacted]		มาตรฐาน (Standard) [2]
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			[redacted]	[redacted]	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			[redacted]	[redacted]	น้ำทิ้งอาคาร
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			[redacted]	[redacted]	ประเภท ข
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			08.54 น.	[redacted]	
[redacted]			เหลืองขุ่น มีตะกอน	[redacted]	
ปริมาณตัวของตะกอน (Settleable Solids) [1][5]	mL/L	Gravimetric part 2540F	<0.10	<0.10	-
โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform) [1][6]	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A – E	4,600	4,100	-
ฟิคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform) [1][4]	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A – E	1,700	1000	-

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

[redacted]

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

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

Analysis Report

หมายเลขรายงาน (Report No.) : 1585/68
ทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ เลขที่ ว-290

ชื่อผู้ใช้บริการ (Customer) : นิติบุคคลอาคารชุด สกายพาร์ค ออโรร่า ลากูน่า ภูเก็ต
ที่อยู่ (Address) : เลขที่ 105 หมู่ 4 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
โทร (Tel.) : โทรสาร (Fax) :

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : Skypark Aurora Laguna
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 08/09/2025
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 08/09/2025
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 09-14/09/2025
วันที่รายงานผล (Result Date) : 15/09/2025

วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samakpong Pongsiridech [3]
ว-290-จ-0005

[redacted]	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) [1]	[redacted]		มาตรฐาน (Standard) [2]
[redacted]			[redacted]	[redacted]	
[redacted]			[redacted]	[redacted]	น้ำทิ้งอาคาร
[redacted]			[redacted]	[redacted]	ประเภท ข
[redacted]			[redacted]	[redacted]	
[redacted]			[redacted]	[redacted]	
กรด-เบส (pH) at 25 °C	-	Electrometric Method part 4500-H^+ B	6.6	7.2	5.5-9.0
บีโอดี (BOD)	mg/L	Azide Modification part 4500-O C/ 5-Days BOD Test part 5210B	14.0	12.0	≤30
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด [redacted]	mg/L	Dried at 103 –105 °C part 2540D	8.1	5.1[3]	≤40
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C part 2540C	496	[redacted]	≤1,000
[redacted] TKN)	mg/L	Macro-Kjeldahl part 4500-N_{org} B	5.6	4.5	≤35
[redacted]	mg/L	[redacted] 4500-S^{2-} F	0.05	0.05	≤1.0
ไขมันและน้ำมัน (Fat, Oil & Grease) [3]	mg/L	Partition & Gravimetric part 5520B	2.3	0.53	≤20

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

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

บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.
ที่อยู่ : 59/366 หมู่ที่ 4 ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 โทรสาร: 076 619965
Address: 59/366 Village No.4 Kathu Sub-district, Kathu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 Fax: 076 619965
เลขที่ผู้เสียภาษี (Tax ID.): 0835561015613 E-mail: bknature t@gmail.com

Analysis Report

หมายเลขรายงาน (Report No) : 1585/68

ชื่อผู้ใช้บริการ (Customer) : นิติบุคคลอาคารชุด สถานพาร์ค ออโรร่า ลาภูน่า ภูเก็ต
ที่อยู่ (Address) : เลขที่ 105 หมู่ 4 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
โทร (Tel.) : โทรสาร (Fax) :

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : [redacted]
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : [redacted]
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : [redacted]
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : [redacted]
วันที่รายงานผล (Result Date) : [redacted]

วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samatpong Pongsiridech [3]

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) [1]	ผลการทดสอบ (Result)		มาตรฐาน [redacted]
[redacted] (Analysis No)			[redacted]	2509058	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			[redacted]	น้ำทิ้งจากระบบบำบัด	น้ำทิ้งจากา ร
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			[redacted]	น้ำเสีย	ประเภท ข
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			09.[redacted] น.	09.15 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เหลืองขุ่น มีตะกอน	เหลืองใส มีตะกอน	
การจมตัวของตะกอน (Settleable Solids) [1][5][7]	mL/L	Gravimetric part 2540F	<0.10	<0.10	-
โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform) [1][2][4]	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A – E	13,000	1,900	-
ฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform) [1][2][4]	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A – E	[redacted]00	450	-

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

[redacted]

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

"PROF" *Principles Reproducibility On standard First service*
[redacted]

บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.
ที่อยู่ : 59/366 หมู่ที่ 4 ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 โทรสาร: 076 619965
Address: 59/366 Village No.4 Kathu Sub-district, Kathu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 Fax: 076 619965
เลขที่ผู้เสียภาษี (Tax ID.): 0835561015613 E-mail: bknature t@gmail.com

Analysis Report

หมายเลขรายงาน (Report No) : 1585/68
ทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ เลขที่ 7-290

ชื่อผู้ใช้บริการ (Customer) : นิติบุคคลอาคารชุด สถานพาร์ค ออโรร่า ลาภูน่า ภูเก็ต
ที่อยู่ (Address) : เลขที่ 105 หมู่ 4 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
โทร (Tel.) : โทรสาร (Fax) :

[redacted]
[redacted] : 08/09/2025
[redacted] : 08/09/2025
[redacted] : 08-14/09/2025
[redacted] : 15/09/2025

วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samatpong Pongsiridech [3]
7-290-7-0005

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) [1]	ผลการทดสอบ (Result)		มาตรฐาน (Standard) [6]
[redacted]			2509058	[redacted]	
[redacted]			น้ำเข้าระบบบำบัด C	[redacted]	น้ำทิ้งจาการ
[redacted]			น้ำเสีย	[redacted]	ประเภท ข
[redacted]			08.11 น.	[redacted]	
[redacted]			เหลืองขุ่น มีตะกอน	[redacted]	
กรด-เบส (pH) at 25 °C	-	Electrometric Method part 4500-H^+ B	6.4	6.3	5.5-9.0
บีโอดี (BOD)	mg/L	Azide Modification part 4500-O C/ 5-Days BOD Test part 5210B	27.0[3]	17.5	≤30
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/L	Dried at 103 –105 °C part 2540D	15.3	3.6[3]	≤40
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C part 2540C	372	348	≤1,000
ไนโตรเจน ทีเคเอ็น (Nitrogen, TKN)	mg/L	Macro-Kjeldahl part 4500-N_{org}B	18.6	11.0	≤35
ซัลไฟด์ (Sulfide) [4]	mg/L	Iodometric part 4500-S^{2-} F	0.27	0.13	≤1.0
ไขมันและน้ำมัน (Fat, Oil & Grease) [3]	mg/L	Partition & Gravimetric part 5520B	1.7	1.0	≤20

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :
[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ 2567
ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567
[3] Not TISI Accredited
[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาช่วง (Analyzed by Subcontractor)
[5] ค่าความไม่แน่นอ[redacted]
[6] Not Department [redacted]
***Certificated ISO 9[redacted]

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

"PROF" *Principles Reproducibility On standard First service*
[redacted]

บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.
ที่อยู่ : 59/386 หมู่ที่ 4 ตำบลกะธู อำเภอกะธู จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 โทรสาร: 076 619965
Address: 59/386 Village No.4 Kathu Sub-district, Kathu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 Fax: 076 619965
เลขที่ผู้เสียภาษี (Tax ID.): 0835561013613 E-mail: bknature.t@gmail.com

Analysis Report

หมายเลขรายงาน (Report No.) : 1241/68

ชื่อผู้ใช้บริการ (Customer) : นิติบุคคลอาคารชุด สกายพาร์ค ออโรร่า ลากูน่า ภูเก็ต
ที่อยู่ (Address) : เลขที่ 103 หมู่ 4 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
โทร (Tel.) : โทรสาร (Fax) :

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : Skypark Aurora Laguna
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 08/09/2025 วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 08/09/2025 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samakpong Pongsiridech [1]
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 08-09/09/2025
วันที่รายงานผล (Result Date) : 15/09/2025

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	(Method of Analysis) [1]		มาตรฐาน (Standard) [2]
(Analysis No.)				
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)				น้ำทิ้งอาคาร ประเภท จ
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)				
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			09.225 น.	
ลักษณะตัวอย่าง				
	mL/L	Gravimetric part 2540F		-
โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform) [3][4]	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A – E	1,100	-
ฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform) [3][4]	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A – E	150	-

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :
[1] Standard Methods for the Examination of Water
[2] พ.ศ.2567
ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567
[3] Not TISI Accredited
[4] (Analyzed by Subcontractor)
[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด
[6] Not Department of Industrial Works Accredited
- หมายถึง ไม่ได้ระบุเกณฑ์การยอมรับสูงสุด

[redacted]

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

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

บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.
ที่อยู่ : 59/386 หมู่ที่ 4 ตำบลกะธู อำเภอกะธู จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 โทรสาร: 076 619965
Address: 59/386 Village No.4 Kathu Sub-district, Kathu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 Fax: 076 619965
เลขที่ผู้เสียภาษี (Tax ID.): 0835561013613 E-mail: bknature.t@gmail.com

Analysis Report

หมายเลขรายงาน (Report No.) : 1241/68
ทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ เลขที่ 2-290

ชื่อผู้ใช้บริการ (Customer) : นิติบุคคลอาคารชุด สกายพาร์ค ออโรร่า ลากูน่า ภูเก็ต
ที่อยู่ (Address) : เลขที่ 103 หมู่ 4 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
โทร (Tel.) : โทรสาร (Fax) :

: Skypark Aurora Laguna
: 08/09/2025 วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
: 08/09/2025 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samakpong Pongsiridech [1]
: 08-14/09/2025 2-290-ข-0005
: 15/09/2025

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	(Method of Analysis) [1]	ผลการทดสอบ (Result)		มาตรฐาน [2]
(Analysis No.)					
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)					น้ำทิ้งอาคาร ประเภท จ
ประเภทตัวอย่าง (Sample Descriptions)					
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			09.225 น.		
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เหลืองใส		
at 25 °C		B			5.5-9.0
บีโอดี (BOD)	mg/L	Azide Modification part 4500-O C/ Test part 5210B			≤30
(Total Suspended Solids)	mg/L	Dried at 103 –105 °C part 2540D			≤40
(Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C part 2540C			≤1,000
TKN)	mg/L	Macro-Kjeldahl part 4500-N_{org} B			≤35
	mg/L	Iodometric 4500-S^{2-} F			≤1.0
	mg/L	Partition & Gravimetric part 5520B			≤20

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :
[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
[2] ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2567
ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567
[3] Not TISI Accredited
[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาช่วง (Analyzed by Subcontractor)
[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด
[6] Not Department of
***Certificated ISO 900

[redacted]

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

"PROF" Principle Reproducibility On standard First service

บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.
ที่อยู่ : 59/386 หมู่ที่ 4 ตำบลกะรน อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 โทรสาร: 076 619965
Address: 59/386 Village No.4 Karon Sub-district, Karon District, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 [illegible]
เลขที่ผู้เสียภาษี (Tax ID.): 0835561013613 E-mail: bknature.t@gmail.com

Analysis Report

หมายเลขรายงาน (Report No.) : 1778/68
ทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ เลขที่ 2-290

ชื่อผู้ใช้บริการ (Customer) : นิติบุคคลอาคารชุด สกายพาร์ค ออโรร่า ลากูน่า ภูเก็ต
ที่อยู่ (Address) : เลขที่ 105 หมู่ 4 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
โทร (Tel.) : โทรสาร (Fax) :

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) [illegible]
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) [illegible]
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) [illegible]
วันที่ทดสอบ (Testing Date) [illegible]
วันที่รายงานผล (Result Date) [illegible]
วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samatpong Pongsiridech [3]
2-290-9-0005

[illegible]	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) [1]	[illegible]		มาตรฐาน (Standard) [2]
[illegible]			[illegible]	25100172	
[illegible]			[illegible]	น้ำออกระบบปาปัด A	น้ำทิ้งอาคาร
[illegible]			[illegible]	น้ำเสีย	ประเภท ข
[illegible]			[illegible]	09.05 น.	
[illegible]			เหลืองขุ่น มีตะกอน มีกลิ่นเหม็น	เหลืองใส มีตะกอน	
กรด-เบส (pH) at 25 °C		Electrometric Method part 4500-H+ B	7.3	8.9	5.5-9.0
บีโอดี (BOD)	mg/L	Azide Modification part 4500-O C/ 5-Days BOD Test part 5210B	57.0 [3]	14.5	≤30
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/L	Dried at 103 -105 °C part 2540D	10.6	3.3 [3]	≤40
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C part 2540C	330	238	≤1,000
[illegible]	mg/L	[illegible] part 4500-[illegible]	49.0	13.4	≤35
[illegible]	mg/L	[illegible] part 4500-[illegible]	0.59	[illegible]	≤[illegible].0
[illegible] (Fat, Oil & [illegible])	mg/L	Partition & Gravimetric part 5520B	[illegible]2.0	1.0	≤20

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :
[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
[illegible] เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2567
ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567
[3] Not TISI Accredited
[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาช่วง (Analyzed by Subcontractor)
[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด
[6] No[redacted]
***Cert[redacted]

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

บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.
ที่อยู่ : 59/386 หมู่ที่ 4 ตำบลกะรน อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 โทรสาร: 076 619965
[illegible] Karon Sub-district, Karon District, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 Fax: 076 619965
เลขที่ผู้เสียภาษี (Tax ID.): 0835561013613 E-mail: bknature.t@gmail.com

Analysis Report

หมายเลขรายงาน (Report No.) : 1586/68

ชื่อผู้ใช้บริการ (Customer) : นิติบุคคลอาคารชุด สกายพาร์ค ออโรร่า ลากูน่า ภูเก็ต
ที่อยู่ (Address) : เลขที่ 105 หมู่ 4 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
โทร (Tel.) : โทรสาร (Fax) :

[illegible] : Skypark Aurora Laguna
[illegible] : 08/09/2025
[illegible] : 08/09/2025
[illegible] : 08-10/09/2025
[illegible] : 11/09/2025
วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samatpong Pongsiridech [3]

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) [1]	ผลการทดสอบ (Result)		มาตรฐาน (Standard) [2]
[illegible] (Analysis No.)			[illegible]		
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			[illegible]		ระบายน้ำ
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			[illegible]		
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			09.00 น.		
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			[illegible]		
โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform) [4][5]	MPN/100 mL	[illegible] part 9221 A – E	[illegible]		≤10
อีโคไล (*Escherichia coli*, E.coli) [3][4]	MPN/100 mL	[illegible] Fermentation Test part [illegible]	[illegible]		ไม่พบ
[illegible] *Staphylococcus aureus* [illegible]	CFU/mL	Pour Plate	[illegible]		ไม่พบ
[illegible] [3][4]	CFU/mL	Membrane Filter Technique part 9213E	N.D.		ไม่พบ
ฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform) [3][4]	MPN/100 mL	[illegible] part [illegible]	[illegible]		ไม่พบ

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :
[1] Standard Methods [illegible] APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
[2] ตามประกาศของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการระบายน้ำ หรือกิจการอื่น ๆ ในทำนองเดียวกัน
[3] Not TISI Accredited
[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาช่วง (Analyzed by Subcontractor)
[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด
[illegible]
<2.0, N.D. ห[redacted]

หมายเหตุ (No[redacted]

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

บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.
ที่อยู่ : 59/388 หมู่ที่ 4 ตำบลกะรน อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 โทรสาร: 076 619965
Address: 59/388 Village No.4 Kathu Sub-district, Kathu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 Fax: 076 619965
เลขที่ผู้เสียภาษี (Tax ID.): 0835561013613 E-mail: bknature.t@gmail.com

Analysis Report

หมายเลขรายงาน (Report No.) : 1778/68
ทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ เลขที่ ว-290

ชื่อผู้ใช้บริการ (Customer) : นิติบุคคลอาคารชุด สกายพาร์ค ออโรร่า หาดป่าตอง ภูเก็ต
ที่อยู่ (Address) : เลขที่ 105 หมู่ 4 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
โทร (Tel.) : โทรสาร (Fax) :

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : Skypark Aurora Laguna
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 01/10/2025
[illegible] : 01/10/2025
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 01-06/10/2025
วันที่รายงานผล (Result Date) : 07/10/2025

วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samakpong Pongsirideen [1]
ว-290-ข-0005

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) [1]	ผลการทดสอบ (Result)		มาตรฐาน (Standard) [2]
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			251001/3	251001/4	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำเข้าระบบบำบัด B	น้ำออกระบบบำบัด B	น้ำทิ้งอาคาร
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำเสีย	น้ำเสีย	ประเภท ข
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			09.11 น.	09.10 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เหลืองใส มีตะกอน มีกลิ่น	เหลืองใส มีตะกอน	
ความเป็นกรด-ด่าง (pH) at 25 °C	-	Electrometric Method part 4500-H^+ B	8.7	8.3	5.5-9.0
บีโอดี (BOD)	mg/L	Azide Modification part 4500-O C/ [illegible] BOD Test [illegible] 5210B	[illegible]5	[illegible]	≤30
[illegible]	mg/L	Dried at 103 -105 °C part 2540D	10.3	29[illegible]	≤40
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C part 2540C	[illegible]	382	≤1,000
[illegible] (Nitrogen, TKN)	mg/L	Macro-Kjeldahl part 4500-N_{org} B	10.6	8.7	[illegible]
ซัลไฟด์ S[illegible]de	mg/L	Iodometric part 4500-S^{2-} F	0.08	0.05	≤1.0
ไขมันและน้ำมัน (Fat, Oil & Grease) [3]	mg/L	Partition & Gravimetric part 5520B	1.0	1.0	≤20

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :
[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
[illegible] พ.ศ. 2547
ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233ง วันที่ 27 พฤศจิกายน 2567
[3] Not TISI Accredited
[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาช่วง (Analyzed by Subcontractor)
[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด
[6] Not Department of Industrial Works Accredited
***Certificate [redacted]

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

"PROF" *Principle Reproducibility On standard First service*
[illegible]

บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.
ที่อยู่ : 59/388 หมู่ที่ 4 ตำบลกะรน อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 โทรสาร: 076 619965
Address: 59/388 Village No.4 Kathu Sub-district, Kathu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 Fax: 076 619965
เลขที่ผู้เสียภาษี (Tax ID.): 0835561013613 E-mail: bknature.t@gmail.com

Analysis Report

หมายเลขรายงาน (Report No.) : 1778/68

ชื่อผู้ใช้บริการ (Customer) : นิติบุคคลอาคารชุด สกายพาร์ค ออโรร่า หาดป่าตอง ภูเก็ต
ที่อยู่ (Address) : เลขที่ 105 หมู่ 4 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
โทร (Tel.) : โทรสาร (Fax) :

[illegible]

วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samakpong Pongsirideen [1]

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) [1]	ผลการทดสอบ (Result)		มาตรฐาน (Standard) [2]
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			251001/1	251001/2	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำเข้าระบบบำบัด A	น้ำออกระบบบำบัด A	น้ำทิ้งอาคาร
[illegible]			น้ำเสีย	น้ำเสีย	ประเภท ข
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			09.00 น.	09.05 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เหลืองขุ่น มีตะกอน มีกลิ่นเหม็น	เหลืองใส มีตะกอน	
การตกตะกอนของตะกอน (Settleable Solids) [4][6]	mL/L	Gravimetric part 2540F	<0.10	<0.10	-
โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform) [4][6]	MPN/100 ml	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	36,000	2,200	-
ฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform) [3][6]	MPN/100 ml	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	4,900	450	-

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :
[illegible] of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2547
ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233ง วันที่ 27 พฤศจิกายน 2567
[3] Not TISI Accredited
[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาช่วง (Analyzed by Subcontractor)
[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด
[6] Not Department of Industrial Works Accredited
- หมายถึง ไม่ได้ระบุเกณฑ์การยอมรับสูงสุด

[redacted]

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

"PROF" *Principle Reproducibility On standard First service*
[illegible]

บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.
ที่อยู่ : 59/386 หมู่ที่ 4 ตำบลกะรน อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 โทรสาร: 076 619905
Address: 59/386 Village No.4 Kathu Sub-district, Kathu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 Fax: 076 619905
(Tax ID): 0835561013613 E-mail: bknature1@gmail.com

Analysis Report

หมายเลขรายงาน (Report No.) : 1776/68

ชื่อผู้ใช้บริการ (Customer) : นิติบุคคลอาคารชุด สกายพาร์ค ออโรร่า ลากูน่า ภูเก็ต
ที่อยู่ (Address) : เลขที่ 105 หมู่ 4 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
โทร (Tel.) : โทรสาร (Fax) :

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : Skypark Aurora Laguna
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 01/10/2025
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 01/10/2025
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 01-03/10/2025
วันที่รายงานผล (Result Date) : 07/10/2025

วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samakpong Pongsitidech [1]

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ [illegible] of Analysis [4]	ผลการทดสอบ (Result)		มาตรฐาน (Standard) [2]
[illegible] No.)			[illegible]	251001/5	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			[illegible]	น้ำออกระบบบำบัด B	น้ำทิ้งอาคาร
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			[illegible]	น้ำเสีย	ประเภท ข
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			[illegible] น.	09.16 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เหลืองใส มีตะกอน มีกลิ่น	เหลืองใส มีตะกอน	
การตกตัวของตะกอน (Settleable Solids) [3][5]	mL/L	Gravimetric part 2540F	<0.10	<0.10	-
โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform) [3][4]	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A – E	4,600	2,300	-
ฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform) [3][4]	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test [illegible] A – E	1,500	300	-

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :
[1] [illegible] and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
[illegible] เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ 2567
ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567
[3] Not TISI Accredited
[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาช่วง (Analyzed by Subcontractor)
[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด
[6] Not Department of Industrial Works Accredited
– หมายถึง ไม่มีข้อบังคับกำหนดให้ตรวจสอบรับรองสุด

[redacted]

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

บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.
ที่อยู่ : 59/386 หมู่ที่ 4 ตำบลกะรน อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 โทรสาร: 076 619905
Address: 59/386 Village No.4 Kathu Sub-district, Kathu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 Fax: 076 619905
เลขที่ผู้เสียภาษี (Tax ID): 0835561013613 E-mail: bknature1@gmail.com

Analysis Report

หมายเลขรายงาน (Report No.) : 1776/68
[illegible]

ชื่อผู้ใช้บริการ (Customer) : นิติบุคคลอาคารชุด สกายพาร์ค ออโรร่า ลากูน่า ภูเก็ต
ที่อยู่ (Address) : เลขที่ 105 หมู่ 4 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
โทร (Tel.) : โทรสาร (Fax) :

[illegible]
วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samakpong Pongsitidech [1]
1-290-9-0005

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) [4]	ผลการทดสอบ (Result)		มาตรฐาน (Standard) [2]
[illegible]			[illegible]	251001/6	
[illegible]			[illegible]	น้ำออกระบบบำบัด C	น้ำทิ้งอาคาร
[illegible]			[illegible]	น้ำเสีย	ประเภท ข
[illegible]			[illegible] น.	09.28 น.	
[illegible]			เหลืองขุ่น มีตะกอน มีกลิ่นเหม็น	เหลืองใส มีตะกอน	
กรด-เบส (pH) at 25 °C		Electrometric Method part 4500-H+ B	6.9	7.4	5.5–9.0
บีโอดี (BOD)	mg/L	Azide Modification part 4500-O C/ 5-Days BOD Test part 5210B	50.0 [3]	14.5	≤30
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/L	Dried at 103 –105 °C part 2540D	10.6	1.3 [3]	≤40
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C part 2540C	431	290	≤1,000
[illegible] (TKN)	mg/L	[illegible]	49.0	7.6	≤35
ซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/L	Iodometric part [illegible] F	0.59	0.05	≤1.0
ไขมันและน้ำมัน (Fat, Oil & Grease) [3]	mg/L	[illegible]	1.7	0.67	≤20

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

[redacted]

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

บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.
ที่อยู่ : 59/386 หมู่ที่ 4 ตำบลกะรน อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 โทรสาร: 076 619965
Address: 59/386 Village No.4 Kathu Sub-district, Kathu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 Fax: 076 619965
เลขที่ผู้เสียภาษี (Tax ID.): 0835561015613 E-mail: bknature.t@gmail.com

Analysis Report

หมายเลขรายงาน (Report No.) : 1778/68
ตะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ เลขที่ 1-290

ชื่อผู้ใช้บริการ (Customer) : บิสิบุคคลอาคารชุด สถานการค์ค ออโรร่า ภาบูน่า ภูเก็ต
ที่อยู่ (Address) : เลขที่ 105 หมู่ 4 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
โทร (Tel.) : โทรสาร (Fax) :

วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Somkiatpong Pongsiridech [2]
1-290-1-0305

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) [1]	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) [3]
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			[illegible]	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			[illegible]	น้ำทิ้งอาคารประเภท ข
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			[illegible]	
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			[illegible]	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			[illegible]	
[illegible] at 25 °C	-	[illegible] B	[illegible]	5.5-9.0
บีโอดี (BOD)	mg/L	[illegible] part 4500-O C/ 5-Days BOD Test part 5210B	[illegible]	≤30
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/L	Dried at 103 -105 °C part 2540D	[illegible]	[illegible]
[illegible] Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C part 2540C	[illegible]	≤1,000
[illegible]	mg/L	[illegible]	[illegible]	≤35
ซัลไฟด์ [illegible]	mg/L	Iodometric part [illegible] F	[illegible]	≤1.0
[illegible] (Fat, Oil & [illegible]	mg/L	Partition & Gravimetric part 5520B	[illegible]	≤20

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :
[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2567
ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567
[3] Not TISI Accredited
[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาช่วง (Analyzed by Subcontractor)
[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด
[6] Not Department of Industrial Works Accredited
***Certificated ISO 9[redacted]

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

"PROF" Principle Reproducibility On standard First service

บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.
ที่อยู่ : 59/386 หมู่ที่ 4 ตำบลกะรน อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 โทรสาร: 076 619965
Address: 59/386 Village No.4 Kathu Sub-district, Kathu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 Fax: 076 619965
เลขที่ผู้เสียภาษี (Tax ID.): 0835561015613 E-mail: bknature.t@gmail.com

Analysis Report

หมายเลขรายงาน (Report No.) : 1778/68

ชื่อผู้ใช้บริการ (Customer) : บิสิบุคคลอาคารชุด สถานการค์ค ออโรร่า ภาบูน่า ภูเก็ต
ที่อยู่ (Address) : เลขที่ 105 หมู่ 4 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
โทร (Tel.) : โทรสาร (Fax) :

วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Somkiatpong Pongsiridech [2]

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of [illegible]) [1]	ผลการทดสอบ (Result)		มาตรฐาน (Standard) [3]
[illegible] (Analysis No.)			251001/5	251001/6	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำเข้าระบบบำบัด C	น้ำออกระบบบำบัด C	น้ำทิ้งอาคารประเภท ข
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำเสีย	น้ำเสีย	
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			09.23 น.	09.28 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เหลืองขุ่น มีตะกอน มีกลิ่นเหม็น	เหลืองใส มีตะกอน	
การตกตัวของตะกอน (Settleable Solids) [1][4]	mL/L	Gravimetric part 2540F	<0.10	<0.10	-
โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform) [1][6]	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A – E	36,000	1,900	-
ฟิคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform) [1][6]	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A – E	3,300	900	-

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

[redacted]

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

"PROF" Principle Reproducibility On standard First service

บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.
ที่อยู่ : 59/388 หมู่ที่ 4 ตำบลกะรู อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 โทรสาร: 076 619965
Address: 59/388 Village No.4 Kathu Sub-district, Kathu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 Fax: 076 619965
เลขที่ผู้เสียภาษี (Tax ID): 0835561013613 E-mail: bknature.t@gmail.com

Analysis Report

หมายเลขรายงาน (Report No) : 1778/68

ชื่อผู้ใช้บริการ (Customer) : บริษัทคลอราการหุ้น พลาเนคาร์ด ธนโรจ์ ลากูน่า ภูเก็ต
ที่อยู่ (Address) : เลขที่ 105 หมู่ 4 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
โทร (Tel) : โทรสาร (Fax) :

: Skypark Aurora Laguna
: 01/10/2025 — วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
: 01/10/2025 — ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samakpong Pongsiridech [1]
: 01-03/10/2025
: 04/10/2025

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) [1]	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน Standard
[redacted]			[redacted]	สระว่ายน้ำ
[redacted]			[redacted]	
[redacted]			[redacted]	
[redacted]			10.30 น.	
[redacted]			[redacted]	
กรด-เบส (pH)	-	Electrometric Method 4500-H^+ B	[redacted]	7.2-8.2

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :
[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
[2] คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่น ๆ ในทำนองเดียวกัน
[3] Not TISI Accredited
[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาช่วง (Analyzed by Subcontractor)
[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด
[6] Not Department of Industrial Works Accredited

[redacted]

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

บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.
ที่อยู่ : 59/388 หมู่ที่ 4 ตำบลกะรู อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 โทรสาร: 076 619965
Address: 59/388 Village No.4 Kathu Sub-district, Kathu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 Fax: 076 619965
เลขที่ผู้เสียภาษี (Tax ID): 0835561013613 E-mail: bknature.t@gmail.com

Analysis Report

หมายเลขรายงาน (Report No) : 1778/68

ชื่อผู้ใช้บริการ (Customer) : บริษัทคลอราการหุ้น พลาเนคาร์ด ธนโรจ์ ลากูน่า ภูเก็ต
ที่อยู่ (Address) : เลขที่ 105 หมู่ 4 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
โทร (Tel) : โทรสาร (Fax)

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : Skypark Aurora Laguna
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 01/10/2025 — วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 01/10/2025 — ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samakpong Pongsiridech [1]
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 01-03/10/2025
วันที่รายงานผล (Result Date) : 07/10/2025

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) [1]	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน Standard
[redacted]			[redacted]	น้ำทิ้งอาคาร ประเภท ข
[redacted]			[redacted]	
[redacted]			[redacted]	
[redacted]			09.30 น.	
[redacted]			เหลืองใส [redacted]	
การจมตัวของตะกอน (Settleable Solids) [1][4]	mL/L	Gravimetric part 2540F	[redacted]	-
โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform) [1][4]	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A – E	[redacted]	-
ฟิคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform) [1][4]	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A – E	[redacted]	-

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

[redacted]

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

บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.
ที่อยู่ : 59/388 หมู่ที่ 4 ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 โทรสาร: 076 619965
Address: 59/388 Village No.4 Kathu Sub-district, Kathu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 Fax: 076 619965
เลขที่ผู้เสียภาษี (Tax ID.): 0835561013613 E-mail: bknature.t@gmail.com

Analysis Report

หมายเลขรายงาน (Report No.) : 1779/68

ชื่อผู้ใช้บริการ (Customer) : มิลินุ[illegible]
ที่อยู่ (Address) : เลขที่ 105 หมู่ 4 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
โทร (Tel.) : โทรสาร (Fax) :

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : [illegible]
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : [illegible]
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : [illegible]
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : [illegible]
วันที่รายงานผล (Result Date) : [illegible]

วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samatpong Pongsiridech [5]

[illegible]	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) [1]	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน Standard [3]
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			251001/5	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำสระว่ายน้ำ	สระว่ายน้ำ
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			[illegible]	
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			09:36 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			[illegible]	
โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform) [3][4]	MPN/100 mL	Multiple-Tube [illegible] Test [illegible] 9221 A – E	[illegible]	≤10
อีโคไล (*Escherichia coli*, E.coli) [3][4]	MPN/100 mL	[illegible] Test [illegible]	[illegible]	ไม่พบ
[illegible] *Staphylococcus aureus* (S. aureus) [3][4]	CFU/mL	Pour Plate	[illegible]	ไม่พบ
[illegible] (*Pseudomonas aeruginosa*) [3][4]	CFU/mL	Membrane Filter Technique part 9213E	[illegible]	ไม่พบ
ฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform) [3][4]	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A – E	[illegible]	ไม่พบ

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :
(1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
(2) คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่น ๆ ในทำนองเดียวกัน
[illegible]
(4) ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาช่วง (Analyzed by Subcontractor)
(5) ค่าความไม่แน่นอนในการวัด
(6) Not Department of Industrial Works accredited
[redacted]
หมายเหตุ
1. [illegible]
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
2. รายงานฉบับนี้จะต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนยกเว้นการนำไปใช้ทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

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

บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.
ที่อยู่ : 59/388 หมู่ที่ 4 ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 โทรสาร: 076 619965
Address: 59/388 Village No.4 Kathu Sub-district, Kathu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 Fax: 076 619965
เลขที่ผู้เสียภาษี (Tax ID.): 0835561013613 E-mail: bknature.t@gmail.com

Analysis Report

หมายเลขรายงาน (Report No.) : 1779/68

ชื่อผู้ใช้บริการ (Customer) : มิลินุ[illegible]
ที่อยู่ (Address) : เลขที่ 105 หมู่ 4 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
โทร (Tel.) : โทรสาร (Fax) :

[illegible] : [illegible]
[illegible] : 01/10/2025
[illegible] : 01/10/2025
[illegible] : 01-03/10/2025
[illegible] : 04/10/2025

วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samatpong Pongsiridech [5]

จำนวนการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ [illegible]	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) [3]
[illegible] (Analysis No.)			[illegible]	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			[illegible]	สระว่ายน้ำ
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			[illegible]	
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			[illegible]	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			[illegible]	
ความเป็นด่าง (Alkalinity,Total) [3]	mg/L	Titration	[illegible]	80–100
คลอไรด์ (Chloride)	mg/L	Argentometric 4500-Cl- B	[illegible]	≤800
ความกระด้างจากแคลเซียม (Calcium Hardness) [3][4]	mg/L	EDTA Titrimetric part 2340C	[illegible]	250–600
[illegible] [3][4]	mg/L	Photometric	29.0	30–60
ไนโตรเจนแอมโมเนีย (Nitrogen, Ammonium) [3][4]	mg/L	Distill & Titration	[illegible]	≤20
ไนเตรต Nitrate [3][4]	mg/L	Spectrophotometric part 4500-NO_3^- C	[illegible]	[illegible]
คลอรีนอิสระ (Free Chlorine)	mg/L	DPD	1.0	0.6–1.0
[illegible] (Combined chlorine)	mg/L	DPD	[illegible]	0.5–1.0

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :
(1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
(2) คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่น ๆ ในทำนองเดียวกัน
(3) Not TISI Accredited
(4) ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาช่วง (Analyzed by Subcontractor)
(5) ค่าความไม่แน่นอนในการวัด
(6) Not D[redacted]
หมายเหตุ
1. รายงานผลการทดสอบฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบดังกล่าวไว้ข้างต้นเท่านั้น
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
2. รายงานฉบับนี้จะต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนยกเว้นการนำไปใช้ทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

"PROF" Principles Reproducibility On standard First service

บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.
ที่อยู่ : 59/386 หมู่ที่ 4 ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 โทรสาร: 076 619905
Address: 59/386 Village No.4 Kathu Sub-district, Kathu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 Fax: 076 619905
เลขที่ผู้เสียภาษี (Tax ID): 0835561013613 E-mail: bknature.t@gmail.com

Analysis Report

หมายเลขรายงาน (Report No.) : w1-2001/68
ทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ เลขที่ ว-290

ชื่อผู้ใช้บริการ (Customer) : บีสินุคคมอาคารชุด สกายพาร์ค ออโรร่า ลากูน่า ภูเก็ต
ที่อยู่ (Address) : เลขที่ 105 หมู่ 4 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
โทร (Tel.) : โทรสาร (Fax) :

[redacted]

วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samakpong Pongsiridech [3]
ว-290-จ-0005

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) [1]	ผลการทดสอบ (Result)		มาตรฐาน (Standard) [7]
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			[redacted]	[redacted]	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			[redacted]	[redacted]	น้ำทิ้งอาคาร
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			[redacted]	[redacted]	ประเภท ข
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			09.14 น.	[redacted]	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เหลืองใส มีตะกอน	[redacted]	
กรด-เบส (pH) at 25 °C	-	Electrometric Method part 4500-H^+ B	6.9	6.8	5.5-9.0
บีโอดี (BOD)	mg/L	Azide Modification part 4500-O C/ 5-Days BOD Test part 5210B	13.0	14.0	≤30
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/L	Dried at 103 – 105 °C part 2540D	7.8	11.7	≤40
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C part 2540C	[redacted]	[redacted]	≤1,000
ไนโตรเจน ทีเคเอ็น (Nitrogen, TKN)	mg/L	Macro-Kjeldahl part [redacted]	3.4	[redacted].5	≤35
ซัลไฟด์ [redacted]	mg/L	Iodometric part 4500 [redacted] F	0.08	0.08	≤1.0
ไขมันและน้ำมัน (Fat, Oil & Grease) [4]	mg/L	Partition & Gravimetric part 5520B	<0.33	<0.33	≤20

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

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

บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.
ที่อยู่ : 59/386 หมู่ที่ 4 ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 โทรสาร: 076 619905
Address: 59/386 Village No.4 Kathu Sub-district, Kathu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 Fax: 076 619905
เลขที่ผู้เสียภาษี (Tax ID): 0835561013613 E-mail: bknature.t@gmail.com

Analysis Report

หมายเลขรายงาน (Report No.) : w1-2001/68
ทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ เลขที่ ว-290

ชื่อผู้ใช้บริการ (Customer) : บีสินุคคมอาคารชุด สกายพาร์ค ออโรร่า ลากูน่า ภูเก็ต
ที่อยู่ (Address) : เลขที่ 105 หมู่ 4 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
โทร (Tel.) : โทรสาร (Fax) :

[redacted] : Skypark Aurora Laguna
[redacted] : 03/11/2025
[redacted] : 03/11/2025
[redacted] : 03-09/11/2025
[redacted] : 10/11/2025

วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samakpong Pongsiridech [3]
ว-290-จ-0005

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	[redacted]	ผลการทดสอบ (Result)		มาตรฐาน Standard
[redacted]			251103/4	251103/5	
[redacted]			น้ำ จ้าระบบบำบัด A	น้ำออกระบบบำบัด A	น้ำทิ้งอาคาร
[redacted]			น้ำ เสีย	น้ำเสีย	ประเภท ข
[redacted]			09.03 น.	09.07 น.	
[redacted]			เหลืองขุ่น มีตะกอน มีกลิ่นเหม็น	เหลืองขุ่น มีตะกอน	
กรด-เบส (pH) at 25 °C	-	Electrometric Method part 4500-H^+ B	7.2	[redacted]	5.5-9.0
บีโอดี (BOD)	mg/L	Azide Modification part 4500-O C/ [redacted] BOD Test part 5210B	33.0 [redacted]	17.5	≤30
[redacted] (Total Suspended Solids)	mg/L	Dried at 103 – 105 °C part 2540D	[redacted].4	15.7	≤40
[redacted] (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C part 2540C	182	202	≤1,000
[redacted] Nitrogen TKN)	mg/L	Macro-Kjeldahl part 4500-N_{org} B	33.6	9.0	≤35
ซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/L	Iodometric part 4500-S^{2-} F	0.16	0.05	≤1.0
ไขมันและน้ำมัน (Fat, Oil & Grease) [4]	mg/L	Partition & Gravimetric part 5520B	0.33	<0.33	≤20

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

หมายเหตุ (N[redacted]
(The abov[redacted] บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.
ที่อยู่ : 59/388 หมู่ที่ 4 ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 623955, 082 059 2888, 082 059 4888 โทรสาร: 076 619965
Address: 59/388 Village No.4 Kathu Sub-district, Kathu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 082 059 2888, 082 059 4888 Fax: 076 619965
เลขที่ผู้เสียภาษี (Tax ID): 0835561013613 E-mail: bknature.t@gmail.com

Analysis Report

หมายเลขรายงาน (Report No) : w1-2001/68
ทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ เลขที่ ว-290

ชื่อผู้ใช้บริการ (Customer) : นิติบุคคลอาคารชุด สกายเพาร์ค ออโรร่า ทาวูน่า ภูเก็ต
ที่อยู่ (Address) : เลขที่ 105 หมู่ 4 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
โทร (Tel.) : โทรสาร (Fax) :

[illegible] : Skypark Aurora Laguna
[illegible] : 03/11/2025
[illegible] : 03/11/2025
[illegible] : 03-09/11/2025
[illegible] : 10/11/2025

วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Somakpong Pongsiridech [3]
ว-290-ข-0005

[illegible]	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method [illegible]) [1]	ผลการทดสอบ (Result)		มาตรฐาน (Standard) [1]
[illegible] (Analysis [illegible])			[illegible]		
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			[illegible]		น้ำทิ้งอาคาร
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำเสีย		ประเภท ข
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			[illegible]		
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			[illegible]		
[illegible] 25 °C	-	Electrometric Method [illegible]	[illegible]		[illegible]
บีโอดี (BOD)	mg/L	Azide [illegible] part [illegible] C/ [illegible]	[illegible]		≤30
[illegible] (Total Suspended Solids)	mg/L	Dried at 103 –105 °C part 2540D	18 [T]		≤40
[illegible] (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C part 2540C	[illegible]		≤1,000
ไนโตรเจน ทีเคเอ็น (Nitrogen, TKN)	mg/L	Macro-Kjeldahl part 4500-N_{org}B	0.0		≤35
ซัลไฟด์ (Sulfide) [3]	mg/L	[illegible] 4500-S^{2-} F	<1.0		≤1.0
ไขมันและน้ำมัน (Fat, Oil & Grease) [3]	mg/L	Partition & Gravimetric part 5520B	[illegible] 33		≤20

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :
[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ 2567
ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567
[3] Not TISI Accredited
[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาช่วง (Analyzed by Subcontractor)
[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด
[6] Not Department of [redacted]
***Certificated ISO 900[redacted]

[illegible] (Notes) :
1. [illegible] ผลการทดสอบ[redacted]
(The above results a[redacted]
2. [redacted]

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

"PROF" *Principle Reproducibility On standard First service*

บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.
ที่อยู่ : 59/388 หมู่ที่ 4 ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 623955, 082 059 2888, 082 059 4888 โทรสาร: 076 619965
Address: 59/388 Village No.4 Kathu Sub-district, Kathu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 082 059 2888, 082 059 4888 Fax: 076 619965
เลขที่ผู้เสียภาษี (Tax ID): 0835561013613 E-mail: bknature.t@gmail.com

Analysis Report

หมายเลขรายงาน (Report No) : w1-2001/68
ทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ เลขที่ ว-290

ชื่อผู้ใช้บริการ (Customer) : นิติบุคคลอาคารชุด สกายเพาร์ค ออโรร่า ทาวูน่า ภูเก็ต
ที่อยู่ (Address) : เลขที่ 105 หมู่ 4 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
โทร (Tel.) : โทรสาร (Fax) :

[illegible] : [illegible]
[illegible] : [illegible]
[illegible] : [illegible]
[illegible] : [illegible]
[illegible] : [illegible]

วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Somakpong Pongsiridech [3]
ว-290-ข-0005

[illegible]	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) [1]	ผลการทดสอบ (Result)		มาตรฐาน (Standard) [1]
[illegible]			[illegible]	2511030	
[illegible]			น้ำออกระบบบำบัด C	น้ำทิ้งอาคาร	
[illegible]			น้ำเสีย	น้ำเสีย	ประเภท ข
[illegible]			[illegible]	09.24 น.	
[illegible]			เหลืองขุ่น [illegible]	เหลืองใส มีตะกอน	
กรด-เบส (pH) at 25 °C	-	Electrometric Method part 4500-H^+ B	7.1	7.0	5.5-9.0
บีโอดี (BOD)	mg/L	Azide Modification part 4500-O C/ [illegible] BOD Test [illegible]	67.5	14.5	≤30
[illegible] (Total Suspended Solids)	mg/L	Dried at 103 –105 °C part 2540D	83.7	[illegible] 8 [T]	≤40
[illegible]	mg/L	Dried at 180 °C part 2540C	542	408	≤1,000
ไนโตรเจน ทีเคเอ็น (Nitrogen, TKN)	mg/L	Macro-Kjeldahl part 4500-N_{org}B	69.4	10.9	≤35
ซัลไฟด์ (Sulfide) [3]	mg/L	Iodometric part 4500-S^{2-} F	0.53	0.08	≤1.0
ไขมันและน้ำมัน (Fat, Oil & Grease) [3]	mg/L	Partition & Gravimetric part 5520B	8.7	0.33	≤20

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

หมายเหตุ (Notes) :
1. [illegible] ผลการทดสอบ[redacted]
(The above resu[redacted]
2. [illegible] ทอรัส จำกัด

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

"PROF" *Principle Reproducibility On standard First service*

บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.
ที่อยู่ : 59/386 หมู่ที่ 4 ตำบลกะรน อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 โทรสาร: 076 619965
Address: 59/386 Village No 4 Kathu Sub-district, Kathu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 Fax: 076 619965
เลขที่ผู้เสียภาษี (Tax ID.): 0835561013613 E-mail: bknature.t@gmail.com

Analysis Report

หมายเลขรายงาน (Report No.) : w2-2501/68

ชื่อผู้ใช้บริการ (Customer) : นิติบุคคลอาคารชุด สกายพาร์ค ออโรร่า ภูเก็ต
ที่อยู่ (Address) : เลขที่ 105 หมู่ 4 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
โทร (Tel.) โทรสาร (Fax) :

[redacted]

วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samakpong Pongsiridech [a]

[redacted]	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) [1]	ผลการทดสอบ (Result)		มาตรฐาน [redacted]
[redacted] (Analysis No.)			251103/6	251103/7	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำเข้าระบบปาบัด B	น้ำออกระบบบำบัด B	น้ำทิ้งอาคาร
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำเสีย	น้ำเสีย	ประเภท ข
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			09.14 น.	09.17 น.	
สัภาพตัวอย่าง (Sample Condition)			เหลืองใส มีตะกอน	เหลืองใส มีตะกอน	
การจมตัวของตะกอน (Settleable Solids) [3][4]	mL/L	Gravimetric part 2540F	<0.10	<0.10	-
โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform) [3][6]	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A – E	3,100	3,100	-
ฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform) [3][6]	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A – E	500	320	-

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

[redacted]

หมายเหตุ (No[redacted]
1. [redacted]
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
2. รายงานฉบับนี้จะต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนยกเว้นการนำไปใช้ทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.
ที่อยู่ : 59/386 หมู่ที่ 4 ตำบลกะรน อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 โทรสาร: 076 619965
Address: 59/386 Village No.4 Kathu Sub-district, Kathu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 Fax: 076 619965
เลขที่ผู้เสียภาษี (Tax ID.): 0835561013613 E-mail: bknature.t@gmail.com

Analysis Report

หมายเลขรายงาน (Report No.) : w2-2001/68

ชื่อผู้ใช้บริการ (Customer) : นิติบุคคลอาคารชุด สกายพาร์ค ออโรร่า ภูเก็ต
ที่อยู่ (Address) : เลขที่ 105 หมู่ 4 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
โทร (Tel.) : โทรสาร (Fax) :

[redacted]

วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samakpong Pongsiridech [a]

[redacted]	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) [1]	ผลการทดสอบ (Result)		มาตรฐาน (Standard) [2]
[redacted]			251103/4	251103/5	
[redacted]			น้ำเข้าระบบปาบัด A	น้ำออกระบบบำบัด A	น้ำทิ้งอาคาร
[redacted]			น้ำเสีย	น้ำเสีย	ประเภท ข
[redacted]			09.03 น.	09.07 น.	
[redacted]			เหลืองขุ่น มีตะกอน มีกลิ่นเหม็น	เหลืองขุ่น มีตะกอน	
การจมตัวของตะกอน (Settleable Solids) [3][4]	mL/L	Gravimetric part 2540F	<0.10	<0.10	-
โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform) [3][6]	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A – E	24,000	2,100	-
ฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform) [3][6]	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A – E	4,000	500	-

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

[redacted]

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

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

Analysis Report

ชื่อผู้ใช้บริการ (Customer) : นิติบุคคลอาคารชุด มะยาชาร์ด ฮอโรว่า ลากูน่า ภูเก็ต
ที่อยู่ (Address) : เลขที่ 105 หมู่ 4 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
โทร (Tel.) : โทรสาร (Fax) :

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : [redacted]
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : [redacted] วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : [redacted] ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Somokpong Pongsiridech [3]
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : [redacted]
วันที่รายงานผล (Result Date) : [redacted]

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) [1]	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) [2]
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			251103/10	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			บ่อพักน้ำบุ่งทิ้งย่อย จดน้ำดันไม้	น้ำทิ้งอาคาร
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			[redacted]	ประเภท ข
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			09.30 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เหลืองใส มีตะกอน	
การจมตัวของตะกอน (Settleable Solids) [1][6]	mL/L	Gravimetric part 2540F	<0.10	[redacted]
โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform) [3][4]	MPN/100 mL	[redacted] part 9221 A – E	[redacted]	[redacted]
ฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform) [3][4]	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A – E	60.0	[redacted]

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

[redacted]

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

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

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

Analysis Report

ชื่อผู้ใช้บริการ (Customer) : นิติบุคคลอาคารชุด มะยาชาร์ด ฮอโรว่า ลากูน่า ภูเก็ต
ที่อยู่ (Address) : เลขที่ 105 หมู่ 4 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
โทร (Tel.) : โทรสาร (Fax) :

[redacted] วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
[redacted] ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Somokpong Pongsiridech [3]

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) [1]	[redacted]		มาตรฐาน (Standard) [2]
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			[redacted]	251103/9	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			[redacted]	น้ำออกระบบบำบัด C	น้ำทิ้งอาคาร
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			[redacted]	น้ำเสีย	ประเภท ข
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			[redacted]	09.24 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เหลืองขุ่น มีตะกอน มีกลิ่นเหม็น	เหลืองใส มีตะกอน	
การจมตัวของตะกอน (Settleable Solids) [1][6]	mL/L	Gravimetric part 2540F	<0.10	<0.10	[redacted]
โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform) [3][4]	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A – E	34,000	2,200	–
ฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform) [3][4]	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A – E	3,000	600	[redacted]

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

[redacted]

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

"PROF" Principle Reproducibility On standard First service

บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.
ที่อยู่ : 59/366 หมู่ที่ 4 ตำบลกะรน อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 โทรสาร: 076 619965
Address: 59/366 Village No.4 Kathu Sub-district, Kathu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 Fax: 076 619965
เลขที่ผู้เสียภาษี (Tax ID): 0835561013613 E-mail: bknature1@gmail.com

Analysis Report

ทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ เลขที่ 9-290

ชื่อผู้ใช้บริการ (Customer) : นิติบุคคลอาคารชุด สกายพาร์ค ซอโรง่า ภาษูปา ภูเก็ต
ที่อยู่ (Address) : เลขที่ 105 หมู่ 4 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
โทร (Tel.) : โทรสาร (Fax) :

วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samakporg Pongsiridech [1]
9-280-9-0005

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) [1]	ผลการทดสอบ (Result)		มาตรฐาน (Standard) [2]
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			251201/14		
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			[redacted]	[redacted]	น้ำทิ้งจาการ
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			[redacted]	[redacted]	ประเภท ข
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			[redacted]	[redacted]	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เหลืองขุ่น มีตะกอน มีกลิ่นเหม็น	[redacted]	
กรด-เบส (pH) at 25 °C		Electrometric Method part 4500-H^+ B	7.1	6.8	5.5-9.0
บีโอดี (BOD)	mg/L	Azide Modification part 4500-O C/ [redacted] Test part 5210B	180 [3]	4.0	≤30
[redacted] (Total Suspended Solids)	mg/L	Dried at 103 -105 °C part 2540D	450.0	6.2	≤40
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C part 2540C	933	392	≤1,000
[redacted] TKN	mg/L	Macro-Kjeldahl part [redacted]	45.0	12.0	≤35
[redacted] (Sulfide)	mg/L	Iodometric part [redacted] F	0.29	[redacted]	≤[redacted].0
ไขมันและน้ำมัน (Fat, Oil & Grease) [5]	mg/L	Partition & Gravimetric part 5520B	2.3	0.33	≤20

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
[2] [redacted] เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2567
ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 253ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567
[3] Not TISI Accredited
[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาช่วง (Analyzed by Subcontractor)
[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด
[6] Not Department of Industrial Works Accredited
***Certificated ISO 9001:2015 pH, BOD, TSS, TDS, TKN [redacted]

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

"PROF" *Principle Reproducibility On standard First service*
[redacted]

บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.
ที่อยู่ : 59/366 หมู่ที่ 4 ตำบลกะรน อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 โทรสาร: 076 619965
Address: 59/366 Village No.4 Kathu Sub-district, Kathu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 Fax: 076 619965
เลขที่ผู้เสียภาษี (Tax ID): 0835561013613 E-mail: bknature1@gmail.com

Analysis Report

หมายเลขรายงาน (Report No.) : w2-2002/68

ชื่อผู้ใช้บริการ (Customer) : นิติบุคคลอาคารชุด สกายพาร์ค ซอโรง่า ภาษูปา ภูเก็ต
ที่อยู่ (Address) : เลขที่ 105 หมู่ 4 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
โทร (Tel.) : โทรสาร (Fax) :

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : [redacted]
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : [redacted]
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : [redacted]
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : [redacted]
วันที่รายงานผล (Result Date) : [redacted]

วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samakporg Pongsiridech [1]

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) [1]	[redacted]		มาตรฐาน (Standard) [2]
[redacted]			251103/11		
[redacted]			น้ำสระว่ายน้ำ		สระว่ายน้ำ
[redacted]			น้ำ [1]		
[redacted]			09.35 น.		
[redacted]			[redacted]		
โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform) [1][4]*	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A – E	<2.0		≤10
อีโคไล (*Escherichia coli*, E.coli) [1][4]	[redacted]	[redacted]	[redacted]		[redacted]
[redacted]	CFU/mL	Pour Plate	[redacted]		ไม่พบ
[redacted] (*Pseudomonas aeruginosa*) [4][6]*	CFU/mL	[redacted] part 9213E	[redacted]		ไม่พบ
ฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform) [1][6]	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A – E	[redacted].0		ไม่พบ

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
[2] คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่น ๆ ในทำนองเดียวกัน
[3] Not TISI Accredited
[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาช่วง (Analyzed by Subcontractor)
[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด
[6] Not Department of Industrial Works Accredited
[redacted]

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

"PROF" *Principle Reproducibility On standard First service* ...End...
[redacted]

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

Analysis Report

หมายเลขรายงาน (Report No.) : w1-2223/68
ทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ เลขที่ 7-290

ชื่อผู้ใช้บริการ (Customer) : นิติบุคคลอาคารชุด มหาวชนาร์ค ซอโรร่า ดากูน่า ภูเก็ต
ที่อยู่ (Address) : เลขที่ 105 หมู่ 4 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
โทร (Tel.) : โทรสาร (Fax) :

วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samakpong Pengsiridech [2]
7-290-9-0005

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ	ผลการทดสอบ (Result)		มาตรฐาน (Standard) [3]
(Analysis No.)			251201/18		
		น้ำเข้าระบบบำบัด C			น้ำทิ้งอาคาร
		น้ำเสีย			ประเภท ข
		13.20 น.			
		เหลืองขุ่น มีตะกอน มีกลิ่นเหม็น	เหลืองใส มีตะกอน		
กรด-เบส (pH) at 25 °C	–	Electrometric Method part 4500-H+ B	7.1	7.[illegible]	5.5-9.0
บีโอดี (BOD)	mg/L	Azide Modification part 4500-O C/ 5-Days BOD	135[1]	18.0	≤30
(Total Suspended Solids)	mg/L	Dried at 103 -105 °C part 2540D	5[illegible].0	5[illegible].8	≤40
(Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C part 2540C	522	[illegible]	≤1,000
ไนโตรเจน ทีเคเอ็น (Nitrogen, TKN)	mg/L	Macro-Kjeldahl part 4500-N_{org}B	61.8	29.7	≤35
ซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/L	Iodometric part 4500-S^{2-} F	0.51	0.13	≤1.0
ไขมันและน้ำมัน (Fat, Oil & Grease) [5]	mg/L	Partition & Gravimetric part 5520B	12.0	[illegible].0	≤20

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

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

"PROF" Principle Reproducibility On standard First service

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

Analysis Report

หมายเลขรายงาน (Report No.) : w1-2223/68
ทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ เลขที่ 7-290

ชื่อผู้ใช้บริการ (Customer) : นิติบุคคลอาคารชุด มหาวชนาร์ค ซอโรร่า ดากูน่า ภูเก็ต
ที่อยู่ (Address) : เลขที่ 105 หมู่ 4 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
โทร (Tel.) : โทรสาร (Fax) :

วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samakpong Pengsiridech [2]
7-290-9-0005

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) [1]	ผลการทดสอบ (Result)		มาตรฐาน Standard [3]
			251201/18		
					น้ำทิ้งอาคาร
			น้ำเสีย		ประเภท ข
			09.14 น.		
			เหลืองใส มีตะกอน มีกลิ่นเหม็น		
กรด เบส (pH) at 25 °C	–	Electrometric Method part 4500-H+ B	7.0	8.9	5.5-9.0
บีโอดี (BOD)	mg/L	Azide Modification part 4500-O C/ 5-Days BOD Test part 5210B	54.0[4]	12.0	≤30
(Total Suspended Solids)	mg/L	Dried at 103 -105 °C part 2540D	5[illegible].8[4]	[illegible].8	≤40
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C part 2540C	640	348	≤1,000
[illegible]	mg/L	Macro-Kjeldahl part [illegible]	18.2	10.9	≤35
ซัลไฟด์ (Sulfide) [illegible]	mg/L	Iodometric part [illegible]	0.[illegible]6	0.08	≤[illegible].0
ไขมันและน้ำมัน (Fat, Oil & Grease) [5]	mg/L	Partition & Gravimetric part 5520B	2.0	1.0	≤20

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

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

"PROF" Principle Reproducibility On standard First service

บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.
ที่อยู่ : 59/366 หมู่ที่ 4 ตำบลกะรน อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร. 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 โทรสาร: 076 619965
Address: 59/366 Village No.4 Kathu Sub-district, Kathu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 Fax: 076 619965
เลขที่ผู้เสียภาษี (Tax ID): 0835561013013 E-mail: bknature.t@gmail.com

Analysis Report

หมายเลขรายงาน (Report No.) : w2-2223/68

ชื่อผู้ใช้บริการ (Customer) : นิติบุคคลอาคารชุด สกายพาร์ค ออโร่า ภูเก็ต
ที่อยู่ (Address) : เลขที่ 105 หมู่ 4 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
โทร (Tel.) : โทรสาร (Fax) :

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : [illegible]
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : [illegible]
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : [illegible]
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : [illegible]
วันที่รายงานผล (Result Date) : [illegible]

วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samakpong Pongsiridech [3]

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) [1]	ผลการทดสอบ (Result)		[illegible]
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			25120/14	25120/15	
[illegible]			น้ำล้างระบบบำบัด A	น้ำออกระบบบำบัด A	น้ำทิ้งอาคาร
[illegible]			น้ำเสีย	น้ำเสีย	ประเภท ข
[illegible]			13.00 น.	13.05 น.	
[illegible]			เหลืองขุ่น มีตะกอน มีกลิ่นเหม็น	เหลืองใส มีตะกอน	
การจมตัวของตะกอน (Settleable Solids) [4][5]	mL/L	[illegible]	4.00	<0.10	-
โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform) [3][5]	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A – E	45,000	3,900	-
ฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform) [3][5]	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A – E	4,800	250	-

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

[redacted]

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

"PROF" Principle Reproducibility On standard First service
[illegible]

บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.
ที่อยู่ : 59/366 หมู่ที่ 4 ตำบลกะรน อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร. 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 โทรสาร: 076 619965
Address: 59/366 Village No.4 Kathu Sub-district, Kathu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 Fax: 076 619965
เลขที่ผู้เสียภาษี (Tax ID): 0835561013013 E-mail: bknature.t@gmail.com

Analysis Report

หมายเลขรายงาน (Report No.) : w1-2223/68
ตะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ เลขที่ 9-290

ชื่อผู้ใช้บริการ (Customer) : นิติบุคคลอาคารชุด สกายพาร์ค ออโร่า ภูเก็ต
ที่อยู่ (Address) : เลขที่ 105 หมู่ 4 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
โทร (Tel.) : โทรสาร (Fax) :

[illegible] : Skypark Aurora Laguna
[illegible] : [illegible]
[illegible] : [illegible]
[illegible] : [illegible]
[illegible] : [illegible]
[illegible] : [illegible]

วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samakpong Pongsiridech [3]
9-290-จ-0005

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) [1]	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) [3]
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			[illegible]	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			[illegible]	น้ำทิ้งอาคาร
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			[illegible]	ประเภท ข
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			[illegible]	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			[illegible]	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	mg/L	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible] (Total Suspended Solids)	mg/L	Dried at 103 –105 °C part 2540D	4.5[3]	≤40
[illegible] (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C part 2540C	[illegible]	≤1,000
[illegible] ทีเคเจ็น (Nitrogen, TKN)	mg/L	Macro-Kjeldahl part 4500-N_{org}B	8.0	≤35
ซัลไฟด์ [illegible]	mg/L	[illegible]	0.08	≤1.0
[illegible] Oil & Grease [4]	mg/L	Partition & Gravimetric part 5520B	0.67	≤20

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :
[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2567
ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567
[3] Not TISI Accredited
[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาช่วง (Analyzed by Subcontractor)
[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด
[6] Not Department of Industrial Works Accredited
***Certificated ISO 9001:20[redacted]

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

"PROF" Principle Reproducibility On standard First service
[illegible]

บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.
ที่อยู่ : 59/360 หมู่ที่ 4 ตำบลกะรู อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 โทรสาร: 076 619965
Address: 59/360 Village No.4 Kathu Sub-district, Kathu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 Fax: 076 619965
เลขที่ผู้เสียภาษี (Tax ID.): 0835561013613 E-mail: bknature.t@gmail.com

Analysis Report

ชื่อผู้ใช้บริการ (Customer) : นิติบุคคลอาคารชุด สถายพาร์ค ซอโรจา หาดูน่า ภูเก็ต
ที่อยู่ (Address) : เลขที่ 105 หมู่ 4 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
โทร (Tel.) : โทรสาร (Fax) :

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : [redacted]
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : [redacted]
วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : [redacted]
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samakpong Pongsiridech [2]
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : [redacted]
วันที่รายงานผล (Result Date) : [redacted]

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) [1]	ผลการทดสอบ (Result)		มาตรฐาน (Standard) [2]
(Analysis No.)			25120/18	25120/18	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำเข้าระบบบำบัด C	น้ำออกระบบบำบัด C	น้ำทิ้งอาคาร
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำเสีย	น้ำเสีย	ประเภท ข
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			13 20 น.	13 25 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เหลืองขุ่น มีตะกอน มีกลิ่นเหม็น	เหลืองใส มีตะกอน	
การจมตัวของตะกอน (Settleable Solids) [3][6]	mL/L	Gravimetric part 2540F	0.40	<0.10	-
โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform) [4][6]	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A – E	46,000	5,600	-
ฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform) [3][6]	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A – E	5,650	400	-

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

[redacted]

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

บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.
ที่อยู่ : 59/360 หมู่ที่ 4 ตำบลกะรู อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 โทรสาร: 076 619965
Address: 59/360 Village No.4 Kathu Sub-district, Kathu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 Fax: 076 619965
เลขที่ผู้เสียภาษี (Tax ID.): 0835561013613 E-mail: bknature.t@gmail.com

Analysis Report

ชื่อผู้ใช้บริการ (Customer) : นิติบุคคลอาคารชุด สถายพาร์ค ซอโรจา หาดูน่า ภูเก็ต
ที่อยู่ (Address) : เลขที่ 105 หมู่ 4 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
โทร (Tel.) : โทรสาร (Fax) :

[redacted]
วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samakpong Pongsiridech [2]

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) [1]	ผลการทดสอบ (Result)		มาตรฐาน (Standard)
[redacted]			[redacted]	25120/17	
[redacted]			[redacted]	น้ำออกระบบบำบัด B	น้ำทิ้งอาคาร
[redacted]			[redacted]	น้ำเสีย	ประเภท ข
[redacted]			[redacted]	09.17 น.	
[redacted]			เหลืองใส มีตะกอน มีกลิ่น	เหลืองใส มีตะกอน	
การจมตัวของตะกอน (Settleable Solids) [3][6]	mL/L	Gravimetric part 2540F	<0.10	<0.10	-
โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform) [4][6]	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A – E	23,000	[redacted]	-
ฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform) [3][6]	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A – E	2,600	500	-

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

[redacted]

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

บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.
ที่อยู่ : 59/388 หมู่ที่ 4 ตำบลกะรู อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 โทรสาร: 076 619965
Address: 59/388 Village No.4 Kathu Sub-district, Kathu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 Fax: 076 619965
เลขที่ผู้เสียภาษี (Tax ID.): [redacted]

Analysis Report

หมายเลขรายงาน (Report No.) : w1-2224/68

[redacted] : นิติบุคคลธนาคารชุด สกายพาร์ค ซอโรจา ชาญนา ภูเก็ต
[redacted] : เลขที่ 105 หมู่ 4 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
โทร (Tel.) : โทรสาร (Fax) :

[redacted]
[redacted]
[redacted]
[redacted]
[redacted]
[redacted]

วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Somkiatpong Pongsiridech [5]

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) [1]	[redacted]	มาตรฐาน (Standard) [6]
[redacted]			[redacted]	
[redacted]			[redacted]	
[redacted]			[redacted]	น้ำระบายน้ำ
[redacted]			[redacted]	
[redacted]			[redacted]	
กรด-เบส (pH)	-	Electrometric Method [redacted]	7.8	7.2-8.2

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :
[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
[2] คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 เรื่อง [redacted] หรือกิจการอื่น ๆ ในท่าน้ำเดียวกัน
[3] Not TISI Accredited
[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาช่วง (Analyzed by Subcontractor)
[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด
[6] Not Department of Industrial Works Accredited

[redacted]

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

"PROF" Principle Reproducibility On standard Test service
[redacted]
...End..

บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.
ที่อยู่ : 59/388 หมู่ที่ 4 ตำบลกะรู อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 โทรสาร: 076 619965
Address: 59/388 Village No.4 Kathu Sub-district, Kathu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 Fax: 076 619965
เลขที่ผู้เสียภาษี (Tax ID.): 0835561013613 E-mail: bknature-t@gmail.com

Analysis Report

[redacted]
หมายเลขรายงาน (Report No.) : w2-2225/68

ชื่อผู้ใช้บริการ (Customer) : นิติบุคคลธนาคารชุด สกายพาร์ค ซอโรจา ชาญนา ภูเก็ต
ที่อยู่ (Address) : เลขที่ 105 หมู่ 4 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
โทร (Tel.) : โทรสาร (Fax) :

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) [redacted]
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) [redacted]
[redacted]
วันที่ทดสอบ (Testing Date) [redacted]
วันที่รายงานผล (Result Date) [redacted]

วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Somkiatpong Pongsiridech [5]

[redacted]	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) [1]	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard)
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			[redacted]	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			[redacted]	น้ำทิ้งจากอาคาร ประเภท ข
[redacted]			[redacted]	
[redacted]			[redacted]	
[redacted]			[redacted]	
การตกตะกอนของสะกอน (Settleable Solids) [3][4]	mL/L	Gravimetric part 2540F	<0.10	-
โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform) [3][4]	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part [redacted] - E	[redacted]	-
ฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform) [3][4]	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	[redacted]	-

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :
[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและขนาด พ.ศ.2561
ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567
[3] Not TISI Accredited
[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาช่วง (Analyzed by Subcontractor)
[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด
[redacted]
- หมายถึง ไม่ได้ระบุเกณฑ์การยอมรับสูงสุด

[redacted]

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

"PROF" [redacted]
...End...

บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.
ที่อยู่ : 59/386 หมู่ที่ 4 ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 โทรสาร: 076 619965
Address: 59/386 Village No.4 Kathu Sub-district, Kathu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 Fax: 076 619965
เลขที่ผู้เสียภาษี (Tax ID.): 0835561013613 E-mail: bknature.t@gmail.com

Analysis Report

ชื่อผู้ใช้บริการ (Customer) : บริษัทผลผลิตอาหารชุด สกายพาร์ค ออโรร่า ดากูน่า ภูเก็ต
ที่อยู่ (Address) : เลขที่ 105 หมู่ 4 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
โทร (Tel.) : โทรสาร (Fax) :

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

วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samakpong Pongsirideeh [2]

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) [1]	ผลการทดสอบ (Result)		มาตรฐาน (Standard) [4]
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			251201/22	251201/23	น้ำประปาส่วนภูมิภาค
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			ถังสำรองน้ำใช้ (ตึก A ถัง 1)	ถังสำรองน้ำใช้ (ตึก A ถัง 2)	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำ [3]	น้ำ [3]	
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			13.35 น.	13.36 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			ใส	ใส	
โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform) [5][6]	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A – E	<2.0	<2.0	ไม่พบ
อีโคไล (*Escherichia coli*, E.coli) [5][6]	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A – E	<2.0	<2.0	ไม่พบ
Staphylococcus aureus (*S. aureus*) [4][6]	CFU/mL	Pour Plate	N.D.	N.D.	ไม่พบ
ซูโดโมแนส แอรูจิโนซา (*Pseudomonas aeruginosa*) [4][6]	CFU/mL	Membrane Filter Technique part 9213E	N.D.	N.D.	ไม่พบ
ฟิคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform) [5][6]	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A – E	N.D.	N.D.	–

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
[2] มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค ตามคำแนะนำขององค์การอนามัยโลก (WHO) ฉบับที่ 4 ปี ค.ศ. 2011 ภาคผนวกที่ 1 ปี ค.ศ. 2017
[3] Not TISI Accredited
[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาช่วง (Analyzed by Subcontractor)
[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด
[6] Not Department of Industrial Works Accredited
<2.0, N.D. หมายถึง [redacted]

หมายเหตุ (Notes) : [redacted]

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

"PROF" Principle Reproducibility On standard First service

บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.
ที่อยู่ : 59/386 หมู่ที่ 4 ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 โทรสาร: 076 619965
Address: 59/386 Village No.4 Kathu Sub-district, Kathu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 Fax: 076 619965
เลขที่ผู้เสียภาษี (Tax ID.): 0835561013613 E-mail: bknature.t@gmail.com

Analysis Report

หมายเลขรายงาน (Report No.) : w2-2224/68

ชื่อผู้ใช้บริการ (Customer) : บริษัทผลผลิตอาหารชุด สกายพาร์ค ออโรร่า ดากูน่า ภูเก็ต
ที่อยู่ (Address) : เลขที่ 105 หมู่ 4 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
โทร (Tel.) : โทรสาร (Fax) :

วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samakpong Pongsirideeh [2]

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) [1]	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) [4]
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)				สระว่ายน้ำ
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)				
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)				
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)				
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)				
[redacted]	mg/L	Titration	[redacted]	80–100
คลอไรด์ (Chloride)	mg/L	Argentometric 4500-Cl- B	[redacted]	≤600
[redacted] (Calcium Hardness)	mg/L	EDTA Titrimetric part 3500C	[redacted]	250–600
กรดไซยานูริก (Cyanuric Acid)	mg/L	Photometric	28.0	30–60
ไนโตรเจนแอมโมเนีย (Nitrogen, Ammonium) [3][4]	mg/L	Distill & Titration	0.42	≤20
ไนเตรต [redacted]	mg/L	Spectrophotometric part 4500-NO_3^- C	[redacted]	≤50
[redacted] (Free Chlorine)	mg/L	DPD	[redacted]	0.8–1.0
[redacted]	mg/L	DPD	[redacted]	0.5–1.0

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
[2] คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่น ๆ ในทำนองเดียวกัน
[3] Not TISI Accredited
[redacted] (Analyzed by Subcontractor)
[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด
[6] Not Department of Industrial Works Accredited

[redacted]

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

"PROF" Principle Reproducibility On standard First service

บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.
ที่อยู่ : 59/386 หมู่ที่ 4 ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 โทรสาร: 076 619965
Address: 59/386 Village No.4 Kathu Sub-district, Kathu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 Fax: 076 619965
เลขที่ผู้เสียภาษี (Tax ID.): 0835561015613 E-mail: bknature.t@gmail.com

Analysis Report

หมายเลขรายงาน (Report No.) : w2-2224/66
ทะเบียนใบอนุญาติปฏิบัติการวิเคราะห์ เลขที่ ว-290

ชื่อผู้ใช้บริการ (Customer) : บริษัท [illegible] ซอโร่ง ภาภูผ่า ภูเก็ต
ที่อยู่ (Address) : เลขที่ 105 หมู่ 4 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
โทร (Tel.) : โทรสาร (Fax) :

[illegible] : Skypark Aurora Laguna
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]

วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samakpong pongsiridech [1]

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) [1]	[illegible]	มาตรฐาน (Standard)
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			25120/25	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			[illegible]	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			[illegible]	
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			[illegible]	
สักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			[illegible]	
Legionella spp. [1][2][4]	CFU/L	CDC, 2005	N.D	

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :
[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
[2] –
[3] Not TISI Accredited
[4] [illegible] by Subcontractor)
[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด
[6] Not Department of Industrial Works Accredited
– หมายถึง ไม่ได้ระบุเกณฑ์การยอมรับมาตรฐาน

[redacted]

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

บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.
ที่อยู่ : 59/386 หมู่ที่ 4 ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 โทรสาร: 076 619965
Address: 59/386 Village No.4 Kathu Sub-district, Kathu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 Fax: 076 619965
เลขที่ผู้เสียภาษี (Tax ID.): 0835561015613 E-mail: bknature.t@gmail.com

Analysis Report

หมายเลขรายงาน (Report No.) : w2-2224/66

ชื่อผู้ใช้บริการ (Customer) : บริษัท [illegible] ซอโร่ง ภาภูผ่า ภูเก็ต
ที่อยู่ (Address) : เลขที่ 105 หมู่ 4 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
โทร (Tel.) : โทรสาร (Fax) :

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : [illegible]
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : [illegible]
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : [illegible]
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : [illegible]
วันที่รายงานผล (Result Date) : [illegible]

วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samakpong Pongsiridech [1]

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) [1]	ผลการทดสอบ (Result)		มาตรฐาน [illegible] [2]
[illegible] (Analysis No.)			25120/24	25120/25	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			ถังสำรองน้ำใช้ (อาคารงานระบบ ชุด 1)	ถังสำรองน้ำใช้ (อาคารงานระบบ ชุด 2)	น้ำประปาส่วนภูมิภาค
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำ [3]	น้ำ [3]	
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			13.38 น.	13.39 น.	
สักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			ใส	ใส	
โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform) [1][2]	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test [illegible] 9221 A – E	<2.0	<2.0	≤10
อีโคไล (*Escherichia coli*, E.coli) [1][4]	MPN/100 mL	[illegible] 9221 A – E	<2.0	<2.0	ไม่พบ
[illegible] *Staphylococcus aureus* (S. *aureus*) [1][4]	CFU/mL	Pour Plate	N.D.	N.D.	ไม่พบ
[illegible] นอยูโมนิ [illegible] *nas pneumoniae*) [1][4]	CFU/mL	[illegible] Filter Technique [illegible] 13E	N.D.	N.D.	ไม่พบ
ฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform) [1][2][6]	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A – E	N.D.	N.D.	ไม่พบ

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :
[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
[2] มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค [illegible] พ.ศ. 2011 ภาคผนวกที่ 1 ปี พ.ศ. 2017
[3] Not TISI Accredited
[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาช่วง (Analyzed by Subcontractor)
[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด
[6] Not Departmen[redacted]
<2.0, N.D. หมายถึ[redacted]

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

บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.
ที่อยู่ : 54/366 หมู่ที่ 4 ตำบลเขาพระทอง อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 โทรสาร: 076 518065
[redacted]

Analysis Report

หมายเลขรายงาน (Report No.) : w2-2224/65

ชื่อผู้ใช้บริการ (Customer) : นิสิบุคคลธาราพุด สกายพาร์ค ออโร่ร่า ลากูน่า ภูเก็ต
ที่อยู่ (Address) : เลขที่ 109 หมู่ 4 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
โทร (Tel.) : โทรสาร (Fax) :

[redacted] : Skypark Aurora Laguna
[redacted] : 01/12/2025
[redacted] : 01/12/2025
[redacted] : 02-04/12/2025
[redacted] : 08/12/2025

วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samatpong Pongsiridech [1]

[redacted]	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) [1]	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) [1]
[redacted] No.			[redacted]	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			[redacted]	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			[redacted]	ตะวันน้ำ
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			13 32 [redacted]	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			[redacted]	
โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform) [2][3]	MPN/100 mL	[redacted] 9221 A – E	[redacted]	≤10
อีโคไล (*Escherichia coli*, E.coli) [2][3]	MPN/100 mL	Multiple–Tube [redacted] Test [redacted]	[redacted]	ไม่พบ
[redacted]	CFU/mL	Pour Plate	[redacted]	ไม่พบ
[redacted] (*Pseudomonas aeruginosa*) [2][3]	CFU/mL	Membrane Filter Technique port 9213E	[redacted]	ไม่พบ
ฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform) [2][3]	MPN/100 mL	Multiple–Tube Fermentation Test [redacted] – E	[redacted]	ไม่พบ

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
[2] คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการตะวันน้ำ หรือกิจการอื่น ๆ ในทำนองเดียวกัน
[3] Not TISI Accredited
[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาช่วง (Analyzed by Subcontractor)
[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด
[6] Not Department of Industrial Works Accredited
<2.0, N.D หมาย[redacted]

หมายเหตุ (Notes)
1. รายงานผลการทดสอบฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบดังกล่าวเท่านั้น
[redacted]
2. [redacted] บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
[redacted]

"PROF" [redacted] ...End .

แบบ ทส. ๑

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ ...105... หมู่ที่ ...4... ซอย .....
ถนน ..... แขวง/ตำบล ...เจ้าพระยา..... เขต/อำเภอ ...พิจิตร.....
จังหวัด ...พิจิตร..... โทรศัพท์ ...081-7733555... โทรสาร .....
๔ ข้อมูลของระบบบำบัด ประกอบด้วย หมายเลขโทรศัพท์ผู้รับผิดชอบ ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่ง ระยะเวลาดำเนินการ ปริมาณน้ำเสียเข้าระบบ ปริมาณน้ำเสียออกจากระบบ ปริมาณน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้ว ปริมาณน้ำเสียที่ไม่ผ่านการบำบัด ปริมาณน้ำเสียที่ถูกนำไปใช้ประโยชน์

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ														
	[illegible]	ปริมาณน้ำใช้ในกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบุช่วงเวลา/ไม่ระบาย)	[illegible]	ทางทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณละอองส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม)	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข	ลายมือชื่อ (ผู้บันทึก)
						ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	[illegible]	[illegible] (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/[illegible] (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเป่าละอองลม (ปกติ/ผิดปกติ)	อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/ผิดปกติ)			
1/11/68	53.4Kwh	–	64.5	6 ชั่วโมง	–	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	–	ปกติ	–	–	–	[redacted]
[illegible]	47.2Kwh	–	70.8	[illegible]	[illegible]	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	–	ปกติ	–	–	–	
[illegible]	58.8Kwh	–	66.9	6 [illegible]	–	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	–	[illegible]	–	–	–	
5/11/68	59.9Kwh	–	68.7	5 ชั่วโมง	–	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	–	[illegible]	–	–	–	
9/11/68	38.5Kwh	–	60.5	5 ชั่วโมง	–	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	–	ปกติ	–	–	–	
12/11/68	44.6Kwh	–	[illegible]	5 ชั่วโมง	–	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	–	[illegible]	–	–	–	
13/11/68	35.3Kwh	–	71	5 ชั่วโมง	–	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	–	ปกติ	–	–	–	
14/11/68	34.5Kwh	–	70.5	[illegible]	[illegible]	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	–	[illegible]	–	–	–	
15/11/68	59.4Kwh	–	68.7	5 ชั่วโมง	–	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	–	ปกติ	–	–	–	
16/11/68	[illegible]	–	65.9	6 ชั่วโมง	–	ปกติ	[illegible]	ปกติ	ปกติ	–	[illegible]	–	–	–	
17/11/68	52.4Kwh	–	69.5	6 ชั่วโมง	–	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	–	ปกติ	–	–	–	
[illegible]	53.7Kwh	–	64.8	6 ชั่วโมง	–	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	–	ปกติ	–	–	–	
29/11/68	54.5Kwh	–	66.1	[illegible]	–	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	–	ปกติ	–	–	–	
30/11/68	53.7Kwh	–	63	5 ชั่วโมง	[illegible]	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	–	ปกติ	–	–	–	
31/11/68	55.5Kwh	–	72.4	[illegible]	–	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	–	[illegible]	–	–	–	

หมายเหตุ ๑. [illegible]

๒. [illegible] ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

[redacted]

ออก[illegible]โดย [illegible]

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 1,131.5 kwh

(๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) –

(๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) .....

(๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย 3,254

(๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม) [illegible]

(๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นอย่างไร

- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
- เครื่องสูบน้ำ ☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
- เครื่องเติมอากาศ ☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
- เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
- เครื่องกวน/ผสมสารเคมี ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
- เครื่องสูบตะกอน ☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
- อื่นๆ ..... ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....

(๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.) 3.21

(๘) ปัญหา อุปสรรค [illegible] ปัญหา Float sw [illegible]

คำเตือน **๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖**

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียผู้ใดจำใช้ประกอบบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

แบบ ทส. ๒

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ [illegible] เลขที่ [illegible] หมู่ 4 ซอย –

ถนน [illegible] ตำบล [illegible]

จังหวัด [illegible] โทรศัพท์ [illegible] โทรสาร –

[illegible] ผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท [illegible]

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) [illegible]

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับเดือน [illegible] พ.ศ. 2568 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริม

[redacted]

..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

( )

ใบอนุญาตเลขที่ [illegible]

ออกให้โดย .....

๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย Activated Sludge

ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย 360 ลบ.ม./วัน

(๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ☑ แบบต่อเนื่อง 22 ชั่วโมง/วัน

☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ) .....

(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☑ เครื่องสูบน้ำ ☑ เครื่องเติมอากาศ

☑ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☐ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

☑ เครื่องสูบตะกอน ☐ อื่น ๆ (ระบุ) .....

(๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) [illegible]

(๕) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด –

แบบ ทส. ๑

แบบบันทึกการตรวจวิเคราะห์และข้อมูลที่แสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 1/2 หมู่ที่ 5 ซอย .....

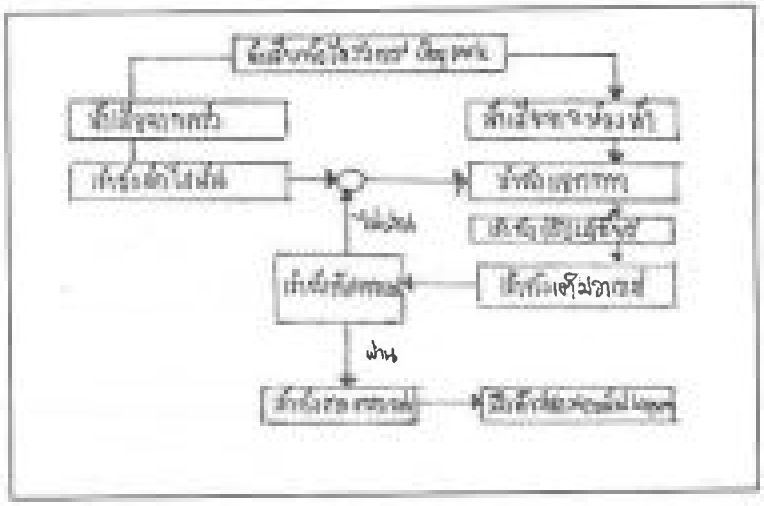
ถนน ..... แขวง/ตำบล เวียงทอง เขต/อำเภอ เมือง

จังหวัด น่าน โทรศัพท์ 061-7335555 โทรสาร .....

มี [illegible] ประกอบกิจการประเภท [illegible]

ใบอนุญาตเลขที่ [illegible] หมดอายุ .....

ซึ่งเป็นแหล่งผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้ [illegible]



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

[redacted]

| | | |

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ														ลายมือชื่อ ผู้รับผิด
	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้ในกิจกรรมของผลิตภัณฑ์มลพิษ (ลบม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบม.)	[illegible] น้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (จะบาด)	[illegible]	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							[illegible]	[illegible]	
						ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	[illegible]	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	[illegible]	[illegible]	[illegible]	อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/ผิดปกติ)			
[illegible]	96.5kWh	–	56.4	5:00น	–	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	–	ปกติ	–	–	–	[illegible]
[illegible]	90.1kWh	–	58.7	5:00น	–	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	–	ปกติ	–	–	–	[illegible]
[illegible]	92.1kWh	–	[illegible]	5:00น	–	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	–	ปกติ	–	–	–	[illegible]
[illegible]	91.0kWh	–	56.3	5:00น	[illegible]	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	–	ปกติ	–	–	–	[illegible]
[illegible]	89.5kWh	–	57.8	5:00น	–	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	–	ปกติ	–	–	–	[illegible]
[illegible]	90.7kWh	–	55.1	5:00น	–	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	–	ปกติ	–	–	–	[illegible]
[illegible]	91.5kWh	–	60.8	5:00น	–	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	–	ปกติ	–	–	–	[illegible]
[illegible]	[illegible]	–	63.5	5:00น	–	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	–	ปกติ	–	–	–	[illegible]
[illegible]	[illegible]	–	61.0	5:00น	–	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	–	ปกติ	–	–	–	[illegible]
[illegible]	91.5kWh	–	58.7	5:00น	[illegible]	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	–	ปกติ	–	–	–	[illegible]
[illegible]	93.2kWh	–	56.8	5:00น	–	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	–	ปกติ	–	–	–	[illegible]
[illegible]	92.0kWh	–	57.5	5:00น	–	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	–	ปกติ	–	–	–	[illegible]

หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน

๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งแบบต่อเนื่อง ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งรายวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

[redacted]

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 1089.1 kwh

(๒) ปริมาณ[illegible]กกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) –

(๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) .....

(๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย [illegible]

(๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ [illegible]

(๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์

- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
- เครื่องสูบน้ำ ☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
- เครื่องเติมอากาศ ☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
- เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
- เครื่องกวน/ผสมสารเคมี ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
- เครื่องสูบตะกอน ☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
- อื่นๆ ..... ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....

(๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.) 2.98

(๘) ปัญหา อุปสรรค [illegible] Float switch [illegible]

คำเตือน **๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖**

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

แบบ ทส. ๒

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑. ข้อมูลทั่วไป

[illegible]

เดือน [illegible] พ.ศ. 2566 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริม[illegible] พ.ศ. ๒๕๓๕ ไปแล้ว

[redacted]

๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย Activated Sludge

ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย 840 ลบ.ม./วัน

(๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ☑ แบบต่อเนื่อง 22 ชั่วโมง/วัน

☐ [illegible]

(๓) อุปกรณ์ประกอบที่ใช้ในการบำบัดน้ำเสีย ☑ เครื่องสูบน้ำ ☑ เครื่องเติมอากาศ

☑ เครื่องกวนผสมน้ำเสีย ☐ เครื่องกวนผสมสารเคมี

☑ เครื่องสูบตะกอน ☐ อื่น ๆ (ระบุ) .....

(๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) [illegible]

(๕) วิธีการกำจัดตะกอนที่ได้จากระบบบำบัดน้ำเสียและปริมาณ – .....

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ														ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำให้ใช้ภายในของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมีหรือสารดูดซับที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือกิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย									
						ระบบบำบัดน้ำเสีย	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	[illegible] (ปกติ/ผิดปกติ)	[illegible]	[illegible]	เครื่องสูบระกอน (ปกติ/ผิดปกติ)	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
1/2/68	36.8 kwh	–	68.2	ระบาย	–	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	–	ปกติ	–	–	–	[redacted]
2/2/68	23.6 kwh	–	55.4	ระบาย	[illegible]	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	–	ปกติ	–	–	–	[redacted]
3/2/68	24.3 kwh	–	53.7	ระบาย	–	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	–	ปกติ	–	–	–	[redacted]
4/2/68	35.8 kwh	–	57.6	ระบาย	–	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	–	ปกติ	–	–	–	[redacted]
5/2/68	33.6 kwh	–	57.3	ระบาย	–	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	–	ปกติ	–	–	–	[redacted]
6/2/68	30.6 kwh	–	50.0	ระบาย	–	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	–	ปกติ	–	–	–	[redacted]
7/2/68	23.7 kwh	–	37.5	ระบาย	–	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	–	ปกติ	–	–	–	[redacted]
8/2/68	23.1 kwh	–	29.1	ระบาย	[illegible]	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	–	ปกติ	–	–	–	[redacted]
[illegible]	22.4 kwh	–	20.5	ระบาย	–	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	–	ปกติ	–	–	–	[redacted]
[illegible]	26.5 kwh	–	50	ระบาย	–	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	–	ปกติ	–	–	–	[redacted]
11/2/68	29.1 kwh	–	20.5	ระบาย	–	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	–	ปกติ	–	–	–	[redacted]
[illegible]	29.9 kwh	–	18	ระบาย	–	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	–	ปกติ	–	–	–	[redacted]
[illegible]	30.1 kwh	–	16.5	ระบาย	–	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	–	ปกติ	–	–	–	[redacted]
[illegible]	28.2 kwh	–	30.3	ระบาย	[illegible]	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	–	ปกติ	–	–	–	[redacted]
15/2/68	25.7 kwh	–	53.9	ระบาย	–	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	–	ปกติ	–	–	–	[redacted]
[illegible]	26.7 kwh	–	57.7	ระบาย	–	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	–	ปกติ	–	–	–	[redacted]

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ														ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำให้ใช้ภายในของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมีหรือสารดูดซับที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือกิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย									
						ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
[illegible]	27.5 kwh	–	38.4	ระบาย	–	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	–	ปกติ	–	–	–	[redacted]
15/2/68	40.1 kwh	–	52.7	ระบาย	–	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	–	ปกติ	–	–	–	[redacted]
[illegible]	32.8 kwh	–	58.4	ระบาย	–	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	–	ปกติ	–	–	–	[redacted]
[illegible]	[illegible]	–	56.9	ระบาย	[illegible]	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	–	ปกติ	–	–	–	[redacted]
[illegible]	29.2 kwh	–	57.8	ระบาย	–	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	–	ปกติ	–	–	–	[redacted]
[illegible]	30.7 kwh	–	55.1	ระบาย	–	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	–	ปกติ	–	–	–	[redacted]
19/2/68	31.5 kwh	–	60.8	ระบาย	–	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	–	ปกติ	–	–	–	[redacted]
[illegible]	34.9 kwh	–	63.5	ระบาย	–	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	–	ปกติ	–	–	–	[redacted]
[illegible]	22.8 kwh	–	61.4	ระบาย	–	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	–	ปกติ	–	–	–	[redacted]
[illegible]	31.5 kwh	–	58.7	ระบาย	[illegible]	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	–	ปกติ	–	–	–	[redacted]
[illegible]	35.3 kwh	–	56.8	ระบาย	–	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	–	ปกติ	–	–	–	[redacted]
28/2/68	32.0 kwh	–	49.5	ระบาย	–	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	–	ปกติ	–	–	–	[redacted]

แบบ ทธ. ๒

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑. ข้อมูลทั่วไป

แห[illegible] เลขที่ 155 หมู่ 4 ซอย -

ถนน [illegible] ตำบล [illegible] อำเภอ [illegible]

จังหวัด [illegible] โทรศัพท์ 061173 5544 โทรสาร -

ชื่อผู้ประกอบกิจการ [illegible]

ประกอบกิจการประเภท [illegible]

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) [illegible] ออกให้โดย [illegible] หมดอายุ .....

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับเดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริม[redacted]

ออกให้โดย .....

๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย Activated Sludge

ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย 960 ลบ.ม./วัน

(๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ☑ แบบต่อเนื่อง 22 ชั่วโมง/วัน

☐ [illegible]

(๓) [illegible] ☑ [illegible] ☑ [illegible]

☑ [illegible] ☐ [illegible]

☑ [illegible] ☐ อื่น ๆ (ระบุ) .....

(๔) [illegible] [illegible]

(๕) [illegible] -

[redacted]

หมายเหตุ ๑. ให้กรอกรายละเอียดและลายมือชื่อเจ้าพนักงานผู้ตรวจสอบในกรณีที่มีการตรวจสอบ

๒. ในกรณีของบริษัทหรือห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล ให้ผู้มีอำนาจกระทำการแทนบริษัทหรือห้างหุ้นส่วนนิติบุคคลเป็นผู้ลงลายมือชื่อ

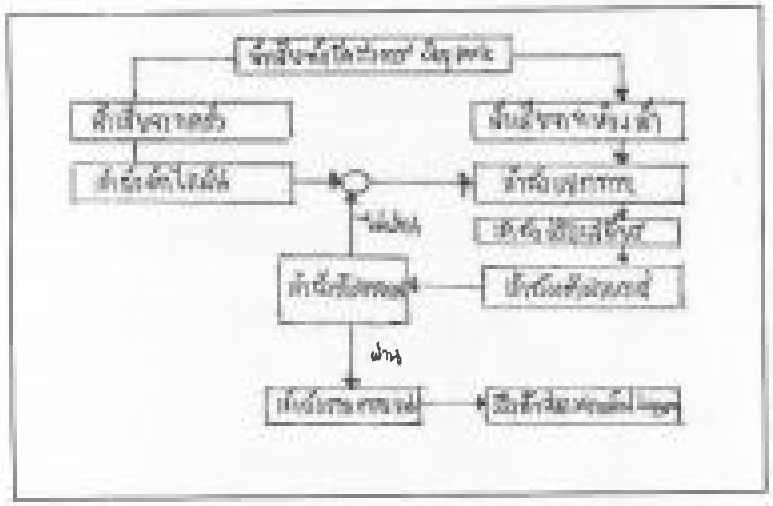
กรอกตามระเบียบกรมควบคุมมลพิษว่าด้วยการรายงานผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

[redacted]

แบบ ทส. ๑

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ ..... หมู่ที่ ..... ซอย .....
ถนน ..... แขวง/ตำบล .....
จังหวัด ..... โทรศัพท์ ..... โทรสาร .....
มี .....
ประกอบกิจการประเภท .....
ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดอายุ .....
ซึ่งมีแบบผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 1089.1 kwh

(๒) ปริมาณน้ำใช้ในกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) -

(๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) .....

(๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย 1.77

(๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม) .....

(๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์

- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
- เครื่องสูบน้ำ ☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
- เครื่องเติมอากาศ ☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
- เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
- เครื่องกวน/ผสมสารเคมี ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
- เครื่องสูบตะกอน ☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
- อื่นๆ ..... ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....

(๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.) 2.98

(๘) ข้อมูลการบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย ปรับค่า PH ตามเดือน ต่อ
(ผลการตรวจวิเคราะห์น้ำทิ้งจากระบบ) .....

คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๑๐๗ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เกี่ยวกับการดำเนินงานระบบบำบัดน้ำเสีย														ลายมือชื่อ ผู้รับผิด
	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้ในอุตสาหกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย)	[illegible]	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							[illegible]	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	
						ระบบบำบัดน้ำเสีย	[illegible]	[illegible] (ปกติ/ผิดปกติ)	[illegible] (ปกติ/ผิดปกติ)	[illegible] (ปกติ/ผิดปกติ)	[illegible] (ปกติ/ผิดปกติ)	[illegible] (ปกติ/ผิดปกติ)	[illegible] (ระบุ) (ปกติ/ผิดปกติ)		
1/3/68	33.5kwh	–	58.0	ระบาย	–	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	–	ปกติ	–	–	–	[redacted]
[illegible]	30.6kwh	–	55.2	ระบาย	–	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	–	ปกติ	–	–	–	
[illegible]	31.3kwh	–	56.5	ระบาย	–	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	–	ปกติ	–	–	–	
4/3/68	34.9kwh	–	59.6	ระบาย	–	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	–	ปกติ	–	–	–	
5/3/68	38.7kwh	–	57.8	ระบาย	[illegible]	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	–	ปกติ	–	–	–	
6/3/68	[illegible]	–	54.3	ระบาย	–	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	–	ปกติ	–	–	–	
[illegible]	32.2kwh	–	57.1	ระบาย	–	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	–	ปกติ	–	–	–	
[illegible]	32.8kwh	–	58.6	ระบาย	–	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	–	ปกติ	–	–	–	
[illegible]	31.2kwh	–	56.4	ระบาย	–	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	–	ปกติ	–	–	–	
[illegible]	32.6kwh	–	59.9	ระบาย	–	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	–	ปกติ	–	–	–	
[illegible]	33.1kwh	–	57.9	ระบาย	–	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	–	ปกติ	–	–	–	
[illegible]	33.8kwh	–	57.4	ระบาย	[illegible]	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	–	ปกติ	–	–	–	
[illegible]	[illegible]	–	[illegible]	ระบาย	–	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	–	ปกติ	–	–	–	
[illegible]	[illegible]	–	54.4	ระบาย	–	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	–	ปกติ	–	–	–	
[illegible]	[illegible]	–	58.4	ระบาย	–	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	–	ปกติ	–	–	–	
[illegible]	31.4kwh	–	56.9	ระบาย	–	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	–	ปกติ	–	–	–	

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เกี่ยวกับการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย														ลายมือชื่อ ผู้รับผิด
	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							[illegible]	[illegible]	
						ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	[illegible]	[illegible] (ปกติ/ผิดปกติ)	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible] (ระบุ)			
12/3/68	30.9kwh	–	55.8	ระบาย	–	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	–	ปกติ	–	–	–	[redacted]
[illegible]	33.2kwh	–	58.1	ระบาย	–	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	–	ปกติ	–	–	–	
[illegible]	31.1kwh	–	55.9	ระบาย	[illegible]	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	–	ปกติ	–	–	–	
[illegible]	30.2kwh	–	54.1	ระบาย	–	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	–	ปกติ	–	–	–	
[illegible]	32.4kwh	–	57.2	ระบาย	–	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	–	ปกติ	–	–	–	
[illegible]	[illegible]	–	57.4	ระบาย	–	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	–	ปกติ	–	–	–	
[illegible]	30.6kwh	–	55.3	ระบาย	–	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	–	ปกติ	–	–	–	
24/3/68	31.5kwh	–	56.4	ระบาย	–	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	–	ปกติ	–	–	–	
25/3/68	34.1kwh	–	57.2	ระบาย	–	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	–	ปกติ	–	–	–	
26/3/68	33.6kwh	–	58.7	ระบาย	[illegible]	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	–	ปกติ	–	–	–	
27/3/68	31.7kwh	–	56.7	ระบาย	–	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	–	ปกติ	–	–	–	
28/3/68	32.5kwh	–	57.8	ระบาย	–	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	–	ปกติ	–	–	–	
29/3/68	31.6kwh	–	56.3	ระบาย	–	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	–	ปกติ	–	–	–	
30/3/68	33.8kwh	–	58.9	ระบาย	–	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	–	ปกติ	–	–	–	
31/3/68	30.2kwh	–	55.5	ระบาย	–	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	–	ปกติ	–	–	–	

แบบ ทส. ๒

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑. ข้อมูลทั่วไป

[redacted] ตั้งอยู่เลขที่ 105 หมู่ที่ 4 ซอย –

ถนน [redacted] แขวง/ตำบล [redacted] เขต/อำเภอ [redacted]

[redacted] โทรศัพท์ 061-[redacted] โทรสาร [redacted]

มี [redacted]

[redacted]

[redacted]

ในการนี้ [redacted]

เดือน [redacted] พ.ศ. 2568 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริม

[redacted]

๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย Activated Sludge

ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย 360 ลบ.ม./วัน

(๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ☑ [redacted] ต่อเนื่อง 22 ชั่วโมง/วัน

☐ [redacted] (ระบุ) ____

(๓) [redacted] ☑ เครื่องสูบน้ำ ☑ เครื่องเติมอากาศ

☑ [redacted] ☐ [redacted]

☑ เครื่องสูบตะกอน ☐ อื่น ๆ (ระบุ) ____

(๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) [redacted]

(๕) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด –

[redacted]

[redacted]

[redacted]

แบบ ทส. ๑

[illegible]

ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ [illegible] หมู่ที่ [illegible] ซอย [illegible]

ถนน [illegible] ตำบล [illegible] อำเภอ [illegible]

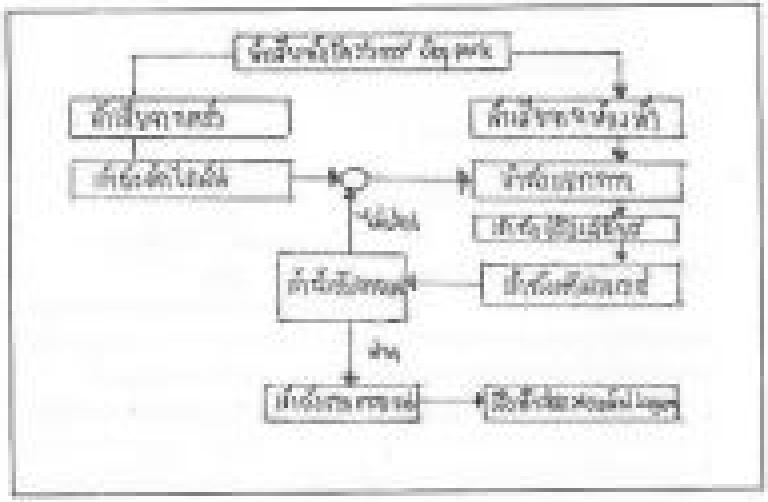
จังหวัด [illegible] โทรศัพท์ [illegible] โทรสาร [illegible]

มี [illegible] แหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท [illegible]

ใบอนุญาตเลขที่ [illegible] หมดอายุ [illegible]

ซึ่งมีแบบรายงานผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 1039 kwh

(๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) –

(๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) .....

(๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย 1807

(๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม) ลูกเห็นทิ้ง 400g

(๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์

- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
- เครื่องสูบน้ำ ☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
- เครื่องเติมอากาศ ☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
- เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
- เครื่องกวน/ผสมสารเคมี ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
- เครื่องสูบตะกอน ☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
- อื่นๆ ..... ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....

(๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ตัน) 0.75

(๘) วิธีการ [illegible] นำไปฝังกลบ Final [illegible]

(แนวทางแก้ไขปัญหาภาพ ๔:๐๗)

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

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ														ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
	ปริมาณการใช้เชื้อเพลิงของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้ในกิจกรรมของแต่ละวันต่อผลิตภัณฑ์ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	[illegible]	ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดช่วยการใช้ (ชื่อ+ปริมาณ) (ลิตร/กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							[illegible]	[illegible]	
						ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	เครื่องสูบระกอบ (ปกติ/ผิดปกติ)	[illegible]			
1/8/68	23 kwh	-	31.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	[redacted]
2/8/68	22.5kwh	-	32.5	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	
3/8/68	23.5kwh	-	33.5	ระบาย	[illegible]	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	
4/8/68	[illegible]	-	31.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	
5/8/68	23.1kwh	-	32.1	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	
6/8/68	23.9kwh	-	33.9	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	
7/8/68	24.5kwh	-	34.5	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	
8/8/68	23.9kwh	-	[illegible]	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	
9/8/68	24kwh	-	34	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	
10/8/68	22.9kwh	-	32.9	ระบาย	ทดแทนที่ 200g	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	
11/8/68	24kwh	-	34	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	
12/8/68	23.4kwh	-	33.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	
[illegible]	23.6kwh	-	33.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	
14/8/68	23.3kwh	-	31.3	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	
15/8/68	25.2kwh	-	35.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	
[illegible]	23.8kwh	-	33.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	

วัน เดือน ปี	[illegible]														ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
	[illegible]	ปริมาณ [illegible] ในกิจกรรมของแต่ละวันต่อผลิตภัณฑ์ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	น้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย)	[illegible]	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							[illegible]	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข	
						น้ำเสีย [illegible]	เครื่องสูบน้ำ [illegible]	[illegible] (ปกติ/ผิดปกติ)	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]			
17/8/68	23.7 kwh	-	33.7	ระบาย	[illegible]	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	[redacted]
18/8/68	24.7kwh	-	34.7	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	
19/8/68	22.7 kwh	-	32.7	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	
20/8/68	23.5 kwh	-	33.5	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	
21/8/68	23.6 kwh	-	[illegible]	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	
22/8/68	24 kwh	-	34	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	
23/8/68	23.7 kwh	-	33.7	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	
24/8/68	22.4 kwh	-	32.4	ระบาย	[illegible]	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	
[illegible]	20.8 kwh	-	30.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	
26/8/68	23.2 kwh	-	33.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	
27/8/68	18.8 kwh	-	28.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	
28/8/68	20.7 kwh	-	30.7	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	
29/8/68	21 kwh	-	31	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	
30/8/68	21.2 kwh	-	31.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	

แบบ ทส. ๒

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑. ข้อมูลทั่วไป

[redacted]

ถนน [redacted] ตำบล [redacted] อำเภอ [redacted]

จังหวัด [redacted] โทรศัพท์ [redacted] โทรสาร .....

มี [redacted]

ใบอนุญาตเลขที่ [redacted] ออกให้โดย [redacted] หมดอายุ .....

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับเดือน ...[redacted]... พ.ศ. [redacted] ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริม

[redacted]

๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย ....Activated Sludge....

ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย .....360..... ลบ.ม./วัน

(๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ☑ แบบต่อเนื่อง 22 ชั่วโมง/วัน

☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ) .....

(๓) [redacted] ☑ เครื่องสูบน้ำ ☑ เครื่องเติมอากาศ

☑ [redacted] ☐ [redacted]

☑ เครื่องสูบตะกอน ☐ อื่น ๆ (ระบุ) .....

[redacted]

(๕) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด .....-.....

[redacted]

หมายเหตุ ๑. ให้กรอกข้อมูลให้ครบถ้วนทุกรายการ ๑ ในหนึ่งฉบับ

๒. ในกรณีรายงานฉบับนี้ผู้ยื่นคำขอ [redacted] ให้แนบหลักฐานแสดงการมีอยู่ของนิติบุคคลและการมีอำนาจกระทำการแทนนิติบุคคลของผู้ยื่นคำขอด้วย

แบบ ทส. ๑

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ เลขที่ ... หมู่ที่ ... ซอย .....

ถนน ..... ตำบล ..... อำเภอ .....

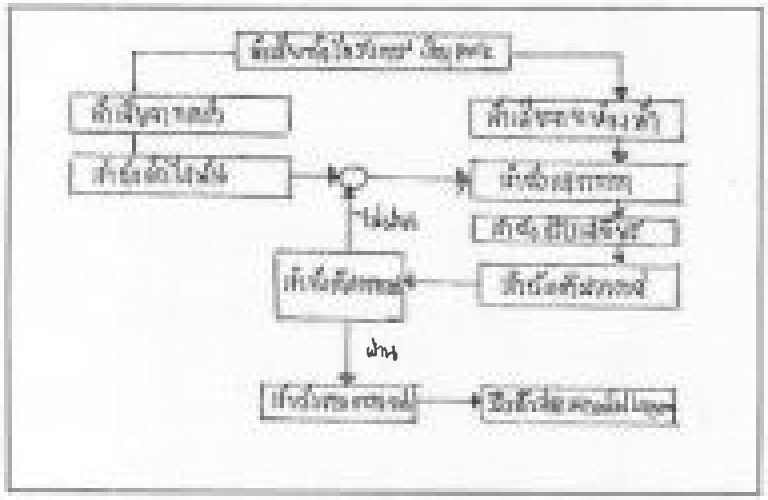
จังหวัด ..... โทรศัพท์ ..... โทรสาร .....

มีข้อมูลรายละเอียด ดังต่อไป ตามแบบที่ปรึกษาของเจ้าของหรือผู้ควบคุมแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท ..... จำนวน ..... ตัว

ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดอายุ .....

ซึ่งเป็นผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) ..... kwh.

(๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) .....

(๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) .....

(๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย .....

(๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม) .....

(๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์

- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
- เครื่องสูบน้ำ ☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
- เครื่องเติมอากาศ ☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
- เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
- เครื่องกวน/ผสมสารเคมี ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
- เครื่องสูบตะกอน ☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
- อื่นๆ ..... ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....

(๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.) 2.57

(๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข ปัญหา Float switch ขัดข้อง

แนวทางแก้ไข ต้องทำความสะอาด

คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ควบคุมแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ														
	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้ในกระบวนการผลิตของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย)	[illegible]	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							[illegible]	[illegible]	ลายมือชื่อผู้รับทิ้ง
						ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	[illegible]	[illegible]	[illegible]			
1/5/68	[illegible]	–	30.6	ระบาย	–	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	–	ปกติ	–	–	–	[redacted]
2/5/68	[illegible]	–	29.2	ระบาย	[illegible]	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	–	ปกติ	–	–	–	
[illegible]	21.4 kwh	–	30.0	ระบาย	–	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	–	ปกติ	–	–	–	
[illegible]	24.1 kwh	–	31.5	ระบาย	–	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	–	ปกติ	–	–	–	
[illegible]	22.5 kwh	–	30.8	ระบาย	–	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	–	ปกติ	–	–	–	
6/5/68	20.3 kwh	–	[illegible]	ระบาย	–	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	–	ปกติ	–	–	–	
7/5/68	23.2 kwh	–	31.2	ระบาย	–	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	–	ปกติ	–	–	–	
[illegible]	25 kwh	–	32.2	ระบาย	[illegible]	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	–	ปกติ	–	–	–	
[illegible]	[illegible]	–	30.3	ระบาย	–	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	–	ปกติ	–	–	–	
[illegible]	[illegible]	–	30.7	ระบาย	–	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	–	ปกติ	–	–	–	
[illegible]	[illegible]	–	29.5	ระบาย	–	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	–	ปกติ	–	–	–	
[illegible]	23.5 kwh	–	31.7	ระบาย	–	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	–	ปกติ	–	–	–	
[illegible]	24.2 kwh	–	32.1	ระบาย	–	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	–	ปกติ	–	–	–	
[illegible]	21.5 kwh	–	29.9	ระบาย	[illegible]	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	–	ปกติ	–	–	–	
15/5/68	22.2 kwh	–	30.5	ระบาย	–	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	–	ปกติ	–	–	–	
[illegible]	24.0 kwh	–	32.3	ระบาย	–	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	–	ปกติ	–	–	–	

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ														
	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้ในกระบวนการผลิตของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย)	[illegible]	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							[illegible]	[illegible]	[illegible]
						ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]			
12/5/68	24.2 kwh	–	31.9	ระบาย	–	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	–	ปกติ	–	–	–	[redacted]
[illegible]	22.1 kwh	–	30.1	ระบาย	–	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	–	ปกติ	–	–	–	
14/5/68	20.9 kwh	–	29.3	ระบาย	–	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	–	ปกติ	–	–	–	
15/5/68	21.4 kwh	–	30.1	ระบาย	[illegible]	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	–	ปกติ	–	–	–	
[illegible]	22.3 kwh	–	30.6	ระบาย	–	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	–	ปกติ	–	–	–	
17/5/68	20.1 kwh	–	28.5	ระบาย	–	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	–	ปกติ	–	–	–	
[illegible]	21.5 kwh	–	30.1	ระบาย	–	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	–	ปกติ	–	–	–	
19/5/68	[illegible]	–	31.2	ระบาย	–	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	–	ปกติ	–	–	–	
[illegible]	[illegible]	–	30.1	ระบาย	–	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	–	ปกติ	–	–	–	
[illegible]	25.1 kwh	–	32.6	ระบาย	[illegible]	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	–	ปกติ	–	–	–	
[illegible]	[illegible]	–	30.3	ระบาย	–	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	–	ปกติ	–	–	–	
23/5/68	24.1 kwh	–	32.1	ระบาย	–	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	–	ปกติ	–	–	–	
[illegible]	20.1 kwh	–	28.6	ระบาย	–	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	–	ปกติ	–	–	–	
[illegible]	21.9 kwh	–	29.8	ระบาย	–	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	–	ปกติ	–	–	–	
[illegible]	23.5 kwh	–	30.9	ระบาย	–	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	–	ปกติ	–	–	–	[redacted]

แบบ ทล. ๒

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

---

๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ ....17.... หมู่ที่ ....5.... ซอย ....-....

ถนน ....[illegible].... ตำบล/แขวง ....เชียงล.... อำเภอ/เขต ....[illegible]....

จังหวัด ....[illegible].... โทรศัพท์ 0617735544 โทรสาร ....

ชื่อ ให้ดูแลรักษา [illegible] ผู้ประกอบกิจการ/ผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ ....[illegible]....

ในฐานะเจ้าพนักงานท้องถิ่น [illegible] ตามมาตรา ๑๐ ..... ๒๕๓๕ ....

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับเดือน ....พฤษภาคม.... พ.ศ. 2566 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ในฐานะ

[redacted]

ออกให้โดย .....

๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย ....[illegible]....

ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย ....860.... ลบ.ม./วัน

(๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ☑ แบบต่อเนื่อง 22 ชั่วโมง/วัน

☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ) .....

(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☑ เครื่องสูบน้ำ ☑ เครื่องเติมอากาศ

☑ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☐ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

☑ เครื่องสูบตะกอน ☐ อื่น ๆ (ระบุ) .....

(๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ....[illegible]....

(๕) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด ....-....

[redacted]

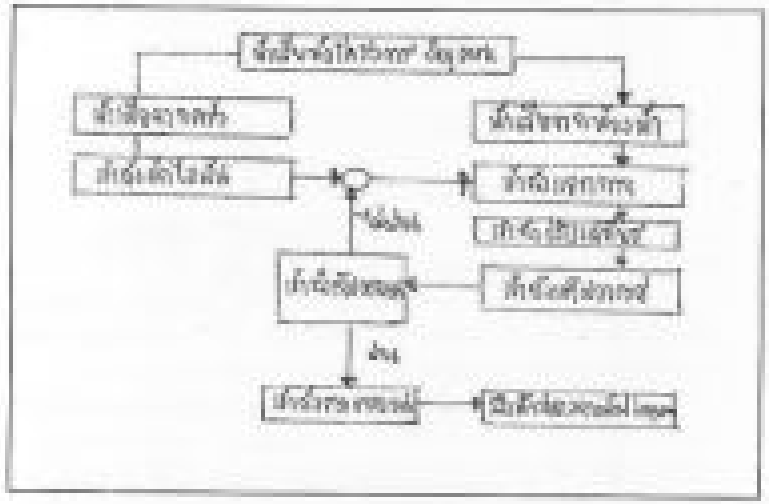
หมายเหตุ ๑. ให้รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน ๑ ฉบับต่อเดือน

๒. ในกรณีที่ผู้ประกอบกิจการ/ผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ไม่ทำรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียตามกำหนดเวลาข้างต้น ให้ถือว่าเป็นการฝ่าฝืนกฎหมายด้วยเช่นกัน

แบบ ทส. ๑

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ชื่อผู้ประกอบ ..... หมู่ที่ ..... ซอย .....
ถนน ..... อาคารชั้น ..... เขต/อำเภอ .....
จังหวัด ..... โทรศัพท์ ..... โทรสาร .....
ชื่อ/ชื่อสกุล/ชื่อนิติบุคคล/ชื่อหน่วยงานที่ใช้ชื่อนิติบุคคลของแหล่งกำเนิดมลพิษ
ประกอบกิจการประเภท ..... ตั้งอยู่ที่ .....
ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดอายุ .....
ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(๑) ปริมาณการใช้เครื่องไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 687.9 kwh.

(๒) ปริมาณน้ำที่ใช้ในกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) –

(๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย .....

(๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย 951

(๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม) จุลินทรีย์ 500 g.

(๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์

- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
- เครื่องสูบน้ำ ☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
- เครื่องเติมอากาศ ☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
- เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
- เครื่องกวน/ผสมสารเคมี ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
- เครื่องสูบตะกอน ☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
- อื่นๆ ..... ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....

(๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.) 2.01

(๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข .....

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

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

วัน เดือน ปี	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดเสียง (ลบ.ม)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม)	[illegible]	ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือกิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							[illegible]	[illegible]	ลายมือชื่อผู้บันทึก
						[illegible]	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	[illegible] (ปกติ/ผิดปกติ)	[illegible]	[illegible]	[illegible]	อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/ผิดปกติ)			
1/6/68	25 kwh	-	31.1	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	[redacted]
2/6/68	22.5 kwh	-	30.9	ระบาย	กลิ่นเล็กน้อย	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	[redacted]
3/6/68	23.5 kwh	-	30.9	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	[redacted]
4/6/68	21.2 kwh	-	31.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	[redacted]
5/6/68	22.1 kwh	-	31.1	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	[redacted]
6/6/68	23.9 kwh	-	31.9	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	[redacted]
7/6/68	22.5 kwh	-	31.1	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	[redacted]
8/6/68	22.9 kwh	-	31.9	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	[redacted]
9/6/68	24 kwh	-	30.9	ระบาย	กลิ่นเล็กน้อย	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	[redacted]
10/6/68	23.4 kwh	-	30.7	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	[redacted]
[illegible]	23.6 kwh	-	31.9	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	[redacted]
12/6/68	23.3 kwh	-	32.1	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	[redacted]
13/6/68	25.2 kwh	-	32	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	[redacted]
14/6/68	23.9 kwh	-	31.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	[redacted]
15/6/68	23.2 kwh	-	31.5	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	[redacted]
[illegible]	23.7 kwh	-	30.8	ระบาย	[illegible]	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	[redacted]

วัน เดือน ปี	[illegible]	ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดเสียง (ลบ.ม)	[illegible]	[illegible]	[illegible]	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม)	[illegible]	ลายมือชื่อผู้บันทึก
						ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	เครื่องสูบตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ)	อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/ผิดปกติ)			
17/6/68	22.7 kwh	-	32.3	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	[redacted]
18/6/68	23.5 kwh	-	31.9	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	[redacted]
[illegible]	23.6 kwh	-	31.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	[redacted]
[illegible]	24 kwh	-	31.1	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	[redacted]
[illegible]	23.7 kwh	-	31	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	[redacted]
23/6/68	22.4 kwh	-	29.9	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	[redacted]
24/6/68	20.9 kwh	-	29.6	ระบาย	[illegible]	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	[redacted]
25/6/68	23.2 kwh	-	31.1	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	[redacted]
[illegible]	19.8 kwh	-	29.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	[redacted]
[illegible]	20.8 kwh	-	29.1	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	[redacted]
[illegible]	21.1 kwh	-	30.1	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	[redacted]
[illegible]	21.0 kwh	-	30.3	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	[redacted]
[illegible]	21.0 kwh	-	30.3	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	[redacted]
[illegible]	21.2 kwh	-	30.1	ระบาย	[illegible]	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	[redacted]

แบบ ทศ. ๒

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑. ข้อมูลทั่วไป

[redacted] หมู่ที่ ..... ซอย .....

ตรอก ..... ถนน ..... ตำบล/แขวง .....

อำเภอ/เขต ..... จังหวัด ..... โทรศัพท์ ..... โทรสาร .....

มี [redacted]

ประกอบกิจการประเภท .....

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ..... ออกให้โดย ..... หมดอายุ .....

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับเดือน ..... พ.ศ. ..... ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริม [redacted] พ.ศ. ๒๕๓๕ ในฐานะ

[redacted]

๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย .....

ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย ..... ลบ.ม./วัน

(๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ☑ แบบต่อเนื่อง ..... ชั่วโมง/วัน

☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ) .....

(๓) [redacted] ☑ เครื่องสูบน้ำ ☑ เครื่องเติมอากาศ

☑ [redacted] ☐ [redacted]

☑ [redacted] ☐ อื่น ๆ (ระบุ) .....

(๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) .....

(๕) วิธีการและระยะเวลาที่จำเป็นจากการบำบัดน้ำเสียและวิธีการบำบัด .....

[redacted]

[redacted]

หมายเหตุ ให้กรอกข้อมูลตามที่ปรากฏในระบบบำบัดน้ำเสียของตน

๑. ให้กรอกข้อมูลตามที่ปรากฏในเวลาเดือนใดเดือนหนึ่ง ๑ ในเดือนปีที่ผ่านมา ๒. ในกรณีที่มีการติดตั้งเครื่องมือวัดคุณภาพน้ำทิ้งที่ระบบบำบัดน้ำเสีย [redacted] ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งที่ออกโดยห้องปฏิบัติการที่ได้รับการรับรองมาตรฐานห้องปฏิบัติการ ISO/IEC 17025 ตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง [redacted] ๓. [redacted]

แบบ ทส. ๑

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ [illegible] หมู่ที่ [illegible] ซอย .....

ถนน ..... แขวง/ตำบล [illegible]

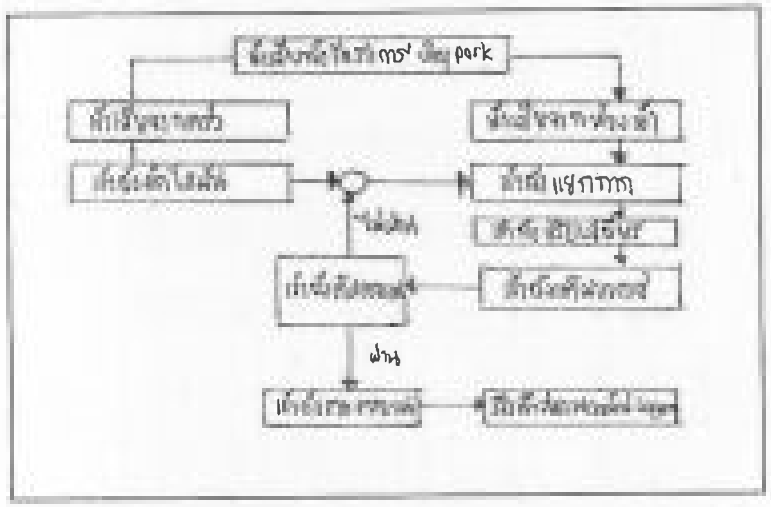
จังหวัด [illegible] โทรศัพท์ [illegible] โทรสาร .....

[illegible]

ประกอบกิจการประเภท [illegible]

ใบอนุญาตเลขที่ [illegible] หมดอายุ .....

ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 687.9 kwh

(๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) –

(๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) [illegible]

(๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย [illegible]

(๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม) [illegible] 500g

(๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์

- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
- เครื่องสูบน้ำ ☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
- เครื่องเติมอากาศ ☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
- เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
- เครื่องกวน/ผสมสารเคมี ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
- เครื่องสูบตะกอน ☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
- อื่นๆ ..... ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....

(๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.) 2.91

(๘) [illegible] และแนวทางแก้ไข โดยมี Float switch [illegible]

.....

คำเตือน **๑. เจ้าของหรือผู้ควบคุมแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖**

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ														[redacted]
	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	[illegible]	[illegible]	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย)	[illegible]	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							[illegible]	[illegible]	
						[illegible] น้ำเสีย	[illegible]	[illegible] (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	[illegible]	[illegible]	อื่น ๆ [illegible]			
1/7/18	20.2 kwh	-	30.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	
2/7/18	20.4 kwh	-	30.7	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	
3/7/18	20.8 kwh	-	30.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	
4/7/18	20.9 kwh	-	30.8	ระบาย	[illegible]	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	
5/7/18	20.6 kwh	-	30.7	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	
6/7/18	21.6 kwh	-	31.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	
7/7/18	20 kwh	-	30.1	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	
8/7/18	20.5 kwh	-	30.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	
9/7/18	18.3 kwh	-	28.5	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	
10/7/18	20.6 kwh	-	[illegible]	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	
11/7/18	20.2 kwh	-	30.5	ระบาย	[illegible]	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	
12/7/18	21.1 kwh	-	[illegible]	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	
13/7/18	20.2 kwh	-	[illegible]	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	
14/7/18	20.3 kwh	-	30.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	
15/7/18	21.1 kwh	-	31.1	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	
16/7/18	19.2 kwh	-	29.3	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ														[redacted]
	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของ [illegible] มลพิษ (ลบ.ม)	[illegible]	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือกิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย									
						ระบบบำบัดน้ำเสีย	[illegible]	[illegible] (ปกติ)	[illegible]	[illegible]	[illegible]	อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/ผิดปกติ)			
17/7/18	21.3 kwh	-	31.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	
18/7/18	22.5 kwh	-	32.4	ระบาย	[illegible]	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	
19/7/18	[illegible]	-	31.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	
20/7/18	22.1 kwh	-	32	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	
21/7/18	21.2 kwh	-	31.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	
22/7/18	22.7 kwh	-	32.7	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	
23/7/18	21.8 kwh	-	31.7	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	
24/7/18	22.2 kwh	-	32.1	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	
25/7/18	19.9 kwh	-	29.8	ระบาย	[illegible]	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	
26/7/18	21.9 kwh	-	[illegible]	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	
27/7/18	21.2 kwh	-	32.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	
28/7/18	22.1 kwh	-	32	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	
29/7/18	22.5 kwh	-	32.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	
30/7/18	22.3 kwh	-	32.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	
31/7/18	22.3 kwh	-	32.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	

แบบ ทส. 2

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : นิติบุคคลอาคารชุด สกายพาร์ค ออโรร่า ลากูน่า ภูเก็ต

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 105 หมู่ที่ : 4 ซอย :

ถนน : แขวง/ตำบล : เชิงทะเล เขต/ตำบล : กลาง

จังหวัด : ภูเก็ต โทรศัพท์ : 0611735544 โทรสาร :

มี : เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : อาคารชุด

ประเภทย่อย : ประเภท ข ตั้งแต่ 100 ห้องแต่ไม่ถึง 500 จำนวนห้อง : 416

สังกัด : เอกชน

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : อช.13-2/2568 ออกให้โดย : สำนักงานที่ดินจังหวัดภูเก็ต สาขาถลาง หมดอายุ : วว/ดด/ปปปป

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2568 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

[redacted]

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย	ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย
1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบแอกทิเวเต็ดสลัดจ์ (Activated Sludge Process)	120.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย [X] แบบต่อเนื่อง 22 ชั่วโมง/วัน

[ ] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] เครื่องสูบน้ำ	[X] ระบบเติมอากาศ
[X] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย	[ ] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี
[X] เครื่องสูบตะกอน	[ ] อื่นๆ
	[ ] อื่นๆ
	[ ] อื่นๆ

[redacted]

หมายเหตุ : ให้กรอกข้อมูลตามที่ปรากฏในใบอนุญาตดำเนินกิจการ ๑ ในหน้าที่ ๒

๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่ใช้เครื่องตรวจวัดค่าอัตโนมัติ ให้ระบุชื่อเครื่องตรวจวัดด้วย

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) บึงสนามกอล์ฟลากูน่า

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด -

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วยE) 653.900 หน่วย

(2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 0.000 ลบ.ม.

(3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 951.000 ลบ.ม.

(4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย [X] ระบายทุกวัน

[ ] ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน

[ ] ไม่ระบายเลย

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ ปริมาณ หน่วย

1. จุลินทรีย์ 400 0.400 กิโลกรัม

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

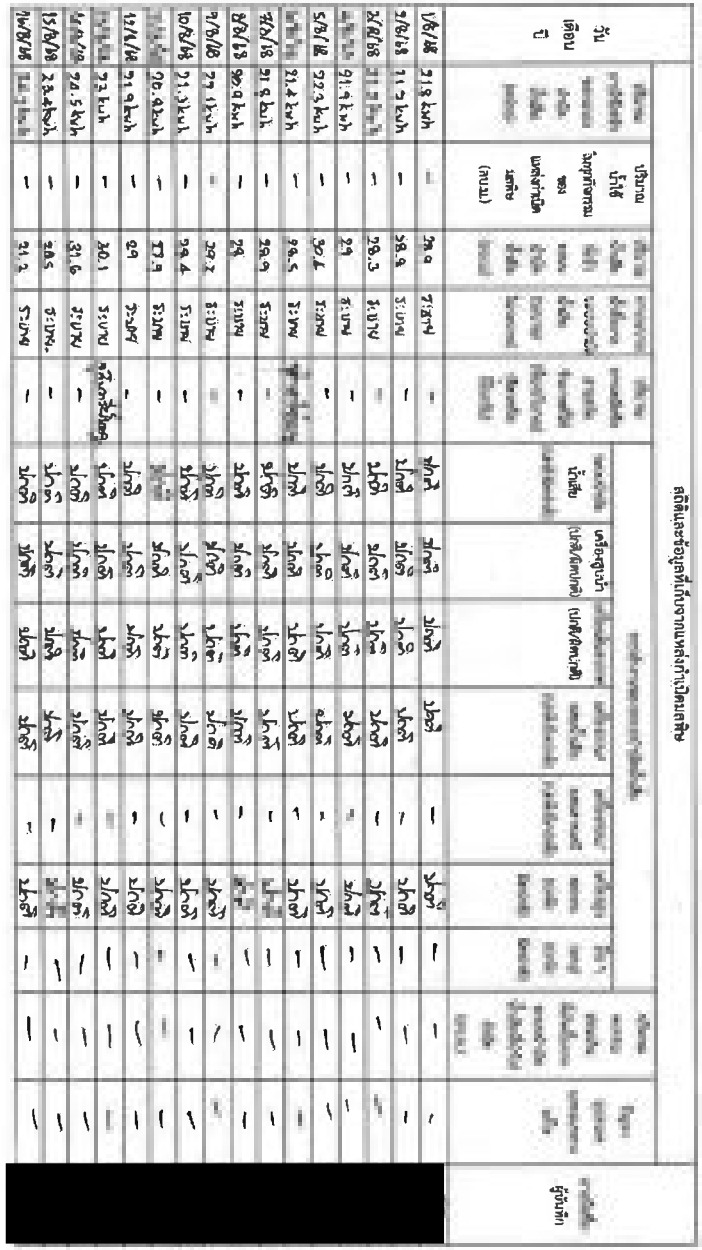
ระบบบำบัดน้ำเสีย	[X] ปกติ	[ ] ผิดปกติ
เครื่องสูบน้ำ	[X] ปกติ	[ ] ผิดปกติ
ระบบเติมอากาศ	[X] ปกติ	[ ] ผิดปกติ
เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย	[X] ปกติ	[ ] ผิดปกติ
เครื่องสูบตะกอน	[X] ปกติ	[ ] ผิดปกติ

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 2.83 กิโลกรัม

(8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข ปัญหา : Float Switch ค้าง / แนวทางการแก้ไข : ล้างและทำความสะอาด

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

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗



วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ													ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	การระบายน้ำทิ้งจาก [illegible]	[illegible]	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							[illegible]	[illegible]	
						[illegible] น้ำเสีย	[illegible]	[illegible] (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	[illegible]	เครื่องสูบตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ)	อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/ผิดปกติ)			
17/8/68	24.1 kwh	–	30.1	ระบาย	–	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	–	ปกติ	–	–	–	[redacted]
18/8/68	23.2 kwh	–	30.3	ระบาย	–	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	–	ปกติ	–	–	–	
19/8/68	25.4 kwh	–	32.5	ระบาย	–	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	–	ปกติ	–	–	–	
[illegible]	22.9 kwh	–	31	ระบาย	[illegible]	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	–	ปกติ	–	–	–	
21/8/68	21.3 kwh	–	30.2	ระบาย	–	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	–	ปกติ	–	–	–	
[illegible]	22.4 kwh	–	31.5	ระบาย	–	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	–	ปกติ	–	–	–	
[illegible]	21.1 kwh	–	30.2	ระบาย	–	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	–	ปกติ	–	–	–	
[illegible]	21.1 kwh	–	31.2	ระบาย	–	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	–	ปกติ	–	–	–	
25/8/68	21.5 kwh	–	30.6	ระบาย	–	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	–	ปกติ	–	–	–	
[illegible]	21.8 kwh	–	30.7	ระบาย	–	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	–	ปกติ	–	–	–	
27/8/68	22 kwh	–	31.1	ระบาย	–	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	–	ปกติ	–	–	–	
28/8/68	22.2 kwh	–	31.8	ระบาย	[illegible]	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	–	ปกติ	–	–	–	
29/8/68	21.3 kwh	–	30.8	ระบาย	–	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	–	ปกติ	–	–	–	
30/8/68	23.2 kwh	–	32.1	ระบาย	–	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	–	ปกติ	–	–	–	
31/8/68	21.9 kwh	–	30.9	ระบาย	–	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	–	ปกติ	–	–	–	
						ป									

หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน

๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง[illegible] ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งกำกับแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

[redacted]

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) บึงน้ำสนามกอล์ฟลากูน่า

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด

3 สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 690.500 หน่วย

(2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 0.000 ลบ.ม.

(3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 895.000 ลบ.ม.

(4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย [X] ระบายทุกวัน

[ ] ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน

[ ] ไม่ระบายเลย

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ ปริมาณ หน่วย

1 จุลินทรีย์ 0.400 กิโลกรัม

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสีย	[X] ปกติ	[ ] ผิดปกติ
เครื่องสูบน้ำ	[X] ปกติ	[ ] ผิดปกติ
ระบบเติมอากาศ	[X] ปกติ	[ ] ผิดปกติ
เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย	[X] ปกติ	[ ] ผิดปกติ
เครื่องสูบตะกอน	[X] ปกติ	[ ] ผิดปกติ

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม

(8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข ปัญหาลูกลอยค้าง แก้ปัญหาล้างทำความสะอาดลูกลอย

คำเตือน ๑ เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : นิติบุคคลอาคารชุด สกายพาร์ค ออโรร่า ลากูน่า ภูเก็ต

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 105 หมู่ที่ : 4 ซอย :

ถนน : แขวง/ตำบล : เชิงทะเล เขต/ตำบล : ถลาง

จังหวัด : ภูเก็ต โทรศัพท์ : 0611735544 โทรสาร :

มี : เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : อาคารชุด

ประเภทย่อย : ประเภท ข ตั้งแต่ 100 ห้องแต่ไม่ถึง 500 จำนวนห้อง : 416

สังกัด : เอกชน

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : อช 13-2/2568 ออกให้โดย : สำนักงานที่ดินจังหวัดภูเก็ต สาขาถลาง หมดอายุ : วว/ดด/ปปปป

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2568 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

[redacted]

2 ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย	ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย
1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบแอกทิเวเต็ดสลัดจ์ (Activated Sludge Process)	120.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย [X] แบบต่อเนื่อง 22 ชั่วโมง/วัน

[ ] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] เครื่องสูบน้ำ	[X] ระบบเติมอากาศ
[X] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย	[ ] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี
[X] เครื่องสูบตะกอน	[ ] อื่นๆ
	[ ] อื่นๆ
	[ ] อื่นๆ

วัน เดือน ปี	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้ในอุปโภคบริโภคของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม)	[illegible] น้ำทิ้งจาก [illegible] น้ำเสีย [illegible]	ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดช่วยการที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (มิลลิกรัม/ลิตร)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข	ลายมือชื่อผู้บันทึก
						ระบบบำบัดน้ำเสีย	[illegible]	[illegible] (ปกติ/ผิดปกติ)	[illegible] ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	[illegible] ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	[illegible] ตกตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ)	[illegible] (ระบุ) (ปกติ/ผิดปกติ)			
1/9/68	[illegible] kwh	–	[illegible]	[illegible]	–	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	–	[illegible]	–	–	–	[redacted]
[illegible]	31.1 kwh	–	31.2	ระบบ	–	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	–	ปกติ	–	–	–	
3/9/68	[illegible]	–	80.8	ระบบ	–	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	–	ปกติ	–	–	–	
[illegible]	20.8 kwh	–	80.9	ระบบ	–	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	–	[illegible]	–	–	–	
[illegible]	[illegible]	–	31.2	ระบบ	–	ปกติ	ปกติ	[illegible]	ปกติ	–	ปกติ	–	–	–	
[illegible]	[illegible]	–	31.3	ระบบ	–	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	–	ปกติ	–	–	–	
[illegible]	20.8 kwh	–	31.1	ระบบ	–	ปกติ	ปกติ	[illegible]	ปกติ	–	ปกติ	–	–	–	
8/9/68	[illegible]	–	31.2	ระบบ	–	ปกติ	ปกติ	[illegible]	[illegible]	–	ปกติ	–	–	–	
[illegible]	21.1 kwh	–	31.5	ระบบ	–	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	–	ปกติ	–	–	–	
[illegible]	[illegible]	–	31.3	ระบบ	–	ปกติ	[illegible]	[illegible]	ปกติ	–	ปกติ	–	–	–	
11/9/68	[illegible]	–	80.8	[illegible]	–	ปกติ	[illegible]	[illegible]	ปกติ	–	ปกติ	–	–	–	
12/9/68	21.9 kwh	–	31.9	ระบบ	–	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	–	ปกติ	–	–	–	
[illegible]	[illegible]	–	32.9	[illegible]	–	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	–	ปกติ	–	–	–	
[illegible]	21.1 kwh	–	31.1	ระบบ	–	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	–	[illegible]	–	–	–	
[illegible]	[illegible] kwh	–	[illegible]	[illegible]	–	[illegible]	ปกติ	ปกติ	ปกติ	–	ปกติ	–	–	–	
16/9/68	22.8 kwh	–	32.8	ระบบ	–	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	–	ปกติ	–	–	–	

วัน เดือน ปี	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้ในอุปโภคบริโภคของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม)	[illegible] น้ำเสีย [illegible] ไม่ระบุ)	[illegible]	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย								ลายมือชื่อผู้บันทึก
						ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	เครื่องสูบตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ)	[illegible]	[illegible]	
17/9/68	20.9 kwh	–	80.9	ระบบ	กลิ่นก๊าซ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	–	–	[redacted]
[illegible]	[illegible] kwh	–	31.1	ระบบ	–	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	–	ปกติ	–	–	
19/9/68	21.5 kwh	–	31.5	ระบบ	–	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	–	ปกติ	–	–	
20/9/68	21.6 kwh	–	31.4	ระบบ	–	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	–	ปกติ	–	–	
21/9/68	20.8 kwh	–	30.8	ระบบ	–	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	–	ปกติ	–	–	
[illegible]	22.1 kwh	–	32.1	ระบบ	–	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	–	ปกติ	–	–	
[illegible]	21.6 kwh	–	31.6	ระบบ	–	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	–	ปกติ	–	–	
23/9/68	21.8 kwh	–	31.8	ระบบ	กลิ่นก๊าซ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	–	ปกติ	–	–	
24/9/68	21.9 kwh	–	31.9	ระบบ	–	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	–	ปกติ	–	–	
[illegible]	21.1 kwh	–	31.1	ระบบ	–	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	–	ปกติ	–	–	
[illegible]	20.9 kwh	–	30.8	ระบบ	–	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	–	ปกติ	–	–	
[illegible]	21.4 kwh	–	31.4	ระบบ	–	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	–	ปกติ	–	–	
27/9/68	21.9 kwh	–	31.5	ระบบ	กลิ่นก๊าซ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	–	ปกติ	–	–	
[illegible]	21.3 kwh	–	31.3	ระบบ	กลิ่นก๊าซ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	–	[illegible]	–	–	

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : นิติบุคคลอาคารชุด สกายพาร์ค ออโรร่า ลากูน่า ภูเก็ต

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 105 หมู่ที่ : 4 ซอย :

ถนน : แขวง/ตำบล : เชิงทะเล เขต/ตำบล : ถลาง

จังหวัด : ภูเก็ต โทรศัพท์ : 0611735544 โทรสาร :

มี : เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : อาคารชุด

ประเภทย่อย : ประเภท ข ตั้งแต่ 100 ห้องแต่ไม่ถึง 500 จำนวนห้อง : 416

สังกัด : เอกชน

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : อช.13-2/2568 ออกให้โดย : สำนักงานที่ดินจังหวัดภูเก็ต สาขาถลาง หมดอายุ : วว/ดด/ปปปป

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน กันยายน พ.ศ. 2568 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

[redacted]

2 ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย	ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย
1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบบ่อเติมอากาศ (Aerated Lagoon หรือ AL)	120.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย [X] แบบต่อเนื่อง 22 ชั่วโมง/วัน

[ ] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] เครื่องสูบน้ำ	[X] ระบบเติมอากาศ
[X] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย	[ ] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี
[X] เครื่องสูบตะกอน	[ ] อื่นๆ
	[ ] อื่นๆ
	[ ] อื่นๆ

[redacted]

หมายเหตุ ๑. ให้รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและแหล่งรองรับน้ำทิ้ง ๑ ในเดือนละ ๑ ครั้ง

๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียของผู้ประกอบกิจการประเภทที่ต้องขอใบอนุญาตตามกฎหมายว่าด้วยโรคติดต่อ ให้ผู้ประกอบกิจการดังกล่าวส่งสำเนารายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียให้แก่เจ้าพนักงานท้องถิ่นด้วย

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) บึงน้ำสนามกอล์ฟลากูน่า

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด รถดูดส้วม

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 626.50[redacted] หน่วย

(2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 0.[redacted]0 ลบ.ม.

(3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 935.000 ลบ.ม.

(4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย [X] ระบายทุกวัน

[ ] ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน

[ ] ไม่ระบายเลย

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ ปริมาณ หน่วย

1. 0.400 กิโลกรัม

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

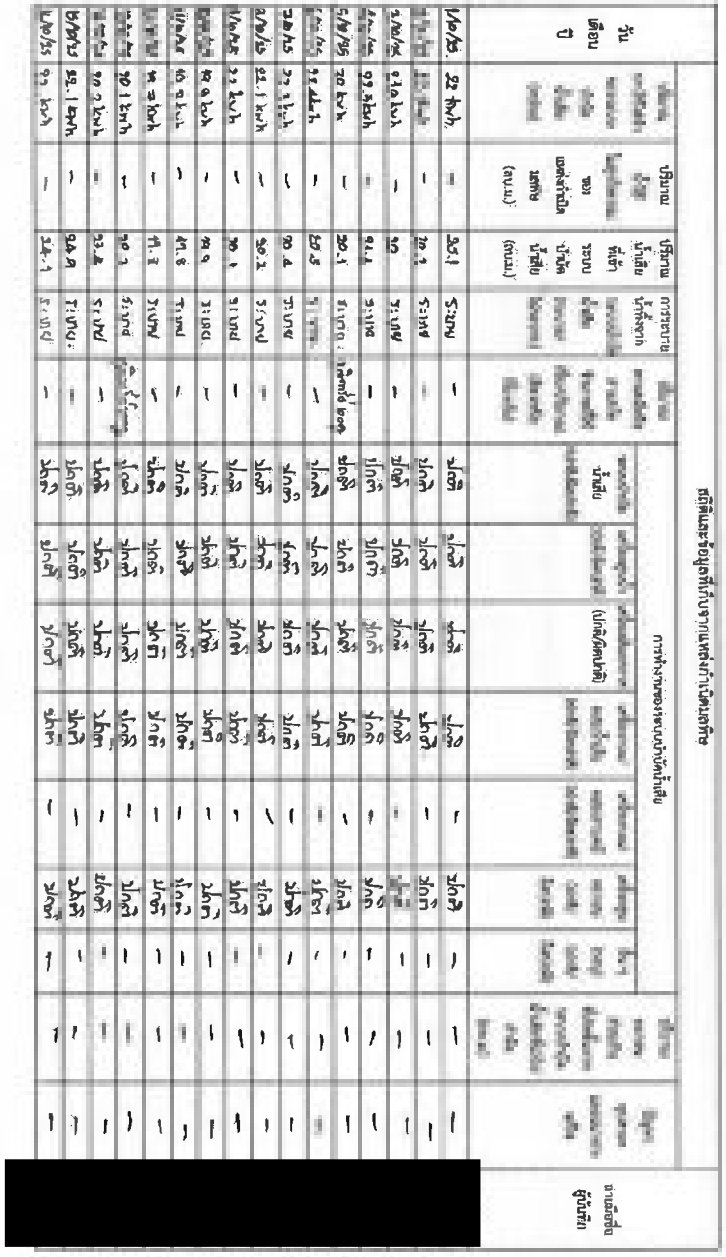
ระบบบำบัดน้ำเสีย	[X] ปกติ	[ ] ผิดปกติ
เครื่องสูบน้ำ	[X] ปกติ	[ ] ผิดปกติ
ระบบเติมอากาศ	[X] ปกติ	[ ] ผิดปกติ
เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย	[X] ปกติ	[ ] ผิดปกติ
เครื่องสูบตะกอน	[X] ปกติ	[ ] ผิดปกติ

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 2.70 กิโลกรัม

(8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข ปัญหาลูกลอยค้าง แก้ปัญหาล้างทำความสะอาดลูกลอย

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

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗



วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ														ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้ในกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	[illegible]	[illegible]	[illegible]	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							[illegible]	[illegible]	
						ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	[illegible]	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
[illegible]	22.2 kwh	—	21.6	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	ปกติ	—	—	—	[redacted]
[illegible]	21.9 kwh	—	22	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	ปกติ	—	—	—	
12/10/25	22.4 kwh	—	21.1	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	[illegible]	—	—	—	
20/10/25	22.1 kwh	—	22.	ระบาย	[illegible]	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	ปกติ	—	—	—	
21/10/25	22.3 kwh	—	22.2	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	ปกติ	—	—	—	
[illegible]	22.5 kwh	—	21.8	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	ปกติ	—	—	—	
13/10/25	20.7 kwh	—	21	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	ปกติ	—	—	—	
14/10/25	21.5 kwh	—	22.4	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	ปกติ	—	—	—	
26/10/25	20.1 kwh	—	20.2	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	ปกติ	—	—	—	
26/10/25	18.9 kwh	—	19.9	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	ปกติ	—	—	—	
27/10/25	20 kwh	—	20.1	ระบาย	[illegible]	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	ปกติ	—	—	—	
[illegible]	21.6 kwh	—	20.8	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	ปกติ	—	—	—	
29/10/25	21.8 kwh	—	22.5	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	ปกติ	—	—	—	
[illegible]	22.3 kwh	—	22.2	ระบาย	—	ปกติ	[illegible]	ปกติ	ปกติ	—	[illegible]	—	—	—	
31/10/25	20.5 kwh	—	19.9	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	ปกติ	—	—	—	

หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน

๒. ในกรณี[illegible]ที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง[illegible] ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

[redacted]

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) บึงน้ำสนามกอล์ฟลากูน่า

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด

3 สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 661.000 หน่วย

(2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 0.000 ลบ.ม.

(3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 779.000 ลบ.ม.

(4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย [X] ระบายทุกวัน

[ ] ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน

[ ] ไม่ระบายเลย

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ ปริมาณ หน่วย

1. 0.400 กิโลกรัม

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสีย [X] ปกติ [ ] ผิดปกติ

เครื่องสูบน้ำ [X] ปกติ [ ] ผิดปกติ

ระบบเติมอากาศ [X] ปกติ [ ] ผิดปกติ

เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย [X] ปกติ [ ] ผิดปกติ

เครื่องสูบตะกอน [X] ปกติ [ ] ผิดปกติ

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 1.95 กิโลกรัม

(8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

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

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

แบบ ทส. 2

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : นิติบุคคลอาคารชุด สกายพาร์ค ออโรร่า ลากูน่า ภูเก็ต

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 105 หมู่ที่ : 4 ซอย :

ถนน : แขวง/ตำบล : เชิงทะเล เขต/ตำบล : ถลาง

จังหวัด : ภูเก็ต โทรศัพท์ : 0611735544 โทรสาร :

มี : เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : อาคารชุด

ประเภทย่อย : ประเภท ข ตั้งแต่ 100 ห้องแต่ไม่ถึง 500 จำนวนห้อง : 416

สังกัด : เอกชน

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : อช.13-2/2568 ออกให้โดย : สำนักงานที่ดินจังหวัดภูเก็ต สาขาถลาง หมดอายุ : วว/ดด/ปปปป

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2568 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

[redacted]

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบบ่อเติมอากาศ (Aerated Lagoon หรือ AL) 360.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย [X] แบบต่อเนื่อง 22 ชั่วโมง/วัน

[ ] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย [X] เครื่องสูบน้ำ [X] ระบบเติมอากาศ

[X] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย [ ] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

[X] เครื่องสูบตะกอน [ ] อื่นๆ

[ ] อื่นๆ

[ ] อื่นๆ

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ														ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	[illegible] น้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย	ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ชื่อการค้า) (ลิตรหรือกิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณของเสียที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียบำบัด (ตันต่อ)	ปัญหาอุปสรรคของการทำงาน	
						ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวนน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวนตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบตะกอนส่งโดยเร็ว (ปกติ/ผิดปกติ)	ถังน้ำใสส่งน้ำทิ้ง (ปกติ/ผิดปกติ)			
[illegible]	[illegible]	–	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	–	ปกติ	–	–	–	[redacted]
[illegible]	[illegible]	–	[illegible]	[illegible]	–	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	–	ปกติ	–	–	–	
[illegible]	[illegible]	–	[illegible]	[illegible]	–	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	–	ปกติ	–	–	–	
[illegible]	[illegible]	–	[illegible]	[illegible]	–	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	–	ปกติ	–	–	–	
[illegible]	[illegible]	–	[illegible]	[illegible]	–	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	–	ปกติ	–	–	–	
[illegible]	[illegible]	–	[illegible]	[illegible]	–	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	–	ปกติ	–	–	–	
[illegible]	[illegible]	–	[illegible]	[illegible]	–	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	–	ปกติ	–	–	–	
[illegible]	[illegible]	–	[illegible]	[illegible]	–	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	–	ปกติ	–	–	–	
[illegible]	[illegible]	–	[illegible]	[illegible]	–	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	–	ปกติ	–	–	–	
[illegible]	[illegible]	–	[illegible]	[illegible]	–	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	–	ปกติ	–	–	–	
[illegible]	[illegible]	–	[illegible]	[illegible]	–	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	–	ปกติ	–	–	–	
[illegible]	[illegible]	–	[illegible]	[illegible]	–	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	–	ปกติ	–	–	–	
[illegible]	[illegible]	–	[illegible]	[illegible]	–	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	–	ปกติ	–	–	–	

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ														ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	[illegible] น้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย	ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ชื่อการค้า) (ลิตรหรือกิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณของเสียที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียบำบัด (ตันต่อ)	ปัญหาอุปสรรคของการทำงาน	
						ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวนน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวนตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบตะกอนส่งโดยเร็ว (ปกติ/ผิดปกติ)	ถังน้ำใสส่งน้ำทิ้ง (ปกติ/ผิดปกติ)			
17/11/[illegible]	[illegible]	–	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	–	ปกติ	–	–	–	[redacted]
[illegible]	[illegible]	–	[illegible]	[illegible]	–	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	–	ปกติ	–	–	–	
[illegible]	[illegible]	–	[illegible]	[illegible]	–	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	–	ปกติ	–	–	–	
[illegible]	[illegible]	–	[illegible]	[illegible]	–	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	–	ปกติ	–	–	–	
[illegible]	[illegible]	–	[illegible]	[illegible]	–	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	–	ปกติ	–	–	–	
[illegible]	[illegible]	–	[illegible]	[illegible]	–	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	–	ปกติ	–	–	–	
[illegible]	[illegible]	–	[illegible]	[illegible]	–	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	–	ปกติ	–	–	–	
[illegible]	[illegible]	–	[illegible]	[illegible]	–	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	–	ปกติ	–	–	–	
[illegible]	[illegible]	–	[illegible]	[illegible]	–	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	–	ปกติ	–	–	–	
[illegible]	[illegible]	–	[illegible]	[illegible]	–	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	–	ปกติ	–	–	–	
[illegible]	[illegible]	–	[illegible]	[illegible]	–	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	–	ปกติ	–	–	–	
[illegible]	[illegible]	–	[illegible]	[illegible]	–	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	–	ปกติ	–	–	–	

แบบ ทส. 2

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : นิติบุคคลอาคารชุด สกายพาร์ค ออโรร่า ลากูน่า ภูเก็ต

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 105 หมู่ที่ : 4 ซอย :

ถนน : แขวง/ตำบล : เชิงทะเล เขต/ตำบล : ถลาง

จังหวัด : ภูเก็ต โทรศัพท์ : 0611735544 โทรสาร :

มี : เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : อาคารชุด

ประเภทย่อย : ประเภท ข ตั้งแต่ 100 ห้องแต่ไม่ถึง 500 จำนวนห้อง : 416

สังกัด : เอกชน

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : อช.13-2/2568 ออกให้โดย : สำนักงานที่ดินจังหวัดภูเก็ต สาขาถลาง หมดอายุ : วว/ดด/ปปปป

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2568 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

[redacted]

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย	ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย
1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบแอกทิเวเต็ดสลัดจ์ (Activated Sludge Process)	120.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย [X] แบบต่อเนื่อง 22 ชั่วโมง/วัน

[ ] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] เครื่องสูบน้ำ	[X] ระบบเติมอากาศ
[X] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย	[ ] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี
[X] เครื่องสูบตะกอน	[ ] อื่นๆ
	[ ] อื่นๆ
	[ ] อื่นๆ

[redacted]

ลงชื่อ [redacted]

(นายสุทธิชัย ไม่ใช่ [redacted])

ตำแหน่ง [redacted]

ผู้ดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย

ผู้ดูแลรักษาอาคารชุด

[redacted]

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) บึงน้ำสนามกอล์ฟลากูนา

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 653.900 หน่วย

(2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 0.000 ลบ.ม.

(3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 951.000 ลบ.ม.

(4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย [X] ระบายทุกวัน

[ ] ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน

[ ] ไม่ระบายเลย

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ ปริมาณ หน่วย

1. 0.400 กิโลกรัม

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

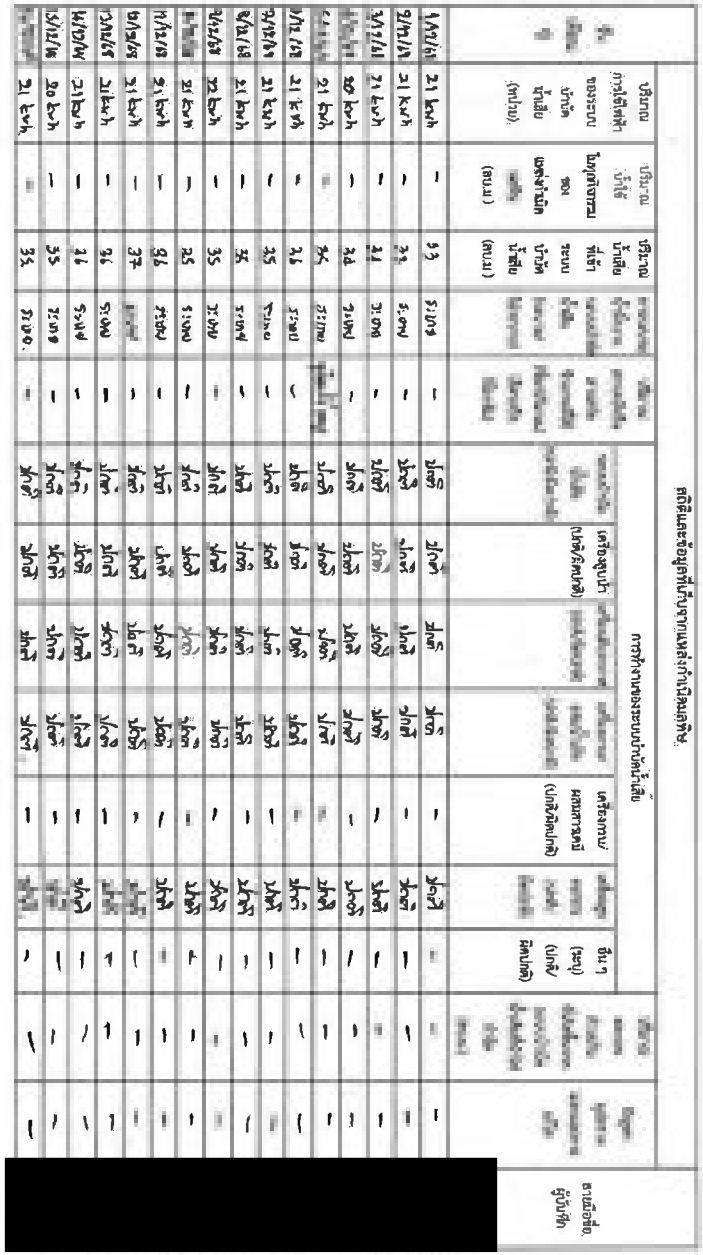
ระบบบำบัดน้ำเสีย	[X] ปกติ	[ ] ผิดปกติ
เครื่องสูบน้ำ	[X] ปกติ	[ ] ผิดปกติ
ระบบเติมอากาศ	[X] ปกติ	[ ] ผิดปกติ
เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย	[X] ปกติ	[ ] ผิดปกติ
เครื่องสูบตะกอน	[X] ปกติ	[ ] ผิดปกติ

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 2.83 กิโลกรัม

(8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข ปัญหา Float Switch ค้าง

คำเตือน ๑ เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖

๒ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗



วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ														ลายมือชื่อผู้บันทึก
	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							[illegible]	[illegible]	
						ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	[illegible]	[illegible] (ปกติ/ผิดปกติ)	[illegible]	[illegible]	[illegible]	อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/ผิดปกติ)	[illegible]	[illegible]	[redacted]
๑๑/๑๒/๖๑	15 kwh	–	36	ระบาย	–	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	–	ปกติ	–	–	–	
๑๑/๑๒/๖๑	21 kwh	–	34	ระบาย	–	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	–	ปกติ	–	–	–	
๑๑/๑๒/๖๑	21 kwh	–	37	ระบาย	–	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	–	ปกติ	–	–	–	
๑๒/๑๒/๖๑	24 kwh	–	28	ระบาย	–	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	–	ปกติ	–	–	–	
๑๓/๑๒/๖๑	21 kwh	–	38	ระบาย	ตรวจซ่อมบำรุง	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	–	ปกติ	–	–	–	
๑๓/๑๒/๖๑	19 kwh	–	37	ระบาย	–	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	–	ปกติ	–	–	–	
๑๓/๑๒/๖๑	21 kwh	–	27	ระบาย	–	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	–	ปกติ	–	–	–	
๑๔/๑๒/๖๑	21 kwh	–	37	ระบาย	–	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	–	ปกติ	–	–	–	
๑๕/๑๒/๖๑	21 kwh	–	37	ระบาย	–	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	–	[illegible]	–	–	–	
๑๖/๑๒/๖๑	21 kwh	–	38	ระบาย	–	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	–	[illegible]	–	–	–	
๑๗/๑๒/๖๑	21 kwh	–	38	ระบาย	–	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	–	[illegible]	–	–	–	
๑๘/๑๒/๖๑	22 kwh	–	37	ระบาย	–	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	–	[illegible]	–	–	–	
๑๙/๑๒/๖๑	21 kwh	–	37	ระบาย	–	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	–	[illegible]	–	–	–	
๒๐/๑๒/๖๑	21 kwh	–	37	ระบาย	–	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	–	[illegible]	–	–	–	
[illegible]	[illegible]	–	37	[illegible]	–	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	–	[illegible]	–	–	–	
														–	

หมายเหตุ ๑. ให้กรอกข้อมูลเกี่ยวกับการเฝ้าระวังมลพิษของโรงงาน ๑ ใบต่อวัน

๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงานมีการเสียหายหรือชำรุดหรือมีปัญหาอื่นๆ ให้บันทึกการเสียหายหรือชำรุดหรือปัญหาอื่นๆ ดังกล่าวพร้อมแนบเอกสารหลักฐานประกอบ

[redacted]

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) บึงน้ำสนามกอล์ฟลากูน่า

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 652.000 หน่วย

(2) ปริมาณน้ำใช้ในกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 0.000 ลบ.ม.

(3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 1,249.000 ลบ.ม.

(4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย [X] ระบายทุกวัน

[ ] ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน

[ ] ไม่ระบายเลย

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ ปริมาณ หน่วย

1. จุลินทรีย์ 0.200 กิโลกรัม

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสีย	[X] ปกติ	[ ] ผิดปกติ
เครื่องสูบน้ำ	[X] ปกติ	[ ] ผิดปกติ
ระบบเติมอากาศ	[X] ปกติ	[ ] ผิดปกติ
เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย	[X] ปกติ	[ ] ผิดปกติ
เครื่องสูบตะกอน	[X] ปกติ	[ ] ผิดปกติ

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 3.00 ลบ.ม.

(8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข ปัญหา Float Switch ค้าง และแนวทางแก้ไข คือ ล้างทำความสะอาด

คำเตือน ๑ เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : นิติบุคคลอาคารชุด สกายพาร์ค ออโรร่า ลากูน่า ภูเก็ต

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 105 หมู่ที่ : 4 ซอย :

ถนน : แขวง/ตำบล : เชิงทะเล เขต/ตำบล : ถลาง

จังหวัด : ภูเก็ต โทรศัพท์ : 0611735544 โทรสาร :

มี : เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : อาคารชุด

ประเภทย่อย : ประเภท ข ตั้งแต่ 100 ห้องแต่ไม่ถึง 500 จำนวนห้อง : 416

สังกัด : เอกชน

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : อช.13-2/2568 ออกให้โดย : สำนักงานที่ดินจังหวัดภูเก็ต สาขาถลาง หมดอายุ : วว/ดด/ปปปป

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2568 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

[redacted]

2 ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

1 ระบบบำบัดน้ำเสียแบบแอกทิเวเต็ดสลัดจ์ (Activated Sludge Process) 360.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย [X] แบบต่อเนื่อง 22 ชั่วโมง/วัน

[ ] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] เครื่องสูบน้ำ	[X] ระบบเติมอากาศ
[X] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย	[ ] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี
[X] เครื่องสูบตะกอน	[ ] อื่นๆ
	[ ] อื่นๆ
	[ ] อื่นๆ

เอกสารแนบที่ 5
แผนฉุกเฉิน

SKYPARK Aurora
LAGUNA PHUKET

Emergency Response Plan
Fire Incident Procedure
of
Skypark Aurora Laguna Phuket CJP

Emergency call for Canal Clinic (18.00 PM - 09.00 AM) → **GSC call to 1669**

Canal Clinic; Ambulance Basic Team

Pre-arrival information

****Important Information**
1. Sign and Symptoms
2. Location / Route
3. Detail about contact person (name and telephone number)

Nurse will assess the risk of the patient and decide

Red

GSC call 1669 / Canal Clinic, nurse confirm GSC about call to 1669

- Ambulance **Basic Team** Alert
  : Nurse
  : Vehicle

  ** Laguna staff inform the route to the scene clearly

On scene care

Care in Ambulance by 1669 team

Hospital care

Yellow

1. Ambulance Basic Team alert; Laguna staff inform the route to the scene clearly
2. Laguna staff take the patient to the clinic
3. Laguna staff call 1669 or 1719

go to the hospital

**In case the nurse accompanying patient on a hospital transfer. Nurse prepare a sign in front of the clinic.
(Call 061-1722550)

Skypark Aurora Laguna Phuket Location
(Wide-Angle View)

Skypark Aurora Laguna Phuket CJP

General Information about the Establishment

Location: 105 Moo 4, Choeng thaley Subdistrict, Thalang District, Phuket 83110.

Telephone: 061-173-5544

Drill Location: Skypark Aurora car park.

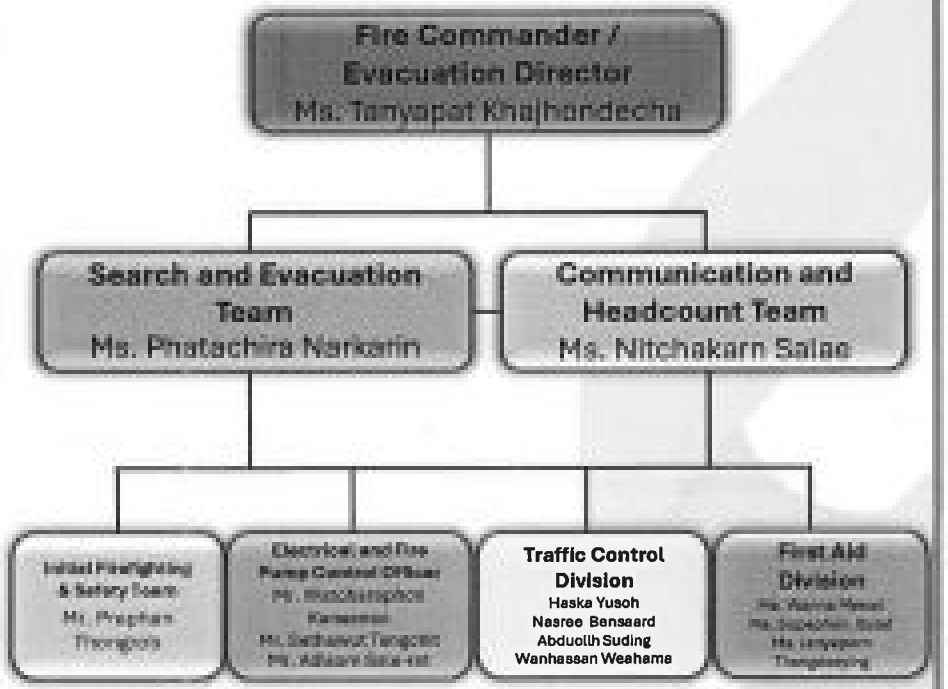
Type of Business: Condominium

Number of Staff: 4 employees

Working Days and Hours: Office open daily, including public holidays, from 08:30 to 17:30

SKYPARK Aurora LAGUNA PHUKET

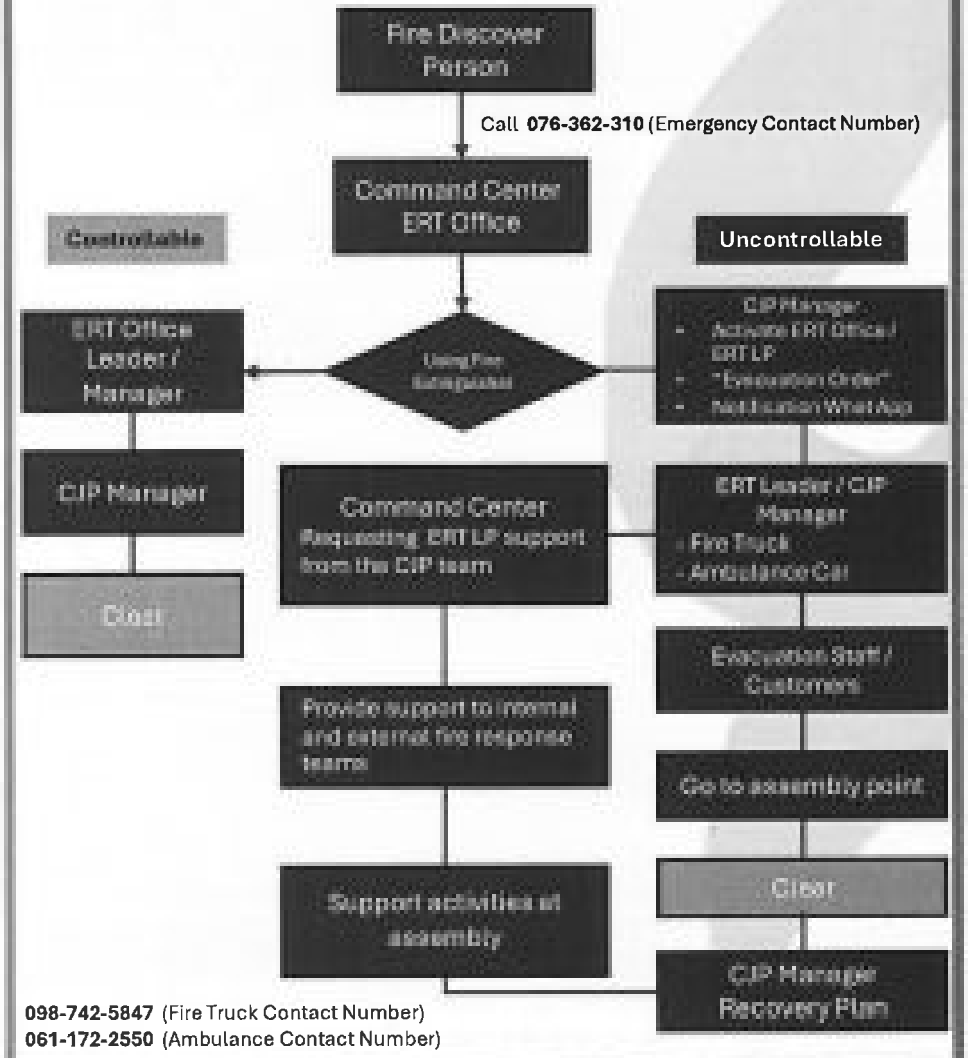
Fire Emergency Roles and Assigned Personnel



SKYPARK Aurora LAGUNA PHUKET

Emergency Response Plan

Fire Incident Procedure of Skypark Aurora Laguna Phuket CJP



098-742-5847 (Fire Truck Contact Number)
061-172-2550 (Ambulance Contact Number)

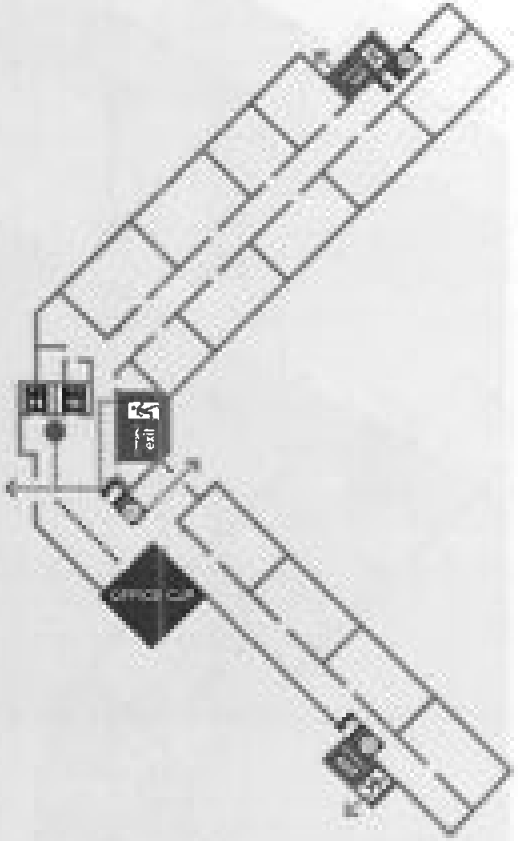
Evacuation Conductor

The condominium juristic person of Skypark Aurora Laguna Phuket will conduct the evacuation drill, led by Mr. Praphan Thongrop of Laguna Phuket Central Security.

Support teams from the Disaster Prevention and Mitigation Unit of Choenghalay Subdistrict Administrative Organisation (Aor Bor Tor) will also participate in this exercise.

Responsibilities of Relevant Parties in Fire Suppression and Evacuation Procedures

Personnel in Fire Suppression and Evacuation	Assigned Duties
Fire Commander / Evacuation Director - Ms. Tanyapat Khajhondecha	- Direct and command the implementation of the Fire Prevention and Suppression Plan. - Supervise and control all personnel and teams involved in fire suppression operations. - Authorise evacuation when required. - Coordinate with the liaison team to request assistance from the government fire and rescue services.
Communication and Headcount Team - Ms. Nitchakarn Salae	- Verify and record the number of staff and residents evacuated from the building to the assembly point. - Report the total number of staff and residents to the Fire Director. - Notify the Fire Director immediately if any staff or residents are missing.
Search and Evacuation Team - Ms. Phatachira Narkarin - Security team of the property - C-Security Laguna Phuket	- Control and restrict traffic around the building to facilitate evacuation and provide access for fire engines. - Coordinate between the Fire Director and all relevant parties. - Contact external agencies for assistance, such as the Department of Disaster Prevention and Mitigation. - Liaise with nearby hospitals to arrange medical support for injured persons. - Prevent unauthorised persons and vehicles from entering the building premises.
Initial Firefighting & Safety Team - Mr. Praphan Thongrob	- Carry out initial fire suppression and assess the severity of the fire. - Assist and facilitate the evacuation of staff and residents. - Prepare fire trucks, water supplies, and related firefighting equipment.
Electrical and Fire Pump Control Officer - Mr. Watcharaphon Kansanao - Mr. Sethawut Tangchit - Mr. Adisorn Sala-rat	- Act upon the Fire Director's instruction to disconnect the electrical supply in areas affected by fire and in locations at risk of further spread.
First Aid Division Ms. Wanna Meesri Ms. Supaphon. Bulat Ms. Jariyaporn Thongdeeying	- Provide first aid to staff and residents who are injured. - Report the number of injured staff and residents to the Fire Director. - Notify the Fire Director immediately if any staff or residents are seriously injured.
Traffic Control Division - Security team of the property	- Prepare vehicles for transporting injured persons and essential supplies.



SKYPARK Aurora LAGUNA PHUKET

Fire Evacuation Route

Location: Juristic Office, 1st Floor, Building A

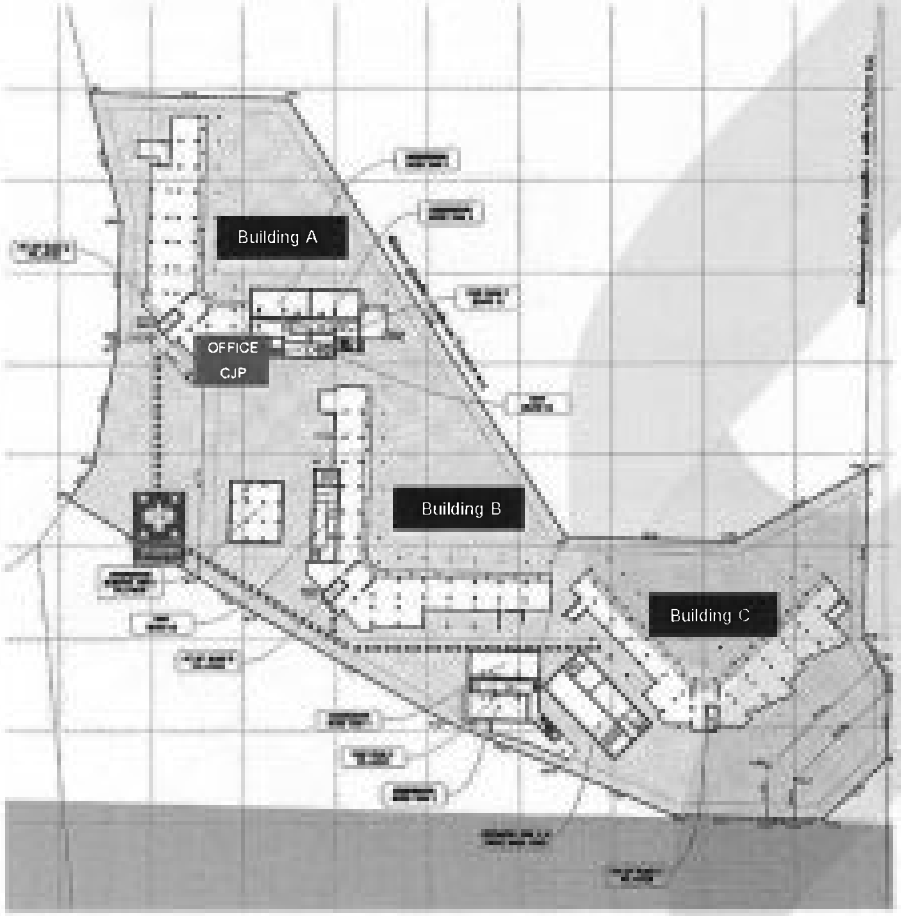
- YOU ARE HERE
- FIRE EXIT ROUTE
- FIRE EXIT
- FIRE EXTINGUISHER
- FIRE HOSE CABINET
- ELEVATOR

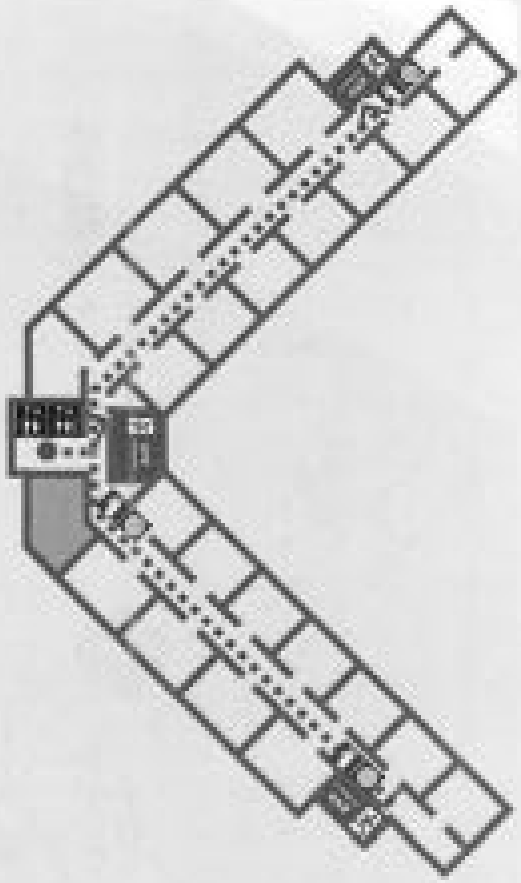
IN CASE OF FIRE EMERGENCY DO NOT USE ELEVATORS.

SKYPARK Aurora LAGUNA PHUKET

Fire Evacuation Route

Location: Juristic Office, 1st Floor, Building A





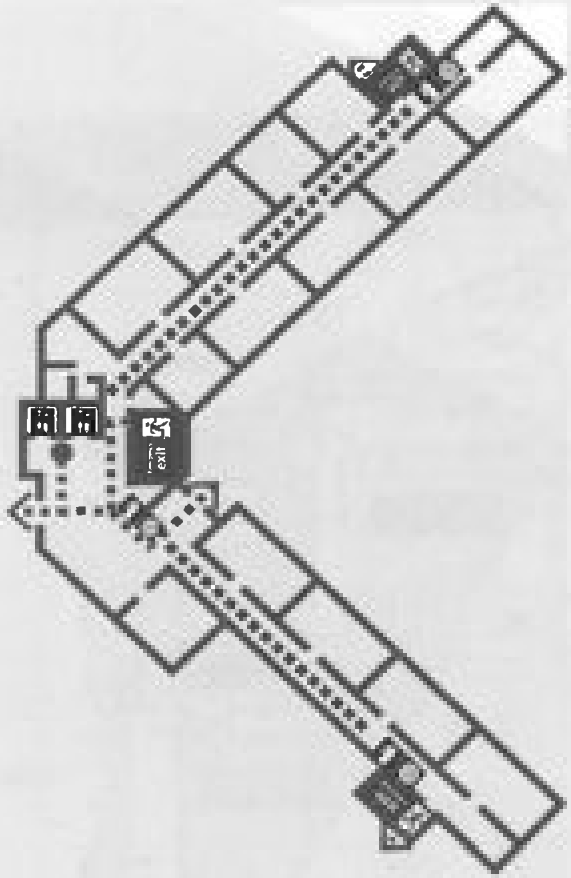
SKYPARK Aurora

Fire Evacuation Route

Location: 2nd Floor, Building A

- YOU ARE HERE
- FIRE EXIT ROUTE
- FIRE EXIT
- FIRE EXTINGUISHER
- FIRE HOSE CABINET
- ELEVATOR

IN CASE OF FIRE EMERGENCY, DO NOT USE ELEVATORS.



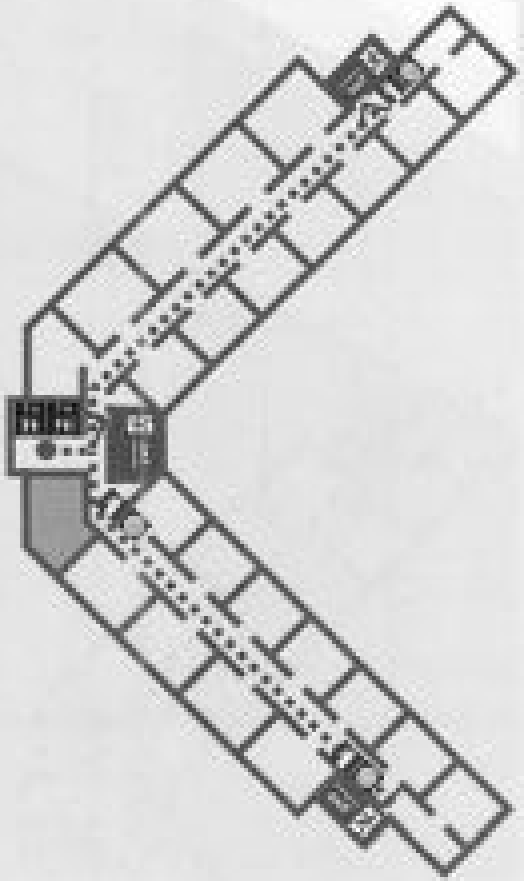
SKYPARK Aurora

Fire Evacuation Route

Location: 1st Floor, Building A

- YOU ARE HERE
- FIRE EXIT ROUTE
- FIRE EXIT
- FIRE EXTINGUISHER
- FIRE HOSE CABINET
- ELEVATOR

IN CASE OF FIRE EMERGENCY, DO NOT USE ELEVATORS.

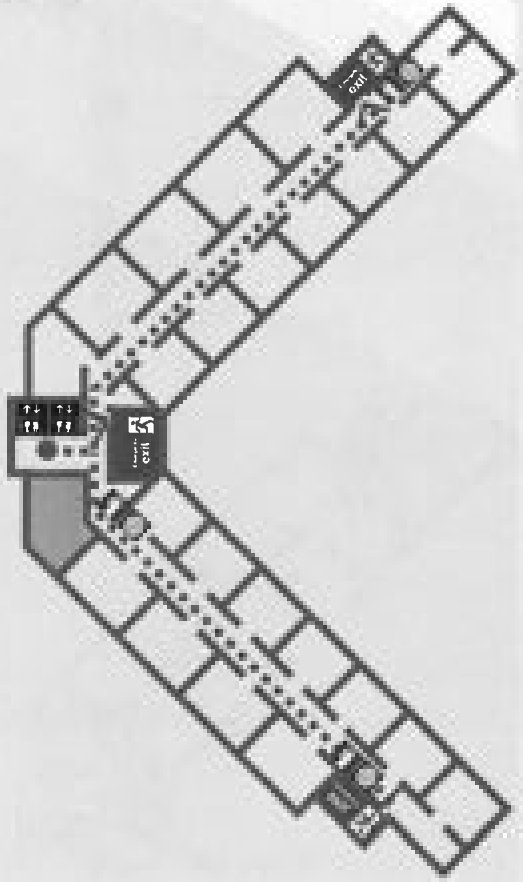


SKYPARK Aurora

Fire Evacuation Route Location: 4th Floor, Building A

- YOU ARE HERE
- FIRE EXIT ROUTE
- FIRE EXIT
- FIRE EXTINGUISHER
- FIRE HOSE CABINET
- ELEVATOR

IN CASE OF FIRE EMERGENCY, DO NOT USE ELEVATORS.

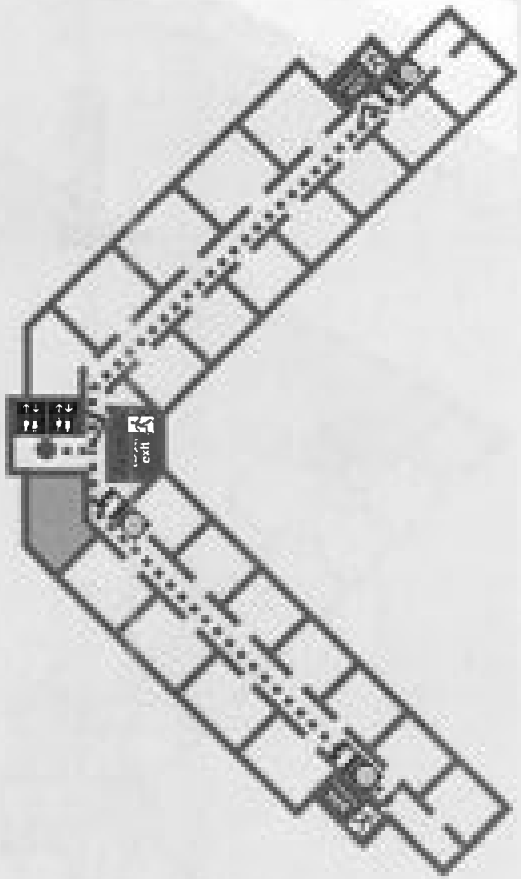


SKYPARK Aurora

Fire Evacuation Route Location: 3rd Floor, Building A

- YOU ARE HERE
- FIRE EXIT ROUTE
- FIRE EXIT
- FIRE EXTINGUISHER
- FIRE HOSE CABINET
- ELEVATOR

IN CASE OF FIRE EMERGENCY, DO NOT USE ELEVATORS.



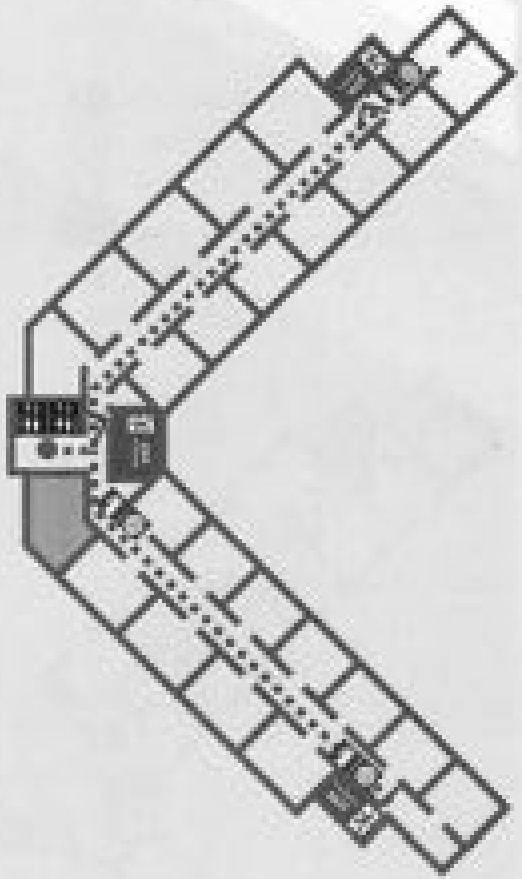
SKYPARK Aurora

Fire Evacuation Route

Location: 6th Floor, Building A

- YOU ARE HERE
- FIRE EXIT ROUTE
- FIRE EXIT
- FIRE EXTINGUISHER
- FIRE HOSE CABINET
- ELEVATOR

IN CASE OF FIRE EMERGENCY, DO NOT USE ELEVATORS.



SKYPARK Aurora

Fire Evacuation Route

Location: 5th Floor, Building A

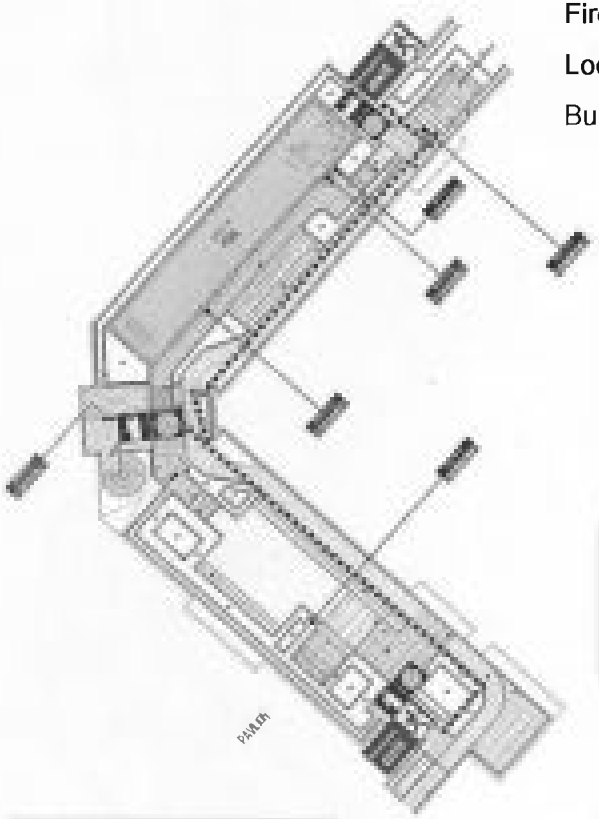
- YOU ARE HERE
- FIRE EXIT ROUTE
- FIRE EXIT
- FIRE EXTINGUISHER
- FIRE HOSE CABINET
- ELEVATOR

IN CASE OF FIRE EMERGENCY, DO NOT USE ELEVATORS.

SKYPARK Aurora

Fire Evacuation Route

Location: Rooftop Floor, Building A



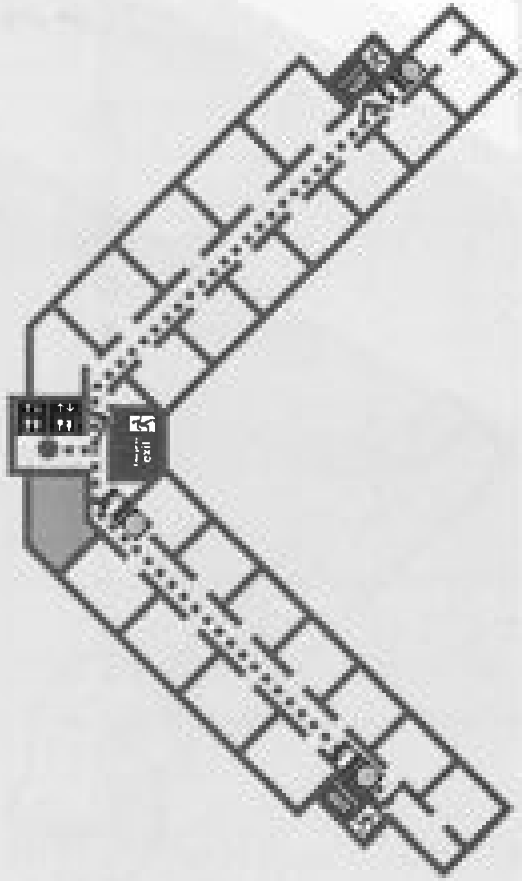
- YOU ARE HERE
- FIRE EXIT ROUTE
- FIRE EXIT
- FIRE EXTINGUISHER
- FIRE HOSE CABINET
- ELEVATOR

IN CASE OF FIRE EMERGENCY, DO NOT USE ELEVATORS.

SKYPARK Aurora

Fire EvacuationRoute

Location: 7th Floor, Building A



- YOU ARE HERE
- FIRE EXIT ROUTE
- FIRE EXIT
- FIRE EXTINGUISHER
- FIRE HOSE CABINET
- ELEVATOR

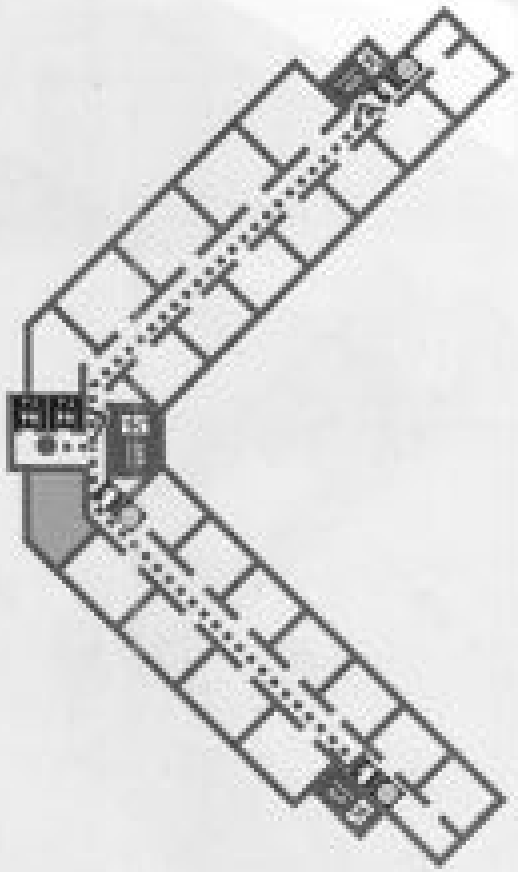
IN CASE OF FIRE EMERGENCY, DO NOT USE ELEVATORS.

SKYPARK Aurora

Fire Evacuation Route

Location: 2nd Floor,

Building B



- YOU ARE HERE
- FIRE EXIT ROUTE
- FIRE EXIT
- FIRE EXTINGUISHER
- FIRE HOSE CABINET
- ELEVATOR

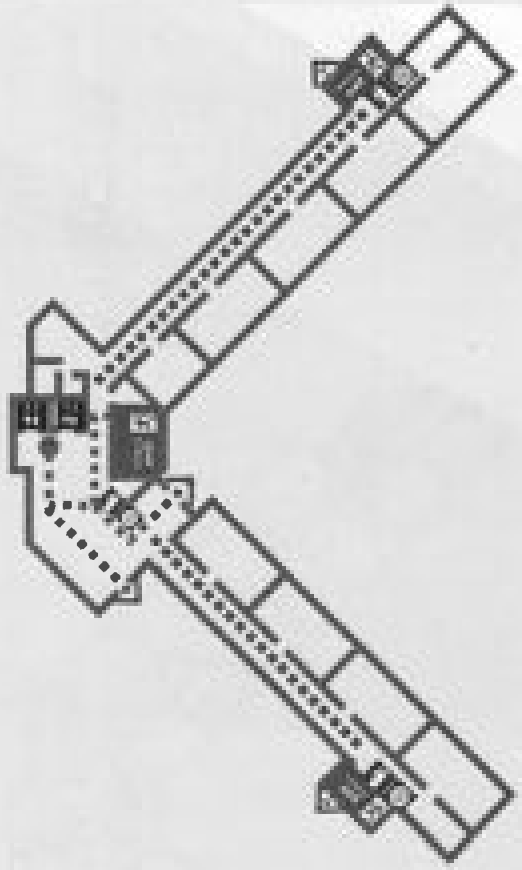
IN CASE OF FIRE EMERGENCY,
DO NOT USE ELEVATORS.

SKYPARK Aurora

Fire Evacuation Route

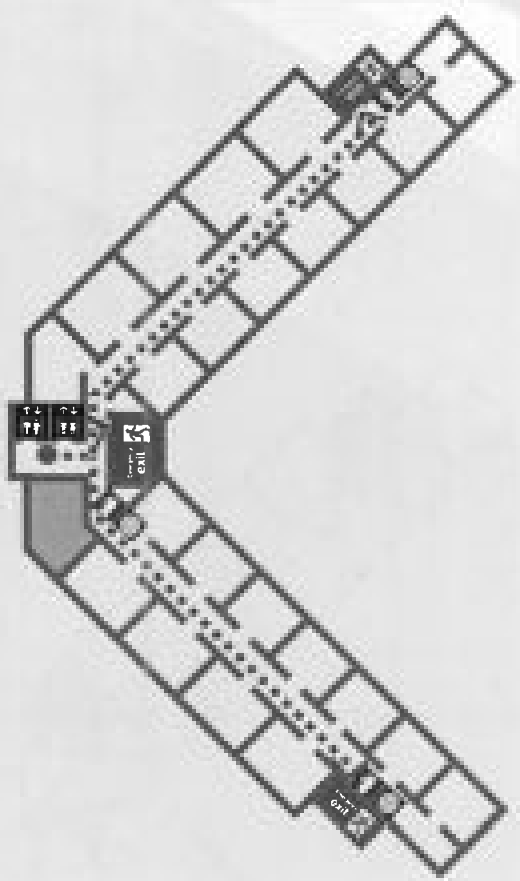
Location: 1st Floor,

Building B



- YOU ARE HERE
- FIRE EXIT ROUTE
- FIRE EXIT
- FIRE EXTINGUISHER
- FIRE HOSE CABINET
- ELEVATOR

IN CASE OF FIRE EMERGENCY,
DO NOT USE ELEVATORS.



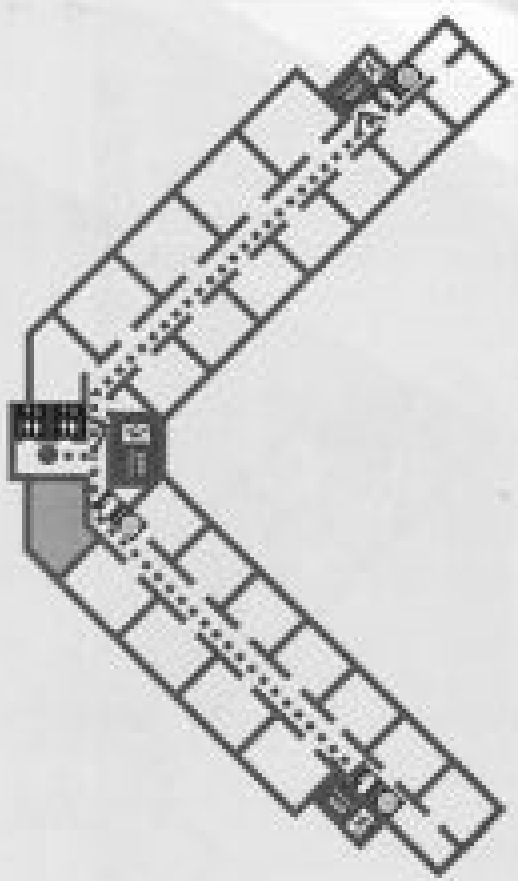
SKYPARK Aurora

Fire Evacuation Route

Location: 4th Floor, Building B

- YOU ARE HERE
- FIRE EXIT ROUTE
- FIRE EXIT
- FIRE EXTINGUISHER
- FIRE HOSE CABINET
- ELEVATOR

IN CASE OF FIRE EMERGENCY, DO NOT USE ELEVATORS.



SKYPARK Aurora

Fire Evacuation Route

Location: 3rd Floor, Building B

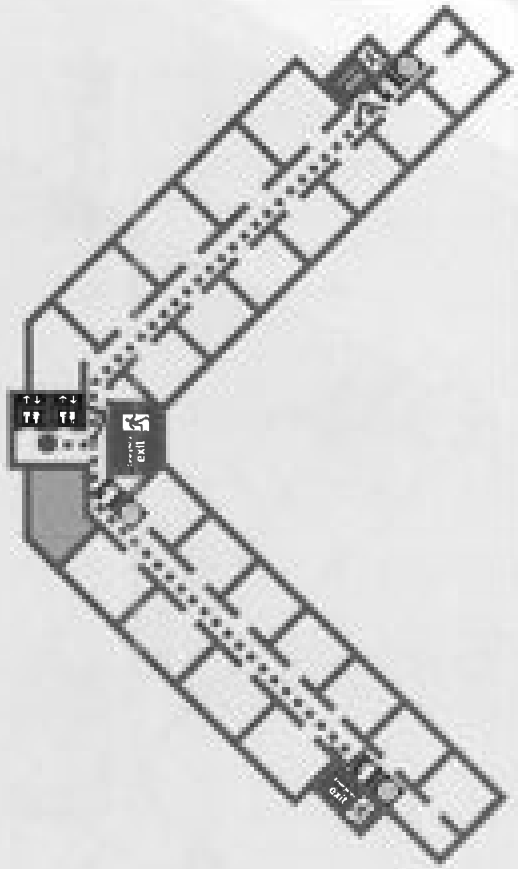
- YOU ARE HERE
- FIRE EXIT ROUTE
- FIRE EXIT
- FIRE EXTINGUISHER
- FIRE HOSE CABINET
- ELEVATOR

IN CASE OF FIRE EMERGENCY, DO NOT USE ELEVATORS.

SKYPARK Aurora

Fire Evacuation Route

Location: 6th Floor, Building B



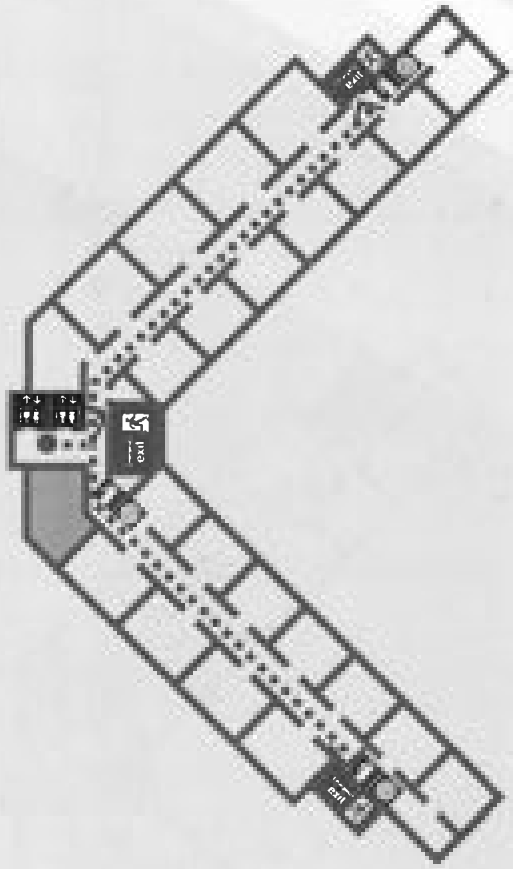
- YOU ARE HERE
- FIRE EXIT ROUTE
- FIRE EXIT
- FIRE EXTINGUISHER
- FIRE HOSE CABINET
- ELEVATOR

IN CASE OF FIRE EMERGENCY,
DO NOT USE ELEVATORS.

SKYPARK Aurora

Fire Evacuation Route

Location: 5th Floor, Building B



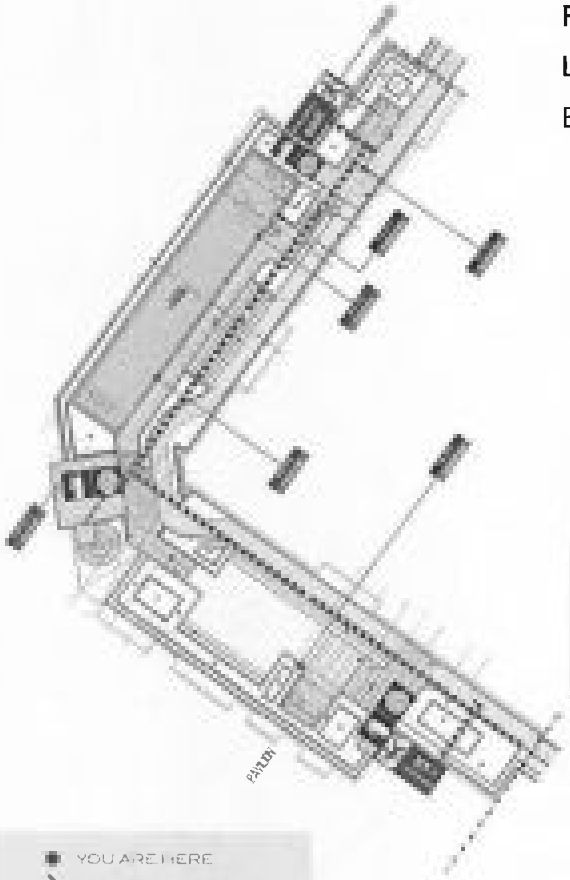
- YOU ARE HERE
- FIRE EXIT ROUTE
- FIRE EXIT
- FIRE EXTINGUISHER
- FIRE HOSE CABINET
- ELEVATOR

IN CASE OF FIRE EMERGENCY,
DO NOT USE ELEVATORS.

SKYPARK Aurora

Fire Evacuation Route

Location: Rooftop Floor, Building B



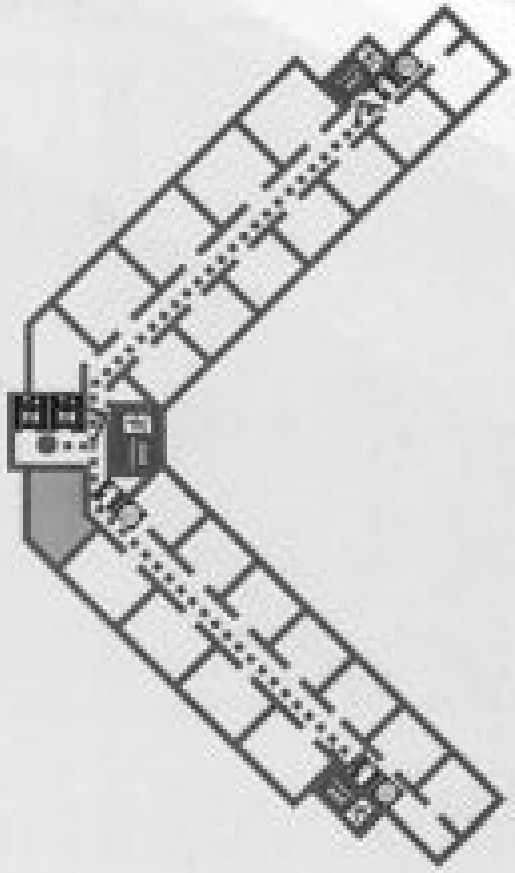
- YOU ARE HERE
- FIRE EXIT ROUTE
- FIRE EXIT
- FIRE EXTINGUISHER
- FIRE HOSE CABINET
- ELEVATOR

IN CASE OF FIRE EMERGENCY, DO NOT USE ELEVATORS.

SKYPARK Aurora

Fire Evacuation Route

Location: 7th Floor, Building B



- YOU ARE HERE
- FIRE EXIT ROUTE
- FIRE EXIT
- FIRE EXTINGUISHER
- FIRE HOSE CABINET
- ELEVATOR

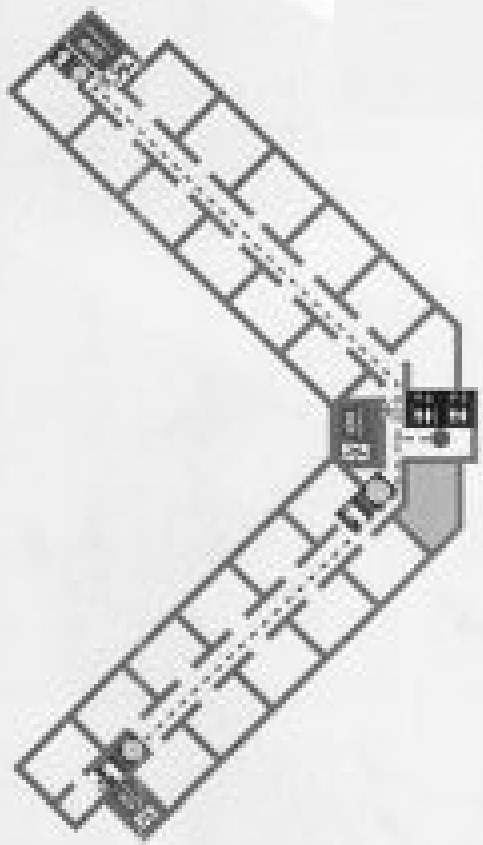
IN CASE OF FIRE EMERGENCY, DO NOT USE ELEVATORS.

SKYPARK Aurora

Fire Evacuation Route

Location: 2nd Floor,

Building C



- YOU ARE HERE
- FIRE EXIT ROUTE
- FIRE EXIT
- FIRE EXTINGUISHER
- FIRE HOSE CABINET
- ELEVATOR

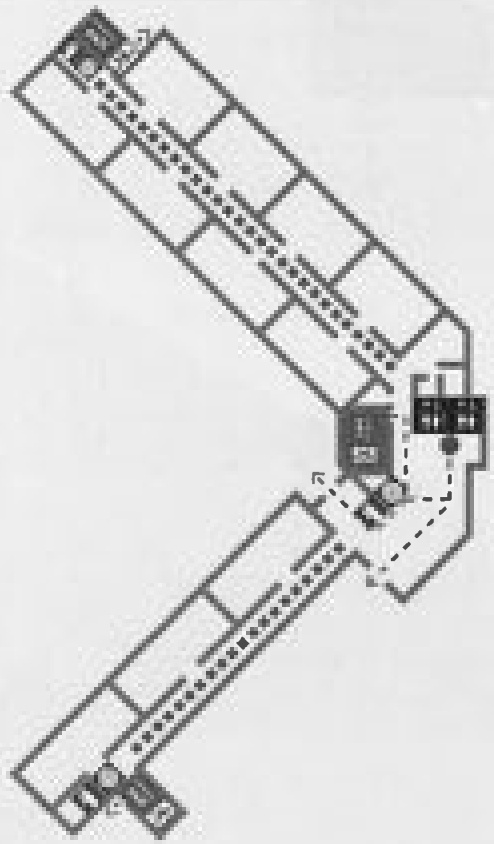
IN CASE OF FIRE EMERGENCY,
DO NOT USE ELEVATORS.

SKYPARK Aurora

Fire Evacuation Route

Location: 1st Floor,

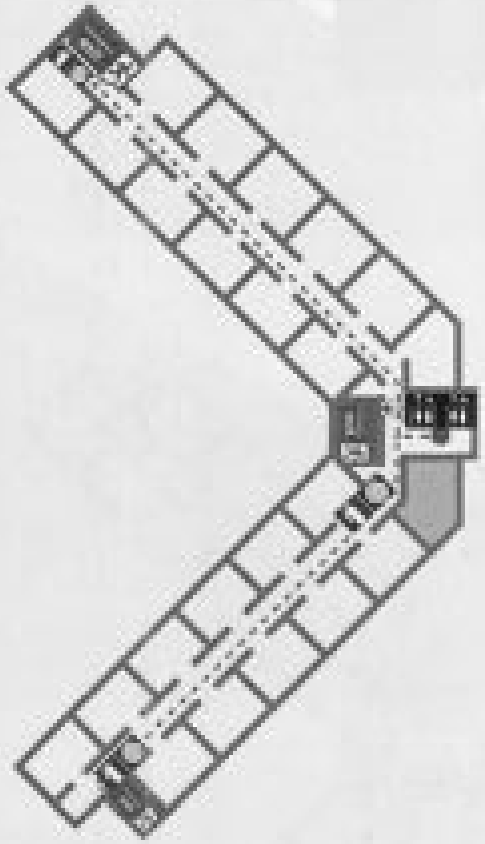
Building C



- YOU ARE HERE
- FIRE EXIT ROUTE
- FIRE EXIT
- FIRE EXTINGUISHER
- FIRE HOSE CABINET
- ELEVATOR

IN CASE OF FIRE EMERGENCY,
DO NOT USE ELEVATORS.

SKYPARK Aurora



Fire Evacuation Route

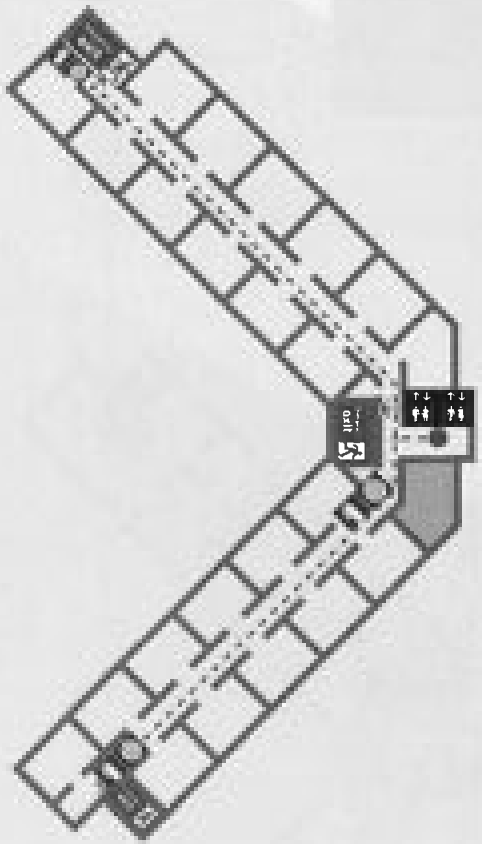
Location: 4th Floor,

Building C

- YOU ARE HERE
- FIRE EXIT ROUTE
- FIRE EXIT
- FIRE EXTINGUISHER
- FIRE HOSE CABINET
- ELEVATOR

IN CASE OF FIRE EMERGENCY,
DO NOT USE ELEVATORS.

SKYPARK Aurora



Fire Evacuation Route

Location: 3rd Floor,

Building C

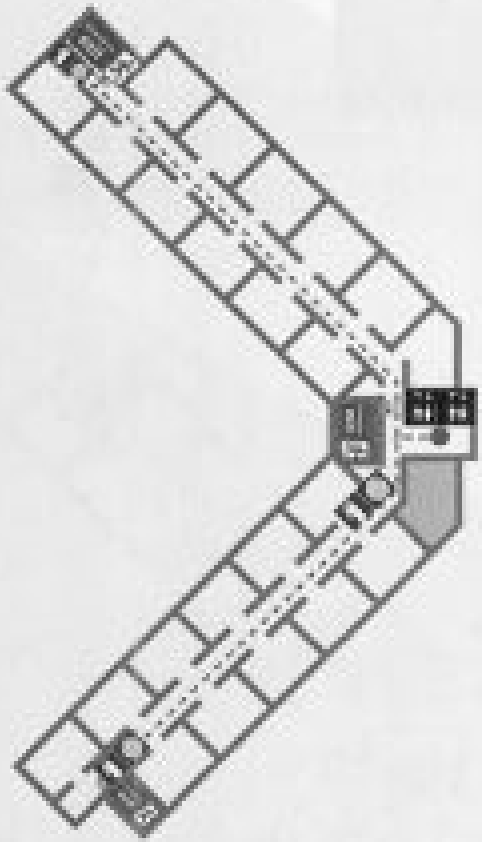
- YOU ARE HERE
- FIRE EXIT ROUTE
- FIRE EXIT
- FIRE EXTINGUISHER
- FIRE HOSE CABINET
- ELEVATOR

IN CASE OF FIRE EMERGENCY,
DO NOT USE ELEVATORS.

SKYPARK Aurora

Fire Evacuation Route

Location: 6th Floor, Building C



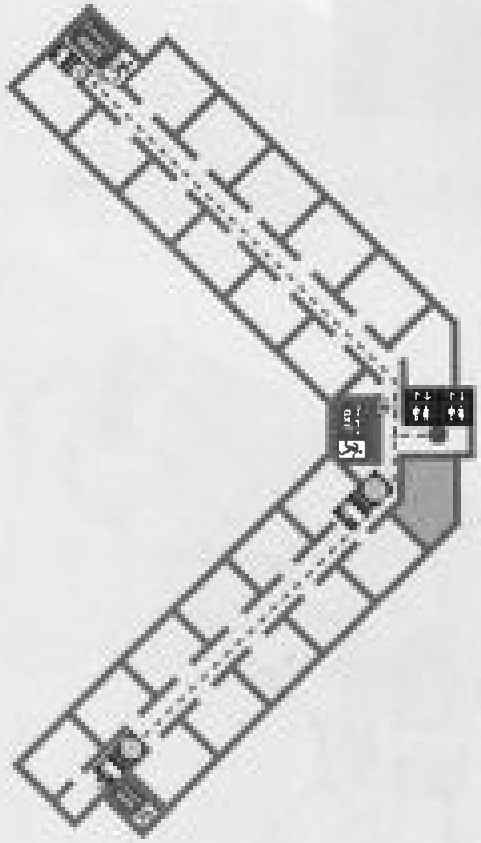
- YOU ARE HERE
- FIRE EXIT ROUTE
- FIRE EXIT
- FIRE EXTINGUISHER
- FIRE HOSE CABINET
- ELEVATOR

IN CASE OF FIRE EMERGENCY,
DO NOT USE ELEVATORS.

SKYPARK Aurora

Fire Evacuation Route

Location: 5th Floor, Building C



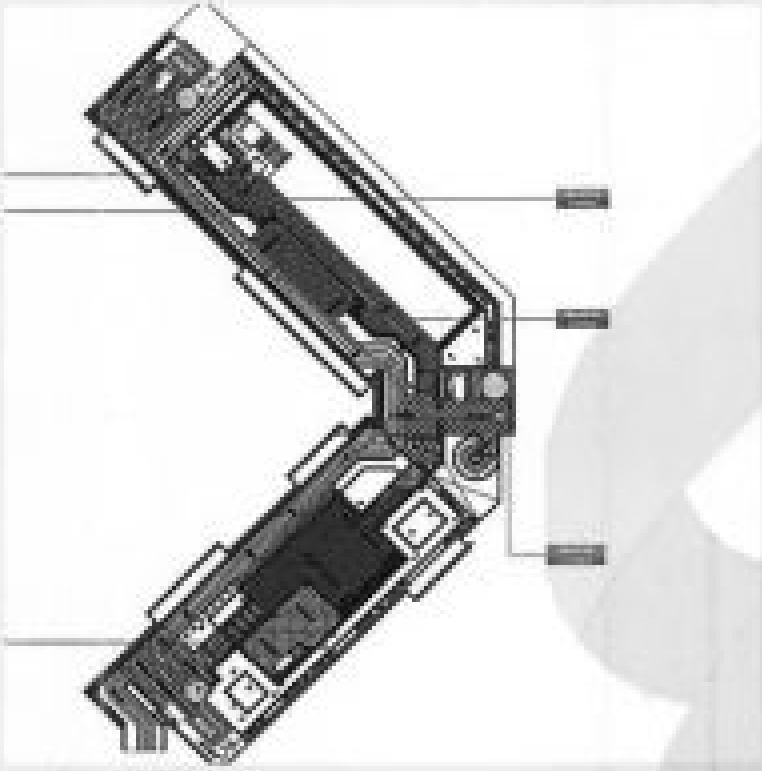
- YOU ARE HERE
- FIRE EXIT ROUTE
- FIRE EXIT
- FIRE EXTINGUISHER
- FIRE HOSE CABINET
- ELEVATOR

IN CASE OF FIRE EMERGENCY,
DO NOT USE ELEVATORS.

SKYPARK Aurora

Fire Evacuation Route

Location: Rooftop Floor, Building C



YOU ARE HERE

FIRE EXIT ROUTE

FIRE EXIT

FIRE EXTINGUISHER

FIRE HOSE CABINET

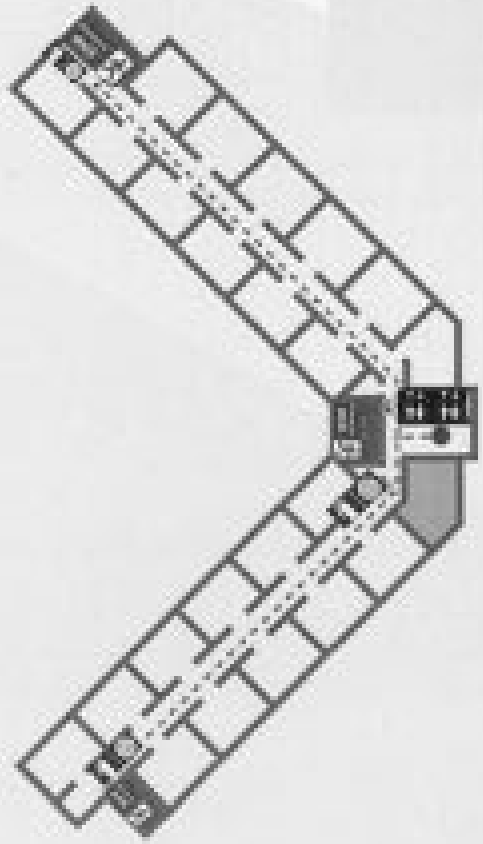
ELEVATOR

IN CASE OF FIRE EMERGENCY,
DO NOT USE ELEVATORS.

SKYPARK Aurora

Fire Evacuation Route

Location: 7th Floor, Building C



YOU ARE HERE

FIRE EXIT ROUTE

FIRE EXIT

FIRE EXTINGUISHER

FIRE HOSE CABINET

ELEVATOR

IN CASE OF FIRE EMERGENCY,
DO NOT USE ELEVATORS.

เอกสารแนบที่ 6

รายงานการตรวจสอบระบบสาธารณูปโภค

PROMPT TECHNO SERVICE CO., LTD.
บริษัท พร้อม เทคโน เซอร์วิส จำกัด

NO.	CONTENTS
01	PTS Service Overview
02	Daily Operation
03	Electricity Consumption
04	Water Consumption
05	Summary Service Request
06	Overview Electricity and Cool Water Diagram
07	Inspection
08	Trainning
09	Equipment List

PROMPT TECHNO SERVICE CO., LTD.
บริษัท พร้อม เทคโน เซอร์วิส จำกัด

SKYPARK Aurora
LAGUNA PHUKET

MONTHLY REPORT JANUARY 2025
BY
PROMPT TECHNO SERVICE

INNOVATIVE SERVICE OF TOMORROW

I. PTS SERVICE OVERVIEW

Introduction:

The target of PTS is to supply Laguna Skypark Condominium Phuket with the following services.

- M & E System Daily Routine (Electrical, Sanitary, Wastewater Treatment, Swimming pool, Fire Alarm, Roof drain, Access control, CCTV, MATV, Lightning Control, Exhaust Fan)
- Repair Breakdown & Troubleshooting
- Monitoring (Consumption Reports.)
- Minor Repair of M&E system (after end of warranty contractor)
- Reporting of service performed and M&E state
- Inspection & Improvement M&E of system.
- Minor Service inside unit room

PTS staffing & staff

- Day Time (D) start 08:30 hrs until to 17:30 hrs.
- Morning Shift (M) start 06:00 hrs until to 14:00 hrs.
- Afternoon Shift (A) start 14:00 hrs until to 22:00 hrs.
- Night Shift (N) start 22:00 hrs until to 06:00 hrs.

PROMPT TECHNO SERVICE CO., LTD.
บริษัท พร้อม เทคโน เซอร์วิส จำกัด

01

PTS Overview

03

Electricity Consumption

02

Daily Operation

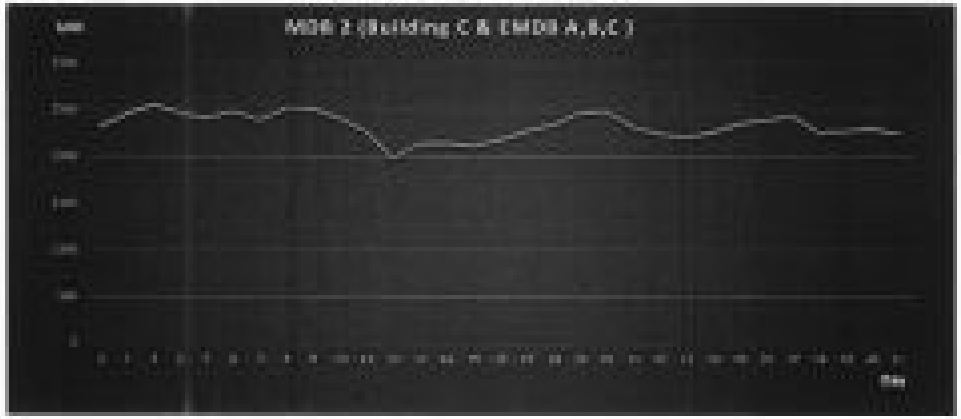
PROMPT TECHNO SERVICE CO., LTD.

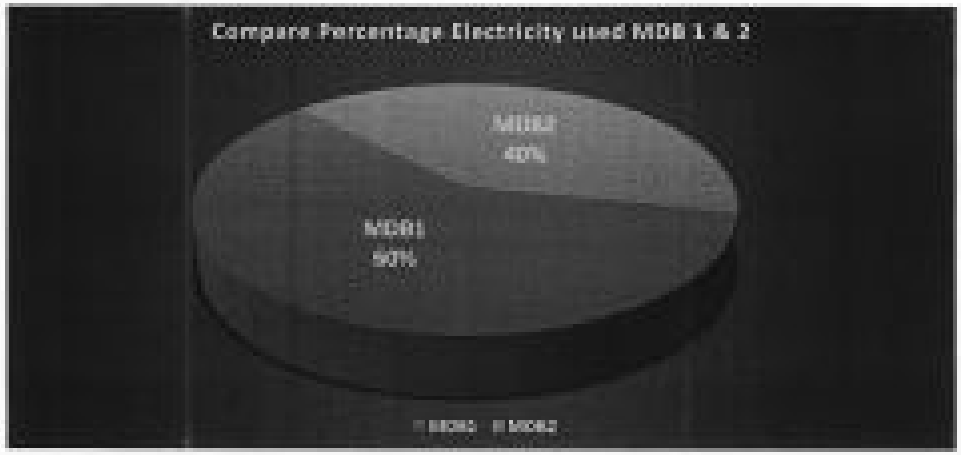
PROMPT TECHNO SERVICE CO., LTD.

Electricity Used for MDB 1 (Building A & B Digital Power Meter)

Day	Meter Reading (Kwh)	Unit Used (Kwh)	Remark
1	1801416	3655	
2	1805071	3759	
3	1808830	3797	
4	1812627	3893	
5	1816520	3652	
6	1820172	3551	
7	1823723	3528	
8	1827251	3815	
9	1831066	3681	
10	1834747	3439	
11	1838186	3695	
12	1841881	2315	
13	1844196	2860	
14	1847056	2981	
15	1850037	3104	
16	1853141	3286	
17	1856427	3473	
18	1859900	3486	
19	1863386	3551	
20	1866937	3535	
21	1870472	3094	
22	1873566	3103	
23	1876669	3093	
24	1879762	3296	
25	1883058	3583	
26	1886641	3765	
27	1890406	3829	
28	1894235	3431	
29	1897666	3409	
30	1901075	3369	
31	1904444	3098	
Total Unit used per month (Kwh)		106,126	
Average per Day (Kwh)		3,423	
Estimate Total Cost (Baht)		530,630	Rate 5

PROMPT TECHNO SERVICE CO., LTD.
บริษัท พร้อม เทคโน เซอร์วิส จำกัด



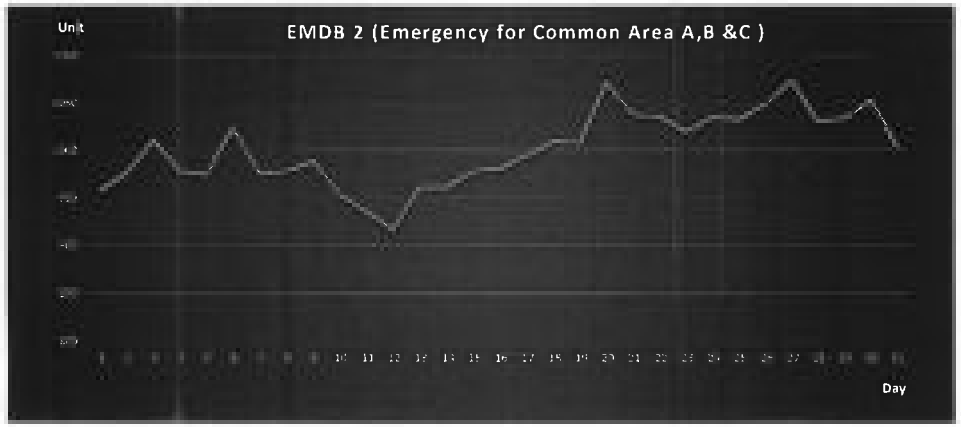


PROMPT TECHNO SERVICE CO., LTD.
บริษัท พร้อม เทคโน เซอร์วิส จำกัด

Electricity Used for MDB 2 (Building C & EMDB A,B,C Digital Power Meter)

Day	Meter Reading (Kwh)	Unit Used (Kwh)	Remark
1	1116131	2329	
2	1118460	2456	
3	1120916	2544	
4	1123460	2466	
5	1125926	2408	
6	1128334	2482	
7	1130816	2385	
8	1133201	2515	
9	1135716	2514	
10	1138230	2408	
11	1140638	2264	
12	1142902	1988	
13	1144890	2146	
14	1147036	2145	
15	1149181	2115	
16	1151296	2180	
17	1153476	2277	
18	1155753	2341	
19	1158094	2469	
20	1160563	2476	
21	1163039	2312	
22	1165351	2239	
23	1167590	2204	
24	1169794	2264	
25	1172058	2349	
26	1174407	2392	
27	1176799	2428	
28	1179227	2259	
29	1181486	2272	
30	1183758	2298	
31	1186056	2245	
Total Unit used per month (Kwh)		72,170	
Average per Day (Kwh)		2,328	
Estimate Total Cost (Baht)		360,850	Rate 5

บริษัท พร้อม เทคโน เซอร์วิส จำกัด



บริษัท พร้อม เทคโน เซอร์วิส จำกัด

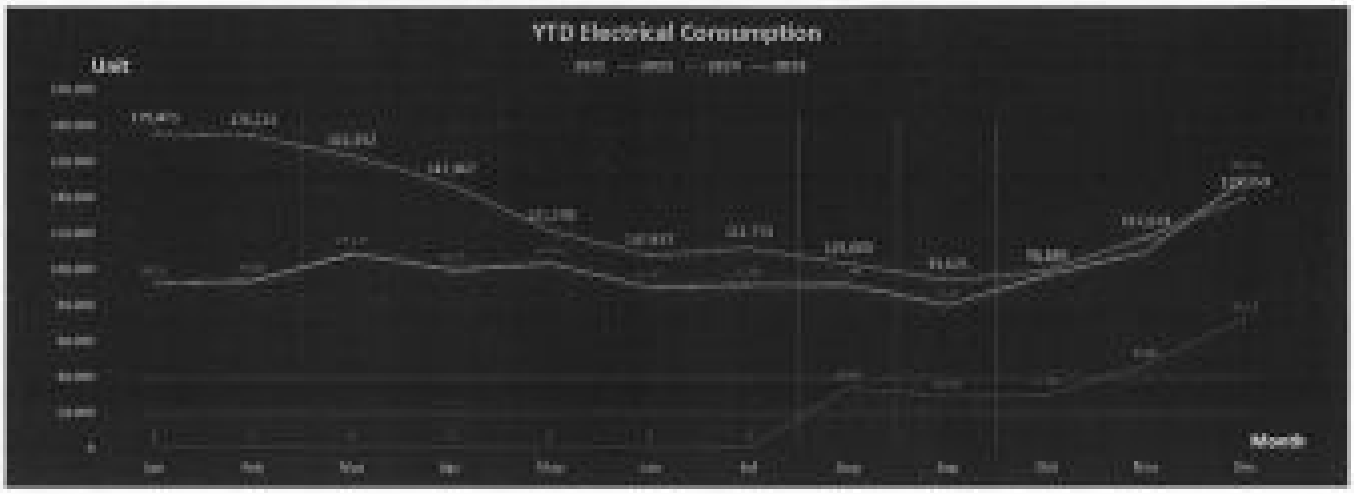
Electricity Used for EMDB 2 (Emergency for Common Area A,B &C)

Day	Meter Reading (Kwh)	Unit Used (Kwh)	Remark
1	657226	958	
2	658184	977	
3	659161	1011	
4	660172	978	
5	661150	975	
6	662125	1024	
7	663149	976	
8	664125	978	
9	665103	989	
10	666092	954	
11	667046	936	
12	667982	917	
13	668899	961	
14	669860	961	
15	670821	978	
16	671799	981	
17	672780	994	
18	673774	1010	
19	674784	1008	
20	675792	1072	
21	676864	1038	
22	677902	1036	
23	678938	1020	
24	679958	1035	
25	680993	1033	
26	682026	1049	
27	683075	1074	
28	684149	1031	
29	685180	1034	
30	686214	1053	
31	687267	1004	
Total Unit used per month (Kwh)		31,045	
Average per Day (Kwh)		1,001	
Estimate Total Cost (Baht)		155,225	Rate 5

PROMPT TECHNO SERVICE CO., LTD.
บริษัท พร้อม เทคโน เซอร์วิส จำกัด

YTD Electrical Consumption KWH (MDB 1&2)

Years	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	Total
2021	-	-	-	-	-	-	-	33,582	28,719	29,786	45,996	71,715	[illegible]
2022	92,221	93,797	109,035	99,845	103,375	89,967	91,754	91,264	79,891	96,979	109,812	150,181	[illegible]
2023	175,473	174,115	162,932	147,067	121,298	107,657	111,774	103,068	93,623	98,880	117,619	139,369	[illegible]
2024	178,296												[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
[illegible]	[illegible]												



PROMPT TECHNO SERVICE CO., LTD.
บริษัท พร้อม เทคโน เซอร์วิส จำกัด

Remark : - ค่า FT ไตรมาสที่ 3 (กย - ธค 65) จะมีการปรับเพิ่มขึ้นเป็น 93.43 หน่วย จากไตรมาสที่ 2 (พค - สค 65) ซึ่งจะส่งผลต่อค่าไฟฟ้าที่เพิ่มขึ้น

- ยังอยู่ในระหว่างการดำเนินงานเก็บงานต่างๆของทางผม / PEA adjust increase FT in 3 Quarter 22 from 0.2447 baht to 0.9343 baht it effect to increase electrical cost
- เดือน สค ตึก A และ B ยังอยู่ในส่วนการดำเนินงานตกแต่งและแก้ไขของ ผม และมีลูกค้าย้ายเข้ามาอยู่ทั้งตึก A และ B / In aug building A and B still Still in revision and decoration and some customer moved into the building. (Start record metering)
- เดือน กย ตึก A และ B ยังอยู่ในส่วนการดำเนินงานตกแต่งและแก้ไขของ ผม และมีลูกค้าย้ายเข้ามาอยู่ทั้งตึก A และ B / In Sep building A and B still Still in revision and decoration and some customer moved into the building.
- เดือน ตค ตึก A และ B ยังอยู่ในส่วนการดำเนินงานตกแต่งและแก้ไขของ ผม และมีลูกค้าย้ายเข้ามาอยู่ทั้งตึก A และ B / In Oct building A and B still Still in revision and decoration and some customer moved into the building.
- เดือน พย ตึก A และ B ยังอยู่ในส่วนการดำเนินงานตกแต่งและแก้ไขของ ผม และมีลูกค้าย้ายเข้ามาอยู่ทั้งตึก A และ B / In Oct building A and B still Still in revision and decoration and some customer moved into the building.
- เดือน ธค ตึก A และ B ยังอยู่ในส่วนการดำเนินงานตกแต่งและแก้ไขของ ผม และมีลูกค้าย้ายเข้ามาอยู่ทั้งตึก มากกว่าเดือนที่ผ่านมา A และ B และ ผม ตัดกระแสไฟฟ้าเพื่อดำเนินดูแลบำรุงรักษาระบบไฟฟ้าประจำปี/ In Dec building A and B still in revision and decoration and more customer than last month moved into the building and sub-contractor cut off power half day for preventive maintenance electrical system.
- เดือน มค ตึก A และ B ยังอยู่ในส่วนการดำเนินงานตกแต่งและแก้ไขของ ผม บางส่วน แต่มีลูกค้าย้ายเข้ามาอยู่ทั้งตึก มากกว่าเดือนที่ผ่านมาเพราะเข้าหน้า High Season Jan 23 contractor still revision and decoration some part and a lot customer move into the building A & B because high season.
- เดือน กพ ตึก A และ B ยังอยู่ในส่วนการดำเนินงานตกแต่งและแก้ไขของ ผม บางส่วน แต่มีลูกค้าย้ายเข้ามาอยู่ทั้งตึก มากกว่าเดือนที่ผ่านมาเพราะเข้าหน้า High Season Feb 23 contractor still revision and decoration some part and a lot customer move into the building A & B because high season.
- เดือน มีค ตึก A และ B ยังอยู่ในส่วนการดำเนินงานตกแต่งและแก้ไขของ ผม บางส่วน แต่มีลูกค้าย้ายเข้ามาอยู่ทั้งตึก
Mar 23 contractor still revision and decoration some part and a lot customer move into the building A & B
- เดือน เมย ตึก A และ B ยังอยู่ในส่วนการดำเนินงานตกแต่งและแก้ไขของ ผม บางส่วน แต่มีลูกค้าย้ายเข้ามาอยู่ทั้งตึก
Apr 23 contractor still revision and decoration some part and a lot customer move into the building A & B.
- เดือน พค ตึก A และ B ยังอยู่ในส่วนการดำเนินงานตกแต่งและแก้ไขของ ผม บางส่วน แต่มีลูกค้าย้ายเข้ามาอยู่ทั้งตึก และจ่ายระบบไฟฟ้าเข้าตึก C
May 23 contractor still revision and decoration some part and a lot customer move into the building A & B and supply power from MDB 2 to Building C.
- เดือน พค ตึก A และ B ยังอยู่ในส่วนการดำเนินงานตกแต่งและแก้ไขของ ผม บางส่วน แต่มีลูกค้าย้ายเข้ามาอยู่ทั้งตึก และจ่ายระบบไฟฟ้าเข้าตึก C
June 23 contractor still revision and decoration some part and a lot customer move into the building A & B and supply power from MDB 2 to Building C
- เดือน มิย ตึก A และ B ยังอยู่ในส่วนการดำเนินงานตกแต่งและแก้ไขของ ผม บางส่วน แต่มีลูกค้าย้ายเข้ามาอยู่ทั้งตึก และจ่ายระบบไฟฟ้าเข้าตึก C
Jul 23 contractor still revision and decoration and some customer move into the building C and supply power from MDB 2 to Building C.
- เดือน กค ตึก C ยังอยู่ในส่วนการดำเนินงานตกแต่งและแก้ไขของ ผม แต่มีลูกค้าย้ายเข้ามาอยู่บางห้อง และจ่ายกระไฟฟ้าจาก MDB ไปยัง อาคาร C
Aug 23 contractor still revision and decoration and some customer move into the building C and supply power from MDB 2 to Building C

- เดือน สค ตึก C ยังอยู่ในส่วนการดำเนินงานตกแต่งและแก้ไขของ ผรม แต่มีลูกค้าย้ายเข้ามาอยู่บางห้อง และจ่ายกระไฟฟ้าจาก MDB ไปยัง อาคาร C
Sep 23 contractor still revision and decoration and some customer move into the building C and supply power from MDB 2 to Building C
- เดือน กย ตึก C ยังอยู่ในส่วนการดำเนินงานตกแต่งและแก้ไขของ ผรม แต่มีลูกค้าย้ายเข้ามาอยู่บางห้อง และจ่ายกระไฟฟ้าจาก MDB ไปยัง อาคาร C
Oct 23 contractor still revision and decoration and some customer move into the building C and supply power from MDB 2 to Building C And start high season so many customer come to rest in the condominium.
- เดือน ตค ตึก C ยังอยู่ในส่วนการดำเนินงานตกแต่งและแก้ไขของ ผรม แต่มีลูกค้าย้ายเข้ามาอยู่บางห้อง และจ่ายกระไฟฟ้าจาก MDB ไปยัง อาคาร C และเข้าสู่ฤดูการท่องเที่ยว จึงทำให้มีลูกค้าจำนวนมากเข้ามาพักภายในคอนโด
Sep 23 contractor still revision and decoration and some customer move into the building C and supply power from MDB 2 to Building C. And start high season so many customer come to rest in the condominium.
- เดือน พย ตึก C ยังอยู่ในส่วนการดำเนินงานตกแต่งและแก้ไขของ ผรม แต่มีลูกค้าย้ายเข้ามาอยู่บางห้อง และจ่ายกระไฟฟ้าจาก MDB ไปยัง อาคาร C และเข้าสู่ฤดูการท่องเที่ยว จึงทำให้มีลูกค้าจำนวนมากเข้ามาพักภายในคอนโด
- In November, Building C is still in the process of decorating and fixing up the project, but there are customers moving into some rooms.
and distribute electricity from MDB to Building C and enter the tourist season As a result, there are many customers coming to stay in the condo.
- เดือน ธค ตึก C ยังอยู่ในส่วนการดำเนินงานตกแต่งและแก้ไขของ ผรม แต่มีลูกค้าย้ายเข้ามาอยู่บางห้อง และจ่ายกระไฟฟ้าจาก MDB ไปยัง อาคาร C และเข้าสู่ฤดูการท่องเที่ยว จึงทำให้มีลูกค้าจำนวนมากเข้ามาพักภายในคอนโด
- In December, Building C is still in the process of decorating and fixing up the project, but there are customers moving into some rooms.
and distribute electricity from MDB to Building C and enter the tourist season As a result, there are many customers coming to stay in the condo.
- เดือน มค 67 มีการใช้ไฟเพิ่มขึ้นจากเดือนที่แล้ว +25,292 หน่วย เนื่องจากเข้าฤดูกาลท่องเที่ยว ทำให้มีผู้พักอาศัยกลับเข้ามาจำนวนมาก ส่งผลให้มีการใช้ไฟฟ้าที่สูงขึ้นตามมา
- In January, electricity use increased from last month +25,292 units due to entering the tourist season causing many residents to return Resulting in higher electricity usage as a result.
- เดือน กพ.67 มีการใช้ไฟลดลงจากเดือนที่แล้ว -1,358 หน่วย ยังอยู่ในฤดูกาลท่องเที่ยว ทำให้มีผู้พักอาศัยกลับเข้ามาจำนวนมาก ส่งผลให้มีการใช้ไฟฟ้าที่สูงขึ้นตามมา
- In February, electricity use decreased from last month -1,358 units, still in the tourist season. causing many residents to return Resulting in higher electricity usage as a result.
- เดือน มี.ค 67 มีการใช้ไฟลดลงจากเดือนที่แล้ว -11,183 หน่วย เนื่องจากกำลังจะเข้าสู่ช่วงนอกฤดูท่องเที่ยวจึงมีผู้พักอาศัยลดน้อยลง ทำให้มีการใช้งานของไฟฟ้าน้อยลง
- In March 2024, electricity use decreased from last month -11,183 units because it was about to enter the off-season and there were fewer residents. Resulting in less use of electricity.
- เดือน เม.ย 67 มีการใช้ไฟลดลงจากเดือนที่แล้ว -15,865 หน่วย เนื่องจากกำลังจะเข้าสู่ช่วงนอกฤดูท่องเที่ยวจึงมีผู้พักอาศัยลดน้อยลง ทำให้มีการใช้งานของไฟฟ้าน้อยลง
- In April 2024, electricity use decreased from last month -15,865 units because it was about to enter the off-season and there were fewer residents. Resulting in less use of electricity.
- เดือน พ.ค.67 มีการใช้ไฟลดลงจากเดือนที่แล้ว -25,769 หน่วย เนื่องจากกำลังจะเข้าสู่ช่วงนอกฤดูท่องเที่ยวจึงมีผู้พักอาศัยลดน้อยลง ทำให้มีการใช้งานของไฟฟ้าน้อยลง

- In May 2024, electricity use decreased from last month -25,769 units because it was about to enter the off-season and there were fewer residents. Resulting in less use of electricity.
- เดือน มิ.ย 67 มีการใช้ไฟลดลงจากเดือนที่แล้ว -13,641 หน่วย เนื่องจากกำลังจะเข้าสู่ช่วงนอกฤดูท่องเที่ยวจึงมีผู้พักอาศัยลดน้อยลง ทำให้มีการใช้งานของไฟฟ้าน้อยลง
- In Jun 2024, electricity use decreased from last month -13,641 units because it was about to enter the off-season and there were fewer residents. Resulting in less use of electricity
- เดือน ก.ค 67 มีการใช้ไฟเพิ่มขึ้นจากเดือนที่แล้ว +4,117 หน่วย มีผู้พักอาศัยเพิ่มจำนวนมากขึ้น ส่งผลให้มีการใช้ไฟฟ้าที่สูงขึ้นตามมา
- In July 2024, electricity usage increased by +4,117 units from the previous month There were more residents, resulting in higher electricity usage.
- เดือน ส.ค 2567 มีการใช้ไฟฟ้า 103,068 หน่วย เมื่อเทียบกับเดือนที่ผ่านมาลดลง -8,706 หน่วย มีผู้พักอาศัยลดน้อยลงกว่าเดือนก่อน ส่งผลให้มีการใช้ไฟฟ้าลดน้อยลงตามมา
- In August 2024, electricity usage was 103,068 units, which was a decrease of -8,706 units compared to the previous month There were fewer residents than the previous month, resulting in lower electricity usage.
- เดือน ก.ย 2567 มีการใช้ไฟฟ้า 93,623 หน่วย เมื่อเทียบกับเดือนที่ผ่านมาลดลง -9,445 หน่วย มีผู้พักอาศัยลดน้อยลงกว่าเดือนก่อน ส่งผลให้มีการใช้ไฟฟ้าลดน้อยลงตามมา
- In September 2024, electricity usage was 93,623 units, which was a decrease of -9,445 units compared to the previous month There were fewer residents than the previous month, resulting in lower electricity usage
- เดือน ต.ค.67 มีการใช้ไฟเพิ่มขึ้นจากเดือนที่แล้ว +5,257 หน่วย เนื่องจากเข้าฤดูกาลท่องเที่ยว ทำให้มีผู้พักอาศัยกลับเข้ามาจำนวนมาก ส่งผลให้มีการใช้ไฟฟ้าที่สูงขึ้นตามมา
- October 2014 saw an increase in electricity usage from the previous month by +5,257 units due to the start of the tourist season, which resulted in a large number of residents returning, resulting in higher electricity usage
- เดือน พ.ย. 2567 มีการใช้ไฟฟ้า 117,619 หน่วย เมื่อเทียบกับเดือนที่ผ่านมาเพิ่มขึ้น +18,739 หน่วย เนื่องจากมีผู้พักอาศัยเพิ่มขึ้นกว่าเดือนที่แล้ว ส่งผลให้มีการใช้ไฟฟ้าที่สูงขึ้นตามมา
- In November 2024, electricity usage was 117,619 units, an increase of +18,739 units compared to the previous month due to the increase in the number of residents compared to the previous month, resulting in higher electricity usage.
- เดือน ธ.ค 2567 มีการใช้ไฟฟ้า 139,369 หน่วย เมื่อเทียบกับเดือนที่ผ่านมาเพิ่มขึ้น +21,750 หน่วย เนื่องจากเป็นฤดูกาลท่องเที่ยวผู้พักอาศัยเพิ่มขึ้นกว่าเดือนที่แล้ว ส่งผลให้มีการใช้ไฟฟ้าที่สูงขึ้นตามมา
- In December 2024, electricity usage was 139,369 units, an increase of +21,750 units compared to the previous month. This is because it is the tourist season and there are more residents than last month, resulting in higher electricity usage
- เดือน ม.ค. 2568 มีการใช้ไฟฟ้า 178,296 หน่วย เมื่อเทียบกับเดือนที่ผ่านมาเพิ่มขึ้น +38,927 หน่วย เนื่องจากเป็นฤดูกาลท่องเที่ยวผู้พักอาศัยเพิ่มขึ้นกว่าเดือนที่แล้ว ส่งผลให้มีการใช้ไฟฟ้าที่สูงขึ้นตามมา
- In January 2025, electricity usage was 178,296 units, an increase of +38,927 units compared to the previous month.This is because it is the tourist season and there are more residents than last month, resulting in higher electricity usage

PHOHIPT TECHNO SERVICE CO.,LTD.
บริษัท พร้อม เทคโน เซอร์วิส จำกัด

Summary Electricity Used YTD

MDB 1

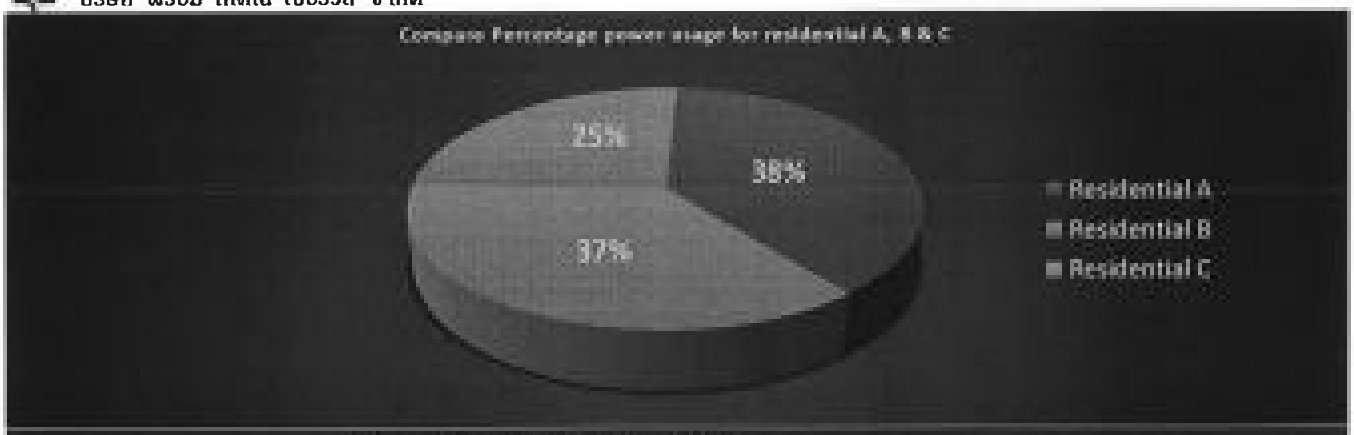
	Jul-24	Aug-24	Sep-24	Oct-24	Nov-24	Dec-24	Jan-25	Feb-25	Mar-25	Apr-25	May-25	Jun-25	Total YTD
Building A - 1SDB1 (Residential)	26,502	23,586	21,448	24,331	29,953	38,951	52,754						[illegible]
Building B - 1SDB1 (Residential)	29,474	27,666	23,947	26,362	33,513	38,302	50,209						[illegible]
Building A - 1SDB3 (CA Normal Line)	3,475	3,681	2,995	2,928	2,853	3,300	3,000						[illegible]
MEP Equipment (No metering)	200	400	209	193	181	157	163						[illegible]
Total / Month (kwh)	59,651	[illegible]	48,599	53,812	66,500	80,710	106,126						[illegible]

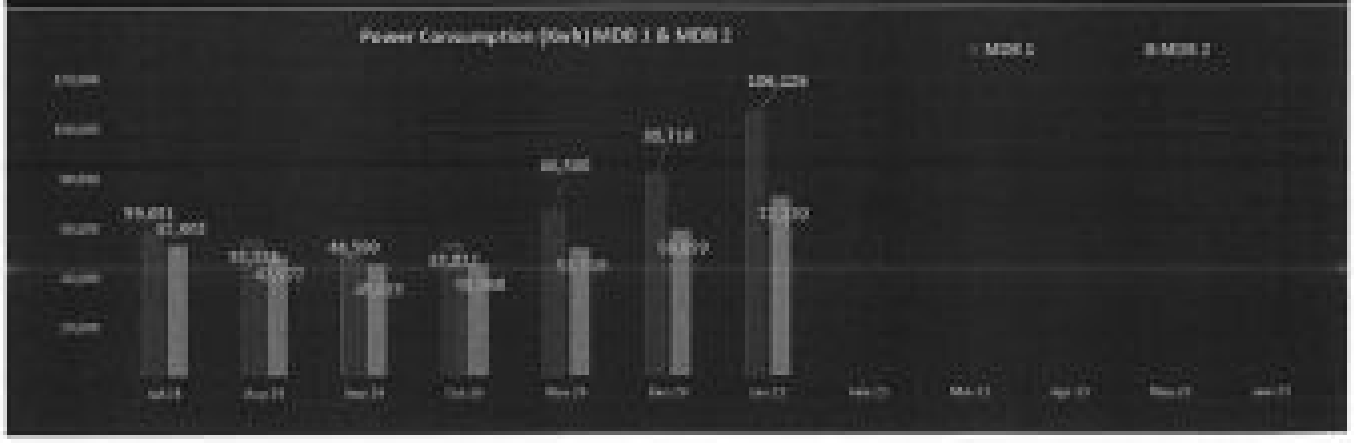
MDB 2

	Jul-24	Aug-24	Sep-24	Oct-24	Nov-24	Dec-24	Jan-25	Feb-25	Mar-25	Apr-25	May-25	Jun-25	Total YTD
Building C - 1SDB1 (Residential)	20,789	18,826	15,815	16,864	21,768	26,175	34,607						154,844
Building C - 1SDB3 (CA Normal Line)	2,575	2,491	2,527	2,117	2,091	2,521	2,920						17,242
Building B - 1SDB3 (CA Normal Line)	3,752	3,307	3,192	2,815	2,676	3,252	3,440						22,434
EMDB	25,674	23,253	23,377	23,066	24,390	26,552	31,045						177,357
MEP Equipment (No metering)	112	100	114	206	194	159	158						[illegible]
Total / Month (kwh)	52,902	47,977	45,025	[illegible]	51,119	[illegible]	72,170						372,920
Total A & B (kwh)	[illegible]	103,310	93,624	[illegible]	117,819	[illegible]	[illegible]						843,651
Estimate Cost total A & B (Baht)	562,765	518,550	[illegible]	484,400	[illegible]	[illegible]	[illegible]						4,218,255

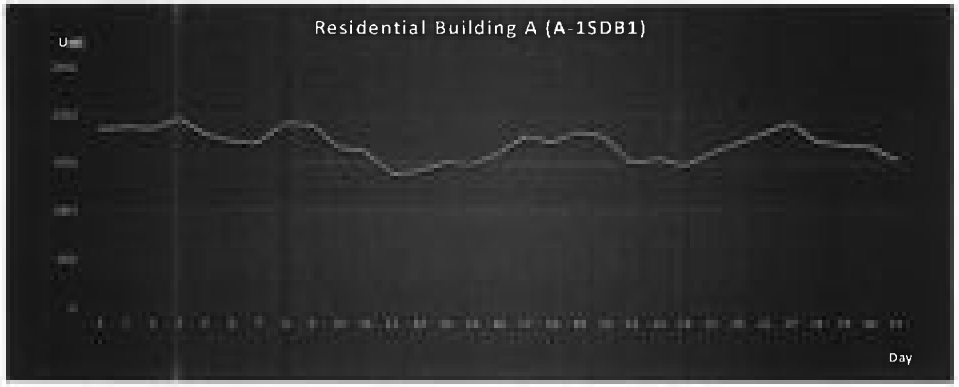
Remark : Estimate Unit Rate 5 Include Vat

PHOHIPT TECHNO SERVICE CO.,LTD.
บริษัท พร้อม เทคโน เซอร์วิส จำกัด





PROMPT TECHNO SERVICE CO., LTD.

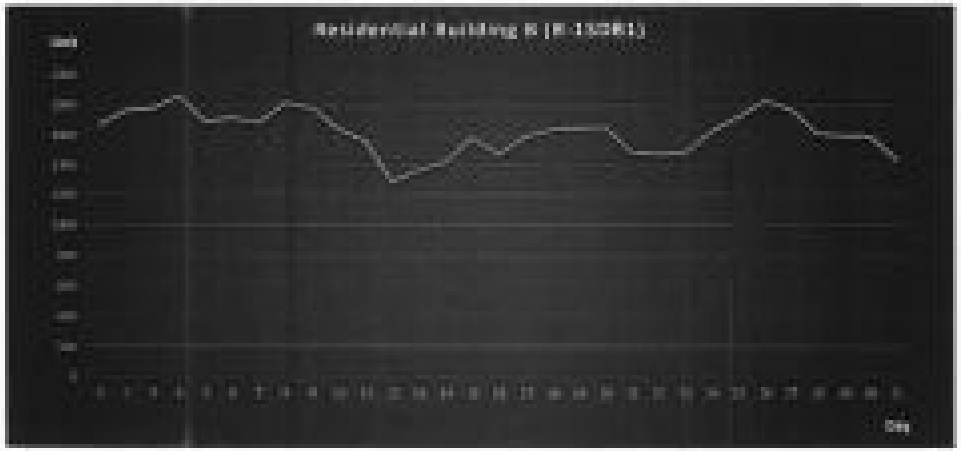


PROMPT TECHNO SERVICE CO., LTD.

Electricity Used for Residential Building A - 1SDB1(Digital Power Meter for Unit)

Day	Meter Reading (Kwh)	Unit Used (Kwh)	Remark
1	828581	1857	
2	830438	1874	
3	832312	1864	
4	834176	1962	
5	836138	1805	
6	837943	1735	
7	839678	1726	
8	841404	1921	
9	843325	1904	
10	845229	1666	
11	846895	1626	
12	848521	1394	
13	849915	1419	
14	851334	1511	
15	852845	1493	
16	854338	1609	
17	855947	1794	
18	857741	1722	
19	859463	1834	
20	861297	1776	
21	863073	1510	
22	864583	1553	
23	866136	1481	
24	867617	1612	
25	869229	1718	
26	870947	1816	
27	872763	1924	
28	874687	1730	
29	876417	1695	
30	878112	1677	
31	879789	1546	
Total Unit used per month (Kwh)		52,754	
Average per Day (Kwh)		1,702	
Estimate Total Cost (Baht)		263,770	Rate 5

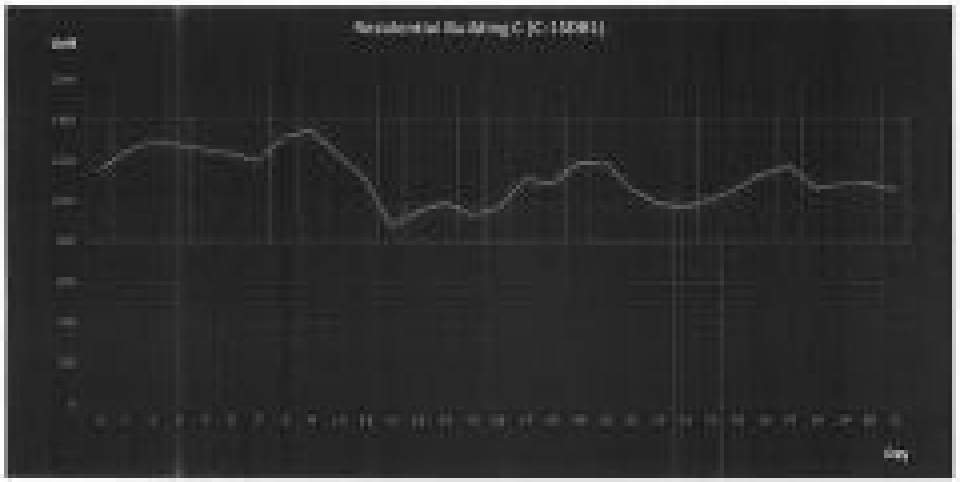
PROMPT TECHNO SERVICE CO., LTD.
บริษัท พร้อม เทคโน เซอร์วิส จำกัด



PROMPT TECHNO SERVICE CO., LTD.
บริษัท พร้อม เทคโน เซอร์วิส จำกัด

Electricity Used for Residential Building B - 1SDB1(Digital Power Meter for Unit)

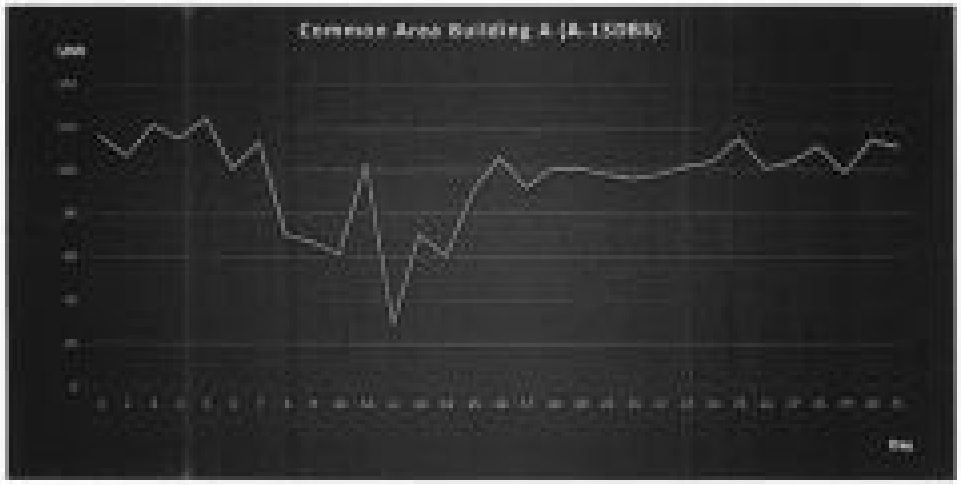
Day	Meter Reading (Kwh)	Unit Used (Kwh)	Remark
1	850182	1672	
2	851854	1764	
3	853618	1777	
4	855395	1857	
5	857252	1690	
6	858942	1715	
7	860657	1683	
8	862340	1815	
9	864155	1779	
10	865934	1641	
11	867575	1561	
12	869136	1288	
13	870424	1366	
14	871790	1420	
15	873210	1581	
16	874791	1471	
17	876262	1592	
18	877854	1638	
19	879492	1646	
20	881138	1651	
21	882789	1482	
22	884271	1471	
23	885742	1481	
24	887223	1624	
25	888847	1721	
26	890568	1829	
27	892397	1766	
28	894163	1608	
29	895771	1599	
30	897370	1591	
31	898961	1430	
Total Unit used per month (Kwh)		50,209	
Average per Day (Kwh)		1,620	
Estimate Total Cost (Baht)		251,045	Rate 5



Electricity Used for Residential Building C - 1SDB1(Digital Power Meter for Unit)

Day	Meter Reading (Kwh)	Unit Used (Kwh)	Remark
1	399688	1154	
2	400842	1244	
3	402086	1291	
4	403377	1276	
5	404653	1254	
6	405907	1233	
7	407140	1196	
8	408336	1318	
9	409654	1349	
10	411003	1226	
11	412229	1112	
12	413341	874	
13	414215	947	
14	415162	990	
15	416152	932	
16	417084	964	
17	418048	1108	
18	419156	1082	
19	420238	1187	
20	421425	1192	
21	422617	1058	
22	423675	987	
23	424662	971	
24	425633	1007	
25	426640	1063	
26	427703	1134	
27	428837	1171	
28	430008	1061	
29	431069	1085	
30	432154	1087	
31	433241	1054	
Total		34,607	
Average per Day (Kwh)		1,116	
Estimate Total Cost (Baht)		173,035	Rate 5

PROMPT TECHNO SERVICE CO., LTD.
บริษัท พร้อม เทคโน เซอร์วิส จำกัด



PROMPT TECHNO SERVICE CO., LTD.
บริษัท พร้อม เทคโน เซอร์วิส จำกัด

Electricity Used for Common Area Building A - 1SDB3(Digital Power Meter for CA - Normal)

Day	Meter Reading (Kwh)	Unit Used (Kwh)	Remark
1	118486	116	
2	118602	107	
3	118709	121	
4	118830	115	
5	118945	124	
6	119069	101	
7	119170	113	
8	119283	70	
9	119353	67	
10	119420	61	
11	119481	103	
12	119584	29	
13	119613	70	
14	119683	60	
15	119743	90	
16	119833	106	
17	119939	92	
18	120031	101	
19	120132	101	
20	120233	98	
21	120331	96	
22	120427	98	
23	120525	102	
24	120627	104	
25	120731	115	
26	120846	101	
27	120947	104	
28	121051	111	
29	121162	99	
30	121261	114	
31	121375	111	
Total Unit used per month (Kwh)		3,000	
Average per Day (Kwh)		97	
Estimate Total Cost (Baht)		15,000	Rate 5

PROMPT TECHNO SERVICE CO., LTD.
บริษัท พร้อม เทคโน เซอร์วิส จำกัด

PROMPT TECHNO SERVICE CO., LTD.
บริษัท พร้อม เทคโน เซอร์วิส จำกัด

Electricity Used for Common Area Building A - 1SEDB1(Digital Power Meter for CA - Emer)

Day	Meter Reading (Kwh)	Unit Used (Kwh)	Remark
1	209022	351	
2	209373	356	
3	209729	359	
4	210088	358	
5	210446	359	
6	210805	357	
7	211162	359	
8	211521	364	
9	211885	379	
10	212264	341	
11	212605	356	
12	212961	359	
13	213320	359	
14	213679	351	
15	214030	370	
16	214400	358	
17	214758	358	
18	215116	357	
19	215473	358	
20	215831	363	
21	216194	355	
22	216549	346	
23	216895	344	
24	217239	363	
25	217602	343	
26	217945	346	
27	218291	353	
28	218644	349	
29	218993	348	
30	219341	358	
31	219699	352	
Total Unit used per month (Kwh)		11,029	
Average per Day (Kwh)		356	
Estimate Total Cost (Baht)		55,145	Rate 5

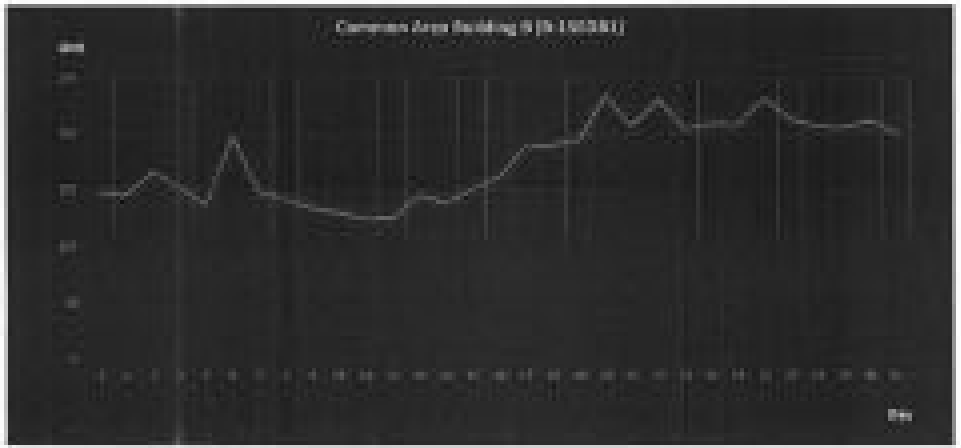
PROFIT TECHNO SERVICE CO., LTD.

PROFIT TECHNO SERVICE CO., LTD.

Electricity Used for Common Area Building B - 1SDB3(Digital Power Meter for CA - Normal)

Day	Meter Reading (Kwh)	Unit Used (Kwh)	Remark
1	105648	108	
2	105756	110	
3	105866	121	
4	105987	105	
5	106092	94	
6	106186	133	
7	106319	113	
8	106432	109	
9	106541	92	
10	106633	109	
11	106742	129	
12	106871	107	
13	106978	129	
14	107107	114	
15	107221	114	
16	107335	131	
17	107466	100	
18	107566	125	
19	107691	183	
20	107874	118	
21	107992	121	
22	108113	122	
23	108235	109	
24	108344	122	
25	108466	151	
26	108617	116	
27	108733	73	
28	108806	64	
29	108870	61	
30	108931	67	
31	108998	90	
Total Unit used per month (Kwh)		3,440	
Average per Day (Kwh)		111	
Estimate Total Cost (Baht)		17,200	

บริษัท พร้อม เทคโน เซอร์วิส จำกัด



บริษัท พร้อม เทคโน เซอร์วิส จำกัด

Electricity Used for Common Area Building B - 1SEDB1(Digital Power Meter for CA - Emer)

Day	Meter Reading (Kwh)	Unit Used (Kwh)	Remark
1	159410	148	
2	159558	146	
3	159704	166	
4	159870	152	
5	160022	137	
6	160159	197	
7	160356	148	
8	160504	142	
9	160646	134	
10	160780	130	
11	160910	124	
12	161034	125	
13	161159	145	
14	161304	139	
15	161443	151	
16	161594	161	
17	161755	189	
18	161944	190	
19	162134	194	
20	162328	234	
21	162562	207	
22	162769	230	
23	162999	204	
24	163203	209	
25	163412	208	
26	163620	231	
27	163851	213	
28	164064	206	
29	164270	205	
30	164475	212	
31	164687	201	
[illegible]		5,478	
[illegible]		177	
[illegible]		27,390	Rate 5

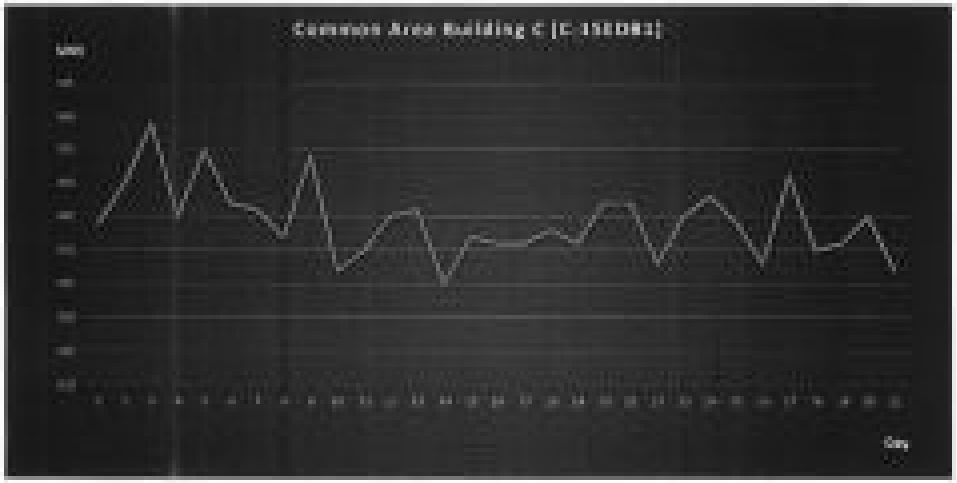
PROMPT TECHNO SERVICE CO., LTD.
บริษัท พร้อม เทคโน เซอร์วิส จำกัด

PROMPT TECHNO SERVICE CO., LTD.
บริษัท พร้อม เทคโน เซอร์วิส จำกัด

Electricity Used for Common Area Building C - 1SDB3(Digital Power Meter for CA - Normal)

Day	Meter Reading (Kwh)	Unit Used (Kwh)	Remark
1	46314	104	
2	46418	117	
3	46535	124	
4	46659	103	
5	46762	80	
6	46842	89	
7	46931	96	
8	47027	104	
9	47131	80	
10	47211	111	
11	47322	77	
12	47399	84	
13	47483	101	
14	47584	80	
15	47664	93	
16	47757	90	
17	47847	79	
18	47926	107	
19	48033	92	
20	48125	89	
21	48214	92	
22	48306	89	
23	48395	101	
24	48496	96	
25	48592	96	
26	48688	85	
27	48773	107	
28	48880	94	
29	48974	85	
30	49059	89	
31	49148	86	
Total Unit used per month (Kwh)		2,920	
Average per Day (Kwh)		94	
Estimate Total Cost (Baht)		14,600	Rate 5

PIROMPT TECHNO SERVICE CO., LTD.
บริษัท พร้อม เทคโน เซอร์วิส จำกัด



PIROMPT TECHNO SERVICE CO., LTD.
บริษัท พร้อม เทคโน เซอร์วิส จำกัด

Electricity Used for Common Area Building C - 1SEDB1(Digital Power Meter for CA - Emer)

Day	Meter Reading (Kwh)	Unit Used (Kwh)	Remark
1	174120	344	
2	174464	350	
3	174814	359	
4	175173	345	
5	175518	355	
6	175873	347	
7	176220	346	
8	176566	342	
9	176908	354	
10	177262	337	
11	177599	340	
12	177939	345	
13	178284	346	
14	178630	335	
15	178965	342	
16	179307	341	
17	179648	341	
18	179989	343	
19	180332	341	
20	180673	347	
21	181020	347	
22	181367	338	
23	181705	345	
24	182050	348	
25	182398	344	
26	182742	338	
27	183080	351	
28	183431	340	
29	183771	341	
30	184112	345	
31	184457	337	
Total Unit used per month (Kwh)		10,674	
Average per Day (Kwh)		344	
Estimate Total Cost (Baht)		53,370	Rate 5

Main Water Meter Consumption from PWA (Cu.m)

Day	Water Reading (Cu.m)	Unit Used (Cu.m)	Remark
1	70294	148	
2	70442	143	
3	70585	112	
4	70697	131	
5	70828	168	
6	70996	34	การประปาหยุดจ่ายน้ำ
7	71030	146	
8	71176	211	
9	71387	163	
10	71550	159	
11	71709	143	
12	71852	130	
13	71982	118	
14	72100	173	
15	72273	191	
16	72464	118	
17	72582	136	
18	72718	9	การประปาหยุดจ่ายน้ำ
19	72727	211	
20	72938	107	
21	73045	156	
22	73201	126	
23	73327	106	
24	73433	96	
25	73529	102	
26	73631	85	
27	73716	122	
28	73838	91	
29	73929	88	
30	74017	105	
31	74122	11	น้ำประปาเติมไหลเบา
Total Unit Used per month (Cu.m)		3,839	
Average per Day (Cu.m)		124	
Estimate Total Cost (Baht)		138,434	Rate 36

PROMPT TECHNO SERVICE CO., LTD.
บริษัท พร้อม เทคโน เซอร์วิส จำกัด

04

Water Consumption

Mar-23 วันที่28มีนาคมมีการเติมน้ำเข้าแท้งเก็บน้ำของตึก C ทำให้ค่าน้ำของวันดังกล่าวสูง

- 28th Mar fill water into the storage water tank building C

Apr-23 การใช้น้ำอยู่ในเกณฑ์ปกติ

- Water usage is nomal.

May-23 การใช้น้ำเพิ่มขึ้นจากเดือนที่ผ่านมา เนื่องจากมีการเติมน้ำลงบ่อเก็บน้ำตึก C

- Water usage increase more than previous month because contractor fill water into the water storage tank building C.

Jun-23 - การใช้น้ำอยู่ในเกณฑ์ปกติ

- Water usage is nomal.

Jul-23 - การใช้น้ำเพิ่มขึ้นจากเดือนที่ผ่านมา 958 หน่วย เนื่องจากเปิดน้ำเติมเข้าตึก C และมีลูกค้าย้ายบางส่วนย้ายเข้ามา

- Water usage increase 958 cu m because fill water into the water storage tank building C and some customer moved into the building

Aug-23 - การใช้น้ำ ลดลง จากเดือนที่ผ่านมา 196 หน่วย เนื่องจากไม่มีการเปิดน้ำเติมลงในบ่อเก็บน้ำตึก C เพิ่ม

- Water usage decrease 196 cu m because no refill water into the water storage tank building C.

Sep-23 - การใช้น้ำ ลดลง จากเดือนที่ผ่านมา 221 หน่วย เนื่องจากไม่มีการเปิดน้ำเติมลงในบ่อเก็บน้ำตึก C เพิ่ม

- Water usage decrease 196 cu.m because no refill water into the water storage tank building C

Oct-23 - การใช้น้ำ เพิ่มขึ้น จากเดือนที่ผ่านมา 765 หน่วย เนื่องจากเข้าสู่ฤดูการท่องเที่ยวจึงทำให้มีลูกค้าจำนวนมากเข้ามาพักภายในคอนโด

- Water usage increase 766 cu m because start high season so many customer come to rest in the condominium

Nov-23 - มีท่อประปาของ IRR แตกใต้ตึก C ทำให้วันที่ 3-4 มีการรั่วของน้ำประมาณ 300 หน่วย

- There was a break in IRR's water pipe under Building C, causing about 300 units of water to leak on the 3rd and 4th.

Dec-23 - มีลูกค้าเข้ามาพักเป็นจำนวนมากเนื่องจากเข้าหน้าฤดูการท่องเที่ยว ทำให้มีการใช้งานน้ำเพิ่มขึ้นมาจำนวนมาก

- There are continuous customers coming to stay as the tourist season enters without a lot of additional water usage.

Jan-24 - เดือน มค 67 มีการใช้น้ำเพิ่มขึ้นจากเดือนที่แล้ว +1033 หน่วย เนื่องจากเข้าฤดูกาลท่องเที่ยว ทำให้มีผู้พักอาศัยกลับเข้ามาจำนวนมาก ส่งผลให้มีการใช้น้ำประปาที่สูงขึ้นตามมา

- January 2024, water use increased from the previous month +1033 units due to entering the tourist season causing many residents to return As a result, there will be a higher use of tap water.

Feb-24 - เดือน กพ. 67 มีการใช้น้ำเพิ่มขึ้นจากเดือนที่แล้ว +1009 หน่วย เนื่องจากเข้าฤดูกาลท่องเที่ยว ทำให้มีผู้พักอาศัยกลับเข้ามาจำนวนมาก ส่งผลให้มีการใช้น้ำประปาที่สูงขึ้นตามมา

February 2024, water use increased from the previous month +1009 units due to entering the tourist season. causing residents to return came in large numbers, resulting in higher tap water usage as a result

Mar-24 - เดือน มี.ค 67 มีการใช้น้ำลดลงจากเดือนที่แล้ว -302 หน่วย เนื่องจากกำลังจะเข้าสู่ช่วงนอกฤดูท่องเที่ยวจึงมีผู้พักอาศัยลดน้อยลง ทำให้มีการใช้น้ำประปาน้อยลง (ผู้รับเหมาได้ทำท่อเครนดับเพลิงแตกหักวันที่10/3/67)

- March 67, water usage decreased from last month by -302 units because it is entering the off-season, so there are fewer residents,resulting in less tap water usage (the contractor broke the fire extinguishing drain pipe on 10/3/67)

Apr-24 - เดือน เม.ย 67 มีการใช้น้ำลดลงจากเดือนที่แล้ว -336 หน่วย เนื่องจากกำลังจะเข้าสู่ช่วงนอกฤดูท่องเที่ยวจึงมีผู้พักอาศัย

PROMPT TECHNO SERVICE CO., LTD.

Remark: - เริ่มเติมน้ำลงบ่อเก็บน้ำตึก A และ ตึก B / Fill water into the water storage tank in july 2022.

Aug-22 - สระว่ายน้ำเปิดใช้งานในเดือน สค ซึ่งส่งผลต่อปริมาณการใช้น้ำที่เพิ่มขึ้น โดยปริมาณการใช้น้ำในสระว่ายน้ำจะเพิ่มขึ้นหรือลดลงจะขึ้นกับสภาพภูมิอากาศ / The swimming pool building A & B are open on August and the consumption will increase or decrease depending on the climate. The swimming pool under warranty contractor.

- บ่อเก็บน้ำตึกตึก B เกิดรอยร้าว จำเป็นที่จะต้องปิดน้ำเติมลงบ่อ และปล่อยน้ำในบ่อบางส่วนออกไป เพื่อให้ ผรม เข้าดำเนินการแก้ไข และหลังจากแก้ไขจึงเติมน้ำลงในบ่อเพื่อตรวจหารอยรั่วซึมว่ายังรั่วซึมอยู่อีกหรือไม่

- Water storage tank building B was crack it need to take some water out for crack repair and testing so it effect water consumption

Sep-22 สระว่ายน้ำตึก B เกิดปัญหามีคราบสนิมเกาะติดบริเวณโคมไฟ ซึ่งจำเป็นที่จะต้องเดรนน้ำออกจากสระ และตรวจเช็คหาสาเหตุของคราบสนิมที่เกิดขึ้น

- Swimming pool B has a rust around the lamp which is necessary todrain the water out of the pool to check for the cause.

- บ่อเก็บน้ำตึกตึก B เกิดรอยร้าวยังอยู่ในระหว่างการดำเนินงานแก้ไข / Water storage tank building B still in the process fixing and testing.

Oct-22 ผรม บริษัท บิวคอน เติมน้ำเข้าสระว่ายน้ำวันที่ 24/10/22 ตึก B หลังซ่อมสระน้ำเสร็จ

- BEWCON company increase water into the swimming pool at Building B after fixed 22/10/22.

Nov-22 ผรม ยังมีการดำเนินการแก้ไขสระว่ายน้ำตึก B

- BEWCON company still fixing defect swimming pool building B

Dec-22 ลูกค้าเริ่มเข้ามาใช้บริการมากขึ้น เปิดให้บริการสระน้ำทั้ง 2 ตึก

More customer come to swimming pool because open both swimming pool.

Jan-23 ผรม ยังมีการดำเนินการแก้ไขสระว่ายน้ำตึก A ในส่วนของชุดควบคุมจากุซซี่

- BEWCON company still fixing defect swimming pool building A jacuzzi control

- In April 2024, there was a decrease in water use from the previous month -302 units because it was about to enter the off-season and there were fewer residents, resulting in less tap water being used.

May-24

- เดือน พ.ค 67 มีการใช้น้ำลดลงจากเดือนที่แล้ว -2,402 หน่วย เนื่องจากกำลังจะเข้าสู่ช่วงนอกฤดูท่องเที่ยวจึงมีผู้พักอาศัยลดน้อยลงและได้ซ่อมท่อรดน้ำสวนเสร็จ ทำให้มีการใช้น้ำประปาน้อยลง (พบท่อเมนรดน้ำสวนแตกรั่วใต้ตึกอาคารA วันที่3/5/67 รั่วจากรอยเชื่อมท่อ ผู้รับเหมาซ่อมแก้ไขเสร็จวันที่ 8/5/67 และท่อเมนรดสวนรั่วใต้ถนนหน้าอาคาร A วันที่ 28/5/67 ผู้รับเหมาแก้ไขเสร็จวันที่ 13/6/67)
- In May 2024, water usage decreased from the previous month by -2,402 units because it is entering the off-season, so there are fewer residents, resulting in less tap water usage (Found the main water pipe for gardening leaking under Building A on 3/5/67. The leak was from the pipe welding. The contractor completed the repair on 8/5/67. And the main water pipe for gardening leaked under the road in front of Building A on 28/5/67 The contractor completed the repair on 13/6/67.)

Jun-24

- เดือน มิ.ย 67 มีการใช้น้ำลดลงจากเดือนที่แล้ว -251 หน่วย เนื่องจากกำลังจะเข้าสู่ช่วงนอกฤดูท่องเที่ยวจึงมีผู้พักอาศัยลดน้อยลง ทำให้มีการใช้น้ำประปาน้อยลง (ท่อเมนน้ำประปาหน้าห้องMEPแตกหักวันที่ 9/6/67)
- June 2024, water usage decreased from last month by -251 units because it is entering the off-season, so there are fewer residents,resulting in less tap water usage (the main water pipe in front of the MEP room broke on 9/6/67).

Jul-24

- เดือน ก.ค. 67 มีการใช้น้ำเพิ่มขึ้นจากเดือนที่แล้ว +425 หน่วย เนื่องจากมีผู้พักอาศัยอาคารA,Bมากขึ้น ส่งผลให้มีการใช้น้ำประปาที่สูงขึ้นตามมา

In July 2024, water usage increased by +425 units from the previous month due to more residents in Buildings A and B. Resulting in higher water usage.

Aug-24

- เดือน ส.ค. 2567 มีการใช้น้ำ 1,909 หน่วย ลดลงจากเดือนที่แล้ว -264 หน่วย เนื่องจากมีผู้พักอาศัยลดน้อยลง ส่งผลให้มีการใช้น้ำประปา ที่ลดลงตามมา
- In August 2024, water usage was 1,909 units, down 264 units from the previous month due to fewer residents, resulting in lower tap water usage

Sep-24

- เดือน ก.ย. 2567 มีการใช้น้ำ 1,488 หน่วย ลดลงจากเดือนที่แล้ว -421 หน่วย เนื่องจากมีผู้พักอาศัยลดน้อยลง ส่งผลให้มีการใช้น้ำประปา ที่ลดลงตามมา และฝนตกบ่อยไม่ได้รดน้ำต้นไม้ส่วนกลาง
- In September 2024, water usage was 1,488 units, down from the previous month by -421 units due to fewer residents.This results in reduced water usage and frequent rain that prevents watering of common plants.

Oct-24

- เดือน ต.ค. 67 มีการใช้น้ำเพิ่มขึ้นจากเดือนที่แล้ว +350 หน่วย เนื่องจากเข้าฤดูกาลท่องเที่ยว ทำให้มีผู้พักอาศัยกลับเข้ามาจำนวนมาก ส่งผลให้มีการใช้น้ำประปาที่สูงขึ้นตามมา
- October 2024, water usage increased by +350 units from the previous month due to the tourist season , which resulted in a large number of residents returning, resulting in higher water usage

Nov-24

- เดือน พ.ย. 67 มีการใช้น้ำ 2251หน่วย เพิ่มขึ้นจากเดือนที่แล้ว +413 หน่วย เนื่องจากเข้าฤดูกาลท่องเที่ยว มีผู้พักอาศัยเข้ามาจำนวนมากขึ้น ส่งผลให้มีการใช้น้ำประปาที่เพิ่มสูงขึ้นตามมา (มีผู้รับเหมาใช้น้ำฉีดซ่อมผนังตึก A,B เริ่มวันที่ 11/11/67)
- In November 2024, water usage was 2,251 units, an increase of +413 units from the previous month. This is because the tourist season has more residents, which has resulted in higher water usage. (A contractor is using water to spray and repair the walls of Building A, B starting on 11/11/67)

ลดน้อยลง ทำให้มีการใช้น้ำประปาน้อยลง

Dec-24

- เดือน ธ.ค. 67 มีการใช้น้ำ 3,137หน่วย เพิ่มขึ้นจากเดือนที่แล้ว +886 หน่วย เนื่องจากเข้าดูแลการก่อสร้าง มีผู้พักอาศัยเข้ามาจำนวนมากขึ้น ส่งผลให้มีการใช้น้ำประปาที่เพิ่มสูงขึ้นตามมา (มีผู้รับเหมาใช้น้ำฉีดพ่นผนังตึก A,B เริ่มวันที่ 11/11/67)

- In December 2024, water usage was 3,137 units, an increase of +886 units from the previous month. This is because the tourist season has more residents, resulting in higher water usage (contractors are using water to spray and repair the walls of Building A, B starting on 11/11/67).

Jan-25

- เดือน ม.ค. 2568 มีการใช้น้ำ 3,839หน่วย เพิ่มขึ้นจากเดือนที่แล้ว +702 หน่วย เนื่องจากเข้าดูแลการก่อสร้าง มีผู้พักอาศัยเข้ามาจำนวนมากขึ้น ส่งผลให้มีการใช้น้ำประปาของลูกค้าที่เพิ่มสูงขึ้นตามมา (น้ำประปาหยุดจ่าย 2วันและไหลมา 1วัน)

In January 2025, water usage was 3,839 units, an increase of +702 units from the previous month due to the tourist season There are more residents, resulting in higher water usage from customers. (Water supply stopped for 2 days and flowed slowly for 1 day)

PROMPT TECHNO SERVICE CO., LTD.
บริษัท พร้อม เทคโน เซอร์วิส จำกัด

YTD Water Consumption (Cu.m)

Month	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep
2022	-	-	-	-	-	-	1,340	910	518
2023	2,294	2,210	2,760	1,984	2.077	1,743	2,298	2,102	1,880
2024	4,033	5,039	4,737	4,401	1,999	1,748	2,173	1,909	1,488
2025	3,839								
YTD 2025 VS 2024	-4.8%								

PROMPT TECHNO SERVICE CO.,LTD.
บริษัท พร้อม เทคโน เซอร์วิส จำกัด

Remark : 'เปิดน้ำประปาเติมลงบ่อตัก A และ ตัก B เดือน กค 65 และยังอยู่ในระหว่างการดำเนินงานการเก็บงานต่างๆของทางผรม / Fill water into the water storage tank in july 2022 and still in the process of construction and handover work from contractor and under warranty from contractor 1 year.

: เปิดน้ำประปาเติมลงบ่อตัก C เดือน พ.ค 66 และยังอยู่ในระหว่างการดำเนินงานการเก็บงานต่างๆของทางผรม / Fill water into the water storage tank in May 2023 and still in the process of construction and handover work from contractor and under warranty from contractor 1 year.

PROMPT TECHNO SERVICE CO.,LTD.
บริษัท พร้อม เทคโน เซอร์วิส จำกัด

Summary Water Used YTD

	Jul-24	Aug-24	Sep-24	Oct-24	Nov-24	Dec-24	Jan-25	Feb-25	Mar-25	Apr-25	May-25	Jun-25	Total YTD
PWA (Km.m.)	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]						[illegible]
Water Storage Tank A+B	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]						[illegible]
Water Storage Tank B+C	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]						[illegible]
Building A (Residential)	[illegible]	325	261	289	440	[illegible]	1,001						[illegible]
Building B (Residential)	[illegible]	[illegible]	329	[illegible]	[illegible]	[illegible]	958						[illegible]
Building C (Residential)	294	324	279	[illegible]	446	[illegible]	879						[illegible]
Resident A+B+C	1,064	1,021	869	[illegible]	1,455	1,780	2,838						[illegible]
Swimming Pool A	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]						[illegible]
Swimming Pool B	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]						[illegible]
Swimming Pool C	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]						[illegible]
Landscape Roof A FL7	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]						[illegible]
Landscape Roof B FL7	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]						[illegible]
Landscape Roof C FL7	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]						[illegible]
Laundry A FL1	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]						[illegible]
Laundry B FL1	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]						[illegible]
Laundry C FL1	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]						[illegible]
Showroom	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]						[illegible]
Landscape	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	1,[illegible]	564						[illegible]
Showroom + Landscape	1,[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]						[illegible]
Total Sale (THB)	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	0	0	0	0	0	[illegible]

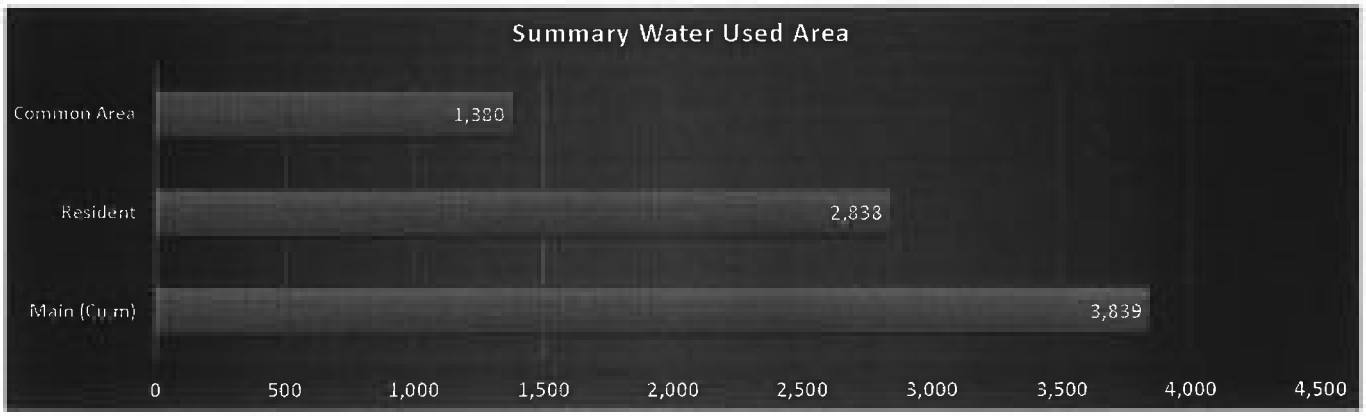
Remark : Unit Rate 36.06 Include Vat

PIMWIT TECHNO SERVICE CO., LTD.
บริษัท พร้อม เทคโน เซอร์วิส จำกัด

Summary Water Used YTD

	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	2,173	1,909	1,488	1,838	2,251	3,137	3,839						[illegible]
[illegible]	1,064	1,021	869	866	1,455	1,780	2,838						[illegible]
[illegible]	1,109	888	619	972	796	1,357	1,380						[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

Remark : **Unit Rate** **36.06** **Include Vat**



05

Service Request

Summary Service Request

Item	System	Area		Descripiton	Floor / Room	Status			Remark
		Resident / Office	Common Area			complete	not complete	pending	
1	Lift		✓	ทำการเช็คลิฟท์ใช้งานไม่ได้	อาคารC	✓			
2	Sanitary	✓		ทำการแก้ไขชักโครงตัน	3316	✓			
3	Sanitary	✓		ทำการแก้ไขเตรนอาบน้ำตัน	3316	✓			
4	Electrical		✓	เช็คเครื่องซักผ้าปั่นโก๊ต	อาคารA	✓			
5	Building		✓	ทำการปิดเสียงประตู ACCESS	อาคารC	✓			
6	Building		✓	ทำการแก้ไขเครื่องกดน้ำยาล้างมือ	อาคารC	✓			
7	Electrical	✓		ทำการเปลี่ยนฝาผนังประตูห้องลูกค้า	1112	✓			
8	Building		✓	ทำการแก้ไขมือจับประตูหลุด	ห้องขยะB	✓			
9	Sanitary	✓		ทำการแก้ไขชักโครงตัน	3103	✓			
10	Sanitary	✓		ทำการแก้ไขชักโครงตัน	3204	✓			
11	Sanitary		✓	ทำการแก้ไขเตรนตัน	ROOF	✓			
12	Sanitary	✓		ทำการแก้ไขเตรนห้องอาบน้ำตัน	1320	✓			
13	Sanitary	✓		ทำการแก้ไขชักโครงตัน	1702	✓			
14	Building		✓	ทำการขัดและทาสีหน้ากากพัดลมระบายอากาศ	อาคารA	✓			
15	Sanitary	✓		ทำการแก้ไขเตรนอาบน้ำตัน	1213	✓			
16	Sanitary	✓		ทำการแก้ไขเตรนอาบน้ำตัน	1716	✓			
17	Fire Alarm	✓		Alarm ห้องลูกค้า เนื่องจากทำอาหาร	3713	✓			
18	Building		✓	ทำการแก้ไขตัวล็อคประตูหนีไฟ	อาคารAชั้น7	✓			
19	Fire Alarm	✓		Alarm ห้องลูกค้า เนื่องจากทำอาหาร	3418	✓			
20	Fire Alarm	✓		Alarm ห้องลูกค้า เนื่องจากทำอาหาร	1602	✓			
21	Building		✓	ทำการแก้ไขหญ้าเทียมหลุด	ROOF	✓			
22	Sanitary		✓	ทำการแก้ไขเตรนห้องน้ำตัน	2309	✓			
23	CCTV		✓	ติดตั้ง CCTV อาคารB	อาคารBชั้น7	✓			
24	Fire Alarm	✓		Alarm ห้องลูกค้า เนื่องจากทำอาหาร	3105	✓			
25	Building	✓		ทำการติดตั้งขาเตียงห้องลูกค้า	3216	✓			

Summary Service Request

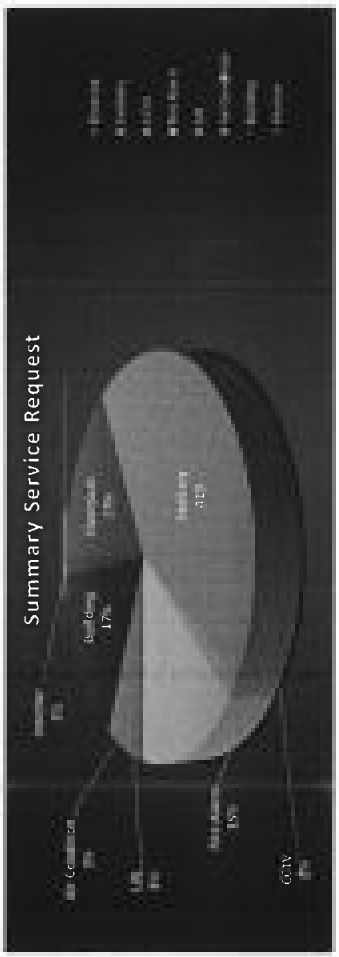
Item	System	Area		Descripiton	Floor / Room	Status			Remark
		Resident / Office	Common Area			complete	not complete	pending	
26	Building		✓	ทำการซ่อมแซมประตูห้องน้ำ	อาคารAชั้น1	✓			
27	Sanitary	✓		ทำการแก้ไขเตรนห้องน้ำตัน	2317	✓			
28	Fire Alarm	✓		Alarm ห้องลูกค้า เนื่องจากทำอาหาร	1412	✓			
29	Lift	✓		ทำการรีเซ็ตลิฟท์ชั้น Er	อาคารB	✓			
30	Air Condition	✓		ทำการเช็คแอร์ในห้องลูกค้า	3604	✓			
31	Electrical		✓	ทำการเปลี่ยนหลอดไฟทางเดิน	อาคารAชั้น1	✓			
32	Sanitary	✓		ทำการแก้ไขชักโครกตัน	1210	✓			
33	Sanitary	✓		ทำการแก้ไขชักโครกตัน	3111	✓			
34	Sanitary	✓		ทำการแก้ไขชักโครกตัน	1714	✓			
35	Electrical		✓	เช็คหลอดไฟทางเดิน	อาคารBชั้น5	✓			
36	Fire Alarm	✓		Alarm ห้องลูกค้า เนื่องจากทำอาหาร	3713	✓			
37	Electrical	✓		ทำการเช็คเครื่องทำน้ำอุ่น	2109	✓			
38	Sanitary	✓		ทำการแก้ไขเตรนห้องน้ำตัน	2614	✓			
39	Sanitary		✓	ทำการแก้ไขเตรนห้องขยะตัน	อาคารAชั้น7	✓			
40	Electrical	✓		ตรวจเช็คเบรกเกอร์ทริปในห้องลูกค้า	3220	✓			
41	Sanitary	✓		ทำการแก้ไขชักโครกตัน	2515	✓			
42	Sanitary	✓		ทำการแก้ไขชักโครกตัน	1516	✓			
43	Sanitary	✓		ทำการแก้ไขชักโครกตัน	1519	✓			
44	Electrical	✓		ทำการเปลี่ยนฝาผนังประตูห้องลูกค้า	2411	✓			
45	Sanitary	✓		ทำการแก้ไขเตรนอาบน้ำตัน	3105	✓			
46	Sanitary	✓		ทำการแก้ไขชักโครกตัน	1601	✓			
47	Interior	✓		ทำการแก้ไขก๊อกน้ำหลวม	1223	✓			
48	Fire Alarm	✓		Alarm ห้องลูกค้า เนื่องจากทำอาหาร	2521	✓			
49	Air Condition	✓		ทำการเช็คแอร์ในห้องลูกค้า	1701	✓			
50	Electrical	✓		ทำการเช็คตู้ยืนลูกค้า	3101	✓			

PROMPT

Summary Service Request

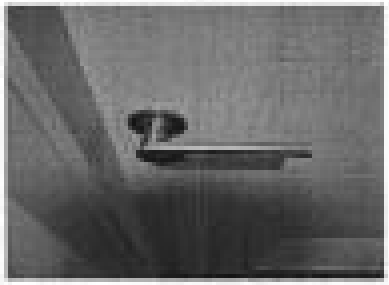
Item	System	Area		Descripiton	Floor / Room	Status			Remark
		Resident / Office	Common Area			complete	not complete	pending	
51	Electrical	✓		ทำการเช็คเตาไฟฟ้าใช้งานไม่ได้	1113	✓			
52	Building	✓		ทำการซ่อมแซมเครื่องเล่นสนามเด็กเล่น	อาคารB	✓			
53	Sanitary	✓		ทำการแก้ไขเตรนห้องอาบน้ำตัน	1213	✓			
54	Sanitary	✓		ทำการแก้ไขชักโครกตัน	3411	✓			
55	Electrical	✓		ทำการเข้าเช็คเตาไฟฟ้าในห้องลูกค้า	2206	✓			
56	Sanitary		✓	ทำการแก้ไขเตรนห้องขยะตัน	อาคารCชั้น3	✓			
57	Building		✓	ทำการทาสีเครื่องเล่น	อาคารB	✓			
58	Fire Alarm	✓		ทำการเช็คลิฟท์ที่ใช้งานไม่ได้	อาคารC	✓			
59	Sanitary		✓	ทำการแก้ไขเตนรห้องน้ำ	อาคารBชั้น7	✓			
60	Fire Alarm		✓	Alarm ห้องปั๊ม เนื่องจากฝุ่น	ห้องปั๊ม A	✓			

	CCTV	1	2%	U	1
	Fire Alarm	9	15%	8	1
	Lift	2	3%	0	2
	Air Condition	2	3%	2	0
	Building	10	17%	0	10
	Interior	1	2%	1	0
	Total	60	100%	11	23



ภาพการปฏิบัติงาน

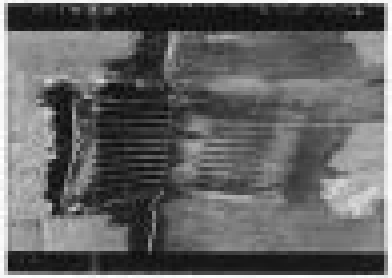
ทำการเปลี่ยนถ่านประตูห้องลูกค้า



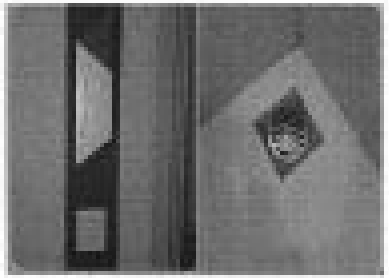
ทำการแก้ไขมือจับประตูหลุด

ทำการแก้ไขซักโครงคัน

ทำการแก้ไขซักโครงคัน



ทำการแก้ไขเตรนคัน



ทำการแก้ไขเตรนห้องอาบน้ำคัน

PROMPT

ภาพการปฏิบัติงาน

ทำการเช็คลิฟท์ใช้งานไม่ได้

ทำการแก้ไขซักโครงคัน

ทำการแก้ไขเตรนอาบน้ำคัน

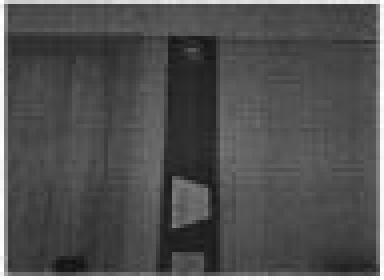
เช็คเครื่องซักผ้าขึ้นโค้ด

ทำการปิดเสียงประตู ACCESS

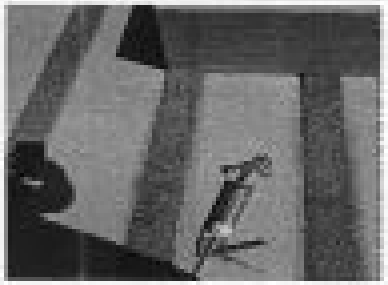
ทำการแก้ไขเครื่องกดน้ำยาล้างมือ

ภาพการปฏิบัติงาน

Alarm ห้องลูกค้า เนื่องจากทำอาหาร

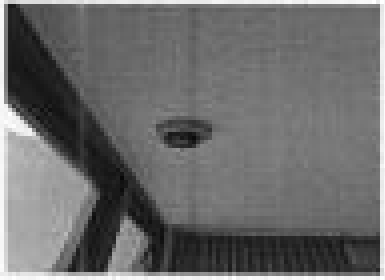


Alarm ห้องลูกค้า เนื่องจากทำอาหาร

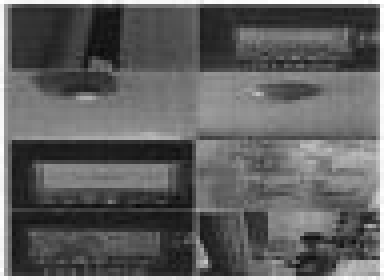


ทำการแก้ไขหญ้าเทียมหลุด

ทำการแก้ไขเตรนห้องน้ำตัน

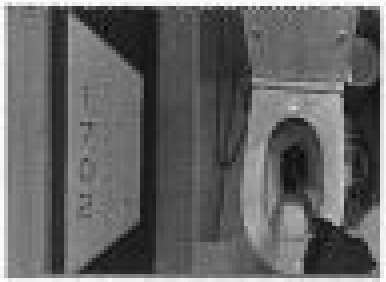


ติดตั้ง CCTV อาคารB

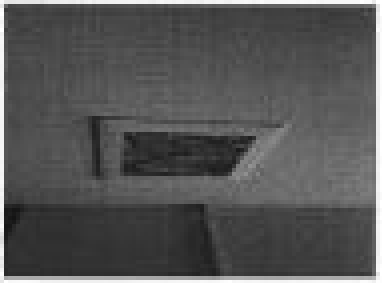


Alarm ห้องลูกค้า เนื่องจากทำอาหาร

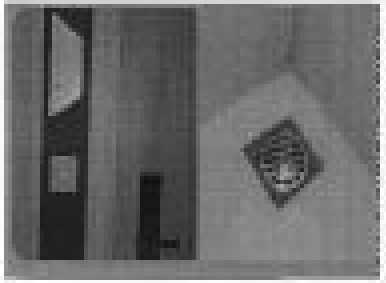
ภาพการปฏิบัติงาน



ทำการแก้ไขซักโครงตัน

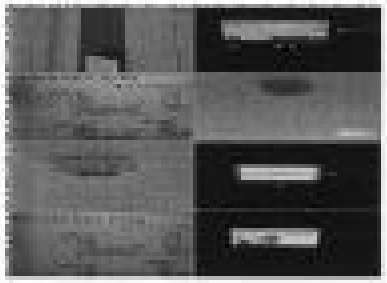


ทำการขัดและทาสีหน้ากากพัดลมระบายอากาศ



ทำการแก้ไขเตรนอาบน้ำตัน

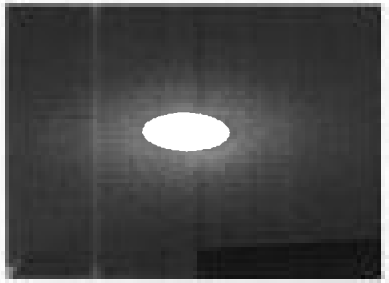
ทำการแก้ไขเตรนอาบน้ำตัน



Alarm ห้องลูกค้า เนื่องจากทำอาหาร

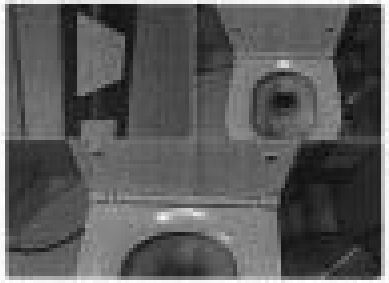
ทำการแก้ไขตัวล็อคประตูหนีไฟ

ภาพการปฏิบัติงาน



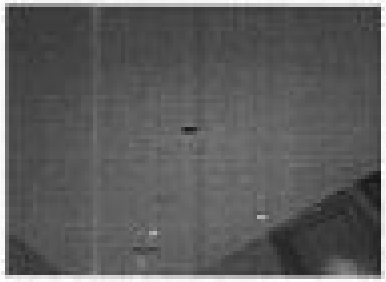
ทำการเปลี่ยนหลอดไฟทางเดิน

ทำการแก้ไขชักโครกตัน

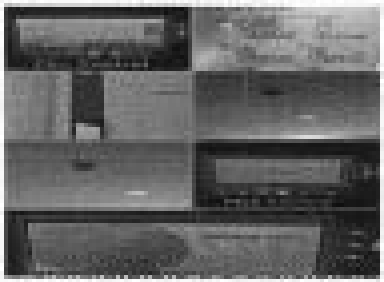


ทำการแก้ไขชักโครกตัน

ทำการแก้ไขชักโครกตัน



เช็คหลอดไฟทางเดิน

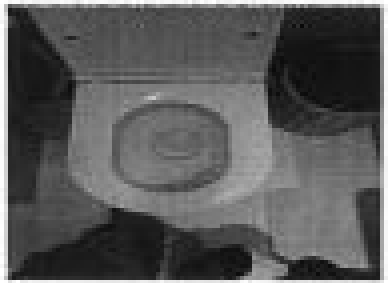


Alarm ห้องลูกค้า เนื่องจากทำอาหาร

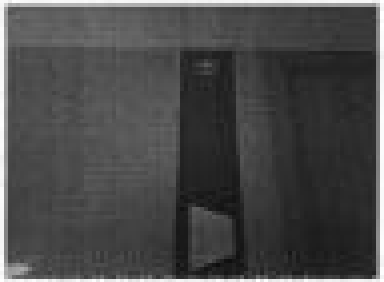
ภาพการปฏิบัติงาน

ทำการติดตั้งขาเตียงห้องลูกค้า

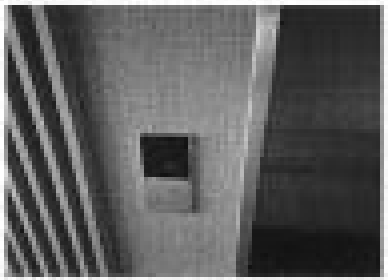
ทำการซ่อมแซมประตูห้องน้ำ



ทำการแก้ไขเตรนห้องน้ำตัน



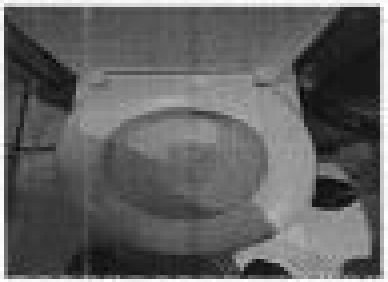
Alarm ห้องลูกค้า เนื่องจากทำอาหาร



ทำการรีเซ็ตลิฟท์ขึ้น Er

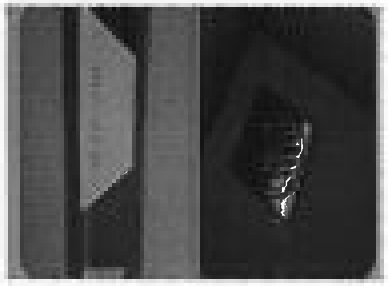
ทำการเช็คแอร์ในห้องลูกค้า

การปฏิบัติงาน

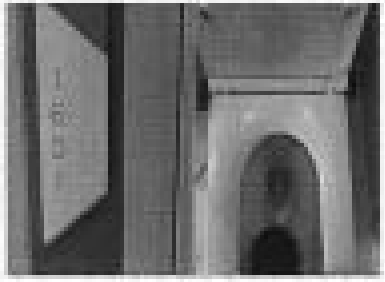


ทำการแก้ไขชักโครกตัน

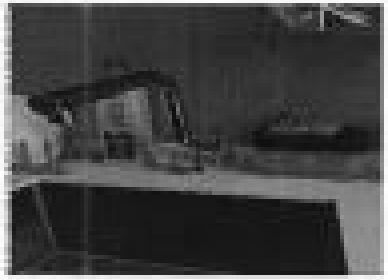
ทำการเปลี่ยนถ่านประตูห้องลูกค้า



ทำการแก้ไขเตรนอาบน้ำตัน



ทำการแก้ไขชักโครกตัน



ทำการแก้ไขก๊อกน้ำหลวม

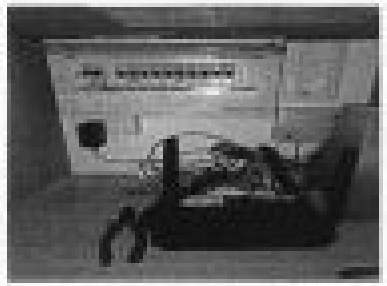
Alarm ห้องลูกค้า เนื่องจากทำอาหาร

การปฏิบัติงาน

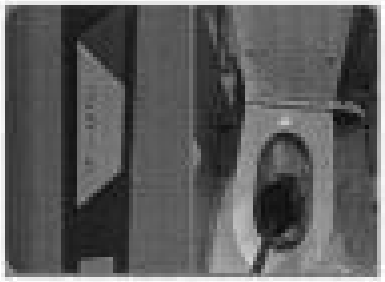
ทำการเช็คเครื่องทำน้ำอุ่น

ทำการแก้ไขเตรนห้องน้ำตัน

ทำการแก้ไขเตรนห้องขยะตัน



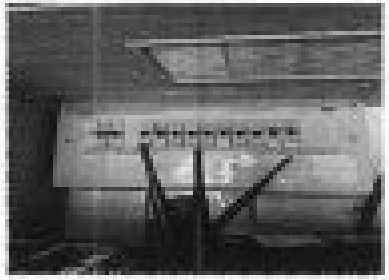
ตรวจเช็คเบรกเกอร์ทริปในห้องลูกค้า



ทำการแก้ไขชักโครกตัน

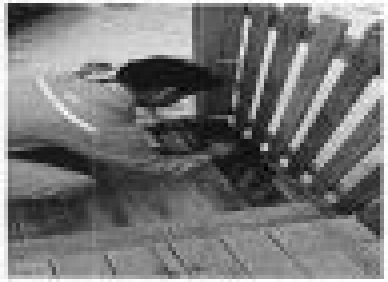
ทำการแก้ไขชักโครกตัน

ภาพการปฏิบัติงาน

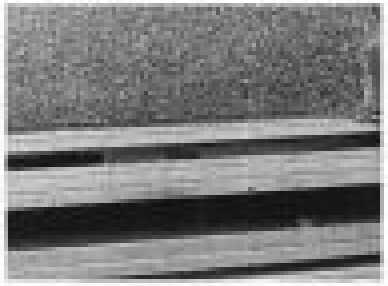


ทำการเข้าเช็คเตาไฟฟ้าในห้องลูกค้า

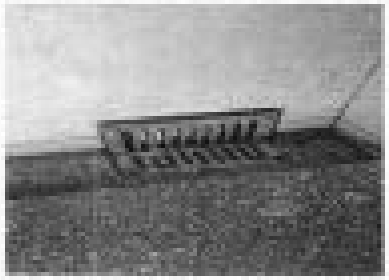
ทำการแก้ไขเตรนห้องตะดัน



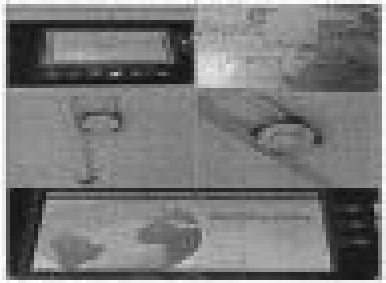
ทำการหาสิเครื่องเล่น



ทำการเช็คลิฟท์ใช้งานไม่ได้



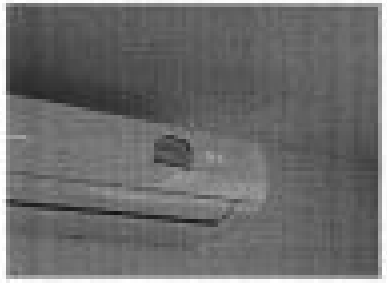
ทำการแก้ไขเตนรห้องน้ำ



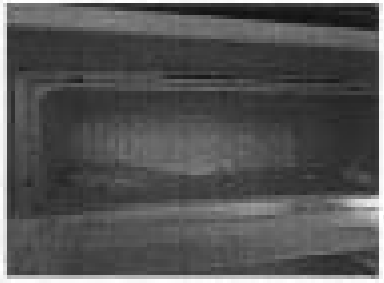
Alarm ห้องปั๊ม เนื่องจากฝุ่น

PROMPT TECHNO SERVICE CO., LTD.
บริษัท พร้อม เทคโน เซอร์วิส จำกัด

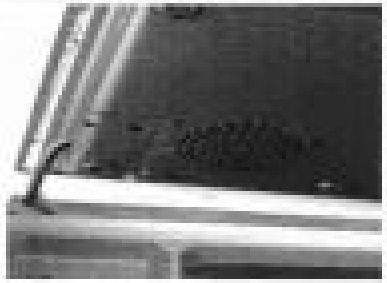
ภาพการปฏิบัติงาน



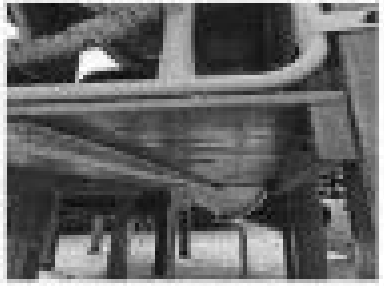
ทำการเช็คแอร์ในห้องลูกค้า



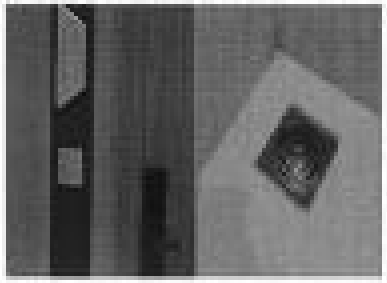
ทำการเช็คตู้เย็นลูกค้า



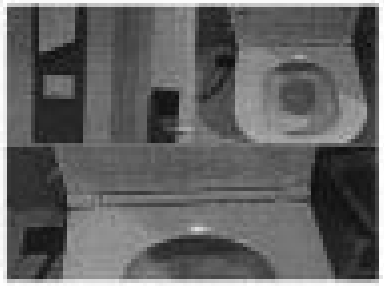
ทำการเช็คเตาไฟฟ้าใช้งานไม่ได้



ทำการซ้อมแซมเครื่องเล่นสนามเด็กเล่น



ทำการแก้ไขเตรนห้องอาบน้ำตัน



ทำการแก้ไขซักโครกตัน

PRIMEPT TECHNO SERVICE CO., LTD.
บริษัท พรีม เทคโน เซอร์วิส จำกัด

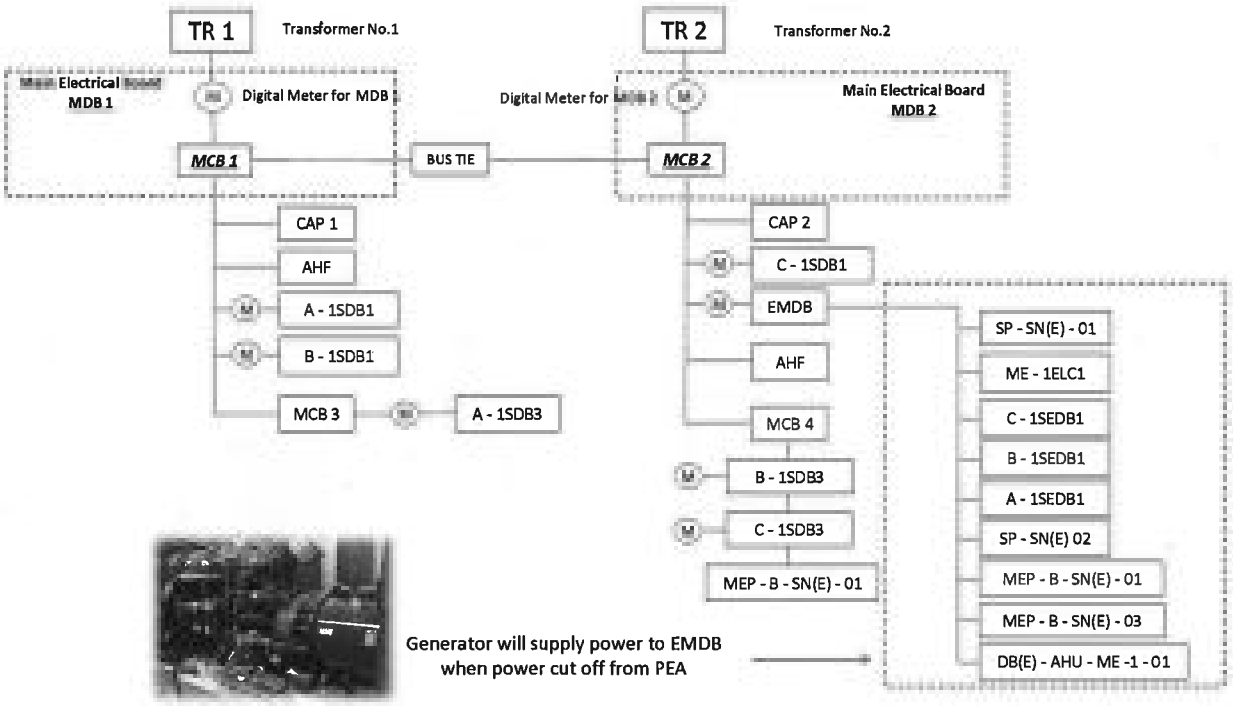
06

Overview Electricity and Cool Water Diagram

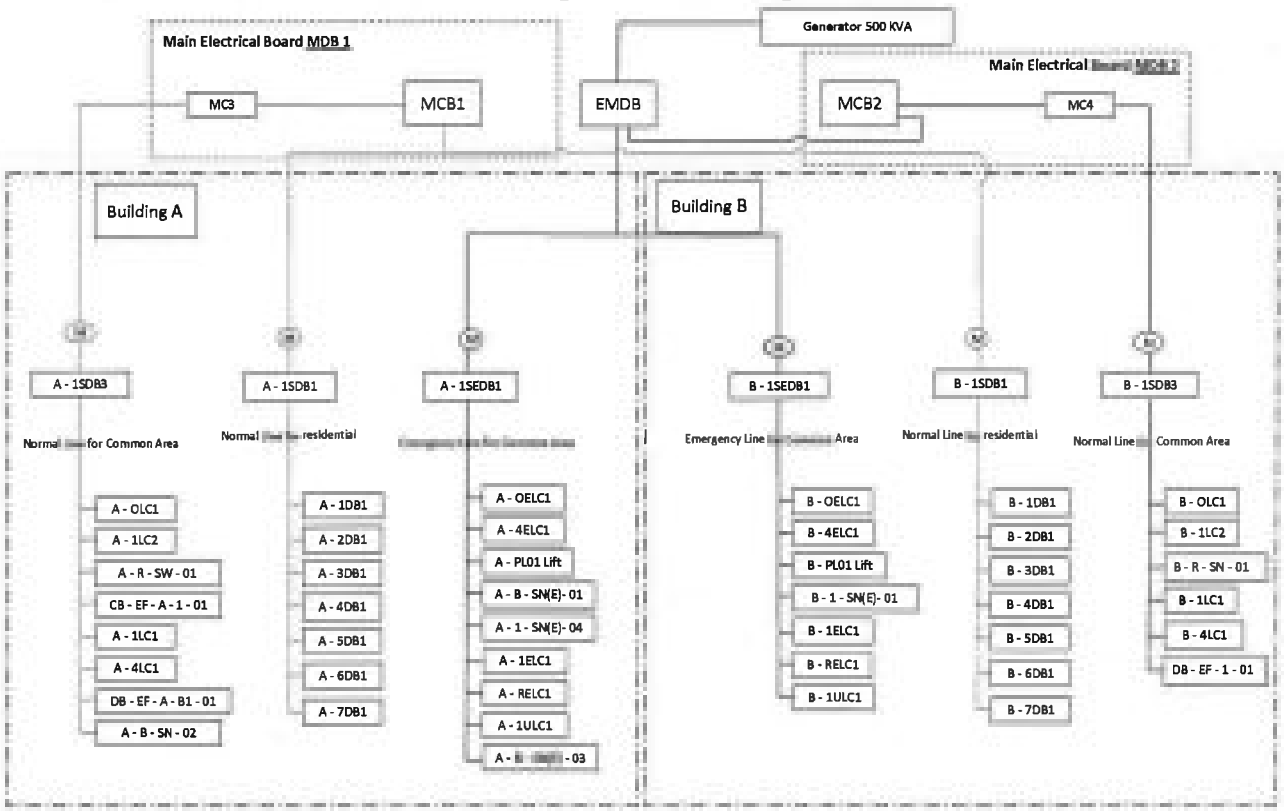
PRIMEPT TECHNO SERVICE CO., LTD.
บริษัท พรีม เทคโน เซอร์วิส จำกัด

Overview Electrical System SKYPARK Condominium Proje

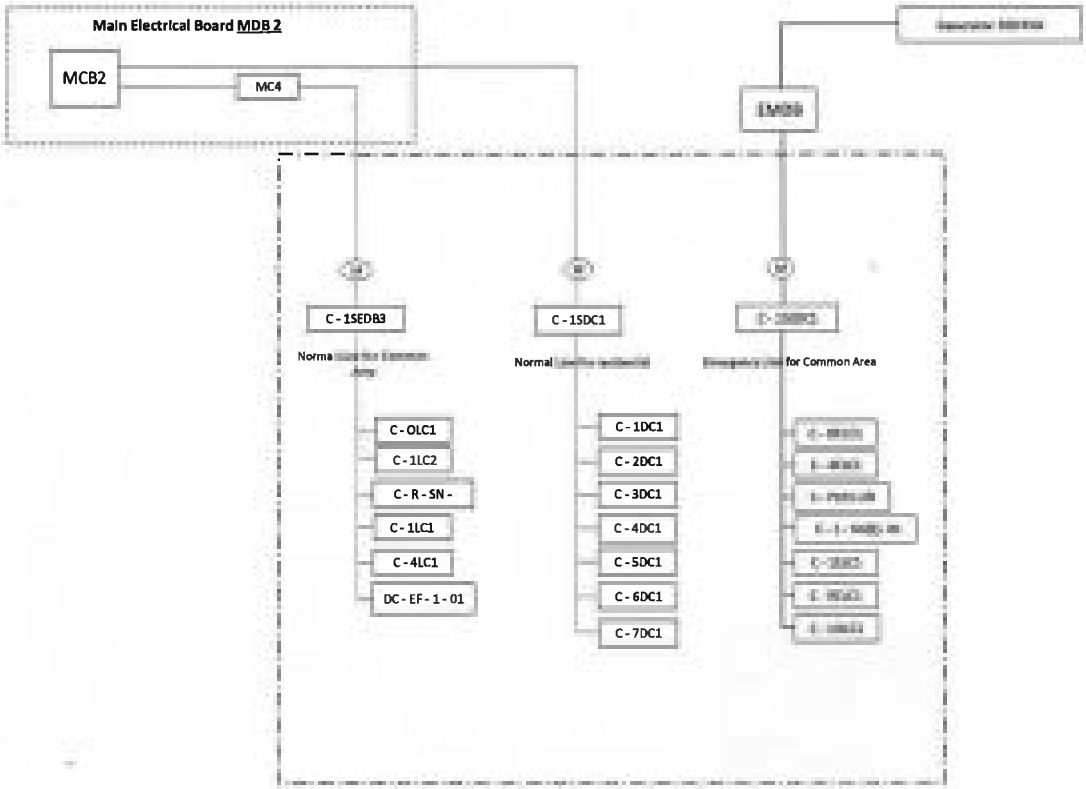
TR1 and TR2 (Transformer)Diagram



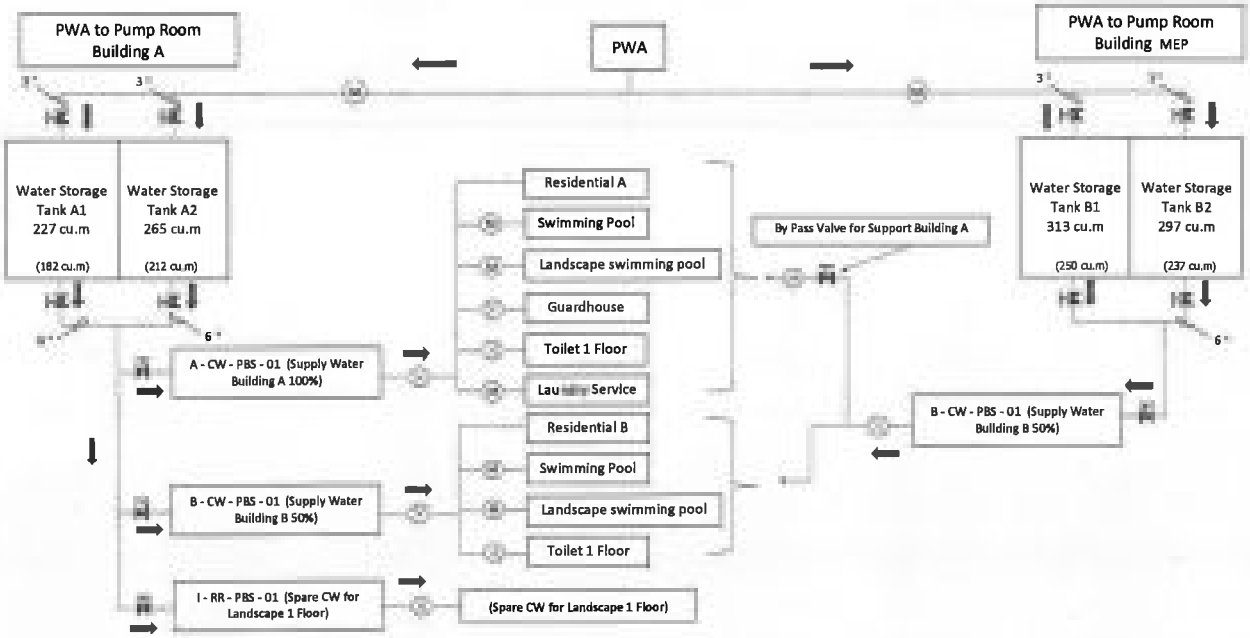
Electrical Diagram for Building A and B

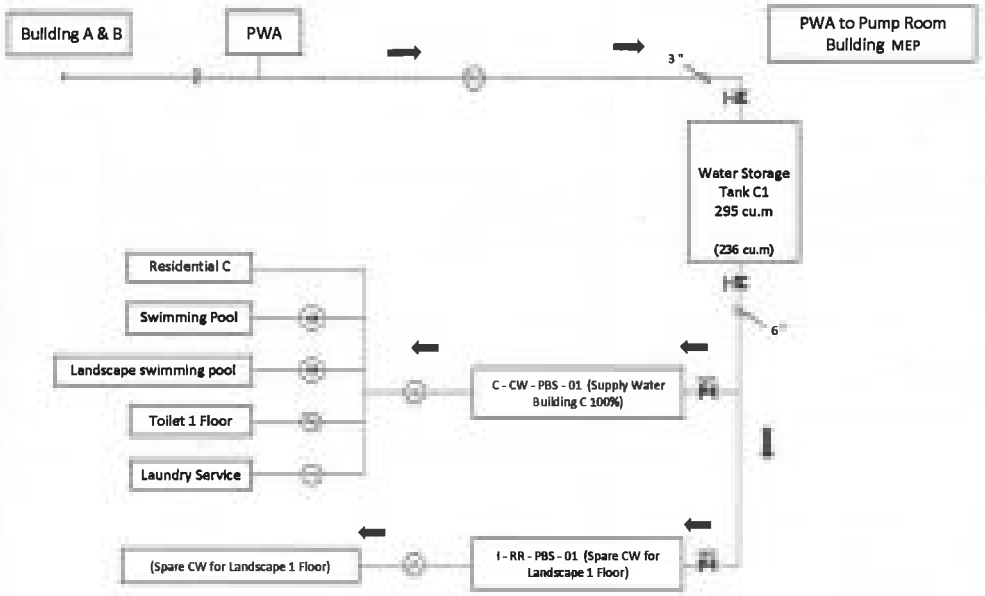


Electrical Diagram for Building C



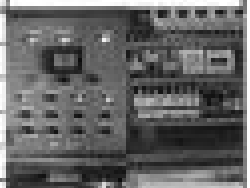
Cool Water Diagram for Building A and B



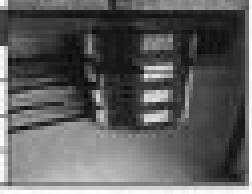


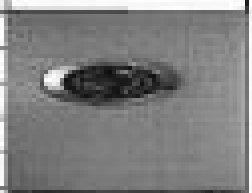
07

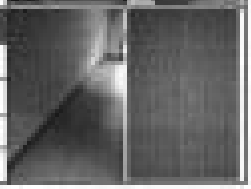
Inspection

Item	System	Description	Effect	Status	Start	Complete	Remark
1	Control Box	ควรติดตั้ง Silica ไว้ที่ในตู้ควบคุม Should be install silica jel for absorb moisture inside control panel box	[illegible] ความชื้นในตู้ควบคุม	On progress.	1/7/2022		
2	Building System	[illegible] A B,C [illegible] swimming pool	เพื่อระวังน้ำหยดลงไปที่เทรน To [illegible]	On progress	1/7/2022		
3	Drainage Pump	ควรติดตั้งตะแกรงที่บ่อบน Should be install the sieve at the drainage pond	ป้องกันความสกปรก และวัชพืชต่าง ที่ถูกดูดลง ไปในบ่อ [illegible] pump room.	Reccomendation	1/7/2022		
4	Building A	[illegible] น้ำในห้องไฟฟ้าและสื่อสาร	ป้องกันความสกปรกและกระทบไฟฟ้าและสื่อสาร	Reccomendation	1/7/2022		

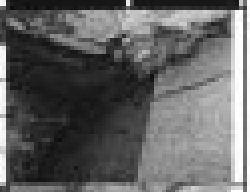
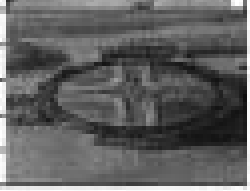
Item	System	Description	Effect	Status	Start	Complete	Remark
5	WWTPA-B	[illegible] แผ่นปิดเดิมหลัง	ควรทำการใส่เพื่อประสิทธิภาพในการบำบัด	Completed	1/7/2022		
6	Building System	น้ำขังบนถนนด้านหน้าตึก B ของ ตึกน้ำขัง Water flood on the road infront B building	ควรดำเนินการแก้ไขเพื่อไม่ให้กระทบกับภาพ ลักษณ์ของคอนโด [illegible] project	On progress.	1/1/2023		
7	Jacuzzi	[illegible] [illegible] Jacuzzi for swimming pool building B is not working	ควรดำเนินการแก้ไข เพื่อไม่ให้มีผลต่อภาพลักษณ์ Should be fix the problem effect to overview project.	On progress.	1/1/2023		
8	Swimming Pool	[illegible] B Water flood in the swimming pool pump room building B	[illegible] และควรลดความเป็นที่อาศัยของ ภาชนะขังน้ำ เป็นแหล่งที่อาศัยให้ลิงการ [illegible] ground for mosquitoes or small may affect customers who come to use the swimming pool	On progress	1/7/2022		

Item	System	Description	Effect	Status	Start	Complete	Remark
9	Building A-B	[illegible] Water leaking from the walkway connecting Building A and Building B.	[illegible] Should be fix the problem for effect to the customer who parking under walkway connection.	On progress.	1/7/2022		
10	Swimming Pool	[illegible] Swimming pool grating are broken.	[illegible] Should be replace new one.	Recommendation	1/7/2022		
11	POOL	[illegible] Water into the hole 1ACU22T switch building A & B	[illegible] Will damage for equipment	On progress	2/11/2023		
12	Electrical	[illegible] Surge Protection [illegible] MFP [illegible] Surge Protection is not working and burned.	[illegible] [illegible]	Completed	1/7/2022		

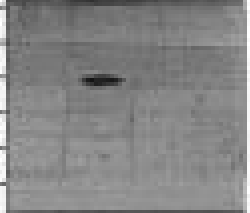
Item	System	Description	Effect	Status	Start	Complete	Remark
13	Electrical	[illegible] Fire bell for place water pipe is not working.	[illegible] [illegible] Should be to replace new one.	On progress	1/7/2022		
14	Building A	[illegible] [illegible]	[illegible] [illegible]	On progress	1/7/2022		
15	Electrical	[illegible] [illegible]	[illegible]	On progress	1/7/2022		
16	Building A	[illegible] A [illegible] Pool lamp building A has rust stains.	[illegible] [illegible] B Should be take the pool lamp out of the pool and clean	On progress	1/6/2023		

Item	System	Description	Effect	Status	Start	Complete	Remark
17	Building A	[illegible]	ทำให้เครื่องปั๊มน้ำในระบบพัง	On progress.	1/6/2023		
		Pressure tank for booster pump building A is not working.	Should be replace new pressure diaphragm tank.				
18	Swimming Pool	เครื่องเกลือคลอรีนของตึก A ทำงานไม่ตรงเหมือนเดิม	[illegible]	Completed	1/7/2023		
		Salt Chlorinator building A is not working.	และคลีนน้ำในสระ				
			Chlorine in the swimming pool is not in calculated.				
19	Swimming Pool	หลอดไฟใต้น้ำ 1 ของตึกสระ B เสียทำให้น้ำเข้าโดนไฟ	ควรเปลี่ยนไปใช้ตามท่าไม่ให้สว่างในส่วนแห่งนั้น	Completed	1/6/2023		
		One pool lamp building A is not working.	Should be safe sure is dead.				
20	Building A	มีน้ำซึมจากผนังรอยแตกระหว่างชั้น 1	ควรได้รับความเสียหาย	Completed	1/8/2022		
		Water leaking from wall floor 1	Should be check and repair.				

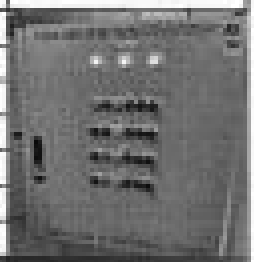
Item	System	Description	Effect	Status	Start	Complete	Remark
21	Building A	ยังไม่ได้ต่อท่อน้ำเพื่อเอาน้ำดื่มไปยังโรงกรองฟรีซ C3P	ยังไม่ได้รับความเสียหาย	On progress.	1/7/2022		
		Not yet water pipe for the tree.	No water to the tree.				
22	Building A B	ยังไม่ติดตั้งโต๊ะสำเร็จขนาด 4 นิ้วของระบบ Stack ตึก A B (ใต้ดิน)	[illegible]	On progress.	1/7/2022		
		Stack waste water pipe installation not complete.	Something easy to block in the pipe.				
		(under the building).					
23	Building A	มีน้ำขังใต้ตึกลานจอดA	จะทำเป็นการแก้ไขเพื่อไม่ให้เกิดความสกปรก	On progress.	1/7/2022		
			และจะกลายเป็นที่เพาะพันธุ์ยุง อาจส่งผลกระทบ				
			ต่อลูกค้าที่มาใช้บริการ				
			Should be fix because it will become a breeding				
			ground for mosquitoes or small may affect				
			customers who come to use the swimming pool.				
24	Building A	โคมไฟใต้น้ำของสระว่ายน้ำตึก A หลอดไฟสะดุดไม่สว่างในหลอด	หลอดไฟส่วงในส่วนแห่งนั้น	Completed	1/6/2023		
		The light under water is not working.	Should be replace new one.				

Item	System	Description	Effect	Status	Start	Complete	Remark
25	Building AB	ไฟ led บนดาดฟ้าไม่ทำงานบางจุด The led light on the top roof are not working.	เพื่อความปลอดภัยไม่ปลอดภัย Should be replace new one.	On progress	1/2/2023		
26	Building B	น้ำรั่วไหลลงรูปปั้น 6 บริเวณ 2608 บริเวณห้อง 2709 Water leaking from 2709 unit into the sharp hole infront of 2608 unit.	ควรแก้ไขทำไม่ให้เกิดรอยแตกร้าว Should be fix it.	Completed	1/7/2023		
27	Swimming Pool	เสาไฟบันไดขึ้นสระน้ำโดนเศษหญ้าหลายจุด Step light on the top roof are not working.	ทำเป็นควรเปลี่ยนเพื่อความสวยงาม Should be check and fix it.	Completed	1/1/2023		
28	Building C	ปั๊มน้ำหมุนเวียนน้ำร้อนตัวที่ 3 ไม่มีน้ำผ่านบางจุด The 3 power circulate pump can not see the water flow inside.	ของไม่เห็นสิ่งสกปรกที่ปนมากับน้ำได้ Should be replace new one.	Recommendation	1/9/2023		

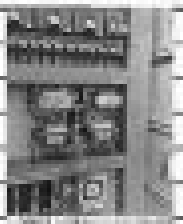
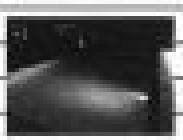
Item	System	Description	Effect	Status	Start	Complete	Remark
29	Building B	ที่ครอบหัวระฆังหลุดออกมา The head guard fall off.	เป็นอันตรายต่อผู้คน Should be installed.	Recommendation	1/9/2023		
30	ห้องไฟฟ้า MDB, SDB A B,C	เปลี่ยนหลอดไฟ LED TR ดวงที่ไม่ติด แล้วไม่ 13หลอด เปลี่ยนแล้ว 8หลอด ยังไม่ได้เปลี่ยน 5หลอด ตำแหน่งของ The bulb are not working.	เพราะช่างไม่เพียงพอต่อการทำงาน Should be replace new one.	Completed	11/9/2023		
31	Swimming Pool A	บริเวณสระน้ำไฟไม่ติดสระน้ำ A ไม่สว่าง เนื่องจากเศษหญ้าจากนา ออกเดิน The pool light is not working.	[illegible] Should be fix it.	Completed	15/9/2023		
32	Building B	[illegible] The wall have crack around 2101 unit.	น้ำซึมเข้าผ่านไปยังภายในกระทบ และส่งผล Should be to fix it.	Completed	20/9/2023		

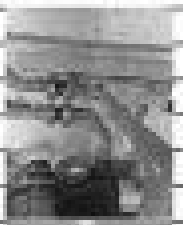
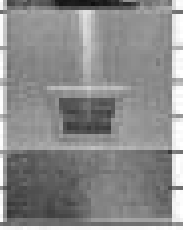
Item	System	Description	Effect	Status	Start	Complete	Remark
33	Swimming Pool B	[illegible]	[illegible]	On progress	20/9/2023		
		[illegible]	ห้องน้ำเปียกชื้นตลอดเวลา สกปรก				
		[illegible]	Should be to fix it.				
34	Swimming Pool C	[illegible]	ไม่สามารถดูดตะกอนได้	On progress	20/9/2023		
		The roller vaccum pipe for cleaning pool is broken.	[illegible]				
35	Swimming Pool B	[illegible]	[illegible] ไม่สามารถ	On progress	20/9/2023		
		The jacuzzi bubble switch is not working the contractor take it	Should be fix it.				
		out to repair and still is not working.					
36	Building A	ห้องน้ำชายชั้น A ชั้น 7 มีน้ำขังตลอดเวลาสกปรก	มีกลิ่น มีน้ำขัง ห้องน้ำสกปรก	On progress	25/9/2023		
		When cleaning water leaking from the rear toilet.	Should be fix it.				

Item	System	Description	Effect	Status	Start	Complete	Remark
37	Building A B	ห้องน้ำชาย หญิงชั้น 7 ท่อน้ำไม่สามารถระบายน้ำได้	[illegible] น้ำไม่สามารถ	On progress	1/10/2023		
		Male and female bathrooms on the 7th floor	ถอยลงมาข้างล่างได้ น้ำไหลช้ามาก				
		water rinsecannot drain water.	[illegible]				
			[illegible]				
			The water flows very slowly				
38	Swimming Pool A	Float Valve เส้นน้ำเข้า Sure tank ปิดไม่สนิท	ไม่สามารถควบคุมเส้นน้ำได้ ต้องไม่เส้นน้ำตลอดเวลา	On progress	25/1/2024	[redacted]	
		[illegible]	[illegible]				
		completely closed	all the time				
39	WWTP A	[illegible]	จึงไม่สามารถดูดน้ำเสียได้	Completed	23/1/2024	[redacted]	
		[illegible]					
40	WWTP B	[illegible]	จึงไม่สามารถดูดน้ำเสียได้	Completed	23/1/2024	[redacted]	
		[illegible]					

Item	System	Description	Effect	Status	Start	Complete	Remark
41	MEP	Air เครื่อง2 ตั้งOver load	[illegible]	On progress	30/1/2024		
42	Building C	[illegible]	[illegible]	On progress	15/1/2024	[illegible]	
43	Swimming pool A	[illegible]	[illegible] ค่าในห้องไม่ร้อน	On progress	12/3/2024		

Item	System	Description	Effect	Status	Start	Complete	Remark
44	Swimming pool A	เกลาวาล์วขนาด2" จำนวน2ตัว แกนตีวาล์วชำรุด	[illegible] [illegible]	On progress	12/3/2024		
45	WWTP A	แผงควบคุมใน FFP2 ชำรุด	ไม่สามารถสตาร์ทปั๊มได้	On progress	12/3/2024		
46	WWTP A	แผงควบคุมสตาร์ทปั๊มโหลดแบบ Timer ชำรุด	ปลดสวิทช์ SLP,EOP ไม่ทำงาน	On progress.	11/7/2024		

Item	System	Description	Effect	Status	Start	Complete	Remark
47	WWTP B	[illegible]	แผงควบคุม SLP EQP ไม่ทำงาน	On progress	11/7/2024		
48	WWTP B	[illegible]	ทำให้ต้องควบคุมแผงปั๊ม ด้วยมือและต้องวาล์ว	On progress.	11/7/2024		
49	WWTP A	ปั๊มดึงอากาศของบ่อ SA-01 ไม่ดึงอากาศ เนื่องจากต้องควบคุมแผงปั๊ม [illegible]	[illegible]	On progress.	11/7/2024		
50	Swimming pool C	ไฟส่องสว่างในสระขาดประมาณ 7 ดวง	[illegible]	On progress.	11/7/2024		

Item	System	Description	Effect	Status	Start	Complete	Remark
51	Swimming pool A	ท่อ Inlet ของวาล์วปั๊มชำรุด	ทำให้ท่อ Inlet แตกหักได้	On progress	11/7/2024		
52	Building B	ท่อระบายอากาศในห้องน้ำชายไม่ทำงาน	ไม่สามารถระบายอากาศภายในห้องน้ำได้	On progress	11/7/2024		

PROMPT TECHNO SERVICES LTD.
บริษัท พร้อม เทคโน เซอร์วิส จำกัด

08

Trainning

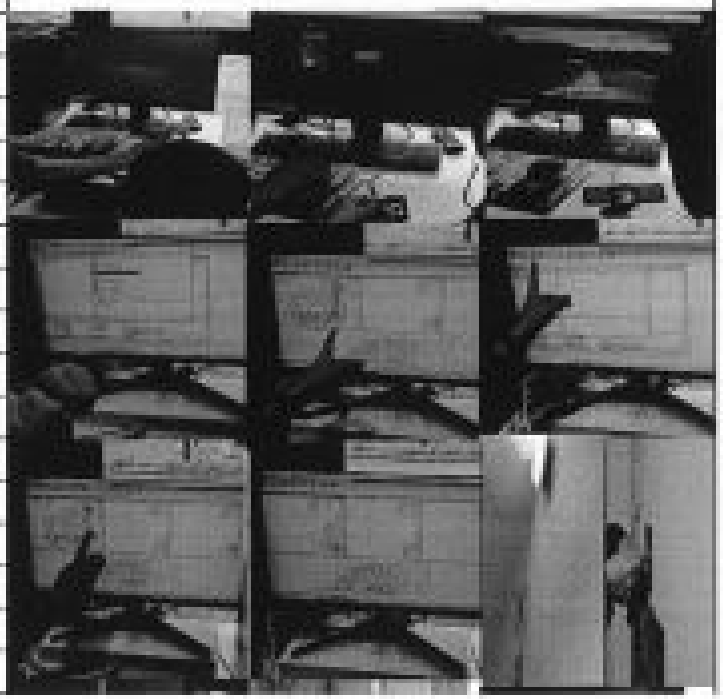
PROMPT TECHNO SERVICES LTD.
บริษัท พร้อม เทคโน เซอร์วิส จำกัด

Trainning Equipment

Item	Trainning System	Description	
1	Electrical System	- RMU (Ring Main Unit)	
2	Electrical System	TR (Transformer)	
3	Electrical System	MDB (Main Distribution Board)	

Trainning Equipment

Item	Trainning System	Description
4	Electrical System	CCTV (Close Circuit TV)
5	Electrical System	Access Control System
6	Electrical System	Access Door System



Trainning Equipment

Item	Trainning System	Description
7	Electrical System	
8	Electrical System	Fire Alarm System
9	Electrical System	Lighting Control System

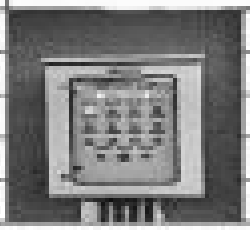
Trainning Equipment

Item	Trainning System	Description
10	Building System	Lift
11	Sanitary System	Booster Pump & Waste water Treatment
12	Swimming Pool	

Trainning Equipment

Item	Trainning System	Description
12	Swimming Pool	
13	Sanitary System	(Pressure Reducing Valve)
14	Electrical System	Generator

Trainning Equipment

Item	Trainning System	Description	
15	Sanitary System	[illegible]e pump Tower A	

09

Equipment List

ตารางรายการเครื่องจักร SPLP

1	RMU	Ring Main Unit 2In 2Out	MEP Room	In front of Building B	ABB	CCVV 36KV	503182056/1001-001			630													
2	TR-01	Transformer	MEP Room	In front of Building B	หริญชัย	Oil Type 33KV	GE269552 (860 Litre)							1600									
3	TR-02	Transformer	MEP Room	In front of Building B	หริญชัย	Oil Type 33KV	GE269551 (860 Litre)							1600									
4	MCB 1	Air Circuit Breaker	MEP Room	In front of Building B	ABB	SACE E4 2N	S/N CB930000047		690	3200													
5	A - 1SDB1	[illegible]	MEP Room	In front of Building B	ABB	SACE E4 2N	[illegible]		690	1600													
6	B - 1SDB1	Air Circuit Breaker	MEP Room	In front of Building B	ABB	SACE E2.2N	S/N CB930002		690	1600													
7	MCB 2	Air Circuit Breaker	MEP Room	In front of Building B	ABB	SACE E4 2N	S/N CB930000046		690	3200													
8	MCB 3	MCCB	MEP Room	In front of Building B	ABB	SACE PR231/P	S/N BA2046418340+031		690	1000													
9	MCB 4	MCCB	MEP Room	In front of Building B	ABB	[illegible]	[illegible]		690	1000													
10	EMDB	MCCB	MEP Room	In front of Building B	ABB	SACE PR231/P			690	1000													
[illegible]	Tie CB	Air Circuit Breaker	MEP Room	In front of Building B	ABB	SACE E4 2N	S/N CB4B002088		690	3200													
12	Cap 1	Air Circuit Breaker	MEP Room	In front of Building B	ABB	SACE E2.2N			690	2000													
13	Cap 2	Air Circuit Breaker	MEP Room	In front of Building B	ABB	SACE E2.2N	S/N CB4B002683		690	2000													
14	Gen	Engine Brand	MEP Room	In front of Building B	Perkins	2500 series	MGBF8014N13914F				[illegible]	[illegible]											
		Alternator	MEP Room	In front of Building B	FG Wilson	CPES5	FGWCPESSKPCE01321			577		[illegible]		500									
15	CW - A - 01	Booster Pump	Pump room B .A	Basement	Grundfos	CRE15-4PV-F-A-E-HQQE	A-99374730-100000176					4											
16	CW - A - 02	Booster Pump	Pump room B .A	Basement	Grundfos	CRE15-4PV-F-A-E-HQQE	A-99374730-100000178					4											
17	CW - A - 03	Booster Pump	Pump room B .A	Basement	Grundfos	CRE15-4PV-F-A-E-HQQE	A-99374730-100000177					4											
18	PT - CW - A	Pressure Tank	Pump room B .A	Basement	Best Tank	300VL-PW-10	202012110001								4								[illegible]
19	CW - B - A01	Booster Pump	Pump room B .A	Basement	Grundfos	CRE15-4PV-F-A-E-HQQE	A-99374730-100000189					4									57		
20	CW - B - A02	Booster Pump	Pump room B .A	Basement	Grundfos	CRE15-4PV-F-A-E-HQQE	A-99374730-100000170					4									57		
21	CW - B - A03	Booster Pump	Pump room B .A	Basement	Grundfos	CRE15-4PV-F-A-E-HQQE	A-99374730-100000172					4									57		
22	PT-CW-B- A01	Pressure Tank	Pump room B .A	Basement	Best Tank	300VL-PW-10	202012110001								4								[illegible]
23	CW - B - B01	Booster Pump	Pump room B.B	Basement	Grundfos	CRE15-4PV-F-A-E-HQQE	A-99374730-100000187					4									57		
24	CW - B - B02	Booster Pump	Pump room B.B	Basement	Grundfos	CRE15-4PV-F-A-E-HQQE	A-99374730-100000188					4									57		
25	CW - B - B03	Booster Pump	Pump room B.B	Basement	Grundfos	CRE15-4PV-F-A-E-HQQE	A-99374730-100000171					4									57		
26	PT-CW-B- B02	[illegible]	Pump room B.B	Basement	Best Tank	300VL-PW-10	210031600																[illegible]
27	CW - A01 Land	Booster Pump	Pump room B.A	Basement	Grundfos	CR15-5 A-F-A-E-HQQE	A-98501896-100000031					4									55.4		
28	CW - A02 Land	Booster Pump	Pump room B.A	Basement	Grundfos	CR15-5 A-F-A-E-HQQE	A-98501896-100000032					4									55.4		
29	PT - CW - A Land	Pressure Tank	Pump room B.A	Basement	Best Tank	BHT-300VL-PW-10	202012110001																[illegible]
30	IRR	Booster Pump	Pump room B.A	Basement	EAC	3 T BOCCA	11703031041			4.7											2.2		
31	PT - IRR	Pressure Tank	Pump room B.A	Basement	Best Tank	BEV - 100																	[illegible]
32	A - 1SDB1	[illegible]	Pump room B.A	FL 1	ABB	SACE E2.2N	S/N C[illegible]89		690	1600													
33	B - 1SDB1	Air Circuit Breaker	Pump room B.B	FL 1	ABB	SACE E2.2N	S/N C[illegible]		690	1600													
34	A - SP - JP - 01	Jet SPA Pump	[illegible]	Roof Top	Hayward	7-CS6AA05A04-01	11619J2ML050018964		220	11	[illegible]												
35	A - SP - JP - 02	Jet SPA Pump	Swimming pool Pump B.A	Roof Top	Hayward	7-CS6AA05A04-01	17219J2ML010006160		220	11	[illegible]												

ตารางรายการเครื่องจักร SPLP

36	A - SP - CP - 01	Circulate pump	Swimming pool Pump B.A	Roof Top	Astral Pool	MY8032	20206150019		220	8													
37	A - SP - CP - 02	Circulate pump	Swimming pool Pump B.A	Roof Top	Astral Pool	MY8032	20201001068		220	[illegible]													
38	A - SPP-FT - 01	Circulate pump	Swimming pool Pump B.A	Roof Top	Astral Pool	[illegible]	14JF015955													150			
39	A - SPP-FT - 02	Circulate pump	Swimming pool Pump B.A	Roof Top	Astral Pool	[illegible]	14JF034018													150			
40	A - SP - CHG - 01	Salt Chlorinator	Swimming pool Pump B.A	Roof Top	Viron	EXP - V45	EVSC45052018770		220	10													
41	A - SP - CHG - 02	Salt Chlorinator	[illegible]	Roof Top	Viron	EXP - V45	EVSC45032114208		220	[illegible]													
42	A - SP - CHG - 03	Salt Chlorinator	Swimming pool Pump B.A	Roof Top	Viron	EXP - V45	EVSC45072032683		220	10													
43	B - SP - JP - 01	Jet SPA Pump	Swimming pool Pump B.B	Roof Top	Hayward	7-CS6AA05A04-01	08720J2ML000025094		220	10	2												
44	[illegible]	Jet SPA Pump	Swimming pool Pump B.B	Roof Top	Hayward	7-CS6AA05A04-01	08720J2ML000025094		220	10	2												
45	B - SP - CP - 01	Circulate pump	Swimming pool Pump B.B	Roof Top	Astral Pool	MY8032	20201001067		220	[illegible]													
46	B - SP - CP - 02	Circulate pump	Swimming pool Pump B.B	Roof Top	Astral Pool	MY8032	20206150016		220	[illegible]													
47	B - SPP - FT - 01	Sand filter tank	Swimming pool Pump B.B	Roof Top	Astral Pool	Sand Filter	14JFC034020													150			
48	B - SPP - FT - 02	Sand filter tank	Swimming pool Pump B.B	Roof Top	Astral Pool	Sand Filter	14JFC034017													150			
49	B - SP - CHG - 03	Salt Chlorinator	Swimming pool Pump B.B	Roof Top	Viron	EXP - V45	EVSC45032114237		220														
50	B- SP - CHG - 03	Salt Chlorinator	Swimming pool Pump B.B	Roof Top	Viron	EXP - V45	EVSC45032114229		220														
51	B- SP - CHG - 03	Salt Chlorinator	Swimming pool Pump B.B	Roof Top	Viron	EXP - V45	EVSC45032114272		220														
52	C-Bus	Lighting Control	Control Room B .A	Fl 1	Clipsal	T/SCN MK2 C-W Logic	5050CTL2 - GB		220														
53	C-Bus	Relay Control	EE Room B .A,B	[illegible] 1-7	Clipsal	4 Channel relay din learn	L5504RVF		[illegible] VDC														
54	C-Bus	Relay Control	EE Room B .A,B	Fl 1-7	Clipsal	4 Channel relay din learn	L5504RVFP		15-36 VDC														
55	C-Bus	Relay Control	EE Room B .A,B	Fl 1-7	Clipsal	10 Channel relay din learn	L5508RVF			10													
56	C-Bus	Relay Control	EE Room B .A,B	Fl 1-7	Clipsal	10 Channel relay din learn	L5508RVFP			10													
57	C-Bus	Relay Control	EE Room B .A,B	Fl 1-7	Clipsal	12 Channel relay din learn	L5508RVFP		15-36 VDC														
58	C-Bus	Relay Control	EE Room B. A,B	[illegible] 7	Clipsal	8 Channel relay din learn	L5508D1AP			[illegible]													
59	C-Bus	Relay Control	EE Room B .A,B	Fl 1-7	Clipsal	4 Channel relay din learn	L5504D2AP			[illegible]													
60	C-Bus	Relay Control	EE Room B .A,B	Fl 1-7	Clipsal	4 Channel relay din learn	L5504AMP		220														
61	C-Bus	Switch Control	EE Room B .A,B	Fl 1	Clipsal	Key input 4G Learn	5054NL - GB																
62	C-Bus	Switch Control	EE Room B .A,B	Fl 1	Clipsal	Key input 8G NEO-WESGGB	5058NL - GB																
63	FA - 01	Fire Alarm	EE Room B .A,B	Fl 1	Simplex	4007ES Hybrid	0623 - 1393 REV A		220														
64	GPA - 01	Graphic Annunciator	EE Room B .A	Fl 1	[illegible]	[illegible]																	
65	FA - 02	Fire Alarm	Security Room	Fl 1	Simplex	[illegible]	[illegible]		220														
66	GPA - 02	Graphic Annunciator	Security Room	Fl 1	[illegible]	[illegible]																	
67	Smoke-D	Photoelectric Smoke	EE Room B .A,B	[illegible] 1-7	System Sensor	882			12/24 vdc														
68	Heat-D	Heat Detector	EE Room B .A,B	Fl 1-7	System Sensor	885			24 vdc														
69	Wall-M	Wall Mount Audible/Visible	EE Room B .A,B	[illegible]	Simplex	Red / white 4906-9127 & 4906-9129			18/24 vdc														
70	Ceiling-M	[illegible]	EE Room B .A,B	Fl 1-7	Simplex	Red / white 4906-9128 & 4906-9130			18/24 vdc														
71	Key-S	Key Switch	EE Room B .A,B	Fl 1-7	Local Lamp																		
72	[illegible]	Zone Adaptor Modules	EE Room B .A,B	Fl 1-7	Simplex																		

ตารางรายการเครื่องจักร SPLP

73	PC - Acc	PC Control Acc	EE Room B. A	Fl	HP	Intel I7-9700, Ram 8 Gb, HD 2TB			220
74	PC - Acc - M	Monitor	EE Room B. A	Fl 1	Samsung	21.5" LED			220
75	SW - Acc	Switching port	EE Room B. A,B	Fl.1	Cisco	CBS220 - 24T - 4G - EU			220
76	Con - Acc	Controller	EE Room B A,B	Fl 1-7	Jonhson Control	KT - 1			12vdc
77	Card - Acc	Card Ready	EE Room B. A,B	Fl 1-7	Hikvision	[illegible]			12vdc
78	Mag - Acc	Electro Magnetic Lock	EE Room B A,B	Fl 1-7	Algatec	275-ZL			12/24 vdc
79	Emer - Acc	Emergency Break Glass	EE Room B A,B	Fl 1-7	Local	D - 108GR			12vdc
80	Exit - Acc	Exit Sensor Button	EE Room B A,B	Fl 7	Local	EK - 1-1			12vdc
81	Nurse - ACC	Nurse Call	EE Room B A,B	Handicap toilet fl 1	OMSIN	MY - C4			12/24 vdc
82	LNP - A	Lightning Protection	EE Room B A	Roof Top	Franklin	AFB106D1D 107M			
83	LNP - C - A	Counter	EE Room B. A	Fl 1	Wall	W-60T			
84	LNP - B	Lightning Protection	EE Room B B	Roof Top	Franklin	AFB106D1D 107M			
85	LNP - C - B	Counter	EE Room B. B	Fl 1	Wall	W-60T			
86	MATV - Opt - A	Master Antenna TV Optical TR	Building A, EE Room	Fl 1	Cable TV	CA 1310/1550-TX			220
87	MATV - Opt - A	Master Antenna TV Optical Receiver	Building A (Resident R)	Fl 1 - 7	Cable TV	FTTH - 03			
88	MATV - Opt - A	Fiber Spliter	Building A, EE Room	Fl 1		T-type 19" rack mouth FBT	POS-1/8-T-SA		220
89	MATV - Opt - B	Master Antenna TV Optical TR	Building B, EE Room	Fl 1	Cable TV	CA 1310/1550-TX			220
90	MATV - Opt - B	Master Antenna TV Optical Receiver	Building B (Resident R)	Fl 1 - 7	Cable TV	FTTH - 03			
91	MATV - Opt - B	Fiber Spliter	Building B, EE Room	Fl 1		[illegible]	POS-1/8-T-SA		220
92	[illegible]	CATV Antenna	Building A	Roof Top	Outdoor Antenna	U92160P	ODR04092180		
93	CATV - ANT - A	CATV Splitter 2.4 Ghz	Building A	Fl 1 - 7	nfosat	IFS - 5202 - 5208			
94	CATV - ANT - A	CATV Splitter 1 Ghz	Building A	Fl 1 - [illegible]	nfosat	[illegible]			
95	CATV - ANT - A	Digital TV Amplifier	Building A	Fl 1	Cable TV	CA - 40/Digital			
96	CATV - ANT - B	CATV Antenna	Building B	Roof Top	Outdoor Antenna	U92160P	ODR04092180		
97	CATV - ANT - B	CATV Splitter 2.4 Ghz	Building B	Fl 1 - 7	nfosat	IFS - 5202 - 5208			
98	CATV - ANT - B	CATV Splitter 1 Ghz	Building B	Fl.1 - 7	nfosat	[illegible]			
99	CATV - ANT - B	Digital TV Amplifier	Building B	Fl 1	Cable TV	CA - 40/Digital			
100	CCTV - PC - A	[illegible]	Building A	Fl.1	Dell	[illegible]			220
101	CCTV - PC - A	[illegible]	Building A	Fl.1	Cisco	220 Series Smart Switch			220
102	CCTV - PC - A	Closed Circuit Television UPS	Building A	Fl	Energy	[illegible]			
103	CCTV - C - A	Closed Circuit Television Camera	Building A	Fl.1 - 7	Carrier	TVD - 5601			220
104	CCTV - C - A	Closed Circuit Television Camera	Building A	Fl.1 - Roof Top	Carrier	TVB - 5604			220
105	CCTV - C - B	Closed Circuit Television Camera	Building B	Fl.1 - 7	Carrier	TVD - 5601			220
106	[illegible]	Closed Circuit Television Camera	Building B	Fl.1 - Roof Top	Carrier	TVB - 5604			220
107	EE-E11-1- A	Lighting Landscape System A	Building A	Swimming Pool, Landscape Roof Top				16	

F-QS-QE03 30-B1 Rev 01/07/65

ตารางรายการเครื่องจักร SPLP

108	EE-E11-1- B	Lighting Landscape System B	Building B	Swimming Pool, Landscape Roof Top				16	
109	EE-E11-2- A	Lighting Landscape System A	Building A	Site Plan Landscape-A				20	
110	EE-E11-2- B	Lighting Landscape System B	Building B	Site Plan Landscape-A				20	
111	SP-SN(E)-01	Retention Pump RP-03	Landscape A,B	Landscape Car Park A				1	
112	SP-SN(E)-01	Retention Pump RP-04	Landscape A,B	Landscape Car Park A				1	
113	SP-SN(E)-03	Drainage Pump A-DP-01	Pump room A	Basement A				1	
114	SP-SN(E)-03	Drainage Pump A-DP-02	Pump room A	Basement A				1	
115	ME-MPF.P1-01	Pressure reducing valve A	Building A	Fl.3				1	
116	ME-MPF.P1-02	[illegible]	Building B	Fl.3				1	
117	ME-MPF.P1-03	Pressure reducing valve B	Building B	Fl 4				1	
118	WWTP-A	A-EQP-01	Building A	Landscape-A				1	
119	WWTP-A	A-EQP-02	Building A	Landscape-A				1	
120	WWTP-A	A-SA-01	Building A	Landscape-A				1	
121	WWTP-A	A-SA-02	Building A	Landscape-A				1	
122	WWTP-A	A-SA-03	Building A	Landscape-A				1	
123	WWTP-A	A-SA-04	Building A	Landscape-A				1	
124	WWTP-A	A-SLP-01	Building A	Landscape-A				1	
125	WWTP-A	A-SLP-02	Building A	Landscape-A				1	
126	WWTP-A	A-EFP-01	Building A	Landscape-A				1	
127	WWTP-A	A-EFP-02	Building A	Landscape-A				1	
128	WWTP-B	B-EQP-01	Building B	Landscape-B				1	
129	WWTP-B	B-EQP-02	Building B	Landscape-B				1	
130	WWTP-B	B-SA-01	Building B	Landscape-B				1	
131	WWTP-B	B-SA-02	Building B	Landscape-B				1	
132	WWTP-B	B-SA-03	Building B	Landscape-B				1	
133	WWTP-B	B-SLP-01	Building B	Landscape-B				1	
134	WWTP-B	B-SLP-02	Building B	Landscape-B				1	
135	WWTP-B	B-EFP-01	Building B	Landscape-B				1	
136	WWTP-B	B-EFP-02	Building B	Landscape-B				1	
137	FP-01-A	Smoke Detector	Building A	Basement ,Fl.1 - 7				421	
138	FP-01-A	Heat Detector	Building A	Fl 1 - 7				146	
139	FP-01-A	Rate-Of-Rise Heat Detector	Building A	Car Park A				3	
140	FP-01-B	Smoke Detector	Building B	Fl [illegible] 7				422	
141	FP-01-B	Heat Detector	Building B	Fl 1 - 7				146	
142	FP-01-B	Rate-Of-Rise Heat Detector	Building B	Car Park B				3	
143	FP-02-A	Fire Hose -01	Building A	Fl 1				1	
144	FP-02-A	Fire Hose -02	Building A	Fl 1				1	

F-QS-QE03 30-B1 Rev 01/07/65

ตารางรายการเครื่องจักร SPLP

145	FP-02-A	Fire Hose -03	Building A	Fl.1				1															
146	FP-02-A	Fire Hose -01	Building A	Fl.2				1															
147	FP-02-A	Fire Hose -02	Building A	Fl.2				1															
148	FP-02-A	Fire Hose -03	Building A	Fl.2				1															
149	FP-02-A	Fire Hose -01	Building A	Fl.3				1															
150	FP-02-A	Fire Hose -02	Building A	Fl.3				1															
151	FP-02-A	Fire Hose -03	Building A	Fl.3				1															
152	FP-02-A	Fire Hose -01	Building A	Fl.4				1															
153	FP-02-A	Fire Hose -02	Building A	Fl.4				1															
154	FP-02-A	Fire Hose -03	Building A	Fl.4				1															
155	FP-02-A	Fire Hose -01	Building A	Fl.5				1															
156	FP-02-A	Fire Hose -02	Building A	Fl.5				1															
157	FP-02-A	Fire Hose -03	Building A	Fl.5				1															
158	FP-02-A	Fire Hose -01	Building A	Fl.6				1															
159	FP-02-A	Fire Hose -02	Building A	Fl.6				1															
160	FP-02-A	Fire Hose -03	Building A	Fl.6				1															
161	FP-02-A	Fire Hose -01	Building A	Fl.7				1															
162	FP-02-A	Fire Hose -02	Building A	Fl.7				1															
163	FP-02-A	Fire Hose -03	Building A	Fl.7				1															
164	FP-02-A	Hose Reel	Building A	Roof Top				1															
165	FP-02-A	Hose Reel	Building A	Roof Top				1															
166	FP-02-A	Hose Reel	Building A	Roof Top				1															
167	FP-02-B	Fire Hose -01	Building B	Fl.1				1															
168	FP-02-B	Fire Hose -02	Building B	Fl.1				1															
169	FP-02-B	Fire Hose -03	Building B	Fl.1				1															
170	FP-02-B	Fire Hose -01	Building B	Fl.2				1															
171	FP-02-B	Fire Hose -02	Building B	Fl.2				1															
172	FP-02-B	[illegible]	Building B	Fl.2				1															
173	FP-02-B	Fire Hose -01	Building B	Fl.3				1															
174	FP-02-B	[illegible]	Building B	Fl.3				1															
175	FP-02-B	Fire Hose -03	Building B	Fl.3				1															
176	FP-02-B	[illegible]	Building B	Fl.4				1															
177	FP-02-B	Fire Hose -02	Building B	Fl.4				1															
178	FP-02-B	Fire Hose -03	Building B	Fl.4				1															
179	FP-02-B	Fire Hose -01	Building B	Fl.5				1															
180	FP-02-B	Fire Hose -02	Building B	Fl.5				1															
181	FP-02-B	Fire Hose -03	Building B	Fl.5				1															
182	FP-02-B	Fire Hose -01	Building B	Fl.6				1															

Rev. 01/07/63

ตารางรายการเครื่องจักร SPLP

183	FP-02-B	Fire Hose -02	Building B	Fl.6				1															
184	FP-02-B	Fire Hose -03	Building B	Fl.6				1															
185	FP-02-B	Fire Hose -01	Building B	Fl.7				1															
186	FP-02-B	Fire Hose -02	Building B	Fl.7				1															
187	FP-02-B	Fire Hose -03	Building B	Fl.7				1															
188	FP-02-B	Hose Reel -01	Building B	Roof Top				1															
189	FP-02-B	Hose Reel -02	Building B	Roof Top				1															
190	FP-02-B	Hose Reel -03	Building B	Roof Top				1															
191	EE-FP-02-A	Emergency Light	Building A	Basement Pump room A				3															
192	EE-FP-02-A	Emergency Exit Signs	Building A	Basement Pump room A				1															
193	EE-FP-02-A	Emergency Light	Building A	MDB room A				1															
194	EE-FP-02-A	Fire Extinguisher A	Building A	MDB room A				1															
195	EE-FP-02-A	Emergency Light	Building A	Fl.1				4															
196	EE-FP-02-A	Emergency Exit Signs	Building A	Fl.1				10															
197	EE-FP-02-A	Emergency Down Light	Building A	Fl.1				11															
198	EE-FP-02-A	Fire Extinguisher A	Building A	Fl.1				8															
199	EE-FP-02-A	Emergency Light	Building A	Fl.2				1															
200	EE-FP-02-A	Emergency Exit Signs	Building A	Fl.2				5															
201	EE-FP-02-A	Emergency Down Light	Building A	Fl.2				9															
202	EE-FP-02-A	Fire Extinguisher A	Building A	Fl.2				4															
203	EE-FP-02-A	Emergency Light	Building A	Fl.3				4															
204	EE-FP-02-A	Emergency Exit Signs	Building A	Fl.3				5															
205	EE-FP-02-A	Emergency Down Light	Building A	Fl.3				9															
206	EE-FP-02-A	Fire Extinguisher A	Building A	Fl.3				4															
207	EE-FP-02-A	Emergency Light	Building A	Fl.4				4															
208	EE-FP-02-A	Emergency Exit Signs	Building A	Fl.4				5															
209	EE-FP-02-A	Emergency Down Light	Building A	Fl.4				1															
210	EE-FP-02-A	Fire Extinguisher A	Building A	Fl.4				4															
211	EE-FP-02-A	Emergency Light	Building A	Fl.5				4															
212	EE-FP-02-A	Emergency Exit Signs	Building A	Fl.5				5															
213	EE-FP-02-A	Emergency Down Light	Building A	Fl.5				9															
214	EE-FP-02-A	Fire Extinguisher A	Building A	Fl.5				4															
215	EE-FP-02-A	Emergency Light	Building A	Fl.6				4															
216	EE-FP-02-A	Emergency Exit Signs	Building A	Fl.6				5															
217	EE-FP-02-A	Emergency Down Light	Building A	Fl.6				9															
218	EE-FP-02-A	Fire Extinguisher A	Building A	Fl.6				1															
219	EE-FP-02-A	Emergency Light	Building A	Fl.7				4															
220	EE-FP-02-A	Emergency Exit Signs	Building A	Fl.7				5															

Rev. 01/07/63

ตารางรายการเครื่องจักร SPLP

221	EE-FP-02-A	Emergency DownLight	Building A	Fl 7																			
222	EE-FP-02-A	Fire Extinguisher A	Building A	Fl 7							4												
223	EE-FP-02-A	Emergency Light	Building A	Swimming pool Pump room							1												
224	EE-FP-02-A	Emergency Exit Signs	Building A	Roof Top																			
225	EE-FP-02-A	Fire Extinguisher A	Building A	Roof Top							4												
226	EE-FP-02-A	Emergency Light	Building B	MDB room B							1												
227	EE-FP-02-A	Fire Extinguisher A	Building B	MDB room B							1												
228	EE-FP-02-A	Emergency Light	Building B	Fl.1																			
229	EE-FP-02-A	Emergency Exit Signs	Building B	Fl							9												
230	EE-FP-02-A	Emergency DownLight	Building B	Fl.1							13												
231	EE-FP-02-A	Fire Extinguisher A	Building B	Fl							4												
232	EE-FP-02-A	Emergency Light	Building B	Fl.2																			
233	EE-FP-02-A	Emergency Exit Signs	Building B	Fl.2							5												
234	EE-FP-02-A	Emergency DownLight	Building B	Fl.2																			
235	EE-FP-02-A	Fire Extinguisher A	Building B	Fl 2							4												
236	EE-FP-02-A	Emergency Light	Building B	Fl.3																			
237	EE-FP-02-A	Emergency Exit Signs	Building B	Fl 3							5												
238	EE-FP-02-A	Emergency DownLight	Building B	Fl.3							9												
239	EE-FP-02-A	Fire Extinguisher A	Building B	Fl 3							4												
240	EE-FP-02-A	Emergency Light	Building B	Fl 4							4												
241	EE-FP-02-A	Emergency Exit Signs	Building B	Fl 4							5												
242	EE-FP-02-A	Emergency DownLight	Building B	Fl 4							9												
243	EE-FP-02-A	Fire Extinguisher A	Building B	Fl 4							4												
244	EE-FP-02-A	Emergency Light	Building B	Fl 5							4												
245	EE-FP-02-A	Emergency Exit Signs	Building B	Fl.5							5												
246	EE-FP-02-A	Emergency DownLight	Building B	Fl.5							9												
247	EE-FP-02-A	Fire Extinguisher A	Building B	Fl.5																			
248	EE-FP-02-A	Emergency Light	Building B	Fl 6							4												
249	EE-FP-02-A	Emergency Exit Signs	Building B	Fl.6																			
250	EE-FP-02-A	Emergency DownLight	Building B	Fl 6							9												
251	EE-FP-02-A	Fire Extinguisher A	Building B	Fl 6																			
252	EE-FP-02-A	Emergency Light	Building B	Fl 7							4												
253	EE-FP-02-A	Emergency Exit Signs	Building B	Fl 7							5												
254	EE-FP-02-A	Emergency DownLight	Building B	Fl 7							11												
255	EE-FP-02-A	Fire Extinguisher A	Building B	Fl 7							4												
256	EE-FP-02-A	Emergency Light	Building B	Swimming pool Pump room							3												
257	EE-FP-02-A	Emergency Exit Signs	Building B	Roof Top							2												
258	EE-FP-02-A	Fire Extinguisher A	Building B	Roof Top							4												

Rev. 01/07/65

ตารางรายการเครื่องจักร SPLP

259	EE-FP-03-A	Control Emergency DownLight	Building A	EE Room FL1-7							7												
260	EE-FP-03-B	Control Emergency DownLight	Building B	EE Room Fl.1-7							7												
261	AC-FF-A-B1-01	Pump room	Building A											0.75									
262	AC-EF-A-B1-02	Pump room	Building A	Basement A										0.75									
263	AC-EF-A-1-04	Garbage room	Building A	Basement A										0.37				700					
264	AC-EF-A-1-05	FF mnm	Building A	Basement A										0.37									
265	AC-EF-A-1-06	Laundry room	Building A	Fl.1										0.10				250					
266	AC-EF-A-1-07	Disable toilet room	Building A	Fl.1										0.10				150					
267	AC-EF-A-1-08	Toilet room	Building A	Fl.1							2			0.10				100					
268	AC-EF-A-7-02	Changing room	Building A	Fl.7							7			0.25									
269	AC-EF-A-R-01	Swimming pool room	Building A	Roof Top							1			0.10				200					
270	AC-EF-A-R-02	Lift machine room	Building A	Roof Top							2			0.30				3000					
271	AC-EF-B-1-04	Garbage room	Building B	Basement B										0.37				700					
272	AC-EF-B-1-05	EE room	Building B	Basement B										0.37				700					
273	AC-EF-B-1-06	Laundry room	Building B	Fl.1										0.10				250					
274	AC-EF-B-1-07	Disable toilet room	Building B	Fl.1										0.10				150					
275	AC-EF-B-1-08	Toilet room	Building B	Fl.1							2			0.10				100					
276	AC-EF-B-7-02	Changing room	Building B	Fl.7							7			0.25				500					
277	AC-EF-B-R-01	Swimming pool room	Building B	Roof Top										0.10				200					
278	AC-EF-B-R-02	Lift machine room	Building B	Roof Top										0.30									
279	AC-EF-MEP-01	Wet garbage	MEP Room	Fl.1							4			0.10				250					
280	AC-FCU-01-A	MDB room	Building A	Fl.1							2			0.10									
281	AC-FCU-01-B	MDB room	Building B	Fl.1							2			0.10				800					
282	AC-FCU-02-A	Office CJP Room	Building A	Fl.1							2			0.10				400					
283	AC-FCU-02-B	Wet garbage	MEP Room	Fl.1										0.10				400	12000				
284	AC-AHU-01-ME	MEP Room	MEP Room	Fl.1							3			2.20				4000	120000				

F-QS-QSR3 30-01

Rev. 01/07/65

PROMPT TECHNO SERVICE CO., LTD.
บริษัท พร้อม เทคโน เซอร์วิส จำกัด

NO.	CONTENTS
01	PTS Service Overview
02	Daily Operation
03	Electricity Consumption
04	Water Consumption
05	Summary Service Request
06	Overview Electricity and Cool Water Diagram
07	Inspection
08	Training
09	Equipment List

PROMPT TECHNO SERVICE CO., LTD.
บริษัท พร้อม เทคโน เซอร์วิส จำกัด

SKYPARK Aurora
LAGUNA PHUKET

MONTHLY REPORT FEBRUARY 2025
BY
PROMPT TECHNO SERVICE

INNOVATIVE SERVICE OF TOMORROW

I. PTS SERVICE OVERVIEW.

Introduction

The target of PTS is to supply **Laguna Skypark Condominuim Phuket** with the following services.

- M & E System Daily Routine (Electrical, Sanitary, Wastewater Treatment, Swimming pool Fire Alarm, Roof drain, Access control, CCTV, MATV, Lightning Control, Exhaust Fan)
- Report Breakdown & Trobleshooting.
- Monitoring (Consumption Reports.)
- Minor Repair of M&E system (after end of warranty contractor)
- Reporting of service performed and M&E state.
- Inspection & Improvement M&E of system.
- Minor Service inside unit room

PTS stations 8 staff

- Day Time (D) start 08.30 hrs untill to 17.30 hrs.
- Morning Shift (M) start 06.00 hrs untill to 14.00 hrs.
- Afternoon Shift (A) start 14.00 hrs untill to 22.00 hrs.
- Night Shift (N) start 22.00 hrs untill to 06.00 hrs.

01

PTS Overview

PHIRAPHAT TECHNO SERVICE CO., LTD.
บริษัท พีระพัฒน์ เทคโน เซอร์วิส จำกัด

02

Daily Operation

PHIRAPHAT TECHNO SERVICE CO., LTD.
บริษัท พีระพัฒน์ เทคโน เซอร์วิส จำกัด

DAILY CHECK LIST ELECTRICAL MDB ROOM / ตรวจเช็คระบบไฟฟ้าห้อง MDB

☑ Morning Shift ☐ Afternoon Shift ☐ Night Shift

No.	Description	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	[illegible] (N / AB)																
	TRI	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	TRI	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	[illegible] (N / AB)																
	TRI	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	TRI	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
2	[illegible]																
	[illegible]	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	RMU 2	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	Check condition of [illegible] RMU (N / AB)																
	[illegible]	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	[illegible]	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
3	[illegible]																
	[illegible]	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	[illegible]	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	[illegible]																
	MDB 1	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	MDB 2	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]																
	MDB 1	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	MDB 2	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

DAILY CHECK LIST ELECTRICAL MDB ROOM / [illegible]

[illegible] ☑ Morning Shift ☐ Afternoon Shift ☐ Night Shift

No.	Description	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
4	[illegible] แกะบันทึกค่ากระแสไฟฟ้า (N / AB)																
	[illegible]	N	[illegible]	[illegible]	N	N	N	N	[illegible]	N	N	[illegible]	[illegible]	[illegible]	N	N	N
	RMDB L1	54.12	53.90	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	49.7	50.70	54.24	51.72	52.52	53.04	56.56	49.58	51.45	55.20
	RMDB L2	[illegible]	49.30	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	56.19	52.46	49.88	[illegible]	56.70	47.46	49.41	[illegible]	45.92	50.42
	RMDB L3	[illegible]	52.48	49.82	[illegible]	[illegible]	[illegible]	49.47	49.60	[illegible]	[illegible]	49.76	[illegible]	[illegible]	[illegible]	50.02	36.23
5	Check status ATS (Normal & Emergency). / ตรวจเช็ค Selector ชุด ATS ด้าน (Normal & Emergency) (A / O / M)																
	[illegible]	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
	[illegible] (On load 1 hr 100 litre)																
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	Check leaking in the room [illegible]																
	[illegible]	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	[illegible]																
	ท่อทางกลิ่น	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
6	Check condition equipment in the pump room / ตรวจเช็ค สภาพทั่วไปของอุปกรณ์ EXHAUST FAN MDB (N / AB)																
	EF - ME - 1 - 01 (ห้อง Gen)	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	EF - ME - 1 - 01 (ห้อง Gen)	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	Check selector control panel / ตรวจเช็คตำแหน่ง Selector หน้าตู้ (A / O / M)																
	EF - ME - 1 - 01 (ห้อง Gen)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
	EF - [illegible] (ห้อง Gen)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
	Check [illegible] / ตรวจเช็คตำแหน่งสถานะ หน้าตู้ (Run / OL / OFF)																
	EF - ME - 1 - 01 (ห้อง Gen)	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
	EF - ME - 1 - 01 (ห้อง Gen)	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
	Check alarm fault / ตรวจเช็ค Alarm ที่เกิดขึ้น (Y / N)																
	EF - ME - 1 - 01 (ห้อง Gen)	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	EF - ME - 1 - 01 (ห้อง Gen)	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
7	[illegible] Aircondition (N / AB)																
	CDU-ME-1-01	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	CDU-ME-1-02	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	CDU-ME-1-03	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N

F-ELN-SCL-05/R03-005/01 Rev.00_17/07/65

DAILY CHECK LIST ELECTRICAL MDB ROOM / [illegible] MDB

[illegible] ☑ Morning Shift ☐ Afternoon Shift ☐ Night Shift

No.	Description	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	Check [illegible] panel / [illegible]																
	CDU-ME-1-01	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
	CDU-ME-1-02	O	O	O	O	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
	CDU-ME-1-03	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
	Check [illegible] / [illegible] (Run / OL / OFF)																
	CDU-ME-1-01	Run	Run	Run	Run	Run	Run	Run	Run	Run	Run	Run	Run	Run	Run	Run	Run
	CDU-ME-1-02	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	Run	Run	Run
	CDU-ME-1-03	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
	Action By	[redacted]															
	Site Supervisor																
	Customer																

หมายเหตุ :

Rev 00_17/07/65

DAILY CHECK LIST ELECTRICAL MDB ROOM / ตรวจเช็คระบบไฟฟ้าห้อง MDB

☑ Morning Shift ☐ Afternoon Shift ☐ Night Shift

No.	Description	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1	Check condition of Oil Type Transformer / ตรวจเช็คสภาพทั่วไปของหม้อแปลงไฟฟ้า (N / AB)															
	TR1	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			
	TR2	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			
	[illegible] (N / AB)															
	TR1	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			
	TR2	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			
2	Check condition Gas SF6 RMU / ตรวจเช็คสภาพทั่วไปของ Gas SF6 ของ RMU (N / AB) (เช่นจะต้องชี้[illegible]															
	RMU 1	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			
	RMU 2	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			
	Check condition of Ring Main Unit [illegible] RMU (N / AB)															
	RMU 1	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			
	RMU 2	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			
3	Check condition of Main Distribution Board / ตรวจเช็คสภาพทั่วไปของ MDB (N / AB)															
	MDB 1	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			
	MDB 2	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			
	[illegible] MDB 1 และ MDB 2 (A)															
	MDB 1	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]			
	MDB 2	[illegible]	[illegible]	149.5	93.40	110.9	150.1	102.0	104.6	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]			
	[illegible] MDB 1 และ MDB 2 (V)															
	MDB 1	L1-L2	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]			
		L2-L3	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]			
		L3-L1	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]			
	MDB 2	L1-L2	407	[illegible]	[illegible]	407	[illegible]	[illegible]	414	405	[illegible]	407	[illegible]			
		L2-L3	406	[illegible]	405	406	[illegible]	[illegible]	417	405	402	402	400			
		L3-L1	409	410	407	410	409	[illegible]	416	407	406	410	[illegible]			

Rev.00_1/07/65

DAILY CHECK LIST ELECTRICAL MDB ROOM [illegible]

☑ Morning Shift ☐ Afternoon Shift ☐ Night Shift

No.	Description	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
4	[illegible] Automatic Transfer Switch - Emergency Main Distribution Board / ตรวจเช็คสภาพทั่วไปของ ATS-EMDB และบันทึกค่ากระแสไฟฟ้า [illegible] / AB)															
	ATS - EMDB	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			
	EMDB	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]			
5	[illegible] ATS (Normal & Emergency). / ตรวจเช็ค Selector ชุด ATS ด้าน (Normal & [illegible]) (A / O / M)															
	ATS - EMDB	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A			
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]			
	[illegible]	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			
	[illegible]	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			
6	Check condition [illegible] room / ตรวจเช็ค [illegible] EXHAUST FAN MDB (N / AB)															
	[illegible]	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			
	[illegible]	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			
	[illegible] (A / O / M)															
	EF - ME [illegible] Gen)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A			
	EF - ME - 1 - [illegible]	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A			
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]			
	EF - ME - 1 - 01 [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]			
	[illegible] fault / ตรวจเช็ค Alarm [illegible] (V / N)															
	EF - ME - 1 - 01 (ไม่ต่อ Gen)	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			
	[illegible]	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			

Rev.00_1/07/65

DAILY CHECK LIST ELECTRICAL AND PRV BUILDING A, B / ตรวจเช็คระบบไฟฟ้าและ PRV BUILDING A, B

Month 2 , 68

☑ Morning Shift ☐ Afternoon Shift ☐ Night Shift

No.	Description		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	[illegible]																	
	[illegible]		N	[illegible]	N	N	[illegible]	[illegible]	N	[illegible]	N	N	[illegible]	N	N	[illegible]	[illegible]	N
	A-1SDB3		N	N	[illegible]	N	N	[illegible]	N	N	N	N	N	N	N	[illegible]	[illegible]	N
	A-[illegible]		N	N	N	N	[illegible]	[illegible]	N	N	N	N	N	N	N	[illegible]	N	N
	EEA-1		N	N	N	N	[illegible]	[illegible]	N	N	N	N	N	N	N	[illegible]	N	N
	EEA-2		N	N	N	N	[illegible]	N	N	N	N	N	N	N	N	[illegible]	[illegible]	N
	EEA-3		[illegible]	[illegible]	N	N	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible] 3 Floor / [illegible] Pressure [illegible] PRV หัน Pin และ Point [illegible]																	
	PRV 3 FL		[illegible]	N	N	N	N	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	N	[illegible]	[illegible]
	Shut-off Valve 3 Fl		N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	[illegible]
	บันทึกค่า P in 50-55 & P out 45-50 Psi		[illegible]	55/34	55/33	55/36	55/36	55/30	54/37	45/38	55/39	55/39	55/37	55/39	55/40	55/38	54/39	54/39
	[illegible]		N	N	N	N	[illegible]	[illegible]	N	N	N	N	N	N	N	[illegible]	[illegible]	N
	[illegible]		N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	[illegible]	N	N
	EEA-6		N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	[illegible]	N	N
	EEA-7		N	N	[illegible]	[illegible]	N	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	N	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
2	Check current / ตรวจเช็คและบันทึกค่ากระแสไฟฟ้า (A)																	
	[illegible]	L1	[illegible]	[illegible]	70.62	70.78	[illegible]	[illegible]	76.19	71.91	69.41	61.92	99.98	81.15	76.93	[illegible]	[illegible]	92.10
		L2	49.20	47.56	[illegible]	[illegible]	51.51	[illegible]	64.16	64.97	39.09	49.44	50.91	74.10	51.23	49.96	55.56	59.58
		L3	54.37	[illegible]	48.86	50.93	60.84	[illegible]	49.79	57.15	52.42	65.84	49.91	56.00	58.17	55.59	73.05	75.24
	[illegible]	L1	9.24	9.36	10.13	10.07	9.02	[illegible]	9.76	9.90	9.95	9.16	9.96	10.16	9.73	9.03	[illegible]	8.70
		L2	2.78	2.04	2.18	2.61	2.29	[illegible]	[illegible]	[illegible]	2.95	2.08	2.01	11.62	2.05	0.00	2.32	2.09
		L3	2.69	3.11	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	11.29	2.64	2.96	2.95	3.29	2.91	3.42	[illegible]	2.65	3.32
	A-1SEDB 1	L1	14.22	12.55	[illegible]	15.71	16.65	[illegible]	16.21	11.97	14.22	19.35	14.16	17.30	12.12	[illegible]	[illegible]	[illegible]
		L2	16.14	14.85	16.91	17.46	16.97	[illegible]	17.52	13.96	16.09	15.11	15.21	19.94	16.15	[illegible]	17.95	17.26
		L3	19.09	17.91	18.98	[illegible]	[illegible]	[illegible]	20.73	16.62	14.75	19.12	18.70	22.44	[illegible]	11.35	[illegible]	21.42
3	Check Voltage / ตรวจเช็คและบันทึกค่าแรงดันไฟฟ้า (L-L)																	
	Building A-1SDB1	L1-L2	415	406	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	409	409	[illegible]	408	393	405	[illegible]	[illegible]
		L2-L3	[illegible]	[illegible]	409	403	[illegible]	[illegible]	407	407	409	409	409	409	394	404	408	409
		L1-L3	[illegible]	409	407	407	411	411	411	411	412	411	412	410	394	[illegible]	411	412

[illegible]

Rev.00_1/07/65

DAILY CHECK LIST ELECTRICAL AND PRV BUILDING A, B / [illegible] BUILDING A, B

Month 2 , 68

☑ Morning Shift ☐ Afternoon Shift ☐ Night Shift

No.	[illegible]		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	408	[illegible]	409	410	[illegible]	[illegible]	409	[illegible]	405	[illegible]	410
		[illegible]	415	406	[illegible]	403	408	409	407	407	409	409	409	408	395	404	408	[illegible]
		L1-L3	[illegible]	409	409	[illegible]	411	411	410	411	412	411	411	411	395	[illegible]	411	412
	A-1SEDB 1	L1-L2	416	406	[illegible]	[illegible]	409	408	406	406	409	409	409	409	393	[illegible]	408	409
		[illegible]	[illegible]	405	[illegible]	[illegible]	408	408	403	407	409	408	409	409	394	403	409	408
		L1-L3	412	409	406	[illegible]	[illegible]	411	410	[illegible]	411	411	411	410	394	406	410	409
4	Check Voltage / ตรวจเช็คและบันทึกค่าแรงดันไฟฟ้า (L-N)																	
	Building A-1SDB1	L1-N	241	235	234	[illegible]	237	237	236	[illegible]	236	237	236	236	229	235	236	239
		L2-N	240	234	233	232	235	[illegible]	234	236	236	236	236	235	229	[illegible]	236	236
		L3-N	240	235	[illegible]	234	236	236	236	[illegible]	236	236	236	239	228	[illegible]	236	239
	A-1SDB3	[illegible]	241	235	[illegible]	[illegible]	[illegible]	237	234	236	236	236	236	[illegible]	229	235	237	238
		L2-N	240	234	[illegible]	233	236	236	235	235	236	236	236	235	229	233	235	236
		L3-N	240	235	234	[illegible]	236	[illegible]	236	236	236	236	236	239	228	234	236	[illegible]
	A-1SEDB 1	[illegible]	241	236	235	[illegible]	237	[illegible]	236	236	236	236	[illegible]	239	229	234	237	238
		L2-N	239	233	233	232	235	235	234	236	236	235	236	235	229	232	234	237
		L3-N	240	235	[illegible]	233	[illegible]	236	236	236	236	236	236	236	229	233	235	239
5	Check Aircondition in the room / ตรวจเช็คสภาพทั่วไปของเครื่องปรับอากาศภายในห้อง (N / AB)																	
	[illegible]		[redacted]															
	Action By																	
	Site Supervisor																	
	Customer																	

หมายเหตุ :

F-EMK-SCL-03/073-04/03

Rev.00_1/07/65

DAILY CHECK LIST ELECTRICAL AND PRV BUILDING A, B

No.	Description	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
1	Check Condition EE room / [illegible] lamp [illegible] (N / AB)																
	Building A - [illegible]	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N				
	A - [illegible]	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N				
	A - 1SDB 1	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N				
	EE A - 1	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N				
	EE A - 2	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N				
	EE A - 3	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N				
	Check PRV 3 Flow / [illegible] / PRV Pin Pressure Point (N / AB)																
	PRV 3 FL	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N				
	Shut-off Valve 3 Pl	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N				
	บันทึกค่า P in 50-55 & P out 45 - 50 Psi	50/32	55/31	50/30	50/35	50/34	55/35	55/32	50/37	52/35	52/34	55/29	54/35				
	EE A - 4	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N				
	EE A - 5	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N				
	EE A - 6	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N				
	EE A - 7	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N				
2	Check [illegible] (A)																
	Building A - [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	97.53	75.10	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	70.67				
		[illegible]	48.51	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	50.27	62.99	[illegible]	63.9	69.71	[illegible]				
		[illegible]	[illegible]	[illegible]	69.16	72.12	[illegible]	67.32	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]				
	A - 1SDB3	[illegible]	9.40	9.10	9.17	9.99	[illegible]	9.30	[illegible]	1.82	9.39	9.20	9.10				
		[illegible]	[illegible]	[illegible]	2.10	2.10	[illegible]	2.2	11.[illegible]	2.30	2.18	2.09	[illegible]				
		2.73	3.04	[illegible]	[illegible]	2.69	2.86	2.74	3.00	3.18	3.05	4.99	[illegible]				
	A - 1SKDB 1	16.07	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	17.02	13.62	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]				
		18.8	14.79	[illegible]	13.61	[illegible]	13.95	[illegible]	14.96	[illegible]	[illegible]	13.98	14.40				
		22.63	[illegible]	[illegible]	21.33	21.2	[illegible]	20.28	17.80	[illegible]	[illegible]	22.0	[illegible]				
3	Check Voltage / ตรวจเช็คและบันทึกค่าแรงดันไฟฟ้า (L-L)																
	Building A - [illegible] L1-L2	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	417	417	[illegible]	422	[illegible]	[illegible]				
	L2-L3	[illegible]	406	[illegible]	406	406	406	416	419	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]				
	L1-L3	410	[illegible]	[illegible]	410	410	[illegible]	419	420	[illegible]	[illegible]	409	[illegible]				

Rev.00_140768

DAILY CHECK LIST ELECTRICAL AND PRV BUILDING A, B

Afternoon Shift

No.	Description		17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
	A - 1SDB3	L1-L2	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	408	[illegible]	417	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]				
		L2-L3	407	406	408	[illegible]	409	406	416	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]				
		L1-L3	419	409	[illegible]	410	410	409	420	420	408	[illegible]	[illegible]	[illegible]				
	A - [illegible]	L1-L2	[illegible]	[illegible]	[illegible]	406	[illegible]	406	417	419	[illegible]	[illegible]	406	[illegible]				
		L2-L3	405	405	[illegible]	405	406	406	416	416	[illegible]	[illegible]	405	400				
		L1-L3	409	408	410	[illegible]	409	408	[illegible]	419	407	[illegible]	409	[illegible]				
4	Check Voltage / ตรวจเช็คและบันทึกค่าแรงดันไฟฟ้า (L-N)																	
	Building A - 1SDB1	L1-N	236	236	237	236	236	236	242	242	239	234	236	236				
		L2-N	234	234	235	[illegible]	235	234	240	240	[illegible]	[illegible]	[illegible]	230				
		L3-N	235	235	[illegible]	235	235	235	241	[illegible]	234	[illegible]	230	236				
	A - 1SDB3	L1-N	236	[illegible]	237	236	236	236	[illegible]	242	230	232	236	236				
		L2-N	[illegible]	234	235	[illegible]	235	234	241	240	[illegible]	[illegible]	235	[illegible]				
		L3-N	235	235	236	235	235	236	241	[illegible]	[illegible]	[illegible]	235	[illegible]				
	A - 1SKDB 1	L1-N	236	236	237	236	236	[illegible]	242	241	239	[illegible]	236	[illegible]				
		L2-N	234	235	234	233	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	233	234				
		L3-N	235	235	[illegible]	236	236	[illegible]	241	240	[illegible]	231	230	230				
5	Check [illegible] (B / AB)																	
	Building A - [illegible]		N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N				
	Activate By		[redacted]															
	Site Supervisor																	
	Customer																	

หมายเหตุ :

DAILY CHECK LIST ELECTRICAL AND PRV BUILDING A, B / ตรวจเช็คระบบไฟฟ้าและ PRV BUILDING A, B

☑ Morning Shift ☐ Afternoon Shift ☐ Night Shift

No.	Description	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	Check Condition EE room / ตรวจเช็คสภาพทั่วไปของตู้ pilot lamp และกลิ่นควันในห้อง (N / AB)																
	Building B - ISDB1	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	B - ISDB2	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	B - ISDB 1	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	EE B - 1	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	EE B - 2	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	EE B - 3	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	EE B - 4	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	Check PRV 3 Floor / ตรวจเช็คแรงดันน้ำ Check Outlet Pressure Gauge ตรวจเช็คแรงดันน้ำ the Pressure Point (N / AB)																
	PRV 3 FL	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	Shut-off Valve 3 Fl.	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	บันทึก P in 50-55 & P out 45 - 50 Psi	50/30	54/30	50/00	50/35	55/35	50/36	54/47	54/40	54/40	54/40	54/40	54/40	54/40	54/40	54/41	54/40
	Check PRV 4 Floor / ตรวจเช็คแรงดันน้ำ Check Outlet Pressure Gauge ตรวจเช็คแรงดันน้ำ the Pressure Point (N / AB)																
	PRV 4 FL	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	Shut-off Valve 4 Fl	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	บันทึก P in 50-55 & P out 45 - 50 Psi	52/24	52/33	50/34	52/36	51/30	54/34	54/34	54/47	54/34	55/34	54/34	55/34	51/33	51/33	54/34	54/34
	EE B - 5	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	EE B - 6	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	EE B - 7	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
2	Check voltage / ตรวจเช็คแรงดันไฟฟ้า (L - N)																
	Building B - ISDB1	L1	39.54	49.34	49.58	44.17	44.18	10.27	57.50	[illegible]	62.44	55.10	58.44	56.00	44.25	65.63	57.39
		L2	35.77	50.14	48.97	50.29	[illegible]	6.08	55.11	51.84	50.48	51.26	48.48	60.98	50.89	48.22	55.52
		L3	35.89	47.74	49.61	00.93	50.58	57.76	[illegible]	47.16	61.98	54.39	56.59	44.76	46.17	[illegible]	65.78
	B - ISDB2	L1	9.91	14.29	18.36	9.70	9.13	9.0	9.31	9.10	9.17	9.19	9.21	9.79	9.16	9.05	9.17	4.36
		L2	3.44	2.86	[illegible]	[illegible]	3.01	[illegible]	3.73	2.92	2.91	3.24	2.79	[illegible]	3.44	12.52	2.64
		L3	[illegible]	3.21	3.42	3.10	3.00	3.1	2.06	2.96	3.19	4.64	3.58	3.02	3.40	3.32	3.12	0.000
	B - ISEDB 1	L1	11.14	6.61	11.68	11.78	11.30	12.00	19.11	11.54	11.20	11.95	14.36	11.70	10.99	11.30	12.31	10.53
		L2	10.95	6.70	10.08	10.39	8.09	8.0	13.62	6.05	5.98	8.05	8.88	6.29	10.69	5.99	[illegible]	14.09
		L3	7.67	4.67	[illegible]	[illegible]	8.36	[illegible]	13.93	7.24	7.74	8.43	10.45	8.03	7.86	7.91	[illegible]	12.19

Rev.00_18/06

DAILY CHECK LIST ELECTRICAL AND PRV BUILDING A, B / ตรวจเช็คระบบไฟฟ้าและ PRV BUILDING A, B

☑ Morning Shift ☐ Afternoon Shift ☐ Night Shift

No.	Description		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
3	Check Voltage / ตรวจเช็คแรงดันไฟฟ้า (L - L)																	
	Building B - ISDB1	L1-L2	[illegible]	407	405	[illegible]	409	[illegible]	[illegible]	406	410	410	410	409	390	403	409	411
		L2-L3	[illegible]	406	[illegible]	404	408	409	405	406	404	404	409	409	391	403	408	410
		L1-L3	413	408	407	[illegible]	[illegible]	410	406	410	412	412	412	411	394	406	411	413
	B - ISDB2	L1-L2	[illegible]	407	405	[illegible]	409	[illegible]	406	408	410	410	410	409	390	403	409	411
		L2-L3	413	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	405	407	404	400	409	409	390	403	409	409
		L1-L3	413	409	[illegible]	[illegible]	[illegible]	410	406	[illegible]	412	412	412	411	394	406	[illegible]	412
	B - ISEDB 1	L1-L2	[illegible]	409	406	[illegible]	408	[illegible]	405	408	410	404	400	409	390	403	409	410
		L2-L3	[illegible]	406	[illegible]	404	407	407	407	407	404	404	409	409	390	403	408	409
		L1-L3	[illegible]	409	407	407	[illegible]	410	406	[illegible]	412	412	412	411	[illegible]	406	[illegible]	412
4	Check Voltage / ตรวจเช็คและบันทึกกำแรงดันไฟฟ้า (L - N)																	
	Building B - ISDB1	L1-N	241	236	236	234	[illegible]	236	236	236	236	238	238	237	229	232	237	238
		L2-N	240	[illegible]	[illegible]	233	235	234	234	236	236	236	236	235	225	232	235	236
		L3-N	240	235	[illegible]	234	237	[illegible]	235	236	237	237	237	236	227	232	236	237
	B - ISDB2	L1-N	241	235	235	[illegible]	[illegible]	[illegible]	236	[illegible]	239	238	238	237	[illegible]	232	237	238
		L2-N	240	234	233	233	237	[illegible]	234	236	236	236	236	235	224	232	235	236
		[illegible]	240	235	[illegible]	234	236	[illegible]	234	236	237	237	237	237	227	232	237	237
	B - ISEDB 1	L1-N	241	235	[illegible]	[illegible]	237	[illegible]	236	236	237	237	237	237	226	232	237	237
		L2-N	239	239	233	233	235	[illegible]	237	236	236	235	[illegible]	235	224	232	235	236
		L3-N	240	[illegible]	234	[illegible]	236	[illegible]	[illegible]	236	237	237	[illegible]	[illegible]	227	232	236	[illegible]
5	Check Annunciator in the room / ตรวจเช็คสัญญาณไฟเตือนในห้องควบคุมไฟฟ้า (N / AB)																	
	Building B - ISDB1		N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	Action By		[redacted]															
	Site Supervisor																	
	Customer																	

หมายเหตุ : [redacted]

DAILY CHECK LIST ELECTRICAL AND PRV BUILDING A, B / ตรวจเช็คระบบไฟฟ้าและ PRV BUILDING A, B

Month: 2 . 17

☑ Morning Shift ☐ Afternoon Shift ☐ Night Shift

No.	Description	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1	Check Condition EE room / [illegible] (N / AB)															
	Building B - ISDB1	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			
	B - ISDB3	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			
	B - ISEDB 1	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			
	EE B - 1	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			
	EE B - 2	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			
	EE B - 3	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			
	[illegible]	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			
	[illegible] Pin and Pout (N / AB)															
	PRV 3 FL	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			
	Shut-off Valve 3 Fl	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			
	บันทึก P in 50-55 & P out 45 - 50 Psi	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]			
	[illegible] Pressure [illegible] Pin and Pout (N / AB)															
	PRV 4 FL	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			
	Shut-off Valve 4 Fl	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			
	บันทึก P in 50-55 & P out 45 - 50 Psi	52/34	59/33	51/25	51/01	51/33	51/32	51/33	52/24	51/33	[illegible]	51/34	50/34			
	EE B - 5	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			
	EE B - 6	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			
	EE B - 7	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			
2	Check current/ ตรวจเช็คและบันทึกค่ากระแสไฟฟ้า (A)															
	[illegible] L1	55.48	[illegible]	50.28	53.72	53.48	[illegible]	[illegible]	46.30	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]			
	[illegible] L2	90.49	88.60	54.0	[illegible]	[illegible]	76.12	[illegible]	74.80	[illegible]	[illegible]	60.97	[illegible]			
	[illegible] L3	98.33	88.96	85.15	[illegible]	[illegible]	59.20	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	53.60	60.1			
	B - ISDB3 L1	[illegible]	9.80	[illegible]	9.13	9.13	3.87	[illegible]	9.84	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]			
	B - ISDB3 L2	3.09	3.91	3.24	3.11	4.90	12.80	[illegible]	[illegible]	[illegible]	1.23	1.84	[illegible]			
	B - ISDB3 L3	0.48	[illegible]	[illegible]	3.18	[illegible]	3.37	[illegible]	[illegible]	4.33	[illegible]	0.00	[illegible]			
	B - ISEDB 1 L1	1.86	30.51	11.46	11.82	15.15	15.06	[illegible]	[illegible]	[illegible]	1.30	1.37	6.27			
	B - ISEDB 1 L2	1.34	[illegible]	10.31	[illegible]	9.29	9.91	[illegible]	[illegible]	[illegible]	1.13	1.69	1.99			
	B - ISEDB 1 L3	4.17	15.73	8.71	8.68	11.34	[illegible]	[illegible]	[illegible]	11.41	6.33	4.08	13.42			

F-SEN-SCL-01(R03)-(03/07)

DAILY CHECK LIST ELECTRICAL AND PRV BUILDING A, B / ตรวจเช็คระบบไฟฟ้าและ PRV BUILDING A, B

Month: 2 . 18

☑ Morning Shift ☐ Afternoon Shift ☐ Night Shift

No.	Description		17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
3	Check Voltage/ ตรวจเช็คและบันทึกค่าแรงดันไฟฟ้า (L-L)																
	Building B - ISDB1	L1-L2	[illegible]	406	[illegible]	407	409	[illegible]	[illegible]	[illegible]	390	[illegible]	408	[illegible]			
		L2-L3	407	[illegible]	[illegible]	[illegible]	406	406	413	[illegible]	[illegible]	[illegible]	407	[illegible]			
		L1-L3	409	[illegible]	[illegible]	409	410	[illegible]	416	[illegible]	[illegible]	[illegible]	410	410			
	B - ISDB3	L1-L2	407	406	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	390	403	[illegible]	[illegible]			
		L2-L3	406	406	[illegible]	406	[illegible]	406	413	413	390	[illegible]	409	[illegible]			
		L1-L3	[illegible]	408	[illegible]	[illegible]	409	409	416	[illegible]	393	406	410	410			
	B - ISEDB 1	L1-L2	[illegible]	406	409	407	409	[illegible]	413	413	390	403	[illegible]	[illegible]			
		L2-L3	406	406	[illegible]	406	[illegible]	406	413	[illegible]	390	[illegible]	[illegible]	[illegible]			
		L1-L3	410	[illegible]	411	409	[illegible]	409	415	[illegible]	393	406	410	410			
4	Check Voltage/ ตรวจเช็คและบันทึกค่าแรงดันไฟฟ้า (L-N)																
	[illegible]	L1-N	236	235	237	[illegible]	[illegible]	235	240	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]			
		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	234	233	[illegible]	229	[illegible]	[illegible]	230			
		L3-N	235	185	[illegible]	[illegible]	236	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	236	236			
	B - ISDB3	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	240	230	231	[illegible]	[illegible]	[illegible]			
		L2-N	234	234	235	[illegible]	[illegible]	234	[illegible]	[illegible]	229	232	[illegible]	[illegible]			
		L3-N	[illegible]	[illegible]	[illegible]	236	236	235	240	[illegible]	226	[illegible]	236	236			
	B - ISEDB 1	L1-N	236	235	237	[illegible]	[illegible]	236	[illegible]	[illegible]	226	234	[illegible]	[illegible]			
		L2-N	234	[illegible]	[illegible]	[illegible]	234	[illegible]	237	[illegible]	[illegible]	232	[illegible]	[illegible]			
		L3-N	236	235	[illegible]	[illegible]	[illegible]	235	[illegible]	[illegible]	226	233	[illegible]	236			
5	Check Aircondition in the room/ ตรวจเช็คภายทั่วไปของเครื่องปรับอากาศภายในห้อง (N / AB)																
	[illegible]		N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			
	Action By		[redacted]														
	Site Supervisor																
	Customer																

หมายเหตุ :

F-SEN-SCL-03(R03)-(03/07) Rev.00 10/7/55

DAILY CHECK LIST PUMP (Building A,B)

Month 3 / 68

☑ Morning Shift ☐ Afternoon Shift ☐ Night Shift

No.	Description	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
1	Check condition equipment in the pump room / ตรวจเช็ค สภาพทั่วไปของอุปกรณ์ (N / AB)																															
	Cool Water Building A	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			
	Cool Water for landscape A	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			
	IRR Pump A	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			
	Drainage Pump A	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			
2	Check selector control panel / ตรวจเช็คตำแหน่ง Selector หน้าตู้ (A / O / M)																															
	Cool Water Building A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A			
	Cool Water for landscape A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A			
	IRR Pump A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A			
	Drainage Pump A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A			
3	Check Status control panel. / ตรวจเช็คตำแหน่งสถานะ หน้าตู้ (Run / OL / OFF)																															
	Cool Water Building A	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF			
	Cool Water for landscape A	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF			
	IRR Pump A	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF			
	Drainage Pump A	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF			
4	Check alarm fault / ตรวจเช็ค Alarm ที่เกิดขึ้น (Y / N)																															
	Cool Water Building A	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			
	Cool Water for landscape A	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			
	IRR Pump A	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			
	Drainage Pump A	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			
5	Check condition pressure tank / ตรวจเช็ค สภาพทั่วไปของถังลม (70 PSI / 5 Bar) (N / AB)																															
	Cool Water Building A	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB			
	Cool Water for landscape A	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			
	IRR Pump A	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			

F-SRN-SCL-OSR3S3-003/03 Rev.00_V07/66

DAILY CHECK LIST PUMP (Building A,B)

Month____/____

☑ Morning Shift ☐ Afternoon Shift ☐ Night Shift

No.	Description	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
6	Check [illegible] ภายในบ่อดัก A (ปริมาตร 492 cu.m)			90%																												
	100 - 80 % สถานะปกติ [illegible] สถานะเฝ้าระวัง ระดับน้ำ [illegible]																															
7	Check condition ventilation in the pump room / ตรวจเช็ค สภาพทั่วไปของอุปกรณ์ (A / O / M)																															
	Building A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A			
	Inspect By	[redacted]																														
	Site Supervisor																															
	Customer																															

หมายเหตุ : _____

F-SRN-SCL-OSR3S3-003/03 Rev.00_V07/66

DAILY CHECK LIST PUMP (Building A,B)

☑ Morning Shift ☐ Afternoon Shift ☐ Night Shift

No.	Description	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
1	Check condition equipment in the pump room / ตรวจเช็ค สภาพทั่วไปของอุปกรณ์ (N / AB)																															
	Cool Water Building B	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			
	IRR Pump B	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			
2	Check selector control panel / ตรวจเช็คตำแหน่ง Selector หน้าตู้ (A / O / M)																															
	Cool Water Building B	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A			
	IRR Pump B	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A			
3	Check Status control panel / ตรวจเช็คตำแหน่งสถานะ หน้าตู้ (Run / OL / OFF)																															
	Cool Water Building B	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF			
	IRR Pump B	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF			
4	Check alarm fault / ตรวจเช็ค Alarm ที่เกิดขึ้น (Y / N)																															
	IRR Pump B	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			
5	Check condition pressure tank / ตรวจเช็ค สภาพทั่วไปของถังอัด (70 PSI / 5 Bar) (N / AB)																															
	Cool Water Building B	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			
	IRR Pump B	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			
6	Check water storage tank / ตรวจเช็คระดับน้ำที่ หอถังเก็บน้ำ (10 meter)	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%			
		หลังจากดูดน้ำเต็มถัง 100-90%									ช่วงเวลาปกติ 90-80%						ช่วงเวลาที่น้ำน้อย 80-60%						ช่วงเวลาที่น้ำใกล้จะหมด 60-40%									
7	Check condition equipment in the pump room / ตรวจเช็ค สภาพทั่วไปของอุปกรณ์ (A / O / M)																															
	Building B	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A			
	Action By	[redacted]																														
	Site Supervisor																															
	Customer																															

F-SRN-SCL-QSRS33-003/00 Rev.00_1/07/65

DAILY CHECK LIST PUMP (Building A,B)

หมายเหตุ :

F-SRN-SCL-QSRS33-003/00 Rev.00_1/07/65

DAILY CHECK LIST PUMP SCURITY GUARD HOUSE / [illegible]

Month [illegible] 18

☑ Morning Shift ☐ Afternoon Shift ☐ Night Shift

No.	Description	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
1	Check condition Air Pump / ตรวจเช็ค สภาพทั่วไปของปั๊มเติมอากาศ (N / AB)																															
	Air Pump	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			
	SP - SN (E) - 01	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			
2	Check selector control panel / ตรวจเช็คตำแหน่ง Selector หน้าตู้ (A / O / M)																															
	Air Pump	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A			
	SP - SN (E) - 01	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A			
3	Check selector control panel / ตรวจเช็คตำแหน่ง Selector หน้าตู้ (Run / OL / OFF)																															
	SP - SN (E) - 01	[illegible]																														
4	Check alarm fault / ตรวจเช็ค Alarm ที่เกิดขึ้น (Y / N)																															
	Air Pump	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			
	SP - SN (E) - 01	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			
	Action By	[redacted]																														
	Site Supervisor																															
	Customer																															

หมายเหตุ :

Rev 00_1/07/65

DAILY CHECK LIST WWTP (Building A)

Month [illegible] 18

☑ Morning Shift ☐ Afternoon Shift ☐ Night Shift

No.	Description	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
1	Check condition equipment in the pump room / ตรวจเช็ค สภาพทั่วไปของอุปกรณ์ Building A (N / AB)																															
	A-EQP-01 (Equalization Pump)	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			
	A-EQP-02 (Equalization Pump)	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			
	A-EFP-01 (Effluent pump)	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			
	A-EFP-02 (Effluent pump)	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			
	A-SLP-01 (Sludge Pump)	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			
	A-SLP-02 (Sludge Pump)	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			
	A-SA-01 (Submersible aerator)	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			
	A-SA-02 (Submersible aerator)	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			
	A-SA-03 (Submersible aerator)	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			
	A-SA-04 (Submersible aerator)	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			
2	Check selector control panel / ตรวจเช็คตำแหน่ง Selector หน้าตู้ Building A (A / O / M)																															
	A-EQP-01 (Equalization Pump)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A			
	A-EQP-02 (Equalization Pump)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A			
	A-EFP-01 (Effluent pump)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A			
	A-EFP-02 (Effluent pump)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A			
	A-SLP-01 (Sludge Pump)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A			
	A-SLP-02 (Sludge Pump)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A			
	A-SA-01 (Submersible aerator)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A			
	A-SA-02 (Submersible aerator)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A			
	A-SA-03 (Submersible aerator)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A			
	A-SA-04 (Submersible aerator)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A			

Rev.00_1/07/65

DAILY CHECK LIST WWTP (Building A)

Month 2 / 68

☑ Morning Shift ☐ Afternoon Shift ☐ Night Shift

No.	Description	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
1	Check Status control panel / ตรวจเช็คตำแหน่งสถานะ หน้าตู้ Building A (Run / OL / OFF)																															
	A-B-SN(E) - 03																															
	A-EQP-01 (Equalization Pump)																															
	A-EQP-02 (Equalization Pump)																															
	A-EFP-01 (Effluent pump)																															
	A-EFP-02 (Effluent pump)																															
	A-SLP-01 (Sludge Pump)																															
	A-SLP-02 (Sludge Pump)																															
	A-SA-01 (Submersible aerator)																															
	A-SA-02 (Submersible aerator)																															
	A-SA-03 (Submersible aerator)																															
	A-SA-04 (Submersible aerator)																															
4	Check alarm fault / ตรวจเช็ค Alarm ที่เกิดขึ้น Building A (Y / N)																															
	[illegible]																															
	A-EQP-01 (Equalization Pump)																															
	A-EQP-02 (Equalization Pump)																															
	[illegible]																															
	A-EFP-02 (Effluent pump)																															
	A-SLP-01 (Sludge Pump)																															
	A-SLP-02 (Sludge Pump)																															
	A-SA-01 (Submersible aerator)																															
	A-SA-02 (Submersible aerator)																															
	A-SA-03 (Submersible aerator)																															
	A-SA-04 (Submersible aerator)																															

F-SRN-SCL-QSR533-003/04

DAILY CHECK LIST WWTP (Building A)

Month 2 / 68

☑ Morning Shift ☐ Afternoon Shift ☐ Night Shift

No.	Description	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
1	Check condition equipment in the pump room / ตรวจเช็ค สภาพทั่วไปของอุปกรณ์ Building A (N / AB)																															
	DP - 01 (Drainage Pump)																															
	DP - 02 (Drainage Pump)																															
2	Check selector control panel / ตรวจเช็คตำแหน่ง Selector หน้าตู้ Building A (A / O / M)																															
	DP - 01 (Drainage Pump)																															
	DP - 02 (Drainage Pump)																															
3	Check Status control panel / ตรวจเช็คตำแหน่งสถานะ หน้าตู้ Building A (Run / OL / OFF)																															
	DP - 01 (Drainage Pump)																															
	DP - 02 (Drainage Pump)																															
4	Check alarm fault / ตรวจเช็ค Alarm ที่เกิดขึ้น Building A (Y / N)																															
	[illegible]																															
	DP - 02 (Drainage Pump)																															
	Action By	[redacted]																														
	Site Supervisor																															
	Customer																															

หมายเหตุ

F-SRN-SCL-QSR533-003/04

DAILY CHECK LIST WWTP (Building B)

Month 2, 18

☑ Morning Shift ☐ Afternoon Shift ☐ Night Shift

No.	Description	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
1	Check condition equipment in the pump room / ตรวจเช็ค สภาพทั่วไปของอุปกรณ์ Building B (N / AB)																															
	MEP - B - SN(E) - 03																															
	B - EQP - 01 (Equalization Pump)	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			
	B - EQP - 02 (Equalization Pump)	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			
	B - EFP - 01 (Effluent pump)	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			
	B - EFP - 02 (Effluent pump)	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			
	B - [illegible]	N	[illegible]	[illegible]	[illegible]	OFF	[illegible]	[illegible]	[illegible]	OFF	[illegible]	[illegible]	[illegible]	OFF	OFF	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	OFF	OFF	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]			
	B - BF - IRR - 02 (Irrigation Pumps)	[illegible]	OFF	[illegible]	OFF	[illegible]	[illegible]	OFF	[illegible]	OFF	[illegible]	[illegible]	[illegible]	OFF	OFF	[illegible]	OFF	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]			
	B - SLP - 01 (Sludge Pump)	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			
	B - SLP - 02 (Sludge Pump)	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			
	B-SA-01 (Submersible aerator)	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			
	B-SA-02 (Submersible aerator)	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			
	B-SA-03 (Submersible aerator)	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			
2	Check selector control panel / ตรวจเช็คตำแหน่ง Selector หน้าตู้ Building B (A / O / M)																															
	MEP - B - SN(E) - 03																															
	B - EQP - 01 (Equalization Pump)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A			
	B - EQP - 02 (Equalization Pump)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A			
	B - EFP - 01 (Effluent pump)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A			
	B - EFP - 02 (Effluent pump)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A			
	B - BF - IRR - 01 (Irrigation Pumps)	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O			
	B - BF - IRR - 02 (Irrigation Pumps)	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O			
	B - SLP - 01 (Sludge Pump)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A			
	B - SLP - 02 (Sludge Pump)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A			
	B-SA-01 (Submersible aerator)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A			
	B-SA-02 (Submersible aerator)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A			
	B-SA-03 (Submersible aerator)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A			

F-SRN-SCL-OSA531-001/04 Rev.00_ 107.65

DAILY CHECK LIST WWTP (Building B)

Month 2, 18

☑ Morning Shift ☐ Afternoon Shift ☐ Night Shift

No.	Description	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
3	Check Status control panel / ตรวจเช็คตำแหน่งสถานะ หน้าตู้ Building B (Run / OL / OFF)																															
	MEP - B - SN(E) - 03																															
	B - EQP - 01 (Equalization Pump)	[illegible]	[illegible]	OFF	OFF	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	OFF	[illegible]	[illegible]	OFF	[illegible]	OFF	OFF	[illegible]	[illegible]	OFF	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	OFF	[illegible]			
	B - EQP - 02 (Equalization Pump)	[illegible]	[illegible]	OFF	OFF	OFF	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	OFF	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	OFF	[illegible]	[illegible]	OFF	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]			
	B - EFP - 01 (Effluent pump)	[illegible]	[illegible]	OFF	OFF	OFF	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	OFF	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	OFF	OFF	OFF	[illegible]	OFF	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	OFF	OFF	OFF	[illegible]	[illegible]			
	B - EFP - 02 (Effluent pump)	[illegible]	OFF	OFF	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	OFF	[illegible]	[illegible]	OFF	OFF	[illegible]	[illegible]	[illegible]			
	B - BF - IRR - 01 (Irrigation Pumps)	[illegible]	[illegible]	OFF	OFF	OFF	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	OFF	[illegible]	OFF	OFF	OFF	[illegible]	OFF	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]			
	B - BF - IRR - 02 (Irrigation Pumps)	OFF	OFF	OFF	OFF	[illegible]	OFF	[illegible]	[illegible]	[illegible]	OFF	[illegible]	[illegible]	[illegible]	OFF	OFF	[illegible]	OFF	OFF	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]			
	B - SLP - 01 (Sludge Pump)	[illegible]	OFF	OFF	OFF	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	OFF	[illegible]	[illegible]	[illegible]	OFF	OFF	OFF	[illegible]	OFF	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]			
	B - SLP - 02 (Sludge Pump)	[illegible]	[illegible]	OFF	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	OFF	[illegible]	OFF	[illegible]	OFF	[illegible]	OFF	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]			
	B-SA-01 (Submersible aerator)	Run	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	Run	Run	[illegible]	[illegible]	[illegible]	Run	[illegible]	[illegible]	Run	Run	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	Run	[illegible]	[illegible]			
	B-SA-02 (Submersible aerator)	Run	Run	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	Run	[illegible]	[illegible]	[illegible]	Run	Run	Run	Run	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]			
	B-SA-03 (Submersible aerator)	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]			
4	Check alarm fault / ตรวจเช็คสัญญาณ Alarm ผิดปกติ Building B (Y / N)																															
	[illegible]																															
	B - EQP - 01 (Equalization Pump)	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			
	B - EQP - 02 (Equalization Pump)	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			
	B - EFP - 01 (Effluent pump)	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			
	B - EFP - 02 (Effluent pump)	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			
	B - BF - IRR - 01 (Irrigation Pumps)	[illegible]	OFF	[illegible]	[illegible]	OFF	[illegible]	[illegible]	[illegible]	OFF	OFF	[illegible]	[illegible]	OFF	[illegible]	[illegible]	OFF	OFF	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]			
	B - BF - IRR - 02 (Irrigation Pumps)	[illegible]	[illegible]	[illegible]	OFF	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	OFF	[illegible]	[illegible]	OFF	[illegible]	OFF	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]			
	B - SLP - 01 (Sludge Pump)	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			
	B - SLP - 02 (Sludge Pump)	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			
	B-SA-01 (Submersible aerator)	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			
	B-SA-02 (Submersible aerator)	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]			
	Action By	[redacted]																														
	[illegible]																															
	Customer																															

[illegible] Rev.00_ 107.65

Month 1 / 68

DAILY CHECK LIST WWTP (Building B)

☑ Morning Shift ☐ Afternoon Shift ☐ Night Shift

หมายเหตุ: * 20/1/68 พว. [illegible]

Month 1 / 68

DAILY CHECK LIST ACCESS CONTROL

☑ Morning Shift ☐ Afternoon Shift ☐ Night Shift

No.	Description	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
1	Check Condition Access Control Box / ตรวจเช็คการทำงานของ Access Control Box โดยใช้บัตร Building A (N / AB)																															
	ประตูหน้าลิฟท์ L1	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			
	ประตูด้านซ้าย L1	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			
	[illegible]	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			
2	Check Condition Door Exit / ตรวจเช็คการทำงานของ Door Exit Tower A Building A (N / AB)																															
	ประตูหน้าลิฟท์ L1	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			
	[illegible] L1	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			
	[illegible] L1	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			

DAILY CHECK LIST LIGHTNING CONTROL (Building A Control Room)

No.	Description	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
1	Check Condition Lighting Control Panel / ตรวจเช็คการทำงานของ Lighting Control (N / AB)																															
	Lighting Control	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			
2	Check Status Control of Lighting Control / ตรวจเช็คการทำงานของ Lighting Control (N / AB)																															
	Lighting Control	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			

DAILY CHECK LIST FIRE ALARM (Building A Control Room)

No.	Description	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
1	Check Condition Fire Alarm Control Panel / ตรวจเช็คการทำงานของ Fire Alarm Control (N / AB)																															
	FA Building A	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			
2	Check Status Fire Alarm Control Panel / ตรวจเช็คการทำงานของ Fire alarm (N / AB)																															
	FA Building A	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			

Rev.00_10/7/65

DAILY CHECK LIST MATV

Morning Shift ☑ Afternoon Shift ☐ Night Shift ☐

No.	Description	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
1	Check Condition MATV / [illegible] MATV (N / AB)																															
	MATV Building A	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			
2	Check Condition Power Supply MATV / [illegible] Power Supply ของ MATV (N / AB)																															
	MATV Building A	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			

DAILY CHECK LIST CABLE TV

No.	Description	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
1	Check Condition Cable TV / [illegible] Cable TV (N / AB)																															
	Cable TV Building A	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			
2	Check Condition Power Supply Cable TV / [illegible] Power Supply ของ Cable TV (N / AB)																															
	Cable TV Building A	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			

DAILY CHECK LIST LIFT

No.	Description	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
1	Check Condition outside Lift door keypad and LED Floor Status / [illegible] Lift [illegible] ตัวเลข LED [illegible] (N / AB)																															
	Building A No. 1	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			
	Building A No. 2	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			
2	Check Condition inside door keypad, LED Floor Status, Lighting and [illegible] Lift เช่น ปุ่มกดลิฟท์, ตัวเลข LED [illegible] แสงสว่าง [illegible] (N / AB)																															
	Building A No. 1	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			
	Building A No. 2	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			

F-SRM-SCL-QSRS33-003/05 Rev.00_1/07/68

No.	Description	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
	Action By	[redacted]																														
	Site Supervisor																															
	Customer																															

หมายเหตุ : _____

F-SRM-SCL-QSRS33-003/05 Rev.00_1/07/68

DAILY CHECK LIST ACCESS CONTROL

Month 2 / 68

☑ Morning Shift ☐ Afternoon Shift ☐ Night Shift

No.	Description	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
1	Check Condition Access Control Boxตรวจเช็คการทำงานของ Access Control Box โดยใช้บัตร Building B (N / AB)																															
	[illegible]	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			
	ประตูด้านซ้าย L1	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			
	ประตูด้านขวา L1	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB			
2	Check Condition Door Exit / ตรวจเช็คการทำงานของ Door Exit Tower A Building B (N / AB)																															
	[illegible]	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			
	ประตูด้านซ้าย L1	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			
	[illegible]	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB			

DAILY CHECK LIST FIRE ALARM (Control Room)

No.	Description	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
1	Check Condition Fire Alarm Control Panelตรวจเช็คการทำงานของ Fire Alarm Control (N / AB)																															
	Fire Building B	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			
2	Check Status Fire Alarm Control Panel / ตรวจเช็คการทำงานของ Fire Alarm (N / AB)																															
	FA Building B	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			

DAILY CHECK LIST MATV

No.	Description	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
1	Check Condition MATV / ตรวจเช็คการทำงานของ MATV (N / AB)																															
	MATV Building B	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			
2	Check Condition Power Supply MATV / ตรวจเช็ค Power Supply ของ MATV (N / AB)																															
	MATV Building B	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			

F-SRN-SCL-QSRS33-03/65 Rev.00_1/07/65

DAILY CHECK LIST CABLE TV

Month 2 / 68

☑ Morning Shift ☐ Afternoon Shift ☐ Night Shift

No.	Description	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
1	Check Condition Cable TV / ตรวจเช็คการทำงานของ Cable TV (N / AB)																															
	Cable TV Building B	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			
2	Check Condition Power Supply Cable TV / ตรวจเช็ค Power Supply ของ Cable TV (N / AB)																															
	Cable TV Building B	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			

DAILY CHECK LIST LIFT

No.	Description	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
1	Check Condition outside Lift door keypad and LED Floor Status / ตรวจเช็คสภาพทั่วไปภายนอกของ Lift ตัวเลข LED (N / AB)																															
	Building B No. 1	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			
	Building B No. 2	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			
2	Check Condition inside door keypad, LED Floor Status, Lighting and fresh air fan / ตรวจเช็คสภาพทั่วไปภายในของ Lift เช่น ปุ่มกดลิฟท์, ตัวเลข LED บอกที่ตั้งของชั้น, แสงสว่าง และพัดลมเติมอากาศที่จ่ายลมออกมาช่องด้านบนเพดานลิฟท์ (N / AB)																															
	Building B No. 1	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			
	Building B No. 2	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			
	Action By	[redacted]																														
	Site Supervisor																															
	Customer																															

Remarks: [redacted]

F-SRN-SCL-QSRS33-03/65 Rev.00_1/07/65

DAILY CHECK LIST EXHAUST FAN AND FRESH AIR BUILDING A

☑ Morning Shift ☐ Afternoon Shift ☐ Night Shift

No.	Description	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
1	Check condition equipment in the pump room / ตรวจเช็คสภาพทั่วไปของอุปกรณ์ (N / AB)																															
	FF-A-B1-01 (ห้องปั๊มดีด A)	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			
	EF-A-B1-01 (ห้องปั๊มดีด A)	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			
2	Check selector control panel / ตรวจเช็คตำแหน่ง Selector หน้าตู้ (A / O / M)																															
	FF-A-B1-01 (ห้องปั๊มดีด A)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A			
	EF-A-B1-01 (ห้องปั๊มดีด A)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A			
3	Check Status control panel / ตรวจเช็คตำแหน่งสถานะ หน้าตู้ (Run / OL / OFF)																															
	FF-A-B1-01 (ห้องปั๊มดีด A)	Run	Run	Run	Run	Run	Run	Run	Run	Run	Run	Run	Run	Run	Run	Run	Run	Run	Run	Run	Run	Run	Run	Run	Run	Run	Run	Run	Run			
	EF-A-B1-01 (ห้องปั๊มดีด A)	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF			
4	Check alarm fault / ตรวจเช็ค Alarm ที่เกิดขึ้น (Y / N)																															
	FF-A-B1-01 (ห้องปั๊มดีด A)	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			
	EF-A-B1-01 (ห้องปั๊มดีด A)	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			
	Action By	[redacted]																														
	Site Supervisor																															
	Customer																															

หมายเหตุ :

F-SRM-SCL-05R955-00307

DAILY CHECK LIST EXHAUST FAN AND FRESH AIR BUILDING B

☑ Morning Shift ☐ Afternoon Shift ☐ Night Shift

No.	Description	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
1	Check condition equipment in the pump room / ตรวจเช็คสภาพทั่วไปของอุปกรณ์ (N / AB)																															
	FF-ME-B1-01 (ห้องปั๊ม B)	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			
	EF-ME-B1-01 (ห้องปั๊ม B)	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			
2	Check selector control panel / ตรวจเช็คตำแหน่ง Selector หน้าตู้ (A / O / M)																															
	FF-ME-B1-01 (ห้องปั๊ม B)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A			
	EF-ME-B1-01 (ห้องปั๊ม B)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A			
3	Check Status control panel / ตรวจเช็คตำแหน่งสถานะ หน้าตู้ (Run / OL / OFF)																															
	FF-ME-B1-01 (ห้องปั๊ม B)	Run	Run	Run	Run	Run	Run	Run	Run	Run	Run	Run	Run	Run	Run	Run	Run	Run	Run	Run	Run	Run	Run	Run	Run	Run	Run	Run	Run			
	EF-ME-B1-01 (ห้องปั๊ม B)	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF			
4	Check alarm fault / ตรวจเช็ค Alarm ที่เกิดขึ้น (Y / N)																															
	FF-ME-B1-01 (ห้องปั๊ม B)	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			
	EF-ME-B1-01 (ห้องปั๊ม B)	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			
	Action By	[redacted]																														
	Site Supervisor																															
	Customer																															

หมายเหตุ :

PIONEER

Month: [illegible]

DAILY CHECK LIST EXHAUST FAN BUILDING A

☑ Morning Shift ☐ Afternoon Shift ☐ Night Shift

No.	Description	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
1	Check condition equipment in the pump room / ตรวจเช็คสภาพเครื่องจักรในห้องปั๊ม (N / AB)																															
	EF - A - 1 - 04 (ห้องขยะตึก A)	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			
	EF - A - 1 - 05 (ห้องขยะตึก A)	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			
2	Check selector control panel / ตรวจเช็คตำแหน่ง Selector หน้าตู้ (A / O / M)																															
	EF - A - 1 - 04 (ห้องขยะตึก A)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A			
	EF - A - 1 - 05 (ห้องขยะตึก A)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A			
3	Check Status control panel / ตรวจเช็คตำแหน่งสถานะ หน้าตู้ (Run / OL / OFF)																															
	EF - A - 1 - 04 (ห้องขยะตึก A)	Run	Run	Run	Run	Run	Run	Run	Run	Run	Run	Run	Run	Run	Run	Run	Run	Run	Run	Run	Run	Run	Run	Run	Run	Run	Run	Run	Run			
	EF - A - 1 - 05 (ห้องขยะตึก A)	Run	Run	Run	Run	Run	Run	Run	Run	Run	Run	Run	Run	Run	Run	Run	Run	Run	Run	Run	Run	Run	Run	Run	Run	Run	Run	Run	Run			
	Action By	[redacted]																														
	Site Supervisor																															
	Customer																															

หมายเหตุ : _____

F-SRR-SCL-03R03-(00)00

Rev.00

PIONEER

Month: [illegible]

DAILY CHECK LIST EXHAUST FAN BUILDING B

☑ Morning Shift ☐ Afternoon Shift ☐ Night Shift

No.	Description	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
1	Check condition equipment in the pump room / ตรวจเช็คสภาพเครื่องจักรในห้องปั๊ม (N / AB)																															
	EF - B - 1 - 04 (ห้องขยะตึก B)	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			
	EF - B - 1 - 05 (ห้องขยะตึก B)	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			
2	Check selector control panel / ตรวจเช็คตำแหน่ง Selector หน้าตู้ (A / O / M)																															
	EF - B - 1 - 04 (ห้องขยะตึก B)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A			
	EF - B - 1 - 05 (ห้องขยะตึก B)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A			
3	Check Status control panel / ตรวจเช็คตำแหน่งสถานะ หน้าตู้ (Run / OL / OFF)																															
	EF - B - 1 - 04 (ห้องขยะตึก B)	Run	Run	Run	Run	Run	Run	Run	OFF	Run	Run	OFF	Run	Run	Run	Run	Run	Run	Run	Run	Run	Run	Run	Run	Run	Run	Run	Run	Run			
	EF - B - 1 - 05 (ห้องขยะตึก B)	Run	Run	Run	Run	OFF	Run	Run	Run	Run	Run	OFF	Run	Run	Run	Run	OFF	OFF	Run	Run	Run	Run	Run	Run	Run	Run	Run	Run	Run			
	Action By	[redacted]																														
	Site Supervisor																															
	Customer																															

หมายเหตุ : _____

F-SRR-SCL-03R03-(00)00

Rev.00_140785

PROMPT

DAILY CHECK LIST ROOF DRAIN BUILDING A

Month: A. 63

☑ Morning Shift ☐ Afternoon Shift ☐ Night Shift

No.	Description	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
1	Check condition roof drain gutters / ตรวจเช็ค สภาพทั่วไปว่ามีสิ่งอุดตันเช่นใบไม้ หรือ roof drain [illegible] (N / AB)																															
	Building A จุดที่ 1 บริเวณตระน้ำถนนไป Angsana	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			
	Building A จุดที่ 2 บริเวณหัวตระน้ำ	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			
	Building A จุดที่ 3 บริเวณตระน้ำฝั่งสนามก๊อฟ	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			
	Building A จุดที่ 4 บริเวณท้ายตระน้ำฝั่งสนามก๊อฟ	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			
	Building A จุดที่ 4 บริเวณท้ายตระน้ำทางเรือน	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			
	Action By	[redacted]																														
	Site Supervisor																															
	Customer																															

หมายเหตุ : [redacted]

F-SRN-SCL-QSR533-003/09 Rev.00_V07/05

PROMPT

DAILY CHECK LIST ROOF DRAIN BUILDING B

Month: A. 63

☑ Morning Shift ☐ Afternoon Shift ☐ Night Shift

No.	Description	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
1	Check condition roof drain gutters / ตรวจเช็ค สภาพทั่วไปว่ามีสิ่ง[illegible]ไม้ หรือ roof [illegible] (N / AB)																															
	Building B จุดที่ 1 บริเวณตระน้ำถนนไป Angsana	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			
	Building B จุดที่ 2 บริเวณหัวตระน้ำ	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			
	Building B จุดที่ 3 บริเวณตระน้ำฝั่งสนามก๊อฟ	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			
	Building B จุดที่ 4 บริเวณท้ายตระน้ำฝั่งสนามก๊อฟ	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			
	Building B จุดที่ 4 บริเวณท้ายตระน้ำฝั่งวิลล่า	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			
	Action By	[redacted]																														
	Site Supervisor																															
	Customer																															

หมายเหตุ : [redacted]

F-SRN-SCL-QSR533-003/09 Rev.00_V07/05

DAILY CHECK LIST ELECTRICAL MDB ROOM / ตรวจเช็คระบบไฟฟ้าห้อง MDB

Month 2 . 69

☐ Morning Shift ☑ Afternoon Shift ☐ Night Shift

No.	Description	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	Check condition of Oil Type Transformer																
	TR1	N	N	N	[illegible]	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	TR2	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	Check the condition of the Oil Type transformer																
	TR1	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	TR2	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
2	Check condition [illegible] (N / AB)																
	RMU 1	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	RMU 2	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	Check condition of Ring Main Unit [illegible] Cables+RMU (N / AB)																
	RMU 1	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	RMU 2	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
3	Check condition of Main Distribution Board [illegible] (N / AB)																
	MDB 1	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	MDB 2	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	Check voltage [illegible]																
	MDB 1	L1	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
		L2	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
		L3	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	MDB 2	L1	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
		L2	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
		L3	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	Check current [illegible]																
	MDB 1	L1-L2	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
		L2-L3	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
		L3-L1	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	MDB 2	L1-L2	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
		L2-L3	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
		L3-L1	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

F-SRN-SCL-OSR533-00/01 Rev 00_197709

DAILY CHECK LIST ELECTRICAL MDB ROOM / ตรวจเช็คระบบไฟฟ้าห้อง MDB

Month 2 . 69

☐ Morning Shift ☑ Afternoon Shift ☐ Night Shift

No.	Description	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
4	Check condition of [illegible] (N / AB)																
	ATS-EMDB	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	EMDB	L1	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
		L2	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
		L3	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
5	Check [illegible] (N / AB)																
	ATS-EMDB	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	Check level of [illegible]																
	Oil Level (ลิตร)	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	Check [illegible] (N / AB)																
	[illegible]	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	Check condition [illegible] (N / AB)																
	[illegible]	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
6	Check condition equipment [illegible] (N / AB)																
	EF-ME-1-01	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	EF-ME-1-02	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	Check selector control panel / [illegible] (A / O / M)																
	EF-ME-1-01	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
	EF-ME-1-02	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
	Check [illegible] (Run / OL / OFF)																
	EF-ME-1-01 (Run Gen)	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
	EF-ME-1-02 (Run Gen)	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
	Check alarm fault [illegible] (Y / N)																
	EF-ME-1-01	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	EF-ME-1-02	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
7	Check condition aircondition in the [illegible] Aircondition (N / AB)																
	[illegible]	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	CDU-ME-1-02	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	CDU-ME-1-03	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N

F-SRN-SCL-OSR533-00/01 Rev.00_197709

DAILY CHECK LIST ELECTRICAL MDB ROOM / ตรวจเช็คระบบไฟฟ้าห้อง MDB

Month 8 , 18

☐ Morning Shift ☑ Afternoon Shift ☐ Night Shift

No.	Description	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	Check selector control panel / ตรวจเช็คสวิทช์ควบคุมแผงหน้าตู้ (A / O / M)																
	[illegible]	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
	CDU-ME-1-03	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	A	A	A	A	A
	CDU-ME-1-03	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
	Check status control panel / ตรวจเช็คสถานะแผงหน้าตู้ (Run / OL / OFF)																
	[illegible]	Run	Run	Run	Run	Run	Run	Run	Run	Run	Run	Run	Run	OL	OFF	OFF	OFF
	CDU-ME-1-03	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	Run	OFF	ON	ON
	CDU-ME-1-03	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	Run	[illegible]	Run	Run	Run
	Action By	[redacted]															
	[illegible]																
	Customer																

Remark:

F-SRA-SCL-OER03-00/01

Rev.00_10/16

DAILY CHECK LIST ELECTRICAL MDB ROOM / ตรวจเช็คระบบไฟฟ้าห้อง MDB

Month 8 , 18

☐ Morning Shift ☑ Afternoon Shift ☐ Night Shift

No.	Description	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1	Check condition of Oil Type Transformer / ตรวจเช็คสภาพทั่วไปของหม้อแปลงไฟฟ้า (N / AB)															
	TR1	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			
	[illegible]	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			
	Check the condition of [illegible] fence [illegible] (N / AB)															
	TR1	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			
	TR2	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			
2	Check condition Cas [illegible] RMU (N / AB)															
	RMU 1	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			
	RMU 2	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			
	Check condition of Ring Main Unit [illegible] (N / AB)															
	RMU 1	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			
	RMU 2	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			
3	Check condition of [illegible] (N / AB)															
	[illegible] 1	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			
	[illegible] 2	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			
	Check [illegible] MDB 2 (A)															
	MDB 1 L1	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]			
	MDB 1 L2	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]			
	MDB 1 L3	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]			
	MDB 2 L1	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]			
	MDB 2 L2	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]			
	MDB 2 L3	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]			
	Check [illegible] MDB 1 และ MDB 2 (V)															
	MDB 1 L1-L2	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]			
	MDB 1 L2-L3	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]			
	MDB 1 L1-L3	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]			
	MDB 2 L1-L2	[illegible]	[illegible]	400	[illegible]	[illegible]	413	413	411	411	404	[illegible]	[illegible]			
	MDB 2 L2-L3	[illegible]	404	408	409	[illegible]	412	412	410	[illegible]	402	[illegible]	[illegible]			
	MDB 2 L1-L3	410	406	410	412	411	[illegible]	[illegible]	410	409	407	[illegible]	410			

Rev.00_10/16

DAILY CHECK LIST ELECTRICAL MDB ROOM / ตรวจเช็คระบบไฟฟ้าห้อง MDB

Month 2 . 68

☐ Morning Shift ☑ Afternoon Shift ☐ Night Shift

No.	Description	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
4	Check condition of automatic Transfer Switch - Emergency Main Distribution Board, [illegible] ATS Switch [illegible] (N / AB)															
	ATS - EMDB	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			
	EMDB	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	92.13	83.10	[illegible]	73.72	[illegible]	[illegible]			
		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	70.78	77.96	72.14	73.17	[illegible]	[illegible]			
		93.70	88.70	[illegible]	99.10	90.7	95.76	87.61	82.18	89.04	99.41	[illegible]	[illegible]			
5	Check status ATS (Normal & Emergency) / ตรวจเช็ค Selector ชุด ATS ด้าน (Normal & Emergency) (A / O / M)															
	ATS - EMDB	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A			
	Check physical [illegible] (On load 1 hr 100 liter)															
	DB Level [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]			
	Check [illegible] (N / AB)															
	[illegible]	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			
	Check [illegible] (N / AB)															
	[illegible]	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			
6	Check condition equipment in the pump room / ตรวจเช็ค สภาพทั่วไปของอุปกรณ์ EXHAUST FAN MDB (N / AB)															
	[illegible]	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			
	EF - ME - 1 - 01 (ห้อง Gen)	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			
	Check [illegible] / [illegible] (A / O / M)															
	EF - ME - 1 - 01 (ห้อง Gen)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A			
	EF - ME - 1 - 01 (ห้อง Gen)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A			
	Check Status control panel / ตรวจเช็คตำแหน่งสถานะหน้าตู้ (Run / OL / OFF)															
	EF - ME - 1 - 01 (ห้อง Gen)	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF			
	EF - ME - 1 - 01 (ห้อง Gen)	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF			
	Check alarm fault / ตรวจเช็ค Alarm ที่เกิดขึ้น (Y / N)															
	EF - ME - 1 - 01 (ห้อง Gen)	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			
	EF - ME - 1 - 01 (ห้อง Gen)	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			

Rev.00_10/7/68

DAILY CHECK LIST ELECTRICAL MDB ROOM / ตรวจเช็คระบบไฟฟ้าห้อง MDB

Month 2 . 68

☐ Morning Shift ☑ Afternoon Shift ☐ Night Shift

No.	Description	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
7	Check condition airconditioning in the pump room / ตรวจเช็ค สภาพทั่วไปของอุปกรณ์ Airconditioning (N / AB)															
	CDU-ME-1-01	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			
	CDU-ME-1-02	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			
	CDU-ME-1-03	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			
	Check selector control panel / ตรวจเช็คตำแหน่ง Selector หน้าตู้ (A / O / M)															
	CDU-ME-1-01	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A			
	CDU-ME-1-02	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O			
	CDU-ME-1-03	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A			
	Check [illegible] panel / [illegible]															
	CDU-ME-1-01	[redacted]														
	CDU-ME-1-02															
	CDU-ME-1-03															
	Action By															
	Site Supervisor															
	Customer															

หมายเหตุ : _____

Rev.00_10/7/68

DAILY CHECK LIST ELECTRICAL AND PRV BUILDING A, B / [illegible] PRV BUILDING A, B

[illegible] B, 68

☐ Morning Shift ☑ Afternoon Shift ☐ Night Shift

No.	Description	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	[illegible]
1	Check Condition [illegible]																
	Building A - ISDB1	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	A - ISDB3	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	A - ISEDB 1	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	EEA - 1	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	EEA - 2	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	EEA - 3	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	Check [illegible] Pressure Gauge และ PRV ด้าน [illegible] (N/AB)																
	PRV 3 FL	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	Shut-off Valve 3 Fl	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	บันทึกค่า P In 50-55 & P out 45 - 50 Psi	54/82	47/40	59/47	53/49	54/44	46/29	55/30	55/32	55/32	54/33	55/26	[illegible]	55/29	00/36	54/32	59/29
	EEA - 4	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	EEA - 5	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	EEA - 6	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	EEA - 7	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
2	Check [illegible]																
	Building A - ISDB1	[illegible]	132.9	116.1	137.5	90.01	125.7	130.3	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	164.9	119.5	102.1	101.4	116.2
		[illegible]	199.6	99.0	191.6	86.40	[illegible]	173.5	[illegible]	[illegible]	92.0	[illegible]	106.8	70.4	112.9	105.5	124.3
		96.5	115.2	120.9	78.3	90.56	[illegible]	119.3	[illegible]	125.0	125.0	100.0	[illegible]	[illegible]	[illegible]	166.9	167.1
	A - ISDB3	12.58	10.68	10.59	11.22	11.44	11.49	10.04	[illegible]	11.00	11.0	[illegible]	[illegible]	11.51	10.07	11.36	12.97
		[illegible]	4.30	4.23	12.49	3.70	[illegible]	11.84	2.00	[illegible]	8.58	12.67	11.35	3.75	11.24	[illegible]	5.96
		5.96	4.01	4.70	4.13	[illegible]	4.11	4.64	3.26	6.50	6.50	15.04	4.0	5.14	3.74	29.90	3.42
	A - ISEDB 1	18.[illegible]	11.71	25.29	24.5	21.49	[illegible]	19.54	15.78	[illegible]	20.31	18.02	19.82	22.59	[illegible]	20.28	18.37
		[illegible]	[illegible]	[illegible]	21.06	22.98	[illegible]	16.26	17.85	22.29	22.27	20.39	16.51	21.06	18.33	[illegible]	16.77
		34.5	29.12	30.04	26.10	35.26	45.35	[illegible]	29.29	[illegible]	35.68	16.49	32.0	26.31	[illegible]	27.90	27.67
3	Check Voltage / ตรวจเช็คและบันทึกค่าแรงดันไฟฟ้า (L-L)																
	Building A - ISDB1	[illegible]	410	409	406	410	403.5	[illegible]	404	405	405	404	407	404	407	405	409
		[illegible]	410	409	407	409	403.1	400	403	405	405	403	407	406	407	405	409
		[illegible]	[illegible]	411	[illegible]	[illegible]	[illegible]	405	[illegible]	406	408	[illegible]	408	405	410	[illegible]	[illegible]

DAILY CHECK LIST ELECTRICAL AND PRV BUILDING A, B / ตรวจเช็คระบบไฟฟ้าและ [illegible] A, B

[illegible] B, 68

☐ Morning Shift ☑ Afternoon Shift ☐ Night Shift

No.	Description		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	[illegible]
	A - ISDB3	L1-L2	404	410	408	407	410	403	[illegible]	404	405	405	404	[illegible]	405	407	405	410
		[illegible]	404	410	[illegible]	407	409	403	403	403	404	405	403	409	406	[illegible]	405	409
		L1-L3	[illegible]	411	412	412	[illegible]	404	[illegible]	[illegible]	404	409	404	409	405	410	407	412
	A - ISEDB 1	[illegible]	[illegible]	410	407	407	409	402	[illegible]	404	404	404	402	405	405	406	402	410
		[illegible]	[illegible]	409	407	407	409	403	403	403	409	404	402	405	405	[illegible]	404	[illegible]
		[illegible]	404	410	410	411	[illegible]	406	[illegible]	407	[illegible]	403	407	408	406	410	402	412
4	Check Voltage / ตรวจเช็คและบันทึกค่าแรงดันไฟฟ้า (L-N)																	
	Building A - ISDB1	L1-N	234	232	237	[illegible]	[illegible]	[illegible]	236	234	237	235	234	235	233	236	236	238
		L2-N	230	234	236	238	236	232	230	231	237	233	232	[illegible]	234	234	235	235
		L3-N	234	238	236	237	238	[illegible]	[illegible]	234	234	234	234	235	233	230	232	236
	A - ISDB3	L1-N	234	238	237	237	238	[illegible]	[illegible]	235	235	235	235	235	234	236	236	240
		L2-N	232	236	239	238	236	232	[illegible]	233	234	234	232	[illegible]	232	234	233	236
		L3-N	234	238	237	[illegible]	238	[illegible]	[illegible]	234	235	235	232	[illegible]	232	236	234	237
	A - ISEDB 1	L1-N	234	238	237	237	238	[illegible]	235	235	239	235	235	235	234	236	237	238
		L2-N	232	[illegible]	234	235	[illegible]	231	[illegible]	232	232	[illegible]	231	233	233	234	232	236
		L3-N	234	238	236	238	232	233	[illegible]	234	234	232	234	235	233	230	239	232
5	[illegible]																	
	Building A - ISDB1		N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	[illegible]		[redacted]															
	[illegible]																	
	Customer																	

หมายเหตุ :

DAILY CHECK LIST ELECTRICAL AND PRV BUILDING A, B / ตรวจเช็คระบบไฟฟ้าและ PRV BUILDING A, B

Month 2 / 68

☐ Morning Shift ☑ Afternoon Shift ☐ Night Shift

No.	Description		17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1	Check Condition of air / ตรวจเช็คสภาพอากาศ ไม่มีน้ำมัน ไม่มีสิ่งกีดขวาง (N/AB)																
	Building A - ISDB1		N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			
	A - ISDB1		N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			
	A - ISEDB 1		N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			
	EE A - 1		N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			
	EE A - 2		N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			
	EE A - 3		N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			
	Check PRV 3 Flow / ตรวจเช็คอัตราการไหลของน้ำ Pressure Gauge 30 psi / ตรวจเช็คแรงดัน Pressure Pout (N/AB)																
	PRV 3 FL		N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			
	Shut-off Valve (SV)		N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			
	Pressure Gauge 30 psi / 45 - 50 Psi		47/29	47/26	53/29	53/28	55/28	49/31	53/29	53/31	51/30	54/30	54/29	55/29			
	EE A - 4		N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			
	EE A - 5		N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			
	EE A - 6		N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			
	EE A - 7		N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			
2	Check current / ตรวจเช็คและบันทึกค่ากระแสไฟฟ้า (A)																
	Building A - ISDB1	L1	132.8	131.9	[illegible]	134.9	[illegible]	93.90	102.8	[illegible]	118.0	123.5	99.13	[illegible]			
		L2	117.3	119.7	[illegible]	115	[illegible]	75.39	78.1	87.93	77	90.2	[illegible]	[illegible]			
		L3	127.6	125.3	134.1	120.6	131.0	94.29	113.4	81.92	12.0	134.1	[illegible]	103.4			
	A - ISDB3	L1	11.41	11.75	11.12	10.20	[illegible]	11.69	10.41	10.03	12.16	7.70	11.46	14.25			
		L2	12.46	3.75	10.92	2.50	2.20	2.56	2.09	3.99	7.99	13.67	4.15	[illegible]			
		L3	[illegible]	7.29	7.13	4.42	3.54	9.02	7.22	9.10	24.51	5.24	4.22	24.59			
	A - ISEDB 1	L1	22.11	11.71	19.93	20.19	15.08	21.01	17.59	21.99	17.27	50.83	[illegible]	[illegible]			
		L2	22.48	20.21	20.98	25.51	16.76	[illegible]	20.01	22.71	18.70	50.12	[illegible]	17.83			
		L3	27.11	18.70	26.09	30.34	30.97	24.93	28.09	29.90	[illegible]	93.16	[illegible]	[illegible]			
3	Check Voltage / ตรวจเช็คและบันทึกค่าแรงดันไฟฟ้า (L-L)																
	Building A - ISDB1	L1-L2	409	404	[illegible]	408	402	[illegible]	411	[illegible]	407	[illegible]	406	[illegible]			
		L2-L3	408	403	407	408	[illegible]	413	411	406	405	402	406	[illegible]			
		L1-L3	410	406	410	411	[illegible]	416	413	409	407	404	[illegible]	409			

Rev 00_1/07/68

DAILY CHECK LIST ELECTRICAL AND PRV BUILDING A, B / ตรวจเช็คระบบไฟฟ้าและ PRV BUILDING A, B

Month 2 / 68

☐ Morning Shift ☑ Afternoon Shift ☐ Night Shift

No.	Description		17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	A - ISDB3	L1-L2	406	404	406	[illegible]	403	414	[illegible]	402	[illegible]	402	405	407			
		L2-L3	406	404	407	408	[illegible]	414	412	406	406	402	405	408			
		L1-L3	412	407	411	412	[illegible]	[illegible]	414	410	407	405	404	407			
	A - ISEDB 1	L1-L2	407	404	[illegible]	408	403	411	412	406	407	401	405	407			
		L2-L3	[illegible]	402	406	409	402	419	411	407	402	401	405	408			
		L1-L3	411	406	410	411	405	416	413	408	407	404	404	407			
4	Check Voltage / ตรวจเช็คและบันทึกค่าแรงดันไฟฟ้า (L-N)																
	Building A - ISDB1	L1-N	237	235	237	239	[illegible]	240	239	236	237	232	236	235			
		L2-N	235	234	239	235	232	238	237	237	[illegible]	232	[illegible]	236			
		L3-N	236	235	236	236	[illegible]	[illegible]	237	235	237	232	235	235			
	A - ISDB3	L1-N	237	237	239	237	232	240	239	236	237	[illegible]	236	235			
		L2-N	235	232	237	235	232	237	237	234	236	232	234	236			
		L3-N	237	[illegible]	237	239	[illegible]	240	239	236	238	232	235	[illegible]			
	A - ISEDB 1	L1-N	237	234	236	237	231	240	237	236	237	232	236	235			
		L2-N	237	231	239	236	232	237	[illegible]	237	237	232	234	235			
		L3-N	236	233	236	236	233	239	239	233	236	232	[illegible]	235			
5	Check Airconditioner in the room / ตรวจเช็คเครื่องปรับอากาศในห้องควบคุมไฟฟ้า (N/AB)																
	Building A - ISDB1		N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			
	Action By		[redacted]														
	Site Engineer Sign																
	Customer																

Remarks: _____

Rev 00_1/07/68

DAILY CHECK LIST ELECTRICAL AND PRV BUILDING A, B / ตรวจเช็กระบบไฟฟ้าและ PRV [illegible] A, B

Date: [illegible] 68

☐ Morning Shift ☑ Afternoon Shift ☐ Night Shift

No.	Description	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	Check Condition EE room / ตรวจเช็กสภาพ [illegible] pilot [illegible] (N / AB)																
	Building B - ISDB1	N	N	N	N	N	N	N	[illegible]	[illegible]	N	N	N	[illegible]	N	[illegible]	N
	B - ISDB3	N	N	N	N	N	N	N	N	N	[illegible]	N	[illegible]	[illegible]	N	N	N
	B - ISEDB 1	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	[illegible]	N	N	N	N
	EE B - 1	N	N	N	N	N	N	N	N	N	[illegible]	N	[illegible]	N	N	N	N
	EE B - 2	N	N	N	[illegible]	N	N	N	N	N	[illegible]	N	N	N	N	N	N
	EE B - 3	N	N	N	N	N	N	N	N	N	[illegible]	N	N	N	N	N	N
	EE B - 4	N	N	N	N	N	N	N	N	N	[illegible]	[illegible]	N	N	N	N	[illegible]
	[illegible] Pressure [illegible] Pin และ Pout (N / AB)																
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	N	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	Shut-off Valve 3 Fl	N	N	N	N	N	N	N	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	N	N	N	N	N
	[illegible] 10 - 45 Psi	54/25	52/29	[illegible]/10	49/32	45/35	46/26	56/29	54/35	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]/37	[illegible]	[illegible]/37	[illegible]	[illegible]
	[illegible] PRV ด้าน Pin และ Pout (N / AB)																
	PRV 4 FL	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	บันทึก P in 50-55 & P out 45 - 50 Psi	50/30	[illegible]	52/37	53/40	51/28	51/31	52/30	52/29	51/33	52/31	54/32	[illegible]	54/30	50/28	51/29	55/38
	EE B - 5	N	N	N	N	N	N	N	N	N	[illegible]	[illegible]	N	N	N	N	N
	EE B - 6	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	[illegible]	N	N	N	N	N
	EE B - 7	N	[illegible]	[illegible]	[illegible]	N	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
2	Check current / ตรวจเช็กและบันทึกค่ากระแสไฟฟ้า (A)																
	[illegible]	L1	153.2	30.5	115.0	147.7	[illegible]	[illegible]	[illegible]	152.2	[illegible]	125.7	81.8	123.0	87.9	119.1	119.6
		[illegible]	119.8	[illegible]	117.0	101.4	143.4	114.0	120.0	133.0	97.0	[illegible]	120.0	147.6	[illegible]	114.0	143.9	[illegible]
		[illegible]	110.3	[illegible]	112.4	10.7	124.3	[illegible]	112.5	[illegible]	116.1	19.1	92.4	144.4	107.7	108.6	117.2	112.0
	B - ISDB3	[illegible]	4.81	14.43	12.99	1.96	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	17.44	[illegible]	7.06	13.00	12.36	9.80	[illegible]	12.99
		L2	[illegible]	[illegible]	7.19	9.14	3.01	[illegible]	3.15	3.99	3.12	3.92	4.32	12.62	[illegible]	3.74	9.26	12.90
		[illegible]	4.85	2.79	3.99	[illegible]	3.29	3.44	3.32	[illegible]	3.79	3.29	3.51	6.60	[illegible]	[illegible]	3.66	3.52
	B - ISEDB 1	[illegible]	12.31	13.01	14.95	14.62	[illegible]	[illegible]	[illegible]	13.79	[illegible]	14.05	14.65	[illegible]	14.54	[illegible]	14.72
		[illegible]	11.85	12.71	16.60	16.09	16.16	11.55	11.26	14.88	16.61	1.94	16.45	[illegible]	16.48	7.12	11.77	16.40
		[illegible]	[illegible]	10.42	9.90	9.76	9.72	10.93	9.03	[illegible]	[illegible]	10.45	10.04	[illegible]	9.09	9.76	9.90

DAILY CHECK LIST ELECTRICAL AND PRV BUILDING A, B / ตรวจเช็กระบบไฟฟ้าและ PRV [illegible] A, B

Date: [illegible] 68

☐ Morning Shift ☑ Afternoon Shift ☐ Night Shift

No.	Description		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
3	Check Voltage / ตรวจเช็กและบันทึกค่าแรงดันไฟฟ้า (L-L)																	
	Building B - ISDB1	L1-L2	404	409	[illegible]	407	[illegible]	[illegible]	410	[illegible]	405	[illegible]	404	405	409	[illegible]	[illegible]	406
		L2-L3	[illegible]	[illegible]	409	407	405	400	402	405	405	404	404	[illegible]	[illegible]	[illegible]	406	405
		L1-L3	[illegible]	411	412	411	411	404	404	404	406	[illegible]	404	410	404	412	[illegible]	408
	B - ISDB3	L1-L2	[illegible]	[illegible]	[illegible]	406	406	404	402	405	405	405	[illegible]	[illegible]	404	409	[illegible]	[illegible]
		L2-L3	404	409	408	406	407	404	400	[illegible]	409	404	404	406	[illegible]	409	[illegible]	405
		L1-L3	409	[illegible]	406	411	411	404	409	408	408	[illegible]	404	[illegible]	404	[illegible]	[illegible]	409
	B - ISEDB 1	L1-L2	404	410	408	406	406	404	407	405	407	404	404	406	406	[illegible]	[illegible]	409
		L2-L3	403	410	408	407	407	[illegible]	400	405	[illegible]	404	403	[illegible]	406	409	[illegible]	406
		L1-L3	404	411	[illegible]	[illegible]	411	408	409	409	408	408	[illegible]	411	407	412	[illegible]	409
4	Check Voltage / ตรวจเช็กและบันทึกค่าแรงดันไฟฟ้า (L-N)																	
	Building B - ISDB1	L1-N	232	[illegible]	[illegible]	236	236	[illegible]	233	[illegible]	235	[illegible]	234	237	235	238	[illegible]	236
		L2-N	238	234	236	[illegible]	237	232	231	233	[illegible]	233	233	233	234	237	236	233
		L3-N	232	238	[illegible]	231	237	235	232	235	234	234	[illegible]	[illegible]	234	[illegible]	[illegible]	235
	B - ISDB3	L1-N	234	238	237	237	237	235	233	235	236	235	235	[illegible]	235	237	[illegible]	236
		L2-N	232	234	235	237	239	233	231	233	[illegible]	233	233	234	234	236	[illegible]	237
		[illegible]	232	238	237	236	236	234	232	235	235	234	234	237	235	[illegible]	236	235
	[illegible]	L1-N	234	[illegible]	237	236	236	234	[illegible]	235	234	234	234	236	234	237	[illegible]	237
		L2-N	232	234	237	239	241	232	230	233	232	232	232	234	234	236	235	233
		L3-N	234	[illegible]	236	239	232	[illegible]	[illegible]	235	235	235	235	236	235	237	[illegible]	233
5	[illegible] (N - AB)																	
	Building B - ISDB1		[illegible]	[illegible]	N	[illegible]	N	N	N	N	N	[illegible]	[illegible]	N	N	N	[illegible]	N
	Action By		[redacted]															
	Site Supervisor																	
	Customer																	

หมายเหตุ :

Rev.00_10/68

DAILY CHECK LIST ELECTRICAL AND PRV BUILDING A, B / ตรวจเช็กระบบไฟฟ้าและ PRV BUILDING A, B

Month 2 / 68

☐ Morning Shift ☑ Afternoon Shift ☐ Night Shift

No.	Description		17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1	Check Condition EE room / ตรวจเช็กสภาพทั่วไปของตู้ pilot lamp และกลิ่นภายในห้อง (N / AB)																
	Building B - ISDB1		N	[illegible]	N	N	N	N	N	N	[illegible]	N	[illegible]	N			
	B - ISDB3		N	[illegible]	N	[illegible]	[illegible]	N	N	N	N	N	[illegible]	N			
	B - ISEDB 1		N	[illegible]	N	[illegible]	[illegible]	N	N	N	N	N	N	N			
	EE B - 1		N	[illegible]	N	N	[illegible]	N	N	N	[illegible]	N	N	N			
	EE B - 2		N	[illegible]	N	N	[illegible]	N	N	N	N	[illegible]	N	N			
	EE B - 3		N	[illegible]	N	N	[illegible]	N	N	N	N	N	N	N			
	EE B - 4		N	[illegible]	N	N	N	N	N	[illegible]	N	[illegible]	N	N			
	[illegible] 3 [illegible] บันทึกค่า Pressure Gauge ของ PRV ด้าน Pin และ Pout (N / AB)																
	PRV 3 FL		N	N	N	N	N	N	[illegible]	[illegible]	N	N	[illegible]	N			
	Shut-off Valve 3 Fl		N	N	N	N	N	N	N	[illegible]	N	[illegible]	N	N			
	บันทึก P in 50-55 & P out 45 - 50 Psi		54/42	[illegible]	40/40	54/44	55/28	54/39	55/39	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	56/38			
	[illegible] Pressure Gauge ของ PRV ด้าน Pin และ Pout (N / AB)																
	PRV 4 FL		N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	[illegible]			
	Shut-off Valve 4 Fl		N	N	N	N	N	N	[illegible]	N	N	[illegible]	N	[illegible]			
	[illegible]		47/39	[illegible]	47/40	54/44	55/34	54/38	52/40	[illegible]	[illegible]	[illegible]	52/38	51/37			
	EE B - 5		N	[illegible]	N	N	N	N	[illegible]	N	N	[illegible]	N	N			
	EE B - 6		N	[illegible]	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			
	EE B - 7		N	N	N	N	N	N	N	[illegible]	N	N	N	N			
2	Check current / ตรวจเช็กและบันทึกค่ากระแสไฟฟ้า (A)																
	Building B - ISDB1	L1	89.8	[illegible]	105.6	80.9	[illegible]	73.19	[illegible]	[illegible]	86.17	75.9	[illegible]	86.19			
		L2	87.3	[illegible]	166.7	97.6	[illegible]	69.00	66.0	101.2	72.00	79.9	118.3	98.24			
		L3	129.7	[illegible]	121.9	103.2	[illegible]	81.93	[illegible]	[illegible]	[illegible]	106.0	115.0	83.90			
	B - ISDB3	L1	11.93	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	4.31	3.32	2.32	[illegible]	[illegible]	[illegible]	12.32			
		L2	4.26	13.18	21.72	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	5.00	4.41	4.12	5.00			
		L3	4.09	[illegible]	[illegible]	3.79	[illegible]	3.29	[illegible]	29.91	6.10	[illegible]	5.31	6.70			
	B - ISEDB 1	L1	19.31	[illegible]	[illegible]	19.41	[illegible]	[illegible]	[illegible]	17.79	[illegible]	[illegible]	20.93	[illegible]			
		L2	16.69	[illegible]	[illegible]	14.86	[illegible]	17.16	17.30	17.30	19.63	20.79	[illegible]	19.59			
		L3	10.67	[illegible]	9.95	13.02	[illegible]	16.67	15.71	13.29	17.66	16.31	5.51	13.05			

F-SA [illegible] Rev.00_10/7/65

DAILY CHECK LIST ELECTRICAL AND PRV BUILDING A, B / ตรวจเช็กระบบไฟฟ้าและ PRV BUILDING A, B

Month 2 / 68

☐ Morning Shift ☑ Afternoon Shift ☐ Night Shift

No.	Description		17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
3	Check Voltage / ตรวจเช็กและบันทึกค่าแรงดันไฟฟ้า (L-L)																
	[illegible]	L1-L2	408	407	408	404	408	419	417	417	410	409	406	411			
		L2-L3	409	406	407	405	408	413	413	410	412	409	406	412			
		L1-L3	411	410	411	412	412	412	417	[illegible]	411	407	410	412			
	B - ISDB1	L1-L2	[illegible]	407	[illegible]	[illegible]	[illegible]	414	418	[illegible]	[illegible]	405	406	411			
		L2-L3	407	406	407	403	[illegible]	414	412	410	411	407	406	411			
		L1-L3	410	410	[illegible]	412	412	412	417	414	410	409	410	412			
	B - ISEDB 1	L1-L2	407	406	407	403	408	413	414	410	410	409	406	410			
		L2-L3	[illegible]	405	407	409	408	412	412	409	411	407	[illegible]	411			
		L1-L3	410	410	[illegible]	411	412	[illegible]	[illegible]	412	411	409	409	[illegible]			
4	Check Voltage / ตรวจเช็กและบันทึกค่าแรงดันไฟฟ้า (L-N)																
	Building B - ISDB	L1-N	239	237	237	235	[illegible]	240	240	238	[illegible]	236	236	[illegible]			
		L2-N	[illegible]	237	239	235	234	238	[illegible]	[illegible]	237	232	234	232			
		L3-N	[illegible]	236	237	237	237	240	240	237	237	234	236	238			
	B - ISDB3	L1-N	237	236	237	237	[illegible]	240	240	236	237	235	234	237			
		L2-N	[illegible]	237	237	235	236	238	238	236	237	237	236	237			
		L3-N	237	236	236	237	[illegible]	240	240	238	237	237	236	238			
	B - ISEDB 1	L1-N	237	236	236	237	237	240	240	238	237	234	235	240			
		L2-N	237	236	237	235	[illegible]	238	238	235	237	237	233	237			
		L3-N	237	236	236	237	[illegible]	240	240	238	237	236	[illegible]	[illegible]			
5	[illegible] (N / AB)																
	[illegible]		[redacted]														
	Action By																
	Site Supervisor																
	Customer																

หมายเหตุ :

Rev.00_10/7/65

DAILY CHECK LIST PUMP (Building A,B)

☐ Morning Shift ☑ Afternoon Shift ☐ Night Shift

No.	Description	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
1	Check condition equipment in the pump room / ตรวจเช็ค สภาพทั่วไปของอุปกรณ์ (N / AB)																															
	Cool Water Building A	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			
	Cool Water for landscape A	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			
	IRR Pump A	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			
	Drainage Pump A	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			
2	Check selector control panel / ตรวจเช็คตำแหน่ง Selector หน้าตู้ (A / O / M)																															
	Cool Water Building A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A			
	Cool Water for landscape A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A			
	IRR Pump A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A			
	Drainage Pump A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A			
3	Check Status control panel / ตรวจเช็คตำแหน่งสถานะ หน้าตู้ (Run / OL / OFF)																															
	Cool Water Building A	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF			
	Cool Water for landscape A	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF			
	IRR Pump A	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF			
	Drainage Pump A	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF			
4	Check alarm bell / ตรวจเช็คสัญญาณไฟเตือน (N / AB)																															
	Cool Water Building A	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			
	Cool Water for landscape A	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			
	IRR Pump A	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			
	Drainage Pump A	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			
5	Check condition pressure tank / ตรวจเช็ค สภาพทั่วไปของถังลม (70 PSI / 5 Bar) (N / AB)																															
	Cool Water Building A	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB			
	Cool Water for landscape A	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			
	IRR Pump A	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			

Rev.00_1/07/65

DAILY CHECK LIST PUMP (Building A,B)

☐ Morning Shift ☑ Afternoon Shift ☐ Night Shift

No.	Description	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
6	Check water storage tank / ตรวจเช็คระดับน้ำดิบ ถังเก็บน้ำ A (ปริมาตร 492 cu.m)	95%	95%	95%	100%	100%	100%	100%			100%	80%	80%		80%	85%	85%	100%		85%	95%	70%		85%	95%	95%		95%				
	หมายเหตุ ระดับน้ำ 100 - 80 % สถานะปกติ ระดับน้ำ 80 - 60 % สถานะเฝ้าระวัง ระดับน้ำ 60 - 40 % ตรวจสอบ																															
7	Check condition ventilation in the pump room / ตรวจเช็ค สภาพทั่วไปของอุปกรณ์ (A / O / M)																															
	Building A	[redacted]																														
	Action By																															
	Site Supervisor																															
	Customer																															

หมายเหตุ :

Rev 00_1/07/65

DAILY CHECK LIST PUMP (Building A,B)

☐ Morning Shift ☑ Afternoon Shift ☐ Night Shift

No.	Description	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
1	Check condition equipment in the pump room / ตรวจเช็ค สภาพทั่วไปของอุปกรณ์ (N / AB)																															
	Cool Water Building B	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			
	IRR Pump B	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			
2	Check selector control panel / ตรวจเช็คตำแหน่ง Selector หน้าตู้ (A / O / M)																															
	Cool Water Building B	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A			
	IRR Pump B	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A			
3	Check Status control panel / ตรวจเช็คตำแหน่งสถานะ หน้าตู้ (Run / OL / OFF)																															
	Cool Water Building B	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF			
	IRR Pump B	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF			
4	Check alarm fault / ตรวจเช็ค Alarm ที่เกิดขึ้น (Y / N)																															
	IRR Pump B	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			
5	Check condition pressure tank / ตรวจเช็ค สภาพทั่วไปของถังลม (70 PSI / 5 Bar) (N / AB)																															
	Cool Water Building B	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			
	IRR Pump B	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			
6	Check water storage tank / ตรวจเช็คระดับน้ำดี ภายในปอดีก B (ปริมาตร 610 cu.m)	95%	95%	95%	95%	100%	100%	100%	90%	100%	100%	80%	100%	75%	90%	95%	[illegible]	[illegible]	95%	95%	95%	100%	95%	95%	95%	95%	90%	90%	90%			
	หมายเหตุ ระดับน้ำ 100 - 80 % สถานะปกติ ระดับน้ำ 80 - 60 % สถานะเตือนน้ำ ระดับน้ำ 60 - [illegible] แจ้งอาคาร																															
7	Check condition ventilation in the pump room / [illegible]																															
	Building B	[redacted]																														
	Action By																															
	Site Supervisor																															
	Customer																															

DAILY CHECK LIST PUMP (Building A,B)

หมายเหตุ :

Rev 00_1/07/65

DAILY CHECK LIST PUMP SCURITY GUARD HOUSE / ป้อมรภป

Month: 2 , 68

☐ Morning Shift ☑ Afternoon Shift ☐ Night Shift

No.	Description	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
1	Check condition Air Pump / ตรวจเช็ค สภาพทั่วไปของปั๊มเติมอากาศ (N / AB)																															
	Air Pump	N	N	N	N	N	N		N			N																				
	SP - SN (E) - 01			N	N	N	N		N	N	N	N	N	N	N		N	N	N	N	N	N						N	N			
2	Check selector control panel / ตรวจเช็คตำแหน่ง Selector หน้าตู้ (A / O / M)																															
	Air Pump	A		A	A	A	A	A					A		A		A	A	A	A	A	A	A	A	A	A		A				
	SP - SN (E) - 01	A						A	A									A	A	A	A	A		A								
3	Check selector control panel / ตรวจเช็คตำแหน่ง Selector หน้าตู้ (Run / OL / OFF)																															
	SP - SN (E) - 01																															
4	Check alarm fault / ตรวจเช็ค Alarm ที่เกิดขึ้น (Y / N)																															
	Air Pump	N															N			N	N		N									
	SP - SN (E) - 01	N																														
	Action By	[redacted]																														
	Site Supervisor																															
	Customer																															

หมายเหตุ :

Rev 00_1/07/65

DAILY CHECK LIST WWTP (Building A)

Month: 2 , 68

☐ Morning Shift ☑ Afternoon Shift ☐ Night Shift

No.	Description	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
1	Check condition equipment in the pump room / ตรวจเช็ค สภาพทั่วไปของอุปกรณ์ Building A (N / AB)																															
	A-B-SN(E) - 01																															
	A-EQP-01 (Equalization Pump)	N		N	N	N		N	N		N		N		N	N	N	N	N	N		N		N				N	N			
	A-EQP-02 (Equalization Pump)	N	N	N	N		N	N		N	N		N		N	N	N	N	N	N		N	N	N	N			N	N			
	A-EFP-01 (Effluent pump)	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N		N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N		N	N	N			
	A-EFP-02 (Effluent pump)	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			
	A-SLP-01 (Sludge Pump)	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			
	A-SLP-02 (Sludge Pump)	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			
	A-SA-01 (Submersible aerator)	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			
	A-SA-02 (Submersible aerator)	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			
	A-SA-03 (Submersible aerator)	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			
	A-SA-04 (Submersible aerator)	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			
2	Check selector control panel / ตรวจเช็คตำแหน่ง Selector หน้าตู้ Building A (A / O / M)																															
	A-B-SN(E) - 01																															
	A-EQP-01 (Equalization Pump)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A			
	A-EQP-02 (Equalization Pump)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A			
	A-EFP-01 (Effluent pump)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A			
	A-EFP-02 (Effluent pump)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A			
	A-SLP-01 (Sludge Pump)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A			
	A-SLP-02 (Sludge Pump)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A			
	A-SA-01(Submersible aerator)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A			
	A-SA-02 (Submersible aerator)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A			
	A-SA-03 (Submersible aerator)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A			
	A-SA-04 (Submersible aerator)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A			

F-BRN-SCL-OSR533-003/04

Rev 00_1/07/65

PHUKET [illegible]

Month 7 , 68

DAILY CHECK LIST WWTP (Building A)

☐ Morning Shift ☑ Afternoon Shift ☐ Night Shift

No.	Description	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
3	Check Status control panel / ตรวจเช็คตำแหน่งสถานะ หน้าตู้ Building A (Run / OL / OFF)																															
	A-B-SN(E) - 03																															
	A-EQP-01 (Equalization Pump)	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF			
	A-EQP-02 (Equalization Pump)	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF			
	A-EFP-01 (Effluent pump)	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF			
	A-EFP-02 (Effluent pump)	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF			
	A-SLP-01 (Sludge Pump)	OFF	OFF	OFF	OFF	Run	OFF	OFF	Run	OFF	OFF	OFF	Run	Run	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF			
	A-SLP-02 (Sludge Pump)	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF			
	A-SA-01 (Submersible aerator)	Run	Run	Run	Run	Run	Run	Run	Run	Run	Run	Run	Run	Run	Run	Run	Run	Run	Run	Run	Run	Run	Run	Run	Run	Run	Run	Run	Run			
	A-SA-02 (Submersible aerator)	Run	Run	Run	Run	Run	Run	Run	Run	Run	Run	Run	Run	Run	Run	Run	Run	Run	Run	Run	Run	Run	Run	Run	Run	Run	Run	Run	Run			
	A-SA-03 (Submersible aerator)	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF			
	A-SA-04 (Submersible aerator)	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF			
4	Check alarm fault / ตรวจเช็ค Alarm ที่เกิดขึ้น Building A (Y / N)																															
	A-B-SN(E) - 03																															
	A-EQP-01 (Equalization Pump)	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			
	A-EQP-02 (Equalization Pump)	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			
	A-EFP-01 (Effluent pump)	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			
	A-EFP-02 (Effluent pump)	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			
	A-SLP-01 (Sludge Pump)	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			
	A-SLP-02 (Sludge Pump)	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			
	A-SA-01 (Submersible aerator)	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			
	A-SA-02 (Submersible aerator)	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			
	A-SA-03 (Submersible aerator)	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			
	A-SA-04 (Submersible aerator)	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			

Rev.00_1/07/65

PHUKET [illegible]

Month 7 , 68

DAILY CHECK LIST WWTP (Building A)

☐ Morning Shift ☑ Afternoon Shift ☐ Night Shift

No.	Description	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
1	Check condition equipment in the pump room / ตรวจเช็ค สภาพทั่วไปของอุปกรณ์ Building A (N / AB)																															
	DP - 01 (Drainage Pump)	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			
	DP - 02 (Drainage Pump)	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			
2	Check selector control panel / ตรวจเช็คตำแหน่ง Selector หน้าตู้ Building A (A / O / M)																															
	DP - 01 (Drainage Pump)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A			
	DP - 02 (Drainage Pump)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A			
3	Check Status control panel / ตรวจเช็คตำแหน่งสถานะ หน้าตู้ Building A (Run / OL / OFF)																															
	DP - 01 (Drainage Pump)	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF			
	DP - 02 (Drainage Pump)	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF			
4	Check alarm fault / ตรวจเช็ค Alarm ที่เกิดขึ้น Building A (Y / N)																															
	DP - 01 (Drainage Pump)	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			
	DP - 02 (Drainage Pump)	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			
	Action By	[redacted]																														
	Site Supervisor																															
	Customer																															

หมายเหตุ :

Rev.00_1/07/65

DAILY CHECK LIST WWTP (Building B)

☐ Morning Shift ☑ Afternoon Shift ☐ Night Shift

No.	Description	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
1	[illegible] Building B (N / A / [illegible])																															
	MEP - B - [illegible]																															
	B - EQP - 01 (Equalization Pump)	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			
	B - EQP - 02 (Equalization Pump)	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			
	B - EFP - 01 (Effluent pump)	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			
	B - EFP - 02 (Effluent pump)	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			
	B - EF - IRR - 01 (Irrigation Pumps)	N	N	N	N	N	N	N	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	N	N	N	N	N	N	OFF	N	N	N	N	N	N	N			
	B - EF - IRR - 02 (Irrigation Pumps)	N	N	N	N	N	N	N	OFF	N	N	N	OFF	N	OFF	N	N	N	N	OFF	N	N	N	N	N	N	N	N	N			
	B - SLP - 01 (Sludge Pump)	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			
	B - SLP - 02 (Sludge Pump)	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			
	B-SA-01 (Submersible aerator)	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			
	B-SA-02 (Submersible aerator)	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			
	B-SA-03 (Submersible aerator)	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			
2	Check selector control panel / ตรวจเช็คตำแหน่ง Selector หน้าตู้ Building B (A / O / M)																															
	MEP - B - SN(E) - 03																															
	B - EQP - 01 (Equalization Pump)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A			
	B - EQP - 02 (Equalization Pump)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A			
	B - EFP - 01 (Effluent pump)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A			
	B - EFP - 02 (Effluent pump)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A			
	B - EF - IRR - 01 (Irrigation Pumps)	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O			
	B - EF - IRR - 02 (Irrigation Pumps)	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O			
	B - SLP - 01 (Sludge Pump)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A			
	B - SLP - 02 (Sludge Pump)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A			
	B-SA-01 (Submersible aerator)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A			
	B-SA-02 (Submersible aerator)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A			
	B-SA-03 (Submersible aerator)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A			

F-SRN-BCL-QSR 833-00/04 Rev.00_ 07/65

DAILY CHECK LIST WWTP (Building B)

☐ Morning Shift ☑ Afternoon Shift ☐ Night Shift

No.	Description	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
3	Check [illegible] Building B (Run / OL / OFF)																															
	MEP - B - SN(E) - 03																															
	B - EQP - 01 (Equalization Pump)	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF			
	B - EQP - 02 (Equalization Pump)	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF			
	B - EFP - 01 (Effluent pump)	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF			
	B - EFP - 02 (Effluent pump)	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF			
	B - EF - IRR - 01 (Irrigation Pumps)	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF			
	B - EF - IRR - 02 (Irrigation Pumps)	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF			
	B - SLP - 01 (Sludge Pump)	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF			
	B - SLP - 02 (Sludge Pump)	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF			
	B-SA-01 (Submersible aerator)	RUN	RUN	RUN	RUN	RUN	RUN	RUN	RUN	RUN	RUN	RUN	RUN	RUN	RUN	RUN	RUN	RUN	RUN	RUN	RUN	RUN	RUN	RUN	RUN	RUN	RUN	RUN	RUN			
	B-SA-02 (Submersible aerator)	RUN	RUN	RUN	RUN	RUN	RUN	RUN	RUN	RUN	RUN	RUN	RUN	RUN	RUN	RUN	RUN	RUN	RUN	RUN	RUN	RUN	RUN	RUN	RUN	RUN	RUN	RUN	RUN			
	B-SA-03 (Submersible aerator)	RUN	RUN	RUN	RUN	RUN	RUN	RUN	RUN	RUN	RUN	RUN	RUN	RUN	RUN	RUN	RUN	RUN	RUN	RUN	RUN	RUN	RUN	RUN	RUN	RUN	RUN	RUN	RUN			
4	Check alarm fault / [illegible] Building B [illegible]																															
	MEP - B - SN(E) - 03																															
	B - EQP - 01 (Equalization Pump)	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			
	B - EQP - 02 (Equalization Pump)	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			
	B - EFP - 01 (Effluent pump)	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			
	B - EFP - 02 (Effluent pump)	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			
	B - EF - IRR - 01 (Irrigation Pumps)	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			
	B - EF - IRR - 02 (Irrigation Pumps)	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			
	B - SLP - 01 (Sludge Pump)	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			
	B - SLP - 02 (Sludge Pump)	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			
	B-SA-01 (Submersible aerator)	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			
	B-SA-02 (Submersible aerator)	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			
	B-SA-03 (Submersible aerator)	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			
	Action By	[redacted]																														
	[illegible]																															
	Customer																															

F-SRN-BCL-QSR 833-00/04 Rev.00_ 07/65

Month____/_____

DAILY CHECK LIST WWTP (Building B)

☐ Morning Shift ☑ Afternoon Shift ☐ Night Shift

หมายเหตุ : _____

F-RRH-SC2-OSPS33-0C005 Rev.00_10/7/65

Month____/_____

DAILY CHECK LIST ACCESS CONTROL

☐ Morning Shift ☑ Afternoon Shift ☐ Night Shift

No.	Description	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
1	Check Condition Access Control Box / ตรวจเช็คการทำงานของ Access Control Box โดยใช้บัตร Building A (N / AB)																															
	[illegible] L1	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			
	[illegible] L1	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			
	ประตูด้านขวา L1	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			
2	Check Condition Door Exit / ตรวจเช็คการทำงานของ Door Exit Tower A Building A (N / AB)																															
	ประตูหน้าลิฟท์ L1	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			
	[illegible] L1	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			
	ประตูด้านขวา L1	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			

DAILY CHECK LIST LIGHTNING CONTROL (Building A Control Room)

No.	Description	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
1	Check Condition Lighting Control Panel / ตรวจเช็คการทำงานของ Lighting Control (N / AB)																															
	Lighting Control	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			
2	Check Status Control of Lighting Control / ตรวจเช็คการทำงานของ Lighting Control (N / AB)																															
	Lighting Control	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			

DAILY CHECK LIST FIRE ALARM (Building A Control Room)

No.	Description	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
1	Check Condition Fire Alarm Control Panel / ตรวจเช็คสภาพทั่วไปของ Fire Alarm Control (N / AB)																															
	FA Building A	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			
2	Check Status Fire Alarm Control Panel / ตรวจเช็คสภาพทั่วไปของ Fire Alarm (N / AB)																															
	FA Building A	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			

F-RRH-SC2-OSPS33-0C005 Rev.00_10/7/65

DAILY CHECK LIST MATV

Month ____/____ ☐ Morning Shift ☑ Afternoon Shift ☐ Night Shift

No.	Description	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
1	Check Condition MATV / [illegible] MATV (N / AB)																															
	MATV Building A	N	N						N				N									N	N									
2	Check Condition Power Supply MATV / [illegible] Power Supply ของ MATV (N / AB)																															
	MATV Building A							N	N				N									N	N									

DAILY CHECK LIST CABLE TV

No.	Description	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
1	Check Condition Cable TV / [illegible] Cable TV (N / AB)																															
	Cable TV Building A												N							N		N										
2	Check Condition Power Supply Cable TV / [illegible] Power Supply ของ Cable TV (N / AB)																															
	Cable TV Building A												N									N										

DAILY CHECK LIST LIFT

No.	Description	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
1	Check Condition outside Lift door keypad and LED Floor Status / [illegible] Lift [illegible] (N / AB)																															
	Building A No. 1	N	N	N	N	N	N	N			N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			
	Building A No. 2	N	N	N	N	N	N	N	N			N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			
2	Check Condition inside door keypad, LED Floor Status, Lighting and fresh air fan / ตรวจเช็คสภาพทั่วไปภายในของ Lift เช่น ปุ่มกดลิฟท์, ตัวเลข LED [illegible], แสงสว่าง และพัดลมเติมอากาศที่จ่ายลมออกมาช่องห้านบนเพดานลิฟท์ (N / AB)																															
	Building A No. 1	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			
	Building A No. 2	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			

F-SRN-SCL-QSR533-003/65 Rev.00_1/07/65

F-SRN-SCL-QSR533-003/65 Rev.00_1/07/65

No.	Description	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
	Action By	[redacted]																														
	Site Supervisor																															
	Customer																															

Note Remark: _____

DAILY CHECK LIST ACCESS CONTROL

Month ____/____ ☐ Morning Shift ☑ Afternoon Shift ☐ Night Shift

No.	Description	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
1	Check Condition Access Control Boxตรวจเช็คการทำงานของ Access Control Box โดยใช้บัตร Building B (N / AB)																															
	ประตูหน้าอิฟท์ L1	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			
	ประตูด้านซ้าย L1	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			
	ประตูด้านขวา L1	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB			
1	Check Condition Door keypad ตรวจเช็คการทำงานของ Door Keypad Tower A (Building B) (N / AB)																															
	ประตูหน้าอิฟท์ L1	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			
	ประตูด้านซ้าย L1	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			
	ประตูด้านขวา L1	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB			

DAILY CHECK LIST FIRE ALARM (Control Room)

No.	Description	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
1	Check Condition Fire Alarm Control Panel / ตรวจเช็คสภาพการทำงานของ Fire Alarm Control (N / AB)																															
	Fire Building B	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			
2	Check Status Fire Alarm Control Panel / ตรวจเช็คสถานะการทำงานของ Fire Alarm (N / AB)																															
	Fire Building B	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			

DAILY CHECK LIST MATV

No.	Description	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
1	Check Condition MATV / ตรวจเช็คสภาพการทำงานของ MATV (N / AB)																															
	MATV Building B	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			
2	Check Condition Power Supply MATV / ตรวจเช็ค Power Supply ของ MATV (N / AB)																															
	MATV Building B	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			

Rev.00_1.07/65

DAILY CHECK LIST CABLE TV

Month ____/____ ☐ Morning Shift ☑ Afternoon Shift ☐ Night Shift

No.	Description	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
1	Check Condition Cable TV / ตรวจเช็คสภาพการทำงานของ Cable TV (N / AB)																															
	Cable TV Building B	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			
2	Check Condition Power Supply Cable TV / ตรวจเช็ค Power Supply ของ Cable TV (N / AB)																															
	Cable TV Building B	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			

DAILY CHECK LIST LIFT

No.	Description	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
1	Check Condition outside Lift door keypad and LED Floor Status / ตรวจเช็คสภาพทั่วไปภายนอกของ Lift รวมทั้งปุ่มกดหน้าอิฟท์และ ตัวเลข LED บอกที่ตั้งของชั้น (N / AB)																															
	Building B No. 1	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			
	Building B No. 2	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			
2	Check Condition Inside door keypad, LED Floor Status, Lighting and fresh air fan / ตรวจเช็คสภาพทั่วไปภายในของ Lift เช่น ปุ่มกดลิฟท์, ตัวเลข LED บอกที่ตั้งของชั้น, แสงสว่าง และพัดลมเติมอากาศที่จ่ายลมออกมาช่องด้านบนเพดานลิฟท์ (N / AB)																															
	Building B No. 1	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			
	Building B No. 2	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			
	Action By	[redacted]																														
	Site Supervisor																															
	Customer																															

Remarks : _____

Rev.00_1.07/65

DAILY CHECK LIST EXHAUST FAN AND FRESH AIR BUILDING A

Month____/____ ☐ Morning Shift ☑ Afternoon Shift ☐ Night Shift

No.	Description	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
1	Check condition equipment in the pump room / ตรวจเช็คสภาพทั่วไปของอุปกรณ์ (N / AB)																															
	EF - A - B1 - 01 (ห้องปั๊มฟีท A)	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			
	EF - A - B1 - 01 (ห้องปั๊มฟีท A)	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			
2	Check selector control panel / ตรวจเช็คตำแหน่ง Selector หน้าตู้ (A / O / M)																															
	EF - A - B1 - 01 (ห้องปั๊มฟีท A)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A			
	EF - A - B1 - 01 (ห้องปั๊มฟีท A)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A			
3	Check Status control panel / ตรวจเช็คตำแหน่งสถานะ หน้าตู้ (Run / OL / OFF)																															
	EF - A - B1 - 01 (ห้องปั๊มฟีท A)	Run	Run	Run	Run	Run	Run	Run	Run	Run	Run	Run	Run	Run	Run	Run	Run	Run	Run	Run	Run	Run	Run	Run	Run	Run	Run	Run	Run			
	EF - A - B1 - 01 (ห้องปั๊มฟีท A)	Run	Run	Run	Run	Run	Run	Run	Run	Run	Run	Run	Run	Run	Run	Run	Run	Run	Run	Run	Run	Run	Run	Run	Run	Run	Run	Run	Run			
4	Check alarm fault / ตรวจเช็คสัญญาณเตือนที่เกิดขึ้น (Y / N)																															
	EF - A - B1 - 01 (ห้องปั๊มฟีท A)	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			
	EF - A - B1 - 01 (ห้องปั๊มฟีท A)	[redacted]																														
	Action By	[redacted]																														
	Site Supervisor	[redacted]																														
	Customer	[redacted]																														

หมายเหตุ :

F-SRM-SCL-QSR333-001/07 Rev 00_V07/65

DAILY CHECK LIST EXHAUST FAN AND FRESH AIR BUILDING B

Month____/____ ☐ Morning Shift ☑ Afternoon Shift ☐ Night Shift

No.	Description	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
1	Check condition equipment in the pump room / ตรวจเช็คสภาพทั่วไปของอุปกรณ์ (N / AB)																															
	EF - ME - B1 - 01 (ห้องปั๊ม B)	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			
	EF - ME - B1 - 01 (ห้องปั๊ม B)	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			
2	Check selector control panel / ตรวจเช็คตำแหน่ง Selector หน้าตู้ (A / O / M)																															
	EF - ME - B1 - 01 (ห้องปั๊ม B)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A			
	EF - ME - B1 - 01 (ห้องปั๊ม B)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A			
3	Check Status control panel / ตรวจเช็คตำแหน่งสถานะ หน้าตู้ (Run / OL / OFF)																															
	EF - ME - B1 - 01 (ห้องปั๊ม B)	Run	Run	Run	Run	Run	Run	Run	Run	Run	Run	Run	Run	Run	Run	Run	Run	Run	Run	Run	Run	Run	Run	Run	Run	Run	Run	Run	Run			
	EF - ME - B1 - 01 (ห้องปั๊ม B)	Run	Run	Run	Run	Run	Run	Run	Run	Run	Run	Run	Run	Run	Run	Run	Run	Run	Run	Run	Run	Run	Run	Run	Run	Run	Run	Run	Run			
4	Check alarm fault / ตรวจเช็ค Alarm ที่เกิดขึ้น (Y / N)																															
	EF - ME - B1 - 01 (ห้องปั๊ม B)	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			
	EF - ME - B1 - 01 (ห้องปั๊ม B)	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			
	Action By	[redacted]																														
	Site Supervisor	[redacted]																														
	Customer	[redacted]																														

หมายเหตุ :

F-SRM-SCL-QSR333-001/07 Rev.00_V07/65

DAILY CHECK LIST EXHAUST FAN BUILDING A

Month ____/____

☐ Morning Shift ☑ Afternoon Shift ☐ Night Shift

No.	Description	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
1	Check condition equipment in the pump room / ตรวจเช็คสภาพทั่วไปของอุปกรณ์ (N / AR)																															
	EF - A - 1 - 04	N	N	A	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			
	EF - A - 1 - 05 (ห้องสะดึก A)	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			
2	Check selector control panel / ตรวจเช็คตำแหน่ง Selector หน้าตู้ (A / O / M)																															
	EF - A - 1 - 04	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A			
	EF - A - 1 - 05	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A			
3	Check Status control panel / ตรวจเช็คตำแหน่งสถานะ หน้าตู้ (Run / OL / OFF)																															
	EF - A - 1 - 04	[redacted]																														
	EF - A - 1 - 05 (ห้องสะดึก A																															
	Action By																															
	Site Supervisor																															
	Customer																															

หมายเหตุ : _____

Rev 00_V07/65

DAILY CHECK LIST EXHAUST FAN BUILDING B

Month ____/____

☐ Morning Shift ☑ Afternoon Shift ☐ Night Shift

No.	Description	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
1	Check condition equipment in the pump room / ตรวจเช็คสภาพทั่วไปของอุปกรณ์ (N / AR)																															
	EF - B - 1 - 04	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			
	EF - B - 1 - 05 (ห้องสะดึก B)	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			
2	Check selector control panel / ตรวจเช็คตำแหน่ง Selector หน้าตู้ (A / O / M)																															
	EF - B - 1 - 04 (ห้องสะดึก B)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A			
	EF - B - 1 - 05 (ห้องสะดึก B)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A			
3	Check Status control panel / ตรวจเช็คตำแหน่งสถานะ หน้าตู้ (Run / OL / OFF)																															
	EF - B - 1 - 04 (ห้องสะดึก B)	[redacted]																														
	EF - B - 1 - 05 (ห้องสะดึก B)																															
	Action By																															
	Site Supervisor																															
	Customer																															

หมายเหตุ : _____

Rev 00_V07/65

DAILY CHECK LIST ROOF DRAIN BUILDING A

Month: _____ Morning Shift ☑ Afternoon Shift ☐ Night Shift

No.	Description	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
1	Check condition roof drain gutters. / ตรวจเช็ค สภาพทั่วไปว่ามีสิ่งอุดตันเช่นใบไม้ หรือ roof drain ไม่สามารถระบายน้ำได้เนื่องจากเกิดการตันภายในท่อ (N / AB)																															
	Building A จุดที่ 1 [illegible] Angsana	N	N	[illegible]	N	[illegible]	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			
	[illegible]	[illegible]	N	N	N	[illegible]	[illegible]	N	[illegible]	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			
	Building A จุดที่ 3 บริเวณสระน้ำฝั่งสนามกอล์ฟ	N	N	N	N	[illegible]	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			
	Building A จุดที่ 4 บริเวณท้าย[illegible]สนามกอล์ฟ	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			
	[illegible]	[redacted]																														
	Action By	[redacted]																														
	Site Supervisor	[redacted]																														
	Customer	[redacted]																														

หมายเหตุ : _____

F-SRM-SCL-GSR553-002/09 Rev.00_1/07/65

DAILY CHECK LIST ROOF DRAIN BUILDING B

Month: _____ Morning Shift ☐ Afternoon Shift ☑ Night Shift

No.	Description	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
1	Check condition roof drain gutters. / ตรวจเช็ค สภาพทั่วไปว่ามีสิ่งอุดตันเช่นใบไม้ หรือ roof drain ไม่สามารถระบายน้ำได้เนื่องจากเกิดการตันภายในท่อ (N / AB)																															
	Building B จุดที่ 1 บริเวณสระน้ำถนนไป Angsana	N	[illegible]	N	N	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	N	N	N	N	N	[illegible]	N	N	N	N	N	N	N	[illegible]	[illegible]	[illegible]	N	N	N			
	[illegible]	N	N	N	N	N	N	N	[illegible]	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	[illegible]	[illegible]	N	N			
	Building B จุดที่ 3 บริเวณสระน้ำฝั่งสนามกอล์ฟ	N	N	N	N	[illegible]	N	N	N	N	N	N	N	N	N	[illegible]	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	[illegible]	N	N			
	Building B จุดที่ 4 บริเวณท้ายสระน้ำฝั่งสนามกอล์ฟ	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	[illegible]	N	N	[illegible]	[illegible]	N			
	[illegible]	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			
	Action By	[redacted]																														
	Site Supervisor	[redacted]																														
	Customer	[redacted]																														

หมายเหตุ : _____

Rev.00_1/07/65

DAILY CHECK LIST ELECTRICAL MDB ROOM / ตรวจเช็คระบบไฟฟ้าห้อง MDB

Month 2 / 68

☐ Morning Shift ☐ Afternoon Shift ☑ Night Shift

No.	Description	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	Check condition of the Power transformer / ตรวจเช็คสภาพหม้อแปลงไฟฟ้า (N / AB)																
	TR1	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	TR2	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	Check the condition of the TR Room temperature / ตรวจเช็คอุณหภูมิห้องหม้อแปลงไฟฟ้า (N / AB)																
	TR1	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	TR2	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
2	Check condition the RMU Room / ตรวจเช็คสภาพห้องไฟฟ้าแรงสูง (N / AB)																
	RMU 1	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	RMU 2	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	Check condition of Ring main unit / ตรวจเช็คสภาพตู้ไฟแรงสูง (N / AB)																
	RMU 1	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	RMU 2	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
3	Check condition of Main Distribution Board / ตรวจเช็คสภาพตู้ไฟฟ้าหลัก (N / AB)																
	MDB 1	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	MDB 2	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	Check voltage / ตรวจเช็คแรงดันไฟฟ้าระบบที่ตู้ MDB (Volt)																
	MDB 1 L1	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	MDB 1 L2	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	MDB 1 L3	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	MDB 2 L1	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	MDB 2 L2	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	MDB 2 L3	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	Check current / ตรวจเช็คกระแสไฟฟ้าที่ตู้ MDB (Amp)																
	MDB 1 L1-L2	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	MDB 1 L2-L3	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	MDB 1 L3-L1	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	MDB 2 L1-L2	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	MDB 2 L2-L3	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	MDB 2 L3-L1	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

F-SRN-SCL-03R033-003/01 Rev 00_12/7/65

DAILY CHECK LIST ELECTRICAL MDB ROOM / ตรวจเช็คระบบไฟฟ้าห้อง MDB

Month 2 / 68

☐ Morning Shift ☐ Afternoon Shift ☑ Night Shift

No.	Description	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
4	Check condition of Automatic Transfer Switch - Emergency Main Distribution Board / ตรวจเช็คสภาพตู้ ATS-EMDB และบันทึกค่ากระแสไฟฟ้า (N / AB)																
	ATS-EMDB	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	EMDB L1	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	EMDB L2	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	EMDB L3	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
5	Check status ATS (Normal & Emergency) / ตรวจเช็คสถานะ ATS (Normal & Emergency) (A / O / MS)																
	ATS - EMDB	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
	Check oil level in the room / ตรวจเช็คปริมาณน้ำมันภายในห้อง (On load 1 hr 100 liter)																
	Oil Level (liter)	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	Check smoking in the room / ตรวจเช็คการสูบบุหรี่ภายในห้อง (N / AB)																
	เช็คการสูบบุหรี่	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	Check small leak in the room / ตรวจเช็คน้ำมันรั่วซึมภายในห้อง (N / AB)																
	เช็คน้ำมันรั่ว	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
6	Check condition equipment in the pump room / ตรวจเช็คสภาพอุปกรณ์ในห้องปั๊มน้ำดับเพลิง (N / AB)																
	FP-MP-1-01 (เช็คด้วยมือ)	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	FP-MP-1-02 (เช็คด้วยมือ)	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	Check electric motor (power) / ตรวจเช็คมอเตอร์ไฟฟ้าปั๊มน้ำดับเพลิง (N / AB)																
	FP-ME-1-01 (เช็คด้วยมือ)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
	FP-ME-1-02 (เช็คด้วยมือ)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
	Check Switch control (power) / ตรวจเช็คสวิทช์ควบคุมปั๊มน้ำดับเพลิง (Auto / OFF / Off)																
	FP-ME-1-01 (เช็คด้วยมือ)	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
	FP-ME-1-02 (เช็คด้วยมือ)	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
	Check alarm (sp) / ตรวจเช็คสัญญาณเตือนภัย (Y / N)																
	FP-ME-1-01 (เช็คด้วยมือ)	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	FP-ME-1-02 (เช็คด้วยมือ)	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
7	Check condition and cleanliness in the pump room / ตรวจเช็คสภาพและความสะอาดในห้องปั๊มน้ำดับเพลิง (N / AB)																
	CDU-ME-1-01	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	CDU-ME-1-02	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	CDU-ME-1-03	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N

Rev 00_12/7/65

DAILY CHECK LIST ELECTRICAL MDB ROOM / ตรวจเช็คระบบไฟฟ้าห้อง MDB

Month 2 , 68

☐ Morning Shift ☐ Afternoon Shift ☑ Night Shift

No.	Description	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	Check condition control panel / ตรวจเช็คสภาพตู้ Selector สวิทช์ (A / O / M)																
	[redacted]-01	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
	CDU-ME-1-02	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
	CDU-ME-1-03	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
	Check Inverter control panel / ตรวจเช็คตำแหน่งสถานะ ตาไก่ (Run / OL / OFF)																
	[redacted]-01	[redacted]															
	CDU-ME-1-02																
	CDU-ME-1-03																
	Action By																
	Site Supervisor																
	Customer																

Remarks: _____

F-SAFI-SCL-QSR003-00(A/C)

DAILY CHECK LIST ELECTRICAL MDB ROOM / ตรวจเช็คระบบไฟฟ้าห้อง MDB

Month 2 , 68

☐ Morning Shift ☐ Afternoon Shift ☑ Night Shift

No.	Description	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1	Check condition of Oil Type Transformer / ตรวจเช็คสภาพทั่วไปของหม้อแปลงไฟฟ้า (N / AB)															
	TR1	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			
	TR2	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			
	Check oil condition of the TR / ตรวจเช็คสภาพน้ำมันหม้อแปลงไฟฟ้า (N / AB)															
	TR1	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			
	TR2	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			
2	Check condition Gas SF6 type Gas SF6 ชนิด RMU (N / AB)															
	RMU 1	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			
	RMU 2	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			
	Check condition of Ring Main Unit / ตรวจเช็คสภาพ ตู้ไฟฟ้าแรงสูง RMU (N / AB)															
	RMU 1	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			
	RMU 2	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			
3	Check condition of Main Distribution Board / ตรวจเช็คสภาพตู้ไฟฟ้าแรงต่ำ (N / AB)															
	MDB 1	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			
	MDB 2	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			
	Check current / ตรวจเช็คกระแสไฟฟ้าที่ใช้งาน MDB 1 (A)															
	MDB 1 L1	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]			
	MDB 1 L2	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]			
	MDB 1 L3	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]			
	MDB 2 L1	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]			
	MDB 2 L2	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]			
	MDB 2 L3	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]			
	Check voltage / ตรวจเช็คแรงดันไฟฟ้าที่ใช้งาน MDB 1 และ MDB 2 (V)															
	MDB 1 L1-L2	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]			
	MDB 1 L2-L3	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]			
	MDB 1 L1-L3	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]			
	MDB 2 L1-L2	407	411	410	410	414	417	416	411	408	410	414	410			
	MDB 2 L2-L3	406	[illegible]	409	409	411	416	416	410	408	409	412	409			
	MDB 2 L1-L3	410	[illegible]	413	[illegible]	419	[illegible]	418	415	409	412	416	415			

F-SAFI-SCL-QSR003-00(A/C)

DAILY CHECK LIST ELECTRICAL MDB ROOM / ตรวจเช็คระบบไฟฟ้าห้อง MDB

☐ Morning Shift ☐ Afternoon Shift ☑ Night Shift

No.	Description	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
4	Check condition of Automatic Transfer Switch / Emergency Main Distribution Board / ตรวจเช็คสภาพของ ATS / MDB (N / AB)															
	ATS - EMDB	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			
	EMDB U1	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]			
	EMDB U2	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]			
	EMDB U3	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]			
5	Check status AFC / Fire panel / ตรวจเช็คสถานะ AFC / Fire panel (N / AB)															
	AFC - Status	N	N	N	N	A	N	A	N	N	A	A	N			
	Check diesel oil level in the tank / ตรวจเช็คปริมาณน้ำมันดีเซลในถังเก็บ (Pic level 1 to 100 liter)															
	Oil Level (liter)	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]			
	Check leaking in the room / ตรวจเช็คการรั่วซึมในห้อง (N / AB)															
	เช็คการรั่วซึมในห้อง	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			
	Check water leak in the room / เช็คการรั่วซึมของน้ำในห้อง (N / AB)															
	เช็คการรั่วซึม	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			
6	Check condition equipment in the pump room / ตรวจเช็คสภาพอุปกรณ์ในห้องปั๊ม (N / AB)															
	EF - ME - 1 - 01 (Black Gen)	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			
	EF - ME - 1 - 02 (Black Gen)	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			
	Check switch control panel / ตรวจเช็คสวิทช์ควบคุมหน้าตู้ (A / O / AB)															
	EF - ME - 1 - 01 (Black Gen)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A			
	EF - ME - 1 - 02 (Black Gen)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A			
	Check status lamp / ตรวจเช็คสถานะไฟสัญญาณ (Run / OL / OFF)															
	EF - ME - 1 - 01 (Black Gen)	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF			
	EF - ME - 1 - 02 (Black Gen)	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF			
	Check alarm lamp / ตรวจเช็คสถานะไฟสัญญาณ (N / AB)															
	EF - ME - 1 - 01 (Black Gen)	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			
	EF - ME - 1 - 02 (Black Gen)	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			

F-SRM-SCL-QSR-573-003/01 Rev.00_10/7/63

DAILY CHECK LIST ELECTRICAL MDB ROOM / ตรวจเช็คระบบไฟฟ้าห้อง MDB

☐ Morning Shift ☐ Afternoon Shift ☑ Night Shift

No.	Description	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
7	Check condition equipment in the pump room / ตรวจเช็คสภาพอุปกรณ์ในห้องปั๊ม (N / AB)															
	CDU- ME - 1 - 01	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			
	CDU- ME - 1 - 02	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			
	CDU- ME - 1 - 03	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			
	Check switch control panel / ตรวจเช็คสวิทช์ควบคุมหน้าตู้ (A / O / AB)															
	CDU- ME - 1 - 01	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A			
	CDU- ME - 1 - 02	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O			
	CDU- ME - 1 - 03	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A			
	Check Status control panel / ตรวจเช็คตำแหน่งสถานะ หน้าตู้ (Run / OL / OFF)															
	CDU- ME - 1 - 01	[redacted]														
	CDU- ME - 1 - 02															
	CDU- ME - 1 - 03															
	Action By															
	Site Engineer															
	Customer															

Remark : _____

F-SRM-SCL-QSR-573-003/01 Rev.00 10/7/63

DAILY CHECK LIST ELECTRICAL AND PRV BUILDING A, B / [illegible] PRV BUILDING A, B

Month 2 / 66

☐ Morning Shift ☐ Afternoon Shift ☑ Night Shift

No.	Description		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	[illegible] (N / AB)																	
	[illegible]		N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	[illegible]		N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	A - 1SRDB 1		N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	ERA - 1		N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	[illegible]		N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	[illegible]		N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	[illegible] Pout (N / AB)																	
	PRV 3 FL		N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	Shut-off Valve 3 Fl		N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	บันทึกค่า P in 50-55 & P out 45 - 50 Psi		55/41	55/27	55/30	53/28	55/29	46/27	55/31	55/30	55/30	54/37	55/29	54/42	55/27	[illegible]	55/33	[illegible]
	[illegible]		N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	ERA - 5		N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	ERA - 6		N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	ERA - 7		N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
2	Check current/ ตรวจเช็คและบันทึกค่ากระแสไฟฟ้า (A)																	
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	102.0	142.1	70.86	144.0	119.9	[illegible]	92.31	197.0	104.0	102.9	110.3	96.1	[illegible]	103.1	[illegible]
		[illegible]	56.7	91.0	66.4	75.57	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	91.5	91.7	96.6	114.0	85.3	71.0	152.0	92.6
		[illegible]	99.7	100.9	92.1	66.84	[illegible]	[illegible]	40.0	67.97	117.1	109.6	116.4	96.0	92.2	10[illegible]	92.0	112.9
	A - 1SDB3	[illegible]	11.42	11.41	11.42	10.08	[illegible]	[illegible]	10.26	8.51	11.97	11.78	11.30	1.21	10.49	10[illegible]	[illegible]	11.39
		[illegible]	5.90	5.72	4.21	03.90	3.01	[illegible]	3.68	2.13	3.04	3.03	4.74	4.68	3.75	[illegible]	[illegible]	5.33
		[illegible]	4.09	4.06	5.02	1.57	[illegible]	1.3	[illegible]	2.40	4.51	4.29	5.30	4.64	4.11	[illegible]	4.00	5.22
	A - 1SEDB 1	[illegible]	18.10	19.63	17.57	19.09	20.06	10.15	20.14	21.11	30.19	21.4	[illegible]	22.03	19.11	2[illegible]	27.79	24.37
		[illegible]	[illegible]	19.40	19.60	21.55	20.39	[illegible]	22.50	21.96	20.61	21.60	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	23.95	21.17
		[illegible]	20.19	22.36	24.21	14.65	29.71	14.44	13.30	26.68	29.00	22.69	22.59	10.17	15.96	27.29	[illegible]	24.62
3	Check [illegible]																	
	[illegible]	L1-L2	[illegible]	409	409	409	405	409	407	409	406	410	409	407	410	410	410	406
		L2-L3	410	409	409	409	[illegible]	408	409	409	406	407	409	407	410	[illegible]	409	407
		L1-L3	412	412	412	412	412	413	[illegible]	412	[illegible]	409	412	411	412	[illegible]	[illegible]	410

F-SRM-SCL-033/R03-063/02 Rev.00_L07/65

DAILY CHECK LIST ELECTRICAL AND PRV BUILDING A, B / ตรวจเช็คระบบไฟฟ้าและ PRV BUILDING A, B

Month 2 / 66

☐ Morning Shift ☐ Afternoon Shift ☑ Night Shift

No.	Description		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	A - 1SDB3	L1-L2	410	411	410	410	406	[illegible]	408	409	406	409	409	407	411	410	[illegible]	407
		L2-L3	411	411	410	409	406	[illegible]	406	409	406	409	409	406	411	410	409	407
		L1-L3	412	414	414	412	412	414	411	412	409	412	412	411	412	413	412	410
	A - 1SEDB 1	[illegible]	410	410	410	409	409	409	[illegible]	409	406	409	409	407	411	410	409	[illegible]
		L2-L3	410	410	410	409	409	409	[illegible]	408	408	409	[illegible]	409	411	409	408	[illegible]
		L1-L3	413	413	413	[illegible]	[illegible]	413	410	412	409	[illegible]	[illegible]	410	[illegible]	413	412	409
4	Check Voltage/ ตรวจเช็คและบันทึกค่าแรงดันไฟฟ้า (L-N)																	
	Building A - 1SDB1	L1-N	238	[illegible]	238	[illegible]	231	237	[illegible]	[illegible]	236	[illegible]	239	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	230
		L2-N	239	236	236	235	[illegible]	236	235	236	238	236	236	237	236	236	235	235
		L3-N	236	239	239	237	[illegible]	237	236	232	234	[illegible]	239	232	234	237	[illegible]	235
	A - 1SDB3	L1-N	238	[illegible]	[illegible]	237	236	237	237	232	236	238	[illegible]	232	237	239	239	237
		L2-N	239	239	236	236	236	236	235	236	237	236	[illegible]	235	237	237	236	234
		L3-N	238	239	237	237	232	237	236	234	235	237	[illegible]	232	236	233	233	235
	A - 1SEDB 1	L1-N	236	238	238	[illegible]	236	237	237	237	236	237	239	236	[illegible]	236	237	236
		L2-N	239	236	236	235	235	235	234	235	235	236	235	234	237	235	235	235
		L3-N	239	238	238	237	237	237	236	236	235	237	239	236	238	237	[illegible]	235
5	Check Aircondition in the room / ตรวจเช็คสภาพทั่วไปของเครื่องปรับอากาศภายในห้อง (N / AB)																	
	[illegible]		[redacted]															
	Action B																	
	Site Superv																	
	Custome																	

หมายเหตุ : [redacted]

F-SRM-SCL-033/R03-063/02 Rev.00_L07/65

DAILY CHECK LIST ELECTRICAL AND PRV BUILDING A, B / ตรวจเช็คระบบไฟฟ้าและ PRV BUILDING A, B

☐ Morning Shift ☐ Afternoon Shift ☑ Night Shift

No.	Description		17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1	Check Condition EE room / ตรวจเช็คสภาพทั่วไปของตู้ pilot lamp และกลิ่นภายในห้อง (N / AB)																
	[illegible]		N	N	N	N	N	N	N	[illegible]	N	N	[illegible]	N			
	[illegible]		N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			
	A - 1SEDB 1		[illegible]	N	N	N	N	N	[illegible]	N	N	N	N	N			
	EE A-1		N	N	N	N	N	N	N	N	[illegible]	N	N	N			
	EE A-2		N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			
	EE A-3		N	N	N	N	N	N	N	[illegible]	N	N	[illegible]	N			
	Check PRV 3 Floor [illegible] Pressure Gauge กับ PRV ด้าน Electric Room (N / AB)																
	PRV 3 FL		N	N	N	N	N	N	N	[illegible]	[illegible]	N	[illegible]	[illegible]			
	[illegible] 1 Fl		N	N	N	[illegible]	N	N	N	N	N	N	N	N			
	บันทึกค่า P in 50-55 & P out 45 - 50 Psi		[illegible]	55/29	56/30	55/28	57/27	54/30	54/30	57/30	55/30	55/29	[illegible]	53/28			
	[illegible]		N	N	N	[illegible]	N	N	N	N	[illegible]	N	N	N			
	EE A-5		N	N	N	[illegible]	N	N	N	[illegible]	[illegible]	N	N	N			
	EE A-6		N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			
	EE A-7		N	N	N	[illegible]	N	[illegible]	[illegible]	N	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]			
2	Check current/ ตรวจเช็คและบันทึกค่ากระแสไฟฟ้า (A)																
	[illegible]	L1	[illegible]	[illegible]	119.0	[illegible]	117.7	[illegible]	91.90	[illegible]	[illegible]	110.0	[illegible]	146.7			
		L2	62.7	[illegible]	58.1	72.9	6.91	66.81	[illegible]	4.54	[illegible]	57.9	167	07.0			
		L3	7.6	115.7	166.5	112.7	114.9	66.97	[illegible]	[illegible]	90.5	111.5	7.76	117.7			
	A - 1SDB3	L1	[illegible]	[illegible]	11.04	11.17	[illegible]	10.61	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	10.62	11.46			
		L2	[illegible]	[illegible]	[illegible]	3.49	2.70	2.15	1.61	3.95	[illegible]	3.97	4.24	7.91			
		L3	[illegible]	4.49	[illegible]	4.11	4.12	[illegible]	4.00	[illegible]	4.07	25.05	7.55	1.79			
	A - 1SEDB 1	L1	[illegible]	[illegible]	16.86	19.86	17.74	9.61	16.70	17.41	[illegible]	17.00	17.9	[illegible]			
		L2	[illegible]	[illegible]	19.97	21.22	21.77	11.77	19.48	14.76	[illegible]	17.49	20.04	21.28			
		L3	20.32	[illegible]	23.66	23.10	20.07	[illegible]	20.97	20.05	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]			
3	[illegible] (L-L)																
	[illegible]	L1-L2	408	409	408	407	412	[illegible]	415	411	[illegible]	408	412	407			
		L2-L3	407	408	408	407	411	416	415	410	[illegible]	409	411	407			
		L3-L1	410	[illegible]	411	410	415	420	414	[illegible]	[illegible]	411	415	410			

DAILY CHECK LIST ELECTRICAL AND PRV BUILDING A, B / ตรวจเช็คระบบไฟฟ้าและ PRV BUILDING A, B

☐ Morning Shift ☐ Afternoon Shift ☑ Night Shift

#	Description		17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	[illegible]	L1-L2	409	410	407	408	412	414	416	411	409	408	412	[illegible]			
		L2-L3	[illegible]	409	407	407	412	416	414	416	[illegible]	409	412	407			
		L1-L3	410	413	411	411	415	420	419	413	409	411	415	[illegible]			
	A - 1SEDB 1	L1-L2	[illegible]	[illegible]	408	408	411	417	416	411	409	409	411	[illegible]			
		L2-L3	406	409	[illegible]	407	411	[illegible]	[illegible]	410	408	409	410	407			
		L1-L3	[illegible]	[illegible]	411	410	[illegible]	420	415	412	[illegible]	411	414	410			
4	Check Voltage/ ตรวจเช็คและบันทึกค่าแรงดันไฟฟ้า (L-N)																
	[illegible]	L1-N	[illegible]	[illegible]	238	237	[illegible]	243	241	238	234	239	234	245			
		L2-N	[illegible]	236	234	239	[illegible]	240	244	239	235	235	238	240			
		L3-N	[illegible]	[illegible]	236	232	238	241	[illegible]	239	235	236	238	241			
	A - 1SDB3	L1-N	237	238	237	236	[illegible]	242	241	238	235	239	239	242			
		L2-N	235	236	235	235	236	240	239	239	[illegible]	236	236	240			
		L3-N	236	237	237	[illegible]	236	242	[illegible]	239	234	236	239	[illegible]			
	[illegible]	L1-N	[illegible]	238	237	236	[illegible]	242	241	[illegible]	[illegible]	239	239	[illegible]			
		L2-N	[illegible]	235	234	234	236	240	239	236	234	234	236	240			
		L3-N	235	237	236	236	239	242	240	239	235	236	238	242			
5	[illegible] (N / AB)																
	[illegible]		N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			
	Action B		[redacted]														
	[illegible]																
	Custom																

หมายเหตุ :

DAILY CHECK LIST ELECTRICAL AND PRV BUILDING A, B / [illegible]

Morning Shift ☐ Afternoon Shift ☐ Night Shift ☑

No.	Description		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	Check Condition [illegible] (N / AB)																	
	Building B - ISDB1		N	N	N	N	N	[illegible]	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	B - ISDB3		[illegible]	[illegible]	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	B - ISEDB 1		[illegible]	N	N	N	N	N	[illegible]	N	N	N	[illegible]	N	N	N	N	N
	EE B - 1		N	N	N	N	N	N	N	N	N	[illegible]	N	N	N	N	N	N
	EE B - 2		N	N	N	N	[illegible]	[illegible]	N	[illegible]	N	N	N	N	N	N	N	N
	EE B - 3		N	N	N	N	N	N	N	N	N	[illegible]	N	N	N	N	N	N
	EE B - 4		N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	Check PRV 3 Floor / ตรวจเช็คสภาพทั่วไปและบันทึกค่า Pressure Gauge ของ PRV ที่ชั้น Pin และ Point (N / AB)																	
	PRV 3 Fl.		N	N	N	N	N	N	N	[illegible]	[illegible]	[illegible]	N	[illegible]	[illegible]	N	[illegible]	N
	Shut-off Valve 3 Fl		N	N	N	N	[illegible]	N	N	N	N	[illegible]	N	N	N	N	N	N
	Pin in 50-55 & Point 45-50 Psi		[illegible]	[illegible]	54/40	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	Check PRV [illegible] (N / AB) Pressure Gauge [illegible] Point (N / AB)																	
	PRV 4 FL		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	N	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	Shut-off Valve 4 Fl		N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	บันทึก P in 50-55 & P oint 45 - 50 Psi		54/42	54/42	54/42	54/35	[illegible]	52/34	51/34	50/33	55/40	50/40	[illegible]	[illegible]	[illegible]	54/34	[illegible]	52/33
	EE B - 5		N	N	N	N	N	[illegible]	N	[illegible]	N	N	N	N	N	N	N	[illegible]
	EE B - 6		N	N	N	N	N	[illegible]	N	[illegible]	N	[illegible]	N	N	N	N	[illegible]	[illegible]
	EE B - 7		N	N	[illegible]	[illegible]	N	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	N	[illegible]	[illegible]
2	Check current / ตรวจเช็คและบันทึกค่ากระแสไฟฟ้า (A)																	
	Building B - ISDB1	L1	90.10	100	12.42	65.12	50.10	86.1	[illegible]	71.2	90.08	62.05	150.0	76.7	[illegible]	[illegible]	98.1	[illegible]
		L2	[illegible]	94.1	110.7	92.83	92.2	103.4	71.00	61.4	90.07	76.20	59.2	90.1	11.49	[illegible]	65.9	45.0
		L3	[illegible]	97.6	95.9	67.10	[illegible]	65	92.56	101.9	[illegible]	67.13	[illegible]	127.1	89.61	[illegible]	119.3	119.3
	B - ISDB3	L1	[illegible]	16.49	12.97	11.81	15.23	11.85	11.96	10.05	1.59	14.16	12.77	[illegible]	[illegible]	12.50	[illegible]	6.56
		L2	5.02	4.01	6.16	5.14	4.97	4.20	4.22	2.46	[illegible]	46.06	4.90	[illegible]	4.61	17.32	4.16	5.29
		L3	4.14	3.20	3.49	3.46	2.13	3.49	3.22	0.00	3.23	00.00	3.17	3.18	3.22	3.16	3.00	2.10
	B - ISEDB 1	L1	12.61	12.63	12.70	15.51	20.32	15.86	11.49	16.19	[illegible]	16.12	[illegible]	[illegible]	9.47	16.26	[illegible]	12.80
		L2	9.78	9.90	9.93	17.83	19.63	17.06	13.26	[illegible]	12.05	13.63	12.16	15.26	[illegible]	12.57	15.01	9.44
		L3	8.16	8.92	8.77	11.27	14.2	11.41	8.32	12.77	[illegible]	12.22	15.01	41.06	5.74	12.30	10.97	11.46

Rev.00_101765

DAILY CHECK LIST ELECTRICAL AND PRV BUILDING A, B / ตรวจเช็คระบบไฟฟ้าและ PRV BUILDING A, B

Morning Shift ☐ Afternoon Shift ☐ Night Shift ☑

No.	Description		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
3	Check Voltage / ตรวจเช็คและบันทึกค่าแรงดันไฟฟ้า (L-L)																	
	Building B - ISDB1	L1-L2	[illegible]	400	409	410	406	409	409	410	[illegible]	[illegible]	409	406	410	[illegible]	410	[illegible]
		L2-L3	410	400	409	409	400	[illegible]	409	410	412	411	409	400	[illegible]	[illegible]	410	[illegible]
		L1-L3	410	480	412	412	409	413	412	[illegible]	[illegible]	414	412	[illegible]	411	414	[illegible]	[illegible]
	B - ISDB3	L1-L2	[illegible]	40	409	410	406	409	400	410	413	411	409	406	411	412	410	[illegible]
		L2-L3	412	412	410	409	409	409	408	409	412	411	409	409	410	411	410	[illegible]
		L1-L3	412	412	412	412	410	413	412	413	415	414	413	410	[illegible]	[illegible]	414	412
	B - ISEDB 1	L1-L2	409	409	400	409	405	409	409	410	412	411	409	[illegible]	410	[illegible]	410	[illegible]
		L2-L3	[illegible]	40	409	409	406	408	406	400	[illegible]	410	[illegible]	407	410	411	409	[illegible]
		L1-L3	[illegible]	411	412	412	409	413	412	[illegible]	415	413	412	410	[illegible]	412	[illegible]	[illegible]
4	Check Voltage / ตรวจเช็คและบันทึกค่าแรงดันไฟฟ้า (L-N)																	
	Building B - ISDB1	L1-N	[illegible]	121.	100.9	238	237	238	237	238	239	238	[illegible]	237	[illegible]	239	235	[illegible]
		L2-N	[illegible]	110.7	89.1	235	236	235	233	236	237	237	[illegible]	234	239	239	230	[illegible]
		L3-N	236	95.6	97.6	237	237	237	237	234	237	237	236	237	237	238	237	[illegible]
	B - ISDB3	L1-N	238	100.9	96.46	234	237	236	237	238	239	238	237	237	237	239	234	[illegible]
		L2-N	239	6.4	4.01	236	[illegible]	236	235	236	237	237	236	238	[illegible]	237	236	[illegible]
		L3-N	239	3.20	3.20	237	237	237	237	237	238	238	[illegible]	237	237	[illegible]	238	[illegible]
	B - ISEDB 1	L1-N	[illegible]	12.70	12.63	234	239	232	237	237	239	238	237	236	[illegible]	238	239	[illegible]
		L2-N	[illegible]	9.8	9.70	235	236	235	235	235	237	237	236	237	[illegible]	239	236	234
		L3-N	[illegible]	8.77	6.74	237	237	234	[illegible]	234	237	236	237	237	238	239	238	[illegible]
5	Check Aircondition in the room / ตรวจเช็คสภาพทั่วไปของเครื่องปรับอากาศภายในห้อง (N / AB)																	
	Building B - ISDB1		N	N	N	N	N	N	[illegible]	[illegible]	N	[illegible]	N	[illegible]	N	N	N	N
	Action By		[redacted]															
	Site Supervis																	
	Customer																	

หมายเหตุ :

F-SRN-SCL-01R32-3C002

Rev.00_101765

DAILY CHECK LIST ELECTRICAL AND PRV BUILDING A, B / ตรวจเช็คระบบไฟฟ้าและ PRV BUILDING A, B

☐ Morning Shift ☐ Afternoon Shift ☑ Night Shift

No.	Description	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
1	Check Condition ER room / ตรวจเช็คสภาพทั่วไปของตู้ pilot lamp และกลิ่นภายในห้อง (N / AB)																
	Building B - ISDB1	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N				
	B - ISDB3	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N				
	B - ISEDB 1	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N				
	EE B - 1	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N				
	EE B - 2	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N				
	EE B - 3	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N				
	EE B - 4	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N				
	Check PRV (Check the valve and Shut-off Valve, Gauge and Pressure ด้าน Pin and Pout) (N / AB)																
	PRV 3 FL	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N				
	Shut-off Valve 3 Fl	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N				
	บันทึก P in 50-55 & P out 45 - 50 Psi	54/39	52/39	54/30	53/30	7/29	54/29	54/30	54/30	54/30	55/30	54/32	54/29				
	Check PRV (Floor / ตรวจเช็คการทำงานวาล์วกันกลับ, ตรวจเช็คเกจวัดแรงดัน และการตั้งค่าแรงดัน Pin and Pout) (N / AB)																
	PRV 4 FL	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N				
	Shut-off Valve 4 Fl	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N				
	บันทึก P in 50-55 & P out 45 - 50 Psi	51/33	53/33	50/32	50/31	7/31	51/32	[illegible]	51/30	55/30	55/29	55/30	54/29				
	EE B - 5	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N				
	EE B - 6	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N				
	EE B - 7	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N				
2	Check current / ตรวจเช็คและบันทึกค่ากระแสไฟฟ้า (A)																
	Building B - ISDB1	L1	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	77.7	48.54	54.9	72.4	87.4	78.9	6.12	102.7			
		L2	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	121.7	78.20	[illegible]	94.9	104.4	1.85	4.11	91.8			
		L3	76.18	121.8	[illegible]	[illegible]	121.7	[illegible]	53.0	101.3	60.6	79.2	7.96	[illegible]			
	B - ISDB3	L1	6.09	7.06	[illegible]	[illegible]	[illegible]	4.32	4.32	4.34	[illegible]	6.52	16.57	0.00			
		L2	4.93	4.91	5.20	4.58	4.97	[illegible]	[illegible]	7.08	7.14	7.17	17.47	[illegible]			
		L3	3.10	3.38	3.02	[illegible]	[illegible]	3.00	[illegible]	3.09	3.55	2.59	12.67	5.02			
	B - ISEDB 1	L1	[illegible]	13.44	13.20	13.41	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	15.90	16.05	16.97	[illegible]			
		L2	22.35	9.67	[illegible]	[illegible]	[illegible]	13.0	[illegible]	6.06	12.43	12.11	[illegible]	22.17			
		L3	22.23	9.40	10.70	9.09	12.99	12.90	12.90	5.35	12.16	12.15	12.17	25.84			

DAILY CHECK LIST ELECTRICAL AND PRV BUILDING A, B / ตรวจเช็คระบบไฟฟ้าและ PRV BUILDING A, B

☐ Morning Shift ☐ Afternoon Shift ☑ Night Shift

No.	Description		17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
3	Check Voltage / ตรวจเช็คและบันทึกค่าแรงดันไฟฟ้า (L-L)																	
	Building B - ISDB1	L1-L2	[illegible]	410	409	409	417	[illegible]	416	411	409	408	[illegible]	407				
		L2-L3	409	409	408	408	412	416	416	410	407	409	411	409				
		L1-L3	410	411	412	412	414	420	419	[illegible]	408	412	411	[illegible]				
	B - [illegible]	L1-L2	[illegible]	410	409	410	417	417	415	411	407	408	407	410				
		L2-L3	[illegible]	409	408	409	[illegible]	416	415	410	409	409	[illegible]	409				
		L1-L3	[illegible]	[illegible]	412	412	416	420	419	417	408	412	416	412				
	B - ISEDB 1	L1-L2	407	410	409	409	417	[illegible]	[illegible]	[illegible]	407	409	416	408				
		L2-L3	407	409	[illegible]	408	412	416	415	416	409	409	412	409				
		L1-L3	410	[illegible]	412	[illegible]	416	419	418	419	408	412	[illegible]	412				
4	Check Voltage / ตรวจเช็คและบันทึกค่าแรงดันไฟฟ้า (L-N)																	
	Building B - ISDB1	L1-N	[illegible]	234	238	238	240	242	241	[illegible]	235	237	[illegible]	237				
		L2-N	234	236	235	236	[illegible]	240	[illegible]	[illegible]	235	234	237	[illegible]				
		L3-N	[illegible]	237	237	238	239	[illegible]	241	[illegible]	236	237	239	241				
	B - ISDB3	L1-N	237	238	238	238	240	[illegible]	241	[illegible]	235	239	[illegible]	[illegible]				
		L2-N	234	[illegible]	235	237	237	240	[illegible]	[illegible]	235	235	[illegible]	237				
		L3-N	[illegible]	236	237	237	239	242	241	[illegible]	235	239	236	241				
	B - ISEDB 1	L1-N	235	[illegible]	237	235	239	[illegible]	241	238	235	239	236	[illegible]				
		L2-N	234	236	235	235	237	240	240	239	235	235	[illegible]	239				
		L3-N	[illegible]	237	237	[illegible]	239	241	241	239	235	[illegible]	[illegible]	241				
5	Check Aircondition in the [illegible] (ON / OFF)																	
	Building B - ISDB1		N	N	N	[illegible]	N	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	N	[illegible]	[illegible]				
	Action By		[redacted]															
	Site Supervisor																	
	Customer																	

หมายเหตุ :

PENSEPT

DAILY CHECK LIST PUMP (Building A,B)

Month ____/____

☐ Morning Shift ☐ Afternoon Shift ☑ Night Shift

No.	Description	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
1	Check condition equipment in the pump room / ตรวจเช็ค สภาพทั่วไปของอุปกรณ์ (N / AB)																															
	Cool Water Building A	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			
	Cool Water for landscape A	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			
	IRR Pump A	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			
	Drainage Pump A	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			
2	Check selectur control panel / ตรวจเช็คตำแหน่ง Selector หน้าตู้ (A / O / M)																															
	Cool Water Building A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A			
	Cool Water for landscape A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A			
	IRR Pump A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A			
	Drainage Pump A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A			
3	Check Status control panel / ตรวจเช็คตำแหน่งสถานะ หน้าตู้ (Run / OL / OFF)																															
	Cool Water Building A	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF			
	Cool Water for landscape A	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF			
	IRR Pump A	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF			
	Drainage Pump A	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF			
4	Check alarm lock / ตรวจเช็ค Alarm ที่เกิดขึ้น (N / AB)																															
	Cool Water Building A	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			
	Cool Water for landscape A	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			
	IRR Pump A	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			
	Drainage Pump A	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			
5	Check condition pressure tank / ตรวจเช็ค สภาพทั่วไปของถังลม (70 PSI / 5 Bar) (N / AB)																															
	Cool Water Building A	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB			
	Cool Water for landscape A	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			
	IRR Pump A	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			

Rev 00_1/07/65

PENSEPT

DAILY CHECK LIST PUMP (Building A,B)

Month ____/____

☐ Morning Shift ☐ Afternoon Shift ☑ Night Shift

No.	Description	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
6	Check water storage tank / ตรวจเช็คระดับน้ำ ที่ภายในบ่อดึก A (ปริมาตร 492 cu m)	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	90%	100%	90%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	70%	100%	100%	100%	100%	100%	100%			
		100 - 80 %																														
7	Check condition ventilation in the pump room / ตรวจเช็ค สภาพทั่วไปของพัดลม (A / O / M)																															
	Building A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A			
	Action By	[redacted]																														
	Site Supervisor																															
	Customer																															

หมายเหตุ : _____

F-SRN-SCL-QSRS33-003/00

Rev 00_1/07/65

PROMPT

DAILY CHECK LIST PUMP (Building A,B)

Month _____ ☐ Morning Shift ☐ Afternoon Shift ✓ Night Shift

No.	Description	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
1	Check condition equipment in the pump room / ตรวจเช็ค สภาพทั่วไปของอุปกรณ์ (N / AB)																															
	Cool Water Building B	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			
	IRR Pump B	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			
2	Check selector control panel / ตรวจเช็คตำแหน่ง Selector หน้าตู้ (A / O / M)																															
	Cool Water Building B	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A			
	IRR Pump B	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A			
3	Check Status control panel / ตรวจเช็คตำแหน่งสถานะ หน้าตู้ (Run / OL / OFF)																															
	Cool Water Building B	Run	Run	Run	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	Run	Run	Run	Run	Run	Run	Run	Run	Run	Run	Run	Run	Run	Run	Run	Run	Run	Run	Run	Run			
	IRR Pump B	Run	Run	Run	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	Run	Run	OFF	Run	Run	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	Run	Run	Run	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF			
4	Check alarm horn / ตรวจเช็ค alarm ทั้งหมด (N / AB)																															
	IRR Pump B	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			
5	Check condition pressure tank / ตรวจเช็ค สภาพทั่วไปของถังลม (70 PSI / 5 Bar) (N / AB)																															
	Cool Water Building B	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			
	IRR Pump B	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			
6	Check water storage tank / ตรวจเช็คระดับน้ำที่ถังเก็บน้ำ	95%	95%	95%	95%	95%	100%	100%	90%	95%	90%	90%	100%	95%	100%	90%	95%	95%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	95%	95%	95%			
	Morning ระดับน้ำ ระหว่าง 60 - 80 % Night ระดับน้ำ ระหว่าง 60 - 80 % Afternoon ระดับน้ำ ระหว่าง 60 - 80 %																															
7	Check condition ventilation in the pump room / ตรวจเช็ค สภาพทั่วไปของอุปกรณ์ (A / O / M)																															
	Building B	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A			
	Action By	[redacted]																														
	Site Supervisor																															
	Customer																															

Rev 00_1/07/55

PROMPT

DAILY CHECK LIST PUMP (Building A,B)

หมายเหตุ : _____

F-SRN-SCL-QSRS33-003/03

Rev 00_1/07/55

DAILY CHECK LIST PUMP SCURITY GUARD HOUSE / ป้อมรภป

Month ____/____ ☐ Morning Shift ☐ Afternoon Shift ☑ Night Shift

No.	Description	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
1	Check condition Air Pump / ตรวจเช็ค สภาพทั่วไปของปั๊มเติมอากาศ (N / AB)																															
	Air Pump	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			
	SP - SN (E) - 01	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			
2	Check selector control panel / ตรวจเช็คตำแหน่ง Selector หน้าตู้ (A / O / M)																															
	Air Pump	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A			
	SP - SN (E) - 01	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A			
3	Check selector control panel / ตรวจเช็คตำแหน่ง Selector หน้าตู้ (Run / OL / OFF)																															
	SP - SN (E) - 01	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF			
4	Check alarm fault / ตรวจเช็ค Alarm ที่เกิดขึ้น (Y / N)																															
	Air Pump	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			
	SP - SN (E) - 01	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			
	Action By	[redacted]																														
	Site Supervisor																															
	Customer																															

หมายเหตุ : [redacted]

F-SRH-SCL-QSRS33-003/04 Rev.00_1/07/65

DAILY CHECK LIST WWTP (Building A)

Month____/____ ☐ Morning Shift ☐ Afternoon Shift ☑ Night Shift

No.	Description	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
1	Check condition equipment in the pump room / ตรวจเช็ค สภาพทั่วไปของอุปกรณ์ Building A (N / AB)																															
	A-B-SN(E) - 03																															
	A-EQP-01 (Equalization Pump)	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			
	A-EQP-02 (Equalization Pump)	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			
	A-EFP-01 (Effluent pump)	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			
	A-EFP-02 (Effluent pump)	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			
	A-SLP-01 (Sludge Pump)	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			
	A-SLP-02 (Sludge Pump)	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			
	A-SA-01 (Submersible aerator)	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			
	A-SA-02 (Submersible aerator)	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			
	A-SA-03 (Submersible aerator)	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			
	A-SA-04 (Submersible aerator)	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			
2	Check selector control panel / ตรวจเช็คตำแหน่ง Selector หน้าตู้ Building A (A / O / M)																															
	A-B-SN(E) - 03																															
	A-EQP-01 (Equalization Pump)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A			
	A-EQP-02 (Equalization Pump)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A			
	A-EFP-01 (Effluent pump)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A			
	A-EFP-02 (Effluent pump)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A			
	A-SLP-01 (Sludge Pump)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A			
	A-SLP-02 (Sludge Pump)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A			
	A-SA-01(Submersible aerator)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A			
	A-SA-02 (Submersible aerator)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A			
	A-SA-03 (Submersible aerator)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A			
	A-SA-04 (Submersible aerator)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A			

F-SRH-SCL-QSRS33-003/04 Rev.02_1/07/65

DAILY CHECK LIST WWTP (Building A)

Month____/____

☐ Morning Shift ☐ Afternoon Shift ☑ Night Shift

No.	Description	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
3	Check Status control panel / [illegible] Building A (Run / OL / OFF)																															
	[illegible]																															
	A-EQP-01 (Equalization Pump)																															
	[illegible]																															
	A-EFP-01 (Effluent pump)																															
	A-EFP-02 (Effluent pump)																															
	A-SLP-01 (Sludge Pump)																															
	A-SLP-02 (Sludge Pump)																															
	A-SA-01 (Submersible aerator)																															
	A-SA-02 (Submersible aerator)																															
	[illegible]																															
	A-SA-04 (Submersible aerator)																															
4	Check alarm fault / ตรวจเช็ค Alarm ที่เกิดขึ้น Building A (Y / N)																															
	[illegible]																															
	A-EQP-01 (Equalization Pump)																															
	A-EQP-02 (Equalization Pump)																															
	A-EFP-01 (Effluent pump)																															
	A-EFP-02 (Effluent pump)																															
	A-SLP-01 (Sludge Pump)																															
	A-SLP-02 (Sludge Pump)																															
	[illegible]																															
	A-SA-02 (Submersible aerator)																															
	A-SA-03 (Submersible aerator)																															
	A-SA-04 (Submersible aerator)																															

[illegible]

DAILY CHECK LIST WWTP (Building A)

Month____/____

☐ Morning Shift ☐ Afternoon Shift ☑ Night Shift

No.	Description	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
1	Check condition equipment in the pump room / ตรวจเช็ค สภาพทั่วไปของอุปกรณ์ Building A (N / AB)																															
	DP - 01 (Drainage Pump)																															
	DP - 02 (Drainage Pump)																															
2	Check selector control panel / ตรวจเช็คตำแหน่ง Selector หน้าตู้ Building A (A / O / M)																															
	DP - 01 (Drainage Pump)																															
	DP - 02 (Drainage Pump)																															
3	Check Status control panel / ตรวจเช็คตำแหน่งสถานะ หน้าตู้ Building A (Run / OL / OFF)																															
	DP - 01 (Drainage Pump)																															
	DP - 02 (Drainage Pump)																															
4	Check alarm fault / ตรวจเช็ค Alarm ที่เกิดขึ้น Building A (Y / N)																															
	DP - 01 (Drainage Pump)																															
	DP - 02 (Drainage Pump)																															
	[redacted]																															
	Site Supervisor																															
	Customer																															

Remarks: _____

F-SRN-SCL-QSRS33-003/04 Rev.00_1/07/65

DAILY CHECK LIST WWTP (Building B)

☐ Morning Shift ☐ Afternoon Shift ☑ Night Shift

No.	Description	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
1	Check condition equipment in the process area including electrical & mechanical Building B (N / AB)																															
	MEP - B - SN(E) - 03																															
	B - EQP - 01 (Equalization Pump)																															
	B - EQP - 02 (Equalization Pump)																															
	B - EFP - 01 (Effluent pump)																															
	B - EFP - 02 (Effluent pump)																															
	B - EF - IRR - 01 (Irrigation Pumps)																															
	B - EF - IRR - 02 (Irrigation Pumps)																															
	B - SLP - 01 (Sludge Pump)																															
	B - SLP - 02 (Sludge Pump)																															
	B-SA-01 (Submersible aerator)																															
	B-SA-02 (Submersible aerator)																															
	B-SA-03 (Submersible aerator)																															
2	Check status control panel / ตรวจสอบสถานะตู้ควบคุม Building B (OL / OFF)																															
	MEP - B - SN(E) - 03																															
	B - EQP - 01 (Equalization Pump)																															
	B - EQP - 02 (Equalization Pump)																															
	B - EFP - 01 (Effluent pump)																															
	B - EFP - 02 (Effluent pump)																															
	B - EF - IRR - 01 (Irrigation Pumps)																															
	B - EF - IRR - 02 (Irrigation Pumps)																															
	B - SLP - 01 (Sludge Pump)																															
	B - SLP - 02 (Sludge Pump)																															
	B-SA-01 (Submersible aerator)																															
	B-SA-02 (Submersible aerator)																															
	B-SA-03 (Submersible aerator)																															

F-RN-SCL-QSR-23-00/04 Rev.00_10/1/65

DAILY CHECK LIST WWTP (Building B)

☐ Morning Shift ☐ Afternoon Shift ☑ Night Shift

No.	Description	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
3	Check Status control panel / ตรวจสอบสถานะตู้ควบคุม Building B (Run / OL / OFF)																															
	MEP - B - SN(E) - 03																															
	B - EQP - 01 (Equalization Pump)																															
	B - EQP - 02 (Equalization Pump)																															
	B - EFP - 01 (Effluent pump)																															
	B - EFP - 02 (Effluent pump)																															
	B - EF - IRR - 01 (Irrigation Pumps)																															
	B - EF - IRR - 02 (Irrigation Pumps)																															
	B - SLP - 01 (Sludge Pump)																															
	B - SLP - 02 (Sludge Pump)																															
	B-SA-01 (Submersible aerator)																															
	B-SA-02 (Submersible aerator)																															
	B-SA-03 (Submersible aerator)																															
4	Check alarm fault / ตรวจเช็ค Alarm ที่เกิดขึ้น Building B (Y / N)																															
	MEP - B - SN(E) - 03																															
	B - EQP - 01 (Equalization Pump)																															
	B - EQP - 02 (Equalization Pump)																															
	B - EFP - 01 (Effluent pump)																															
	B - EFP - 02 (Effluent pump)																															
	B - EF - IRR - 01 (Irrigation Pumps)																															
	B - EF - IRR - 02 (Irrigation Pumps)																															
	B - SLP - 01 (Sludge Pump)																															
	B - SLP - 02 (Sludge Pump)																															
	B-SA-01 (Submersible aerator)																															
	B-SA-02 (Submersible aerator)																															
	B-SA-03 (Submersible aerator)																															
	Action By	[redacted]																														
	Site Supervisor																															
	Customer																															

F-RN-SCL-QSR-23-00/04 Rev.00_10/1/65

Month_____/_____

DAILY CHECK LIST WWTP (Building B)

☐ Morning Shift ☐ Afternoon Shift ☑ Night Shift

หมายเหตุ :

DAILY CHECK LIST ACCESS CONTROL

☐ Morning Shift ☐ Afternoon Shift ☑ Night Shift

No.	Description	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
1	Check Condition Access Control Box / ตรวจเช็คการทำงานของ Access Control Box โดยใช้บัตร Building A (N / AB)																															
	ประตูหน้าลิฟท์ L1	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			
	ประตูด้านซ้าย L1	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			
	ประตูด้านขวา L1	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			
2	Check Condition Door Exit / ตรวจเช็คการทำงานของ Door Exit Tower A Building A (N / AB)																															
	ประตูหน้าลิฟท์ L1	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			
	[illegible]	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			
	[illegible]	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			

DAILY CHECK LIST LIGHTNING CONTROL (Building A Control Room)

No.	Description	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
1	Check Condition Lighting Control Panel / ตรวจเช็คสภาพทั่วไปของ Lighting Control (N / AB)																															
	Lighting Control	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			
2	Check Status Control of Lighting Control / ตรวจเช็คการทำงานของ Lighting Control (N / AB)																															
	Lighting Control	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			

DAILY CHECK LIST FIRE ALARM (Building A Control Room)

No.	Description	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
1	Check Condition Fire Alarm Control Panel / ตรวจเช็คสภาพทั่วไปของ Fire Alarm Control (N / AB)																															
	Fa Building A	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			
2	Check Status Fire Alarm Control Panel / [illegible] Fire Alarm (N / AB)																															
	FA Building A	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			

DAILY CHECK LIST MATV

☐ Morning Shift ☐ Afternoon Shift ☑ Night Shift

No.	Description	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
1	Check Condition MATV / ตรวจเช็คสภาพทั่วไปของ MATV (N / AB)																															
	MATV Building A	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			
2	Check Condition Power Supply MATV / ตรวจเช็ค Power Supply ของ MATV (N / AB)																															
	MATV Building A	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			

DAILY CHECK LIST CABLE TV

No.	Description	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
1	Check Condition Cable TV / ตรวจเช็คสภาพทั่วไปของ Cable TV (N / AB)																															
	Cable TV Building A	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			
2	Check Condition Power Supply Cable TV / ตรวจเช็ค Power Supply ของ Cable TV (N / AB)																															
	Cable TV Building A	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			

DAILY CHECK LIST LIFT

No.	Description	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
1	Check Condition outside Lift door keypad and LED Floor Status / ตรวจเช็คสภาพทั่วไปภายนอกของ Lift รวมทั้งปุ่มกดหน้าลิฟท์และ ตัวเลข LED บอกที่ตั้งของชั้น (N / AB)																															
	Building A No. 1	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			
	Building A No. 2	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			
2	Check Condition inside door keypad, LED Floor Status, Lighting and fresh air fan / ตรวจเช็คสภาพทั่วไปภายในของ Lift เช่น ปุ่มกดลิฟท์, ตัวเลข LED บอกที่ตั้งของชั้น, แสงสว่าง และพัดลมเติมอากาศที่จ่ายลมออกมาช่องด้านบนเพดานลิฟท์ (N / AB)																															
	Building A No. 1	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			
	Building A No. 2	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			

F-SRN-SCL-QSRS33-003/65 Rev.00_1/07/65

No.	Description	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
	Action By	[redacted]																														
	Site Supervisor																															
	Customer																															

หมายเหตุ : _____

F-SRN-SCL-QS[illegible] Rev.00_1/07/65

DAILY CHECK LIST ACCESS CONTROL

Month ____/____ ☐ Morning Shift ☐ Afternoon Shift ☑ Night Shift

No.	Description	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
1	Check Condition Access Control Boxตรวจเช็คการทำงานของ Access Control Box โดยไร้บัตร Building B (N / AB)																															
	ประตูหน้าลิฟท์ L1	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			
	ประตูด้านซ้าย L1	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			
	ประตูด้านขวา L1	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			
2	Check Condition Door Exit / ตรวจเช็คการทำงานของ Door Exit Tower A Building B (N / AB)																															
	[illegible]	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			
	[illegible]	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			
	ประตูด้านขวา L1	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			

DAILY CHECK LIST FIRE ALARM (Control Room)

#	Description	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
1	Check Condition Fire Alarm Control Panel / ตรวจเช็คการทำงานของ Fire Alarm Control (N / AB)																															
	TA Building B	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			
2	Check Status Fire Alarm Tower A / ตรวจเช็คการทำงานของ Fire Alarm (N / AB)																															
	TA Building B	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			

DAILY CHECK LIST MATV

#	Description	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
1	Check Condition MATV / ตรวจเช็คสภาพทั่วไปของ MATV (N / AB)																															
	MATV Building B	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			
2	Check Condition Power Supply MATV / ตรวจเช็ค Power Supply ของ MATV (N / AB)																															
	MATV Building B	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			

F-SRN-SCL-QSRS33-003/05 Rev 00_1/07/65

DAILY CHECK LIST CABLE TV

Month ____/____ ☐ Morning Shift ☐ Afternoon Shift ☑ Night Shift

#	Description	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
1	Check Condition Cable TV / ตรวจเช็คสภาพทั่วไปของ Cable TV (N / AB)																															
	Cable TV Building B	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			
2	Check Condition Power Supply Cable TV / ตรวจเช็ค Power Supply ของ Cable TV (N / AB)																															
	Cable TV Building B	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			

DAILY CHECK LIST LIFT

No.	Description	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
1	Check Condition outside Lift door keypad and LED Floor Status / ตรวจเช็คสภาพทั่วไปภายนอกของ Lift รวมทั้งปุ่มกดหน้าลิฟท์และ ตัวเลข LED บอกชั้นต่างๆ (N / AB)																															
	Building B No. 1	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			
	Building B No. 1	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			
2	Check Condition inside door keypad, LED Floor Status, Lighting and fresh air fan / ตรวจเช็คสภาพทั่วไปภายในของ Lift เช่น ปุ่มกดลิฟท์, ตัวเลข LED บอกที่ตั้งของชั้น, แสงสว่าง และพัดลมเติมอากาศที่จำเป็นต้องใช้งานขณะเปิดใช้ (N / AB)																															
	Building B No. 1	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			
	Building B No. 1	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			
	Action By	[redacted]																														
	Site Supervisor																															
	Customer																															

หมายเหตุ _____

F-SRN-SCL-QSRS33-003/05 Rev 00_1/07/65

DAILY CHECK LIST EXHAUST FAN AND FRESH AIR BUILDING A

☐ Morning Shift ☐ Afternoon Shift ☑ Night Shift

No.	Description	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
1	Check condition equipment in the pump room / ตรวจเช็ค สภาพทั่วไปของชุดปั๊ม (N / AB)																															
	[illegible]	N		N	N	N						N	N					N					N	N	N	N	N					
	EF - A - B1 - 01 (ห้องปั๊มดีด A)	N		N	N	N																										
2	Check selector control panel / ตรวจเช็คตำแหน่ง Selector หน้าตู้ (A / O / M)																															
	FF - A - B1 - 01 (ห้องปั๊มดีด A)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A			
	EF - A - B1 - 01 (ห้องปั๊มดีด A)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A			
3	Check Status / ตรวจเช็คตำแหน่งสถานะ (Run / OL / OFF)																															
	FF - A - B1 - 01 (ห้องปั๊มดีด A)																															
	EF - A - B1 - 01 (ห้องปั๊มดีด A)																															
4	Check alarm fault / ตรวจเช็ค Alarm ที่เกิดขึ้น (Y / N)																															
	FF - A - B1 - 01 (ห้องปั๊มดีด A)	N																														
	EF - A - B1 - 01 (ห้องปั๊มดีด A)	[redacted]																														
	Action By	[redacted]																														
	[illegible]	[redacted]																														
	Customer	[redacted]																														

หมายเหตุ : _____

F-SRM-SCL-QSR033-003/07

Rev.00_1/07/65

DAILY CHECK LIST EXHAUST FAN AND FRESH AIR BUILDING B

Month ____/____

☐ Morning Shift ☐ Afternoon Shift ☑ Night Shift

No.	Description	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
1	Check condition equipment in the pump room / ตรวจเช็ค [illegible] (N / AB)																															
	FF - MR - B1 - 01 (ห้องปั๊ม B)	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			
	[illegible]	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			
2	Check selector control panel / [illegible] (A / M / O)																															
	FF - ME - B1 - 01 (ห้องปั๊ม B)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A			
	EF - ME - B1 - 01 (ห้องปั๊ม B)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A			
3	Check status control panel / [illegible] (Run / OL / OFF)																															
	FF - ME - B1 - 01 (ห้องปั๊ม B)	Run	Run	Run	Run	Run	Run	Run	Run	Run	Run	Run	Run	Run	Run	Run	Run	Run	Run	Run	Run	Run	Run	Run	Run	Run	Run	Run	Run			
	EF - ME - B1 - 01 (ห้องปั๊ม B)	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF			
4	Check alarm fault / ตรวจเช็ค Alarm ที่เกิดขึ้น (Y / N)																															
	FF - ME - B1 - 01 (ห้องปั๊ม B)	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			
	[illegible]	[redacted]																														
	Action By	[redacted]																														
	[illegible]	[redacted]																														
	Customer	[redacted]																														

หมายเหตุ : _____

Rev.00_1/07/65

DAILY CHECK LIST EXHAUST FAN BUILDING A

Month____/_____

☐ Morning Shift ☐ Afternoon Shift ☑ Night Shift

No.	Description	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
1	Check condition equipment in the pump room / [illegible] (N / AB)																															
	EF - A - 1 - 04 (ห้องขยะตึก A)		N	N	N				N	N						N						N				N	N	N				
	EF - A - 1 - 05 (ห้องขยะตึก A)		N	N						N				N		N								N				N				
2	Check selector control panel / ตรวจเช็คตำแหน่ง Selector หน้าตู้ (A / O / M)																															
	EF - A - 1 - 04 (ห้องขยะตึก A)	N	N	N																			N									
	EF - A - 1 - 05 (ห้องขยะตึก A)		N	N																	N	N		N	N	N		N	N			
3	Check Status control panel / ตรวจเช็คตำแหน่งสถานะ หน้าตู้ (Run / OL / OFF)																															
	EF - A - 1 - 04 (ห้องขยะตึก A)	OFF	OFF		OFF	OFF	OF	OF																								
	EF - A - 1 - 05 (ห้องขยะตึก A)	[redacted]																														
	Action By																															
	Site Supervisor																															
	Customer																															

หมายเหตุ : _____

DAILY CHECK LIST EXHAUST FAN BUILDING B

Month____/_____

☐ Morning Shift ☐ Afternoon Shift ☑ Night Shift

No.	Description	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
1	Check condition equipment in the pump room / ตรวจเช็ค สภาพทั่วไปของอุปกรณ์ (N / AB)																															
	EF - B - 1 - 04 (ห้องขยะตึก B)	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			
	EF - B - 1 - 05 (ห้องขยะตึก B)	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			
2	Check selector control panel / ตรวจเช็คตำแหน่ง Selector หน้าตู้ (A / O / M)																															
	EF - B - 1 - 04 (ห้องขยะตึก B)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A			
	EF - B - 1 - 05 (ห้องขยะตึก B)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A			
3	Check Status control panel / ตรวจเช็คตำแหน่งสถานะ หน้าตู้ (Run / OL / OFF)																															
	EF - B - 1 - 04 (ห้องขยะตึก B)	Run	Run		Run	Run	Run	Run	Run	Run	Run	Run	Run	Run	Run	Run	Run	Run	Run	Run	Run	Run	Run	Run	Run	Run	Run	Run	Run			
	EF - B - 1 - 05 (ห้องขยะตึก B)	Run	Run		Run	Run	Run	Run	Run	Run	Run	Run	Run	Run	Run	Run	Run	Run	Run	Run	Run	Run	Run	Run	Run	Run	Run	Run	Run			
	Action By	[redacted]																														
	Site Supervisor																															
	Customer																															

หมายเหตุ : _____

PROMPT

DAILY CHECK LIST ROOF DRAIN BUILDING A

Month ____/____ Morning Shift ☐ Afternoon Shift ☑ Night Shift

No.	Description	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
1	Check condition roof drain gutters / ตรวจเช็ค สภาพทั่วไปว่ามีสิ่งอุดตันเช่นใบไม้ หรือ roof drain ไม่สามารถระบายน้ำได้เนื่องจากเกิดการตันภายในท่อ (N / AB)																															
	Building A จุดที่ 1 บริเวณสวนน้ำตกไป Angsana	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			
	Building A จุดที่ 2 บริเวณหัวระบาย	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			
	Building A จุดที่ 3 บริเวณระบายน้ำฝั่งสนามบ๊อฟ	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			
	Building A จุดที่ 4 บริเวณท้ายระบายน้ำฝั่งสนามบ๊อฟ	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			
	Building A จุดที่ 4 บริเวณท้ายระบายน้ำทางท่อ	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			
	Action By	[redacted]																														
	Site Supervisor																															
	Customer																															

หมายเหตุ : _____

F-BRM-SCL-QSR333-003/09 Rev.00_1/07.65

PROMPT

DAILY CHECK LIST ROOF DRAIN BUILDING B

Month ____/____ Morning Shift ☐ Afternoon Shift ☐ Night Shift ☑

No.	Description	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
1	Check condition roof drain gutters. / ตรวจเช็ค สภาพทั่วไปว่ามีสิ่งอุดตันเช่นใบไม้ หรือ roof drain ไม่สามารถระบายน้ำได้เนื่องจากเกิดการตันภายในท่อ (N / AB)																															
	Building B จุดที่ 1 บริเวณระบายน้ำตกไป Angsana	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			
	Building B จุดที่ 2 บริเวณหัวระบาย	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			
	Building B จุดที่ 3 บริเวณระบายน้ำฝั่งสนามบ๊อฟ	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			
	Building B จุดที่ 4 บริเวณท้ายระบายน้ำฝั่งสนามบ๊อฟ	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			
	Building B จุดที่ 4 บริเวณท้ายระบายน้ำ	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			
	Action By	[redacted]																														
	Site Supervisor																															
	Customer																															

หมายเหตุ : _____

F-BRM-SCL-QSR333-003/09 Rev.00_1/07.65

Generator Weekly Testing

Date 1 / 3 / 14

Building : Skypark Condominium Address : 57 Moo4 Srisoonthorn Rd.,Cherngtalay, Phuket,83110 Location: MDB Room

Engine Brand : Perkins Model : 2500 series Serial NO : CD606817761245

Alternator : PE Wilson Model : C7E03 Capacity : 500 KVA ; 577 A Serial NO : PE0W0T0S0R0C0E0C0E1

Battery Test To Check / ตรวจเช็คแบตเตอรี่		
Items	Standard	Weekly Test
Lubricating Oil Level / ระดับน้ำมันหล่อลื่น	Level Low - Hi	H
Cooling Water Level / ระดับน้ำระบายความร้อน	Level Low - Hi	H
Batteries Distilled Water Level / ระดับน้ำกลั่นของแบตเตอรี่	Level Low - Hi	H
Batteries Voltage/ แรงดันของแบตเตอรี่	24 VDC	24
Batteries Charging AMPS./ กระแสในการชาร์จแบตเตอรี่	- A	-
Fuel Tank Level / ระดับเชื้อเพลิงในถัง	1000 Liter	800 L
Lubricating Oil Leak / การรั่วไหลของน้ำมันหล่อลื่น	N	N
Cooling Water Leak / การรั่วไหลของน้ำระบายความร้อน	N	N
Tightness Of Bolts And Nut / ตรวจเช็คสภาพของสลักและน็อต	N	N
Tightness Of Electrical Terminal Connection / ตรวจเช็คสภาพของหัวต่อสายไฟฟ้า	N	N
V Belts Condition / ตรวจเช็คการทำงานของสายพาน	N	N

Test / [illegible]

- [x] Manual
- [x] Unloaded / ไม่จ่ายโหลด
- [ ] Start Engine For About 30 Min. / ทดสอบเป็นเวลา30 นาที
- [ ] Auto
- [ ] Loaded / จ่ายโหลด
- [x] Record The Following / บันทึกตามหัวข้อข้างล่าง

Items	Standard	Weekly Test
Engine RPM / ความเร็วรอบของเครื่องยนต์	1500 RPM	1501 RPM
Lubricating Oil Pressure / แรงดันของน้ำมันหล่อลื่น	4 - 5 Bar	4 Bar
Cooling Water Temperature / อุณหภูมิของน้ำระบายความร้อน	40 - 90 C°	86 C
Out Going Voltage / แรงดันไฟฟ้าที่จ่ายออกไปยังโหลด	380 - 400 V	401 401 401
Out Going Voltage / แรงดันไฟฟ้าที่จ่ายออกไปยังโหลด	220 - 240 V	132 232 132
Frequency Meter / ความถี่ของเครื่อง	50 Hz	50.0 Hz
Check Vibrations / ตรวจเช็คความสั่นของเครื่องยนต์	N	N
Check All Moving Part For Abnormal Sounds / ตรวจชิ้นส่วนที่มีการเคลื่อนที่และความผิดปกติของเสียง	N	N

[illegible]		
Items	Standard	Weekly Test
Fuel Tank Level / ระดับเชื้อเพลิงในถัง	1000 Liter	800 L
Selector Normal / Selector อยู่ตำแหน่ง Normal	N	N
General Conditioning / ตรวจสอบสภาพทั่วไป	N	N
Running Hours / จำนวนเวลาในการทำงาน	Hour	71 0

Time Start Engine : 11:30 Time Stop : 12:00

Remarks / Comments :

[redacted]

F-SRN-SCL-QSRS30-01 Rev. 00_01/01/08

Generator Weekly Testing

Date 1 / 3 / 14

Building : Skypark Condominium Address : 57 Moo4 Srisoonthorn Rd.,Cherngtalay, Phuket,83110 Location: MDB Room

Engine Brand : Perkins Model : 2500 series Serial NO : CD606817761245

Alternator : PE Wilson Model : C7E03 Capacity : 500 KVA ; 577 A Serial NO : PE0W0T0S0R0C0E0C0E1

Battery Test To Check / ตรวจเช็คแบตเตอรี่		
Items	Standard	Weekly Test
Lubricating Oil Level / ระดับน้ำมันหล่อลื่น	Level Low - Hi	H
Cooling Water Level / ระดับน้ำระบายความร้อน	Level Low - Hi	H
Batteries Distilled Water Level / ระดับน้ำกลั่นของแบตเตอรี่	Level Low - Hi	H
Batteries Voltage/ แรงดันของแบตเตอรี่	24 VDC	24
Batteries Charging AMPS./ กระแสในการชาร์จแบตเตอรี่	- A	-
Fuel Tank Level / ระดับเชื้อเพลิงในถัง	1000 Liter	800 L
Lubricating Oil Leak / การรั่วไหลของน้ำมันหล่อลื่น	N	N
Cooling Water Leak / การรั่วไหลของน้ำระบายความร้อน	N	N
Tightness Of Bolts And Nut / ตรวจเช็คสภาพของสลักและน็อต	N	N
Tightness Of Electrical Terminal Connection / ตรวจเช็คสภาพของหัวต่อสายไฟฟ้า	N	N
V Belts Condition / ตรวจเช็คการทำงานของสายพาน	N	N

Test / [illegible]

- [x] Manual
- [x] Unloaded / ไม่จ่ายโหลด
- [ ] Start Engine For About 30 Min. / ทดสอบเป็นเวลา30 นาที
- [ ] Auto
- [ ] Loaded / จ่ายโหลด
- [x] Record The Following / บันทึกตามหัวข้อข้างล่าง

Items	Standard	Weekly Test
Engine RPM / ความเร็วรอบของเครื่องยนต์	1500 RPM	1500 RPM
Lubricating Oil Pressure / แรงดันของน้ำมันหล่อลื่น	4 - 5 Bar	5.0 Bar
Cooling Water Temperature / อุณหภูมิของน้ำระบายความร้อน	40 - 90 C°	88 C
Out Going Voltage / แรงดันไฟฟ้าที่จ่ายออกไปยังโหลด	380 - 400 V	400 400 400
Out Going Voltage / แรงดันไฟฟ้าที่จ่ายออกไปยังโหลด	220 - 240 V	230 230 230
Frequency Meter / ความถี่ของเครื่อง	50 Hz	50.0 Hz
Check Vibrations / ตรวจเช็คความสั่นของเครื่องยนต์	N	N
Check All Moving Part For Abnormal Sounds / ตรวจชิ้นส่วนที่มีการเคลื่อนที่และความผิดปกติของเสียง	N	N

[illegible]		
Items	Standard	Weekly Test
Fuel Tank Level / ระดับเชื้อเพลิงในถัง	1000 Liter	800 L
Selector Normal / Selector อยู่ตำแหน่ง Normal	N	N
General Conditioning / ตรวจสอบสภาพทั่วไป	N	N
Running Hours / จำนวนเวลาในการทำงาน	Hour	71 0

Time Start Engine : 13:30 Time Stop : 14:00

Remarks / Comments :

F-SRN-SCL-QSRS30-01 Rev. 00_01/01/08

Generator Weekly Testing

Date [illegible]

Building : Skypark Condominium Address : 57 Moo4 Srisoonthorn Rd.,Cherngtalay,Phuket,83110 Location: MDB Room

Engine Brand : Perkins Model : 2500 series Serial NO : CD6068T761245

Alternator : FG Wilson Model : [illegible] Capacity : 500 KVA / 577 A Serial NO : FGWCPES5KPCE01321

Before Test To Check [illegible]		
Tasks	Standard	Weekly Test
Lubricating Oil Level / ระดับน้ำมันหล่อลื่น	Level Low - HI	[illegible]
Cooling Water Level / [illegible]น้ำระบายความร้อน	Level Low - HI	[illegible]
Battery Distilled Water Level / ระดับน้ำกลั่นของแบตเตอรี่	Level Low - HI	[illegible]
Battery Voltage / แรงดันของแบตเตอรี่	24 VDC	19 VDC
Battery Charging [illegible]MPS / กระแสไฟการชาร์จแบตเตอรี่	A	[illegible]
Fuel Tank Level / ระดับเชื้อเพลิงในถัง	1000 Liter	700 L
Lubricating Oil Leak / การรั่วไหลของน้ำมันหล่อลื่น	N	[illegible]
Cooling Water Leak / การรั่วไหลของน้ำระบายความร้อน	N	[illegible]
Tighten Oil Bolts And Nut / ตรวจรัดสภาพของสลักและน็อต	N	[illegible]
Tighten Oil Electrical Terminal Connection / [illegible]	N	[illegible]
[illegible]	N	[illegible]

Test / [illegible]

☐ Manual
☐ Unloaded / ไม่จ่ายโหลด
☐ Start Engine For About 30 Min. / ทดสอบเป็นเวลา30 นาที

☐ Auto
☐ Loaded / จ่ายโหลด
☐ Record The Following / บันทึกตามหัวข้อข้างล่าง

Tasks	Standard	Weekly Test
Engine RPM / ความเร็วรอบของเครื่องยนต์	1500 RPM	1503 RPM
Lubricating Oil Pressure / แรงดันของน้ำมันหล่อลื่น	4 - 5 Bar	5.21 Bar
Cooling Water Temperature / อุณหภูมิของน้ำระบายความร้อน	40 - 90 C°	63 °C
Out Going Voltage / แรงดันไฟฟ้าที่จ่ายออกไปยังโหลด	380 - 400 V	401 400 [illegible]
[illegible]	[illegible] V	[illegible]
Frequency Meter / ความถี่ของเครื่อง	50 Hz	50 Hz
Check Vibration / ตรวจเช็คความสั่นของเครื่องยนต์	N	N
Check All Moving Part For Abnormal Sounds / ตรวจเช็คส่วนที่มีการเคลื่อนที่และความผิดปกติของเสียง	N	N

After Test / [illegible]		
Tasks	Standard	Weekly Test
Fuel Tank Level / [illegible]	1000 Liter	700 L
Exterior Normal / Exterior สภาพภายนอก Normal	N	N
Ground Conditioning / [illegible]	N	N
Running Hours / จำนวนเวลาในการทำงาน	Hour	22.21 Hour

Time Start Engine : [illegible] Time Stop : [illegible]

Recommendation / Remark : [illegible]

[redacted]

Generator Weekly Testing

Date 22 / 2 / 68

Building : Skypark Condominium Address : 57 Moo4 Srisoonthorn Rd.,Cherngtalay, Phuket,83110 Location: MDB Room

Engine Brand : Perkins Model : 2500 series Serial NO : CD6068T761245

Alternator : FG Wilson Model : [illegible] Capacity : 500 KVA / 577 A Serial NO : [illegible]

Before Test To Check [illegible]		
Tasks	Standard	Weekly Test
Lubricating Oil Level / ระดับน้ำมันหล่อลื่น	Level Low - HI	[illegible]
Cooling Water Level / [illegible]น้ำระบายความร้อน	Level Low - HI	[illegible]
Battery Distilled Water Level / ระดับน้ำกลั่นของแบตเตอรี่	Level Low - HI	[illegible]
Battery Voltage / แรงดันของแบตเตอรี่	24 VDC	24 VDC
Battery Charging [illegible]MPS / กระแสไฟการชาร์จแบตเตอรี่	A	–
Fuel Tank Level / ระดับเชื้อเพลิงในถัง	1000 Liter	900 L
Lubricating Oil Leak / การรั่วไหลของน้ำมันหล่อลื่น	N	N
Cooling Water Leak / การรั่วไหลของน้ำระบายความร้อน	N	N
Tighten Oil Bolts And Nut / [illegible]	N	N
Tighten Oil Electrical Terminal Connection / ตรวจเช็คสภาพของขั้วต่อสายไฟฟ้า	N	N
[illegible]	N	N

Test / [illegible]

☐ Manual
☐ Unloaded / ไม่จ่ายโหลด
☐ Start Engine For About 30 Min. / ทดสอบเป็นเวลา30 นาที

☐ Auto
☐ Loaded / จ่ายโหลด
☐ Record The Following / บันทึกตามหัวข้อข้างล่าง

Tasks	Standard	Weekly Test
Engine RPM / [illegible]	1500 RPM	1500 RPM
Lubricating Oil Pressure / [illegible]	4 - 5 Bar	5.00 Bar
Cooling Water Temperature / [illegible]	40 - 90 C°	85 C
Out Going Voltage / [illegible]	380 - 400 V	407 408 408
[illegible]	[illegible] V	231 232 232
Frequency Meter / [illegible]	50 Hz	50 Hz
Check Vibration / [illegible]	N	N
Check All Moving Part For Abnormal Sounds / [illegible]	N	N

After Test / [illegible]		
Tasks	Standard	Weekly Test
Fuel Tank Level / [illegible]	1000 Liter	700
Exterior Normal / Exterior สภาพภายนอก Normal	N	N
Ground Conditioning / [illegible]	N	N
Running Hours / [illegible]	Hour	21.5 Hour

Time Start Engine : [illegible] Time Stop : [illegible]

Recommendation / Remark : [illegible]

[redacted]

ตารางการดูแลสระน้ำ Building A

วันที่	07.00 ค่า CL	07.00 ค่า pH	07.00 ค่าเกลือ	16.00 ค่า CL	16.00 ค่า pH	16.00 ค่าเกลือ	Vacuum floor	Strainer pump basket	Pressure Tankers	Pressure gauge not over 25 PSI	Backwash filter tank	ระดับน้ำใน Surge Tank (%)	การเติมเคมี Chlorine	การเติมเคมี Soda ash	การเติมเคมี Salt	[redacted]	ลูกค้า	หมายเหตุ
1																[redacted]		
2	3.0	[illegible]	[illegible]															
3	3.0	[illegible]	[illegible]	3.0	7.2	[illegible]	—	—	—	10 PSI	—	100%						
4	[illegible]	[illegible]	[illegible]	3.0	7.2	[illegible]				10 PSI	—	100%						
5	3.0	7.9	[illegible]	3.0	[illegible]	5010				[illegible]	—	100%						
6	3.0	[illegible]	[illegible]	3.0	[illegible]	4990				10 PSI	—	100%						
7	[illegible]	7.6	[illegible]	3.0	7.2	[illegible]				[illegible]	—	[illegible]						
8				[illegible]	[illegible]	5790	/	—	—	10PSI	—	100%						
9	3.0	7.9	5000				/	—	—	10 PSI	—	100%						
10	[illegible]	7.9	5110	3.0	[illegible]	5020	/	—	—	10 PSI	—	100%						
11	[illegible]	7.6	5010	3.0	7.6	[illegible]	/	—	—	10 PSI	—	100%						
12	3.0	7.9	4990	3.0	7.1	5000	/	—	—	10 PSI	—	100%						
13	3.0	[illegible]	[illegible]	3.0	7.6	[illegible]	/	—	—	10 PSI	—	100%						
14	3.0	[illegible]	[illegible]	[illegible]	7.6	[illegible]	/	—	—	10 PSI	—	100%						
15	[illegible]	7.9	5000	3.0	8	5010	/	—	—	10 PSI	—	100%						
16	3.0	[illegible]	5010	3.0	7.6	5010	/	—	—	10 PSI	—	100%						
17	3.0	[illegible]	[illegible]	3.0	7.2	[illegible]	/	—	—	10 PSI	—	100%						
18	3.0	[illegible]	[illegible]	3.0	7.2	[illegible]	/	—	—	10 PSI	—	100%						
19	3.0	[illegible]	[illegible]	3.0	7.2	[illegible]	/	—	—	10 PSI	—	100%						
20	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]												
21	3.0	[illegible]	[illegible]	3.0	7.2	[illegible]	/	—	—	10 PSI	—	[illegible]						
22	3.0	[illegible]	[illegible]	3.0	7.6	4990	/	—	—	10 PSI	—	100%						
23				3.0	7.8	4910	/	—	—	[illegible]	—	100%						
24	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	/	—	—	10 PSI	—	[illegible]						
25	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	/	—	—	10 PSI	—	100%						
26	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	7.6	[illegible]	/	—	—	[illegible]	—	[illegible]						
27	3.0	7.6	[illegible]	3.0	[illegible]	[illegible]	/	—	—	10 PSI	—	100%						
28	[illegible]	7.2	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	—	—	—	10 PSI	—	100%						
29																		
30																		
31																		

FT-HSE-SUP-LP

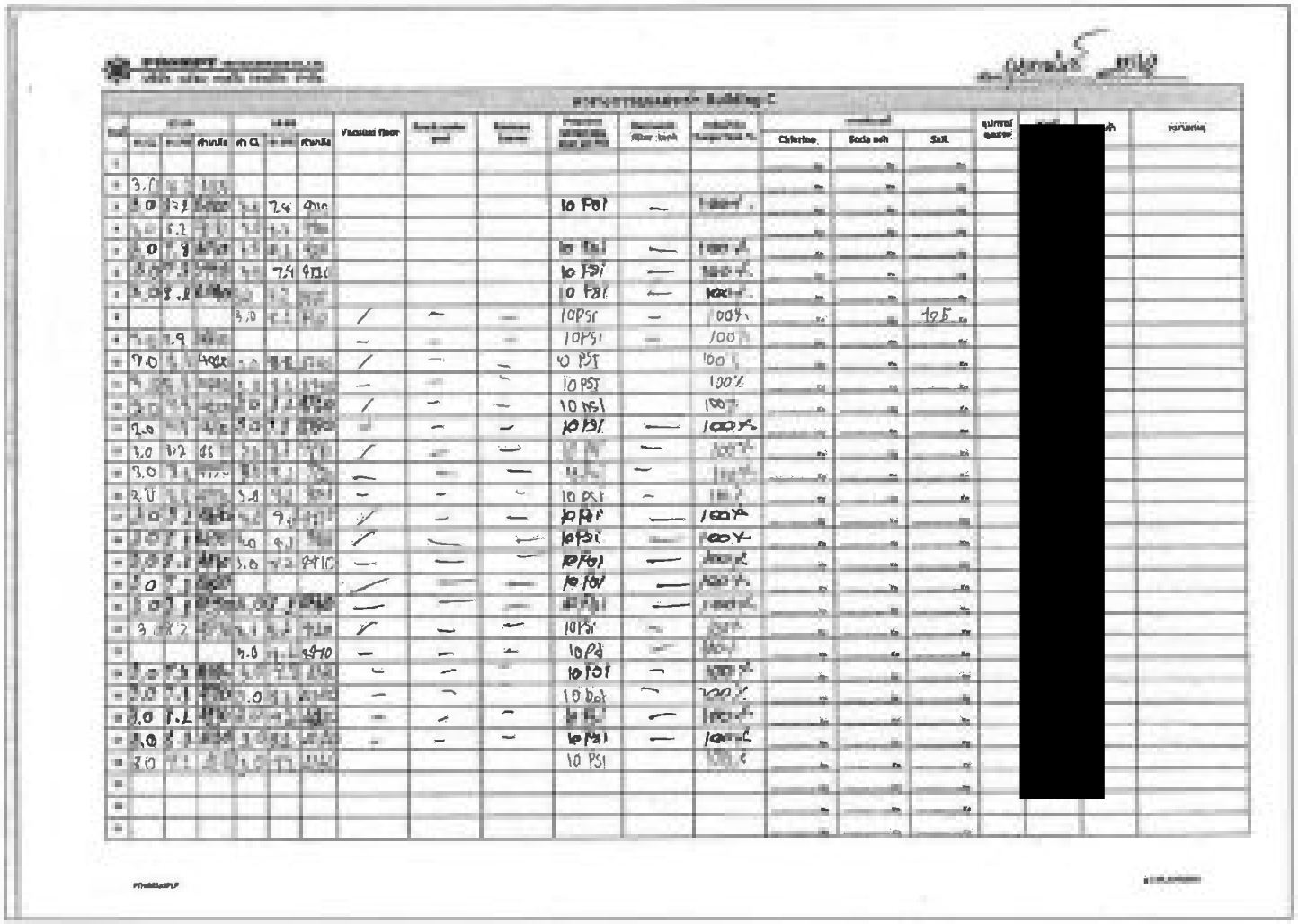
Rev 00_20/07/2024

ตารางการดูแลสระน้ำ Building B

วันที่	ค่า CL	ค่า pH	ค่าเกลือ	ค่า CL	ค่า pH	ค่าเกลือ	Vacuum floor	Strainer pump basket	Pressure Tankers	Pressure gauge not over 25 PSI	Backwash filter tank	ระดับน้ำใน Surge Tank (%)	การเติมเคมี Chlorine	การเติมเคมี Soda ash	การเติมเคมี Salt	[redacted]	ลูกค้า	หมายเหตุ
1																[redacted]		
2	[illegible]	[illegible]	[illegible]															
3	3.0	[illegible]	[illegible]	3.0	7.4	2960				10 PSI	—	100%						
4	3.0	8.2	[illegible]	3.0	8.2	2970												
5	[illegible]	7.1	[illegible]	3.0	7.6	2970				10 PSI	—	100%						
6	[illegible]	7.6	[illegible]	3.0	[illegible]	2910				10 PSI	—	100%						
7	3.0	[illegible]	4900	3.0	[illegible]	4990				10 PSI	—	100%						
8				3.0	[illegible]	[illegible]	—	—	—	10PSI	—	100%			250			
9	[illegible]	[illegible]	2910				/	—	—	10 PSI	—	100%						
10	3.0	7.9	4920	1.5	[illegible]	[illegible]	—	—	—	10 PSI		100%						
11	[illegible]	7.9	[illegible]	1.5	[illegible]	[illegible]	/	—	—	10 PSI	—	100%						
12	3.0	[illegible]	4990	3.0	7.6	[illegible]	—	—	—	10 PSI	—	100%						
13	3.0	7.6	[illegible]	3.0	[illegible]	[illegible]	/	—	—	10 PSI	—	100%						
14	[illegible]	7.1	4900	1.0	7.6	4990	—	—	—	[illegible]	—	[illegible]						
15	3.0	[illegible]	[illegible]	1.5	7.6	4990	/	—	—	10 PSI	—	100%						
16	[illegible]	1.6	4940	[illegible]	[illegible]	2970	—	—	—	10 PSI	—	100%						
17	3.0	7.6	[illegible]	1.5	7.2	[illegible]	/	—	—	10 PSI	—	100%						
18	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	7.2	[illegible]	/	—	—	10 PSI	—	100%						
19	[illegible]	[illegible]	4900	[illegible]	7.6	4900	/	—	—	10 PSI	—	100%						
20	3.0	[illegible]	[illegible]				—	—	—	10 PSI	—	100%						
21	3.0	7.6	[illegible]	3.0	[illegible]	[illegible]	/	—	—	[illegible]	—	100%						
22	[illegible]	[illegible]	[illegible]	3.0	[illegible]	[illegible]	—	—	—	10 PSI	—	100%						
23				3.0	[illegible]	[illegible]	/	—	—	10 PSI	—	100%						
24	[illegible]	7.6	[illegible]	3.0	[illegible]	[illegible]	—	—	—	10 PSI	—	100%						
25	3.0	[illegible]	[illegible]	3.0	[illegible]	2940	/	—	—	10 PSI	—	100%						
26	[illegible]	7.6	[illegible]	4.9	[illegible]	3940	/	—	—	10 PSI	—	100%						
27	3.0	7.6	[illegible]	3.0	7.9	[illegible]	/	—	—	10 PSI	—	100%						
28	3.0	7.6	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	—	—	—	10 PSI	—	100%						
29																		
30																		
31																		

FT-HSE-SUP-LP

Rev 00_20/07/2024



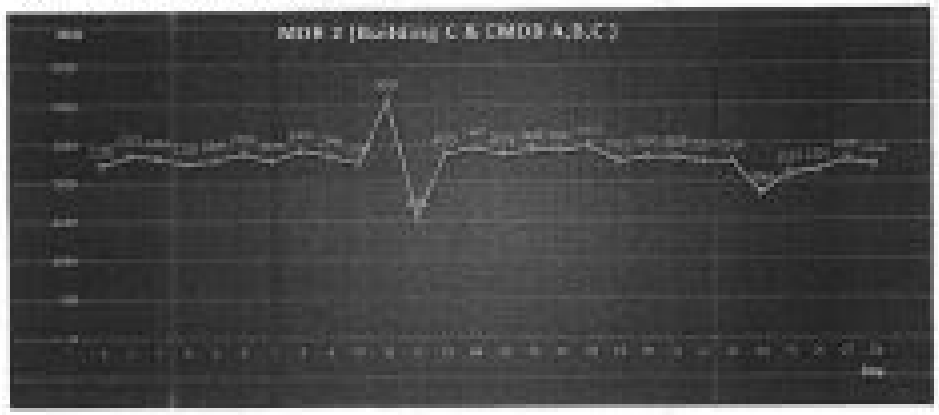
	3.0																		
	3.0				7.4					10 PSI	—								
	3.0									10 PSI	—								
					7.4					10 PSI	—								
										10 PSI	—								
				3.0			/	—	—	10PSI	—	100%			105				
		7.9					—	—	—	10PSI	—	100%							
	7.0						/	—	—	10 PSI		100%							
							—	—	—	10 PSI		100%							
							/	—	—	10 PSI		100%							
	3.0							—	—	10 PSI	—	100%							
	3.0						/	—	—		—								
	3.0						—	—	—		—								
	3.0			3.0			—	—	—	10 PSI	—	100%							
							/	—	—	10 PSI	—	100%							
							/	—	—	10 PSI	—	100%							
				3.0			—	—	—	10 PSI	—	100%							
	3.0							—	—	10 PSI	—	100%							
							/	—	—	10 PSI	—	100%							
				3.0			—	—	—	10 PSI	—	100%							
							—	—	—	10 PSI	—	100%							
							—	—	—	10 PSI	—	100%							
							—	—	—	10 PSI	—	100%							
	3.0									10 PSI		100%							

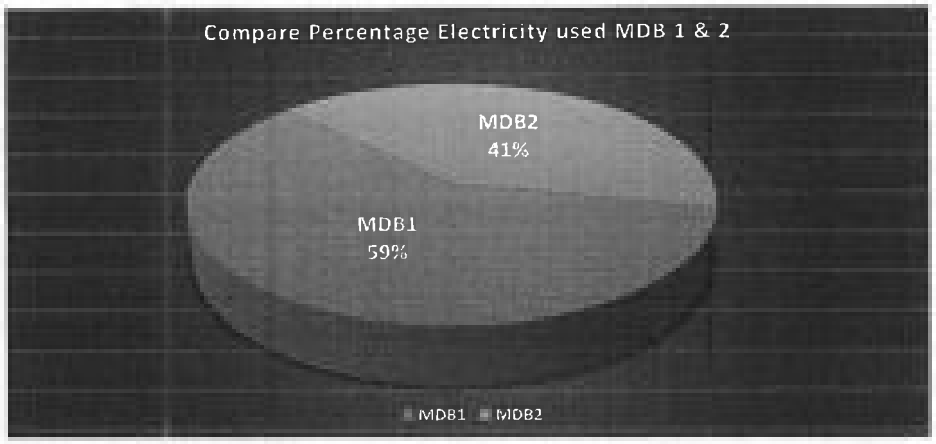
03

Electricity Consumption

Electricity Used for MDB 1 (Building A & B Digital Power Meter)

Day	Meter Reading (Kwh)	Unit Used (Kwh)	Remark
1	1907543	3029	
2	1910572	3354	
3	1913926	3299	
4	1917225	3403	
5	1920628	3383	
6	1924011	3440	
7	1927451	3473	
8	1930924	3519	
9	1934443	3584	
10	1938007	3383	
11	1941390	4719	
12	1946109	2224	
13	1948333	3414	
14	1951747	[illegible]	
15	1955328	3519	
16	1958847	3507	
17	1962354	3364	
18	1965718	3409	
19	1969127	[illegible]	
20	1972504	3404	
21	1975908	3436	
22	1979344	3115	
23	1982459	3011	
24	1985470	2454	
25	[illegible]	2967	
26	1990891	3297	
27	[illegible]	3372	
28	1997560	3215	
Total Unit used per month (Kwh)		93,232	
Average per Day (Kwh)		3,330	
Estimate Total Cost (Baht)		466,160	Rate 5

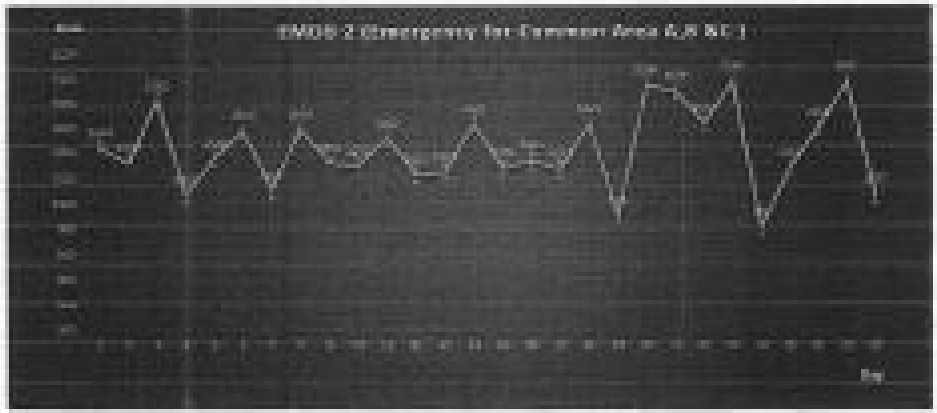




Electricity Used for MDB 2 (Building C & EMDB A,B,C Digital Power Meter)

Day	Meter Reading (Kwh)	Unit Used (Kwh)	Remark
1	1188301	2220	
2	1190521	2357	
3	1192878	2323	
4	1195201	2242	
5	1197443	2289	
6	1199732	2388	
7	1202120	2279	
8	1204399	2424	
9	[illegible]	2349	
10	1209172	2247	
11	1211419	3089	
12	1214488	1541	
13	1216029	2375	
14	1218404	2447	
15	1220851	2370	
16	1223221	2419	
17	1225640	2411	
18	[illegible]	2471	
19	1230522	2272	
20	1232794	2332	
21	1235126	2329	
22	1237455	2287	
23	1239722	2284	
24	1241986	1858	
25	1243844	2107	
26	1245951	2156	
27	1248107	2288	
28	1250393	2218	
Total Unit used per month (Kwh)		64,310	
Average per Day (Kwh)		2,297	
Estimate Total Cost (Baht)		321,550	Rate 5

PROMPT TECHNO SERVICE CO.,LTD.
บริษัท พร้อมท์ เทคโน เซอร์วิส จำกัด



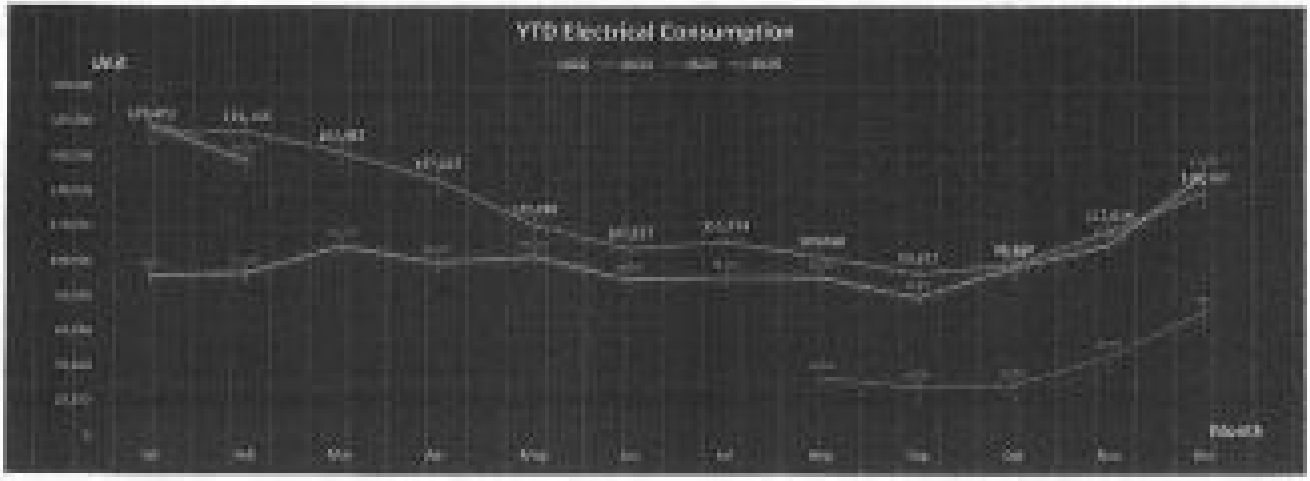
PROMPT TECHNO SERVICE CO.,LTD.
บริษัท พร้อมท์ เทคโน เซอร์วิส จำกัด

Electricity Used for EMDB 2 (Emergency for Common Area A,B &C)

Day	Meter Reading (Kwh)	Unit Used (Kwh)	Remark
1	688271	1044	
2	689315	1032	
3	690347	1082	
4	691429	1007	
5	692436	1036	
6	693472	[illegible]	
7	694530	1011	
8	695541	1059	
9	696600	1032	
10	697632	1030	
11	698662	1052	
12	699714	1023	
13	700737	1025	
14	701762	1063	
15	702825	1028	
16	703853	1034	
17	[illegible]	1027	
18	705914	1083	
19	706977	990	
20	707967	1094	
21	709061	1090	
22	710151	1064	
23	711215	1097	
24	[illegible]	982	
25	713294	1028	
26	714322	1060	
27	715382	1097	
28	716479	1007	
Total Unit used per month (Kwh)		29,215	
Average per Day (Kwh)		1,043	
Estimate Total Cost (Baht)		146,075	Rate 5

YTD Electrical Consumption KWH (MDB 1&2)

Month	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	Total
2022								33,582	28,719	29,786	45,986	71,715	[illegible]
2023	92,221	93,797	109,036	99,845	103,375	89,987	91,754	91,264	79,891	88,979	109,812	150,181	[illegible]
2024	175,473	174,115	162,932	147,087	121,298	107,657	[illegible]	103,068	93,623	98,880	[illegible]	139,369	[illegible]
2025	176,296	157,542											[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
[illegible]	[illegible]	[illegible]											



Remark : - ค่า FT ไตรมาสที่ 3 (กย - ธค 65) [illegible] เป็น 93.43 หน่วย จากไตรมาสที่ 2 (พค - สค 65) [illegible]
- มีการปรับค่าการคำนวณค่าไฟฟ้าของทางผม / PEA adjust increase FT in 3 Quarter 22 from 0.2447 baht to 0.9343 baht it effect to increase electrical cost.
- เดือน สค ตึก A และ B [illegible] ดำเนินงานตกแต่งและแก้ไขของ ผม และมีลูกค้าย้ายเข้ามาอยู่ทั้งตึก A และ B / In aug building A and B still Still in revision and decoration and some customer moved into the building. [illegible] record metering).
- เดือน กย ตึก A และ B ยังอยู่ในส่วนการดำเนินงานตกแต่งและแก้ไขของ ผม และมีลูกค้าย้ายเข้ามาอยู่ทั้งตึก A และ B / In Sep building A and B still Still in revision and decoration and some customer moved into the building.
- เดือน ตค ตึก A และ B ยังอยู่ในส่วนการดำเนินงานตกแต่งและแก้ไขของ ผม และมีลูกค้าย้ายเข้ามาอยู่ทั้งตึก A และ B / In Oct building A and B still Still in revision and decoration and some customer moved into the building.
- เดือน พย ตึก A และ B ยังอยู่ในส่วนการดำเนินงานตกแต่งและแก้ไขของ ผม และมีลูกค้าย้ายเข้ามาอยู่ทั้งตึก A และ B / In Oct building A and B still Still in revision and decoration and some customer moved into the building.
- เดือน ธค ตึก A และ B ยังอยู่ในส่วนการดำเนินงานตกแต่งและแก้ไขของ ผม และมีลูกค้าย้ายเข้ามาอยู่ทั้งตึก A และ B / In Dec building A and B still in revision and decoration and some customer that last month moved into the building and sub-contractor cut off power half day for preventive maintenance electrical system.
- เดือน มค ตึก A และ B ยังอยู่ในส่วนการดำเนินงานตกแต่งและแก้ไขของ ผม บางส่วน และมีลูกค้าย้ายเข้ามาอยู่ทั้งตึก ก่อนหน้า High Season Jan 23 contractor still revision and decoration some part and a lot customer move into the building A & B because high season.
- เดือน กพ ตึก A และ B ยังอยู่ในส่วนการดำเนินงานตกแต่งและแก้ไขของ ผม บางส่วน แต่มีลูกค้าย้ายเข้ามาอยู่ทั้งตึก มากกว่าเดือนที่ผ่านมาเพราะเข้าหน้า High Season Feb 23 contractor still revision and decoration some part and a lot customer move into the building A & B because high season.
- เดือน มีค ตึก A และ B ยังอยู่ในส่วนการดำเนินงานตกแต่งและแก้ไขของ ผม บางส่วน แต่มีลูกค้าย้ายเข้ามาอยู่ทั้งตึก
Mar 23 contractor still revision and decoration some part and a lot customer move into the building A & B.
- เดือน เมย ตึก A และ B ยังอยู่ในส่วนการดำเนินงานตกแต่งและแก้ไขของ ผม บางส่วน แต่มีลูกค้าย้ายเข้ามาอยู่ทั้งตึก
Apr 23 contractor still revision and decoration some part and a lot customer move into the building A & B.
- เดือน พค ตึก A และ B ยังอยู่ในส่วนการดำเนินงานตกแต่งและแก้ไขของ ผม บางส่วน แต่มีลูกค้าย้ายเข้ามาอยู่ทั้งตึก และจำเป็นต้องใช้ไฟฟ้าเข้าตึก C
May 23 contractor still revision and decoration some part and a lot customer move into the building A & B and supply power from MDB 2 to Building C.
- เดือน มิย ตึก A และ B ยังอยู่ในส่วนการดำเนินงานตกแต่งและแก้ไขของ ผม บางส่วน แต่มีลูกค้าย้ายเข้ามาอยู่ทั้งตึก และจำเป็นต้องใช้ไฟฟ้าเข้าตึก C
June 23 contractor still revision and decoration some part and a lot customer move into the building A & B and supply power from MDB 2 to Building C.
- เดือน ก.ค. ตึก A และ B ยังอยู่ในส่วนการดำเนินงานตกแต่งและแก้ไขของ ผม บางส่วน แต่มีลูกค้าย้ายเข้ามาอยู่ทั้งตึก และจำเป็นต้องใช้ไฟฟ้าเข้าตึก C
Jul 23 contractor still revision and decoration and some customer move into the building C and supply power from MDB 2 to Building C.
- เดือน กค ตึก C ยังอยู่ในส่วนการดำเนินงานตกแต่งและแก้ไขของ ผม แต่มีลูกค้าย้ายเข้ามาอยู่บางห้อง และจำเป็นต้องใช้ไฟฟ้าจาก MDB ไปยัง อาคาร C

Aug 23 contractor still revision and decoration and some customer move into the building C and supply power from MDB 2 to Building C.
- เดือน สค ตึก C ยังอ[illegible]การดำเนินงานตกแต่งและ[illegible]ของ ผรม แต่มีลูกค้าเข้ามาอยู่บางห้อง และจ่ายกระไฟฟ้าจาก MDB ไปยัง อาคาร C
Sep 23 contractor still revision and decoration and some customer move into the building C and supply power from MDB 2 to Building C.
- เดือน กย ตึก C ยังอยู่ในส่วนการดำเนินงานตกแต่งและแก้ไขของ ผรม แต่มีลูกค้าเข้ามาอยู่บางห้อง และจ่ายกระไฟฟ้าจาก MDB ไปยัง อาคาร C
Oct 23 contractor still revision and decoration and some customer move into the building C and supply power from MDB 2 to Building C. And start high season so many customer come to rest in the condominium.
- เดือน ตค ตึก C ยังอยู่ในส่วนการดำเนินงานตกแต่งและแก้ไขของ ผรม แต่มีลูกค้าเข้ามาอยู่บางห้อง และจ่ายกระไฟฟ้าจาก MDB ไปยัง อาคาร C และเข้าสู่ฤดูการท่องเที่ยว จึงทำให้มีลูกค้าจำนวนมากเข้ามาพักภายในคอนโด
Sep 23 contractor still revision and decoration and some customer move into the building C and supply power from MDB 2 to Building C. And start high season so many customer come to rest in the condominium.
- เดือน พย ตึก C ยังอยู่ในส่วนการดำเนินงานตกแต่งและแก้ไขของ ผรม แต่มีลูกค้าเข้ามาอยู่บางห้อง และจ่ายก[illegible]าก MDB ไปยัง อาคาร C และเข้าสู่ฤดูการท่องเที่ยว จึงทำให้มีลูกค้าจำนวนมากเข้ามาพักภายในคอนโด
- In November, Building C is still in the process of decorating and fixing up the project, but there are customers moving into some rooms.
and distribute electricity from MDB to Building C and enter the [illegible] As a result, there are many customers coming to stay in the condo.
- เดือน ธค ตึก C ยังอยู่ในส่วนการดำเนินงานตกแต่งและแก้ไขของ ผรม [illegible] จาก MDB ไปยัง อาคาร C และเข้าสู่ฤดูการท่องเที่ยว [illegible]ลูกค้าจำนวนมากเข้ามาพักภายในคอนโด
- In December, Building C is still in the process of decorating and fixing up the project, but there are customers moving into some rooms.
and distribute electricity from MDB to Building C and enter the tourist season As a result, there are many customers coming to stay in the condo.
- เดือน มค.67 มีการใช้ไฟเพิ่มขึ้นจากเดือนที่แล้ว +25,292 หน่วย เนื่องจากเข้าฤดูการท่องเที่ยว ทำให้มีผู้พักอาศัยกลับเข้ามาจำนวนมาก ส่งผลให้มีการใช้ไฟฟ้าที่สูงขึ้นตามมา
- In January, electricity use increased from last month +25,292 units due to entering the tourist season, causing many residents to return Resulting in higher electricity usage as a result.
- เดือน กพ.67 มีการใช้ไฟลดลงจากเดือนที่แล้ว -1,358 หน่วย อยู่ในฤดูการท่องเที่ยว ทำให้มีผู้พักอาศัยกลับเข้ามาจำนวนมาก ส่งผลให้มีกา[illegible]ตามมา
- In February, electricity use decreased from last month -1,358 units, still in the tourist season, causing many residents to return Resulting in higher electricity usage as a result.
- เดือน มี.ค.67 มีการใช้ไฟลดลงจากเดือนที่แล้ว -11,183 หน่วย เนื่องจากกำลังจะเข้าสู่ช่วงนอกฤดูท่องเที่ยวจึงมีผู้พักอาศัยลดน้อยลง ทำให้มีการใช้งานของไฟฟ้าน้อยลง
- In March 2024, electricity use decreased [illegible] last month -11,183 units because it was about to enter the off-season and there were fewer residents. Resulting in less use of electricity.
- เดือน เม.ย.67 [illegible]จากเดือนที่แล้ว -15,865 หน่วย เนื่องจากกำลังจะเข้าสู่ช่วงนอกฤดูท่องเที่ยวจึงมีผู้พักอาศัยลดน้อยลง ทำให้มีการใช้งานของ[illegible]ลง
- In April 2024, electricity use decreased from last month -15,865 units because it was about to enter the off-season and there were fewer residents. Resulting in less use of electricity.

- เดือน พ.ค.67 มีการใช้ไฟลดลงจากเดือนที่แล้ว -25,769 หน่วย เนื่องจากกำลังจะเข้าสู่ช่วงนอกฤดูท่องเที่ยวจึงมีผู้พักอาศัยลดน้อยลง ทำให้มีการใช้งานของไฟฟ้าน้อยลง
- In May 2024, electricity use decreased from last month -25,769 units because it was about to enter the off-season and there were fewer residents. Resulting in less use of electricity.
- เดือน มิ.ย 67 มี[illegible]ลดลงจากเดือนที่แล้ว -13,641 หน่วย เนื่องจากกำลังจะเข้าสู่ช่วงนอกฤดูท่องเที่ยวจึงมีผู้พักอาศัยลดน้อยลง ทำให้มีการใช้งานของไฟฟ้าน้อยลง
- In Jun 2024, electricity use d[illegible] from last month -13,641 units because it was about to enter the off-season and there were fewer residents. Resulting in less use of electricity
- เดือน ก.ค.67 มีการใช้ไฟ[illegible]กเดือนที่แล้ว +4,117 หน่วย มีผู้พักอาศัยเพิ่มจำนวนมากขึ้น ส่งผลให้มีการใช้ไฟฟ้าที่สูงขึ้นตามมา
- In July 2024, electricity usage increased by +4,117 units from the previ[illegible] month. There were more residents, resulting in higher electricity usage.
- เดือน ส.ค. 2567 มีการใช้ไฟฟ้า 103,068 หน่วย เมื่อเทียบกับเดือนที่ผ่านมาลดลง -8,706 หน่วย [illegible]อาศัยลดน้อยลงกว่าเดือนก่อน ส่ง[illegible]ฟ้าลดน้อยลงตามมา
- In August 2024, electricity usage was 103,068 units, which was a decrease of -8,706 units compared to the previous month. There were fewer residents than the previous month, resulting in lower electricity usage.
- เดือน ก.ย. 2567 [illegible] 93,623 หน่วย เมื่อเทียบกับเดือนที่ผ่านมาลดลง -9,445 หน่วย มีผู้พักอา[illegible]กว่าเดือน[illegible]
- In September 2024, electricity usage was 93,623 units, which was a decrease of -9,445 units compared to the previous month. There were fewer residents than the previous month, resulting in lower electricity usage.
- เดือน ต.ค.67 [illegible]จากเดือนที่แล้ว +6,337 หน่วย เนื่องจากเข้าฤดูการท่องเที่ยว [illegible]
- October 2014 saw an increase in electricity usage from the previous month by +6,337 units due to the start of the tourist season, which resulted in a large number of residents returning, resulting in higher electricity usage.
- เดือน พ.ย. 2567 มีการใช้ไฟฟ้า 117,619 หน่วย เมื่อเทียบกับเดือนที่ผ่านมาเพิ่มขึ้น +18,739 หน่วย เนื่องจากมีผู้พักอาศัยเพิ่มขึ้นกว่าเดือนที่แล้ว ส่งผลให้มีการใช้ไฟฟ้าที่สูงขึ้นตามมา
- In November 2024, electricity usage was 117,619 units, an increase of +18,739 units compared to the previous month due to the increase in the number of residents compared to the previous month, resulting in higher electricity usage.
- เดือน ธ.ค. [illegible] 139,369 หน่วย เมื่อเทียบกับเดือนที่ผ่านมาเพิ่มขึ้น +21,750 หน่วย เนื่องจากเป็นฤดูการท่องเที่ยวผู้พักอาศัยเพิ่มขึ้นกว่าเดือนที่แล้ว [illegible]มา
- In December 2024, electricity usage was 139,369 units, an in[illegible] of +21,750 units compared to the previous month. This is because it is the tourist season and there are more residents than last month, resulting in higher electricity usage
- เดือน ม.ค. 2568 มีการใช้ไฟฟ้า 178,296 หน่วย เมื่อเทียบกับเดือนที่ผ่านมาเพิ่มขึ้น +38,927 หน่วย เนื่องจากเป็นฤดูการท่องเที่ยวผู้พักอาศัยเพิ่มขึ้นกว่าเดือนที่แล้ว ส่งผลให้มีการใช้ไฟฟ้าที่สูงขึ้นตามมา
- In January 2025, electricity usage was 178,296 units, an increase of +38,927 units compared to the previous month. This is because it is the tourist season and there are more residents than last month, resulting in higher electricity usage
- เดือน ก.พ. 2568 [illegible] เนื่องจาก[illegible]ให้มีการใช้ไฟฟ้าลดน้อยลงตามมา
- In [illegible] 2025, electricity usage was [illegible] units, which was a decrease of [illegible]54 units compared to the previous month due to fewer residents than the previous month, resulting in lower electricity usage.

PROMPT TECHNO SERVICE CO., LTD.
บริษัท พร้อม เทคโน เซอร์วิส จำกัด

Summary Electricity Used YTD

MDB 1

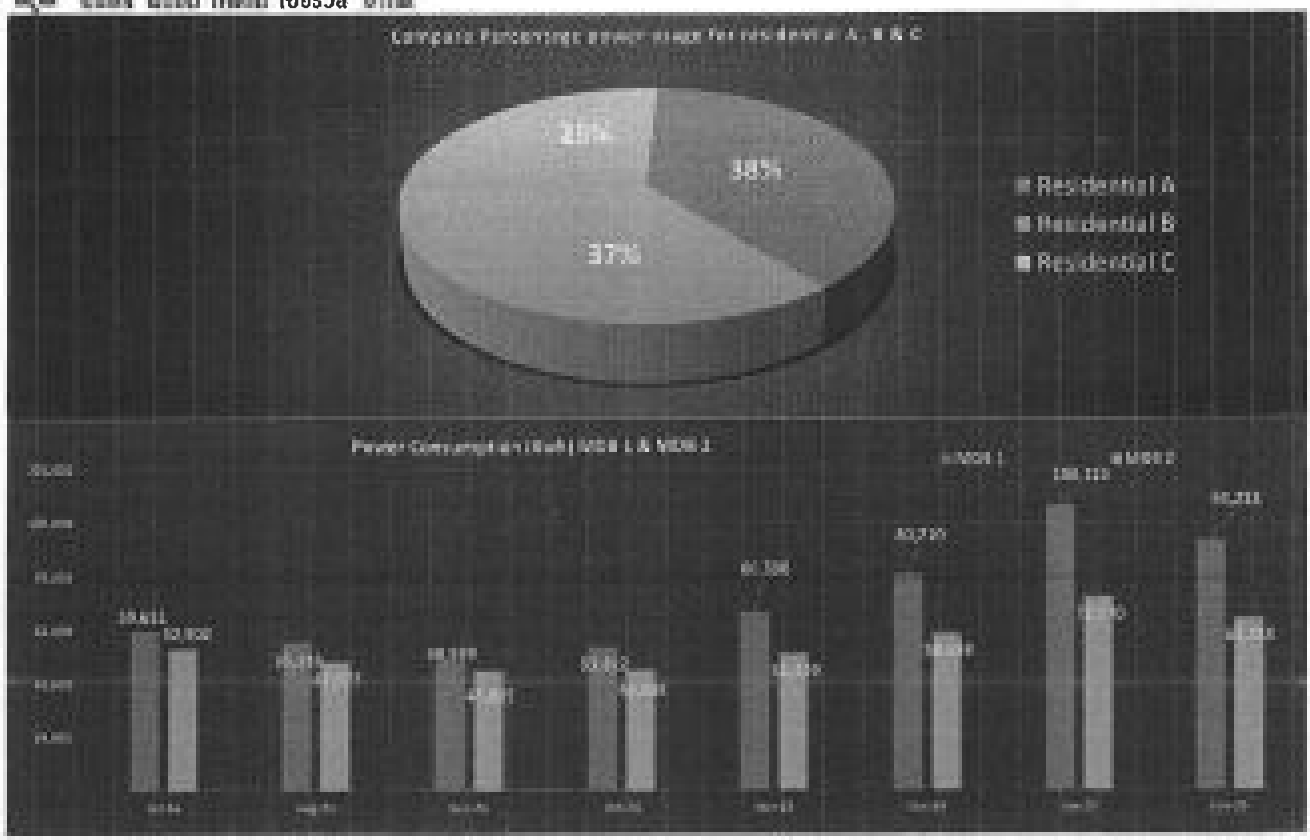
	Jul-24	Aug-24	Sep-24	Oct-24	Nov-24	Dec-24	Jan-25	Feb-25	Mar-25	Apr-25	May-25	Jun-25	Total YTD
[illegible]	26,502	23,586	21,446	24,331	29,953	38,951	52,754	45,781					[illegible]
Building B - 1SDB1 (Residential)	29,474	27,666	23,947	26,382	[illegible]	38,302	50,209	44,202					[illegible]
Building A - 1SDB3 (CA Normal Line)	3,475	3,681	2,995	2,926	2,853	3,300	3,000	3,127					[illegible]
MEP Equipment (No metering)	[illegible]	[illegible]	209	[illegible]	181	[illegible]	205	122					[illegible]
[illegible]	59,851	[illegible]	48,599	53,912	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]					[illegible]

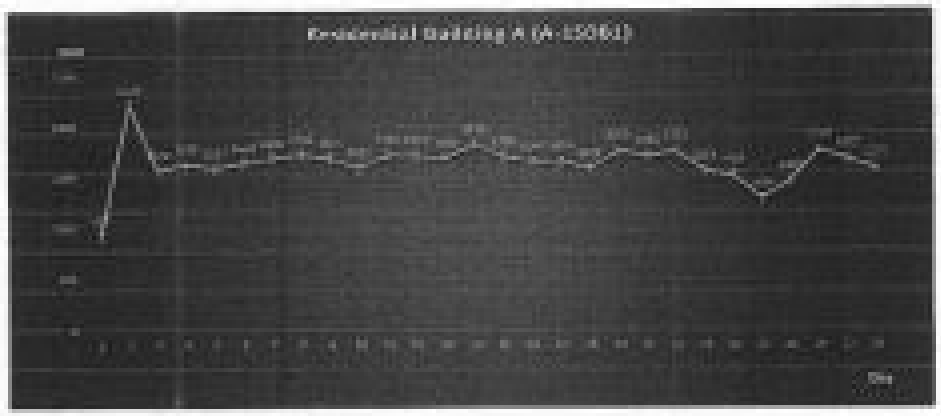
MDB 2

	Jul-24	Aug-24	Sep-24	Oct-24	Nov-24	Dec-24	Jan-25	Feb-25	Mar-25	Apr-25	May-25	Jun-25	Total YTD
Building C - 1SDB1 (Residential)	20,789	18,826	15,815	16,864	[illegible]	26,175	34,607	29,467					164,331
Building C - 1SDB3 (CA Normal Line)	2,575	2,491	2,527	2,117	2,091	2,521	2,920	2,616					19,858
Building B - 1SDB3 (CA Normal Line)	3,752	[illegible]	3,192	2,815	2,676	3,252	3,440	2,872					[illegible]
EMDB	25,674	23,253	23,377	23,066	24,300	26,562	31,045	29,215					[illegible]
MEP Equipment (No metering)	112	100	114	205	194	159	[illegible]	[illegible]					[illegible]
[illegible]	52,902	47,977	45,026	45,068	51,118	58,659	72,178	64,310					[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	98,880	117,619	139,369	[illegible]	[illegible]					[illegible]
Estimate Cost total A & B (Baht)	[illegible]	516,550	468,120	494,400	588,096	[illegible]	[illegible]	[illegible]					5,006,220

Remark : Estimate Unit Rate 5 [illegible]

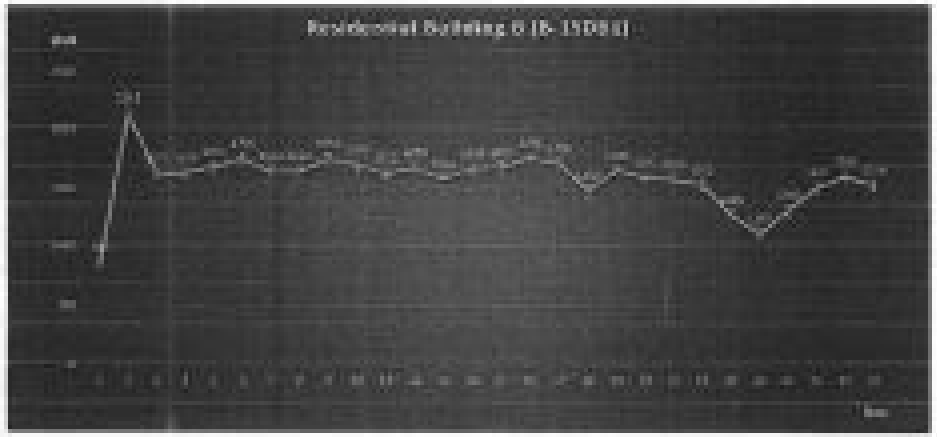
PROMPT TECHNO SERVICE CO., LTD.
บริษัท พร้อม เทคโน เซอร์วิส จำกัด





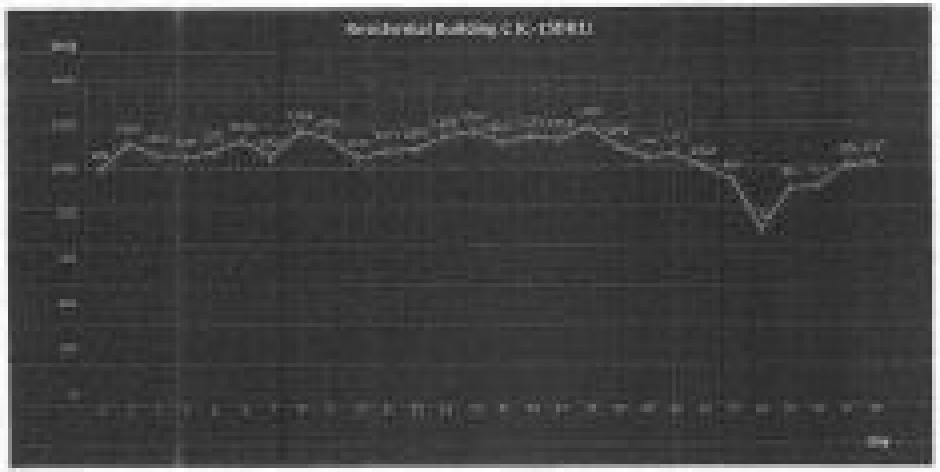
Electricity Used for Residential Building A - 1SDB1(Digital Power Meter for Unit)

Day	Meter Reading (Kwh)	Unit Used (Kwh)	Remark
1	881336	927	
2	882263	2219	
3	884482	1570	
4	886052	1628	
5	887680	1587	
6	889267	1639	
7	890906	1685	
8	892591	1724	
9	894315	1684	
10	895999	1587	
11	897586	1715	
12	899301	1710	
13	901011	1684	
14	902695	1821	
15	904516	1701	
16	906217	1647	
17	907864	1654	
18	909518	1581	
19	911099	1755	
20	912854	1700	
21	914554	1752	
22	916306	1551	
23	[illegible]	1508	
24	919365	1286	
25	920651	1455	
26	[illegible]	1760	
27	923866	1672	
28	925538	1579	
Total Unit used per month (Kwh)		45,781	
Average per Day (Kwh)		1,635	
Estimate Total Cost (Baht)		228,905	Rate 5



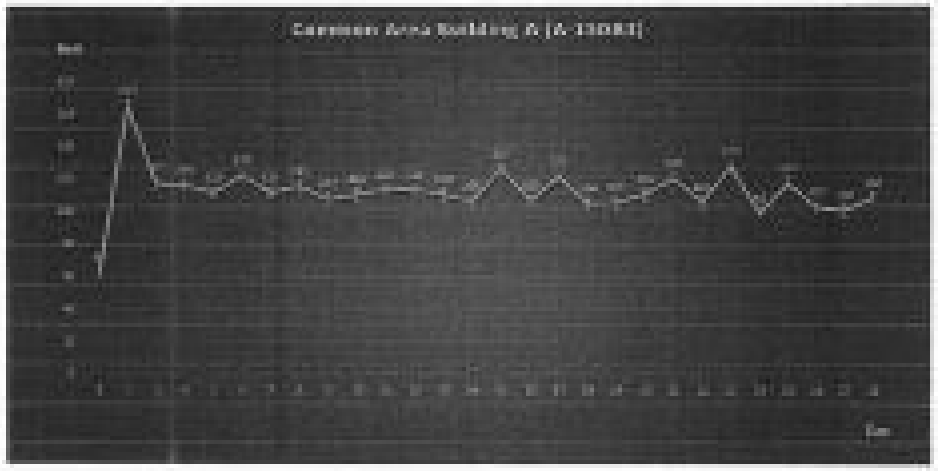
Electricity Used for Residential Building B - 1SDB1(Digital Power Meter for Unit)

Day	Meter Reading (Kwh)	Unit Used (Kwh)	Remark
1	900391	860	
2	901251	2141	
3	903392	1627	
4	905019	1629	
5	906648	1684	
6	[illegible]	1754	
7	910086	1639	
8	911725	1641	
9	913366	1751	
10	915117	1697	
11	916814	1623	
12	918437	1670	
13	920107	1576	
14	921683	1664	
15	923347	1677	
16	925024	1758	
17	926782	1708	
18	928490	1472	
19	929962	1650	
20	931612	1587	
21	933199	1569	
22	934768	1525	
23	936293	1265	
24	937558	1107	
25	938665	1308	
26	939973	1497	
27	941470	1599	
28	943069	1524	
Total Unit used per month (Kwh)		44,202	
Average per Day (Kwh)		1,579	
Estimate Total Cost (Baht)		221,010	Rate 5



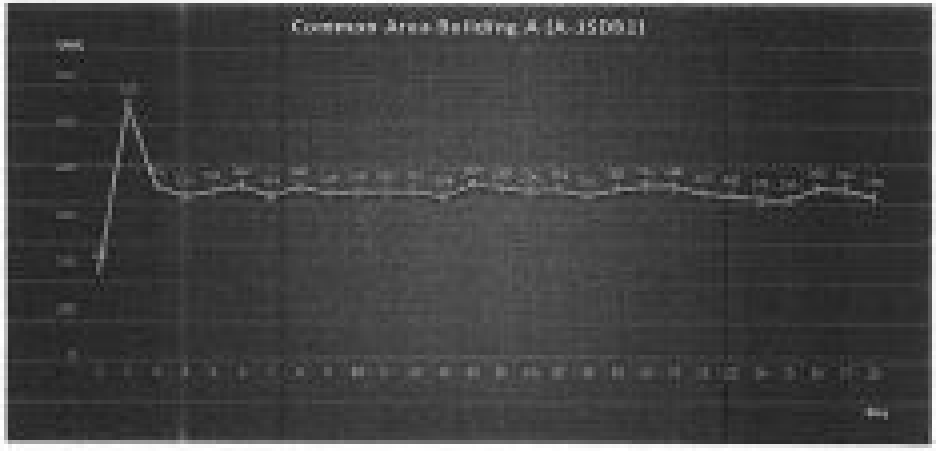
Electricity Used for Residential Building C - 1SDB1(Digital Power Meter for Unit)

Day	Meter Reading (Kwh)	Unit Used (Kwh)	Remark
1	434295	990	
2	435285	1110	
3	436395	1058	
4	437453	1048	
5	438501	1073	
6	439574	[illegible]	
7	440696	1050	
8	441746	1164	
9	442910	1133	
10	444043	1043	
11	445086	1073	
12	446159	1079	
13	447238	1138	
14	448376	1160	
15	449536	1117	
16	450653	1136	
17	[illegible]	1124	
18	452913	1160	
19	454093	1092	
20	[illegible]	1046	
21	456231	1067	
22	457288	1002	
23	458290	937	
24	459227	719	
25	459946	904	
26	460850	909	
27	461759	1006	
28	462765	1017	
Total Unit used per month (Kwh)		29,487	
Average per Day (Kwh)		1,053	
Estimate Total Cost (Baht)		[illegible]	Rate 5



Electricity Used for Common Area Building A - 1SDB3(Digital Power Meter for CA - Normal)

Day	Meter Reading (Kwh)	Unit Used (Kwh)	Remark
1	121486	82	
2	121548	165	
3	[illegible]	117	
4	121830	116	
5	[illegible]	111	
6	[illegible]	122	
7	122179	111	
8	122290	115	
9	122405	107	
10	122512	110	
11	122622	113	
12	122735	113	
13	122848	110	
14	122958	106	
15	123064	126	
16	123190	106	
17	123296	121	
18	123417	104	
19	123521	105	
20	123626	110	
21	123736	120	
22	123856	105	
23	123961	127	
24	124088	98	
25	124186	117	
26	124303	102	
27	124405	100	
28	124505	108	
Total Unit used per month (Kwh)		3,127	
Average per Day (Kwh)		112	
Estimate Total Cost (Baht)		15,635	Rate 5



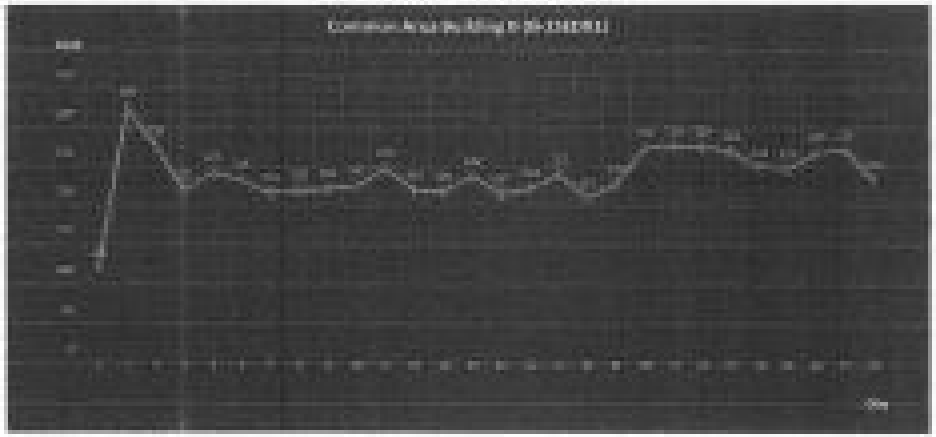
Electricity Used for Common Area Building A - 1SEDB1(Digital Power Meter for CA - Emer)

Day	Meter Reading (Kwh)	Unit Used (Kwh)	Remark
1	220052	183	
2	220235	538	
3	220773	362	
4	221135	339	
5	221474	351	
6	221825	362	
7	222187	339	
8	222526	360	
9	222886	346	
10	223232	350	
11	223582	350	
12	223932	351	
13	224283	339	
14	224622	365	
15	224987	358	
16	225345	350	
17	225695	354	
18	226049	341	
19	226390	355	
20	226745	362	
21	227107	361	
22	227468	347	
23	227815	342	
24	228157	335	
25	228492	334	
26	228826	356	
27	229182	354	
28	229536	339	
Total Unit used per month (Kwh)		9,823	
Average per Day (Kwh)		351	
Estimate Total Cost (Baht)		49,115	Rate 5

Electricity Used for Common Area Building B - 1SDB3(Digital Power Meter for CA - Normal)

Day	Meter Reading (Kwh)	Unit Used (Kwh)	Remark
1	109088	60	
2	109149	171	
3	109319	92	
4	109411	89	
5	109500	89	
6	109589	169	
7	[illegible]	84	
8	109773	91	
9	109864	92	
10	109956	76	
11	110034	132	
12	110166	66	
13	110232	128	
14	110360	123	
15	110483	88	
16	110571	92	
17	110663	103	
18	110766	85	
19	110851	91	
20	110942	90	
21	111032	91	
22	111123	110	
23	111233	109	
24	111342	73	
25	111415	82	
26	111497	84	
27	111581	87	
28	111668	92	
Total Unit used per month (Kwh)		2,672	
Average per Day (Kwh)		95	
Estimate Total Cost (Baht)		13,360	Rate 5

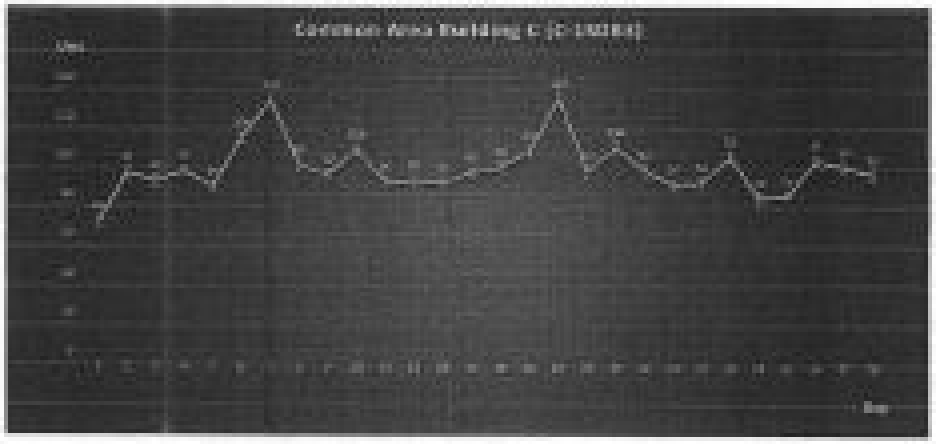
PROMPT TECHNO MANAGE CO.,LTD.
บริษัท พร้อม เทคโน เซอร์วิส จำกัด



PROMPT TECHNO MANAGE CO.,LTD.
บริษัท พร้อม เทคโน เซอร์วิส จำกัด

Electricity Used for Common Area Building B - 1SEDB1(Digital Power Meter for CA - Emer)

Day	Meter Reading (Kwh)	Unit Used (Kwh)	Remark
1	164889	103	
2	164992	308	
3	165300	259	
4	165559	201	
5	165760	225	
6	165985	215	
7	166200	198	
8	166398	202	
9	166600	203	
10	166803	207	
11	[illegible]	230	
12	167240	201	
13	167441	200	
14	167641	220	
15	[illegible]	[illegible]	
16	168058	204	
17	168262	222	
18	168484	191	
19	168675	210	
20	168885	256	
21	169141	258	
22	169399	259	
23	[illegible]	252	
24	169910	231	
25	[illegible]	229	
26	170370	250	
27	170620	253	
28	170873	214	
Total Unit used per month (Kwh)		6,198	
Average per Day (Kwh)		221	
Estimate Total Cost (Baht)		30,990	Rate 5



Electricity Used for Common Area Building C - 1SDB3(Digital Power Meter for CA - Normal)

Day	Meter Reading (Kwh)	Unit Used (Kwh)	Remark
1	49234	86	
2	49300	91	
3	49391	87	
4	49478	92	
5	49570	84	
6	49654	109	
7	49763	128	
8	49891	95	
9	49986	90	
10	50076	103	
11	50179	86	
12	50265	87	
13	50352	86	
14	50438	91	
15	50529	94	
16	50623	102	
17	50725	129	
18	50854	92	
19	50946	104	
20	51050	92	
21	51142	85	
22	51227	86	
23	51313	99	
24	51412	78	
25	51490	79	
26	51569	97	
27	51666	94	
28	51760	90	
Total Unit used per month (Kwh)		2,616	
Average per Day (Kwh)		93	
Estimate Total Cost (Baht)		13,080	Rate 5

Electricity Used for Common Area Building C - 1SEDB1(Digital Power Meter for GA - Emar)

Day	Meter Reading (Kwh)	Unit Used (Kwh)	Remark
1	184794	341	
2	185135	348	
3	185483	338	
4	185819	331	
5	186150	342	
6	186492	350	
7	186842	339	
8	187181	351	
9	187532	345	
10	187877	344	
11	188221	344	
12	188565	337	
13	188902	347	
14	189249	348	
15	189588	339	
16	189934	345	
17	190279	352	
18	190631	362	
19	190993	334	
20	191327	348	
21	191675	346	
22	192021	331	
23	192352	363	
24	192715	324	
25	193039	339	
26	193378	346	
27	193724	347	
28	194071	331	
Total Unit used per month (Kwh)		9,608	
Average per Day (Kwh)		343	
Estimate Total Cost (Baht)		48,040	Rate 5

Main Water Meter Consumption from PWA (Cu.m)

Day	Meter Reading (Cu.m)	Unit Used (Cu.m)	Remark
1	74133	360	
2	74493	158	
3	74651	211	
4	74862	94	
5	74956	151	
6	75107	[illegible]	
7	75224	106	
8	75330	167	
9	75497	64	
10	75561	131	
11	75692	127	
12	75819	172	
13	75991	126	
14	76117	164	
15	76281	133	
16	76414	128	
17	76542	158	
18	76700	159	
19	76859	130	
20	76989	145	
21	77134	139	
22	77273	[illegible]	
23	77418	114	
24	77532	[illegible]	
25	77647	[illegible]	
26	[illegible]	122	
27	77892	111	
28	[illegible]	136	
Total Unit used per month (Cu.m)		4,008	
Average per Day (Cu.m)		143	
Estimate Total Cost (Baht)		144,528	Rate 36

04

Water Consumption

Apr-23 การใช้น้ำอยู่ในเกณฑ์ปกติ

- Water usage is nomal.

May-23 การใช้น้ำเพิ่มขึ้นจากเดือนที่ผ่านมา เนื่องจากมีการเติมน้ำลงบ่อเก็บน้ำตึก C

- Water usage increase more than previous month because contractor fill water into the water storage tank building C.

Jun-23 - การใช้น้ำอยู่ในเกณฑ์ปกติ

- Water usage is nomal.

Jul-23 - การใช้น้ำเพิ่มขึ้นจากเดือนที่ผ่านมา 958 หน่วย เนื่องจากเปิดน้ำเติมเข้าตึก C และมีลูกค้าบ้างส่วนย้ายเข้ามา

- Water usage increase 958 cu.m because fill water into the water storage tank building C and some customer moved into the building.

Aug-23 - การใช้น้ำ ลดลง จากเดือนที่ผ่านมา 196 หน่วย เนื่องจากไม่มีการเปิดน้ำเติมลงในบ่อเก็บน้ำตึก C เพิ่ม

- Water usage decrease 196 cu.m because no refill water into the water storage tank building C.

Sep-23 - การใช้น้ำ ลดลง จากเดือนที่ผ่านมา 221 หน่วย เนื่องจากไม่มีการเปิดน้ำเติมลงในบ่อเก็บน้ำตึก C เพิ่ม

- Water usage decrease 196 cu.m because no refill water into the water storage tank building C.

Oct-23 - การใช้น้ำ เพิ่มขึ้น จากเดือนที่ผ่านมา 765 หน่วย เนื่องจากเข้าสู่ฤดูการท่องเที่ยวจึงทำให้มีลูกค้าจำนวนมากเข้ามาพักภายในคอนโด

- Water usage increase 766 cu.m because start high season so many customer come to rest in the condominium.

Nov-23 - มีท่อประปาของ IRR แตกใต้ตึก C ทำให้วันที่ 3-4 มีการรั่วของน้ำประมาณ 300 หน่วย

- There was a break in IRR's water pipe under Building C, causing about 300 units of water to leak on the 3rd and 4th.

Dec-23 - มีลูกค้าเข้ามาพักเป็นจำนวนมากเนื่องจากเข้าหน้าฤดูการท่องเที่ยว ทำให้มีการใช้งานน้ำเพิ่มขึ้นมาจำนวนมาก

- There are continuous customers coming to stay as the tourist season enters without a lot of additional water usage.

Jan-24 - เดือน มค. 67 มีการใช้น้ำเพิ่มขึ้นจากเดือนที่แล้ว +1033 หน่วย เนื่องจากเข้าฤดูกาลท่องเที่ยว ทำให้มีผู้พักอาศัยกลับเข้ามาจำนวนมาก ส่งผลให้มีการใช้น้ำประปาที่สูงขึ้นตามมา

- January 2024, water use increased from the previous month +1033 units due to entering the tourist season, causing many residents to return As a result, there will be a higher use of tap water.

Feb-24 - เดือน กพ. 67 มีการใช้น้ำเพิ่มขึ้นจากเดือนที่แล้ว +1009 หน่วย เนื่องจากเข้าฤดูกาลท่องเที่ยว ทำให้มีผู้พักอาศัยกลับเข้ามาจำนวนมาก ส่งผลให้มีการใช้น้ำประปาที่สูงขึ้นตามมา

February 2024, water use increased from the previous month +1009 units due to entering the tourist season, causing residents to return came in large numbers, resulting in higher tap water usage as a result.

Mar-24 - เดือน มี.ค 67 มีการใช้น้ำลดลงจากเดือนที่แล้ว -302 หน่วย เนื่องจากกำลังจะเข้าสู่ช่วงนอกฤดูท่องเที่ยวจึงมีผู้พักอาศัยลดน้อยลง ทำให้มีการใช้น้ำประปาน้อยลง (ผู้รับเหมาได้ทำท่อดรนดับเพลิงแตกหักวันที่10/3/67)

- March 67, water usage decreased from last month by -302 units because it is entering the off-season, so there are fewer residents,resulting in less tap water usage (the contractor broke the fire extinguishing drain pipe on 10/3/67).

Apr-24 - เดือน เม.ย 67 มีการใช้น้ำลดลงจากเดือนที่แล้ว -336 หน่วย เนื่องจากกำลังจะเข้าสู่ช่วงนอกฤดูท่องเที่ยวจึงมีผู้พักอาศัยลดน้อยลง ทำให้มีการใช้น้ำประปาน้อยลง

- In April 2024, there was a decrease in water use from the previous month -302 units because it was about

Remark: - เพิ่มน้ำเข้าบ่อเก็บน้ำตึก A และตึก B / PWA water into the water storage tank in july 2022.

Aug-22 - สระว่ายน้ำเปิดใช้งานในเดือน สค ซึ่งส่งผลต่อปริมาณการใช้น้ำที่เพิ่มขึ้น โดยปริมาณการใช้น้ำในสระว่ายน้ำจะเพิ่มขึ้นหรือลดลงจะขึ้นกับสภาพภูมิอากาศ / The swimming pool building A & B are open on August and the consumption will increase or decrease depending on the climate. The swimming pool under warranty contractor.

- บ่อเก็บน้ำตึก B เกิดรอยร้าว จำเป็นที่จะต้องปิดน้ำเติมลงบ่อ และปล่อยน้ำในบ่อบางส่วนออกไป เพื่อให้ ผรม เข้าดำเนินการแก้ไข และหลังจากแก้ไขจึงเติมน้ำลงในบ่อเพื่อตรวจการอุดรั่วซึมว่ายังรั่วซึมอยู่อีกหรือไม่

- Water storage tank building B was crack it need to take some water out for crack repair and testing so it effect water consumption.

Sep-22 สระว่ายน้ำตึก B เกิดปัญหาเกิดคราบสนิมเกาะติดบริเวณโคมไฟ ซึ่งจำเป็นที่จะต้องเดรนน้ำออกจากสระ และตรวจเช็คหาสาเหตุของคราบสนิมที่เกิดขึ้น

- Swimming pool B has a rust around the lamp which is necessary todrain the water out of the pool to check for the cause.

- บ่อเก็บน้ำตึก B เกิดรอยร้าวยังอยู่ในระหว่างการดำเนินงานแก้ไข / Water storage tank building B still in the process fixing and testing.

Oct-22 ผรม บริษัท บิวคอน เติมน้ำเข้าสระว่ายน้ำวันที่ 24/10/22 ตึก B หลังซ่อมสระน้ำเสร็จ

- BEWCON company increase water into the swimming pool at Building B after fixed 22/10/22.

Nov-22 ผรม ยังมีการดำเนินการแก้ไขสระว่ายน้ำตึก B

- BEWCON company still fixing defect swimming pool building B.

Dec-22 ลูกค้าเริ่มเข้ามาใช้บริการมากขึ้น เปิดให้บริการสระน้ำทั้ง 2 ตึก

More customer come to swimming pool because open both swimming pool.

Jan-23 ผรม ยังมีการดำเนินการแก้ไขสระว่ายน้ำตึก A ในส่วนของชุดควบคุมจากุซซี่

- BEWCON company still fixing defect swimming pool building A jacuzzi control

Mar-23 วันที่28มีนาคมมีการเติมน้ำเข้าแท้งเก็บน้ำของตึก C ทำให้ค่าน้ำของวันดังกล่าวสูง

- 28th Mar fill water into the storage water tank building C.

Dec-24

- เดือน ธ.ค. 67 มีการใช้น้ำ 3,137หน่วย เพิ่มขึ้นจากเดือนที่แล้ว +888 หน่วย เนื่องจากเข้าฤดูกาลท่องเที่ยว มีผู้พักอาศัยเข้ามาจำนวนมากขึ้น ส่งผลให้มีการใช้น้ำประปาที่เพิ่มสูงขึ้นตามมา (มีผู้รับเหมาใช้น้ำฉีดซ่อมผนังตึก A,B เริ่มวันที่ 11/11/67)

- In December 2024, water usage was 3,137 units, an increase of +888 units from the previous month. This is because the tourist season has more residents, resulting in higher water usage (contractors are using water to spray and repair the walls of Building A, B starting on 11/11/67).

Jan-25

- เดือน ม.ค. 2568 มีการใช้น้ำ 3,839หน่วย เพิ่มขึ้นจากเดือนที่แล้ว +702 หน่วย เนื่องจากเข้าฤดูกาลท่องเที่ยว มีผู้พักอาศัยเข้ามาจำนวนมากขึ้น ส่งผลให้มีการใช้น้ำประปาของลูกค้าที่เพิ่มสูงขึ้นตามมา (น้ำประปาหยุดจ่าย 2วันและไหลเบา 1วัน)

In January 2025, water usage was 3,839 units, an increase of +702 units from the previous month due to the tourist season There are more residents, resulting in higher water usage from customers. (Water supply stopped for 2 days and flowed slowly for 1 day)

Feb-25

- เดือน ก.พ. 2568 มีการใช้น้ำ 4,008 หน่วย เพิ่มขึ้นจากเดือนที่แล้ว +169 หน่วย เนื่องจากเข้าฤดูกาลท่องเที่ยว มีผู้พักอาศัยเข้ามาจำนวนมากขึ้น ส่งผลให้มีการใช้น้ำประปาของลูกค้าที่เพิ่มสูงขึ้นตามมา

In February 2025, water usage was 4,008 units, an increase of +169 units from the previous month due to the tourist season, with more residents arriving, resulting in higher water usage from customers.

to enter the off-season and there were fewer residents, resulting in less tap water being used.

May-24

- เดือน พ.ค 67 มีการใช้น้ำลดลงจากเดือนที่แล้ว -2,402 หน่วย เนื่องจากกำลังจะเข้าสู่ช่วงนอกฤดูท่องเที่ยวจึงมีผู้พักอาศัยลดน้อยลงและได้ซ่อมท่อรดน้ำสวนแล้ว ทำให้มีการใช้น้ำประปาน้อยลง (พบท่อเมนรดน้ำสวนแตกรั่วใต้ตึกอาคารA วันที่3/5/67 รั่วจากรอยเชื่อมท่อ ผู้รับเหมาซ่อมแก้ไขเสร็จวันที่ 8/5/67 และท่อเมนรดสวนรั่วใต้ถนนหน้าอาคาร A วันที่ 28/5/67 ผู้รับเหมาแก้ไขเสร็จวันที่ 13/6/67)

- In May 2024, water usage decreased from the previous month by -2,402 units because it is entering the off-season, so there are fewer residents, resulting in less tap water usage (Found the main water pipe for gardening leaking under Building A on 3/5/67. The leak was from the pipe welding. The contractor completed the repair on 8/5/67 And the main water pipe for gardening leaked under the road in front of Building A on 28/5/67 The contractor completed the repair on 13/6/67.)

Jun-24

- เดือน มิ.ย 67 มีการใช้น้ำลดลงจากเดือนที่แล้ว -251 หน่วย เนื่องจากกำลังจะเข้าสู่ช่วงนอกฤดูท่องเที่ยวจึงมีผู้พักอาศัยลดน้อยลง ทำให้มีการใช้น้ำประปาน้อยลง (ท่อเมนน้ำประปาหน้าห้องMEPแตกหักวันที่ 9/6/67)

- June 2024, water usage decreased from last month by -251 units because it is entering the off-season, so there are fewer residents,resulting in less tap water usage (the main water pipe in front of the MEP room broke on 9/6/67).

Jul-24

- เดือน ก.ค. 67 มีการใช้น้ำเพิ่มขึ้นจากเดือนที่แล้ว +425 หน่วย เนื่องจากมีผู้พักอาศัยอาคารA,Bมากขึ้น ส่งผลให้มีการใช้น้ำประปาที่สูงขึ้นตามมา

In July 2024, water usage increased by +425 units from the previous month due to more residents In Buildings A and B. Resulting in higher water usage.

Aug-24

- เดือน ส.ค. 2567 มีการใช้น้ำ 1,909 หน่วย ลดลงจากเดือนที่แล้ว -264 หน่วย เนื่องจากมีผู้พักอาศัยลดน้อยลง ส่งผลให้มีการใช้น้ำประปา ที่ลดลงตามมา

- In August 2024, water usage was 1,909 units, down 264 units from the previous month due to fewer residents, resulting in lower tap water usage.

Sep-24

- เดือน ก.ย. 2567 มีการใช้น้ำ 1,488 หน่วย ลดลงจากเดือนที่แล้ว -421 หน่วย เนื่องจากมีผู้พักอาศัยลดน้อยลง ส่งผลให้มีการใช้น้ำประปา ที่ลดลงตามมา และฝนตกบ่อยไม่ให้รดน้ำต้นไม้ส่วนกลาง

- In September 2024, water usage was 1,488 units, down from the previous month by -421 units due to fewer residents. This results in reduced water usage and frequent rain that prevents watering of common plants.

Oct-24

- เดือน ต.ค. 67 มีการใช้น้ำเพิ่มขึ้นจากเดือนที่แล้ว +350 หน่วย เนื่องจากเข้าฤดูกาลท่องเที่ยว ทำให้มีผู้พักอาศัยกลับเข้ามาจำนวนมาก ส่งผลให้มีการใช้น้ำประปาที่สูงขึ้นตามมา

- October 2024, water usage increased by +350 units from the previous month due to the tourist season , which resulted in a large number of residents returning, resulting in higher water usage.

Nov-24

- เดือน พ.ย. 67 มีการใช้น้ำ 2251หน่วย เพิ่มขึ้นจากเดือนที่แล้ว +413 หน่วย เนื่องจากเข้าฤดูกาลท่องเที่ยว มีผู้พักอาศัยเข้ามาจำนวนมากขึ้น ส่งผลให้มีการใช้น้ำประปาที่เพิ่มสูงขึ้นตามมา (มีผู้รับเหมาใช้น้ำฉีดซ่อมผนังตึก A,B เริ่มวันที่ 11/11/67)

- In November 2024, water usage was 2,251 units, an increase of +413 units from the previous month. This is because the tourist season has more residents, which has resulted in higher water usage. (A contractor is using water to spray and repair the walls of Building A, B starting on 11/11/67)

PROMPT

YTD Water Consumption (Cu.m)

Month	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	Total
2022							[illegible]	910	518	756	[illegible]	1,731	8,395
2023	2,294	2,210	2,760	1,984	2,077	1,743	2,298	2,102	[illegible]	2,646	2,597	3,000	27,591
2024	4,033	5,039	4,737	4,401	1,999	[illegible]	2,173	1,909	1,488	1,838	2,251	3,137	34,763
2025	3,839	4,008											[illegible]
[illegible]	-4.8%	-20.6%											

PROMPT

Remark : เปิดน้ำประปาเติมลงบ่อดัก A และ ดัก B เดือน กค 65 และยังอยู่ในระหว่างการดำเนินงานการเก็บงานต่างๆของทางผรม / Fill water into the water storage tank in july 2022 and still in the process of construction and handover work from contractor and under warranty from contractor 1 year.

: เปิดน้ำประปาเติมลงบ่อดัก C เดือน พ.ค 66 และยังอยู่ในระหว่างการดำเนินงานการเก็บงานต่างๆของทางผรม / Fill water into the water storage tank in May 2023 and still in the process of construction and handover work from contractor and under warranty from contractor 1 year.

Summary Water Used YTD

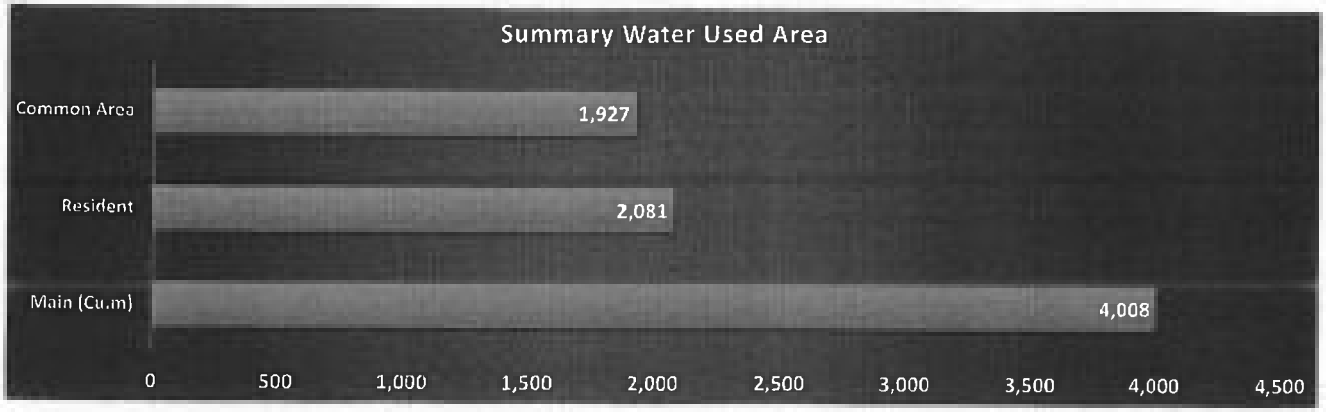
	Jul-24	Aug-24	Sep-24	Oct-24	Nov-24	Dec-24	Jan-25	Feb-25	Mar-25	Apr-25	May-25	Jun-25	[illegible]
PWA (Cu.m)	2,173	1,909	1,488	1,838	2,251	3,137	3,839	4,008					[illegible]
Meter Surge Tank A-B	1,186	1,009	878	941	1,173	1,690	2,065	2,044					[illegible]
Meter Surge Tank B-C	987	900	610	897	1,078	1,447	1,774	1,866					[illegible]
Building A (Residential)	350	325	261	289	440	608	1,001	721					[illegible]
Building B (Residential)	420	372	329	305	569	631	958	745					[illegible]
Building C (Residential)	294	324	279	272	446	541	879	615					[illegible]
Resident A+B+C	1,064	1,021	869	866	1,455	1,780	2,838	2,081					[illegible]
Swimming Pool A	18	16	18	15	15	16	38	11					[illegible]
Swimming Pool B	25	15	14	16	15	20	68	73					[illegible]
Swimming Pool C	19	19	20	18	19	20	38	38					[illegible]
Landscape Roof A Fl.7	83	86	84	83	83	83	82	72					[illegible]
Landscape Roof B Fl.7	78	79	80	79	80	78	77	71					[illegible]
Landscape Roof C Fl.7	80	79	81	80	82	82	58	49					[illegible]
Laundry A Fl.1	14	15	13	12	13	14	26	23					[illegible]
Laundry B Fl.1	8	10	8	8	12	14	25	19					[illegible]
Laundry C Fl.1	10	12	11	10	10	13	25	16					[illegible]
Common	335	331	329	321	329	349	437	372					[illegible]
Landscape	774	557	290	651	467	1,008	564	1,555					[illegible]
Common + Landscape	1,109	888	619	972	[illegible]	1,357	1,001	1,927					8,869
[illegible]	[illegible]	68,839	53,657	66,278	81,171	[illegible]	138,434	144,528	0	0	[illegible]	[illegible]	744,387

Remark : Unit Rate 36.06 Include Vat

Summary Water Used YTD

	Jul-24	Aug-24	Sep 24	Oct 24	Nov 24	Dec-24	Jan-25	Feb-25	Mar-25	Apr-25	May-25	Jun-25	[illegible]
Main (Cu.m)	2,173	1,909	1,488	1,838	2,251	3,137	3,839	4,008					[illegible]
Resident	1,064	1,021	869	866	1,455	[illegible]	2,838	2,081					11,974
Common Area	1,109	[illegible]	[illegible]	972	796	1,357	1,001	1,927					[illegible]
[illegible]	78,358	68,839	53,657	66,278	81,171	113,120	138,434	144,528	0	0	0	0	744,387

Remark : Unit Rate 36.06 Include Vat



PROMPT TECHNO SERVICE CO.,LTD.
บริษัท พร้อม เทคโน เซอร์วิส จำกัด

05 Service Request

PROMPT TECHNO SERVICE CO.,LTD.
บริษัท พร้อม เทคโน เซอร์วิส จำกัด

Summary Service Request

Item	System	Area		Description	Floor / Room	Status			Remark
		Office	Common Area			complete	not complete	pending	
1	Electrical	✓		ทำการเปลี่ยนถ่านประตูห้องลูกค้า	2310	✓			
2	Fire Alarm	✓		Alarm ห้องลูกค้า เนื่องจากทำอาหาร	3412	✓			
3	Fire Alarm	✓		[illegible]	3713	✓			
4	Building		✓	เช็คเครื่อง[illegible]ดูค้างเครื่องซักผ้า	อาคารA ชั้น1	✓			
5	Air Condition	✓		ทำการ[illegible]ห้องลูกค้า	2817	✓			
6	Air Condition	✓		[illegible]	2218	✓			
7	Electrical		✓	ทำการแก้ไขประตู ACCESS ทางเข้า	อาคารA	✓			
8	Sanitary	✓		ทำการแก้ไขชักโครกตัน	1510	✓			
9	Sanitary	✓		[illegible]	3103	✓			
10	Sanitary	✓		[illegible]	2707	✓			
11	Electrical		✓	ทำ[illegible]เครื่องทำน้ำร้อน	ROOF	✓			
12	Fire Alarm	✓		Alarm ห้องลูกค้า เนื่องจากทำอาหาร	3704	✓			
13	[illegible]		✓	ทำการตรวจเช็คไฟฉุกเฉิน	อาคารC	✓			
14	Building		✓	ทำการติดตั้งเครื่องกดน้ำยาล้างมือ	อาคารA ชั้น7	✓			
15	Fire Alarm	✓		Alarm ห้องลูกค้า เนื่องจากทำอาหาร	1709	✓			
16	Interior	✓		ทำการเช็คประตูไดร์ห้องลูกค้า	1112	✓			
17	Fire Alarm	✓		Alarm ห้องลูกค้า เนื่องจากทำอาหาร	2415	✓			
18	Electrical	✓		[illegible]	1817	✓			
19	Building	✓	✓	ทำการเช็คหัวรดน้ำต้นไม้	อาคารB	✓			
20	Sanitary	✓		ทำการแก้ไขเครนห้องน้ำตัน	1602	✓			
21	Electrical	✓		ทำการเช็คตู้เย็นห้องลูกค้า	1518	✓			
22	Sanitary	✓		ทำการแก้ไขเครนห้องน้ำตัน	1510	✓			
23	CCTV		✓	[illegible]	อาคารC ชั้น7	✓			
24	Fire Alarm	✓		Alarm ห้องลูกค้า เนื่องจากทำอาหาร	2414	✓			
25	Sanitary	✓		ทำการแก้ไขเครนห้องน้ำตัน	3104	✓			

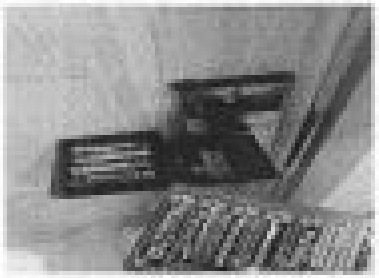
Summary Service Request

Item	System	Area		Descripiton	Floor / Room	Status			Remark
		Resident / Office	Common Area			complete	not complete	[illegible]	
26	Building		✓	ทำการแก้ไข mail box ล็อคไม่ได้	[illegible]	✓			
27	Building		✓	ทำการติดป้ายหน้าลิฟท์	อาคารCชั้น3	✓			
28	Lift		✓	ทำการเช็คลิฟท์ไม่วิ่ง	อาคารCชั้น1	✓			
29	Electrical	✓		[illegible]	2412	✓			
30	Air Condition	✓		ทำการเช็คแอร์ในห้องลูกค้า	2515	✓			
31	Air Condition	✓		ทำการเช็คแอร์ห้องลูกค้า	1321	✓			
32	Electrical		✓	ทำการเช็คประตู ASSESS	[illegible]	✓			
33	Sanitary	✓		[illegible]	3112	✓			
34	Sanitary	✓		ทำการแก้ไขรักโครกตัน	1715	✓			
35	Electrical		✓	[illegible]	อาคารAชั้น1	✓			
36	Fire Alarm	✓		[illegible]	2311	✓			
37	Electrical	✓		[illegible]	2412	✓			
38	Electrical	✓		[illegible]	2514	✓			
39	Sanitary	✓		ทำการแก้ไขเสนห้องลูกค้า	1710	✓			
40	Fire Alarm	✓		Alarm ห้องลูกค้า เนื่องจากทำอาหาร	1400	✓			
41	Lift		✓	ทำการตรวจเช็คปุ่มกดในลิฟท์	อาคารB	✓			
42	Interior	✓		[illegible]	1106	✓			
43	Electrical		✓	ทำการเช็คเครื่องซักผ้าชั้นใต้ดิน	อาคารBชั้น1	✓			
44	Electrical	✓		ทำการเปลี่ยนไฟทางเดินระเบียง	1109	✓			
45	Interior	✓		เช็คประตูระเบียงล็อคไม่ได้	2518	✓			
46	Building		✓	ทำการแก้ไข mail box ล็อคไม่ได้	อาคารA	✓			
47	Electrical	✓		[illegible]	1223	✓			
48	Fire Alarm	✓		[illegible]	3704	✓			
49	Sanitary	✓		ทำการแก้ไขท่อน้ำทิ้งหน้าตัน	2202	✓			
50	Sanitary	✓		ทำการแก้ไขเดรนระเบียงตัน	2709	✓			

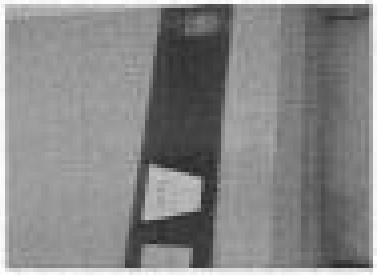
Summary Service Request

Item	System	Area		Descripiton	Floor / Room	Status			Remark
		Resident / Office	Common Area			complete	not complete	pending	
51	Sanitary	✓		[illegible]	3210	✓			
52	Fire Alarm	✓		[illegible]	1606	✓			
53	Electrical	✓		ทำการเปลี่ยนหลอดไฟระเบียง	1216	✓			
54	Fire Alarm	✓		[illegible]ลูกค้า เนื่องจากทำอาหาร	3412	✓			
55	Air Condition	✓		ทำการเช็คแอร์ชั้นใต้ดินห้องลูกค้า	1703	✓			
56	Sanitary	✓		[illegible]	1420	✓			
57	Building		✓	[illegible]	อาคารCชั้น1	✓			
58	Interior	✓		[illegible]	3204	✓			
59	Sanitary	✓		ทำการแก้ไขเสนห้องน้ำ	1102	✓			
60	Fire Alarm	✓		Alarm ห้องลูกค้า เนื่องจากทำอาหาร	1602	✓			

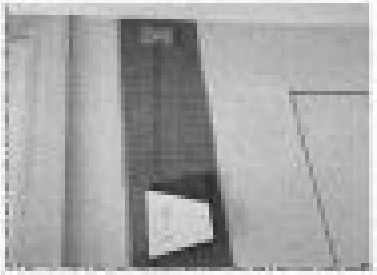
ภาพการปฏิบัติงาน



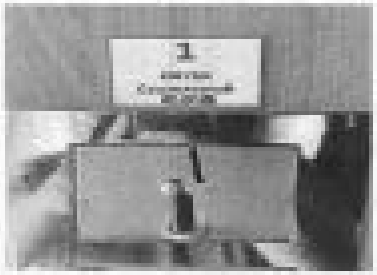
ทำการเปลี่ยนม่านประตูห้องลูกค้า



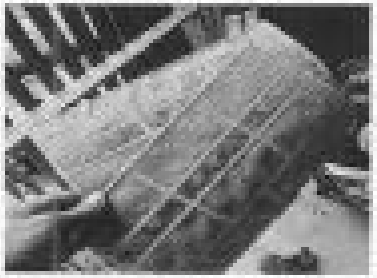
Alarm ห้องลูกค้าเนื่องจากทำอาหาร



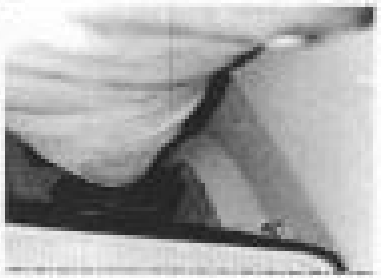
Alarm ห้องลูกค้าเนื่องจากทำอาหาร



ทำการแก้ไขเหรียญค้างเครื่องซักผ้า



ทำการเช็คแอร์ห้องลูกค้า

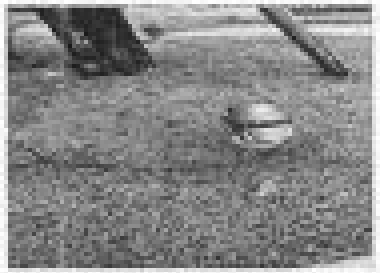


ทำการเช็คแอร์ห้องลูกค้า

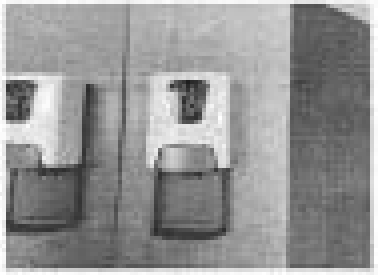
Summary Service Request

Item	System	Q'ty	%	Resident Area	Common Area
1	Electrical	15	25%	10	5
2	Sanitary	14	23%	14	0
3	Pool	0	0%	0	0
4	CCTV	1	2%	0	1
5	Fire Alarm	12	20%	12	0
6	Lift	2	3%	0	2
7	Air Condition	5	8%	5	0
8	Building	7	12%	0	7
9	Interior	4	7%	4	0
Total		60	100%	45	15

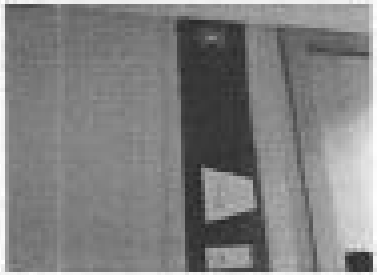
ภาพการปฏิบัติงาน



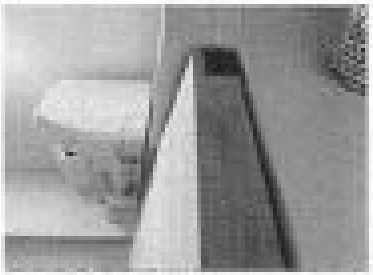
[illegible]



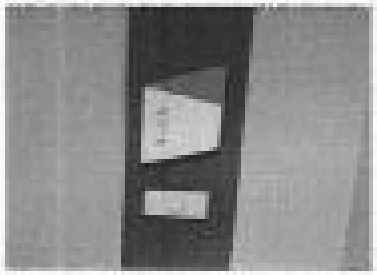
ทำการติดตั้งเครื่องกดน้ำฮาล์ฟมือ



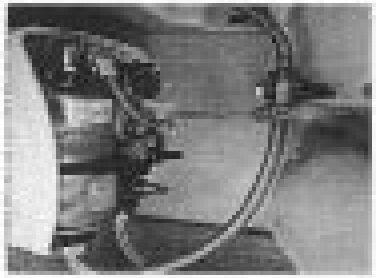
Alarm ห้องถูกตัว เนื่องจากทำอาหาร



ทำการเช็คประตูไฟล์ห้องถูกตัว

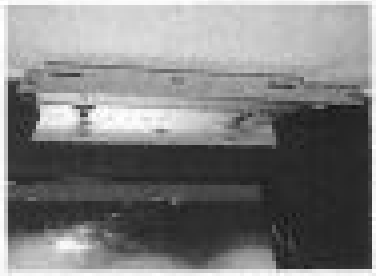


[illegible]



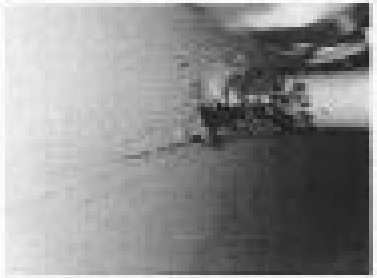
[illegible]

ภาพการปฏิบัติงาน

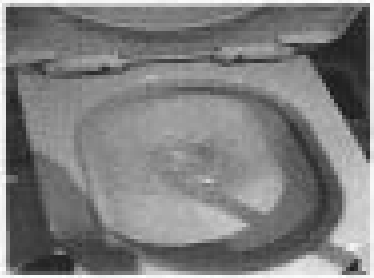


ทำการแก้ไขประตู ACCESS ทางเข้า

ทำการแก้ไขชักโครงคัน

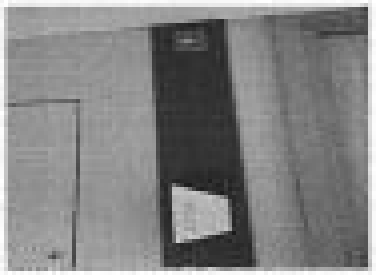


ทำการเช็คน้ำรั่วที่ซิงค์



ทำการแก้ไขชักโครงคัน

ทำการเช็คเครื่องทำน้ำร้อน

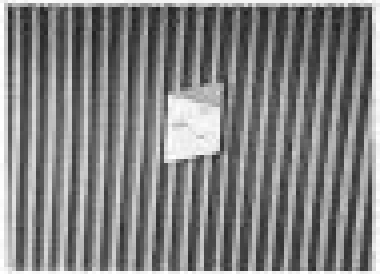


[illegible]

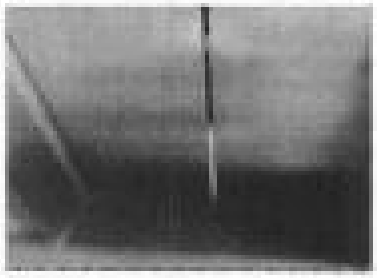
การการปฏิบัติงาน

ทำการยกโซ่เดรนห้องน้ำตัน

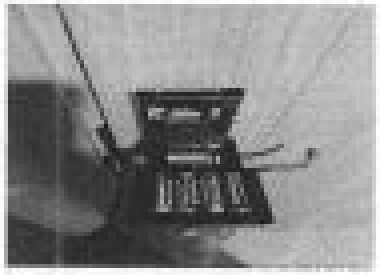
ทำการแก้โซ่ mail box ล็อคไม่ได้



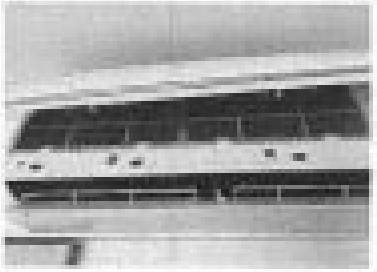
ทำการติดป้ายหน้าลิฟท์



ทำการเช็คลิฟท์ไม่วิ่ง



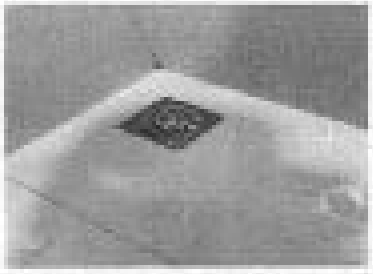
ทำการเปลี่ยนด้านประตูห้องลูกค้า



ทำการเช็คแอร์ในห้องลูกค้า

การการปฏิบัติงาน

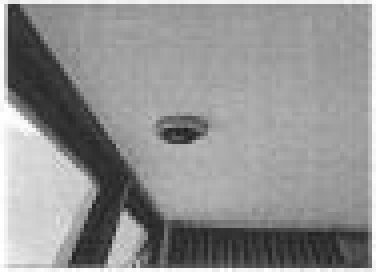
ทำการเช็คหัวรดน้ำตันได้



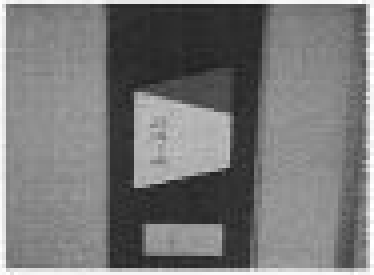
ทำการแก้โซ่เดรนห้องน้ำตัน

ทำการเช็คสู้เป็นห้องลูกค้า

ทำการแก้โซ่เดรนห้องน้ำตัน

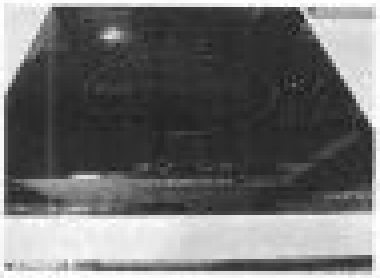


ติดตั้ง CCTV [illegible]



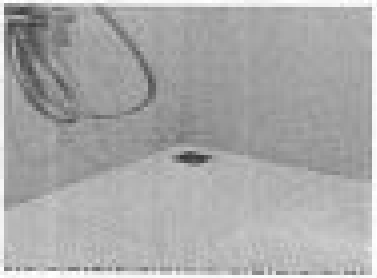
Alarm ห้องลูกค้าเนื่องจากทำอาหาร

ภาพการปฏิบัติงาน

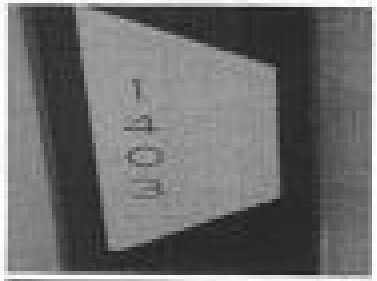


[illegible]

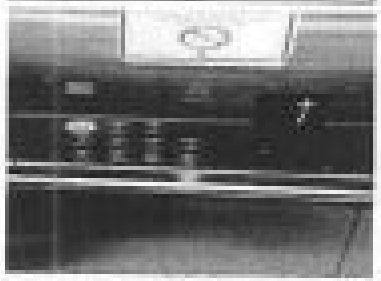
ทำการเปลี่ยนอ่านห้องลูกค้า



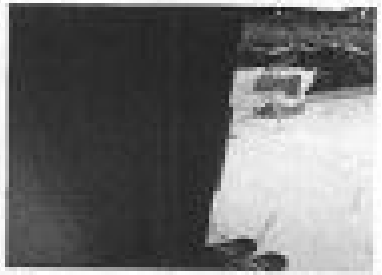
ทำการแก้ไขเครื่องห้องลูกค้า



Alarm ห้องลูกค้า เนื่องจากทำงานการ



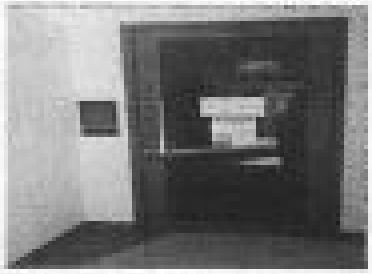
ทำการตรวจเช็คปุ่มกดในลิฟท์



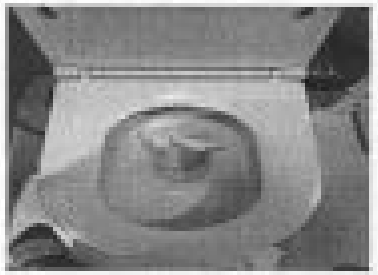
ทำการแก้ไขมือจับประตูระเบียงห้องลูกค้า

ภาพการปฏิบัติงาน

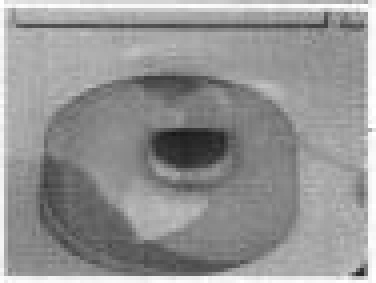
ทำการเช็คแอร์ห้องลูกค้า



ทำการเช็คประตู ASSESS

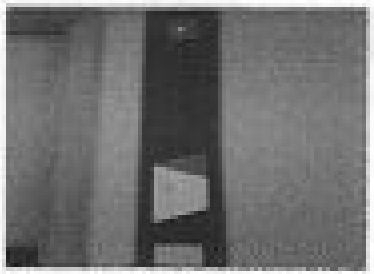


ทำการแก้ไขชักโครกตัน



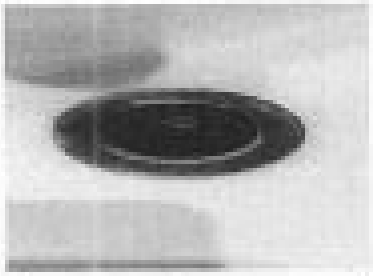
ทำการแก้ไขชักโครกตัน

[illegible]

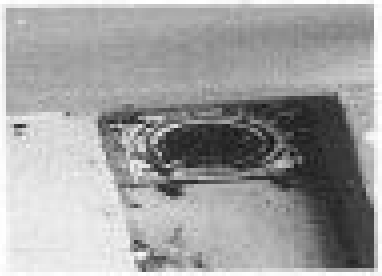


[illegible]

ภาพการปฏิบัติงาน

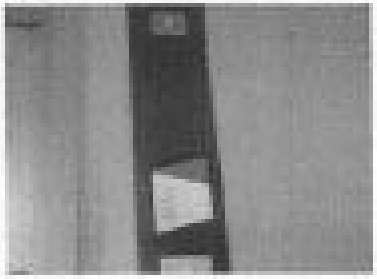


ทำการแก้ไขซิงค์ล้างหน้าคัน



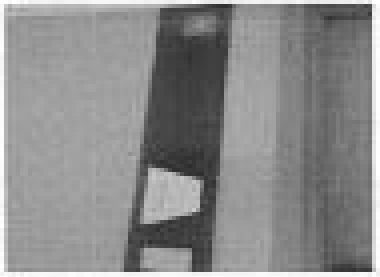
ทำการแก้ไขเตาแม่เหล็ก

ทำการเช็คน้ำฝักบัวให้ผมเป่า



Alarm ห้องถูกล้ำ เนื่องจากทำอาหาร

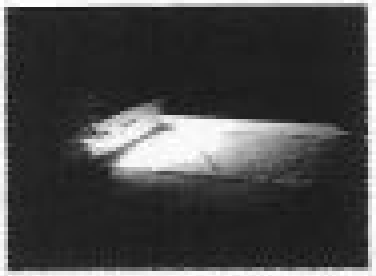
ทำการเปลี่ยนหลอดไฟระเบียง



Alarm ห้องถูกล้ำ เนื่องจากทำอาหาร

ภาพการปฏิบัติงาน

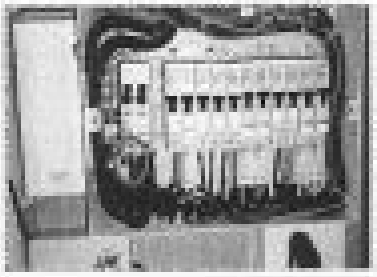
ทำการเช็คเครื่องซักผ้าขึ้นไม่ติด



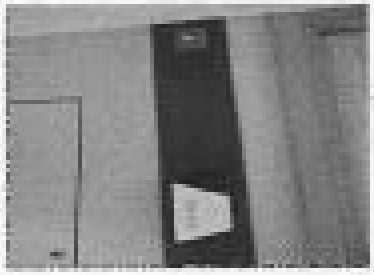
ทำการเปลี่ยนไฟทางเดินระเบียง

เช็คประตูระเบียงล็อคไม่ได้

ทำการแก้ไข mail box ล็อคไม่ได้



ทำการตรวจเช็คไฟห้องถูกล้ำ



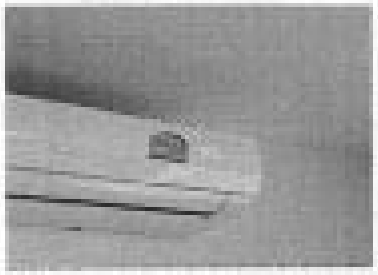
Alarm ห้องถูกล้ำ เนื่องจากทำอาหาร

06

Overview Electricity and Cool Water Diagram

PROMPT TECHNOLOGY CO., LTD.
เอ็ดดี้ แอ็นด์ เทคโน เซอร์วิส จำกัด

การการปฏิบัติงาน

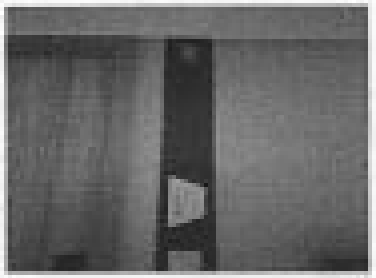


ทำการเช็คแอร์ชั้นได้ดห้องลูกค้า

ทำการเช็คเครื่องกดน้ำดื่มอัตโนมัติ

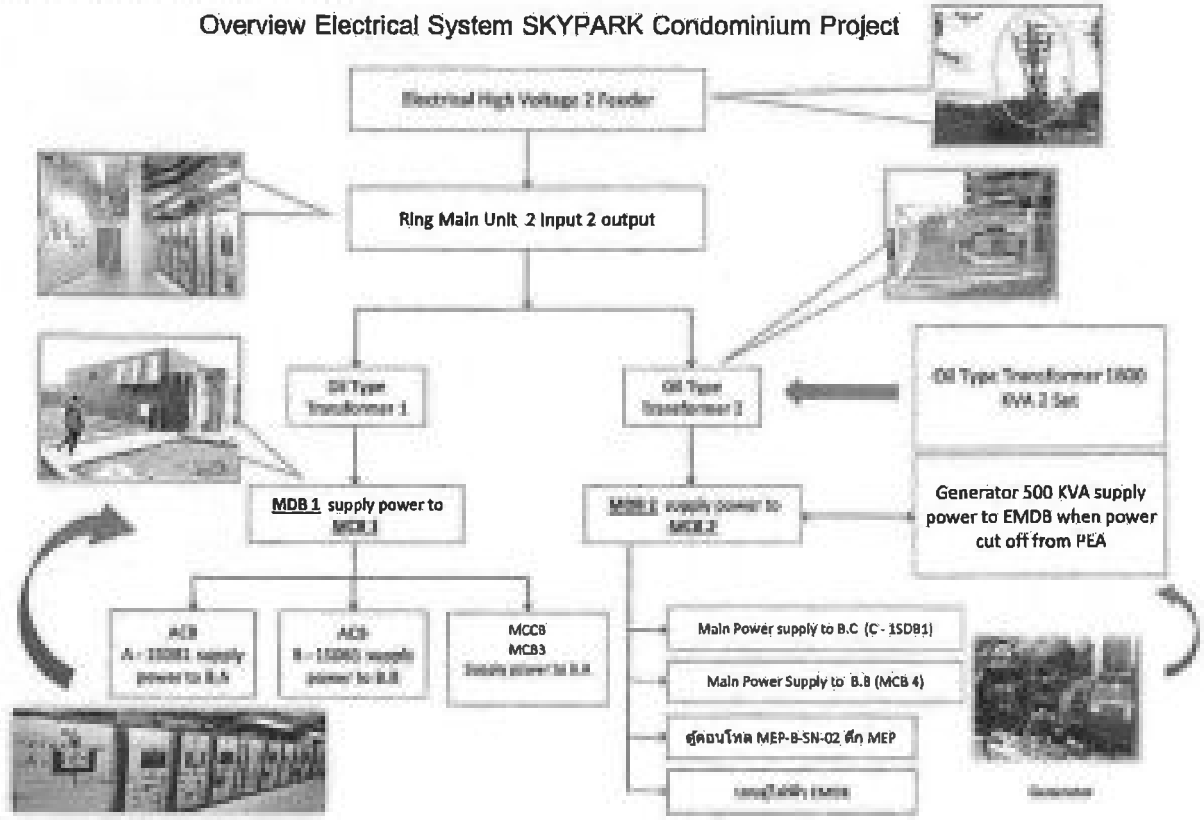
ทำการเช็คประตูห้องลูกค้า

ทำการแก้ไขเดนรห้องน้ำ

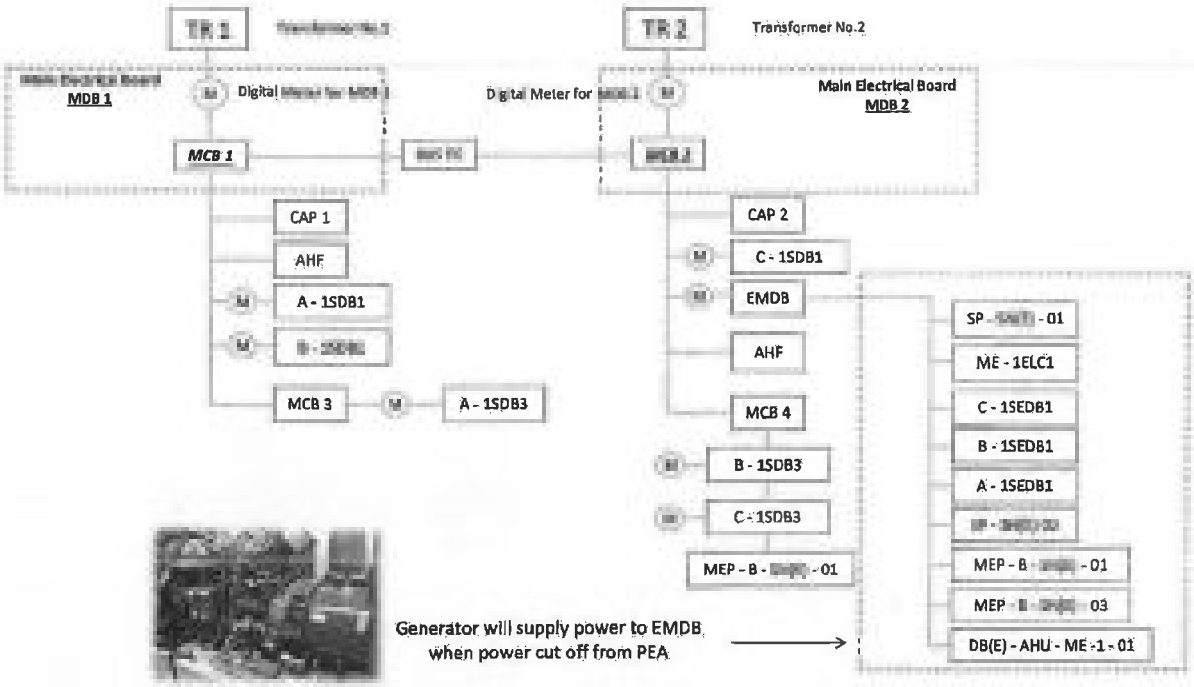


Alarm ห้องลูกค้า เนื่องจากทำอาหาร

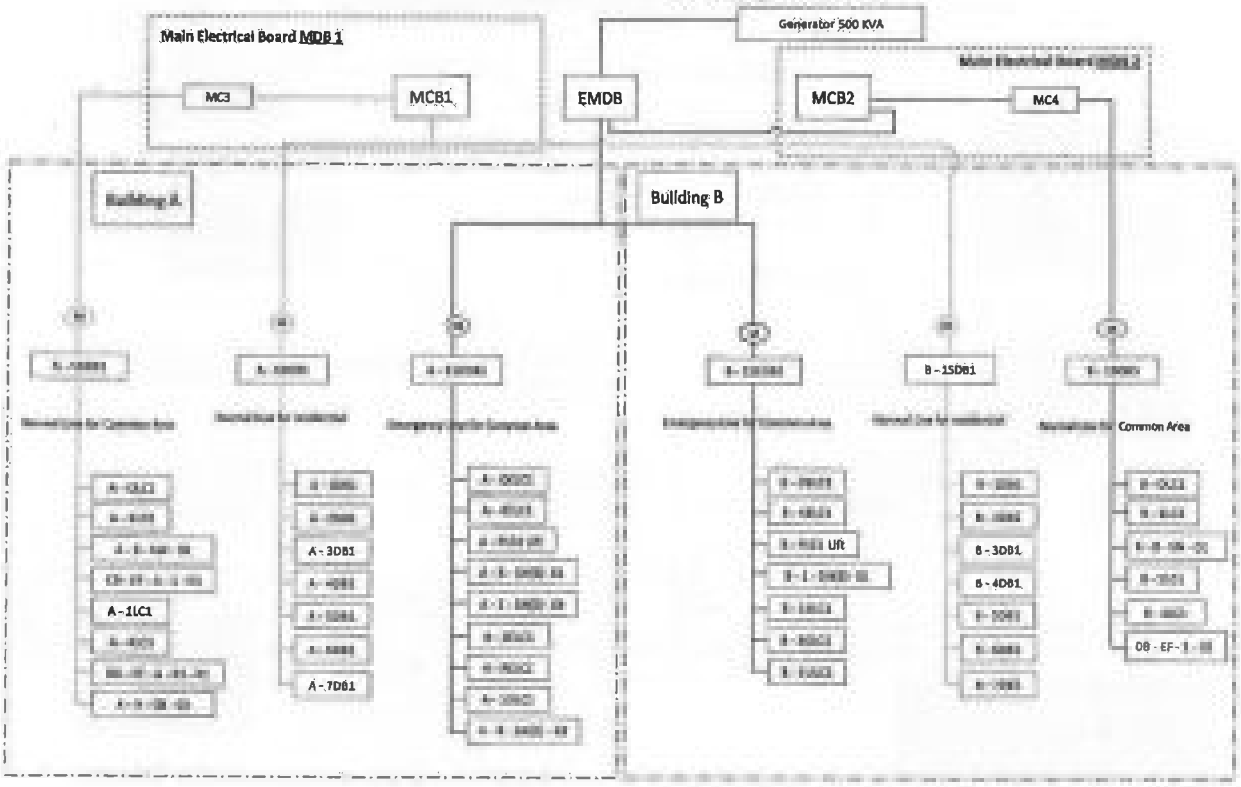
Overview Electrical System SKYPARK Condominium Project



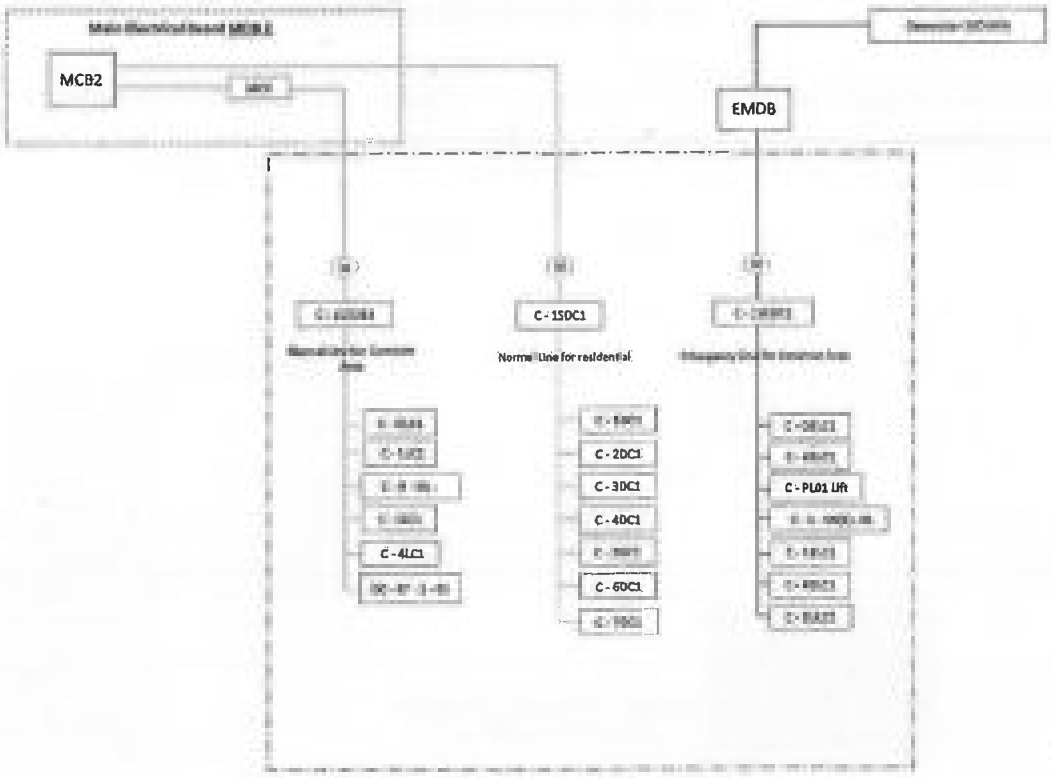
TR1 and TR2 (Transformer)Diagram



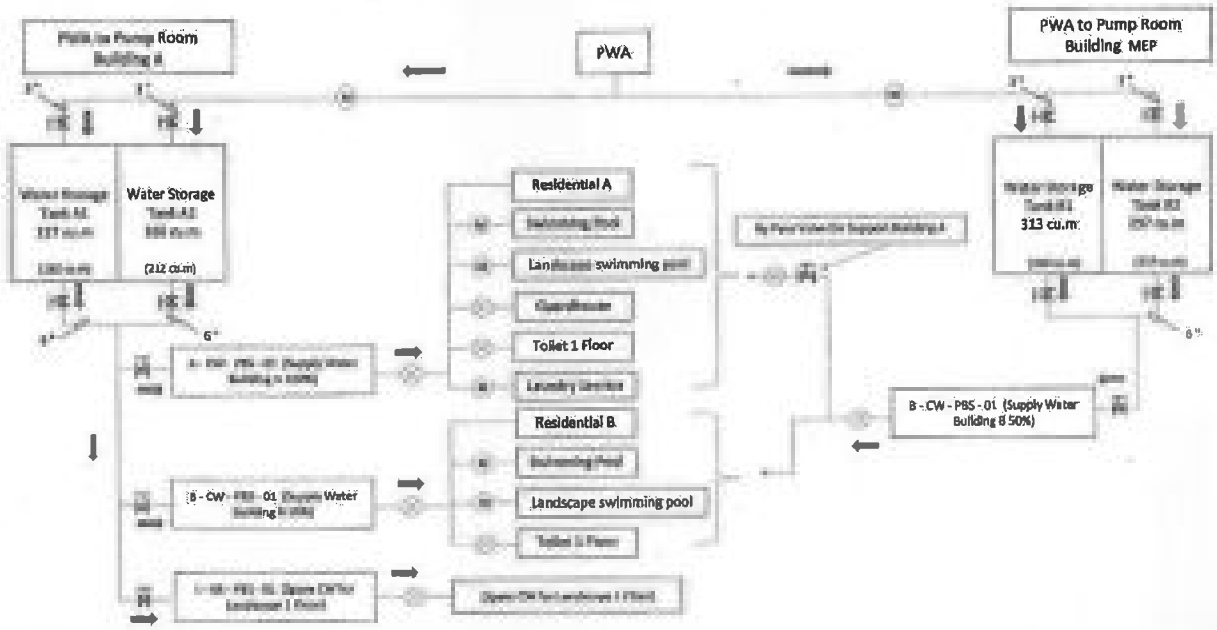
Electrical Diagram for Building A and B

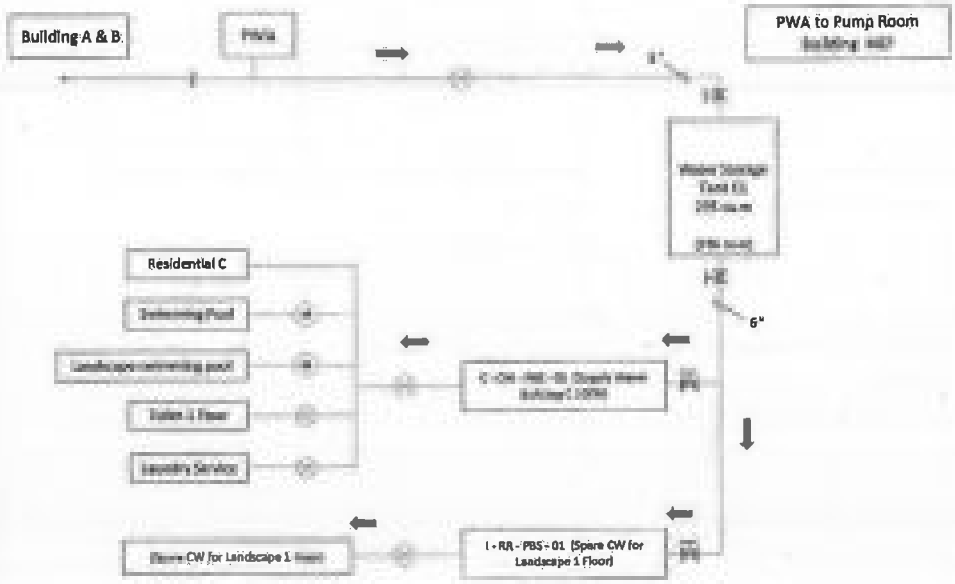


Electrical Diagram for Building C



Cool Water Diagram for Building A and B

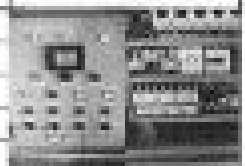


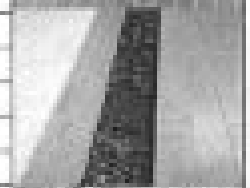
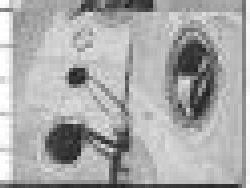


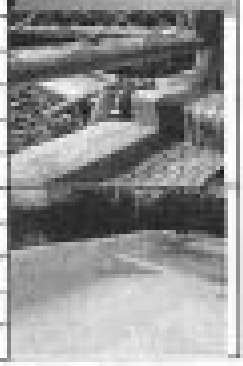
07

Inspection

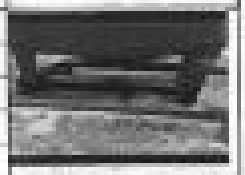
Item	System	Description	Effect	Status	Start	Complete	Remark
5	WWTPA-B	[illegible]	[illegible]	Completed	1/7/2022	[illegible]	
6	Building System	[illegible] B [illegible] Water flood on the road infront B building.	[illegible] [illegible] Effect to overview project.	On progress.	1/1/2023		
7	Jacuzzi	[illegible] [illegible]SW Jacuzzi for swimming pool building B is not working.	[illegible] เพื่อไม่ให้ส่งผลต่อภาพรวม Should be fix the problem effect to overview project.	On progress.	1/1/2023		
8	Swimming Pool	น้ำขังบริเวณพื้นลานน้ำพุด้านหน้าสระว่ายน้ำตึก B Water flood [illegible] swimming pool parking [illegible] building B	[illegible] และอาจกลายเป็นที่อาศัยให้ยุง อาจส่งผลต่อการ กับลูกค้าที่มาใช้บริการ Should be fix because it will become a breeding ground for mosquitoes or small may affect customers who come to use the swimming pool.	On progress.	1/7/2022		

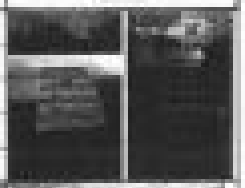
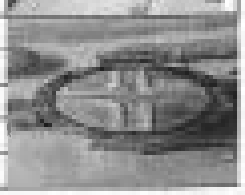
Item	System	Description	Effect	Status	Start	Complete	Remark
1	Control Box	ควรติดตั้ง Silica ไล่ความชื้นภายในตู้ควบคุม Should be install silica lei for [illegible] moisture inside control panel box.	เพื่อป้องกันความชื้นและสนิมที่อาจทำลายอุปกรณ์ภายในตู้ควบคุม	On progress	1/7/2022		
2	Building System	ควรติดตั้งป้ายเตือนระวังศีรษะ บริเวณทางขึ้นและน้ำพื้นตึก A B C Should be install mine your head panel instair to swimming pool.	เพื่อแจ้งเตือนผู้ที่ใช้บริการ To inform resident careful	On progress	1/7/2022		
3	Drainage Pump	ควรติดตั้งระแกงกันขยะ Should be install the sieve at the drainage pond.	ป้องกันความเสี่ยง และอันตราย ที่อาจเกิดขึ้นกับ ผู้ปฏิบัติงาน For protect someone who work in the pump room.	[illegible]	1/7/2022		
4	Building A	ควรทำ [illegible] ห้องไฟฟ้าชั้น 7 ในตึกอาคาร A เพื่อป้องกันน้ำไหลเข้าห้องไฟฟ้าและเสียหาย	ป้องกันความเสียหาย [illegible] และเสียหาย	[illegible]	1/7/2022		

Item	System	Description	Effect	Status	Start	Complete	Remark
9	Building A-B	น้ำรั่วไหลจากบริเวณทางเดินระหว่างตึก A-B Water leaking from the walkway connecting Building A and Building B.	ควรจะแก้ปัญหาน้ำรั่วไหลเพื่อไม่ให้ส่งผลกระทบต่อลูกค้า Should be fix the problem for effect to the customer who parking under walkway connection.	On progress	1/7/2022		
10	Swimming Pool	ตะแกรงระบายน้ำสระว่ายน้ำ A - B ชำรุด Swimming pool grating are broken.	ป้องกันความปลอดภัย Should be replace new one.	Recommendation	1/7/2023		
11	POOL	น้ำท่วมใน ตอมเตอร์ไฟและปั๊มตอม 3AC1227 ตึก 2 ตึก Water into the hole 3AC1227 switch building A & B	[illegible] Will damage for equipment.	On progress	2/11/2023		
12	Electrical	อุปกรณ์ Surge Protection มีการเสียหายและไหม้ MEP แจ้งแล้ว Surge Protection is not working and burnt.	เพื่อความปลอดภัย [illegible] Should be to replace new one.	Completed	1/7/2022	[illegible]	

Item	System	Description	Effect	Status	Start	Complete	Remark
13	Electrical	[illegible] Key lock for shain water pipe is not working.	[illegible] [illegible] Should be to replace new one.	On progress.	1/7/2022		
19	Building A	[illegible]	[illegible]ความปลอดภัย	On progress.	1/7/2022		
20	Electrical	[illegible] Should be arranged properly around [illegible]	[illegible]ความอันตราย	On progress.	1/7/2022		
22	Building A	[illegible] Pool lamp building A has rust claims.	[illegible] [illegible] Should be take the pool lamp out of the pool and clean.	On progress.	1/6/2023		

Item	System	Description	Effect	Status	Start	Complete	Remark
21	Building A	[illegible] Not yet install water pipe for the tree.	[illegible] No water for the tree.	On progress.	[illegible]		
[illegible]	Building A B	[illegible] Stack waste water pipe install are not complete (under the building)	[illegible] Something easy to block in the pipe.	On progress.	1/7/2022		
23	Building A	[illegible]	[illegible] [illegible] Should be fix because it will become a breeding ground for mosquitoes or smell may affect customers who come to use the swimming pool.	On progress.	1/7/2022	[illegible]	
24	Building A	[illegible] One bulb under water is not working.	[illegible] Should be replace new one.	Completed	1/6/2023	[illegible]	

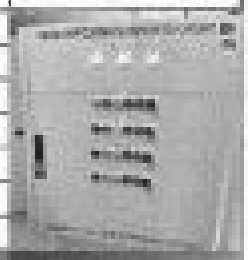
Item	System	Description	Effect	Status	Start	Complete	Remark
17	Building A	[illegible] Pressure tank for booster pump building A is not working.	[illegible] Should be replace new pressure diaphragm tank.	On progress	[illegible]		
18	Swimming Pool	[illegible] A หน้าจอไม่แสดงผลเต็ม Salt Chlorinator building A is not working.	[illegible] [illegible] Chlorine in the swimming pool is not in standard.	Completed	1/7/2023	[illegible]	
19	Swimming Pool	[illegible] 1 และและ B เมื่อจากน้ำเข้าใหญ่ที่ One pool lamp building A is not working.	[illegible] Should be take out to check.	Completed	1/6/2023	[illegible]	
[illegible]	Building A	น้ำรั่วจากผนังชั้นล่างชั้น 1 Water leaking from wall floor 1	[illegible] Should be check and repair.	Completed	1/8/2022	[illegible]	

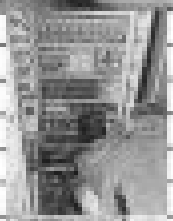
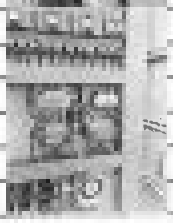
Item	System	Description	Effect	Status	Start	Complete	Remark
25	Building AB	ไฟ led บนดาดฟ้าไม่ทำงานบางดวง The led light on the top roof are not working.	เพิ่มความสิ้นเปลืองไม่ประหยัด [illegible]	On progress	1/2/2023		
26	Building B	น้ำรั่วในช่องทำงานชั้น 6 หน้าห้อง 2608 บริเวณห้อง 2709 Water leaking from 2709 unit into the sharp hole infront of 2608 unit.	[illegible] Should be fix it.	Completed	1/7/2023	[illegible]	
27	Swimming Pool	หลอดไฟที่ป้ายชื่อสระน้ำโดยแสดงภาพดาดฟ้า Step light on the top roof are not working.	[illegible] Should be check and fix it.	Completed	[illegible]	[illegible]	
28	Building C	ฝาปิดปั๊มสามารถมองเห็นการไหลภายในของน้ำได้ ฝาปิดต้องเป็นกระจกใส The 3 cover circulate pump can not see the water flow inside.	[illegible] Should be replace new one.	Recommendation	1/9/2023		

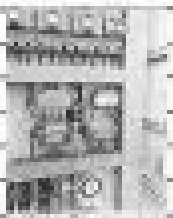
[illegible]	System	Description	Effect	Status	Start	Complete	Remark
29	Building B	[illegible]	[illegible]	[illegible]	1/9/2023		
		The hand guard fell off.	[illegible]				
30	Max Ville MDR.	[illegible] LED TB ดวงที่ไม่ติด แห่งไม่ 11ดวง เปิดทั้งหมด	[illegible]	Completed	11/9/2023	[illegible]	
	STB A.B.C	8ดวง ตัวไม่ติดเปิดไม่ 5ดวง ทั้งหมด	[illegible]				
		Five bulbs are not working.					
31	Swimming Pool A	[illegible]	[illegible]	Completed	15/9/2023	[illegible]	
		ออกไม่ได้	Should be fix it.				
		The pool light is not working.					
32	Building B	[illegible] 2101 [illegible]	[illegible]	Completed	20/9/2023	[illegible]	
		The wall have crack around 2101 unit.	Should be to fix it.				

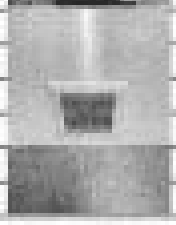
[illegible]	System	Description	Effect	Status	Start	Complete	Remark
33	Swimming Pool B	[illegible]	[illegible]	On progress.	20/9/2023		
		หากไม่ทดน้ำทั้งน้ำจะไหลกลับท่วมห้องปั๊ม	[illegible]				
		Water leaking from the swimming pool pipe.	Should be to fix it.				
34	Swimming Pool C	[illegible]	ไม่สามารถดูดตะกอนได้	On progress.	20/9/2023		
		The roller vacuum pipe for cleaning pool is broken.	Should be replace new one.				
35	Swimming Pool B	[illegible]	[illegible]	On progress.	20/9/2023		
		The jacuzzi bubble switch is not working the contractor take it	Should be fix it.				
		out to repair and still is not working.					
36	Building A	[illegible] A [illegible]	[illegible]	On progress.	25/9/2023		
		When raining water leaking from the men toilet.	Should be fix it.				

Item	System	Description	Effect	Status	Start	Complete	Remark
37	Building A,B	[illegible]	[illegible]	On progress	1/10/2023		
		Male and female bathrooms on the 7th floor	[illegible]				
		water pipescannot drain water.	The housekeeper cleans the bathroom				
			The water cannot be drained into the pipe				
			The water flows very slowly.				
38	[illegible]	Float Valve เติมน้ำเข้า Sump tank ปิดไม่สนิท	[illegible]	On progress	25/1/2024	[illegible]	
		Float Valve: Fill water into the tank. Make sure it is not	Can't stop adding water Keep adding water				
		completely closed.	all the time				
39	WWTP A	Pump FFP2 มีปัญหาไม่ทำงาน	[illegible]	Completed	23/1/2024	[illegible]	
			Therefore cannot suck up wastewater				
40	WWTP B	Pump EQP1 มีปัญหาไม่ทำงาน	[illegible]	Completed	23/1/2024	[illegible]	
			Therefore cannot suck up wastewater				

Item	System	Description	Effect	Status	Start	Complete	Remark
41	MEP	Air เต็มแล้ว ตัดวงจร load	ไม่สามารถ Run Air ได้	On progress	30/1/2024		
42	Building C	[illegible]	[illegible]	On progress	15/1/2024	[illegible]	
43	Swimming pool A	[illegible]	ไม่สามารถดูดน้ำออกจากสระในส่วนของ Pump ได้	On progress	12/3/2024		
			ทำให้น้ำเน่าเสีย				

Item	System	Description	Effect	Status	Start	Complete	Remark
44	Swimming pool A	[illegible]	[illegible]	On process	12/3/2024		
45	WWTP A	[illegible]	[illegible]	On process	12/3/2024		
46	WWTP A	[illegible]	[illegible]	On process	11/7/2024		

Item	System	Description	Effect	Status	Start	Complete	Remark
47	WWTP A	[illegible]	[illegible]	On process	11/7/2024		
48	WWTP B	[illegible]	[illegible]	On process	11/7/2024		
49	WWTP A	[illegible]	[illegible]	On process	11/7/2024		
50	Swimming pool C	[illegible]	[illegible]	On process	11/7/2024		

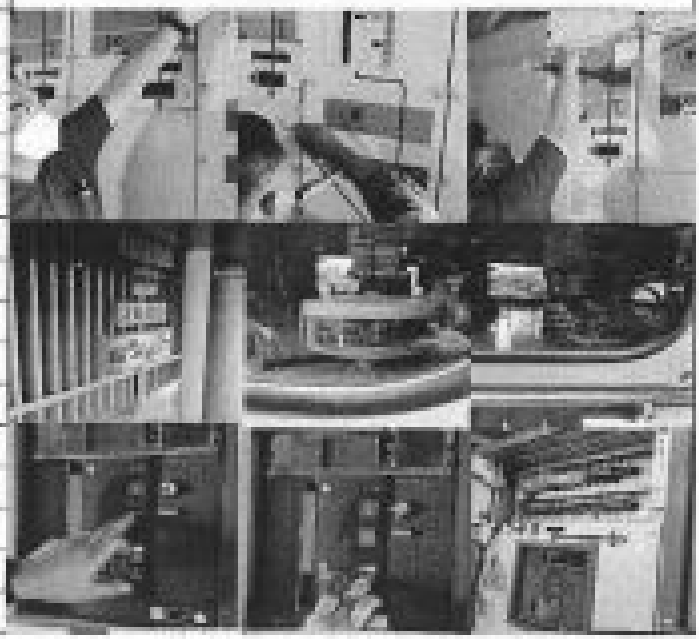
[illegible]	System	Description	Effect	Status	Start	Complete	Remark
51	[illegible]	[illegible]	[illegible]	On progress	11/7/2024		
52	[illegible]	[illegible]	[illegible]	On progress	11/7/2024		

08

Training

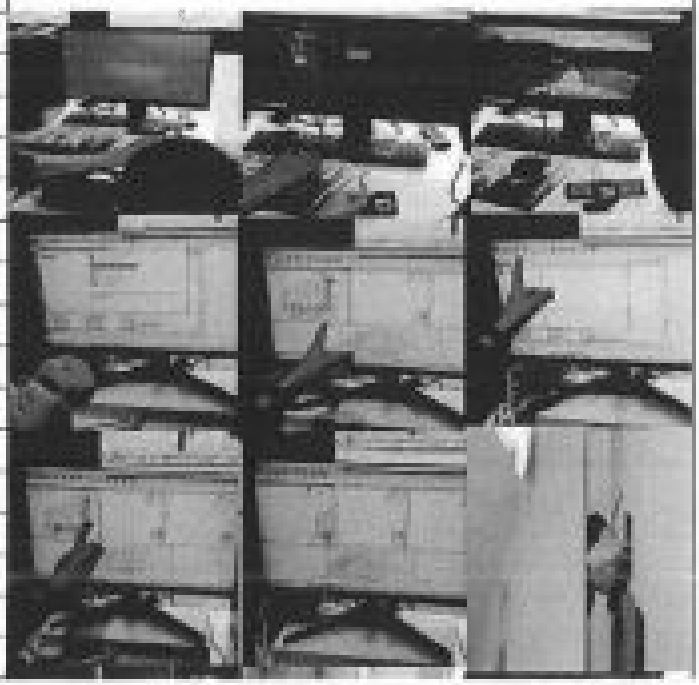
Trainning Equipment

Item	Trainning System	Description
1	Electrical System	- RMU (Ring Main Unit)
2	Electrical System	TR (Transformer)
3	Electrical System	MDB (Main Distribution Board)



Trainning Equipment

Item	Trainning System	Description
4	Electrical System	CCTV (Close Circuit TV)
5	Electrical System	Access Control System
6	Electrical System	Access Door System

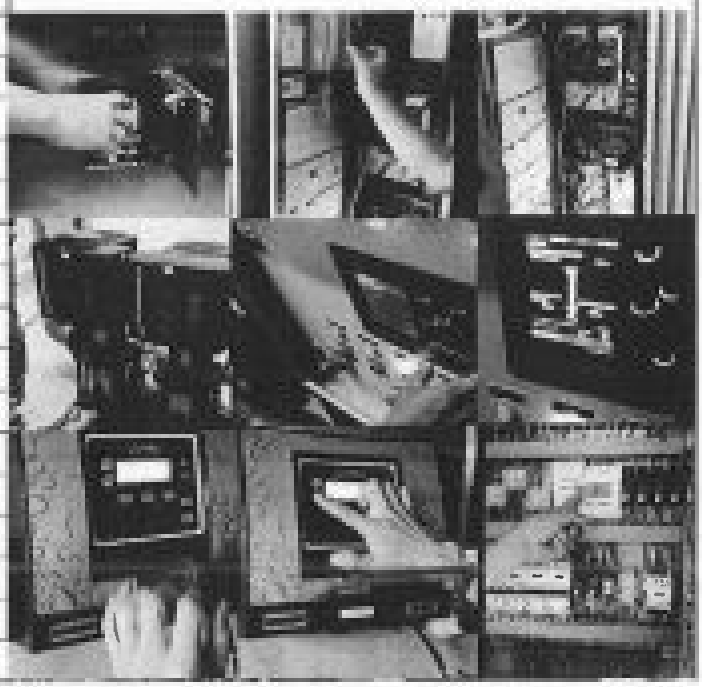


Trainning Equipment

Item	Trainning System	Description
7	Electrical System	
8	Electrical System	Fire Alarm System
9	Electrical System	Lighting Control System

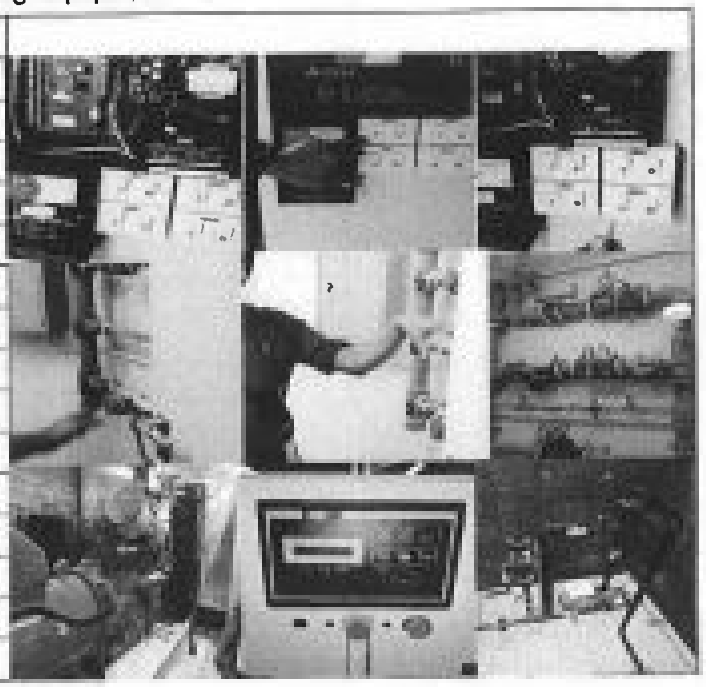
Trainning Equipment

Item	Trainning System	Description
10	Building System	LIB
11	Sanitary System	Booster Pump & Waste water Treatment
12	Swimming Pool	



Trainning Equipment

Item	Trainning System	Description
12	Swimming Pool	
13	Sanitary System	PRV (Pressure Reducing Valve)
14	Electrical System	Controller



Trainning Equipment

Item	Trainning System	Description
11	Sanitary System	Submersible pump Tower A

PANUPAT TECHNO SERVICE CO., LTD.
บริษัท พร้อม เทคโน เซอร์วิส จำกัด

09

Equipment List

								จำนวน													
								(Quantity)	Volt				KVAR	KVA	TONS						
	RMU		MEP Room		ABB		5003187056*001-001														
2																					
3	TR-02	Transformer	MEP Room	in front of Building B		Cd Type 33KV	CE269561 (650 Unit)							1600							
4	MCB 1	Air Circuit Breaker	MEP Room	In front of Building B	ABB	SACE E4.2N	S/N CB93000047		690												
5	A - 15D61	Air Circuit Breaker	MEP Room		ABB	SACE E4.2N	S/N		690												
6	B - 15D6		MEP Room				S/N CR530002														
7		Air Circuit Breaker	MEP Room	In front of Building B	ABB	SACE E4.2N	S/N CR530000046		690												
8	MCB 3	MCCB	MEP Room	In front of Building B	ABB	SACE PR231/P	S/N 3A2016119340#831		690												
9	MCB 4	MCCB	MEP Room	In front of Building B	ABB	SACE PR231/P	S/N 3A7010319140032		690												
10			MEP Room	In front of Building B																	
11	Tie CB	Air Circuit Breaker	MEP Room	In front of Building B	ABB	SACE E4.2N	S/N CB48000088		690												
12		Air Circuit Breaker	MEP Room		ABB	SACE E2.2N			600	2000											
13		Air Circuit Breaker	MEP Room			SACE E2.2N															
14		Engine Stand	MEP Room	In front of Building B	Perkins	2500 series	MGBR014N139141F														
		Alternator	MEP Room		FG Wilson	CP33								500							
15	CW - A - 01	Booster Pump	Pump room B.A	Basement			A-99374730-100000178					4									
16	CW - A - 02		Pump room B.A	Basement	Grundfos	CRE15-4PV-F-A-E-HQQE	A-99374730-100000179					4									
17	CW - A - 03	Booster Pump	Pump room B.A	Basement	Grundfos	CRE15-4PV-F-A-E-HQQE	A-99374730-100000177					4									
18	PT - CW - A	Pressure Tank	Pump room B.A	Basement	Best Tank	300VL-PW-10	2020 2 030														
19	CW - B - A01	Booster Pump	Pump room B.A	Basement	Grundfos	CRE15-4PV-F-A-E-HQQE	A-99374730-100000169					4								57	
20	CW - B - A02	Booster Pump	Pump room B.A	Basement	Grundfos	CRE15-4PV-F-A-E-HQQE	A-99374730-100000170					4								57	
21		Booster Pump	Pump room B.A	Basement	Grundfos	CRE15-4PV-F-A-E-HQQE	A-99374730-100000172					4									
22	PT-CW-B- A01		Pump room B.A	Basement	Best Tank	300VL-PW-10	202012110001														
23	CW - B - B01	Booster Pump		Basement	Grundfos	CRE15-4PV-F-A-E-HQQE	A-99374730-100000167					4								57	
24				Basement	Grundfos							4									
25					Grundfos							4									
26	PT-CW B- B02	Pressure Tank		Basement	Best Tank	300VL-PW-10	21031800														
27	CW - A01 Land	Booster Pump	Pump room B.A	Basement	Grundfos	CRE15-4-A-F-A-E-HQQE	A-99349894-100000051					4								55.4	
28	CW - A02 Land	Booster Pump	Pump room B.A	Basement	Grundfos	CRE15-3-A-F-A-E-HQQE	A-99349894-100000052					4								55.4	
29	PT - CW - A Land	Pressure Tank	Pump room B.A	Basement	Best Tank	BHT-300VL-PW-10	202012110001														
30	WR	Booster Pump		Basement	FAC	3 T 60CCA	11703331041														
31	PT - RR	Pressure Tank	Pump room B.A	Basement	Best Tank	BEV - 100															
32	A - 15D61	Air Circuit Breaker	Pump room B.A	FL.1	ABB	SACE E2.2N	S/N		690												
33	1	Air Circuit Breaker	Pump room B.B	FL.1		SACE E2.2N	S/N		690												
34				Roof Top																	
35	A - SP - JP - 02	Jet SPA Pump	Swimming pool Pump B.A	Roof Top	Hayward	T-C56AA05A04-01	172 18x2MLD10006189		220												

ตารางรายการเครื่องจักร SPLP

ลำดับที่ (Item)	รหัสเครื่องจักร (Equipment No.)	ชื่อเครื่องจักร (Equipment Desc)	สถานที่ (Site)	บริเวณ (Location)	ยี่ห้อ (Brand)	รุ่น (Model)	หมายเลข (Serial)	จำนวน (Quantity)	ข้อมูลด้านพลังงาน (Energy Data) Volt	Amp	HP	KW	KVAR		TONS	Bar	CFM	BTU	Kg	H (Meter)	Liter
36	A - SP - CP - 01	Circulate pump	Swimming pool Pump B.A	Roof Top	Astral Pool	MYB032	20200150019		220	8											
37	A - SP - CP - 02	Circulate pump	Swimming pool Pump B.A	Roof Top	Astral Pool	MYB032	20201001068		220	8											
38	A - SPP-FT - 01	Circulate pump	Swimming pool Pump B.A	Roof Top	Astral Pool	[illegible]	14JF015835												50		
39	A - SPP-FT - 02	Circulate pump	Swimming pool Pump B.A	Roof Top	Astral Pool	[illegible]	14JF034018												150		
40	A - SP - CHG - 01	Salt Chlorinator	Swimming pool Pump B.A	Roof Top	Viron	EXP - V45	EVSC460520113770		220	10											
[illegible]	A - SP - CHG - 02	Salt Chlorinator	Swimming pool Pump B.A	Roof Top	Viron	EXP - V45	EVSC460521114208		220	10											
42	[illegible] - SP - CHG - 03	Salt Chlorinator	Swimming pool Pump B.A	Roof Top	Viron	EXP - V45	[illegible]		220	10											
43	B - SP - JP - 01	Jet SPA Pump	Swimming pool Pump B.B	Roof Top	Hayward	7-C56AA05A04-01	[illegible]		220	10	2										
44	B - SP - JP - 02	Jet SPA Pump	Swimming pool Pump B.B	Roof Top	Hayward	7-C56AA05A04-01	0B72UT2M1 00002V094		220	10	2										
45	B - SP - CP - 01	Circulate pump	Swimming pool Pump B.B	Roof Top	Astral Pool	MYB032	20201001087		220	8											
[illegible]	B - SP - CP - 02	Circulate pump	Swimming pool Pump B.B	Roof Top	Astral Pool	MYB032	20200150016		220	8											
47	B - SPP - FT - 01	Sand filter tank	Swimming pool Pump B.B	Roof Top	Astral Pool	Sand Filter	14JF034020												[illegible]		
48	B - SPP - FT - 02	Sand filter tank	Swimming pool Pump B.B	Roof Top	Astral Pool	Sand Filter	14JF034017												150		
[illegible]	B - SP - CHG - 03	Salt Chlorinator	Swimming pool Pump B.B	Roof Top	Viron	EXP - V45	EVSC460521114237		220												
50	B - SP - CHG - 03	Salt Chlorinator	Swimming pool Pump B.B	Roof Top	Viron	EXP - V45	EVSC460521114229		[illegible]												
51	B - SP - CHG - 03	Salt Chlorinator	[illegible]	Roof Top	Viron	EXP - V45	EVSC460521114272		[illegible]												
[illegible]	[illegible]	Lighting Control	Control Room B. A	[illegible]	[illegible]	1/SCN 8/K2 C/W Logic	5050CTL2 - 001		220												
53	C-Bus	Relay Control	EE Room B. A,B	Fl 1-7	Clipsal	4 Channel relay din learn	L5504RVF		15-36 VDC												
54	C-Bus	Relay Control	EE Room B. A,B	Fl 1-7	Clipsal	4 Channel relay din learn	L5504RVFP		15-36 VDC												
55	C-Bus	Relay Control	EE Room B. A,B	Fl 1-7	Clipsal	10 Channel relay din learn	L5508RVF			10											
56	C-Bus	Relay Control	EE Room B. A,B	Fl 1-7	Clipsal	10 Channel relay din learn	L5508RVFP			10											
57	C-Bus	Relay Control	EE Room B. A,B	Fl 1-7	Clipsal	12 Channel relay din learn	L5509RVFP		[illegible]												
58	C-Bus	Relay Control	EE Room B. A,B	Fl 1-7	Clipsal	8 Channel relay din learn	L5508D1AP			1											
59	C-Bus	Relay Control	EE Room B. A,B	Fl 1-7	Clipsal	4 Channel relay din learn	L5504D2AP			2											
60	C-Bus	Relay Control	EE Room B. A,B	Fl 1-7	Clipsal	4 Channel relay din learn	L5504AMP		220												
61	C-Bus	Switch Control	EE Room B. A,B	FL1	Clipsal	Key input 4G Learn	5054INL - GB														
62	C-Bus	Switch Control	EE Room B. A,B	[illegible]	Clipsal	Key input 8G IR/C-WF/SOCR	5058INL - GB														
63	FA - 01	Fire Alarm	EE Room B. A,B	Fl.1	Simplex	4007ES Hybrid	0623 - 1383 REV A		220												
64	GPA - 01	Graphic Annunciator	EE Room B. A	Fl.1	[illegible]	[illegible]	[illegible]														
65	FA - 02	Fire Alarm	Security Room	FL1	Simplex	4603-9101 LCD	34603-0001 14		220												
66	GPA - 02	Graphic Annunciator	Security Room	FL1	[illegible]	[illegible]	[illegible]														
67	Smoke-D	Photoelectric Smoke	EE Room B. A,B	Fl 1-7	System Sensor	852	[illegible]		12/24 vdc												
68	Heat-D	Heat Detector	EE Room B. A,B	Fl 1-7	System Sensor	865	[illegible]		24 vdc												
69	Wall M	Wall Mount Audible/Visible	EE Room B. A,B	Fl [illegible]	Simplex	Red / white 4906-9127 & 4906-9129	[illegible]		18/24 vdc												
70	Ceiling M	Ceiling Mount Audible/Visible	EE Room B. A,B	Fl 1-7	Simplex	Red / white 4906-9128 & 4906-9130	[illegible]		18/24 vdc												
71	Key-S	Key Switch	EE Room B. A,B	Fl 1-7	Local Lamp	[illegible]	[illegible]														
72	Mod	Zone Adaptor Modules	EE Room B. A,B	[illegible]	Simplex																

F-QS-[illegible]

Rev. [illegible]

ตารางรายการเครื่องจักร SPLP

ลำดับที่ (Item)	รหัสเครื่องจักร (Equipment No.)	ชื่อเครื่องจักร (Equipment Desc)	สถานที่ (Site)	บริเวณ (Location)	ยี่ห้อ (Brand)	รุ่น (Model)	หมายเลข (Serial)	จำนวน (Quantity)	ข้อมูลด้านพลังงาน (Energy Data) Volt						TONS					H (Meter)	
73	PC - Acc	PC Control Acc	EE Room B. A	[illegible]	[illegible]	Intel i7 9700, Ram 8 Gb, HD 2TB	[illegible]		220												
74	PC - Acc - M	Monitor	EE Room B. A	[illegible]	Samsung	21.5" LED	[illegible]		220												
75	SW - Acc	Switching port	EE Room B. A,B	[illegible]	Cisco	CBS220 - 24T-4G - EU	[illegible]		220												
[illegible]	Con - Acc	Connector	EE Room B. A,B	Fl 1-7	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]												
77	Card - Acc	Card Ready	EE Room B. A,B	Fl 1-7	Division	DS - K1101 MK	[illegible]		12vdc												
78	Magl - Acc	Magnetic Door	EE Room B. A,B	Fl 1-7	Aiphed	[illegible]	[illegible]		12/24 vdc												
[illegible]	Emer - Acc	Emergency Break Glass	EE Room B. A,B	[illegible]	Local	D - 108GR	[illegible]		12vdc												
80	Exit - Acc	Exit Sensor Button	[illegible]	Fl 7	Local	EK [illegible]	[illegible]		12vdc												
[illegible]	[illegible]	Nurse Call	EE Room B. A,B	[illegible]	OMSIN	[illegible]	[illegible]		12/24 vdc												
82	[illegible]	Lightning Protection	EE Room B. A	[illegible]	Franklin	AF B100010 10/M	[illegible]														
83	LNP - C - A	Counter	EE Room B. A	FL1	Wit	W-50T	[illegible]														
84	LNP - B	Lightning Protection	EE Room B. B	Roof Top	Franklin	AF B100010 10/M	[illegible]														
85	LNP - C - B	Counter	EE Room B. B	FL1	Wit	W-50T	[illegible]														
86	MATV - Opt - A	Master Antenna TV Optical TR	Building A, EE Room	Fl.1	Cable TV	CA 1310/1550-TX	[illegible]		220												
87	MATV - Opt - A	Master Antenna TV Optical Receiver	Building A (Resident R)	FL1 - 7	Cable TV	[illegible]	[illegible]														
88	MATV - Opt - A	Fiber Splitter	Building A, EE Room	FL1	[illegible]	[illegible]	POS-1/8-T-SA		220												
89	MATV - Opt - B	Master Antenna TV Optical TR	Building B, EE Room	[illegible]	Cable TV	CA 1310/1550-TX	[illegible]		220												
90	MATV - Opt - B	Master Antenna TV Optical Receiver	Building B (Resident R)	[illegible]	Cable TV	[illegible]	[illegible]														
91	MATV - Opt - B	Fiber Splitter	Building B, EE Room	[illegible]	[illegible]	T-type 19" rack mount FBT	POS-1/8-T-SA		[illegible]												
92	CATV - ANT - A	CATV Antenna	Building A	[illegible]	Outdoor Antenna	UB216DP	UDR04092190														
93	CATV - ANT - A	CATV Splitter 2.4 Ghz	Building A	[illegible]	Infosat	IFS - 5202 - 5208															
94	CATV - ANT - A	CATV Splitter 1 Ghz	Building A	FL1 - 7	Infosat	[illegible]															
95	CATV - ANT - A	Digital TV Amplifier	Building A	FL1	Cable TV	CA - 40/Digital															
96	CATV - ANT - B	CATV Antenna	Building B	Roof [illegible]	Outdoor Antenna	UB216DP	UDR04092190														
97	CATV - ANT - B	CATV Splitter 2.4 Ghz	Building B	FL1 - 7	Infosat	IFS - 5202 - 5208															
[illegible]	CATV - ANT - B	CATV Splitter 1 Ghz	Building B	[illegible]	Infosat	SFL - 2772 - 3770															
99	CATV - ANT - B	Digital TV Amplifier	Building B	[illegible]	[illegible]	CA - 40/Digital															
100	CCTV - PC - A	Closed Circuit Television PC Control	Building A	FL1	Dell	[illegible]			220												
101	CCTV - PC - A	Closed Circuit Television Network	Building A	FL1	Cisco	220 Series Smart Switch			220												
102	CCTV - PC - A	Closed Circuit Television UPS	Building A	FL1	Energy	SDCRT-3K/SDCRTH 3K															
[illegible]	[illegible]	Closed Circuit Television Camera	Building A	FL1 - [illegible]	Carrier	TVD - 5601			220												
[illegible]	CCTV - C - A	Closed Circuit Television Camera	Building A	FL1 - [illegible]	Carrier	TVB - 5604			220												
105	CCTV - C - B	Closed Circuit Television Camera	Building B	[illegible]	Carrier	TVD - 5601			220												
106	CCTV - C - B	Closed Circuit Television Camera	Building B	FL1 - Roof Top	Carrier	TVB - 5604			220												
107	EE E11 1 - A	Lighting Landscape System A	Building A	Swimming Pool, Landscape Roof Top				16													

F-QS-[illegible]

Rev. [illegible]

ลำดับที่ (Item)	รหัสเครื่องจักร (Equipment No.)	ชื่อเครื่องจักร (Equipment Desc)	สถานที่ (Site)	บริเวณ (Location)	ยี่ห้อ (Brand)	รุ่น (Model)	หมายเลข (Serial)	จำนวน (Quantity)	ข้อมูลด้านพลังงาน (Energy Data) Volt	Amp	Hz	Kw	Kvar	Kva	PF	Kcal	Kg	BTU	Hp	H (Meter)	Liter
108	FS-E11-1-B	Lighting Landscape System B	Building B	Swimming Pool, Landscape Roof Top				16													
109	CC E11 2-A	Lighting Landscape System A	Building A	Site Plan Landscape A				20													
110	CC E11 2-B	[illegible]	Building B	Site Plan Landscape A				20													
111	SP-SN(E)-01	Retention Pump RP-03	Landscape A,B	Landscape Car Park A				1													
112	SP-SN(E)-01	Retention Pump RP-04	Landscape A,B	Landscape Car Park A				1													
113	SP-SN(F)-03	Drainage Pump A-DP-01	Pump room A	Basement A				1													
[illegible]	SP-SN(F)-03	Drainage Pump A-DP-02	Pump room A	Basement A				1													
115	ME-MPF_P1-01	Pressure reducing valve A	Building A	FL3				1													
116	ME-MPF_P1-02	Pressure reducing valve AB	Building B	FL3				1													
[illegible]	ME-MPF_P1-03	Pressure reducing valve B	Building B	FL4				1													
118	WWTP-A	A-EQP-01	Building A	Landscape A				1													
[illegible]	WWTP-A	A-EQP-02	Building A	Landscape A				1													
120	WWTP-A	A-SA-01	Building A	Landscape-A				1													
[illegible]	WWTP-A	A-SA-02	Building A	Landscape-A				1													
122	WWTP-A	A-SA-03	Building A	Landscape-A				1													
123	WWTP-A	A-SA-04	Building A	Landscape-A				1													
124	WWTP-A	A-SLF-01	Building A	Landscape-A				1													
125	WWTP-A	A-SLF-02	Building A	Landscape A				1													
126	WWTP-A	A-EFF-01	Building A	Landscape-A				1													
127	WWTP-A	A-EFF-02	Building A	Landscape-A				1													
128	WWTP-B	B-EQP-01	Building B	Landscape-B				1													
[illegible]	[illegible]	B-EQP-02	Building B	Landscape-B				1													
130	WWTP-B	B-SA-01	Building B	Landscape B				1													
131	WWTP-B	B-SA-02	Building B	Landscape-B				1													
132	WWTP-B	B-SA-03	Building B	Landscape-B				1													
133	WWTP-B	B-SLF-01	Building B	Landscape-B				1													
134	WWTP-B	B-SLF-02	Building B	Landscape-B				1													
[illegible]	WWTP-B	B-EFF-01	Building B	Landscape B				1													
136	WWTP-B	B-EFF-02	Building B	Landscape B				1													
137	[illegible]	Smoke Detector	Building A	Basement ,FL1 - 7				421													
138	FP-01-A	Heat Detector	Building A	FL1 - 7				149													
139	FP-01-A	Rate Of Rise Heat Detector	Building A	Car Park A				3													
140	FP-01-B	Smoke Detector	Building B	[illegible]				[illegible]													
141	FP-01-B	Heat Detector	Building B	FL1 - 7				146													
142	FP-01-B	Rate Of Rise Heat Detector	Building B	Car Park B				3													
[illegible]	FP-02-A	Fire Hose -01	Building A	[illegible]				1													
144	FP-02-A	Fire Hose -02	Building A	FL1				1													

F-PE-QS-6 [illegible]-01

Rev. [illegible]

ลำดับที่ (Item)	รหัสเครื่องจักร (Equipment No.)	ชื่อเครื่องจักร (Equipment Desc)	สถานที่ (Site)	บริเวณ (Location)	ยี่ห้อ (Brand)	รุ่น (Model)	หมายเลข (Serial)	จำนวน (Quantity)	ข้อมูลด้านพลังงาน (Energy Data) Volt	Amp	Hz	Kw	Kvar	Kva	PF	Kcal	Kg	BTU	Hp	H (Meter)	Liter
146	[illegible]	Fire Hose -03	Building A	FL1				1													
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]				1													
147	[illegible]	Fire Hose -02	Building A	[illegible]				1													
[illegible]	FP-02-A	Fire Hose -03	Building A	FL2				1													
149	FP-02-A	Fire Hose -01	Building A	FL3				1													
150	FP-02-A	Fire Hose -02	Building A	FL3				1													
[illegible]	FP-02-A	Fire Hose -03	Building A	FL3				1													
[illegible]	[illegible]	Fire Hose -01	Building A	FL4				1													
[illegible]	FP-02-A	Fire Hose -02	[illegible]	[illegible]				1													
[illegible]	FP-02-A	Fire Hose -03	Building A	FL4				1													
155	[illegible]	[illegible]	Building A	FL5				1													
[illegible]	FP-02-A	Fire Hose -02	Building A	FL5				1													
157	FP-02-A	Fire Hose -03	Building A	FL5				1													
158	FP-02-A	Fire Hose -01	Building A	FL6				1													
159	FP-02-A	Fire Hose -02	Building A	FL6				1													
160	FP-02-A	Fire Hose -03	Building A	[illegible]				1													
161	FP-02-A	Fire Hose -01	Building A	FL7				1													
[illegible]	FP-02-A	Fire Hose -02	[illegible]	FL7				1													
163	FP-02-A	Fire Hose -03	Building A	[illegible]				1													
164	FP-02-A	Hose Reel	Building A	Roof Top				1													
[illegible]	FP-02-A	Hose Reel	Building A	Roof Top				1													
166	FP-02-A	Hose Reel	Building A	Roof Top				1													
167	FP-02-B	Fire Hose -01	Building B	FL1				1													
168	FP-02-B	Fire Hose -02	Building B	[illegible]				1													
169	FP-02-B	Fire Hose -03	Building B	FL1				1													
[illegible]	FP-02-B	Fire Hose -01	Building B	FL2				1													
[illegible]	FP-02-B	Fire Hose -02	Building B	[illegible]				1													
[illegible]	FP-02-B	Fire Hose -03	Building B	FL2				1													
173	FP-02-B	Fire Hose -01	Building B	FL3				1													
174	FP-02-B	Fire Hose -02	Building B	FL3				1													
[illegible]	FP-02-B	Fire Hose -03	Building B	FL3				1													
176	FP-02-B	Fire Hose -01	Building B	[illegible]				1													
177	FP-02-B	Fire Hose -02	Building B	FL4				1													
178	FP-02-B	Fire Hose -03	Building B	FL4				1													
179	FP-02-B	Fire Hose -01	Building B	FL5				1													
180	FP-02-B	Fire Hose -02	Building B	FL5				1													
181	FP-02-B	Fire Hose -03	Building B	FL5				1													
[illegible]	FP-02-B	[illegible]	Building B	FL6				1													

F-QS-QS-6 [illegible]-01

Rev. [illegible]

ลำดับที่ (Item)	รหัสเครื่องจักร (Equipment No.)	ชื่อเครื่องจักร (Equipment Desc)	สถานที่ (Site)	บริเวณ (Location)	ยี่ห้อ (Brand)	รุ่น (Model)	หมายเลข (Serial)	จำนวน (Quantity)	ข้อมูลด้านพลังงาน (Energy Data)													
									Volt	Amp	HP	KW	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
183	FP-02-B	Fire Hose -02	Building B	F.6				1														
184	FP-02-B	Fire Hose -03	Building B	F.6				1														
185	FP-02-B	Fire Hose -01	Building B	[illegible]				1														
186	FP-02-B	Fire Hose -02	Building B	F.7				1														
187	FP-02-B	Fire Hose -03	Building B	F.7				1														
[illegible]	FP-02-B	Hose Reel -01	Building B	Roof Top				1														
189	FP-02-B	Hose Reel -02	Building B	Roof Top				1														
190	FP-02-B	Hose Reel -03	Building B	Roof Top				1														
[illegible]	EE-FP-02-A	Emergency Light	Building A	Basement Pump room A				3														
192	EE-FP-02-A	Emergency Exit Signs	Building A	Basement Pump room A				1														
193	EE-FP-02-A	Emergency Light	Building A	MDB room A				1														
194	EE-FP-02-A	Fire Extinguisher A	Building A	MDB room A				1														
195	EE-FP-02-A	Emergency Light	Building A	F.1				8														
196	EE-FP-02-A	Emergency Exit Signs	Building A	F.1				10														
197	EE-FP-02-A	Emergency DownLight	Building A	F.1				11														
198	EE-FP-02-A	Fire Extinguisher A	Building A	F.1				6														
[illegible]	EE-FP-02-A	Emergency Light	Building A	F.2				4														
200	EE-FP-02-A	Emergency Exit Signs	Building A	[illegible]				5														
201	EE-FP-02-A	Emergency DownLight	Building A	F.2				8														
202	EE-FP-02-A	Fire Extinguisher A	Building A	F.2				4														
203	EE-FP-02-A	Emergency Light	Building A	F.3				4														
204	EE-FP-02-A	Emergency Exit Signs	Building A	F.3				5														
[illegible]	EE-FP-02-A	Emergency DownLight	Building A	F.3				3														
206	EE-FP-02-A	Fire Extinguisher A	Building A	F.3				4														
207	EE-FP-02-A	Emergency Light	Building A	F.4				4														
208	EE-FP-02-A	Emergency Exit Signs	Building A	F.4				5														
209	EE-FP-02-A	Emergency DownLight	Building A	F.4				8														
210	EE-FP-02-A	Fire Extinguisher A	Building A	F.4				4														
211	EE-FP-02-A	Emergency Light	Building A	F.5				4														
212	EE-FP-02-A	Emergency Exit Signs	Building A	F.5				5														
213	EE-FP-02-A	Emergency DownLight	Building A	F.5				8														
[illegible]	EE-FP-02-A	Fire Extinguisher A	Building A	F.5				4														
215	EE-FP-02-A	Emergency Light	Building A	F.6				4														
216	EE-FP-02-A	Emergency Exit Signs	Building A	F.6				5														
217	EE-FP-02-A	Emergency DownLight	Building A	F.6				8														
218	EE-FP-02-A	Fire Extinguisher A	Building A	F.6				4														
219	EE-FP-02-A	Emergency Light	Building A	F.7				4														
220	EE-FP-02-A	Emergency Exit Signs	Building A	F.7				5														

Rev 01/02/55

ตารางรายการเครื่องจักร SPLP

ลำดับที่ (Item)	รหัสเครื่องจักร (Equipment No.)	ชื่อเครื่องจักร (Equipment Desc)	สถานที่ (Site)	บริเวณ (Location)	ยี่ห้อ (Brand)	รุ่น (Model)	หมายเลข (Serial)	จำนวน (Quantity)	ข้อมูลด้านพลังงาน (Energy Data)													
									Volt	Amp	HP	KW	[illegible]	[illegible]	KCAL	Bar	CFM	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
221	EE-FP-02-A	Emergency DownLight	Building A	[illegible]				11														
[illegible]	EE-FP-02-A	Fire Extinguisher A	Building A	F.7				8														
223	EE-FP-02-A	Emergency Light	Building A	[illegible]				1														
224	EE-FP-02-A	Emergency Exit Signs	Building A	Roof Top				2														
[illegible]	[illegible]	Fire Extinguisher A	Building A	[illegible]				8														
[illegible]	EE-FP-02-A	Emergency Light	Building B	MDB room B				1														
227	EE-FP-02-A	Fire Extinguisher A	Building B	MDB room B				1														
228	EE-FP-02-A	[illegible]	Building B	[illegible]				4														
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]				8														
230	EE-FP-02-A	Emergency DownLight	Building B	[illegible]				13														
231	EE-FP-02-A	Fire Extinguisher A	Building B	[illegible]				8														
232	EE-FP-02-A	Emergency Light	Building B	F.2				4														
233	EE-FP-02-A	Emergency Exit Signs	Building B	F.2				5														
234	EE-FP-02-A	Emergency DownLight	Building B	F.2				9														
235	[illegible]	Fire Extinguisher A	Building B	[illegible]				8														
236	EE-FP-02-A	Emergency Light	Building B	[illegible]				8														
237	EE-FP-02-A	Emergency Exit Signs	Building B	[illegible]				5														
238	[illegible]	Emergency DownLight	Building B	F.3				9														
239	[illegible]	Fire Extinguisher A	Building B	F.3				4														
240	EE-FP-02-A	Emergency Light	Building B	F.4				8														
241	EE-FP-02-A	[illegible]	Building B	F.4				5														
[illegible]	EE-FP-02-A	Emergency DownLight	Building B	F.4				9														
243	EE-FP-02-A	Fire Extinguisher A	Building B	F.4				8														
244	EE-FP-02-A	Emergency Light	Building B	F.5				4														
[illegible]	EE-FP-02-A	Emergency Exit Signs	Building B	F.5				5														
246	EE-FP-02-A	Emergency DownLight	Building B	F.5				9														
247	EE-FP-02-A	[illegible]	Building B	F.5				4														
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]				8														
249	EE-FP-02-A	Emergency Exit Signs	Building B	F.6				5														
250	EE-FP-02-A	Emergency DownLight	Building B	F.6				9														
[illegible]	EE-FP-02-A	Fire Extinguisher A	Building B	F.6				8														
252	EE-FP-02-A	Emergency Light	Building B	F.7				8														
253	EE-FP-02-A	Emergency Exit Signs	Building B	F.7				5														
254	EE-FP-02-A	Emergency DownLight	Building B	F.7				11														
[illegible]	EE-FP-02-A	Fire Extinguisher A	Building B	F.7				4														
256	EE-FP-02-A	Emergency Light	Building B	Swimming pool Pump room				3														
257	EE-FP-02-A	Emergency Exit Signs	Building B	Roof Top				2														
258	EE-FP-02-A	Fire Extinguisher A	Building B	Roof Top				4														

Rev [illegible]

ตารางรายการเครื่องจักร SPLP

[illegible]	[illegible]	ชื่อเครื่องจักร	ตึกอาคาร	บริเวณ	ยี่ห้อ	รุ่น	หมายเลข	จำนวน	ข้อมูลด้านพลังงาน (Energy Data)												
(Item)	(Equipment No.)	(Equipment Desc)	(Bldg)	(Location)	(Brand)	(Model)	(Serial)	(Quantity)	Volt	Amp	HP	KW	KVAR	[illegible]	TONS	Bar	CFM	BTU	Kg	H (Meter)	Ubs
[illegible]	EE-FP-03-A	Control Emergency Down Light	Building A	EE Room FL1-7				1													
260	[illegible]	Control Emergency Down light	[illegible]	EE Room FL1-7				1													
[illegible]	[illegible]	Pump room	[illegible]	[illegible]				1				0.75					500				
262	AC-EF-A-B1-02	Pump room	Building A	Basement A				1				0.75					6000				
263	AC-EF-A-1-04	Garbage room	Building A	Basement A				1				0.37					700				
264	AC-EF-A-1-05	EE room	Building A	Basement A				1				0.37					700				
265	AC-EF-A-1-06	Laundry room	Building A	FL1				1				0.10					250				
266	AC-EF-A-1-07	Disable toilet room	Building A	FL1				1				0.10					150				
267	AC-EF-A-1-08	Toilet room	Building A	FL1				2				0.10					100				
268	AC-EF-A-7-02	Changing room	Building A	[illegible]				7				0.25					500				
269	AC-EF-A-R-01	Swimming pool room	Building A	Roof Top				1				0.10					200				
270	AC-EF-A-R-02	Lift machine room	Building A	Roof Top				2				0.30					3000				
271	AC-EF-B-1-04	Garbage room	Building B	Basement B				1				0.37					700				
272	AC-EF-B-1-05	EE room	Building B	Basement B				1				0.37					700				
273	AC-EF-B-1-06	Laundry room	Building B	FL1				1				0.10					250				
274	AC-EF-B-1-07	Disable toilet room	Building B	FL1				1				0.10					[illegible]				
275	AC-EF-B-1-08	Toilet room	Building B	[illegible]				2				0.10					100				
[illegible]	AC-EF-B-7-02	[illegible]	[illegible]	[illegible]				7				0.25					500				
[illegible]	AC-EF-B-R-01	Swimming pool room	[illegible]	Roof Top				1				0.10					[illegible]				
278	AC-EF-B-R-02	Lift machine room	[illegible]	Roof Top				1				0.30					[illegible]				
279	AC-EF-MEP-01	Wet garbage	MEP Room	[illegible]				1				[illegible]					250				
[illegible]	AC-FCU-01-A	[illegible]	[illegible]	[illegible]				1				[illegible]					600	18000			
281	AC-FCU-01-B	MDF room	Building B	[illegible]				2				0.10					600	18000			
282	AC-FCU-02-A	[illegible]	[illegible]	[illegible]				2				[illegible]					400	[illegible]			
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]				1				[illegible]					400	[illegible]			
284	AC-AHU-01-MF	MEP Room	MEP Room	FL1				1				2.20					4000	120000			

SERVICE DIVISION

SKYPARK RESIDENCES

Monthly report

March 2025

Central Engineering

Suriya

Central Engineering – Service Division
Person in charge - Suriya

Achievements :

- Daily check list Sky park Residences
- Follow up defect Sky park Residences
- Follow up reactive Sky park Residences

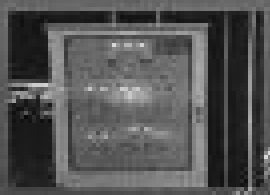
- Follow up install some materials that come already
- Submit Utility Consumption Water and Common area
- Submit Yearly Preventive Maintenance report Sky park Residences
- for 2026

On Going

- Continue follow Yearly Preventive maintenance 2025 and reporting
- Make defect list update for Sky park Residences

Daily Check list Sky park Residences March 2025

Sky park Residences :



Maintenance team A.H.C Daily check list

Sky park Residences :

Sky park Residences :

Check the lighting around the fire escape, Building 5

Sky park Residences :

Sky park Residences :

Sky park Residences :

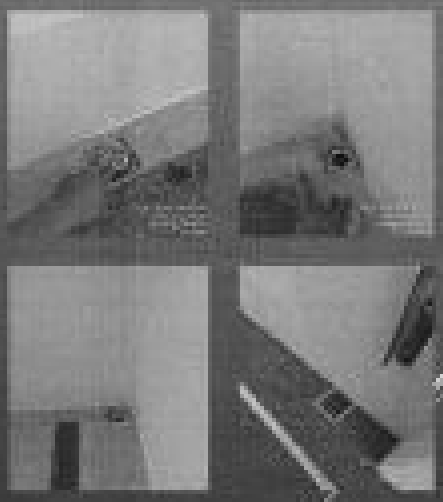
Follow up contractor repair ventilation iron point A

Follow up contractor Keep detect all building

Sky park Residences :

Follow up max view from C/F office

Sky park Residences



Sky park Residences

Sky park Residences :

Anti crack in the pool and measuring the soil and structure levels

Sky park Residences :

Excavation substructure work under building

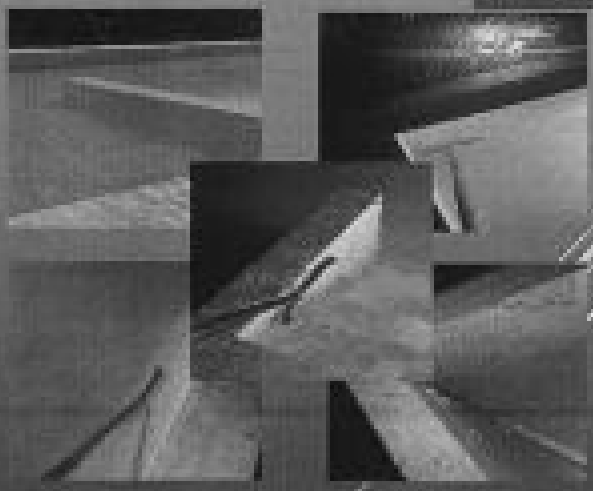
Sky park Residences :

Check the existing mortarlaye, it had already formed of building C

Follow up work on site from CIF

Sky park Residences :

Check the indoor CCTV, UPS is broken, now it has to be done (Family Building B



Scrub the algae off the edge of the pool

Sky park Residences :

Sky park Residences :

Sky park Residences :

Sky park Residences :

Sky park Residences :

Check the electrical system after a power outage

Test the water pressure at all fire fighting riding hydrants in every building

Sky park Residences :

Assist contractor FM fire alarm system in customer area

Sky park Residences :

Clean the pool and refill the pool (tank) (volume 150m³)

Sky park Residences :

Replace anti-scale mag & filter for SPA

Add 10% chlorine in water for the pool (sterilization system)

Sky park Residences :

Joining up with contractors to fix defects

Sky park Residences :

Excavation has commenced under for testing in all 3 buildings A, B, and C. It is now complete.

Turn off the lights for 1 hour to save energy

Sky park Residences :

Check the Fire escape light is over

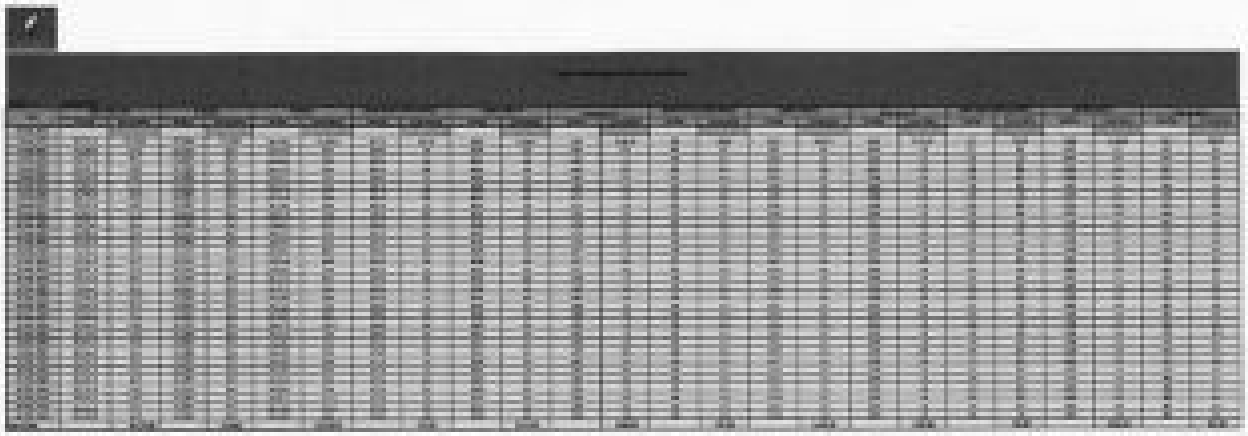
FM200 Alarm is active. Reset system to normal

Sky park Residences :

As the dust cover of the water tank of Building A

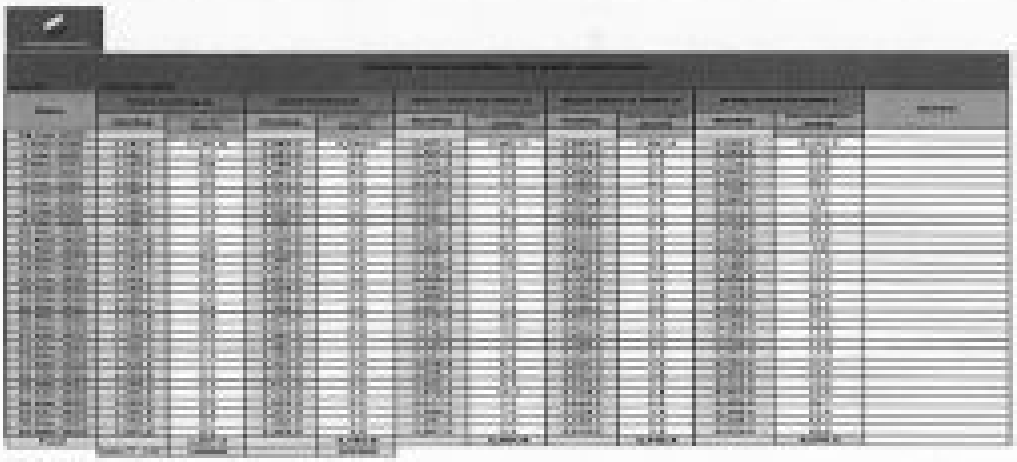
Anti microorganisms in the bathroom, Building A, B, C

Water Consumption for Sky park, Common area for March 2025.



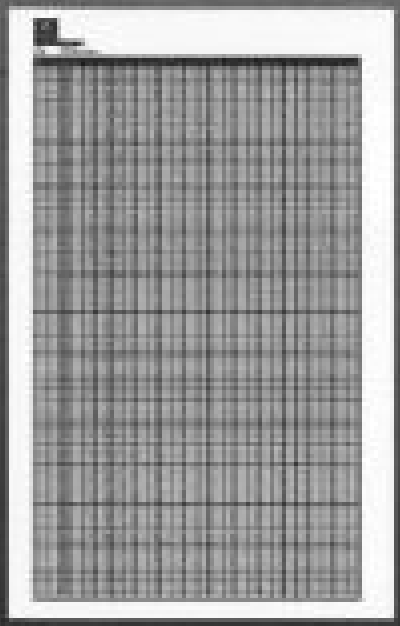
[redacted]

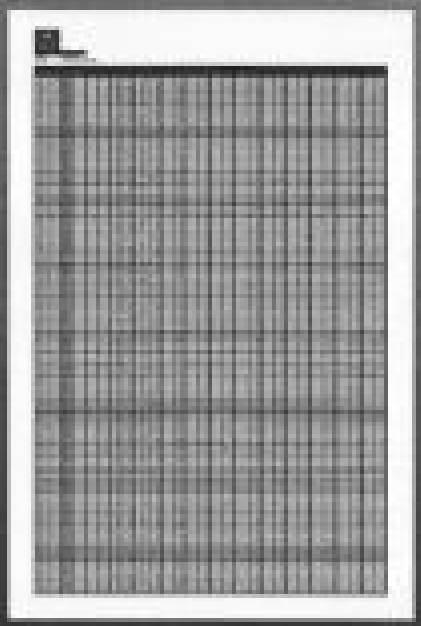
Electric Consumption for Sky park, Common area for March 2025.

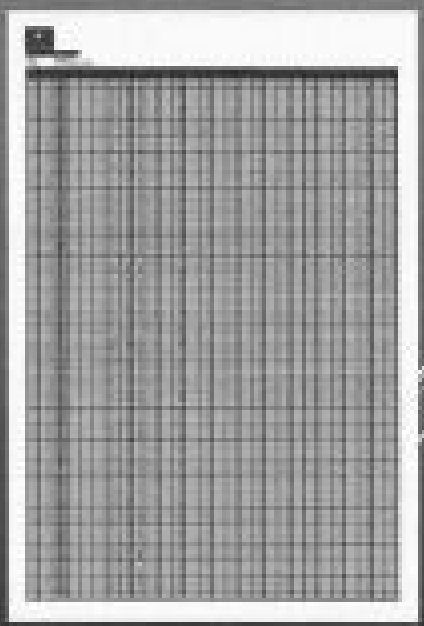


[redacted]

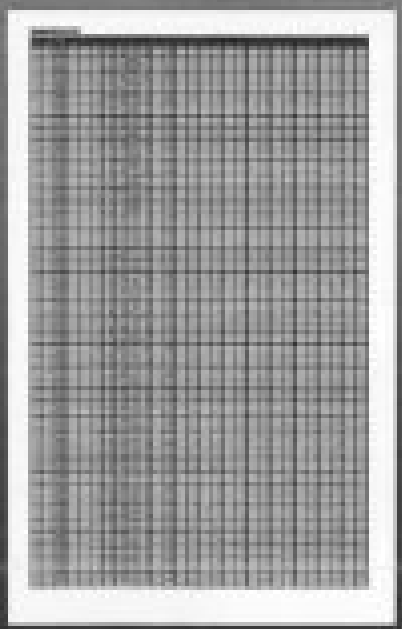
Water Consumption Sky park building A,B,C, for March 2025

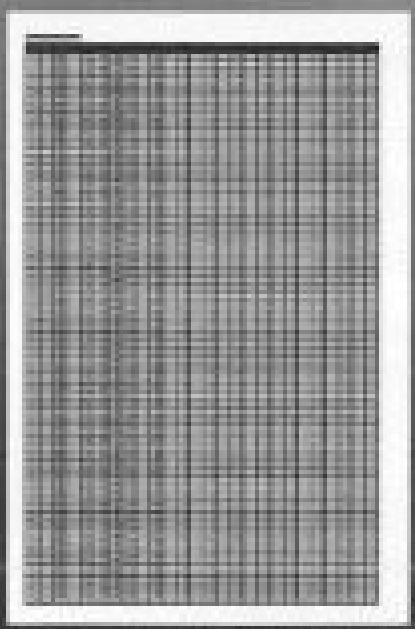


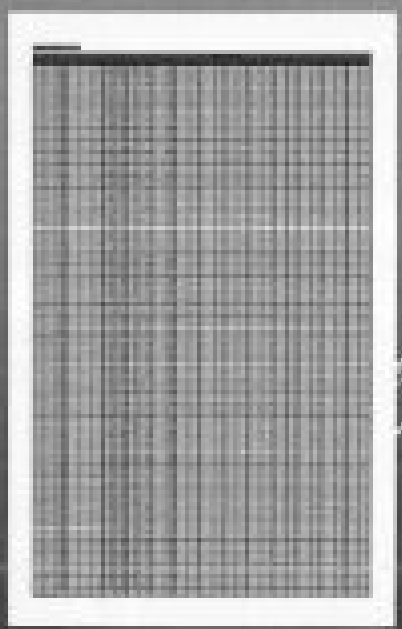




Electric Consumption Sky park building A,B,C, for March 2025







Yearly Preventive Maintenance Report Sky park Residences for March 2025 :

YEARLY PREVENTIVE MAINTENANCE SCHEDULE 2025

Monthly Preventive Maintenance Report Sky park Residences March 2025 :

Central Engineering

THANK YOU

SERVICE DIVISION

SKYPARK RESIDENCES

Monthly report

April 2025

Central Engineering

Suriya

Central Engineering – Service Division
Person in charge - Suriya

Central Engineering

Achievements

- Daily check list Sky park Residences
- Follow up defect Sky park Residences
- Follow up reactive Sky park Residences

- Follow up install some materials that come already
- Submit Utility Consumption Water and Common area
- Submit Yearly Preventive Maintenance report f Sky park Residences
- for 2025

On Going

- Continue follow Yearly Preventive maintenance 2025 and reporting
- Make defect list update for Sky park Residences

Daily Check List Sky park Residences April 2025 :

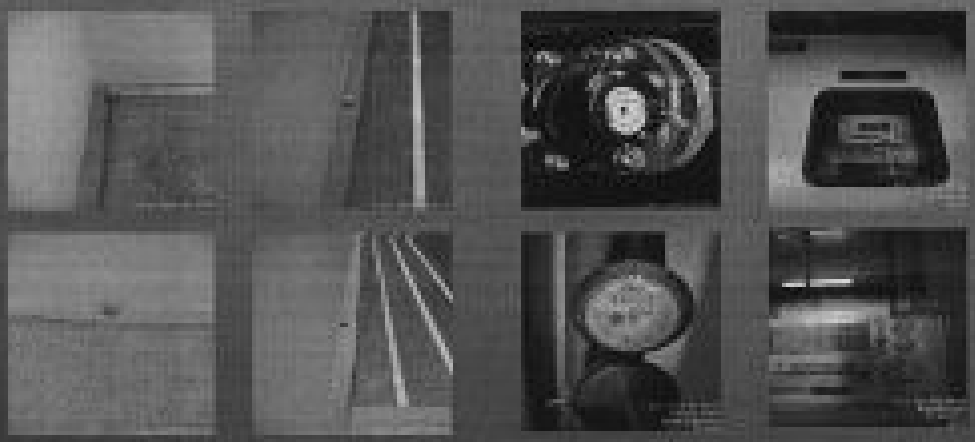
Central Engineering

Sky park Residences :

Installed pump room A & C fully check list

Sky park Residences :

Sky park Residences :



Check the drain overflow on the roof.

Check the water & electricity meter common area

Sky park Residences :

Check water tank & check lift

Check water tank lift

Sky park Residences

Sky park Residences :

Sky park Residences :

Follow up work order from GJP office

Sky park Residences :

Wipping staff: check showing leaks

Staff left Vacuum cleaning in place

Sky park Residences :

Follow up contractor keep defect at building

Swimming pool back wash filter tank

Sky park Residences :

Follow up with the contractor. The elevator in building 6 is not working.

Sky park Residences :

Room 1 [illegible] AC healing

Room [illegible] Alarm active / Reset Remote

Sky park Residences :

[illegible] completed installing the AC Condenser in the [illegible] floors.

Changed Emergency light battery / Changed [illegible] Battery [illegible] Tool Fixing [illegible] Completed

Sky park Residences :

Sky park Residences :

Sky park Residences :

Sky park Residences :

Sky park Residences :

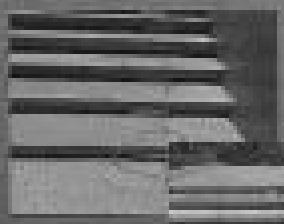
Sky park Residences :

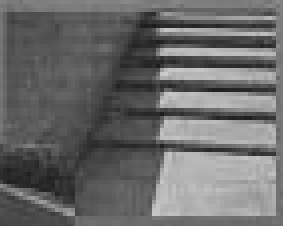
Sky park Residences:

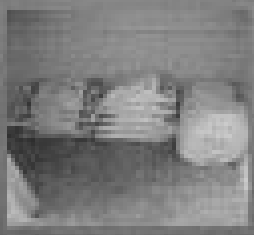
The fire function has jumped out the south building A.

The stairwell has been notified on the 8th floor of building C. We have a collapsed flat roof. The fire has not but may lead the instability.

Sky park Residences







The Spanish blocks for the unknown to Aust & have been collected.

Arrangements are planned

Sky park Residences

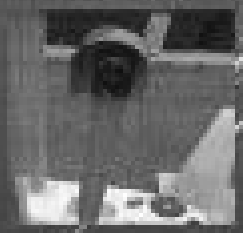
The technician has already changed the light bulbs in building A and B. And in building B, 4th floor, on the right side, the transformer is broken.

The gold light's have been installed in building A.

Sky park Residences

Avoid computers to check the alarm system.

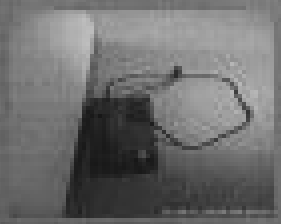
Sky park Residences :



Replacing the cracked glass at the rooftop main front is damaged. Building A

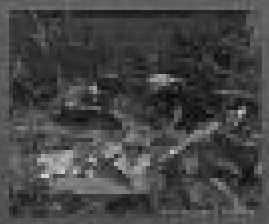
The contractor came to replace the sensor area of the ventilation ceiling

Sky park Residences :



Repairing the GFS of the internal system. Building A, Floors 4 , 5 and 7 corridors

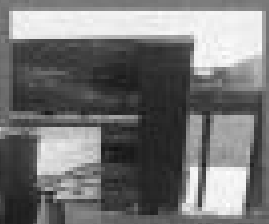
Sky park Residences



Contractor is Fixing the IPS water pipe for watering plants in Building C

The loose faucet in the disabled restroom in Building A has been replaced

Sky park Residences



The repair of the IPS water in Building A has been completed

Replace the IPS of the internet system Building B, floor 4, 5 and 7 completed

Sky park Residences :

Follow up pest control, spray insecticide inside and outside the building.

Sky park Residences :

Full gas BBQ

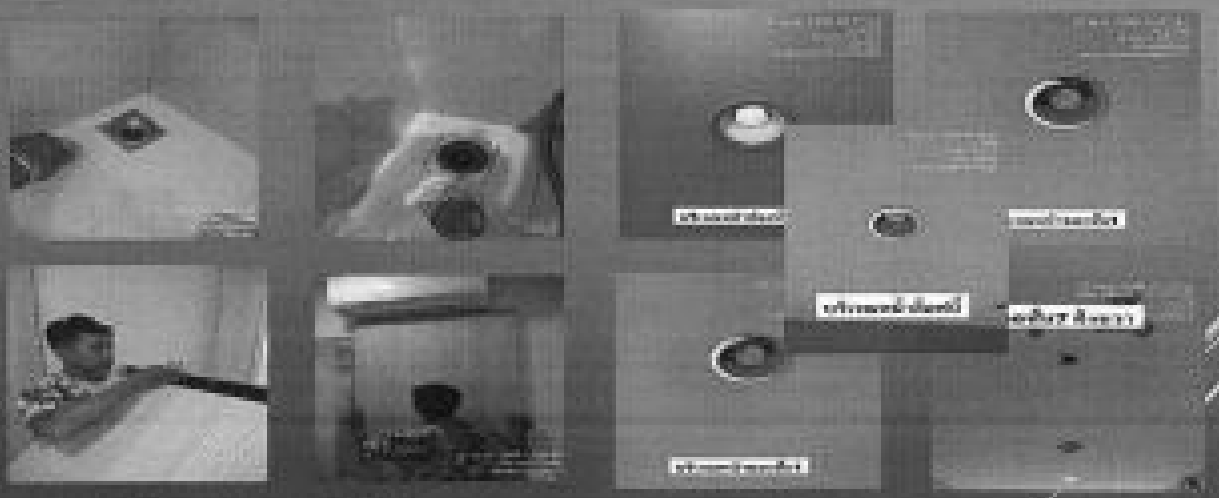
Turn off the air conditioner in MDF room. Building is as rigid to save energy.

Sky park Residences .

Follow up: Contractor need delay

1331 Fix a clogged sink

Sky park Residences :



Room 1113 fix the door knob and fix bathroom sliding door is broken

Check the light inside building C , without the broken light is on the 4th floor = 1 light, on the 7th floor = 1 light

Sky park Residences :

Room 2520 , 2416, replace the battery
the door is complete.

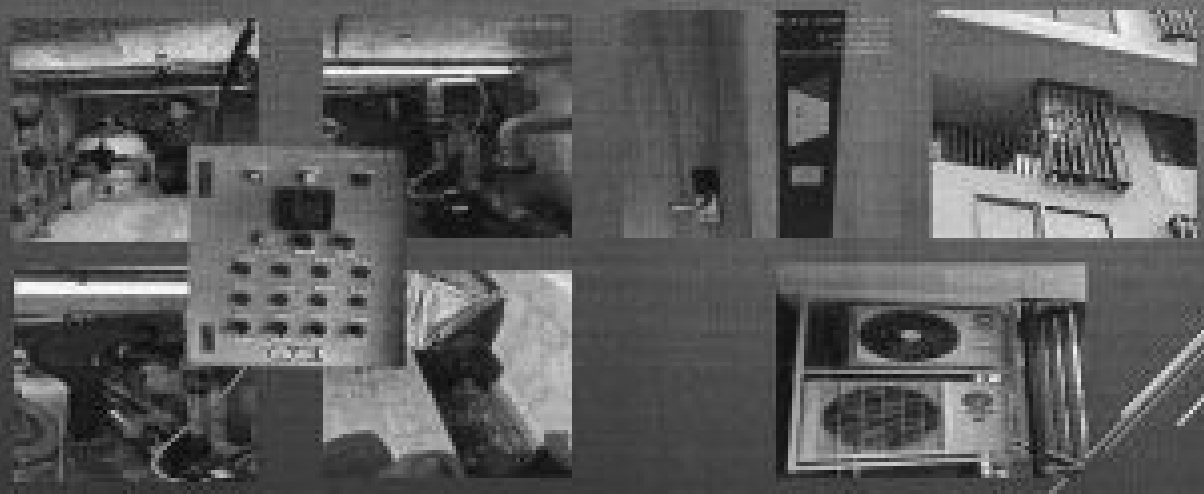
Replace the lock and cylinder in Building B

Sky park Residences :

The room is working in Building C, 4th floor, garbage room due to door. The technician has already reset

Room 1109 has already said the door sensor
replaced

Sky park Residences :



Replaced all fire A and B and cleaned fire door

Fixed 2018 Pb fire CSD for all floor

Sky park Residences :

Change the light bulbs and clean the fire escape cases of Building A
01, 2, 10 Units

Sky park Residences :

Change the light bulbs and clean the the escape tower of Building 8 (21 - 10 bulbs)

Sky park Residences :

Some with Replace New Battery

Fix the CCTV camera that is not working in the elevator. (1 - 1)

Sky park Residences :

Seven 3436 to the door that fell out of the groove

Arent the technician came to fix the monthly maintenance

Sky park Residences :

Red Arent Company Are usually using Harrangtown

The position of harrangtown in Sabang Cross town complexes

Sky park Residences :

The installation of monitoring system to building C has been completed

The contractor has completed the repair of the second air conditioner in the VIP room which was experiencing inconvenience

Sky park Residences :

Checked condition A, B, and C and found to work well

Energy team inspection of SKP

Sky park Residences :

(1)/ Fa (new house)

(2)/ the best of and just one ... have been returned

Sky park Residences :

Bina Mutiar (Company from Malaysia) (1 hour of all
Image of work A (2, 3,4)

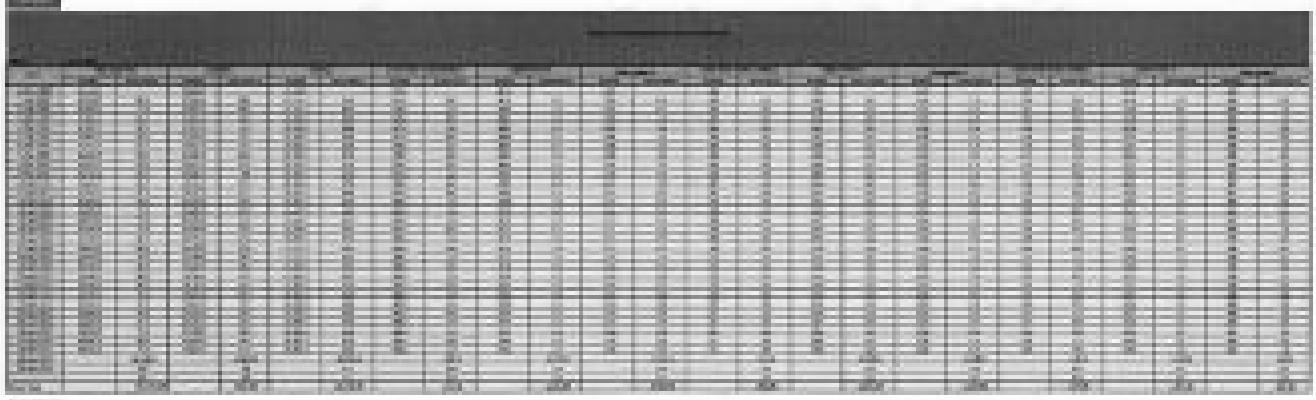
Pedestrian crossing Road (1 hour of work)

Sky park Residences :

Fix clogged drainages in the garbage room

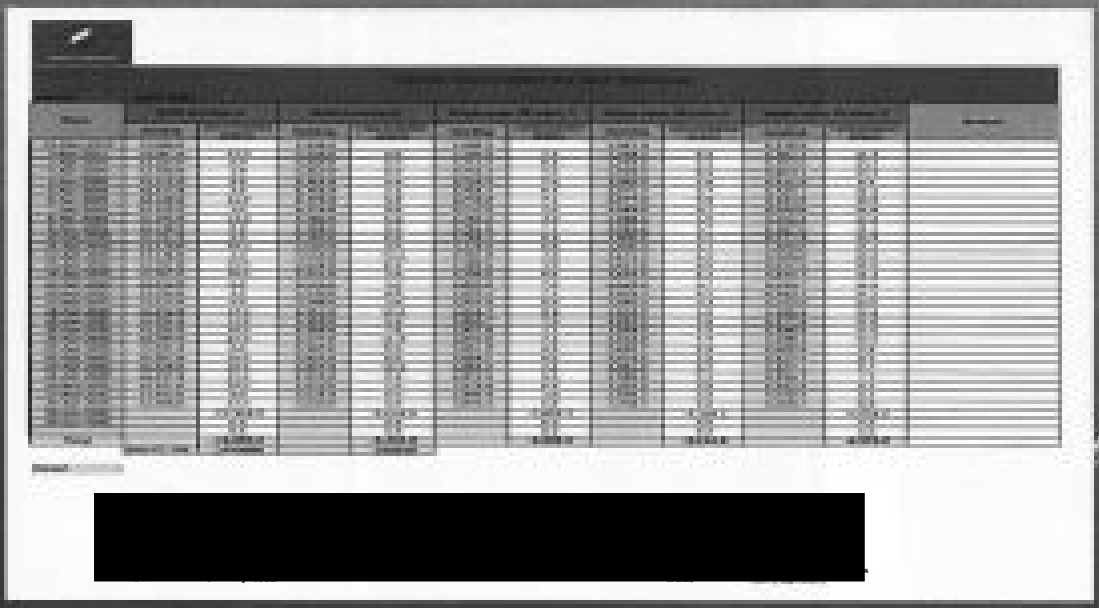
Check the air temperature in room 1808 A. If the temperature is above 26 degrees, turning off the air conditioner is right.

Water Consumption for Sky park, Common area for April 2025 :



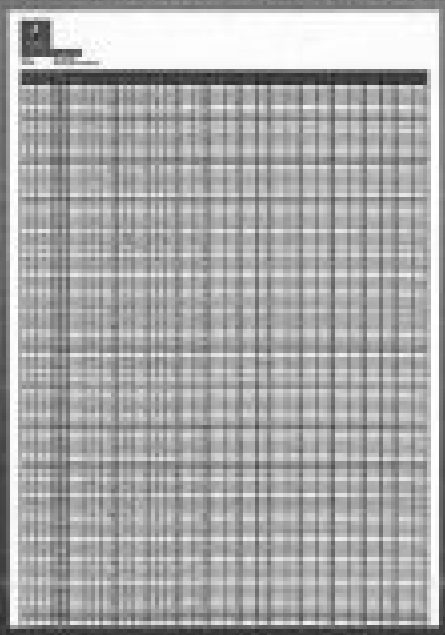
[redacted]

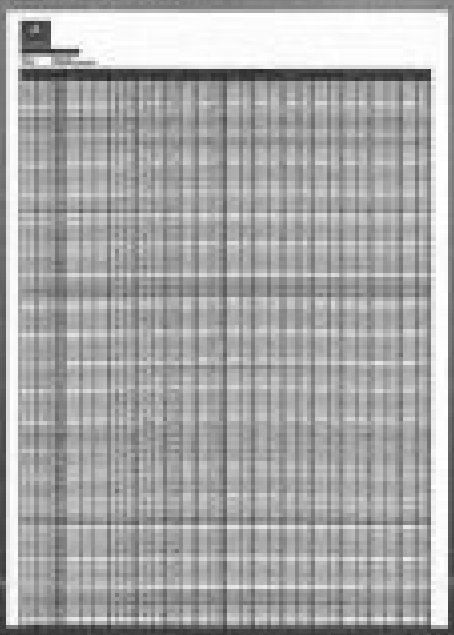
Electric Consumption for Sky park, Common area for April 2025 :

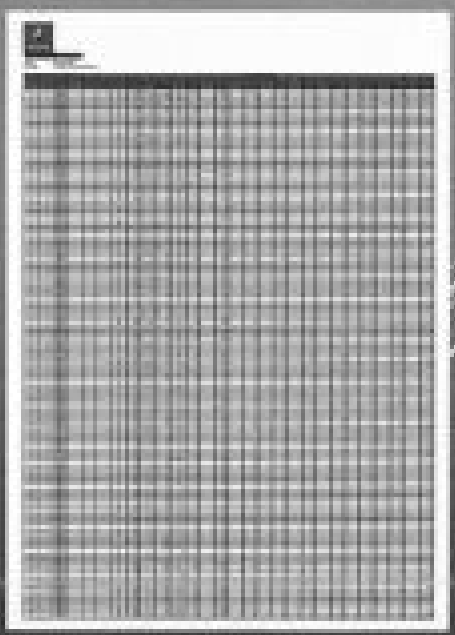


[redacted]

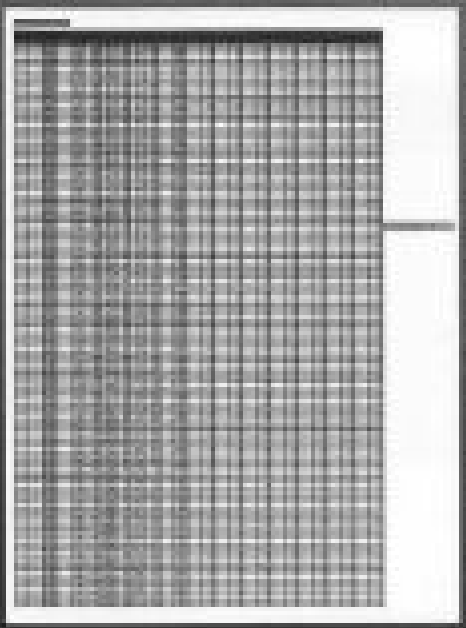
Water Consumption Sky park building A,B,C, for April 2025 :

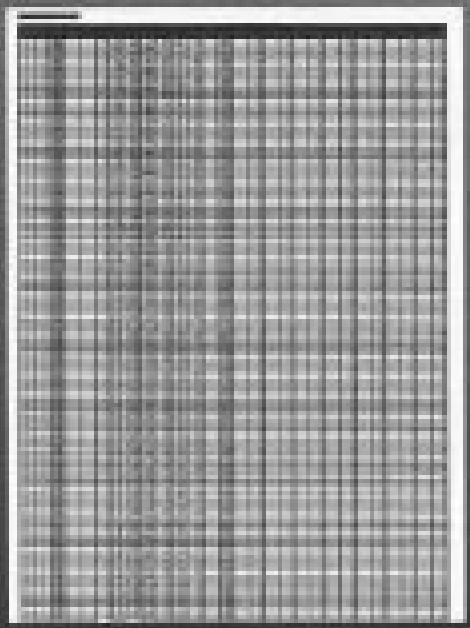


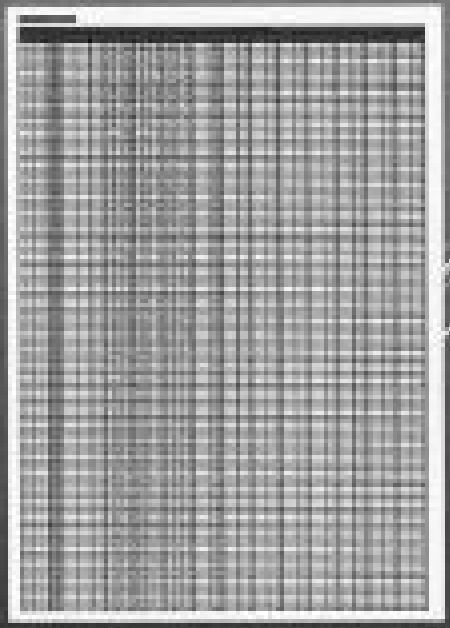




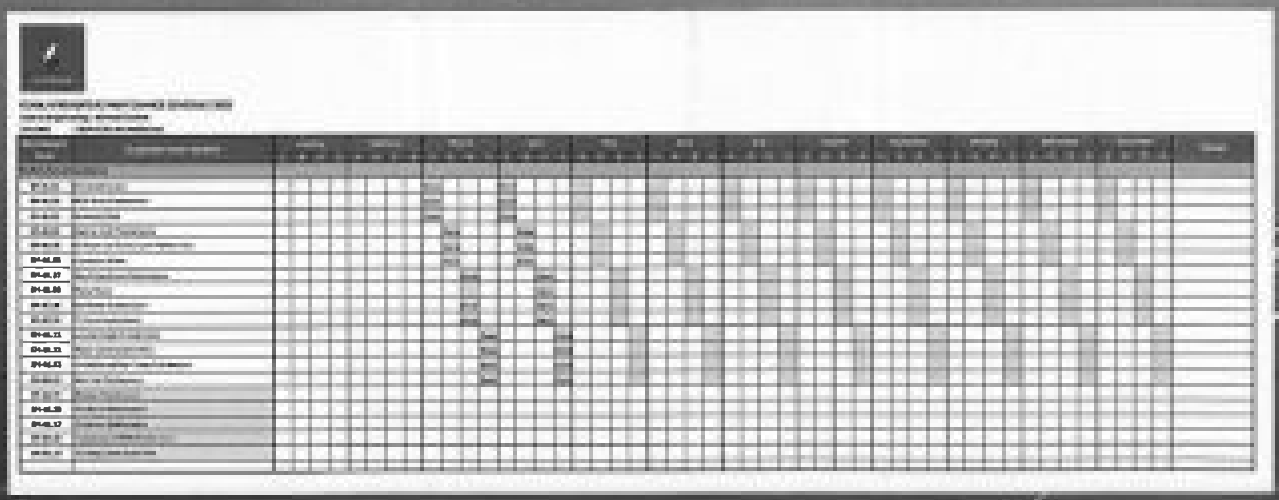
Electric Consumption Sky park building A & C for April 2025 :



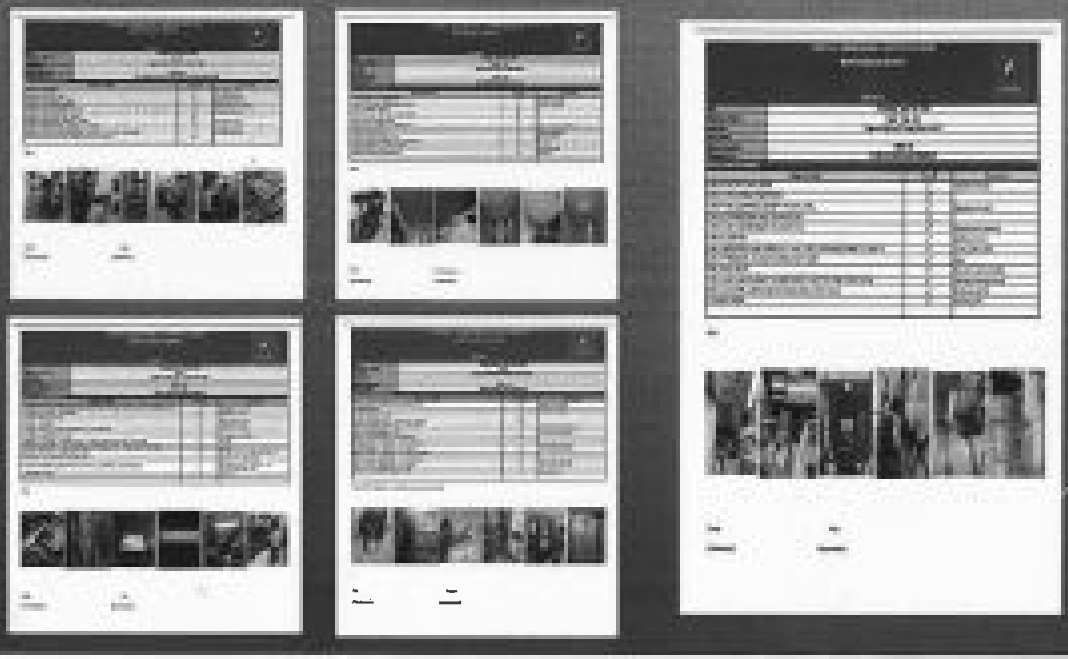




Yearly Preventive Maintenance Report Sky park Residences for April 2025 :



Monthly Preventive Maintenance Report Sky park Residences April 2025 :



THANK YOU

SERVICE DIVISION

SKYPARK RESIDENCES

Monthly report

May 2025

Central Engineering

Suriya

Central Engineering – Service Division
Person in charge - Suriya

Achievements :

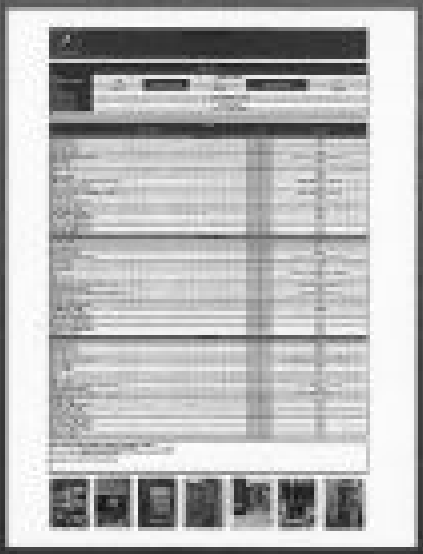
- Daily check list Sky park Residences
- Follow up defect Sky park Residences
- Follow up reactive Sky park Residences

- Follow up total some materials that came already
- Submit Utility Consumption Water and Common area
- Submit Yearly Preventive Maintenance report Sky park Residences
- for 2024

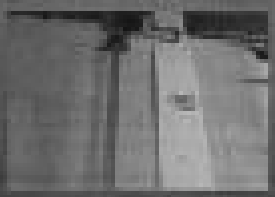
On Going :

- Continue follow Yearly Preventive maintenance 2025 and reporting
- Make defect list update for Sky park Residences

Daily Check list Sky park Residences May 2025 :



Sky park Residences :



Rendell Building (Pty) Ltd A.B.C Daily Check list

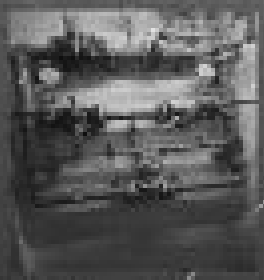
Sky park Residences :

Sky park Residences :

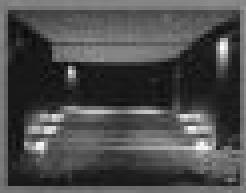
Check the drain cover plate on the roof.

Check the water & electric meter common area

Sky park Residences :



Sky park Residences :



Sky park Residences

Mixing drain repair technician behind room 2117

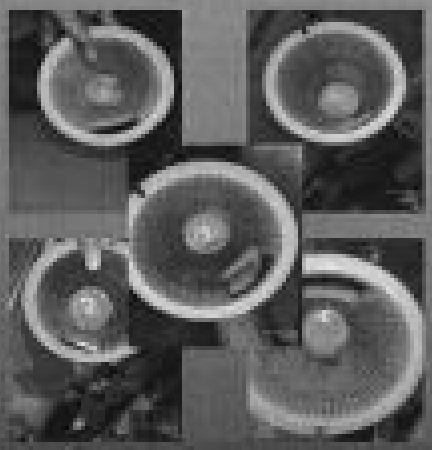
Follow up contractor Keep defect list building

Sky park Residences

Follow up work order from Site office

Sky park Residences:

Sky park Residences :



Sky park Residences :

Fit-Out completed in phase 1 & 2 Building B

Typical Floor, Building A, Apartment (Retail Strength)

Sky park Residences :

Beauty Pie team getting a glimpse of the project

Sky park Residences

Change the CCTV display screen at Building C

Check the battery in the Access and control of the elevator door in Building C's locker.

Sky park Residences

Check Lift installation, Room MDB-B

Sky park Residences :

Sky park Residences :

Follow up with the contractor, the elevator in building C is not working

Sky park Residences :

Sky park Residences :

Sky park Residences

Anti termites to check the alarm system

Sky park Residences

Follow up pest control, spray insecticide inside and outside the building.

Sky park Residences :

Yellow line elevator technician is fitting the elevators of building A, B, C every month.

Sky park Residences :

Example: the technician checked and found that the main cable was loose. It has been fixed.

The painting of the sidewalk in any center is complete.

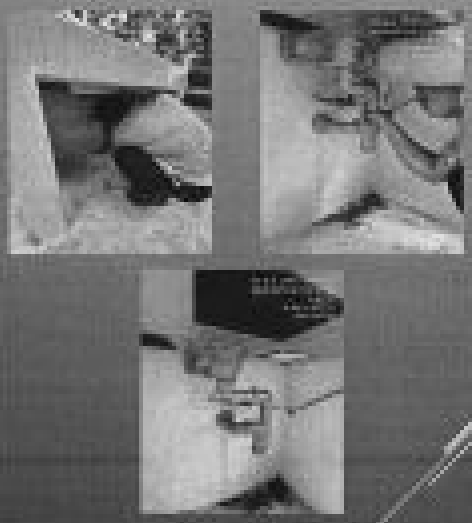
Sky park Residences

The contractor came to check the air-vents in 401B room, Building A.

The key lock switch from the 4th floor to the 7th floor of Building C has been completed.

Sky park Residences

Intercom in Building B, Kitchen area (Front door).



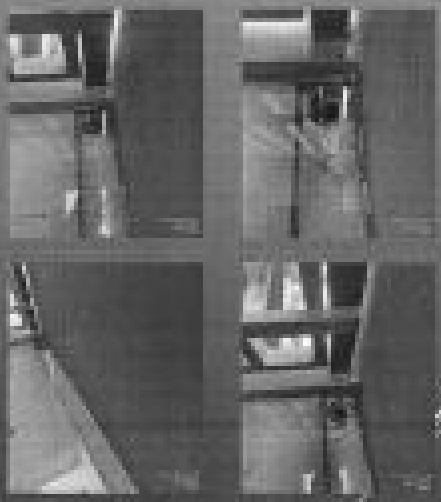
Report the installation of the BBQ pit in Building B.

Sky park Residences :

Follow the contractor to check the large elevator in building C.

Sky park Residences :

Room 1518, check the air conditioner, there is water dripping.



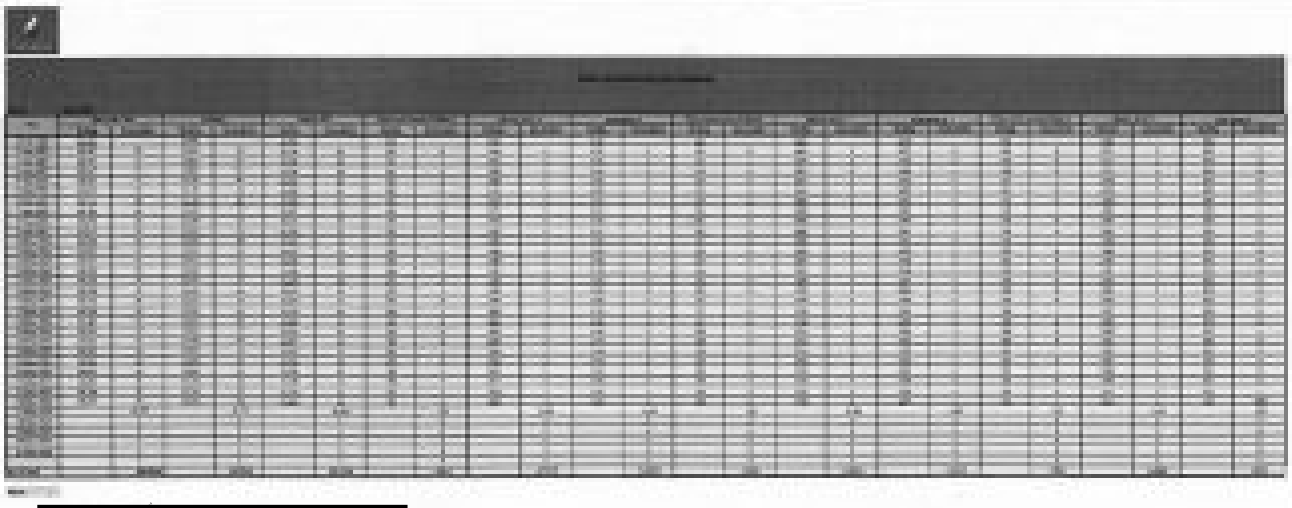
Room 1653, fix the cracked beam and drain pipe.

Sky park Residences :

Office air conditioner, Suite air conditioner water dripping

The shock absorber for the entrance door to the roof of building 8 has broken down.

Water Consumption for Sky park, Common area for May 2025 :



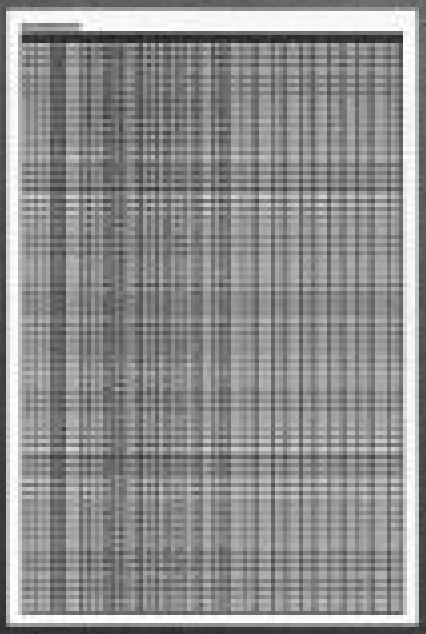
[redacted]

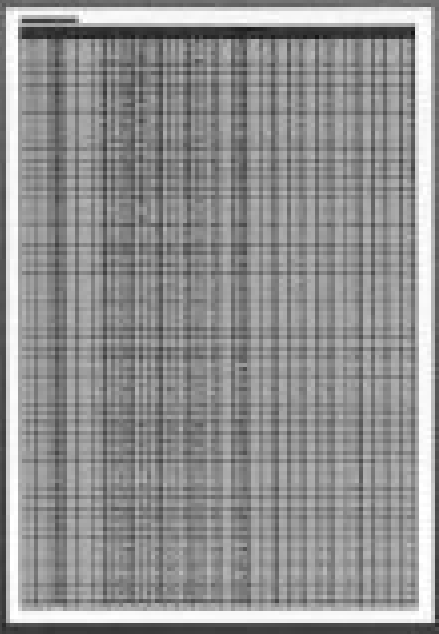
Electric Consumption for Sky park, Common area for May 2022 :

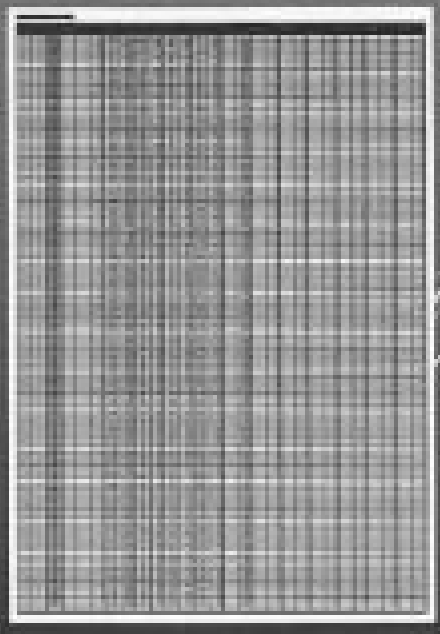
[redacted]

Water Consumption Sky park building A.B.C. for May 2022 :

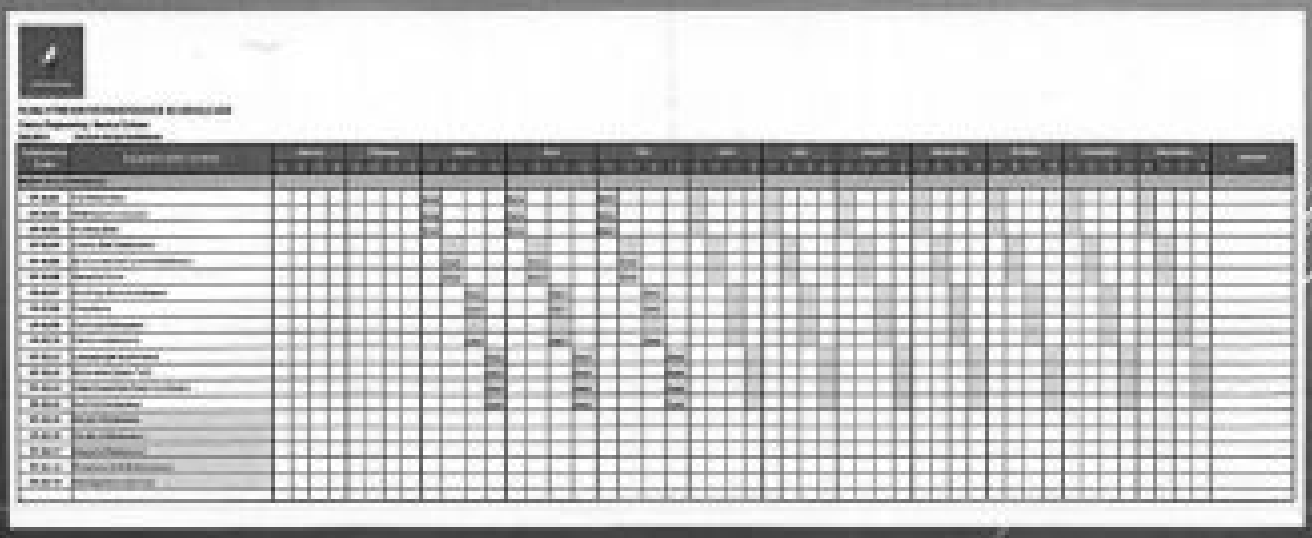
Pacific Conservator Sky park building A,B,C for MAy 2025 :







Yearly Preventive Maintenance Report Sky park Residences for May 2025 :



Monthly Preventive Maintenance Report Sky park Residences May 2025

THANK YOU

SERVICE DIVISION

SKYPARK RESIDENCES

Monthly report

June 2025

Central Engineering

Suriya

Central Engineering – Service Division
Person in charge - Suriya

Achievements

- Daily check list Sky park Residences
- Follow up defect Sky park Residences
- Follow up reactive Sky park Residences

- Follow up install some materials that came already
- Submit Utility Consumption Water and Common area
- Submit Yearly Preventive Maintenance report Sky park Residences
- Tet 2025

On Going

- Continue follow Yearly Preventive maintenance 2025 and reporting
- Make defect list update for Sky park Residences

Daily Check List Sky park Residences June 2025 :

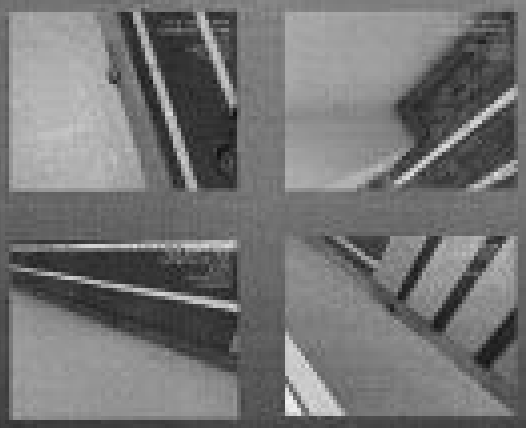
Sky park Residences :

Booster pump room A.R.C Daily check list

Sky park Residences

Water in fire pipe, electric

Sky park Residences



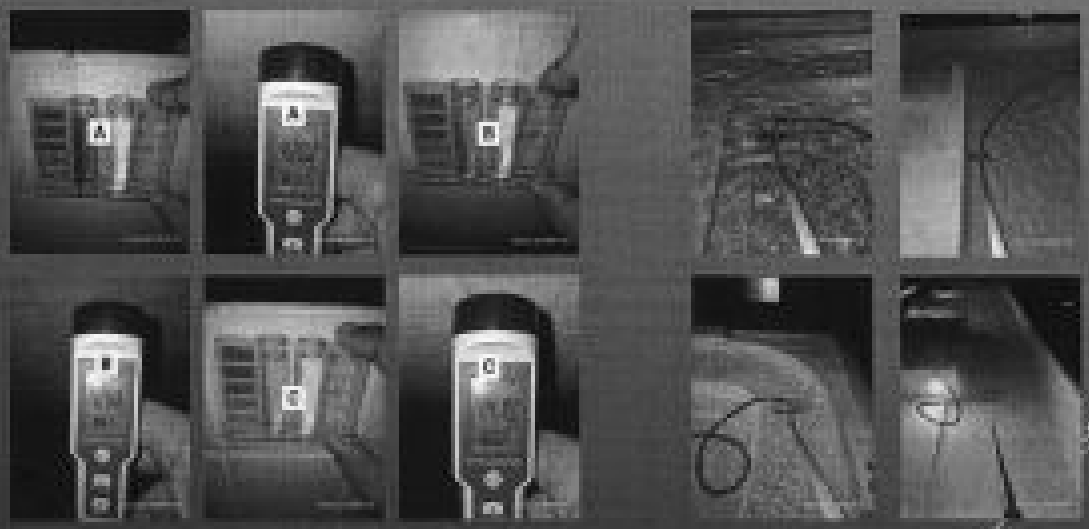
Check the drain cover pipe on the roof.

Check the water & electric meter room and

Sky park Residences :

Sky park Residences :

Sky park Residences :



Morning shift. Check electrical panels

Night shift. Vacuum clean in the pool

Sky park Residences :

Room 2016 has had its door also checked

Room 2016, the bathroom door fell off because there was not stock in the wheel. I checked the wheel and put the door back in place.

Sky park Residences :

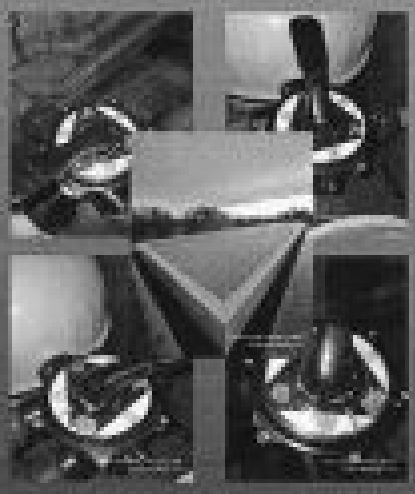
Sky park Residences :

Sky park Residences :

Change the light bulbs in the corridor outside of Building A, B

Sky park Residences :

From 7:00, check and ensure the sound not working, cause is a broken light bulb



Swimming pool Deep with Electrical

Sky park Residences

Sky park Residences

Sky park Residences :

Sky park Residences :

Sky park Residences :

Sky park Residences :

Sky park Residences :

Following: part control spray inspection valves and outside the building

Sky park Residences :

Spent 250, [illegible] A [illegible]
/Total density

Turn off the air conditioner in wet room, building e.t.c
or start in case leakage

Sky park Residences

The contractor has installed insulating the 4" Steel roof rafts on the top floor of Building A

Sky park Residences :

Room 1110, Building C, Alternative diesel already

North Generator 130 liters of oil

Sky park Residences :

Point for improvement coming up of building G

Sky park Residences :

CCTV (A-UP11) in elevator 11, building A, new beam installed, the 3 sh need anti-UV cable connection and have been replaced, and it can now be used normally

Room 1201-1211, the technician has already changed the battery

Sky park Residences :

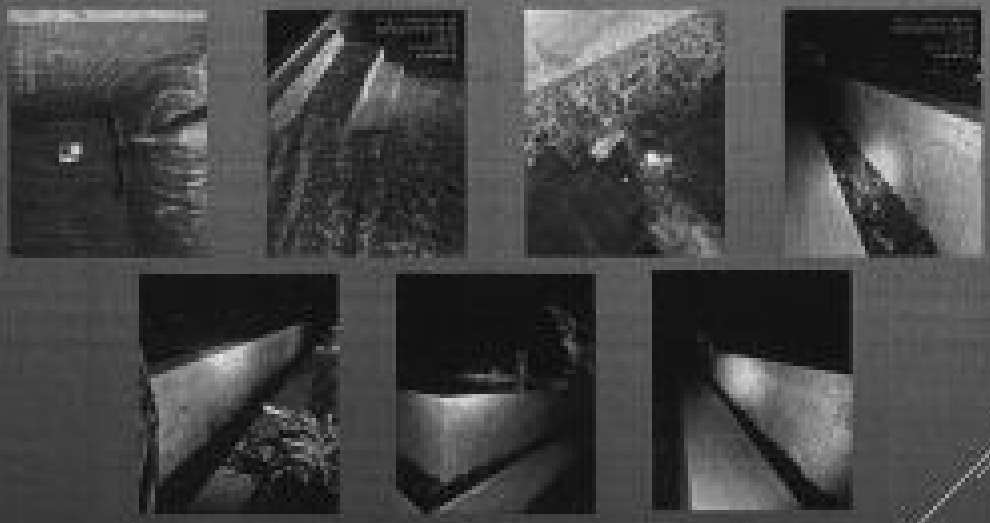
The contractor has hired installing the HVAC ducts

Adding mistourgerons to the toilets of buildings A, B and C

Sky park Residences :

The technician has completed repairing the damaged chas
in Building C swimming pool

Sky park Residences



Client: The swimming pool edge tiles, Building A, B, C

Sky park Residences

Sky park Residencies

Room 1404, Building A, North wing (level beneath)

Room 1423, the clogged drain has been fixed.

Sky park Residencies

Fixed

Sky park Residences

Room 3214 - replace the battery, the door is complete

Check the common foot path

Sky park Residences

Cafeteria needs (replace) an light valve in Building C

Stairs - 7th Floor, Building A, Alarm active (Reset already)

Sky park Residences

Room 1617, Building A, Assumption Road, Makati

Sky park Residences

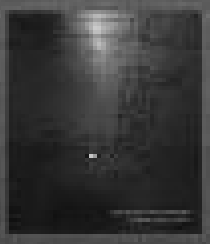
Sky park Residences :

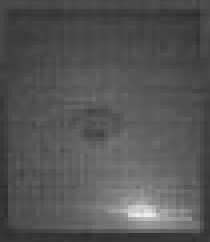
Contractor make correction to the defect in Building C

Sky park Residences :

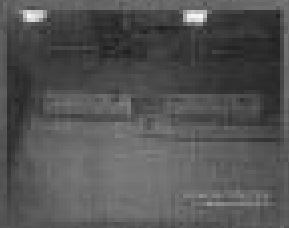
Variation testing: scratch the edges of the cove
Building A, B, C

Sky park Residences :





Kaelo 1417 Building A, electrical outlet /Asset security



Detail fire on a childhood in the environment to save energy

Sky park Residences :

Project: Fire installation of fire alarm and air conditioning system in the [illegible]

Sky park Residences :

Sky Company has delivered 10 floors of rubble Building B

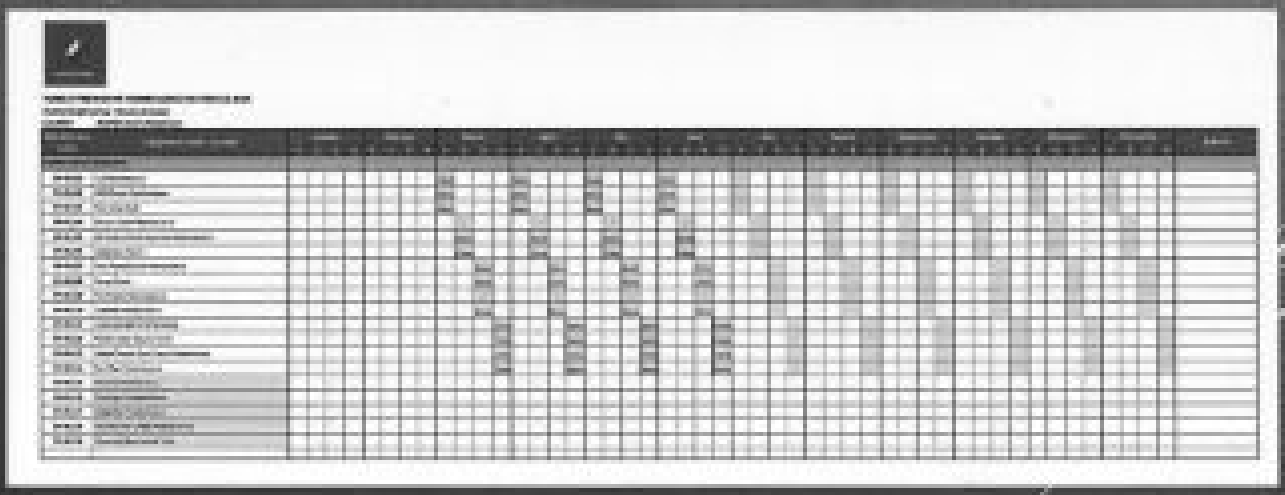
Room 202 C, Building C, Alarm on fire, Repair already

Sky park Residences :

Follow up, post control, spray insecticide inside and outside the building

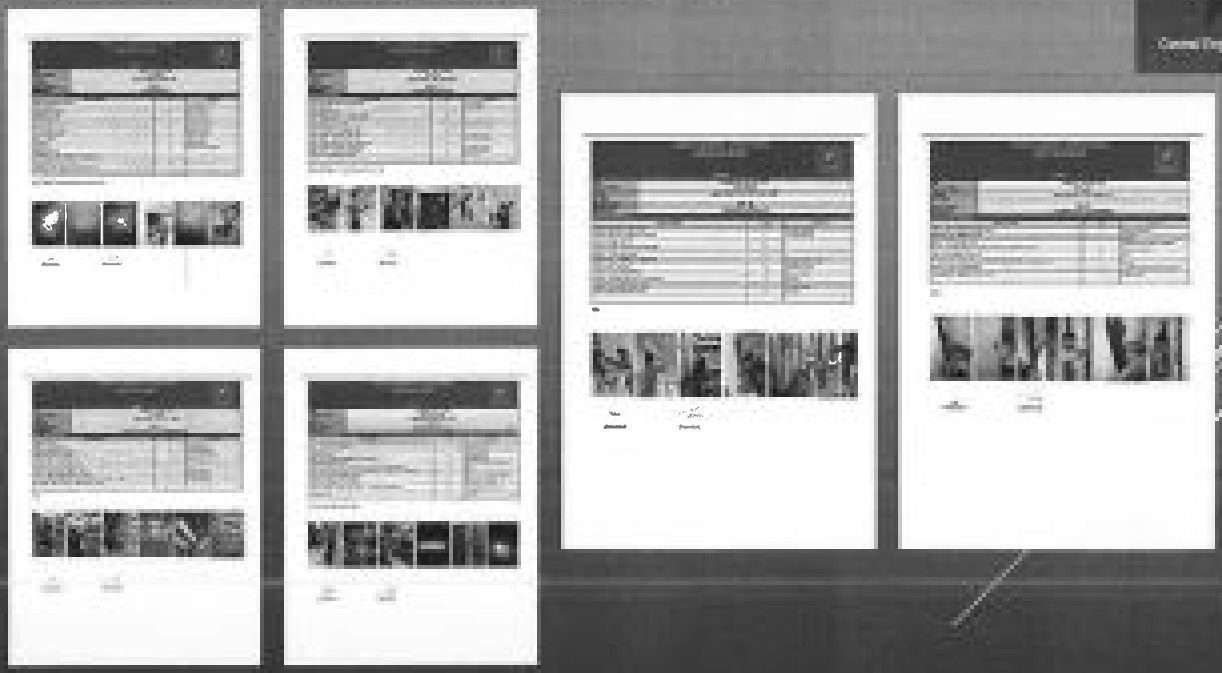
Central Engineering

Yearly Preventive Maintenance Report Sky park Residences for June 2025 :



Central Engineering

Monthly Preventive Maintenance Report Sky park Residences June 2025 :



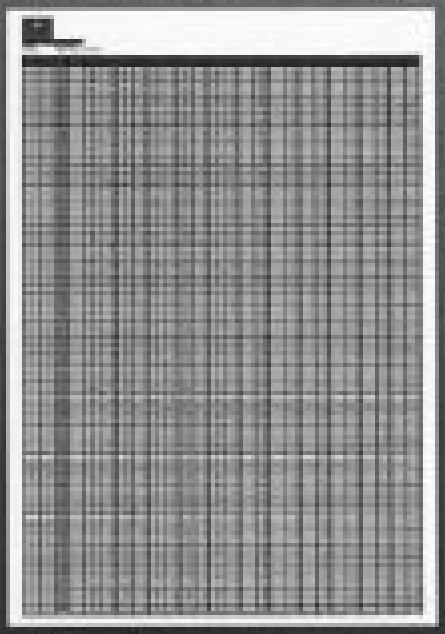
Water Consumption for Sky park, Common area for June 2025 :

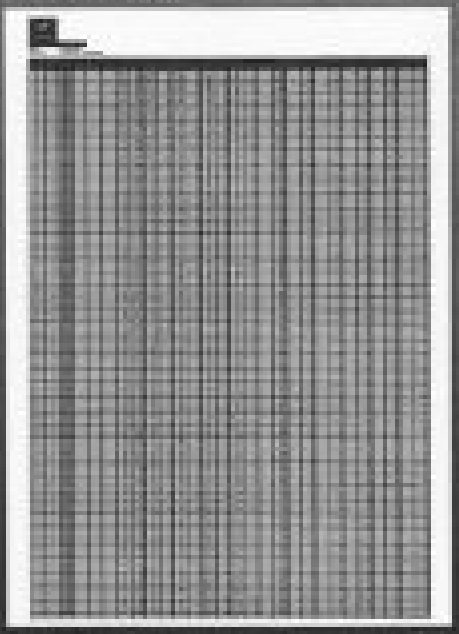
[redacted]

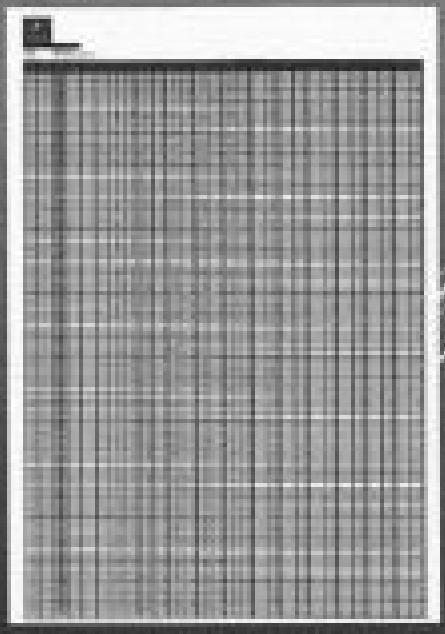
Electric Consumption for Sky park, Common area for April 2025 :

[redacted]

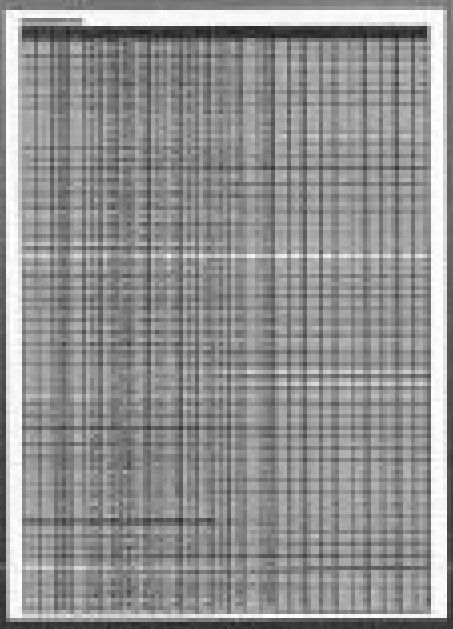
Water Consumption Sky park building A,B,C, for April 2025 :

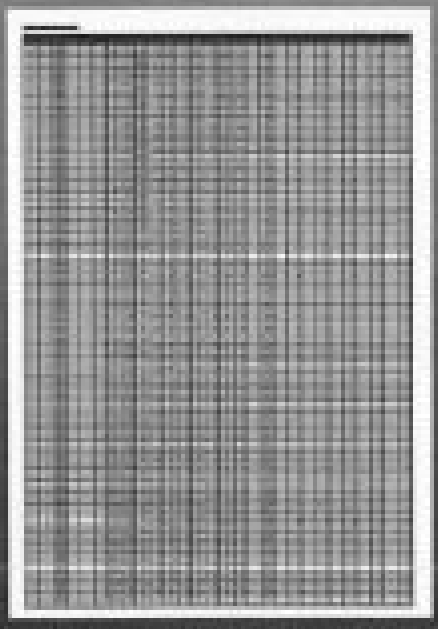


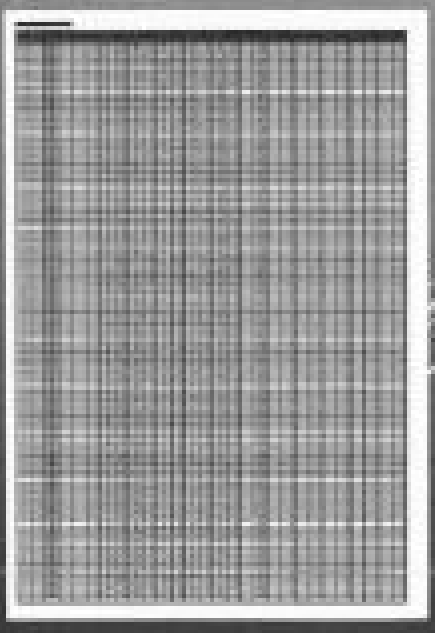




Electric Consumption Sky park building A,B,C, for April 2025 :







MONTHLY REPORT – JULY 2025

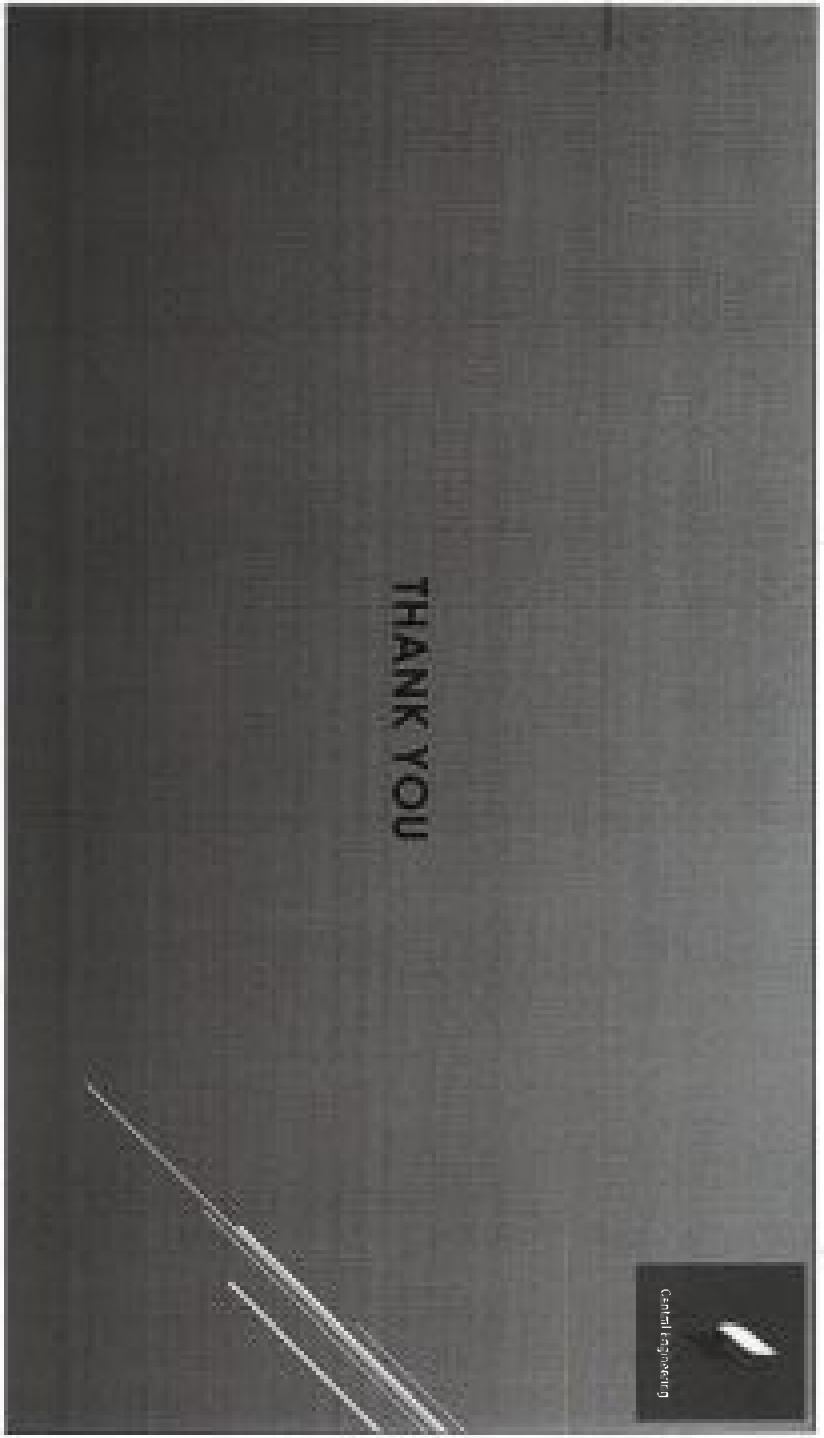
SKYPARK AURORA (SKP)

Central Engineering

Prepare by : Service Division – Centralized Engineering

[redacted]

Tanyapat Khajhondecha
CJP Manager
Date :



MONTHLY REPORT – JULY 2025
SKYPARK AURORA (SKP)

C-ENGINEERING – SERVICE DIVISION

SKYPARK AURORA (SKP)

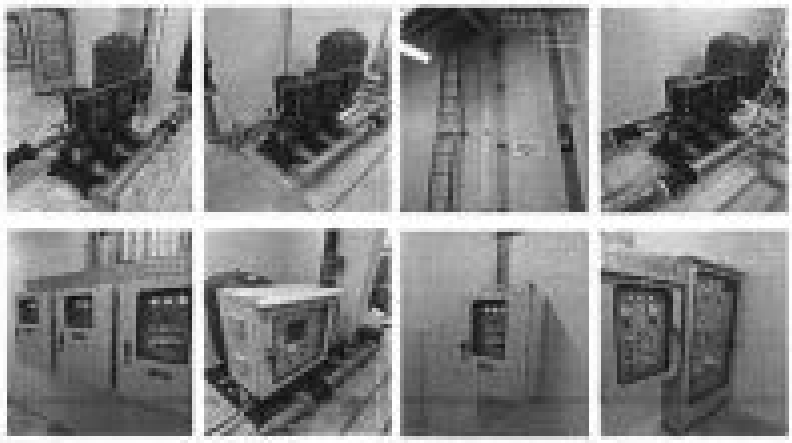
Key points :

- To make sure operational building in normal conditions.
- Engineer give better service as per work order from CJP (Condo Juristic Person).
- Support condo unit for reactive service / maintenance.
- Recording Energy and Water consumption for common area.
- Make sure building in safety if there any emergency cases.
- To maintain all equipment that support operational building.
- Support and assist any contractor that follow up work in the building.
- Planning for saving Energy and Water consumption for common area.
- Assist CJP to planning next improvement for building.

SKYPARK AURORA (SKP)

Achievement	On Going
Daily check list Skypark Aurora	Follow up pending defect and work order
Cleaning and Maintenance for Pool	Follow up action plan for save energy and water
Follow up defect and work order	Set up monthly meeting with CJP for discussion all about SKP for make improvement and plan
Submit Energy and water consumption for common area and unit tenant	Follow up Preventive Maintenance for August 2025
Submit Preventive maintenance report for July 2025	
Submit FLS report from FLS Manager	
Submit Energy and water Report from Decarbonization Team	

Daily Check list

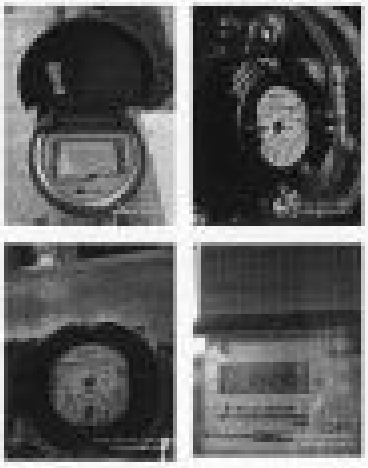


Booster pump room, A.F.C Daily check list

CCTV, Alarm system daily check list

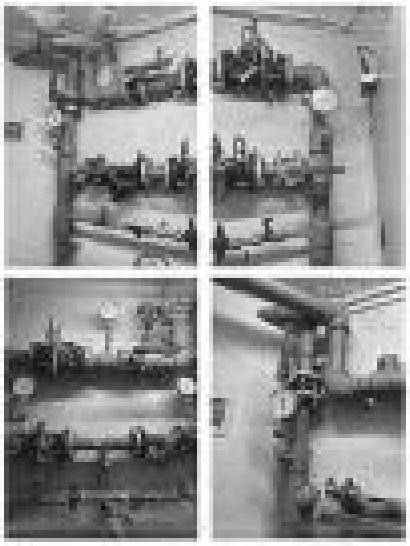
Daily Check list

MDB room A,B,C Daily check list



Check the water & electric meter common area

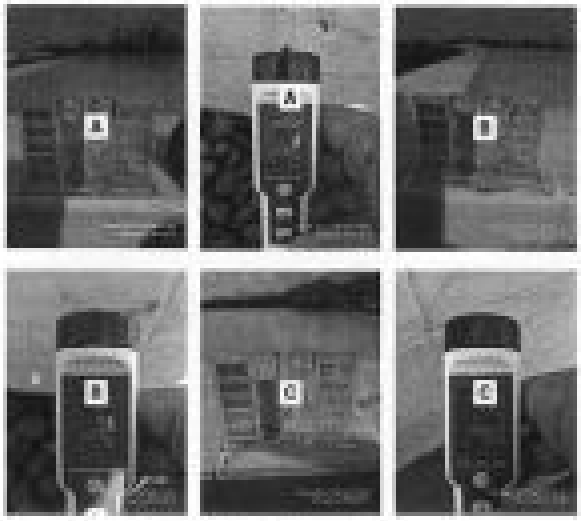
Daily Check list



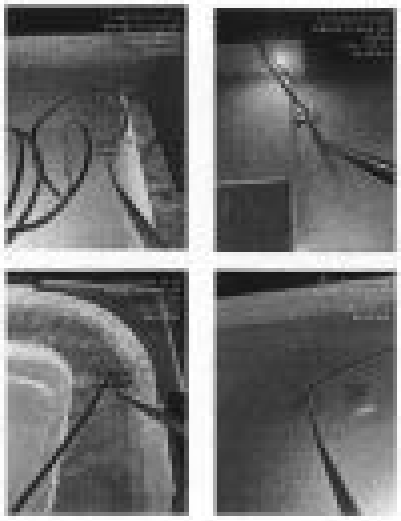
FFV system daily check list

High shift Check the lighting and garden lights around the building.

Daily Operational and Cleaning pool

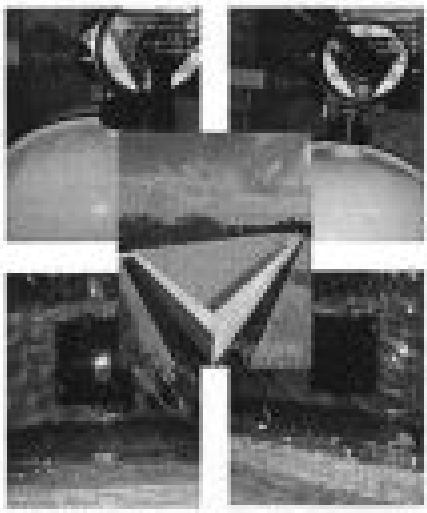


Daily check Cl, PH, and salt levels.

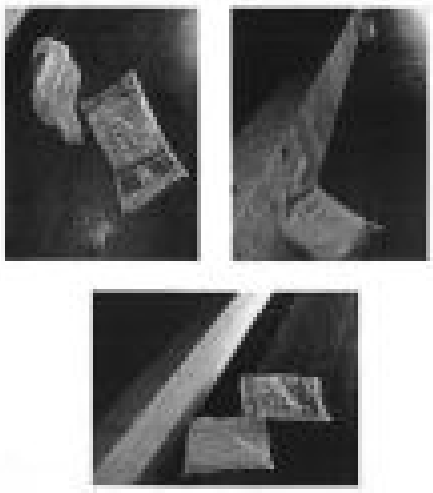


Daily cleaning and Vacuum pool

Daily Operational and Cleaning pool



Daily backwash sand filter for pool
At Building A, B, and C

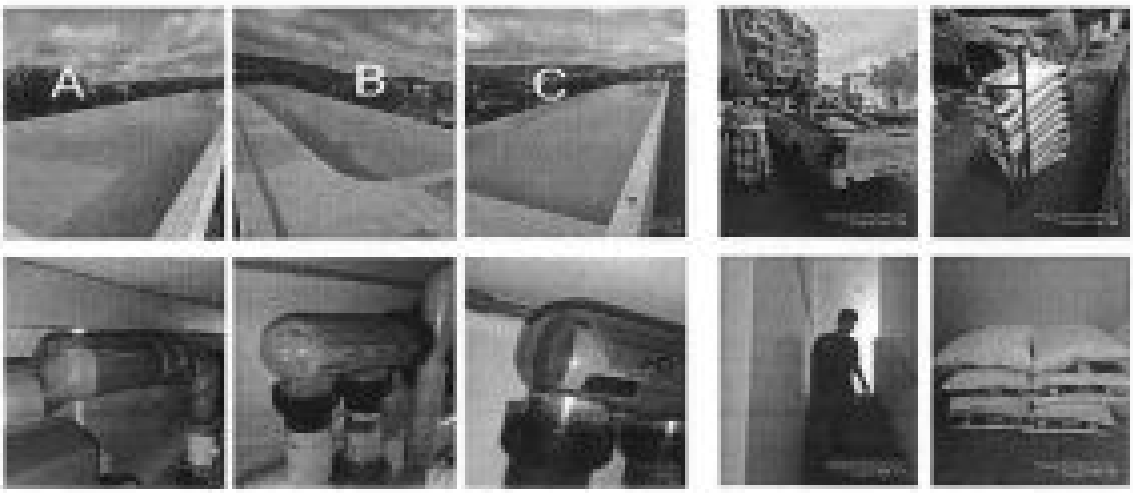


Add pure salt to the pool
To maintain salt level

Daily Operational and Cleaning pool

Scrub and clean the swimming pool edges of Buildings A, B, and C.

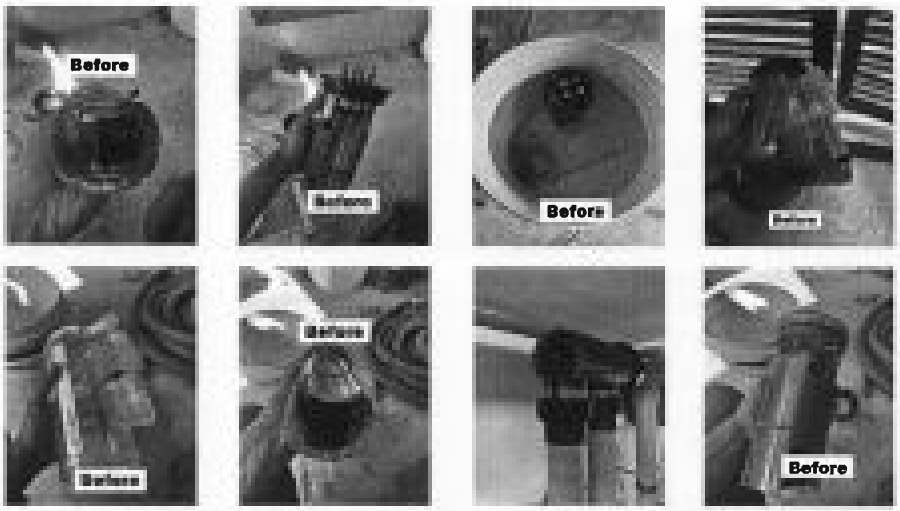
Daily Operational and Cleaning pool



Check salt chlorinator machine function and performance

Receive and keep in store pool chemical

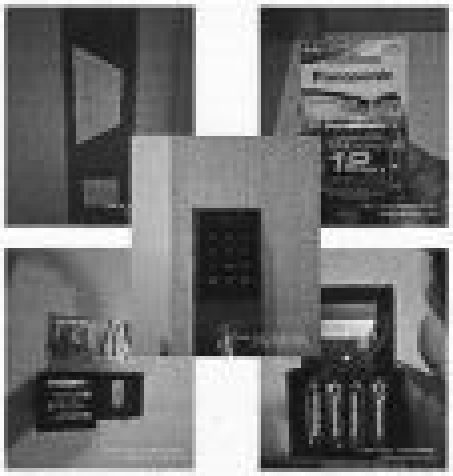
Daily Operational and Cleaning pool



Cleaning and maintenance salt chlorinator machine

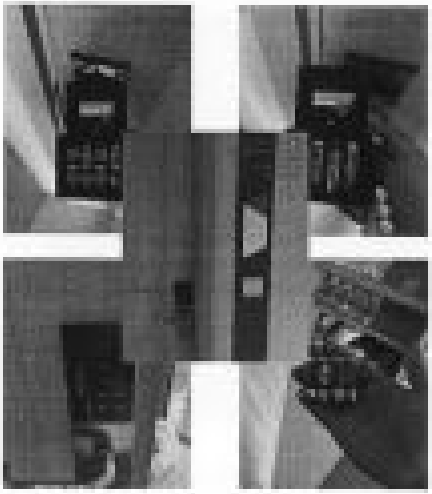
Follow up defect and work order

Reset alarm active at Room 2433, Building 8



Replace battery door lock for room 1219.

Follow up defect and work order



Replace battery at room 3717.

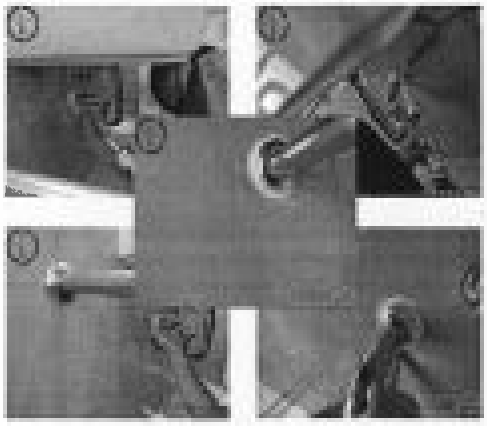
Fix toilet clogged at Room 3102.

Follow up defect and work order

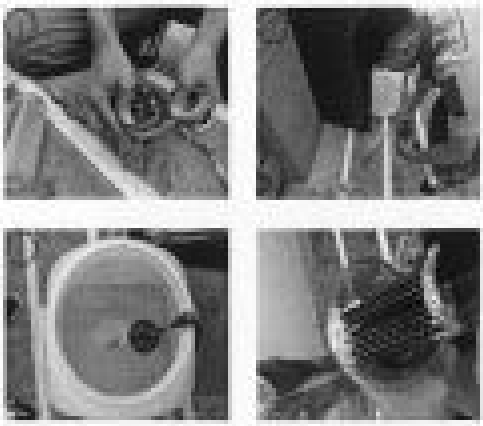
Replace battery for room 3909.

Replace battery for room 2302.

Follow up defect and work order

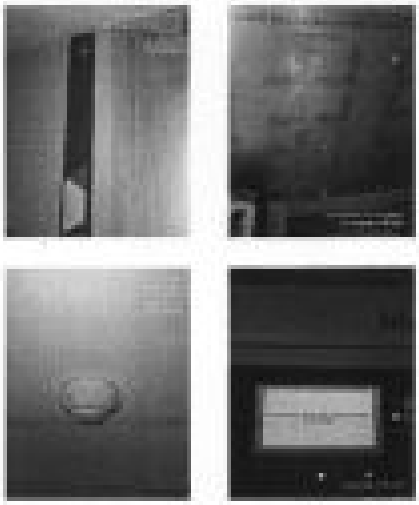


Repair the washbasin drainpipe in Building C

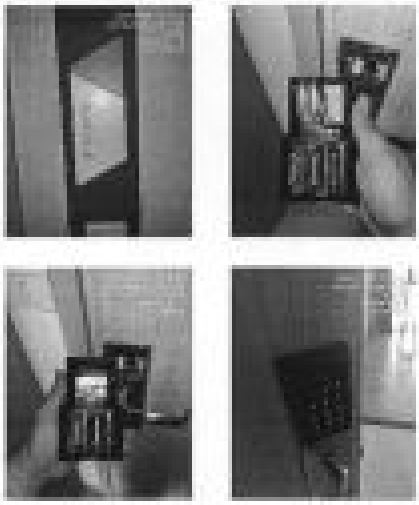


Clean soil coil of the swimming pool chlorinator.

Follow up defect and work order

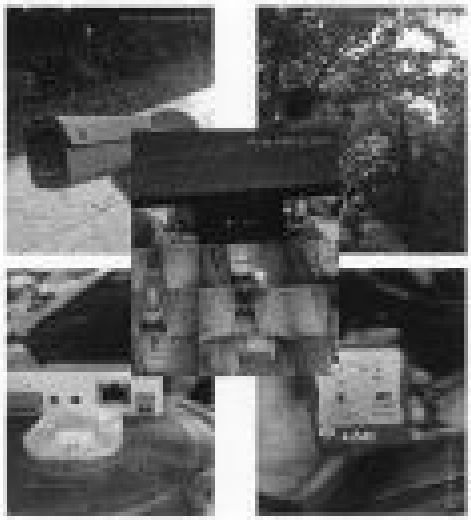


Reset alarm active at Room 2935, Building B

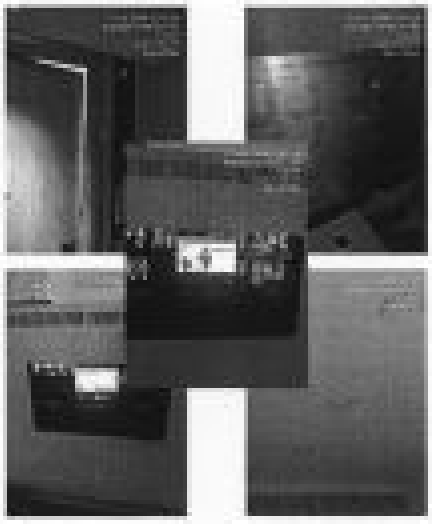


Replace battery of room 2935.

Follow up defect and work order

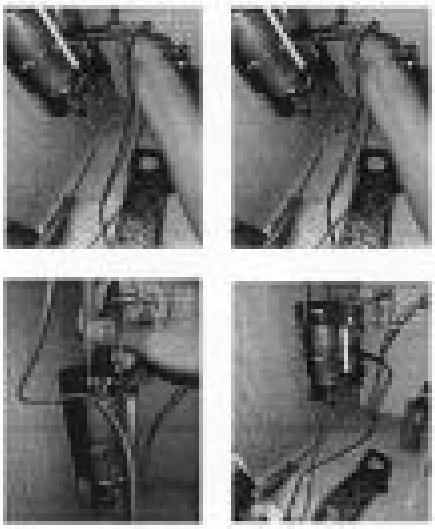


Check CCTV camera (A-C004). 1 unit is broken need to replace new one.

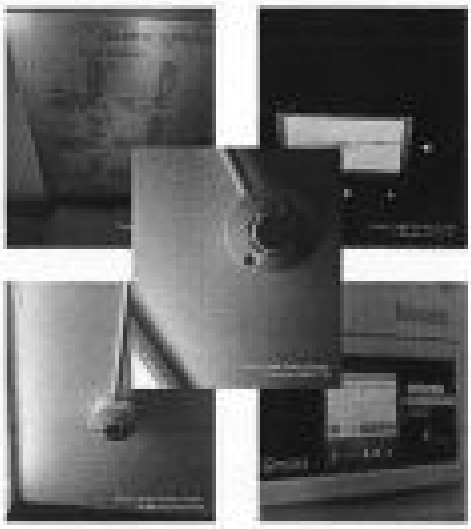


Reset alarm active at Room 2514, Building B

Follow up defect and work order



2101 Check the water heater.



Stairs. 7th floor. Building A. Alarm active. Reset already

Follow up defect and work order

Cleaning washing machine ventilation grill in buildings A, B, and C

Follow up defect and work order

Repair the playground equipment

Follow up defect and work order

SS2 chain were closed due to the storm

Assist Contractor to follow up work at building

Monitoring contractor repaired a leaking fit pipe in front of the elevator at building C.

Assist Contractor to follow up work at building

Assist contractor for Preventive Maintenance of main electrical systems
MDB Building A,B and C

Assist Contractor to follow up work at building

Assist contractor for Preventive Maintenance of electrical systems,El
Room Building A,B and C

Assist Contractor to follow up work at building

Assist pest control, spray insecticide inside and outside the building.

Assist Contractor to follow up work at building

Assist contractors to check fire alarm system

Assist Contractor to follow up work at building

Assist contractor inspected pump FGP-01 overload at MWTP-C tank

Preventive Maintenance

Weekly Generator Warming up

Preventive Maintenance

Add microorganisms into toilet buildings A, B, and C.

Audit contractor to inspect water tanks in building A

Engineering Training

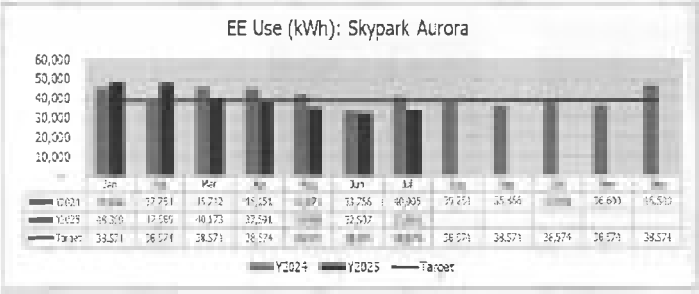
Training lift for evacuation emergency cases.

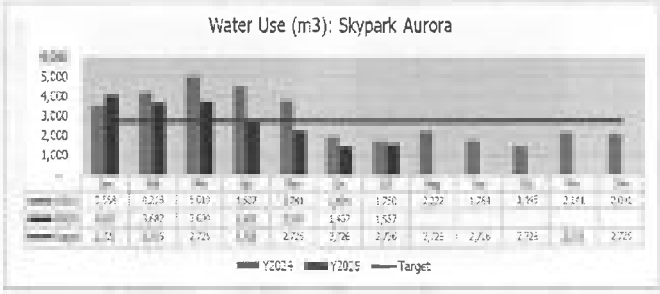
Engineering Training

Training lighting control for all building

Monthly Tracking Electricity & Water Usage.: Skypark Aurora

As of 2 August 2025



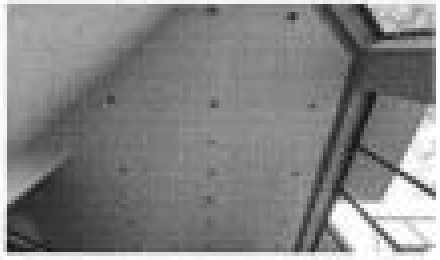


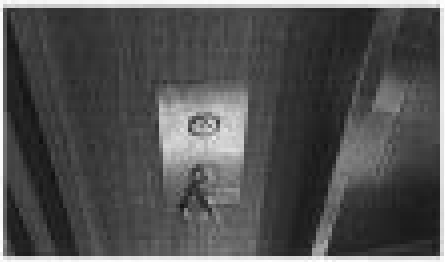
Y2024		47,589												
Y2025												36,600		
Target												38,574		
Y2024 Target														
Y2025 Target														
Y2024 Last Month														
Y2025 Last Month														

Y2024				4,507								2,141		
Y2025												2,726		
Target				1,855										
Y2024 Target														
Y2025 Target														
Y2024 Last Month														
Y2025 Last Month														

Monthly Tracking Electricity & Water Usage.: Skypark Aurora

As of 2 August 2025





Turn off lighting during daytime

Adjust pool timer and elevator operation

Thank You

SERVICE AGREEMENT

THIS SERVICE AGREEMENT
(the "Agreement") is made on the **9th of December 2024**

BETWEEN

Laguna Hospitality Limited (Central Engineering), whose registered office is located at No. 57, Moo 4, Srisoonthorn Road, Cherngtalay, Thalang, Phuket (the "Supplier")

AND

Laguna Grande Limited (SkyPark Aurora Residences) whose registered office is located at 57 Moo 4 Srisoonthorn Road, Cherngtalay, Thalang, Phuket, Thailand 83110 (the "Customer").

IT IS HEREBY AGREED AS FOLLOWS:-

1. DEFINITION OF SERVICES

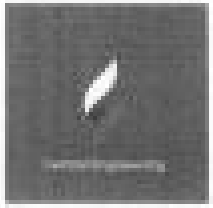
1.1 In this Agreement, unless the context requires otherwise, the following. Interpretations shall apply to service area in schedule 3

a. Reactive maintenance for Skypark Residences, Water Plant/Treatment room attached to the SkyPark Residences, plant room at building 1 and 2, and common area.
b. Recording of energy and water usage daily.
c. Daily operational check lists.
d. Monthly preventive maintenance, for Water plant/treatment room attached to the SkyPark Residences, Plant Room, and fire Alarm.
(Mandatory for estates/condos to have a third-party inspector for Fire alarm Inspection and recommendation for insurance purposes)
e. Supplying technicians for daily and corrective maintenance.
f. Preparing monthly report related with building status.
(Electric consumption, water consumption, building status include MEP and action plan next month).
g. Yearly Audit report for Capital Expenditure (CAPEX) acquisition and improvement
h. Ad hoc services Capabilities (Charged accordingly)

2. PROVISION OF SERVICES

2.1 The Supplier agrees to provide the Services to the Customer and the Customer agrees to accept the Services from the Supplier on an exclusive basis and to pay the service fees charged by the Supplier in accordance with the terms and conditions set forth in this Agreement and in *Schedule 1* and *Schedule 2* here fourth attached. The Schedules shall be deemed to be part of this Agreement.

2.2 Standard services designated in *Schedule 1* will be supplied by the Supplier. The Customer will always accept on an on-going basis.



9th December 2024

CENTRAL ENGINEERING
LAGUNA HOSPITALITY LIMITED
(SUPPLIER)

AND

LAGUNA GRAND LIMITED
(CUSTOMER)
SkyPark Aurora Residences

SERVICE AGREEMENT

2.3 Supplementary services designated in Schedule *1* will be supplied by the Supplier and accepted by the Customer on an **'as required'** basis.

2.4 The Customer agrees to accept and use any required service offered by the Supplier as listed in *Schedule 1*.

3. EXCLUSIVITY

The Customer acknowledges that the acceptance and use of the Services by the Customer on an on-going basis is an essential part of the support for daily business operations of the entire Laguna Phuket Resort and, accordingly, the Customer agrees to accept the Services from the Supplier on the exclusive basis.

4. SERVICE TERM

The Service Term of this Agreement shall commence on **1st January 2025** and expire on **31st December 2025.**

5. SERVICE FEES

5.1 Pre contract ending (30 days before the due date), the Supplier shall provide a revised schedule of costs and fees (as set out in *Schedule 2*) not later than one full calendar month prior to expiration of the current contracted date. The Parties agree that such a revised schedule of costs and fees shall be valid for the ensuing fiscal year and append to this Agreement, provided that the same rate applies to all hotels in the Laguna Phuket Resort.

5.2 The Customer shall pay the Supplier monthly for all Services provided pursuant to this Agreement and at rates specified in *Schedule 2*. The current rates as specified in *Schedule 2* are subject to change as set out in 5.1 above.

6. PAYMENT

6.1 Payment for all Services provided pursuant to this Agreement shall be made not later than the date set out in *Schedule 2*. The Parties agree that failure or delay by the Customer in paying for any Services shall entitle the Supplier to suspend or discontinue the provision of any of the Services to the Customer.

6.2 Services provided shall be invoiced by the Supplier and paid for by the Customer, Monthly.

7. INTERRUPTION OF SERVICES

Where the Services rendered under this Agreement, or any part of them, are interrupted through no fault of the Customer, the Supplier agrees to use its best endeavors to remedy and make good the same at its own expense.

8. INDEMNIFICATION

The Customer shall not hold the Supplier or its officers, servants, employees, or agents liable in any way in respect of any injury, damage, loss of business or other liability whatsoever suffered by the Customer or any other party, but without limitation caused by or through or in any way owing to:

8.1 any interruption of the Services by reason of Force Majeure, necessary repair or maintenance.

8.2 loss, damage or destruction by fire, explosion, flood, theft, Force Majeure, or other causes beyond the Supplier's control, including but not limited to:

a. labor dispute, casualty or accident, epidemic, lack of or failure of sources of supply of labor, power, or supplies.
b. war, revolution, civil commotion, acts of public enemies, blockage or embargo; or
c. any law, order, proclamation, regulation, ordinance, demand or requirement of any government or of any subdivision, authority or representative of any such government.

9. ASSIGNMENT

The Customer shall not assign its rights and obligations hereunder to any person without the prior written consent of the Supplier. The Supplier shall have the right to assign its rights and obligations hereunder to any of its affiliate companies by providing written notice to the Customer.

10. TERMINATION

This Agreement shall not be terminated without the mutual agreement of the Parties.

11. NOTICES

11.1 A notice or other communication delivered by hand shall be deemed to have been given when delivered.

11.2 A notice sent by registered pre-paid post shall be deemed to have been given. 5 days after posting.

11.3 A notice given by facsimile shall be deemed to have been given when the facsimile was sent provided that an appropriate machine generated confirmation of full receipt was received by the sender within the normal office hours of the recipient.

11.4 A notice given by email shall be deemed to have been given when received, into the addressee's email system.

12.5 Successors and Assigns

This Agreement shall be binding upon the Parties' legal heirs, successors and assigns.

13. APPLICABLE LAW

This Agreement shall be governed and construed in accordance with the laws of Thailand. Any dispute arising from this Agreement shall be submitted to the Civil Court in Phuket.

12. MISCELLANEOUS

12.1 Invalidity

If any provision of this Agreement is or becomes invalid or illegal, such provision shall be deemed to be severed from this Agreement but the validity, legality, and enforceability of the remaining provisions of this Agreement shall not be affected or impaired by the invalid or illegal provision.

12.2 Counterparts

This Agreement may be executed in any number of counterparts, each of which shall be deemed to be an original, and which together shall constitute one and the same agreement.

12.3 Variation and Waiver

a. No variation or waiver of any provision or condition of this Agreement shall be effective unless it is in writing and signed by or on behalf of each of the Parties (or, in the case of a waiver, by or on behalf of the Party waiving compliance).

b. Unless expressly agreed, no variation or waiver of any provision or condition of this Agreement shall constitute a general variation or waiver of any provision or condition of this Agreement, nor shall it affect any rights, obligations or liabilities under or pursuant to this Agreement which have already accrued up to the date of variation or waiver, and the rights and obligations of the Parties under this Agreement shall remain in full force and effect, except and only to the extent that they are so varied or waived.

12.4 Entire Agreement

This Agreement, together with its Schedules:

a. is intended by the Parties as a final expression of their agreement and intended to be a complete and exclusive statement of the agreement and understanding of the Parties in respect of the subject matter contained herein.

b. supersedes all prior agreements, understandings, representations, warranties, and undertakings between the Parties with respect to such subject matter; and

c. no additions or modifications shall be valid unless made in writing, signed by both Parties and attached to this Agreement.

SCHEDULE 1
SERVICES

"Services" means services provided by the Supplier which are either 'Standard Services' or 'Supplementary Services.'

"Standard Services" are supplied or made available on an on-going basis as an essential part of the support for daily business operations of the Customer. Best efforts to maintain the availability of such services will always be made.

"Supplemental services" are services provided on an as-required basis.

Standard Services

(a) C-ENG will supply Services for maintaining the SkyPark Residences and the Plant room.

- Daily Engineer Stand by 3 shifts.
- Daily Engineer operational check list for the Plant rooms and common areas
- Daily check list for energy and water
- Carrying out Reactive maintenance (Some reactive will be an added cost)
- Monitoring, preventive maintenance and corrective maintenance for:
  1. Septic tanks
  2. Water booster pump
  3. Fire alarm.
  4. Elevator
  5. Common Area electric and lighting
  6. CCTV
  7. Electric Panel/MDB
  8. Generators
  9. Plumbing work
  10. Fire pumps
  11. FLS Manager will do monthly inspection for Fire alarm, CCTV, and Firefighting equipment.
  12. Energy and Water manager will monitor and inspect potential saving and corrective maintenance once a month.
- Please note for all fire related items is mandatory for estates/condos to outsource to a third-party vendor for inspection and recommendation for insurance purposes. C-ENG will assist in carrying out maintenance based on preventive and outsource recommendations.
- Submission of monthly report, quarterly report, and yearly report.
- Emergency response

(b) C-ENG will supply Services for maintaining water transfer tank room, Scope of work.

- Daily check list for energy and water
- Daily operational checklist
- Doing Reactive maintenance 24/7
- Monitoring, preventive maintenance and corrective maintenance for:
  1. Transfer pump
  3. Filtration system
  4. Electric panel
  5. Dosing pump and chemical
  6. Ozone machine
  7. Maintaining water plant/treatment building
  8. Energy and FLS is covered in standard services

IN WITNESS WHEREOF the parties hereto have read and understood this Agreement and affixed their signatures to this Agreement on the day, month, and year first above- mentioned.

SUPPLIER
For and on behalf of Laguna Hospitality Limited (Central Engineering)

[redacted]

SCHEDULE2

SERVICE FEES, CHARGES & PAYMENTS

Service fees breakdown

Standard Service (Core Service):

Billing is by monthly invoice, which is subject to a service charge of 10% and 7% VAT

CORE SERVICE	MONTHLY (THB)	YEARLY (THB)
Engineering Service for SkyPark Residences, Water plant/treatment room attached to the SkyPark building A, B and C, Plant Room at Building A, B, and C	**55,000.00**	**660,000.00**
Maintenance service for estate / condominium units and Common Area	**104,000.00**	**1.248,000.00**
FLS; Fire Life and Safety check, monitoring, and report	**9,600.00**	**115,200.00**
Energy; check, monitoring and report	**9,600.00**	**115,200.00**

Supplementary Service (Service division):

Billing is by monthly invoice, which is subject to a service charge of 10% and 7% VAT

Charges are assessed for items processed over a period of 1 month using charges contained in the table below.

SUPPLLEMENTAL SERVICE	COST (THB)	MONTHLY (THB)
AC Cleaning **11 units** (Offices and common area – Server room, MDB Room, Garbage room and electric room)	**659** per AC Unit per time	**Quartely per year**
Repair Services or Parts replacement -	As per quotation	**TBA**
Pool services (Daily cleaning for 3 pools in the roof top - not include pool chemical) Price Includes Monthly preventive maintenance for pool pump room	**9,000.00**	**9,000.00**
Repair Services or Parts replacement -	As per quotation	**TBA**

Any additional services will be noted in writing to the estate manager with a quotation prior to agreement and proceeding.

Air Conditioning. (deep cleaning, repair and replace with new unit)
Water heater. (repair and replace with new unit)
Bathroom and sanitary equipment.
Lighting.
Drainage.
Furniture. (major repair or replacement)
Decorating services.
Refurbishment services.
Hiring of any third party for fire alarm preventive maintenance.
Outsource construction or project management services.

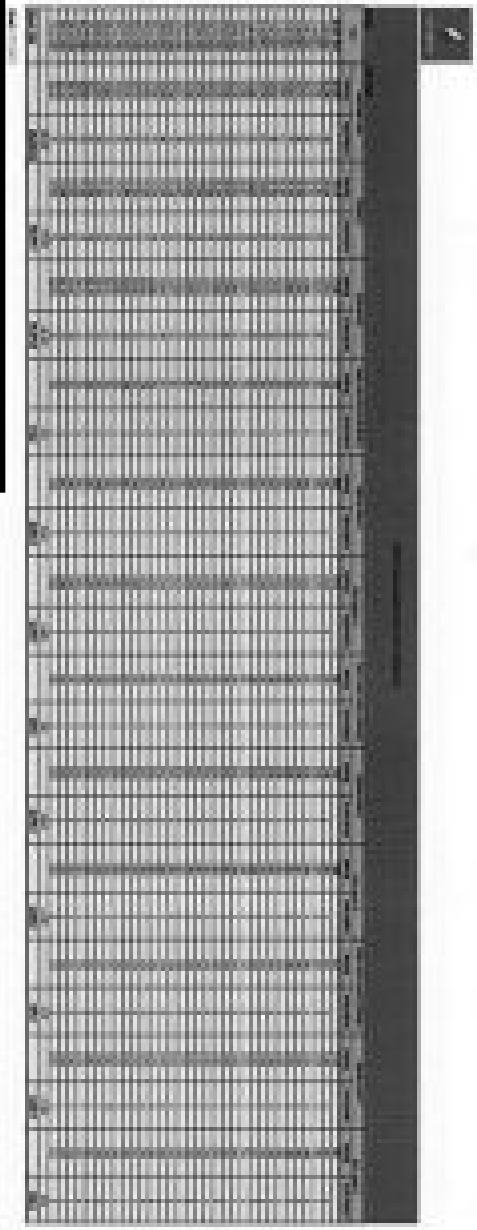
Common Area, for any parts required to maintain the building standard, C-ENG will inform CJP to get approval first.

Repair any corridor lighting.
Repair landscape lighting.
Repair drainage pipes.
Repair water or electric meter.
Pipes on common area.
Repainting ceiling or wall.
Repairing of floor tiles.
Parts for Plants (electric panel, water, generator, elevator, pumps)
Chemicals for maintaining water quality standard.
Diesel fuel for emergency generator.

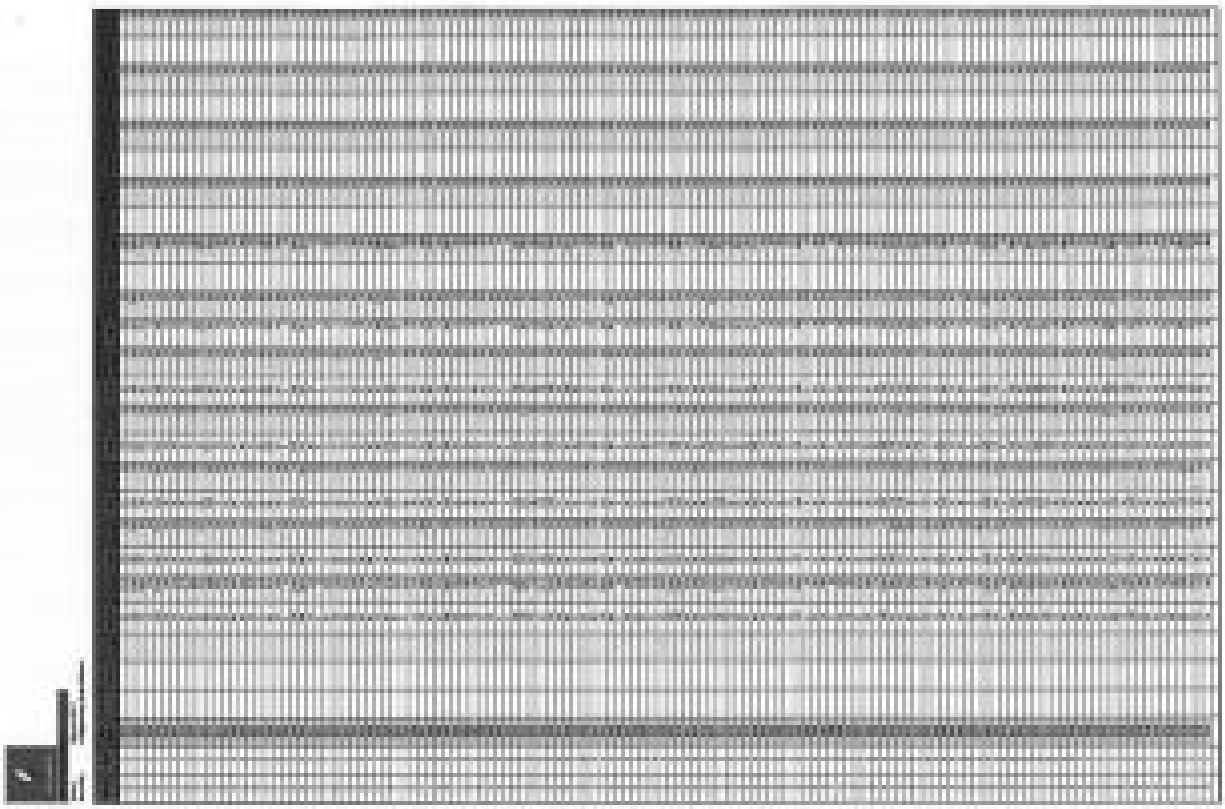
Maintaining and repairing the transfer/treatment plants, for any parts required to maintain the system standard, C-ENG will inform CJP to get approval first.

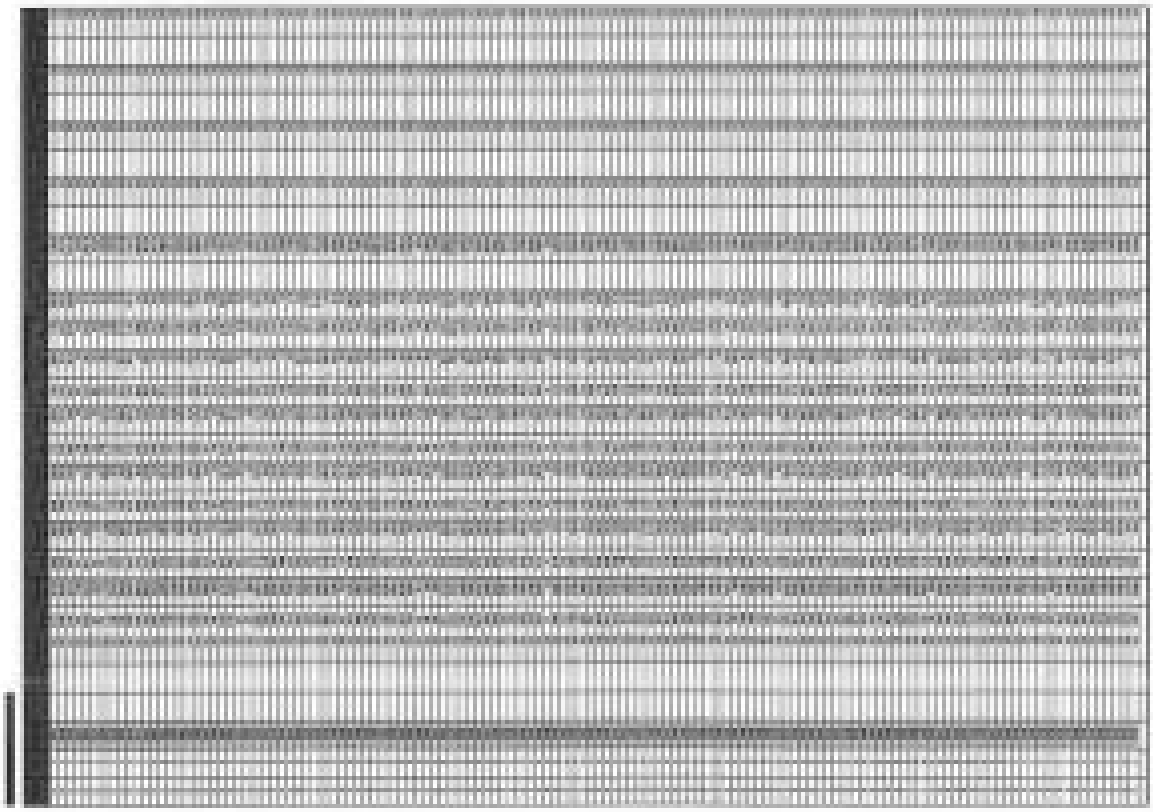
Repair Lighting inside room.
Repair any broken panel.
Repair and maintain pumps.
Repair water or electric meter.
Pipe Repairs.
Repainting ceiling or walls.
Materials for maintaining transfer/treatment plant building.
Chemical for maintaining water quality standards.

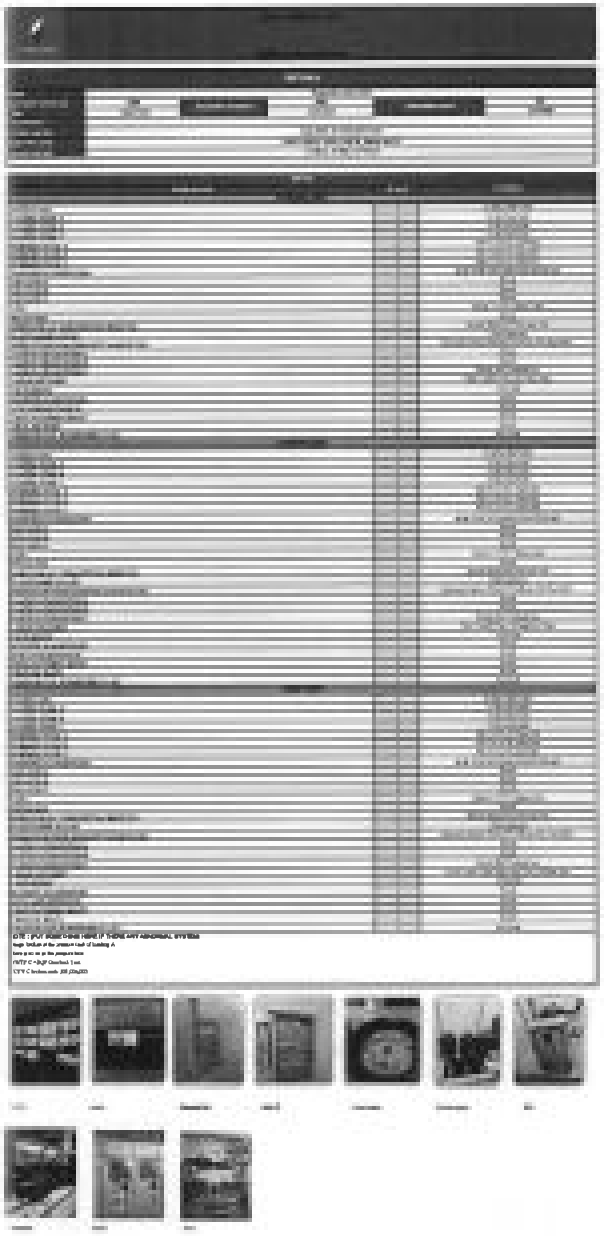
[redacted]

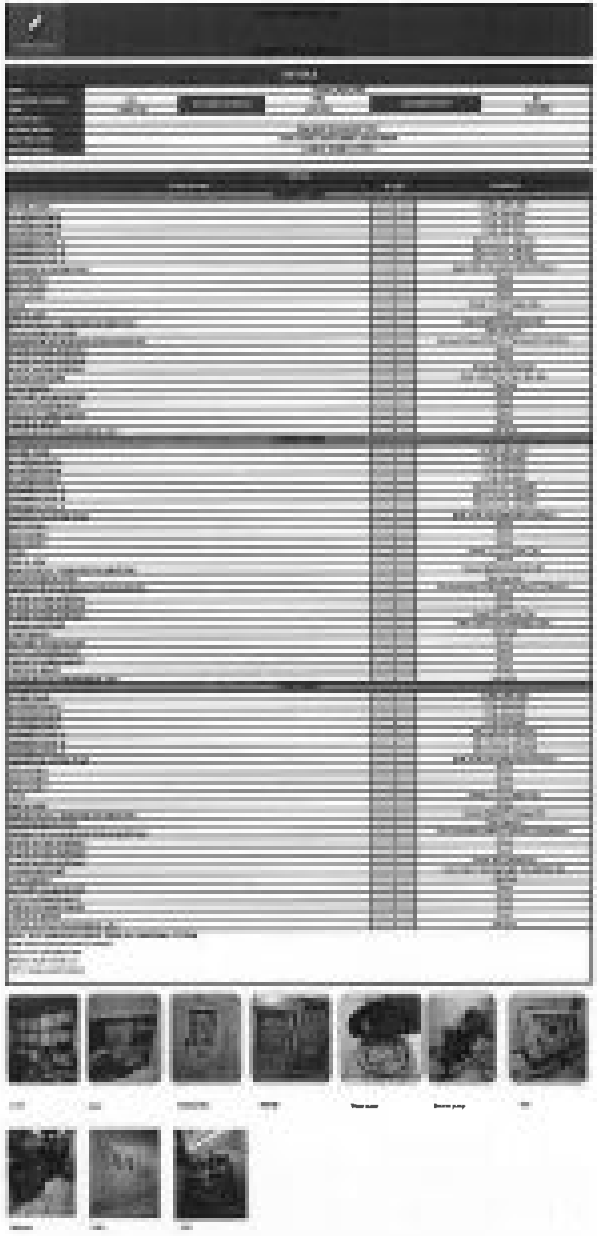


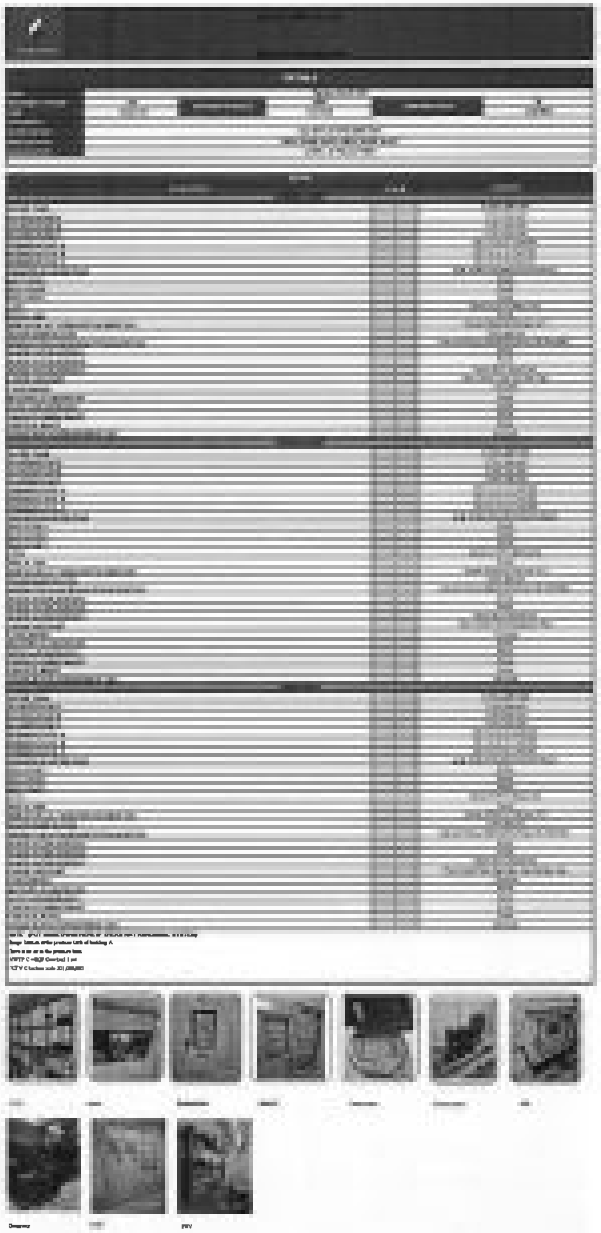
LOCATION

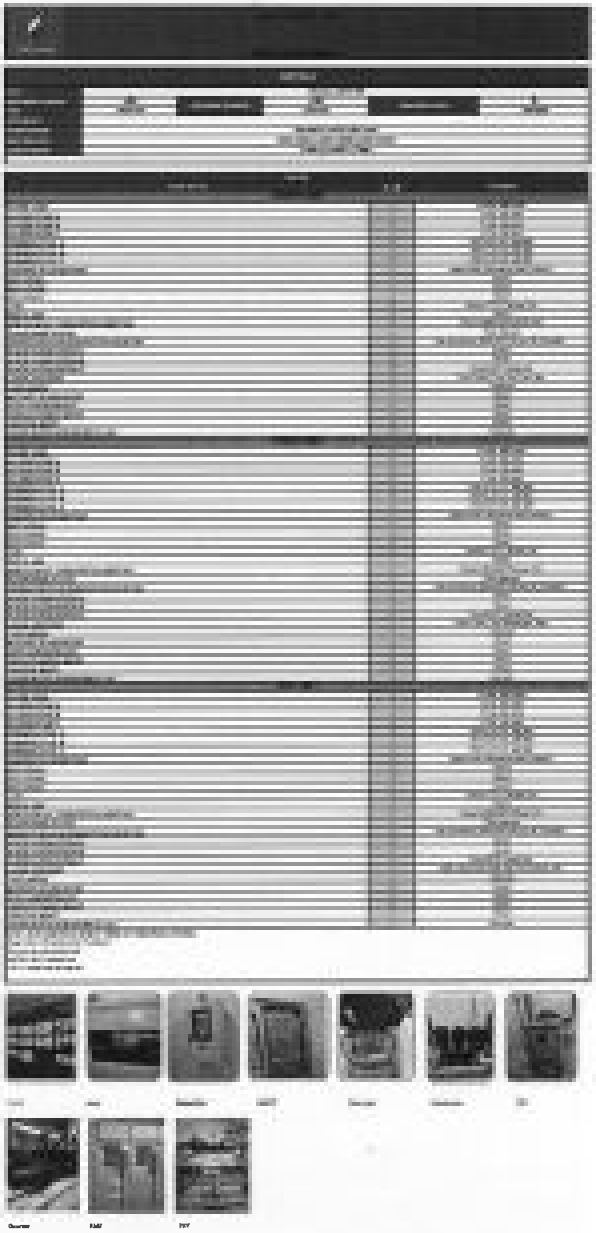


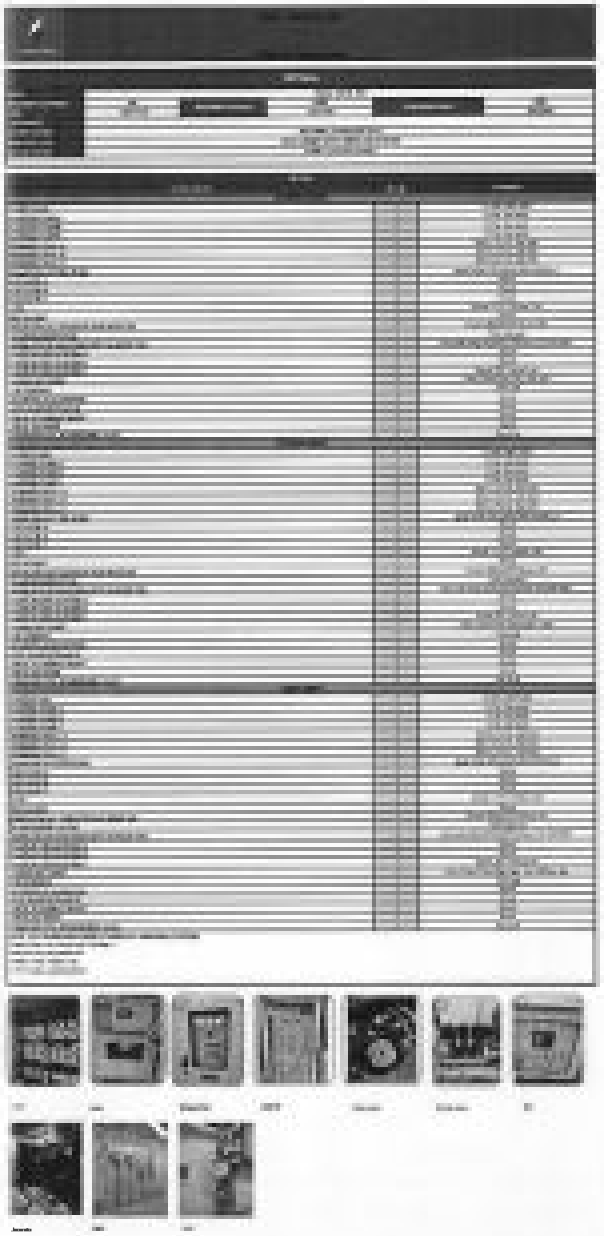


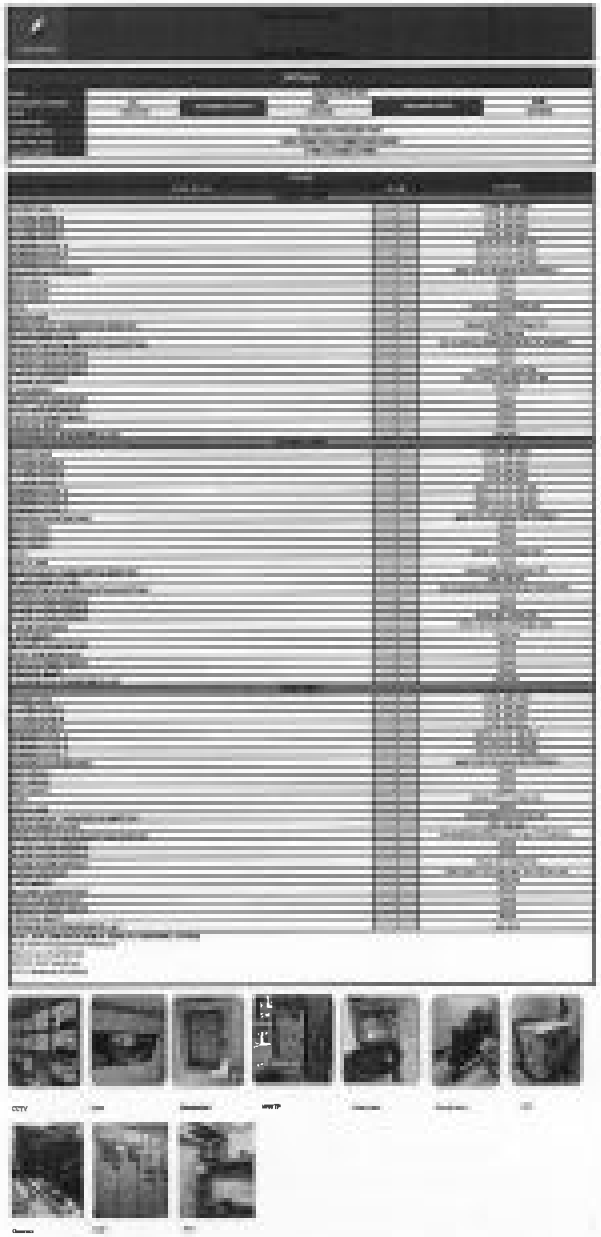


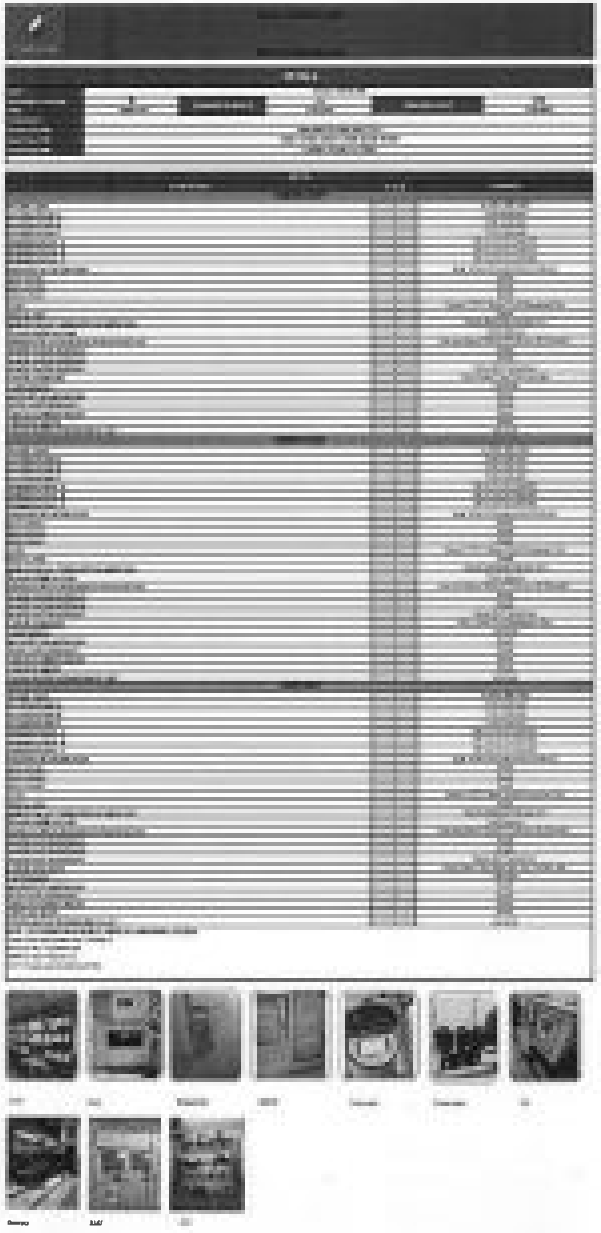


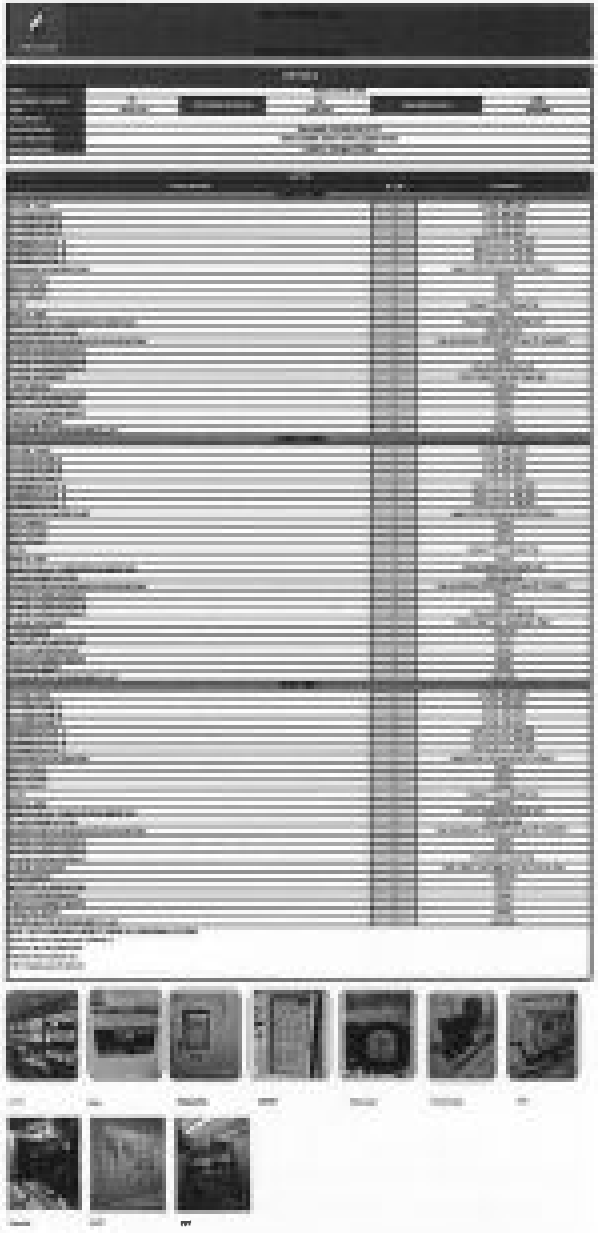


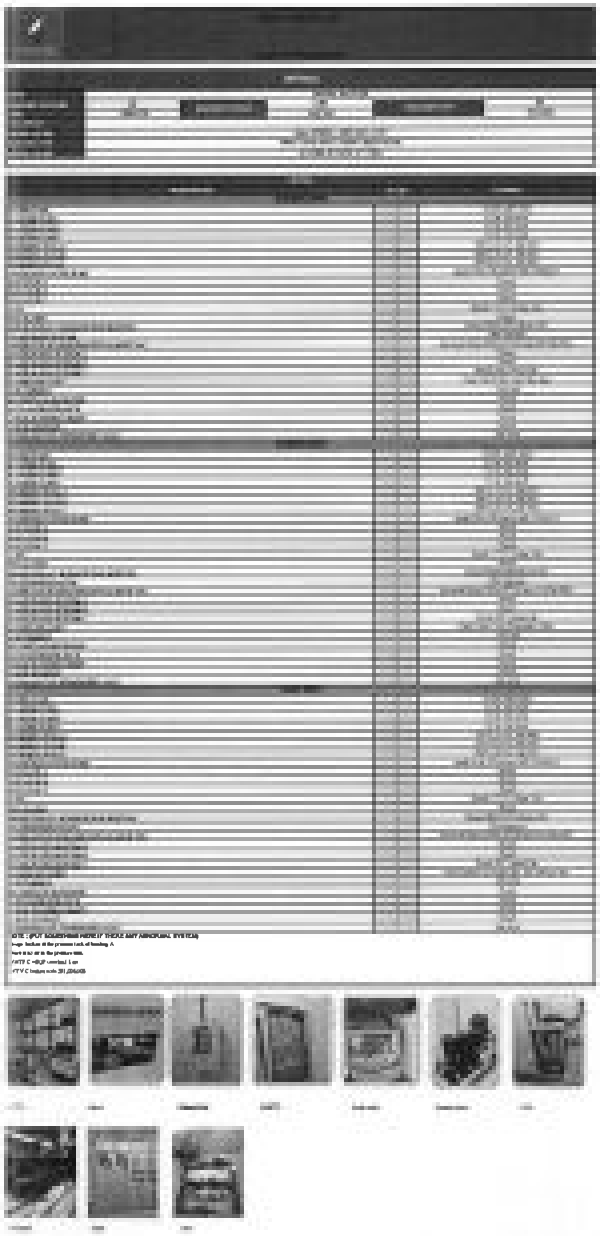


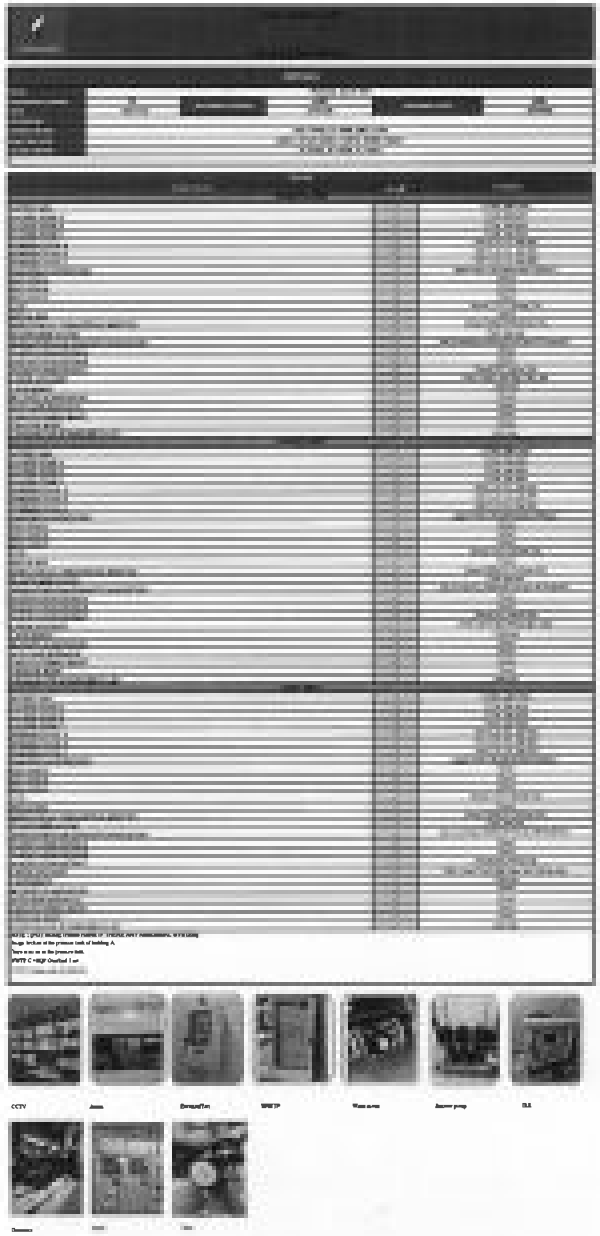


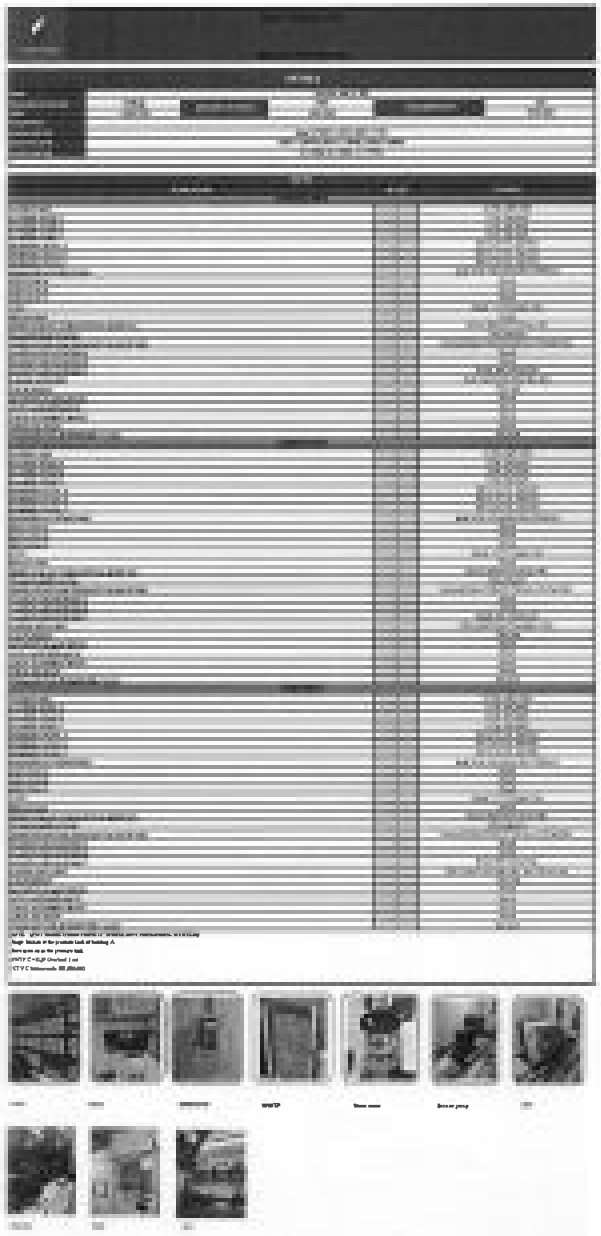


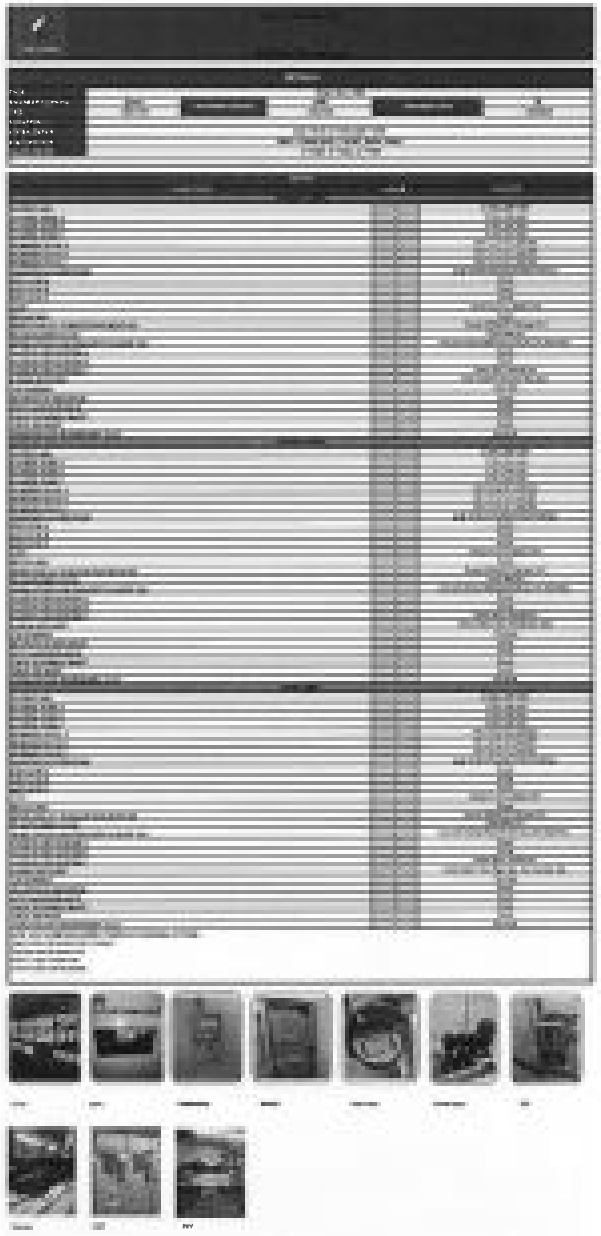


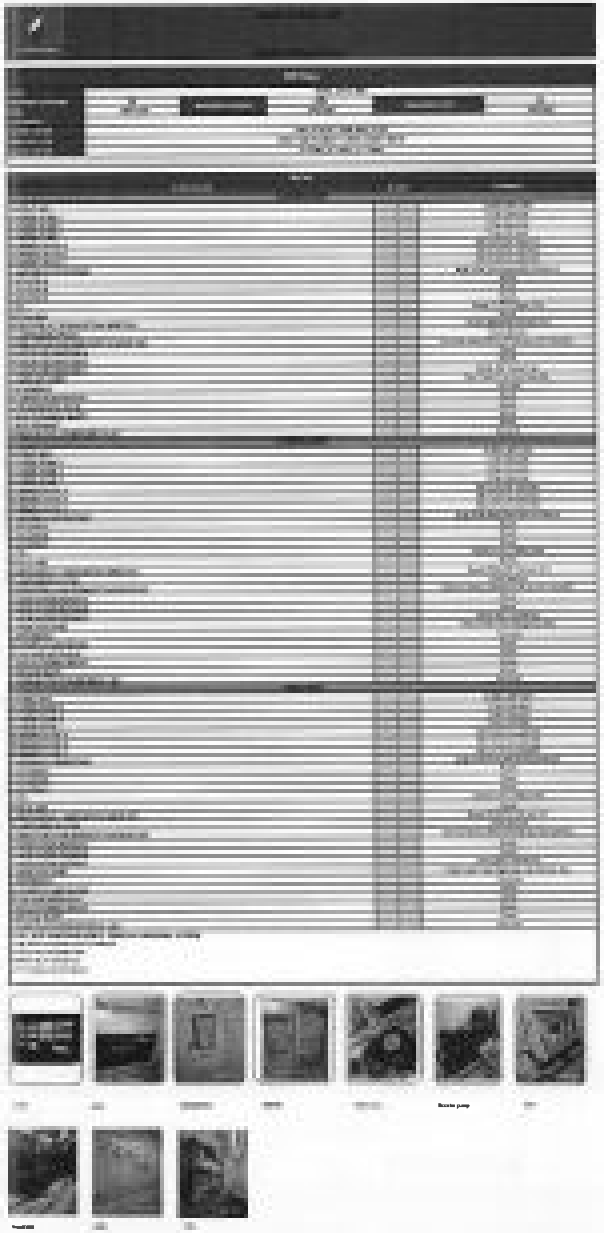


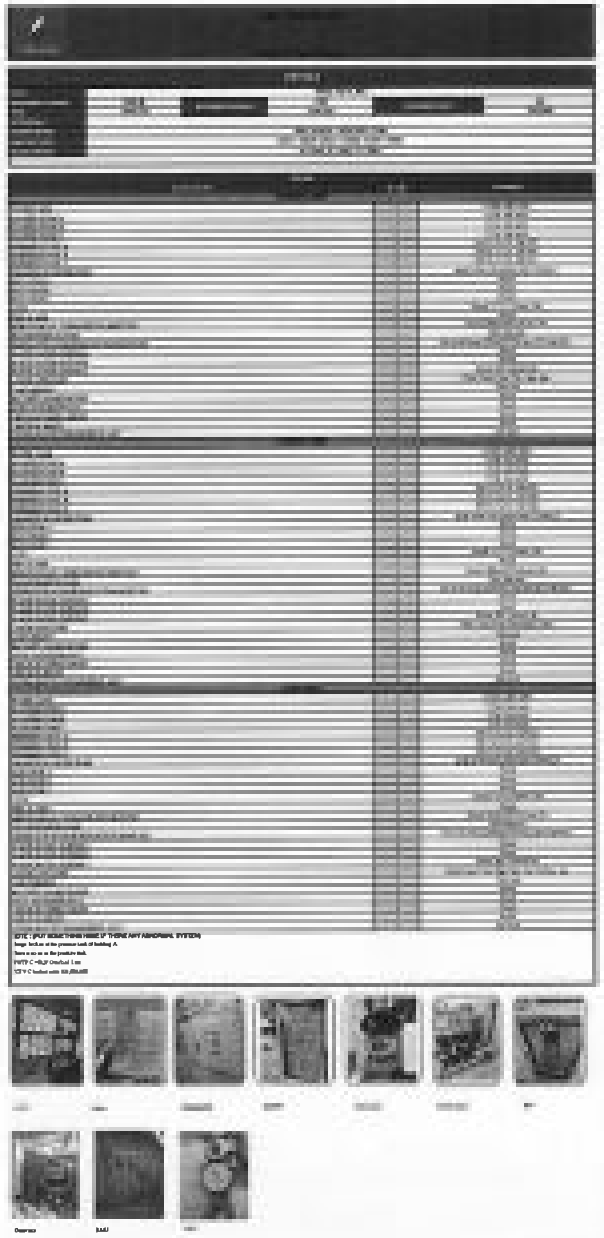


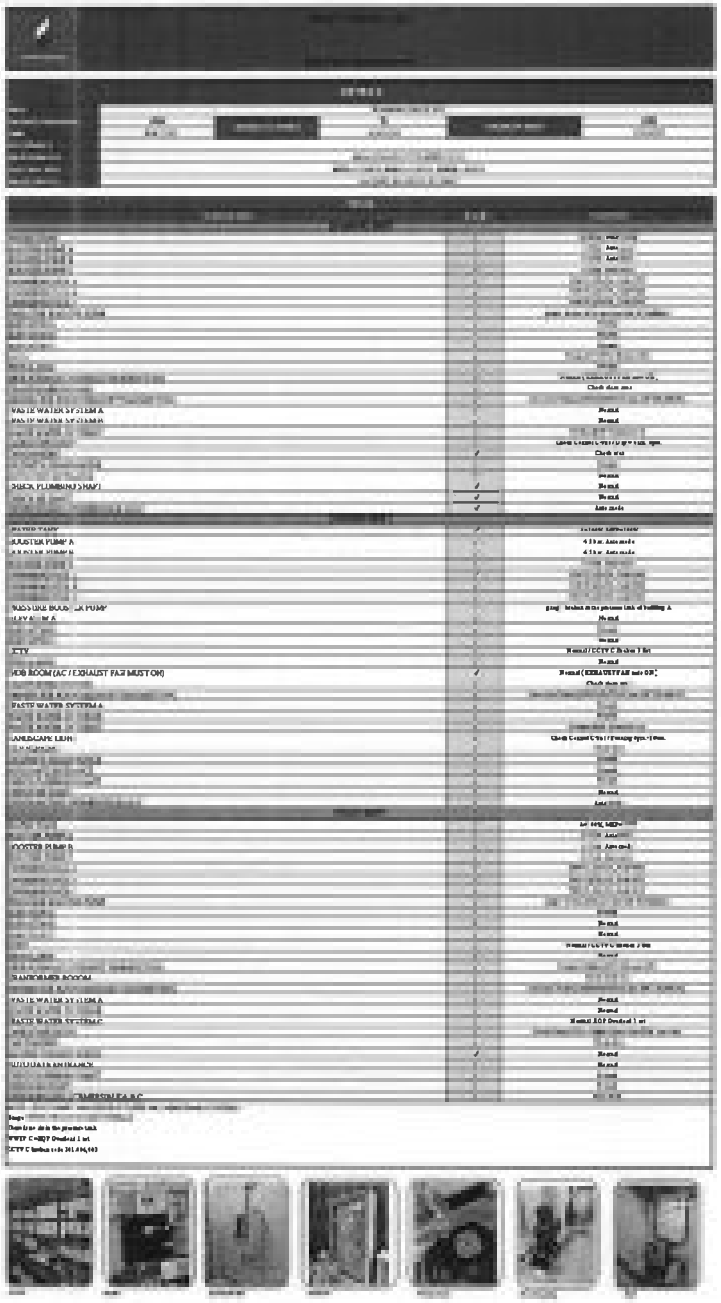


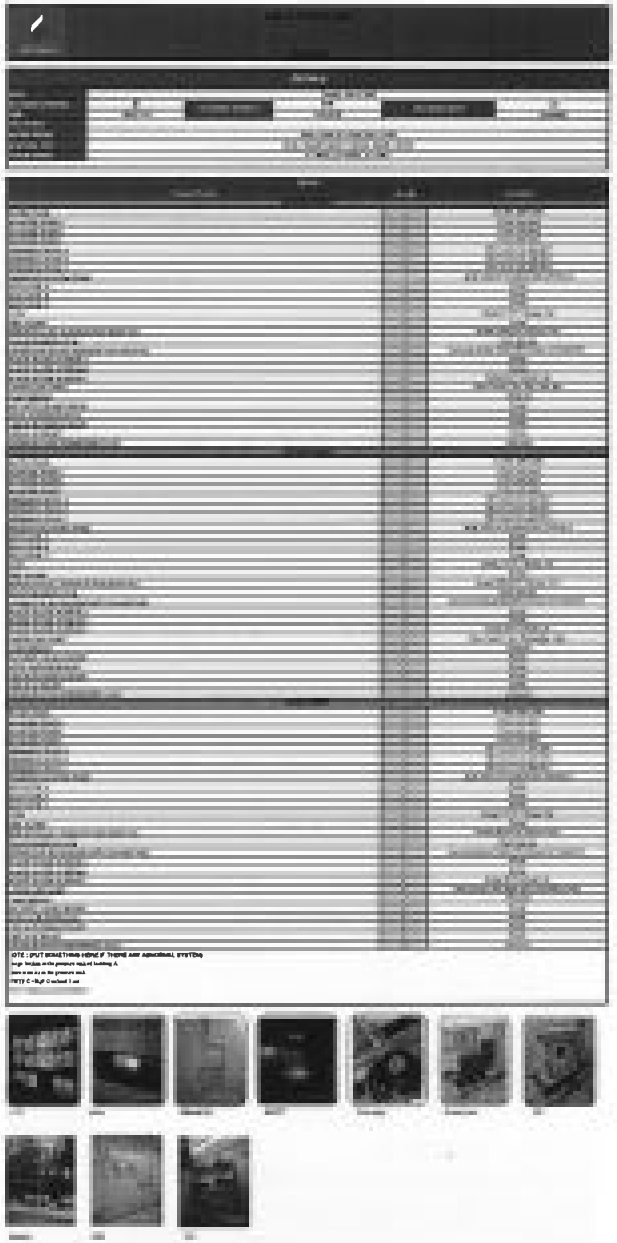


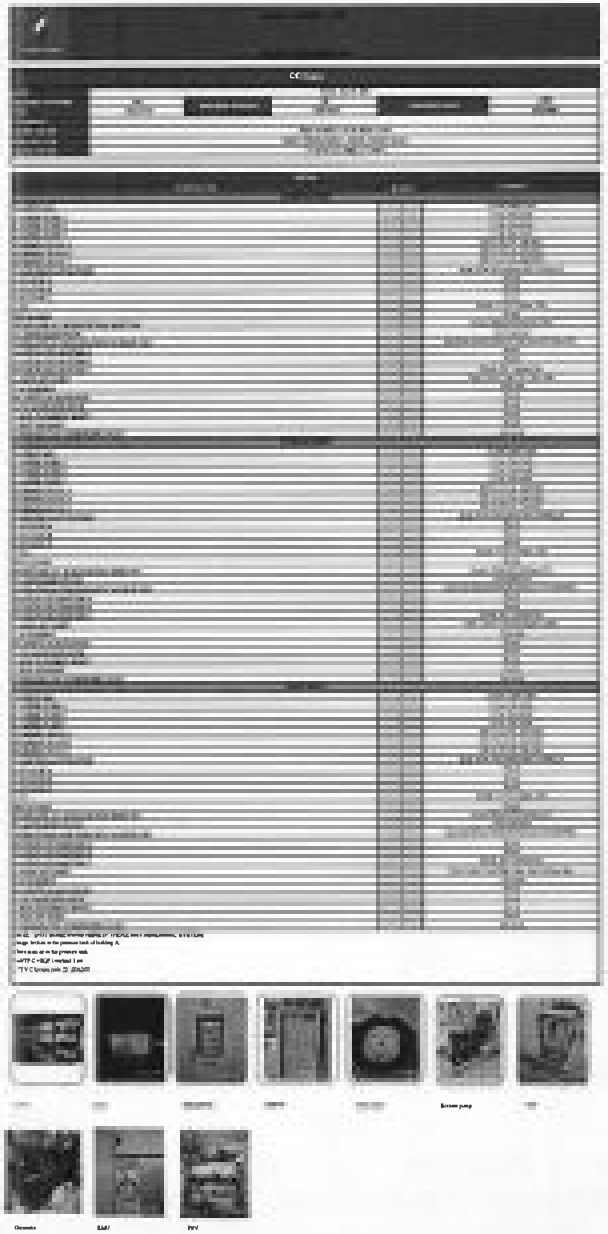


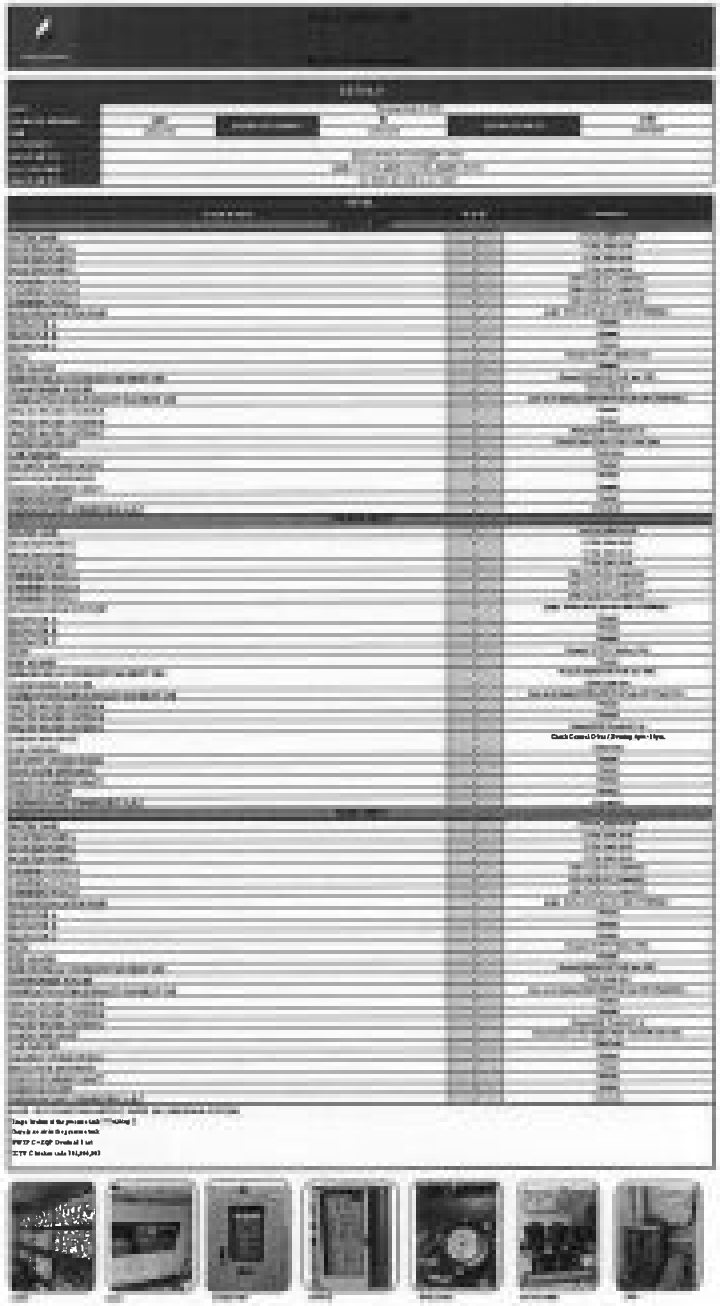


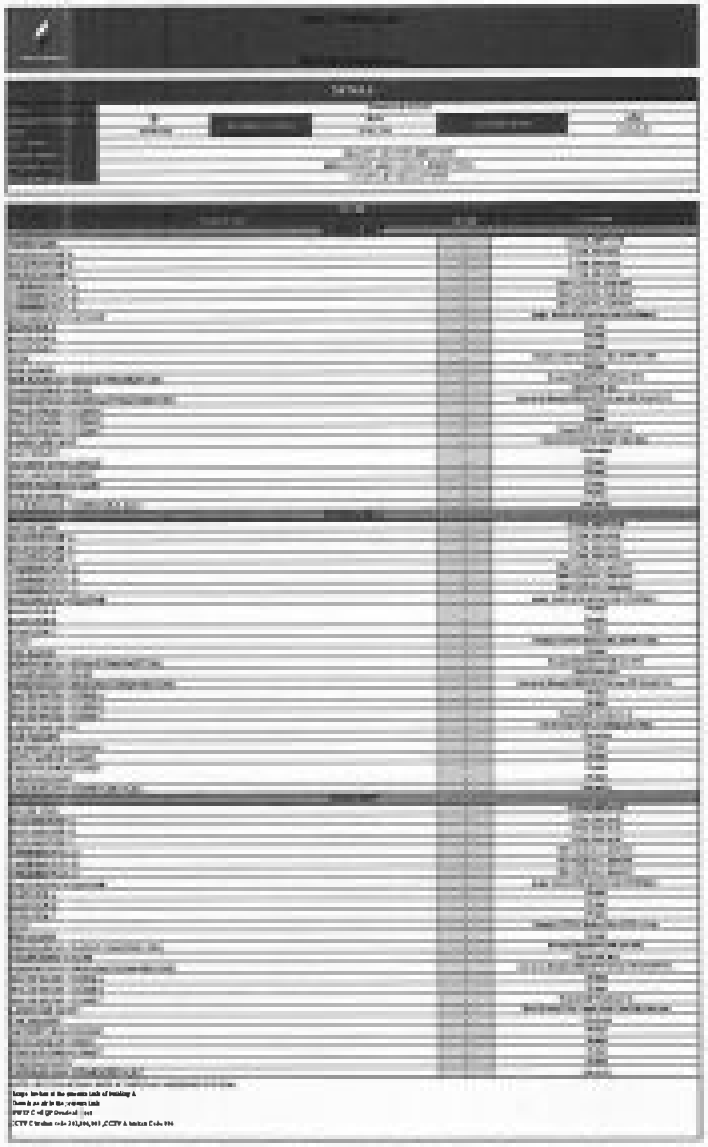




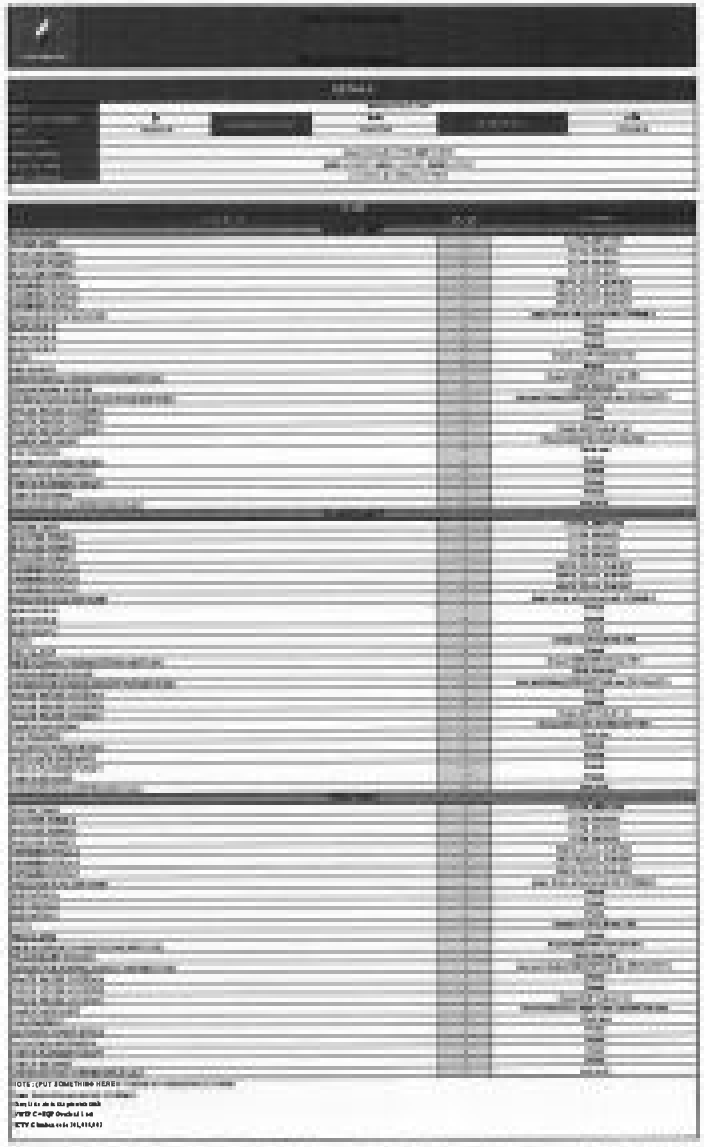


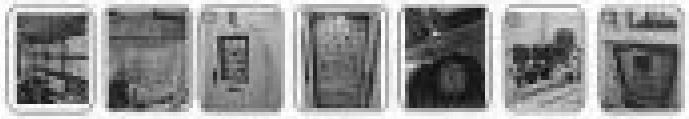




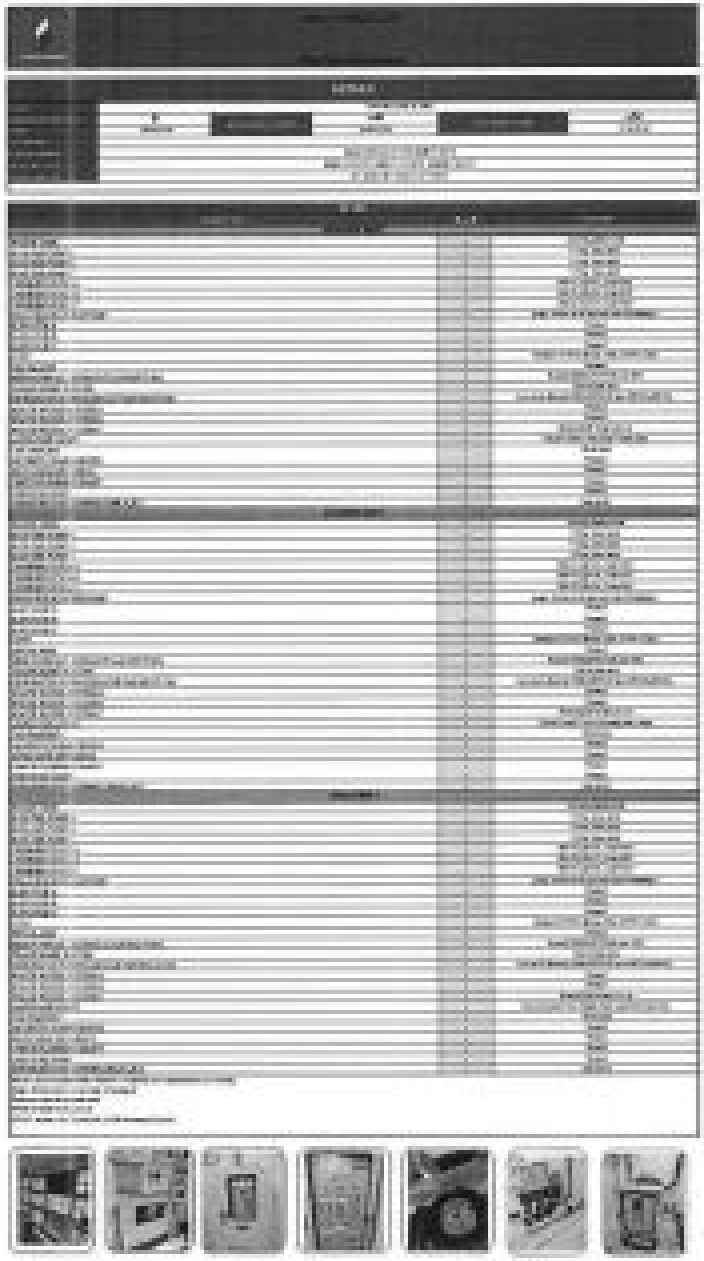


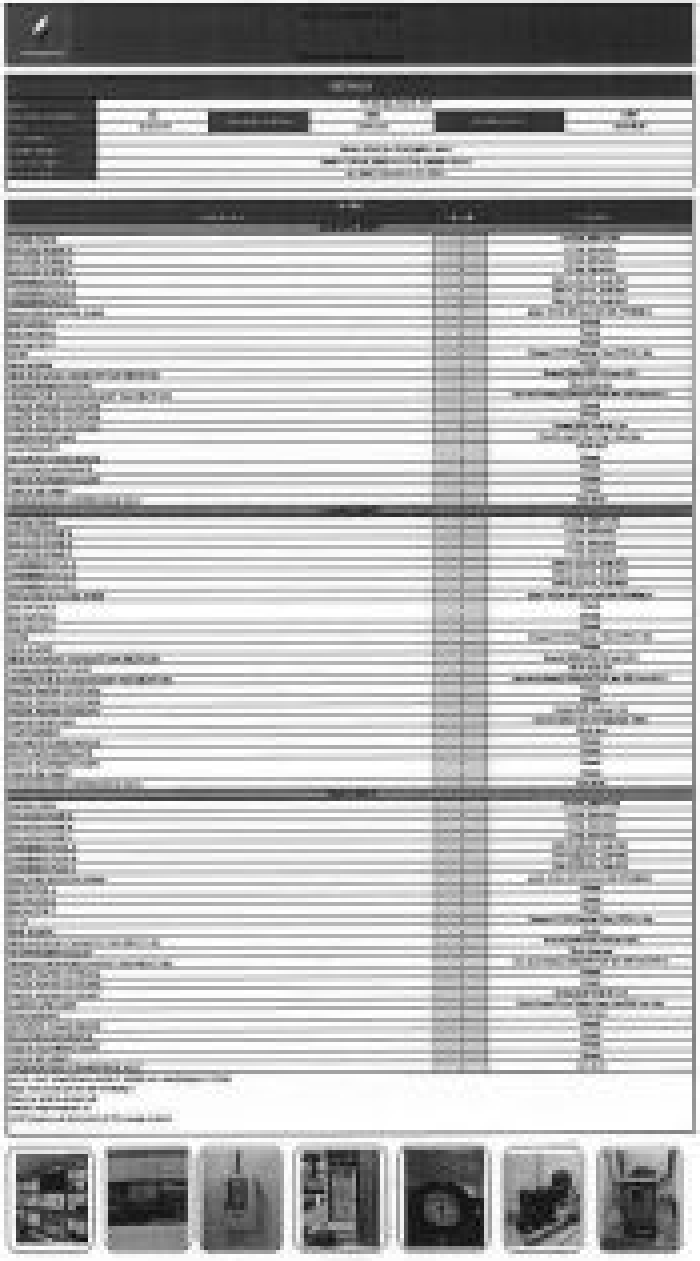
CCTV

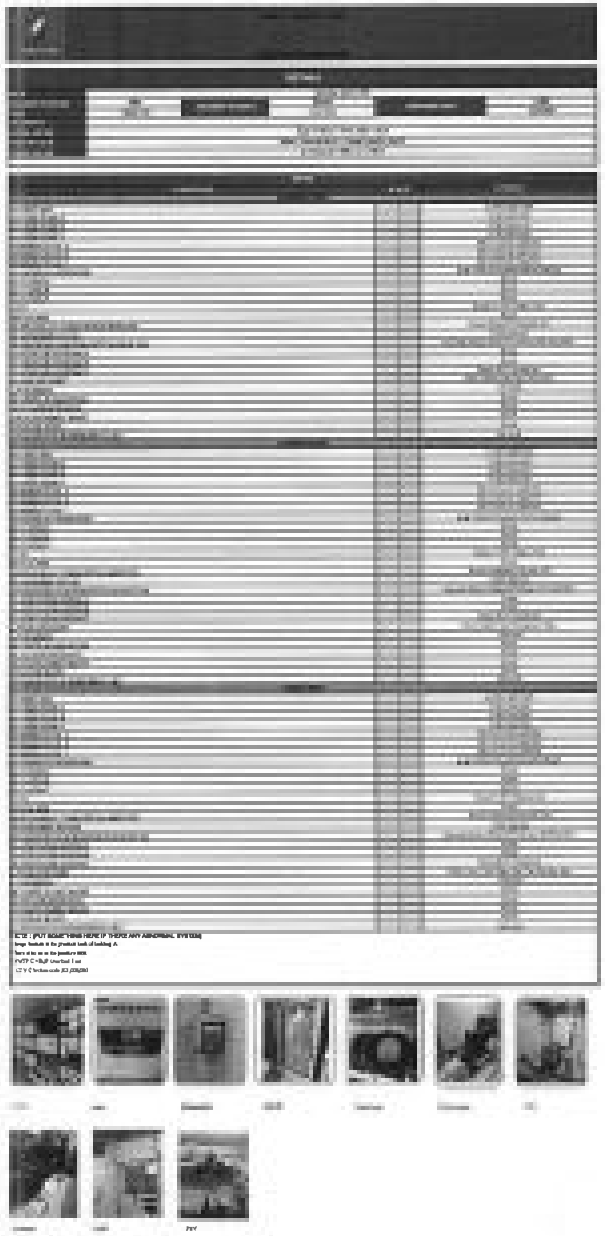


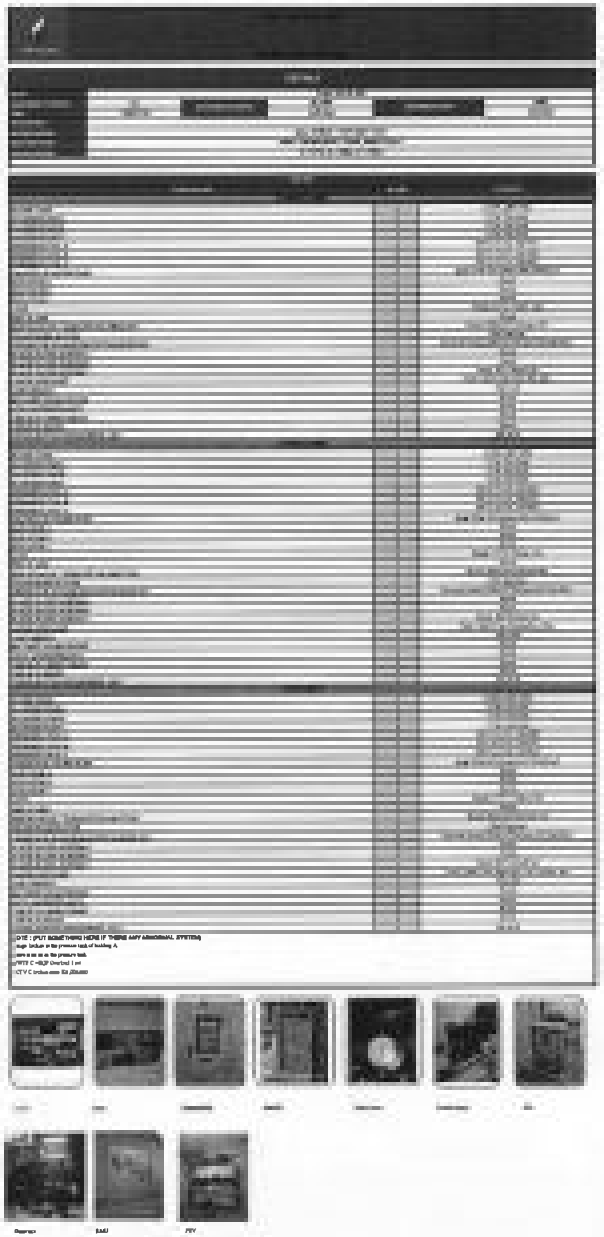


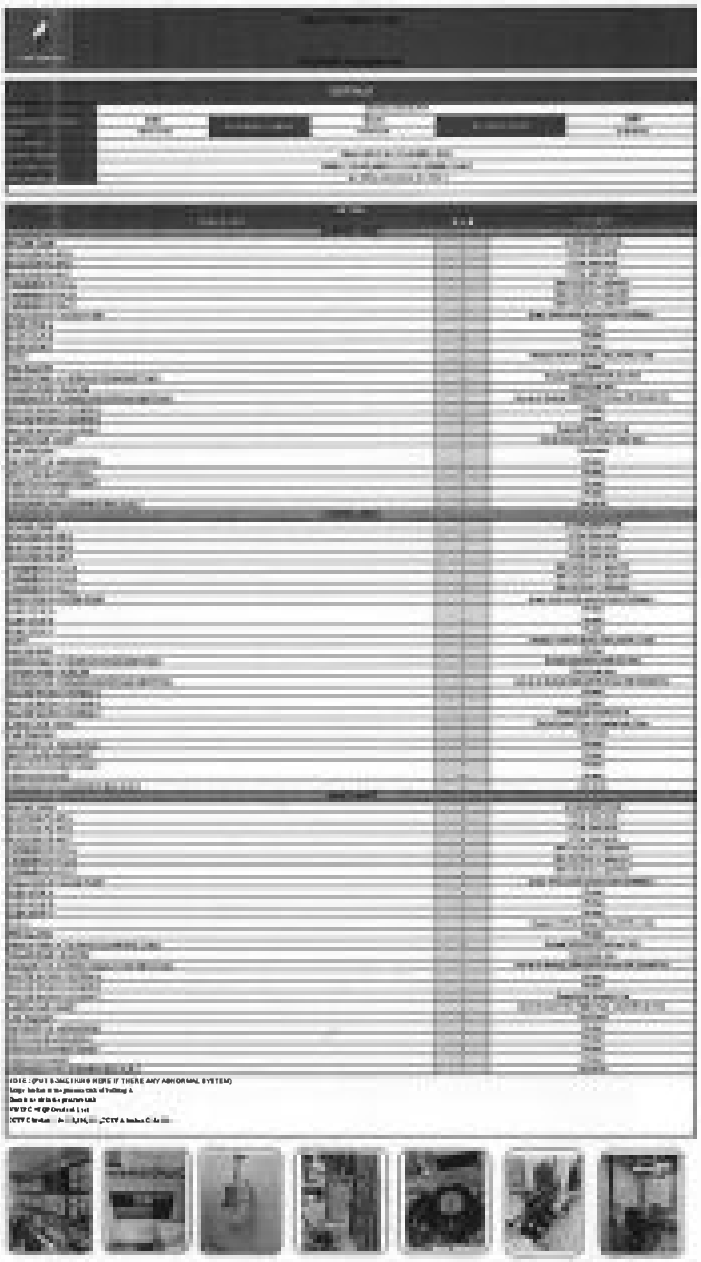
CCTV



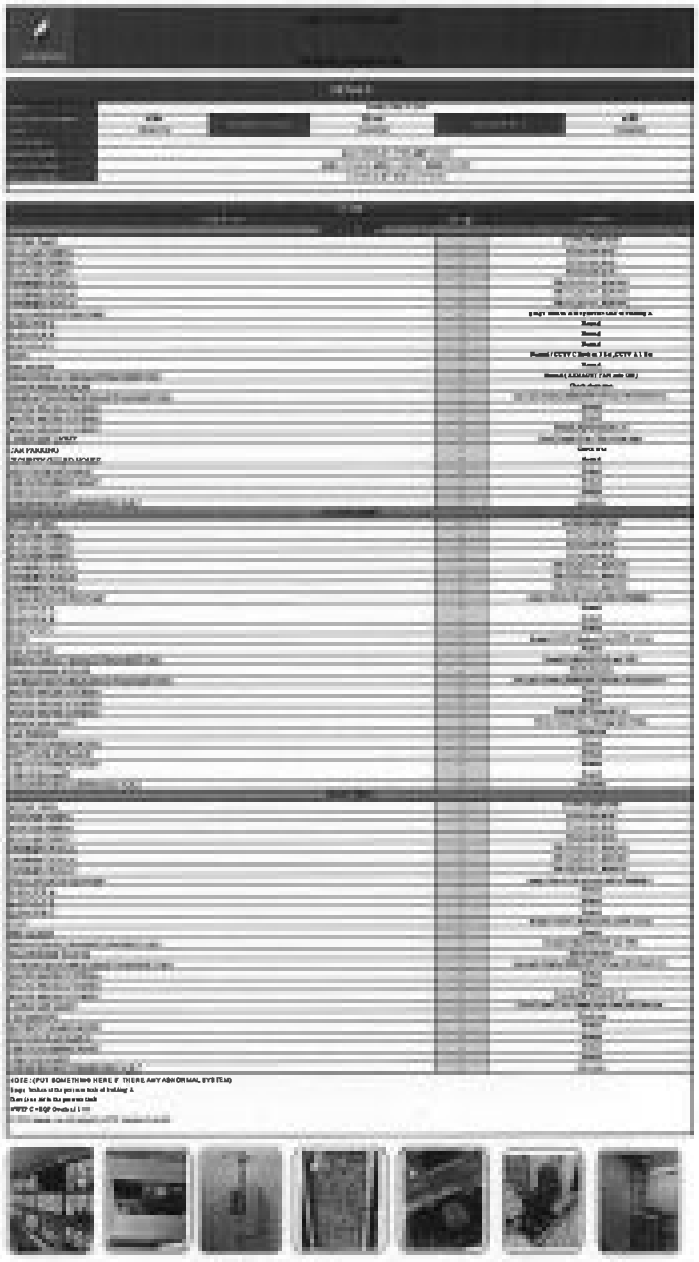




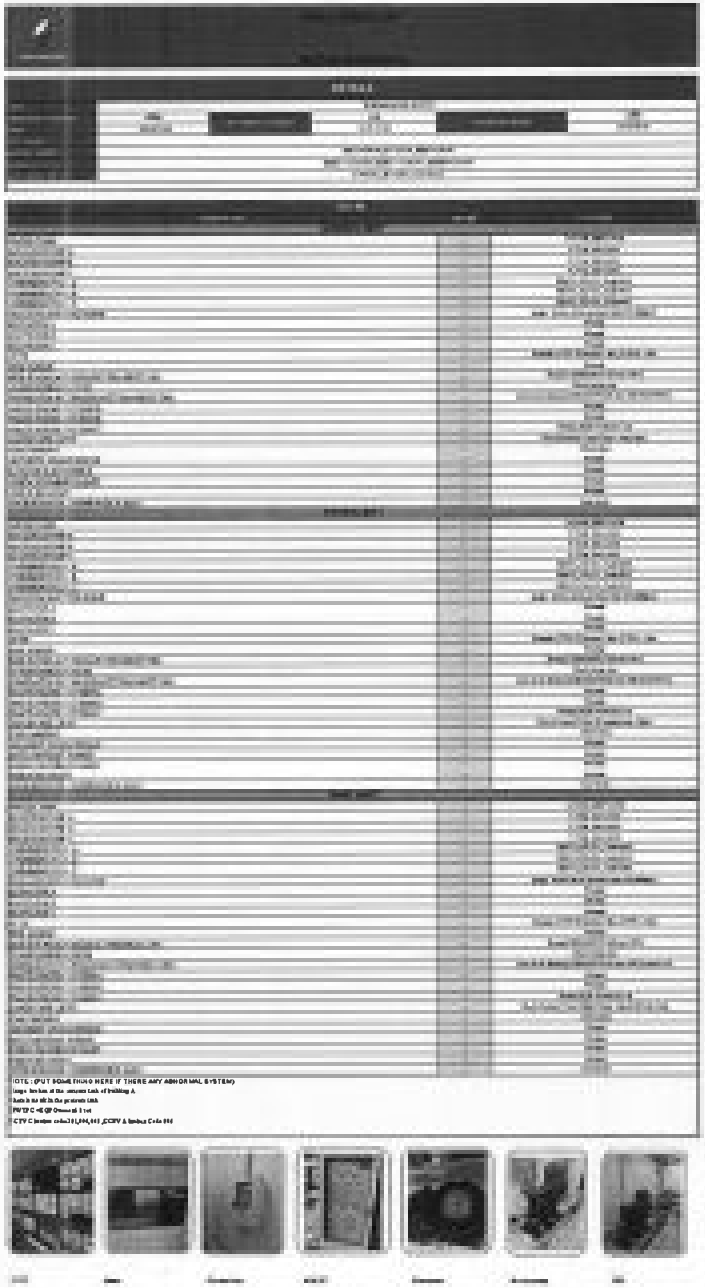


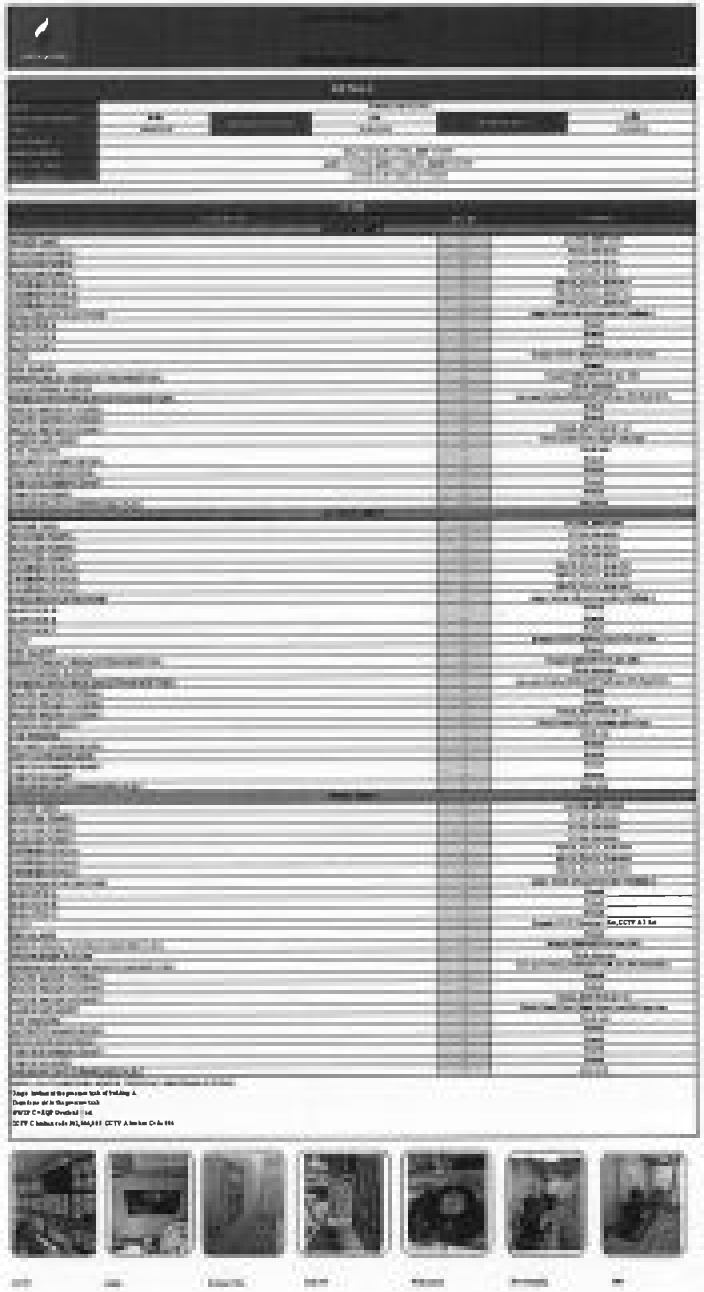


CCTV | Alarm | Sub station | WWTP | Water meter | Drainage pump | DG



CCTV | Alarm | Sub station | WWTP | Water meter | Drainage pump | DG





CENTRAL ENGINEERING - SERVICE DIVISION

MAINTENANCE REPORT

DETAILS

	Wednesday, July 02, 2025
	Laguna SkyPark Corridor A,B,C
	FLS MAINTENANCE

	✓ or X	

CENTRAL ENGINEERING - SERVICE DIVISION

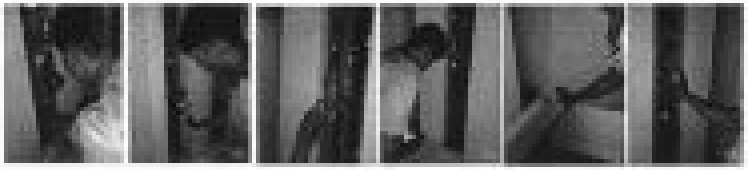
MAINTENANCE REPORT

DETAILS

Date	[redacted]
Engineer Name	[redacted]
Location	[redacted]
Unit No.	[redacted]
Unit Name	[redacted]
Building Number	[redacted]
Building Name	[redacted]
Equipment Name	[redacted]

Check Point	Yes / No	Remarks
[redacted]	✓	[redacted]
[redacted]	✓	[redacted]
[redacted]	✓	[redacted]
[redacted]	✓	[redacted]
[redacted]	✓	[redacted]
[redacted]	✓	[redacted]
[redacted]	✓	[redacted]
[redacted]	✓	[redacted]
[redacted]	✓	[redacted]

Note :



[redacted]

CENTRAL ENGINEERING - SERVICE DIVISION

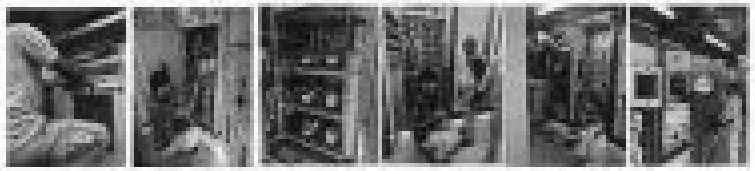
MAINTENANCE REPORT

DETAILS

Date	[redacted]
Engineer Name	[redacted]
Location	[redacted]
Unit No.	[redacted]
Unit Name	[redacted]
Building Number	[redacted]
Building Name	[redacted]
Equipment Name	[redacted]

Check Point	Yes / No	Remarks
[redacted]	✓	[redacted]
[redacted]	✓	[redacted]
[redacted]	✓	[redacted]
[redacted]	✓	[redacted]
[redacted]	✓	[redacted]
[redacted]	✓	[redacted]
[redacted]	✓	[redacted]
[redacted]	✓	[redacted]
[redacted]	✓	[redacted]
[redacted]	✓	[redacted]
[redacted]	✓	[redacted]
[redacted]	✓	[redacted]
[redacted]	✓	[redacted]
[redacted]	✓	[redacted]
[redacted]	✓	[redacted]

Note : MDB Building C, air conditioning is not cool, 1 unit

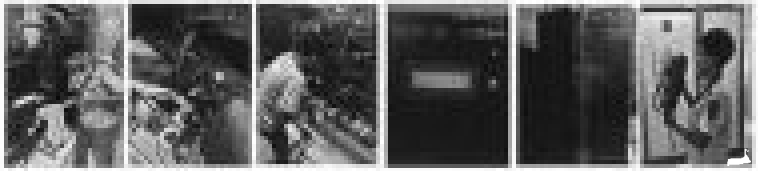


[redacted]

CENTRAL ENGINEERING SERVICE DIVISION

MAINTENANCE REPORT

(CHECK OVERALL ENGINE ATS CONTROL, ENGINE CLEANLINESS)	✓	Everything normal ready to use ATS standby auto start



[redacted]

CENTRAL ENGINEERING SERVICE DIVISION

MAINTENANCE REPORT

DETAIL MAINTENANCE

Note

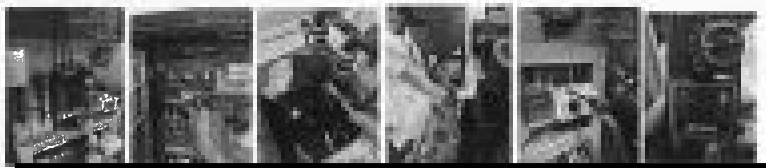
[redacted]

CENTRAL ENGINEERING - SERVICE DIVISION

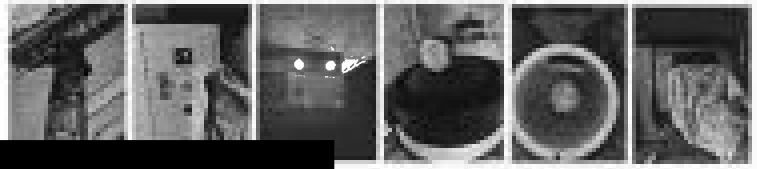
MAINTENANCE REPORT

DETAILS

Note :



[redacted]



CENTRAL ENGINEERING - SERVICE DIVISION

MAINTENANCE REPORT

DETAILS

DETAIL MAINTENANCE

	✓ or X	
CHECK LIGHTING CONDITIONS	✓	Checked, [illegible] broken.
[illegible]	✓	[illegible]
[illegible]	✓	[illegible]
[illegible]	✓	[illegible]
[illegible]	✓	Checked, the electrical panel is normal
[illegible]	✓	[illegible]
[illegible]	✓	[illegible]

Note : 3 lights are not working

[redacted]

CENTRAL ENGINEERING - SERVICE DIVISION

MAINTENANCE REPORT

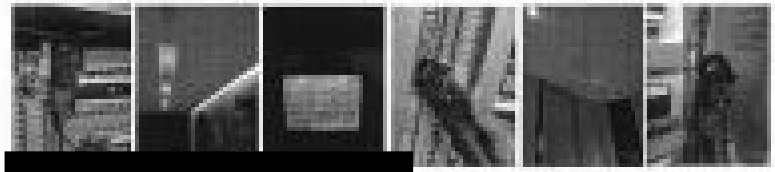
DETAILS

CORRIDOR MAINTENANCE

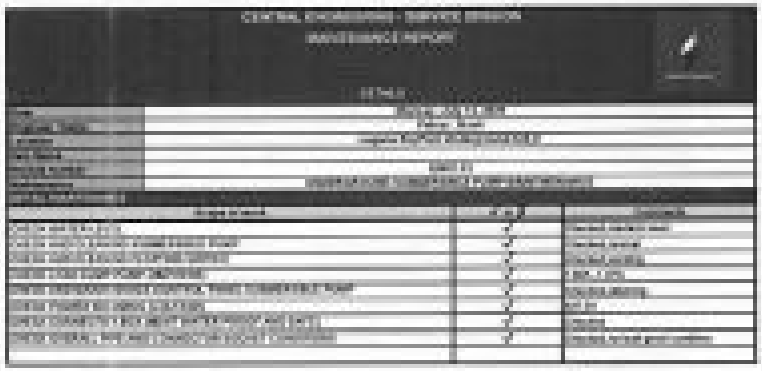
DETAIL MAINTENANCE

	✓ or X	
[illegible]	✓	[illegible]
[illegible]	✓	[illegible]
[illegible]	✓	[illegible]
[illegible]	✓	[illegible]
[illegible]	✓	[illegible]
[illegible]	✓	[illegible]
[illegible]	✓	[illegible]
[illegible]	✓	[illegible]
[illegible]	✓	[illegible]
[illegible]	✓	[illegible]
[illegible]	✓	[illegible]
[illegible]	✓	[illegible]

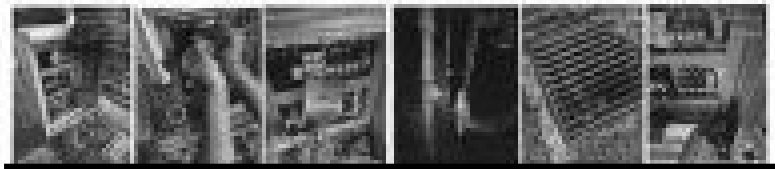
Note : 11 sets of broken corridor light bulbs



[redacted]

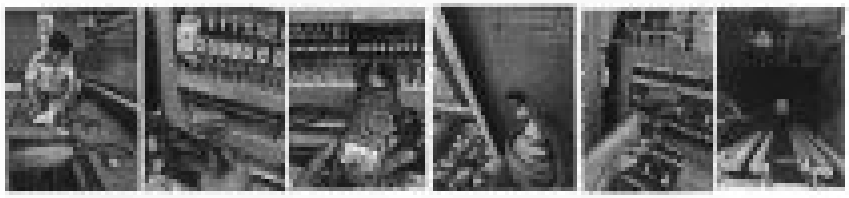


Note



[redacted]

Note : WWTP Building C, EQP-01overload pump



CENTRAL ENGINEERING - SERVICE DIVISION

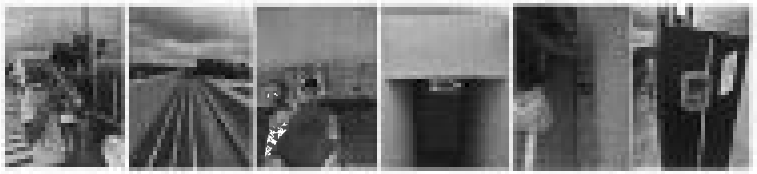
MAINTENANCE REPORT

DETAILS

Date	[illegible]
Building Name	[illegible]
Unit	[illegible]
Floor	[illegible]
Room	[illegible]
Work Order Number	[illegible]
Work Order Description	[illegible]

Work Order Task	Completed ✓ / Not Completed ✗	Remarks
[illegible]	✓	[illegible]
[illegible]	✓	
[illegible]	✓	[illegible]
[illegible]	✓	[illegible]
[illegible]	✓	[illegible]
[illegible]	✓	[illegible]
[illegible]	✓	
[illegible]	✓	[illegible]
[illegible]	✓	
[illegible]	✓	[illegible]
[illegible]	✓	[illegible]

Note : Swimming pool, lighting broken, Building A 2 bulbs, Building B 4 bulb

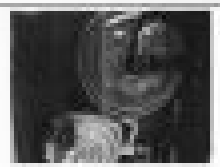


N[illegible]

(Technician)

[illegible]

(Supervisor)

	All areas	No obstruction
	All areas	Checked as normal.
	Back of Building 2	Found drain gutter has damaged

FLS Officer **FLS Manager**

Airthipat Deeang

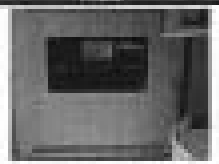
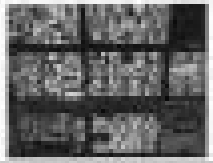
CENTRAL ENGINEERING - FLS DIVISION

FLS INSPECTION REPORT

DETAIL MAINTENANCE

	✓	
	✓	
	✓	
	✓	
	✓	
	✓	
	✓	
	✓	
	✓	
	✓	

Note

	Building 1	Fire alarm system is propery functioning
	All building	CCTV is recording as usual
	Beside of Building 2	Need to attached signage of " Fire Department Connection"

MONTHLY REPORT – AUGUST 2025

SKYPARK AURORA (SKP)

[redacted]

Tanyapat Khajhondecha
CJP Manager
Date :

MONTHLY REPORT – AUGUST 2025
SKYPARK AURORA (SKP)

C-ENGINEERING – SERVICE DIVISION

SKYPARK AURORA (SKP)

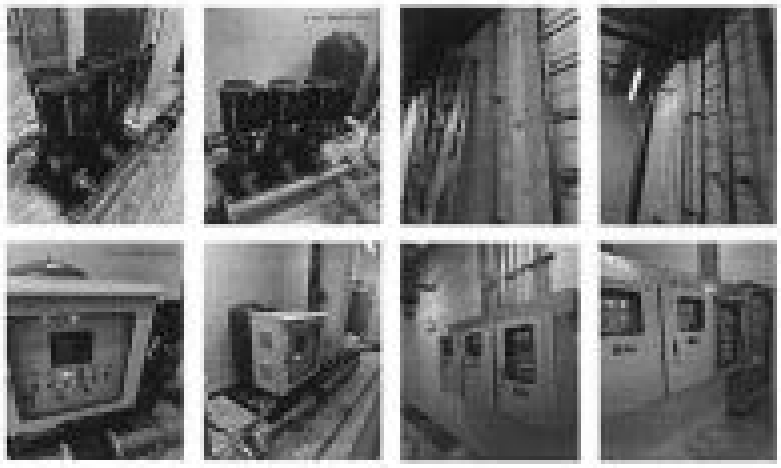
Key points :

- To make sure operational building in normal conditions.
- Engineer give better service as per work order from CJP (Condo Juristic Person).
- Support condo unit for reactive service / maintenance.
- Recording Energy and Water consumption for common area.
- Make sure building in safety if there any emergency cases.
- To maintain all equipment that support operational building.
- Support and assist any contractor that follow up work in the building.
- Planning for saving Energy and Water consumption for common area.
- Assist CJP to planning next improvement for building.

SKYPARK AURORA (SKP)

Achievement	*On Going*
Daily check list Skypark Aurora	Follow up pending defect and work order
Cleaning and Maintenance for Pool	Follow up action plan for save energy and water
Follow up defect and work order	Set up monthly meeting with CJP for discussion all about SKP for make improvement and plan
Submit Energy and water consumption for common area and unit tenant	Follow up Preventive Maintenance for September 2025
Submit Preventive maintenance report for August 2025	
Submit FLS report from FLS Manager	
Submit Energy and water Report from Decarbonization Team	

Daily Check list

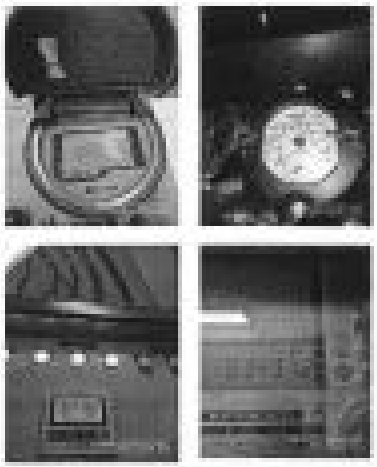


Booster pump room A.B.C Daily check list

CCTV, Alarm system daily check list

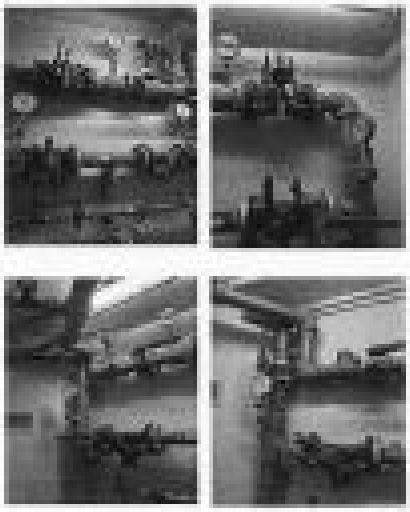
Daily Check list

MDB room A.B.C Daily check list



Check the water & electric meter common area

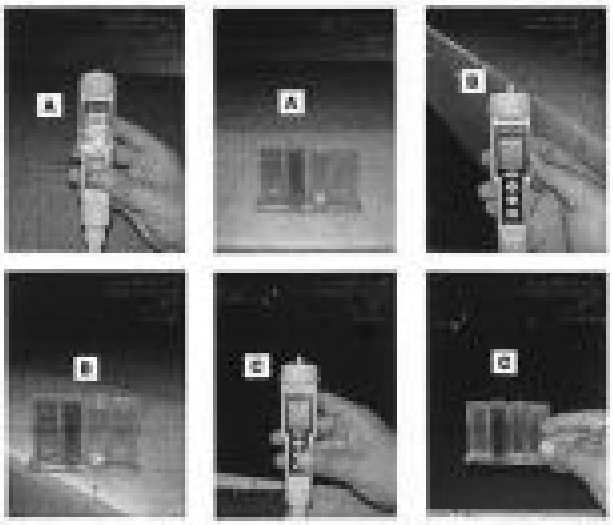
Daily Check list



FRV system daily check list

Night shift Check the lighting and garden lights around the building.

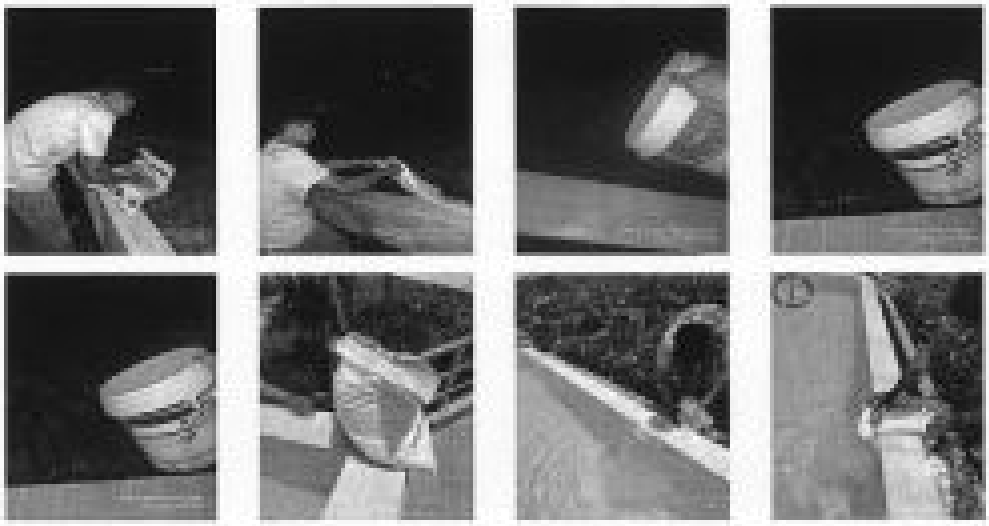
Daily Operational and Cleaning pool



Daily check Cl, PH, and salt levels.

Daily cleaning and Vacuum pool

Daily Operational and Cleaning pool



Add salt and chemicals to the swimming pools of buildings A, B, and C

Daily Operational and Cleaning pool

Reinstall the detached pool light in Pool A

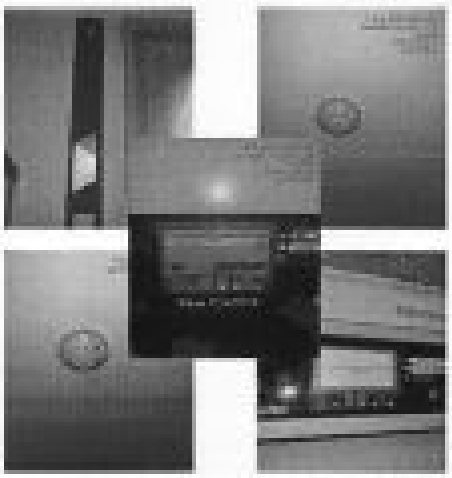
Daily Operational and Cleaning pool

Check salt chlorinator machine function and performance

Clean the swimming pool pump room

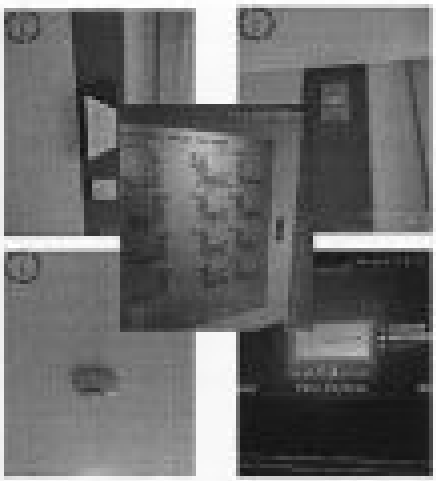
Follow up defect and work order

Reset alarm active at Room 2704, building 8



Reset alarm active at Room 2412, building 8

Follow up defect and work order

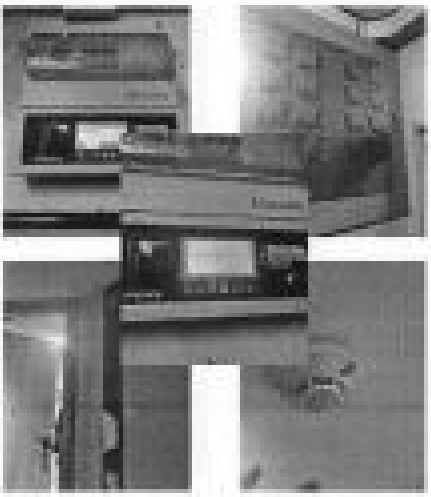


Reset alarm active at Room 3410, Building C

Replace battery for room 1214.

Follow up defect and work order

Replace battery at room 2102.



Reset alarm active at Room 3415, Building C

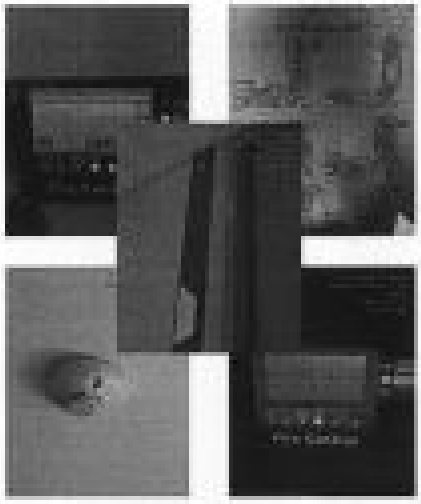
Follow up defect and work order

Repair of Drainage Grating in the Garden Area

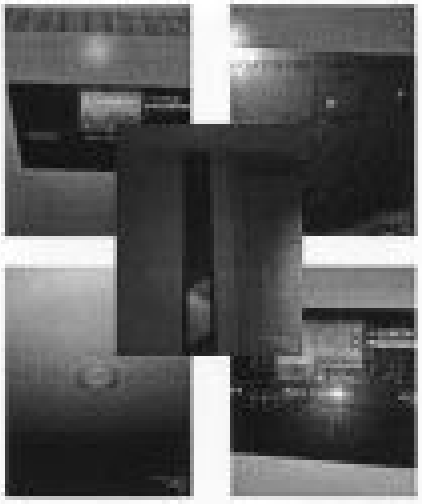
Follow up defect and work order

Clean the drain filters of the communal washing machines in buildings A, B, and C

Follow up defect and work order



Reset alarm active at Room 1521, Building A



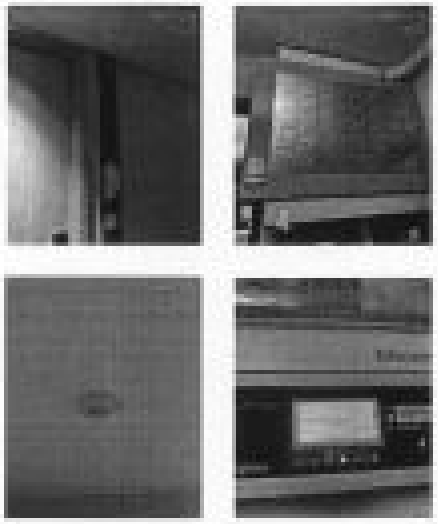
Reset alarm active at Room 2701, Building B

Follow up defect and work order

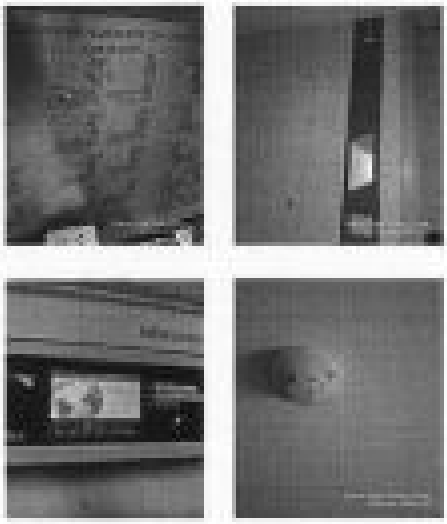
Disconnect the water and electricity meters for units with overdue payments

Reset alarm active at Room 3015, Building C

Follow up defect and work order

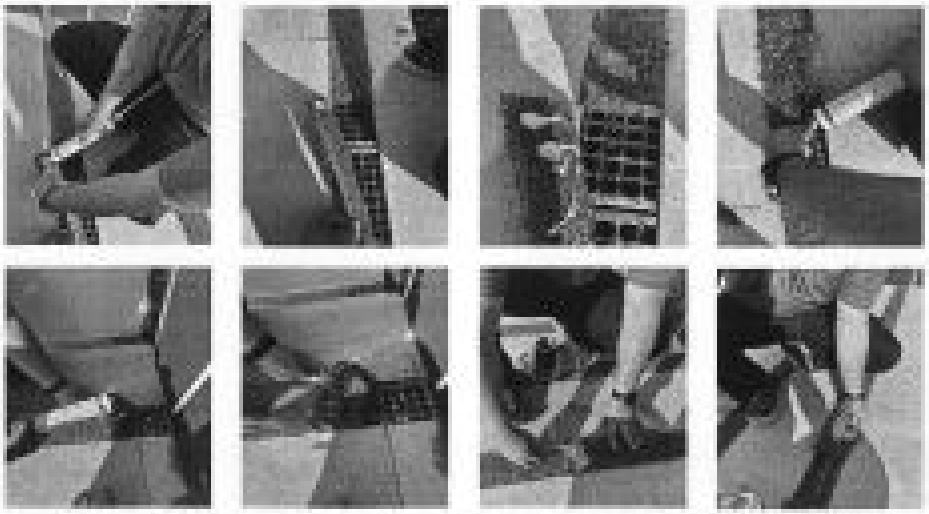


Reset alarm active at Room 2108, Building B



Reset alarm active at Room 2704, Building B

Follow up defect and work order



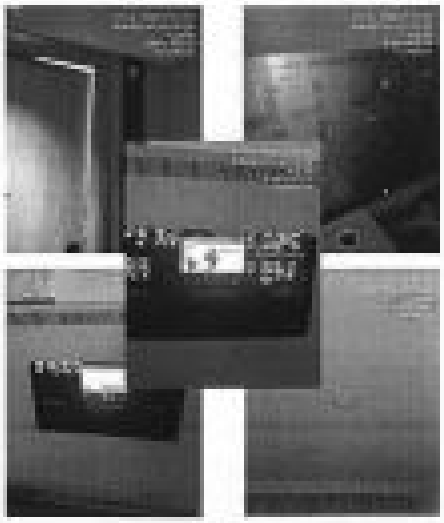
Apply adhesive for the artificial grass flooring on the rooftop of building C

Follow up defect and work order

Assembled the BBQ table and chair

Follow up defect and work order

The sliding door in bedroom 2217 has been repaired



Reset alarm active at Room 2614, Building 8

Follow up defect and work order

Microorganisms have been added to the treatment pond

Preventive Maintenance

Replaced light bulb in the corridor of Building 8

Preventive Maintenance

Weekly Generator Warming up

Preventive Maintenance

Air has been refilled in the pressure tank in the domestic water pump room

Assist Contractor to follow up work at building

Assist contractor to check fire alarm system

Assist Contractor to follow up work at building

The contractor conducted an inspection of the wastewater quality in the treatment tank and swimming pool

Assist Contractor to follow up work at building

Assist pest control, spray insecticide inside and outside the building.

Assist Contractor to follow up work at building

The contractor performed the monthly elevator maintenance

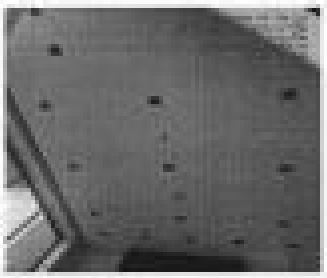
Assist Contractor to follow up work at building

The contractor replaced the toilet with a new one in Room 1610

Assist Contractor to follow up work at building

The contractor installed tempered glass on the roof level of Building A

Save energy in the building



Turn off lighting during daytime

Adjust pool elevator operation

Engineering Training

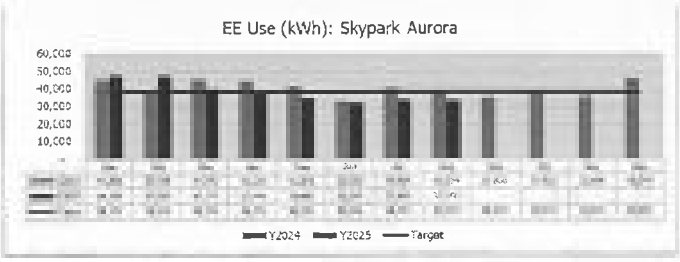
Training irrigation control for all buildings

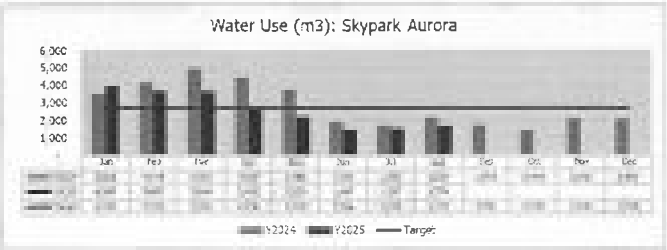
Engineering Training

Training on the Landscape Irrigation System for Buildings A, B, and C

Monthly Tracking Electricity & Water Usage.: Skypark Aurora

As of 1 September 2025





[redacted]

[redacted]

Project : Skypark (SKP)

Element No : [illegible] Engineering Service Division

| | | |

| | | |

| | | |

: Sky park (SKP)

| | | |

[redacted]

[redacted]

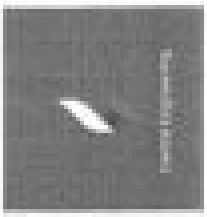
| | | |

| | | |

| | | |

| | | |

Thank You



9th December 2024

CENTRAL ENGINEERING
LAGUNA HOSPITALITY LIMITED
(SUPPLIER)

AND

LAGUNA GRAND LIMITED
(CUSTOMER)
SkyPark Aurora Residences

SERVICE AGREEMENT

2.3 Supplementary services designated in Schedule *1* will be supplied by the Supplier and accepted by the Customer on an **'as required'** basis.

2.4 The Customer agrees to accept and use any required service offered by the Supplier as listed in *Schedule 1*.

3. **EXCLUSIVITY**

The Customer acknowledges that the acceptance and use of the Services by the Customer on an on-going basis is an essential part of the support for daily business operations of the entire Laguna Phuket Resort and, accordingly, the Customer agrees to accept the Services from the Supplier on the exclusive basis.

4. **SERVICE TERM**

The Service Term of this Agreement shall commence on **1st January 2025** and expire on **31st December 2025.**

5. **SERVICE FEES**

5.1 Pre contract ending (30 days before the due date), the Supplier shall provide a revised schedule of costs and fees (as set out in *Schedule 2*) not later than one full calendar month prior to expiration of the current contracted date. The Parties agree that such a revised schedule of costs and fees shall be valid for the ensuing fiscal year and append to this Agreement, provided that the same rate applies to all hotels in the Laguna Phuket Resort.

5.2 The Customer shall pay the Supplier monthly for all Services provided pursuant to this Agreement and at rates specified in *Schedule 2*. The current rates as specified in *Schedule 2* are subject to change as set out in 5.1 above.

6. **PAYMENT**

6.1 Payment for all Services provided pursuant to this Agreement shall be made not later than the date set out in *Schedule 2*. The Parties agree that failure or delay by the Customer in paying for any Services shall entitle the Supplier to suspend or discontinue the provision of any of the Services to the Customer.

6.2 Services provided shall be invoiced by the Supplier and paid for by the Customer, Monthly.

7. **INTERRUPTION OF SERVICES**

Where the Services rendered under this Agreement, or any part of them, are interrupted through no fault of the Customer, the Supplier agrees to use its best endeavors to remedy and make good the same at its own expense.

SERVICE AGREEMENT

THIS SERVICE AGREEMENT
(the "Agreement") is made on the **9th of December 2024**

BETWEEN

Laguna Hospitality Limited (Central Engineering), whose registered office is located at No. 57, Moo 4, Srisoonthorn Road, Cherngtalay, Thalang, Phuket (the "Supplier")

AND

Laguna Grande Limited (SkyPark Aurora Residences) whose registered office is located at 57 Moo 4 Srisoonthorn Road, Cherngtalay, Thalang, Phuket, Thailand 83110 (the "Customer").

IT IS HEREBY AGREED AS FOLLOWS:-

1. **DEFINITION OF SERVICES**

1.1 In this Agreement, unless the context requires otherwise, the following. Interpretations shall apply to service area in schedule 3

a. Reactive maintenance for Skypark Residences, Water Plant/Treatment room attached to the SkyPark Residences, plant room at building 1 and 2, and common area.
b. Recording of energy and water usage daily.
c. Daily operational check lists.
d. Monthly preventive maintenance, for Water plant/treatment room attached to the SkyPark Residences, Plant Room, and fire Alarm.
(Mandatory for estates/condos to have a third-party inspector for Fire alarm Inspection and recommendation for insurance purposes)
e. Supplying technicians for daily and corrective maintenance.
f. Preparing monthly report related with building status.
(Electric consumption, water consumption, building status include MEP and action plan next month).
g. Yearly Audit report for Capital Expenditure (CAPEX) acquisition and improvement
h. Ad hoc services Capabilities (Charged accordingly)

2. **PROVISION OF SERVICES**

2.1 The Supplier agrees to provide the Services to the Customer and the Customer agrees to accept the Services from the Supplier on an exclusive basis and to pay the service fees charged by the Supplier in accordance with the terms and conditions set forth in this Agreement and in Schedule 1 and Schedule 2 hereinafter attached. The Schedules shall be deemed to be part of this Agreement.

2.2 Standard services designated in *Schedule 1* will be supplied by the Supplier. The Customer will always **accept** on an on-going basis.

12. MISCELLANEOUS

12.1 Invalidity

If any provision of this Agreement is or becomes invalid or illegal, such provision shall be deemed to be severed from this Agreement but the validity, legality, and enforceability of the remaining provisions of this Agreement shall not be affected or impaired by the invalid or illegal provision.

12.2 Counterparts

This Agreement may be executed in any number of counterparts, each of which shall be deemed to be an original, and which together shall constitute one and the same agreement.

12.3 Variation and Waiver

a. No variation or waiver of any provision or condition of this Agreement shall be effective unless it is in writing and signed by or on behalf of each of the Parties (or, in the case of a waiver, by or on behalf of the Party waiving compliance).

b. Unless expressly agreed, no variation or waiver of any provision or condition of this Agreement shall constitute a general variation or waiver of any provision or condition of this Agreement, nor shall it affect any rights, obligations or liabilities under or pursuant to this Agreement which have already accrued up to the date of variation or waiver, and the rights and obligations of the Parties under this Agreement shall remain in full force and effect, except and only to the extent that they are so varied or waived.

12.4 Entire Agreement

This Agreement, together with its Schedules:

a. is intended by the Parties as a final expression of their agreement and intended to be a complete and exclusive statement of the agreement and understanding of the Parties in respect of the subject matter contained herein.

b. supersedes all prior agreements, understandings, representations, warranties, and undertakings between the Parties with respect to such subject matter; and

c. no additions or modifications shall be valid unless made in writing, signed by both Parties and attached to this Agreement.

8. INDEMNIFICATION

The Customer shall not hold the Supplier or its officers, servants, employees, or agents liable in any way in respect of any injury, damage, loss of business or other liability whatsoever suffered by the Customer or any other party, but without limitation caused by or through or in any way owing to:

8.1 any interruption of the Services by reason of Force Majeure, necessary repair or maintenance.

8.2 loss, damage or destruction by fire, explosion, flood, theft, Force Majeure, or other causes beyond the Supplier's control, including but not limited to:

a. labor dispute, casualty or accident, epidemic, lack of or failure of sources of supply of labor, power, or supplies.
b. war, revolution, civil commotion, acts of public enemies, blockage or embargo; or
c. any law, order, proclamation, regulation, ordinance, demand or requirement of any government or of any subdivision, authority or representative of any such government.

9. ASSIGNMENT

The Customer shall not assign its rights and obligations hereunder to any person without the prior written consent of the Supplier. The Supplier shall have the right to assign its rights and obligations hereunder to any of its affiliate companies by providing written notice to the Customer.

10. TERMINATION

This Agreement shall not be terminated without the mutual agreement of the Parties.

11. NOTICES

11.1 A notice or other communication delivered by hand shall be deemed to have been given when delivered.

11.2 A notice sent by registered pre-paid post shall be deemed to have been given. 5 days after posting.

11.3 A notice given by facsimile shall be deemed to have been given when the facsimile was sent provided that an appropriate machine generated confirmation of full receipt was received by the sender within the normal office hours of the recipient.

11.4 A notice given by email shall be deemed to have been given when received, into the addressee's email system.

IN WITNESS WHEREOF the parties hereto have read and understood this Agreement and affixed their signatures to this Agreement on the day, month, and year first above- mentioned.

SUPPLIER

[redacted]

12.5 Successors and Assigns

This Agreement shall be binding upon the Parties' legal heirs, successors and assigns.

13. APPLICABLE LAW

This Agreement shall be governed and construed in accordance with the laws of Thailand. Any dispute arising from this Agreement shall be submitted to the Civil Court in Phuket.

Any additional services will be noted in writing to the estate manager with a quotation prior to agreement and proceeding.

Air Conditioning. (deep cleaning, repair and replace with new unit)
Water heater. (repair and replace with new unit)
Bathroom and sanitary equipment.
Lighting.
Drainage.
Furniture. (major repair or replacement)
Decorating services.
Refurbishment services.
Hiring of any third party for fire alarm preventive maintenance.
Outsource construction or project management services.

Common Area, for any parts required to maintain the building standard, C-ENG will inform CJP to get approval first.

Repair any corridor lighting.
Repair landscape lighting.
Repair drainage pipes.
Repair water or electric meter.
Pipes on common area.
Repainting ceiling or wall.
Repairing of floor tiles.
Parts for Plants (electric panel, water, generator, elevator, pumps)
Chemicals for maintaining water quality standard.
Diesel fuel for emergency generator.

Maintaining and repairing the transfer/treatment plants, for any parts required to maintain the system standard, C-ENG will inform CJP to get approval first.

Repair Lighting inside room.
Repair any broken panel.
Repair and maintain pumps.
Repair water or electric meter.
Pipe Repairs.
Repainting ceiling or walls.
Materials for maintaining transfer/treatment plant building.
Chemical for maintaining water quality standards.

SCHEDULE 1
SERVICES

"Services" means services provided by the Supplier which are either 'Standard Services' or 'Supplementary Services.'

"Standard Services" are supplied or made available on an on-going basis as an essential part of the support for daily business operations of the Customer. Best efforts to maintain the availability of such services will always be made.

"Supplemental services" are services provided on an as-required basis.

Standard Services

(a) C-ENG will supply Services for maintaining the SkyPark Residences and the Plant room.
- Daily Engineer Stand by 3 shifts.
- Daily Engineer operational check list for the Plant rooms and common areas
- Daily check list for energy and water
- Carrying out Reactive maintenance (Some reactive will be an added cost)
- Monitoring, preventive maintenance and corrective maintenance for:
  1. Septic tanks
  2. Water booster pump
  3. Fire alarm.
  4. Elevator
  5. Common Area electric and lighting
  6. CCTV
  7. Electric Panel/MDB
  8. Generators
  9. Plumbing work
  10. Fire pumps
  11. FLS Manager will do monthly inspection for Fire alarm, CCTV, and Firefighting equipment.
  12. Energy and Water manager will monitor and inspect potential saving and corrective maintenance once a month.
- Please note for all fire related items is mandatory for estates/condos to outsource to a third-party vendor for inspection and recommendation for insurance purposes. C-ENG will assist in carrying out maintenance based on preventive and outsource recommendations.
- Submission of monthly report, quarterly report, and yearly report.
- Emergency response

(b) C-ENG will supply Services for maintaining water transfer tank room, Scope of work.
- Daily check list for energy and water
- Daily operational checklist
- Doing Reactive maintenance 24/7
- Monitoring, preventive maintenance and corrective maintenance for:
  1. Transfer pump
  3. Filtration system
  4. Electric panel
  5. Dosing pump and chemical
  6. Ozone machine
  7. Maintaining water plant/treatment building
  8. Energy and FLS is covered in standard services

LOCATION

SCHEDULE2

SERVICE FEES, CHARGES & PAYMENTS

Service fees breakdown

Standard Service (Core Service):

Billing is by monthly invoice, which is subject to a service charge of 10% and 7% VAT

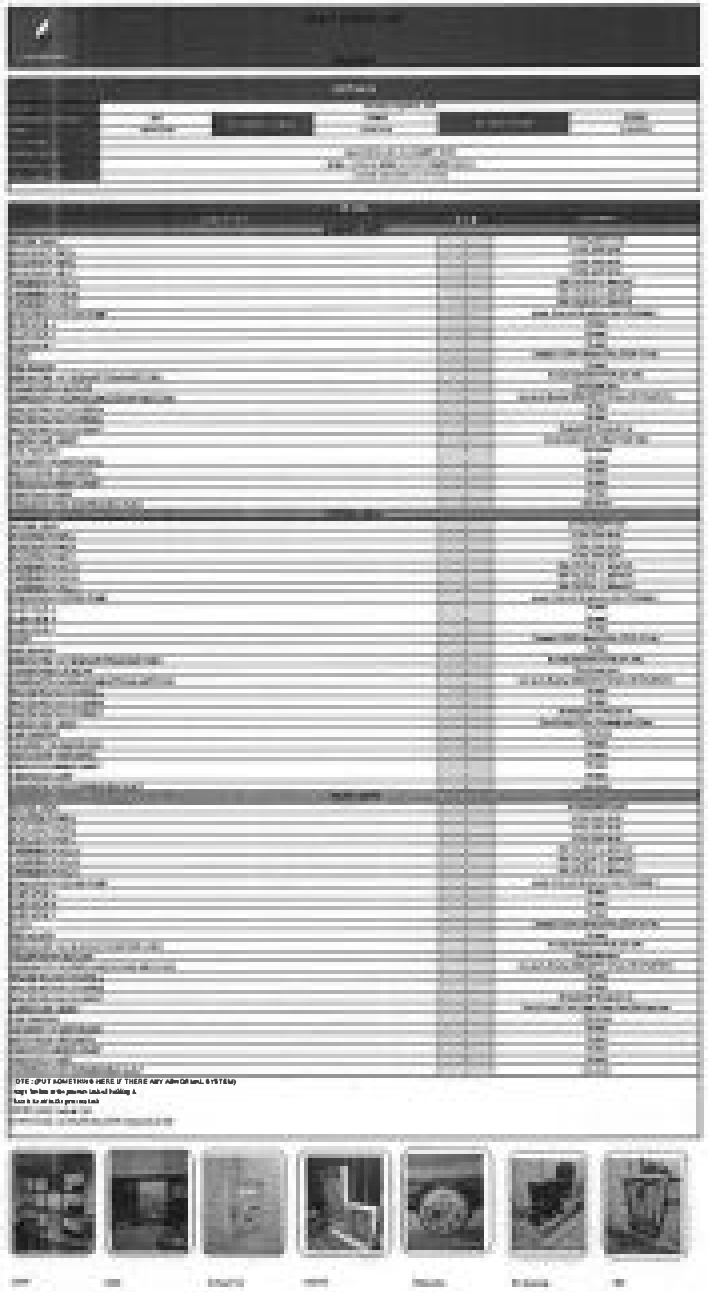
CORE SERVICE	MONTHLY (THB)	YEARLY (THB)
Engineering Service for SkyPark Residences, Water plant/treatment room attached to the SkyPark building A, B and C, Plant Room at Building A, B, and C	**55,000.00**	**660,000.00**
Reactive Maintenance service for estate / condominium units and Common Area	**104,000.00**	**1.248,000.00**
FLS; Fire Life and Safety check, monitoring, and report	**9,600.00**	**115,200.00**
Energy; check, monitoring and report	**9,600.00**	**115,200.00**

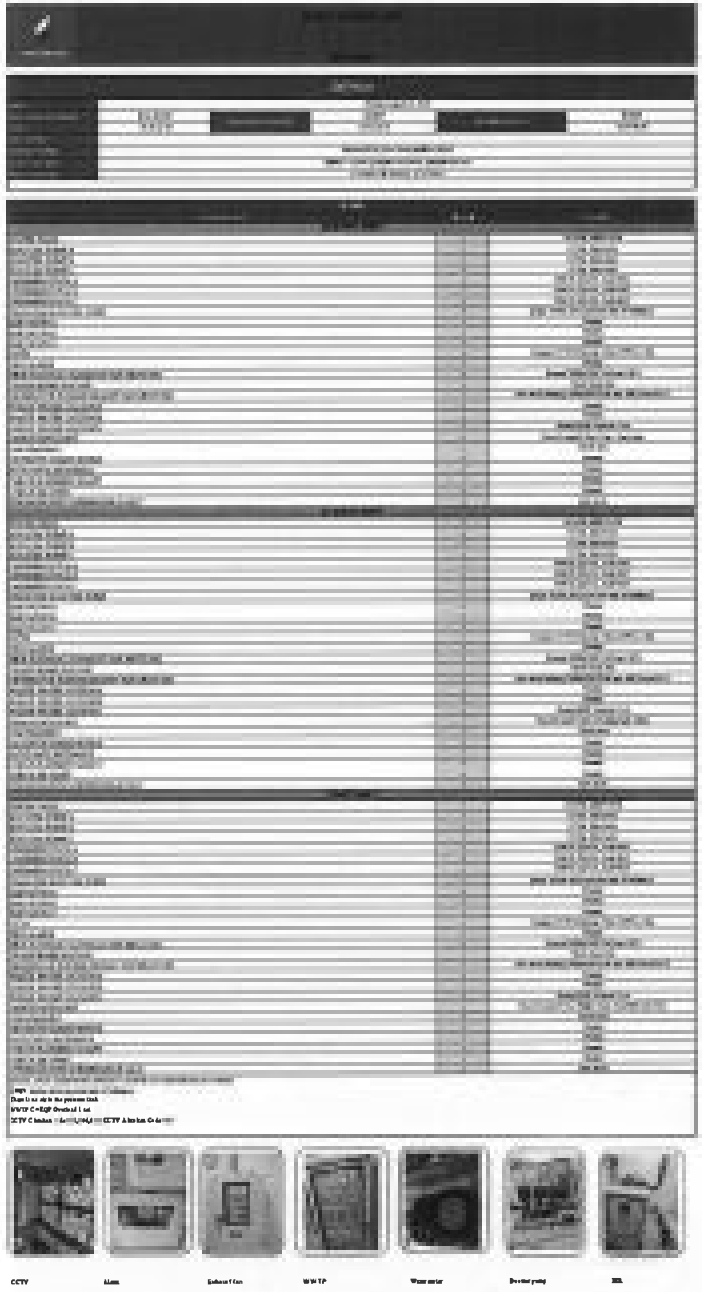
Supplementary Service (Service division):

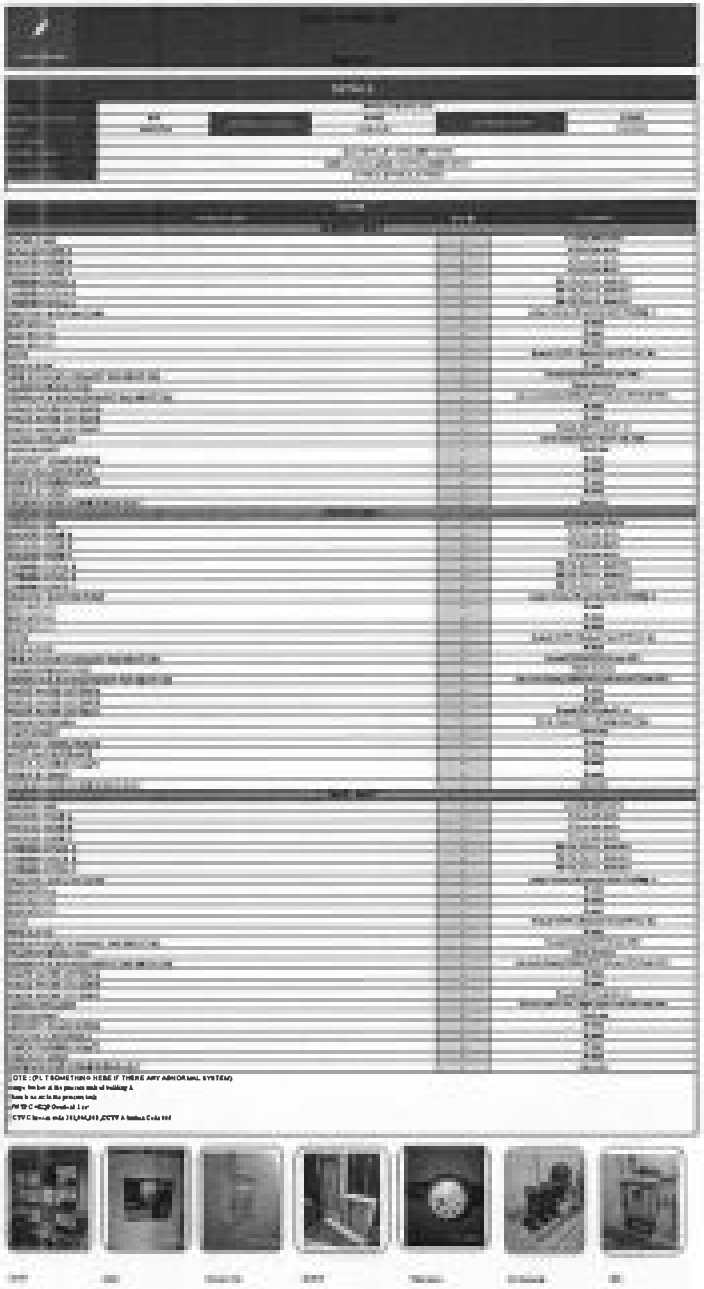
Billing is by monthly invoice, which is subject to a service charge of 10% and 7% VAT

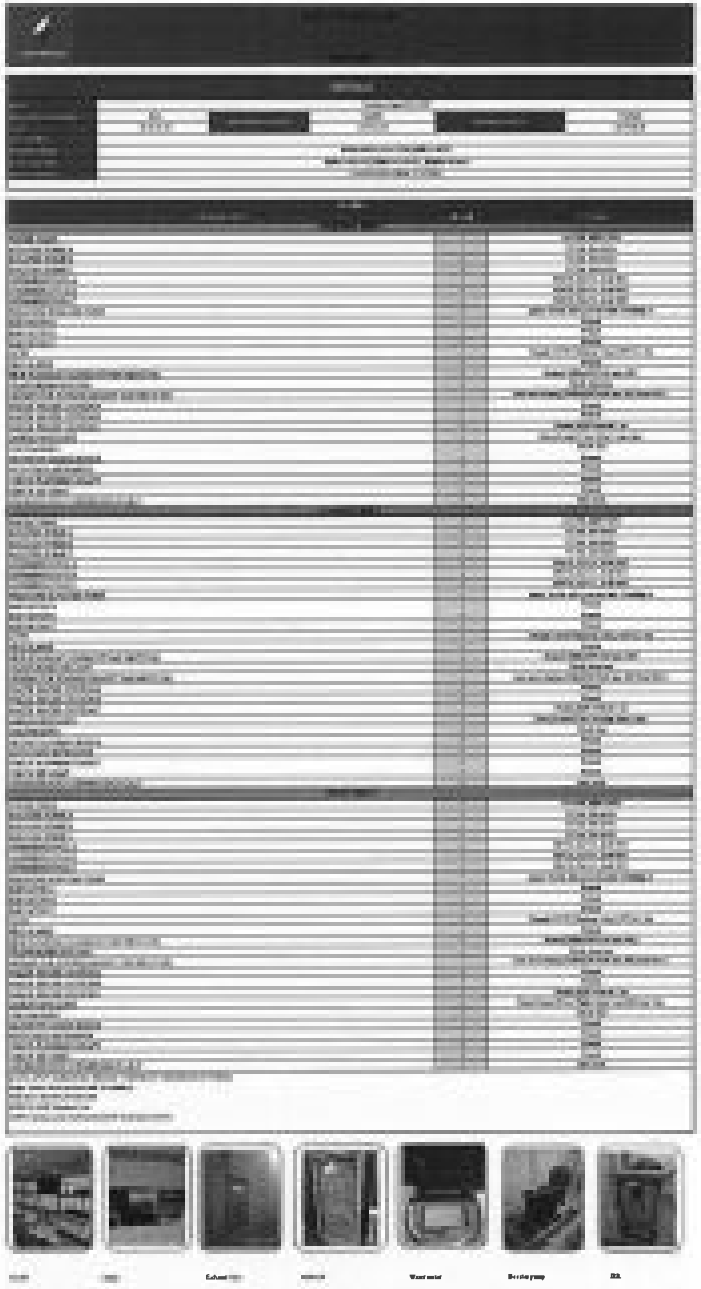
Charges are assessed for items processed over a period of 1 month using charges contained in the table below.

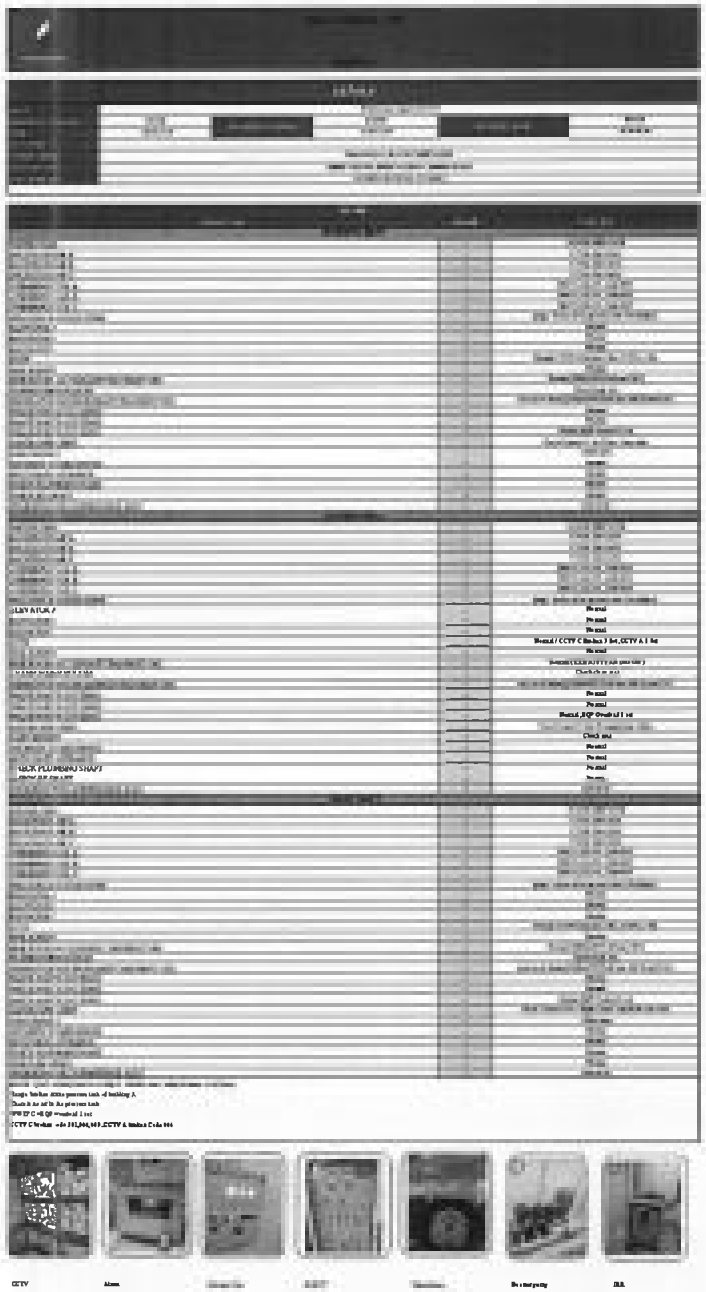
SUPPLLEMENTAL SERVICE	COST (THB)	MONTHLY (THB)
AC Cleaning 11 units (Offices and common area – Server room, MDB Room, Garbage room and electric room)	**659** per AC Unit per time	**Quartely per year**
Repair Services or Parts replacement -	As per quotation	**TBA**
Pool services (Daily cleaning) for 3 pools in the roof top - not include pool chemicals) Price includes monthly preventive maintenance for pool pump room	**9,000.00**	**9,000.00**
Repair Services or Parts replacement -	As per quotation	**TBA**

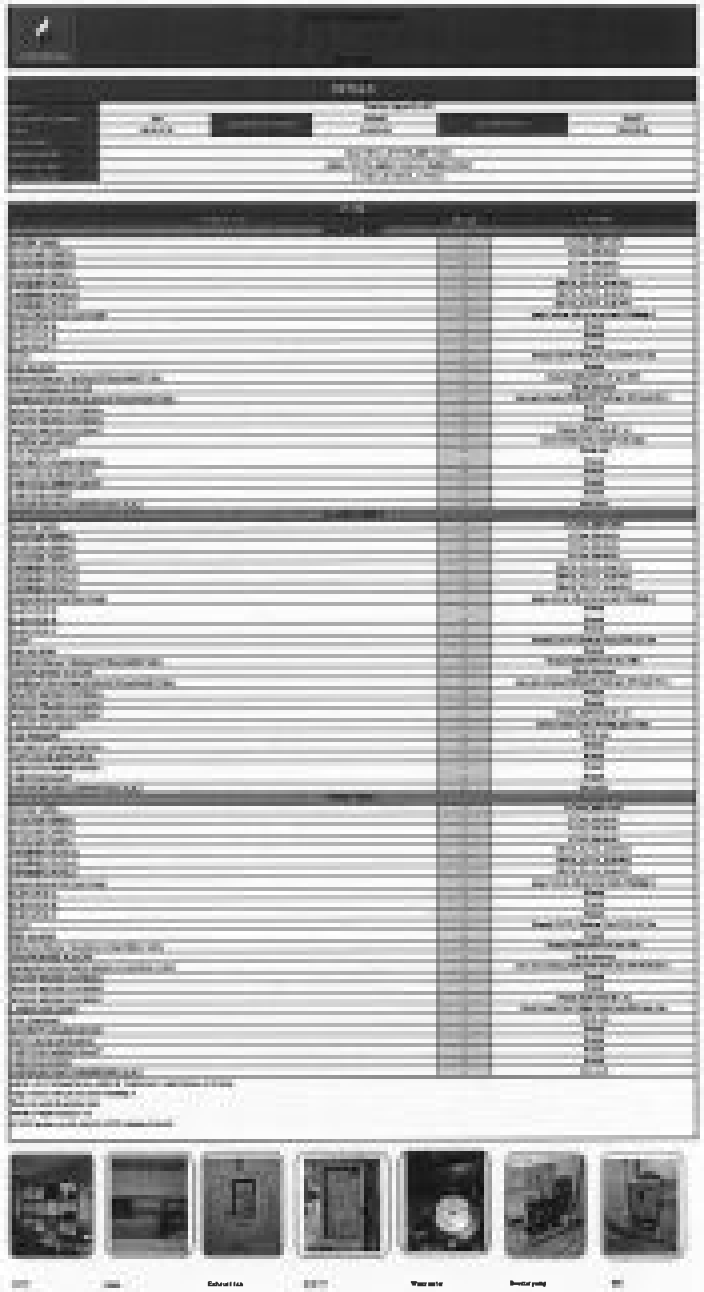


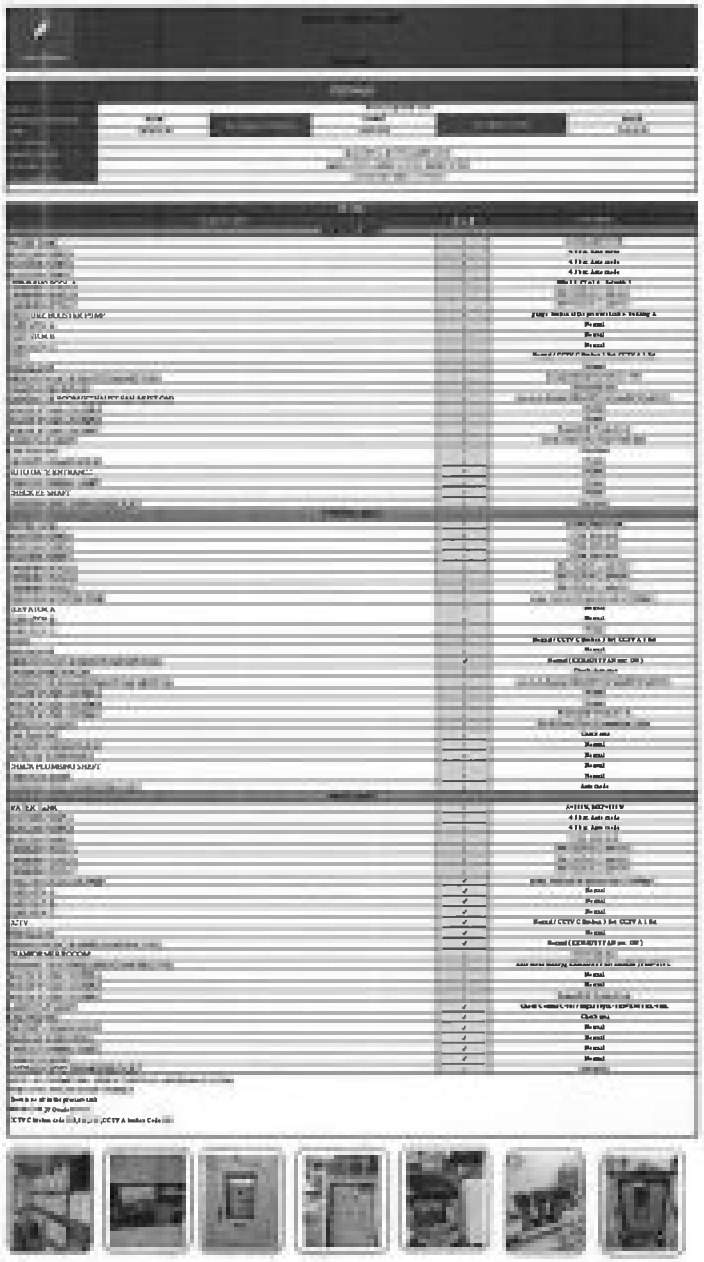


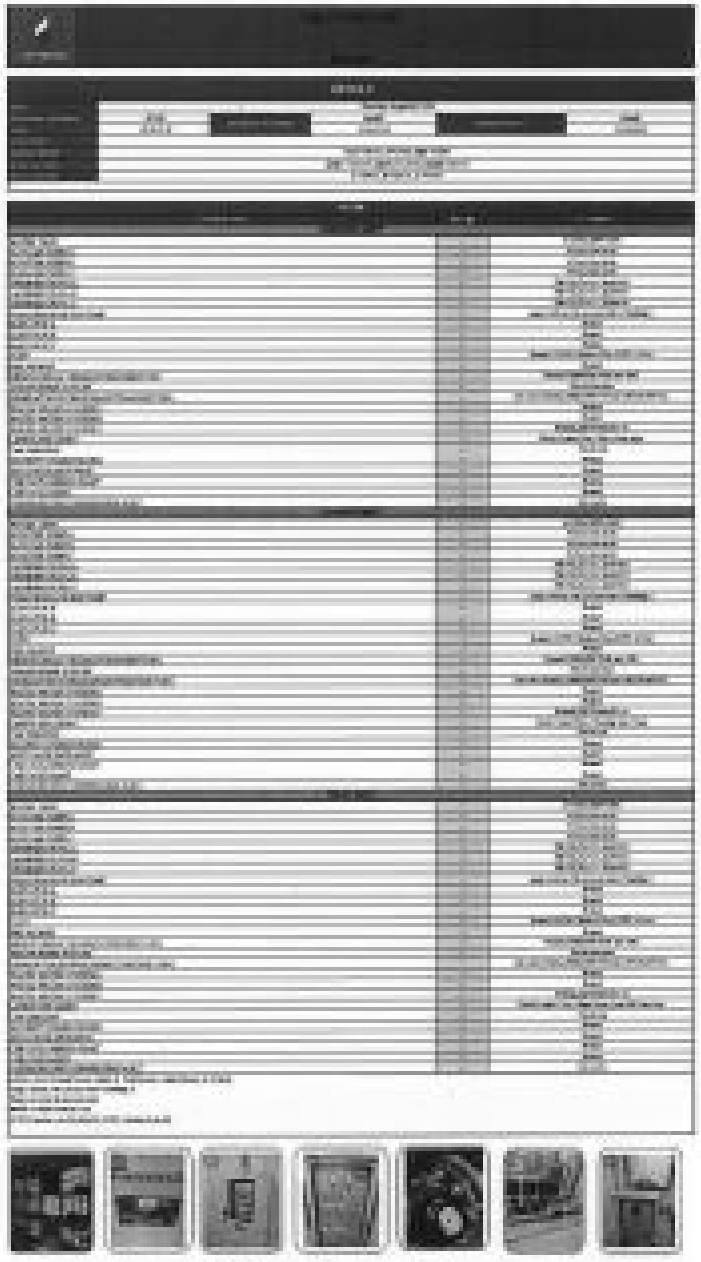


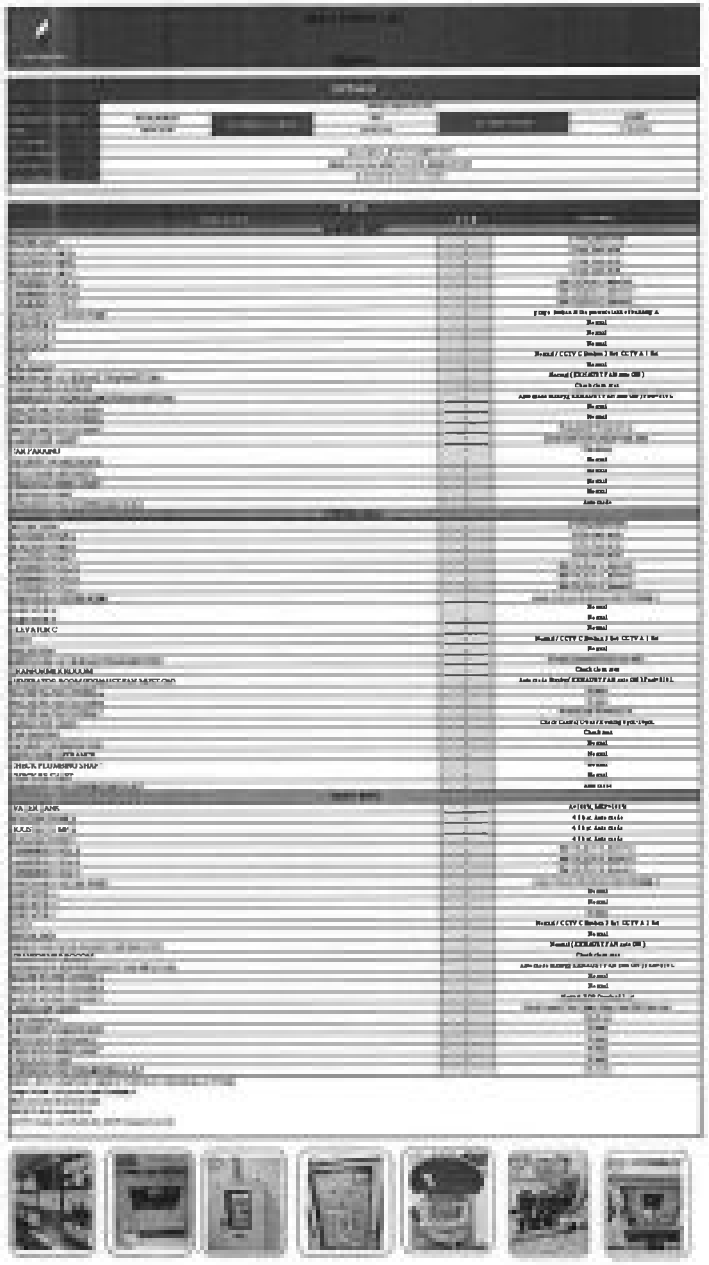




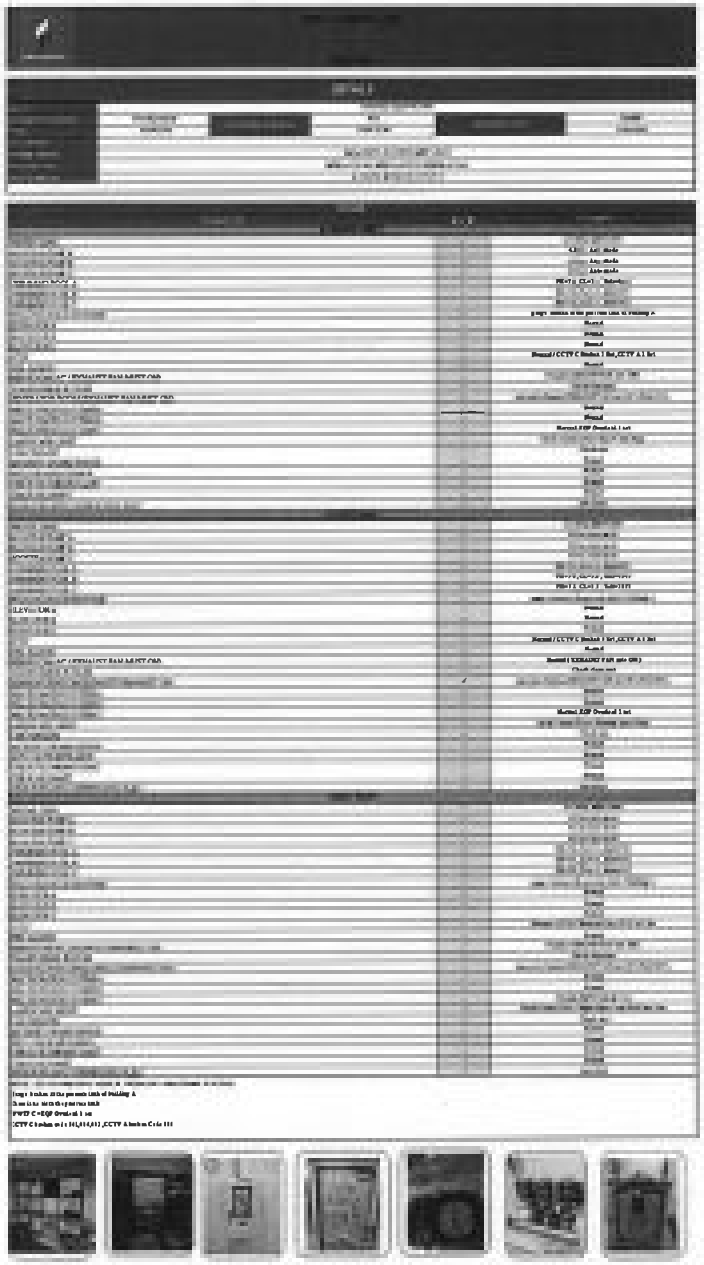




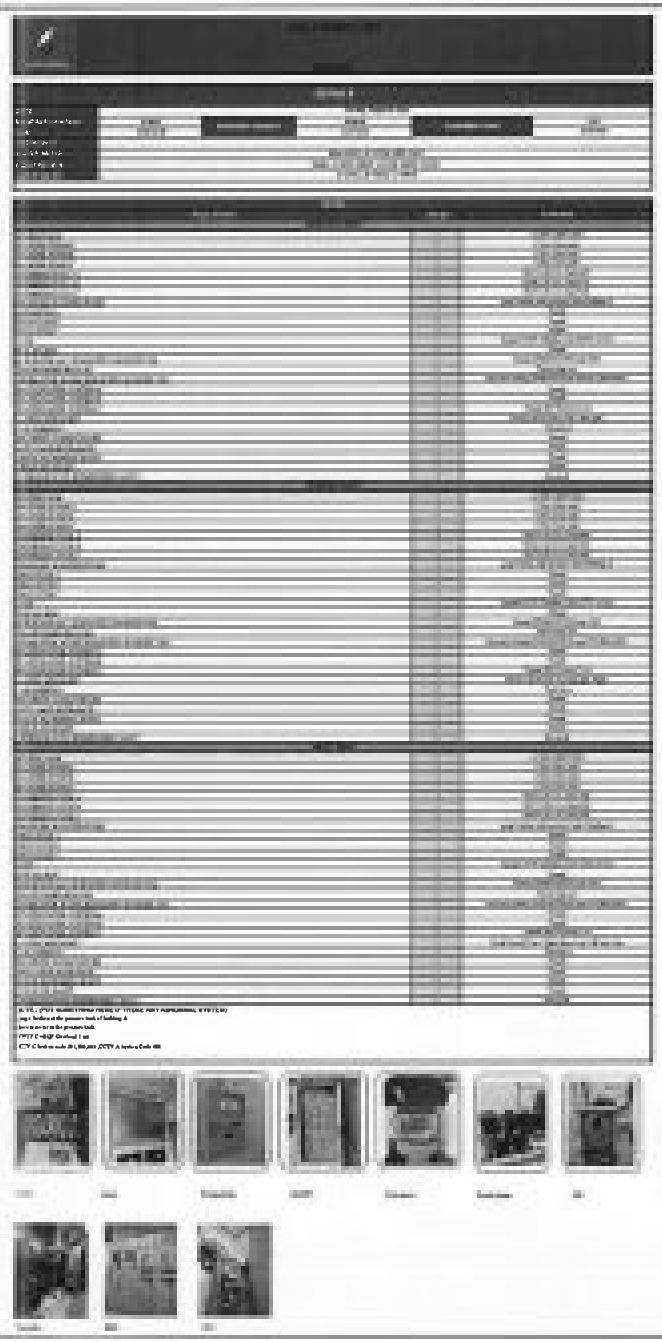


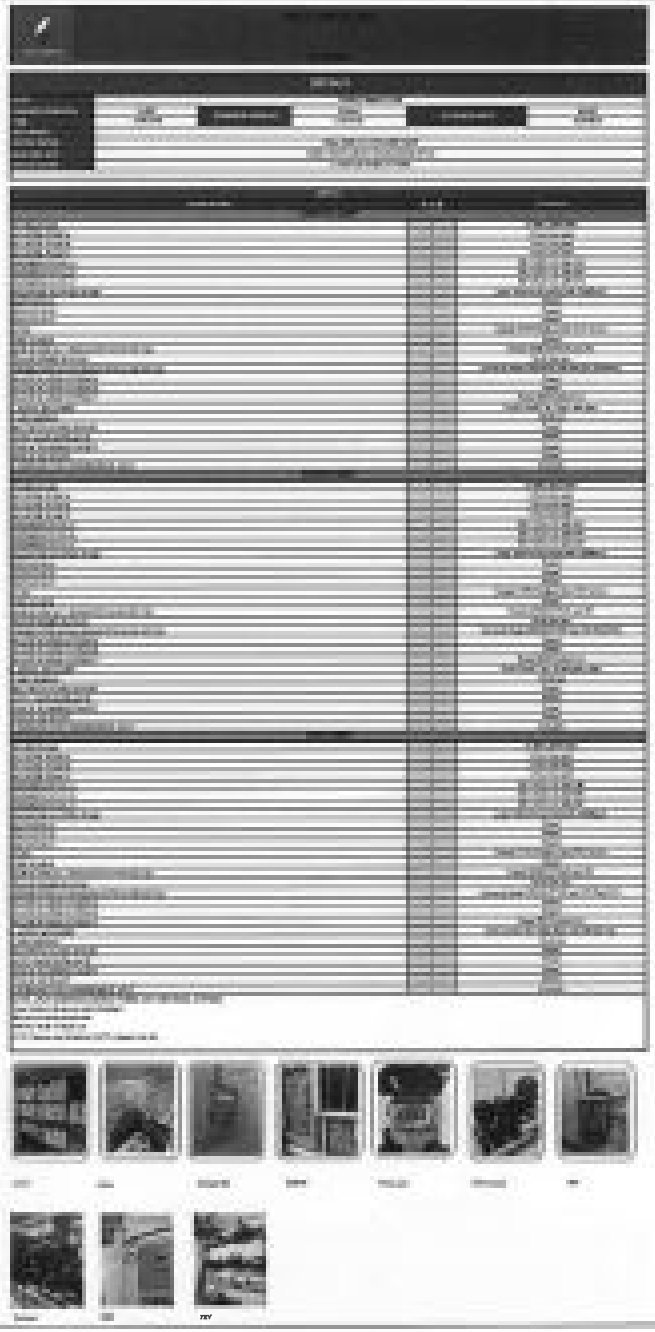


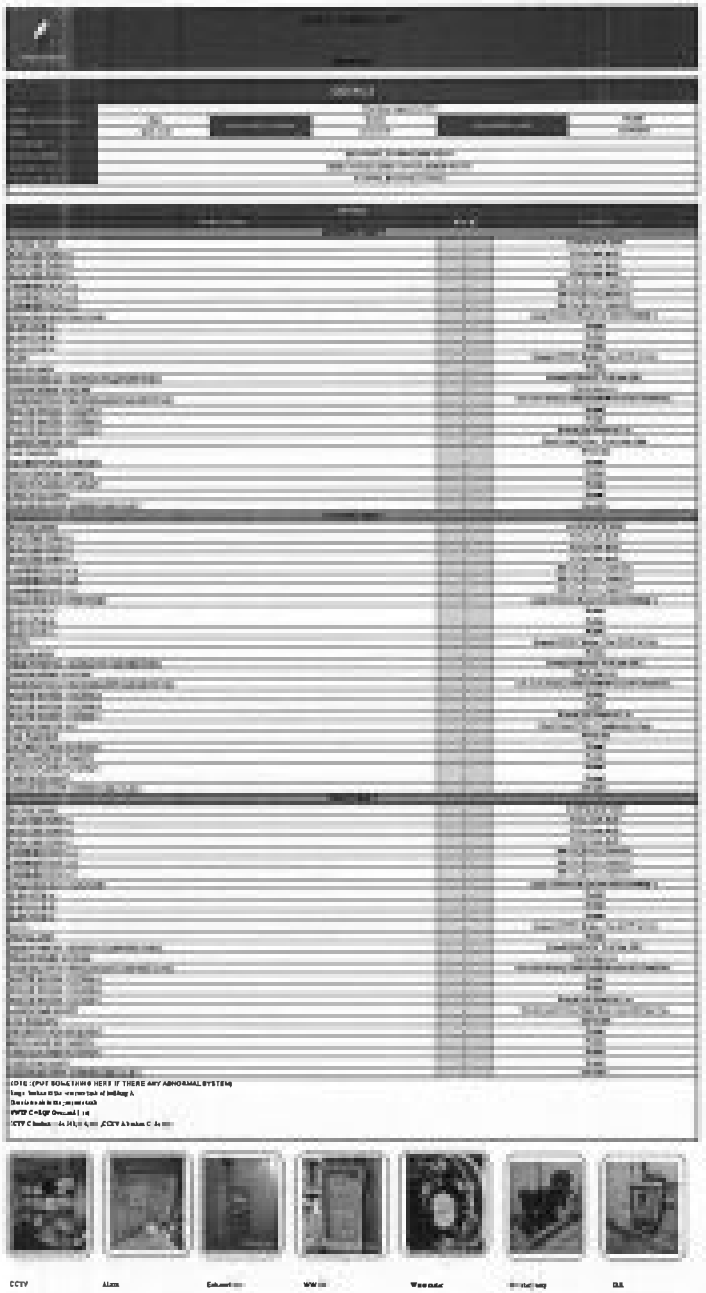
CCTV Alarm Exhaust fan WWTP Water meter Booster pump ELR



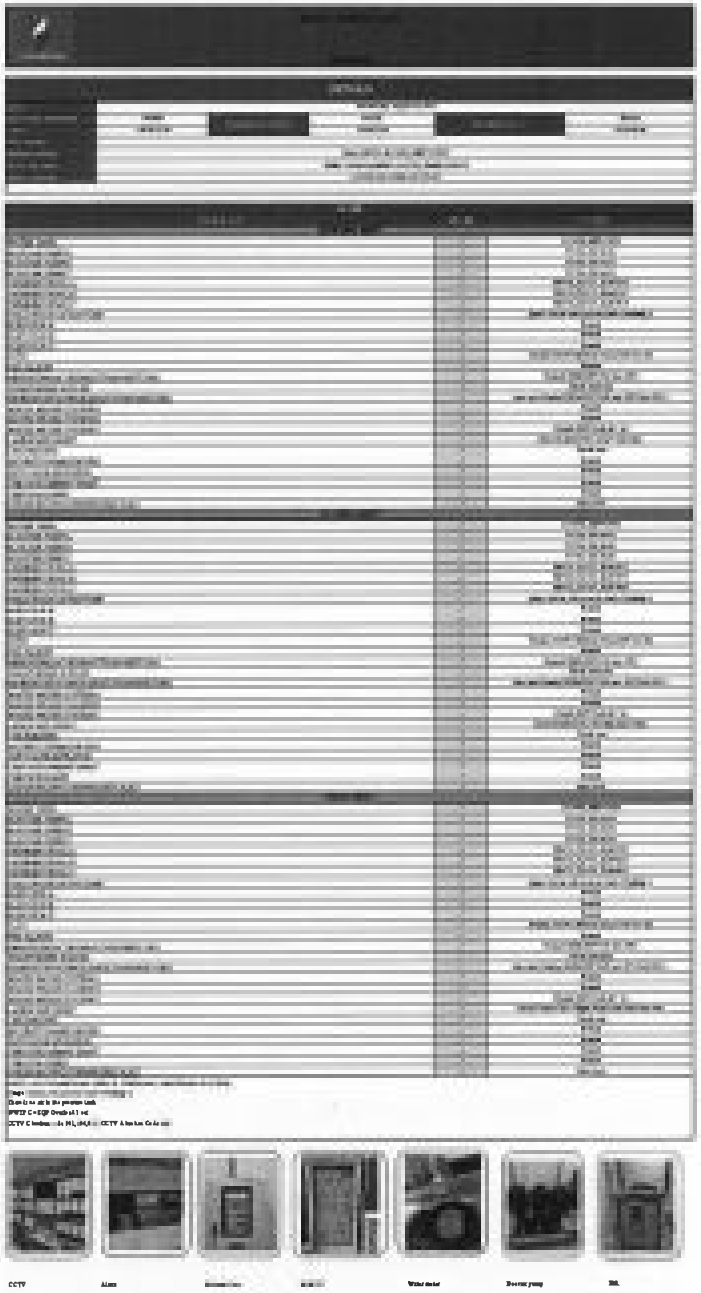
CCTV Alarm Exhaust fan WWTP Water meter Booster pump ELR



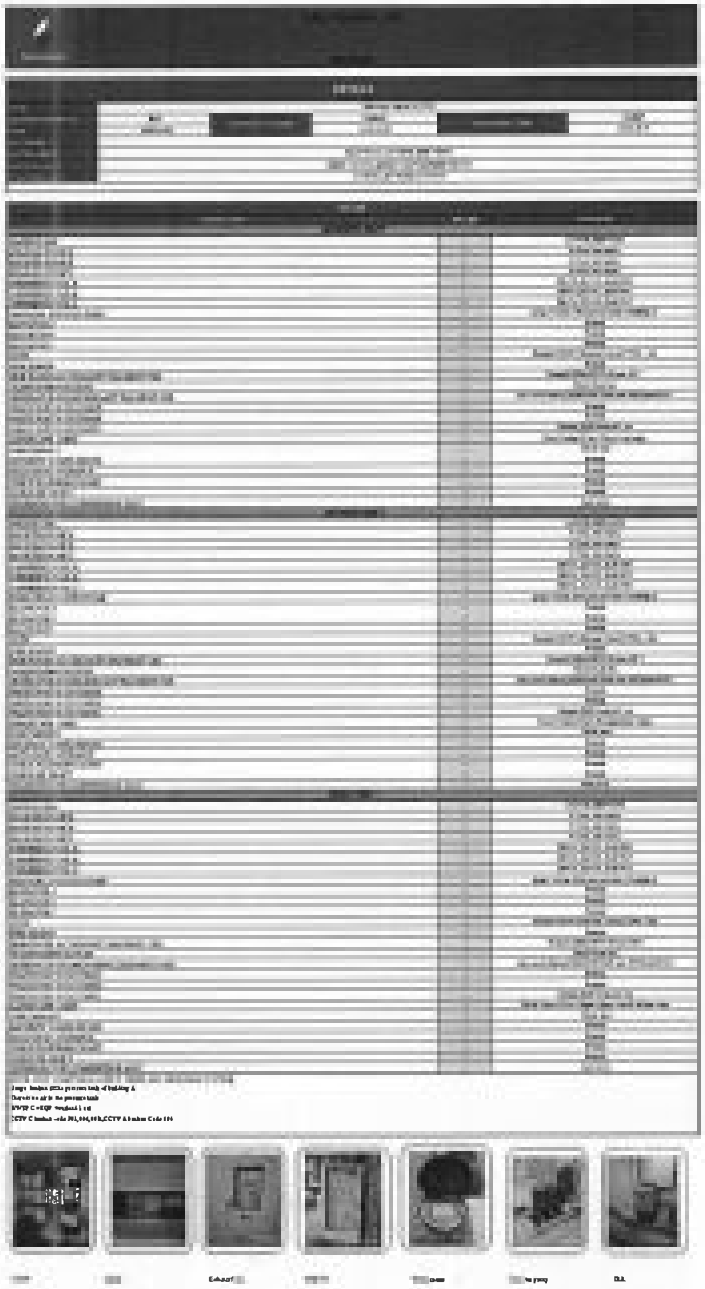


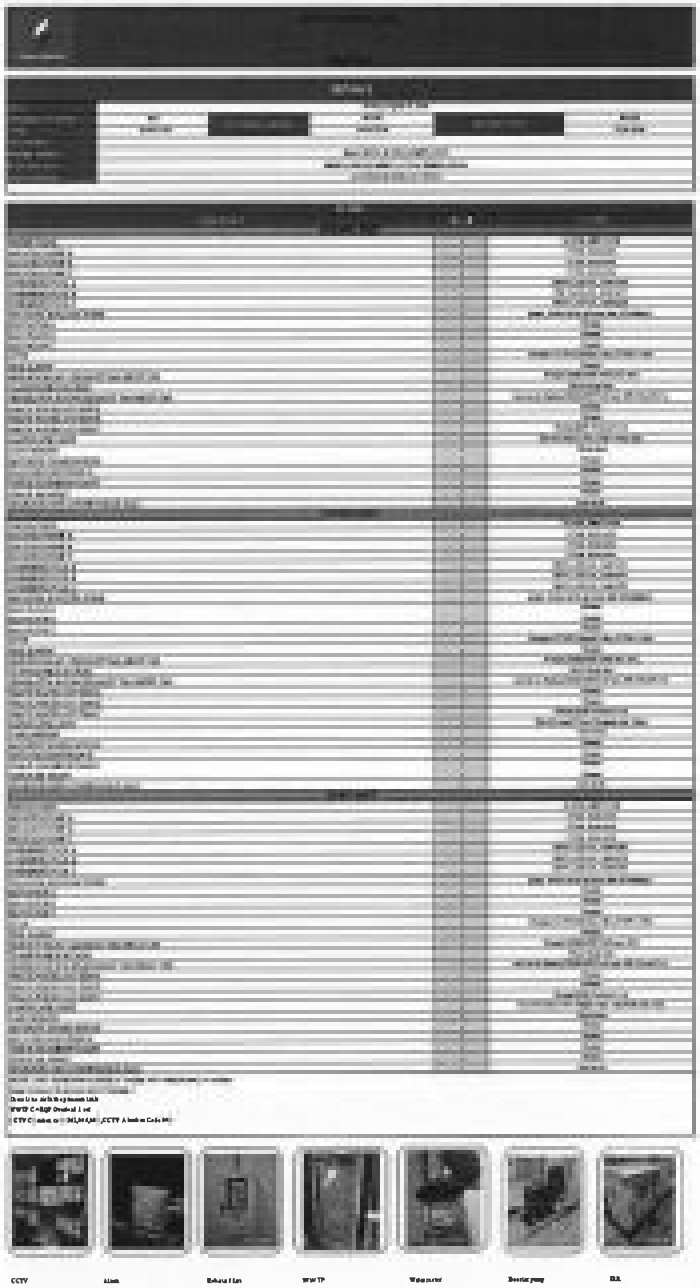


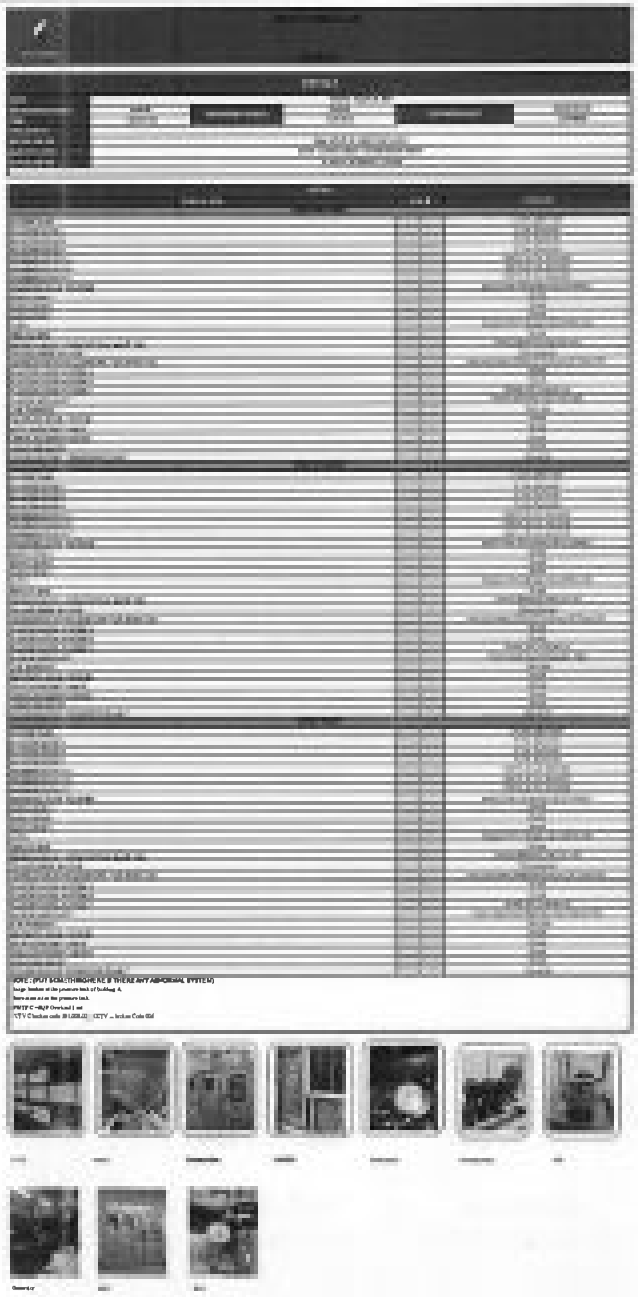
CCTV Alarm Watermeter Oil

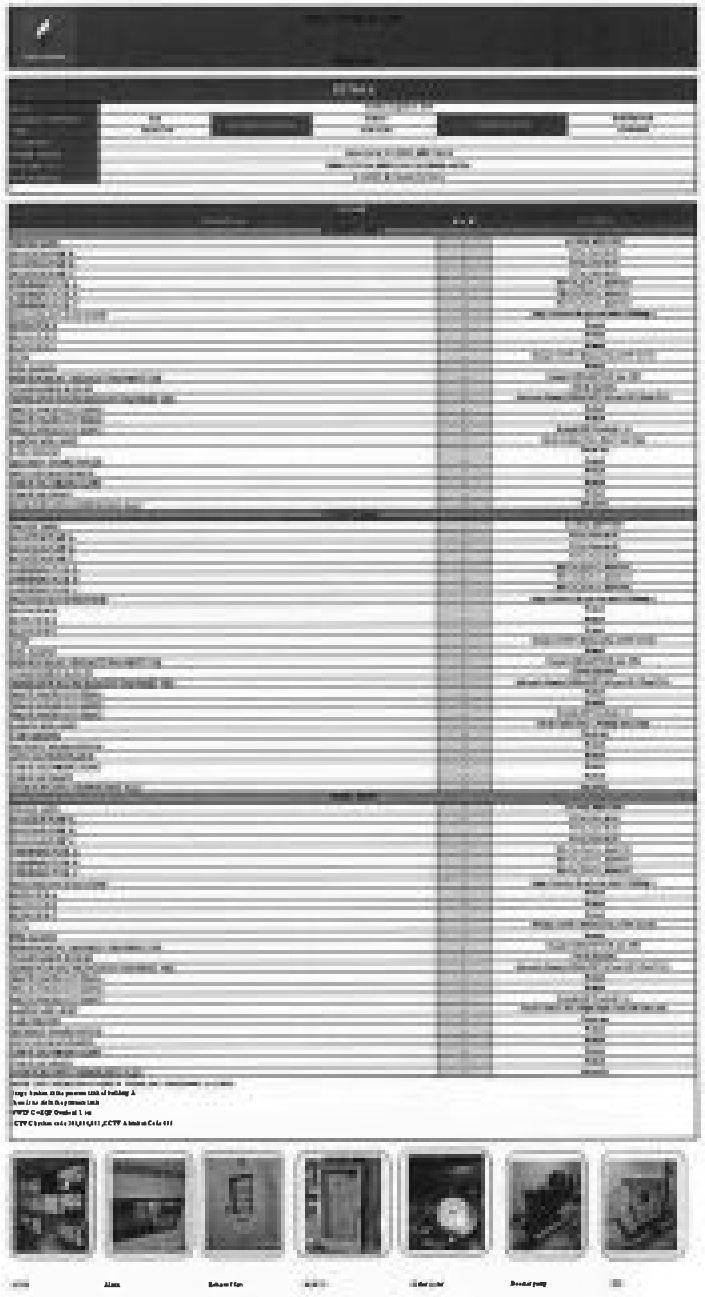


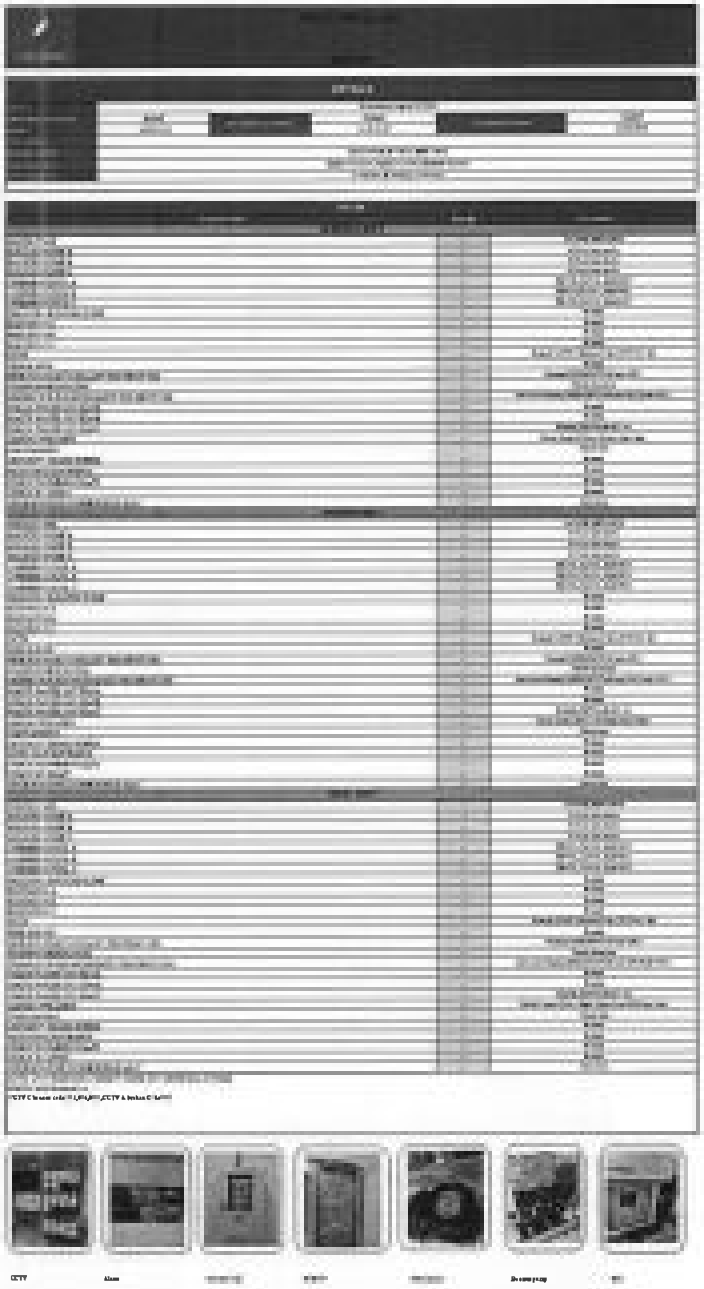
CCTV Alarm Watermeter

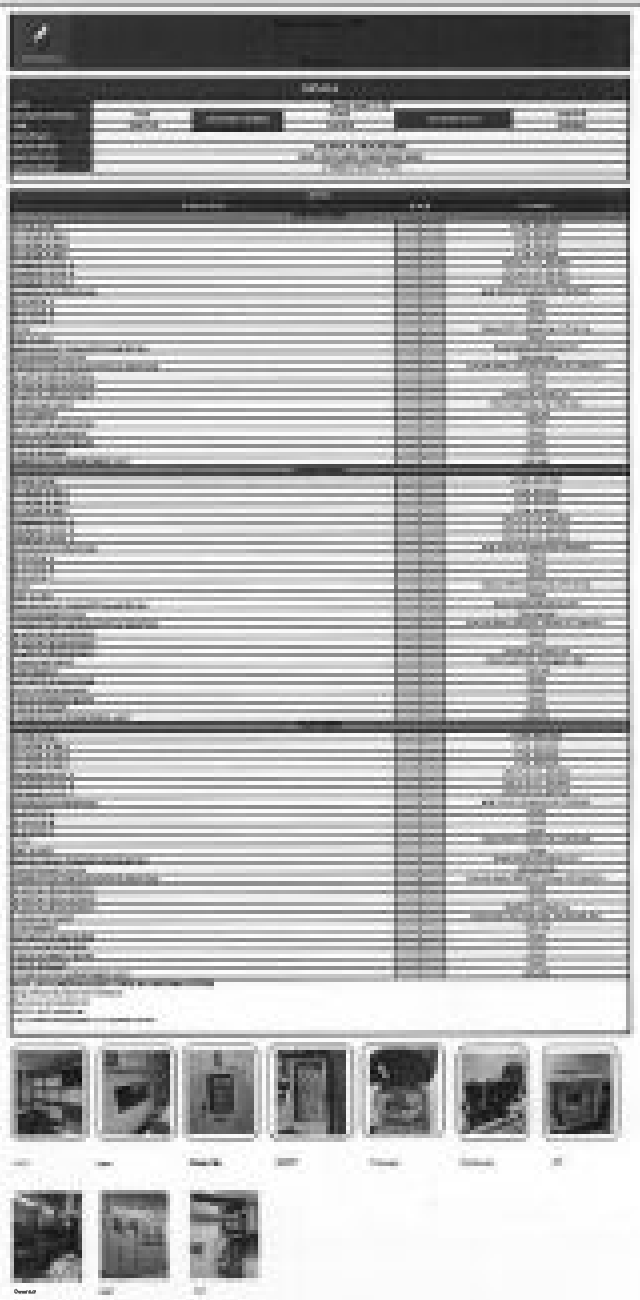


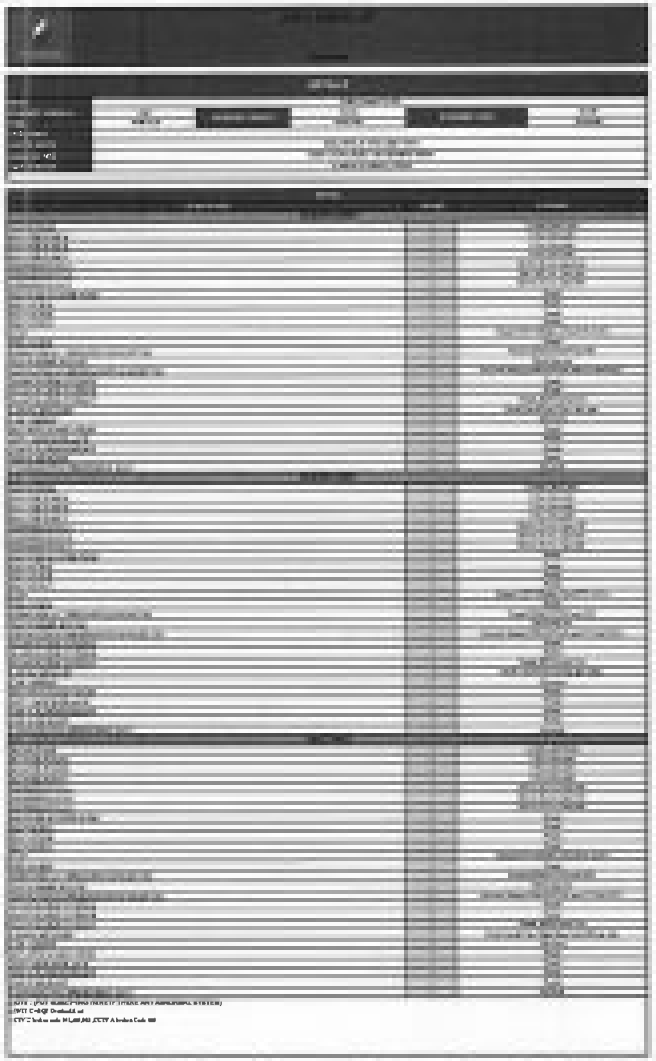


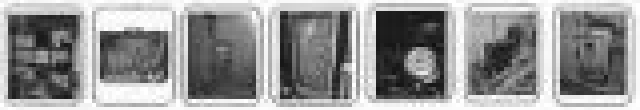


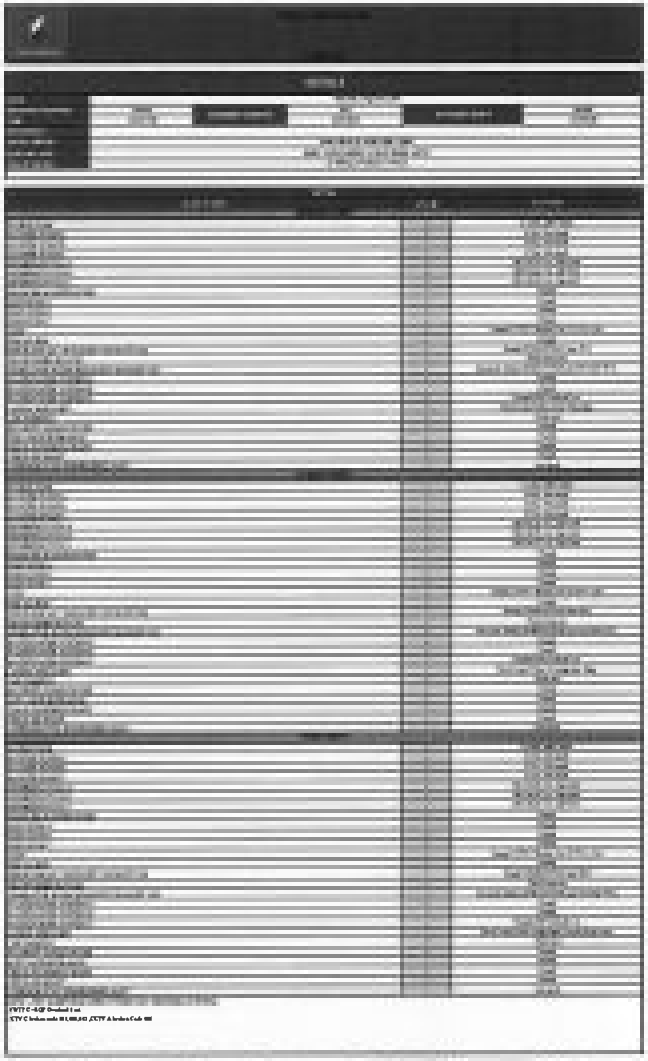


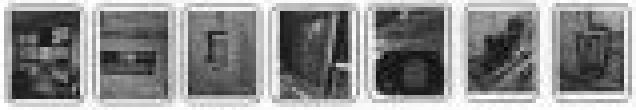


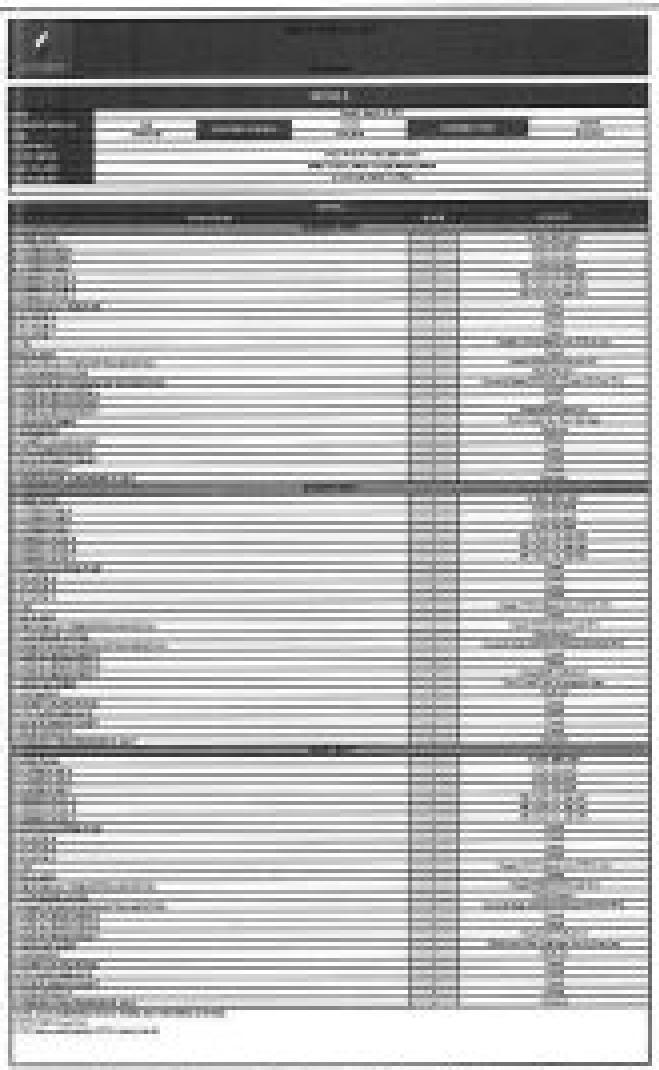


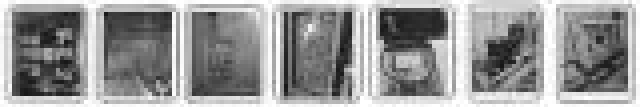


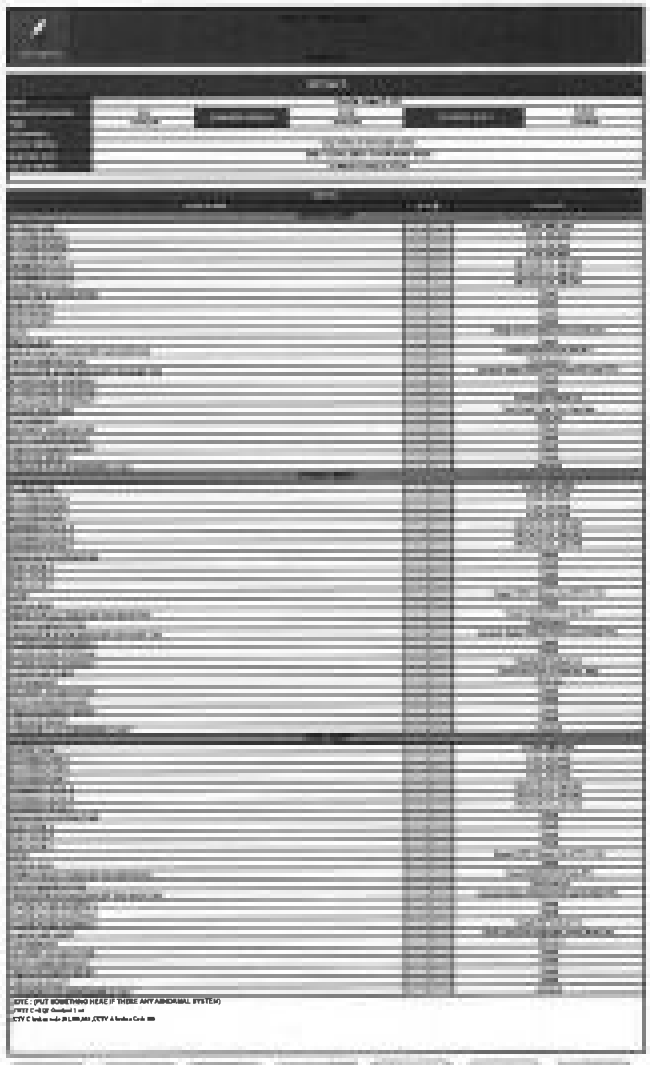

Exhaust fan
WWTP

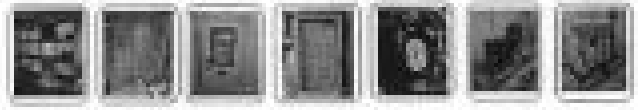


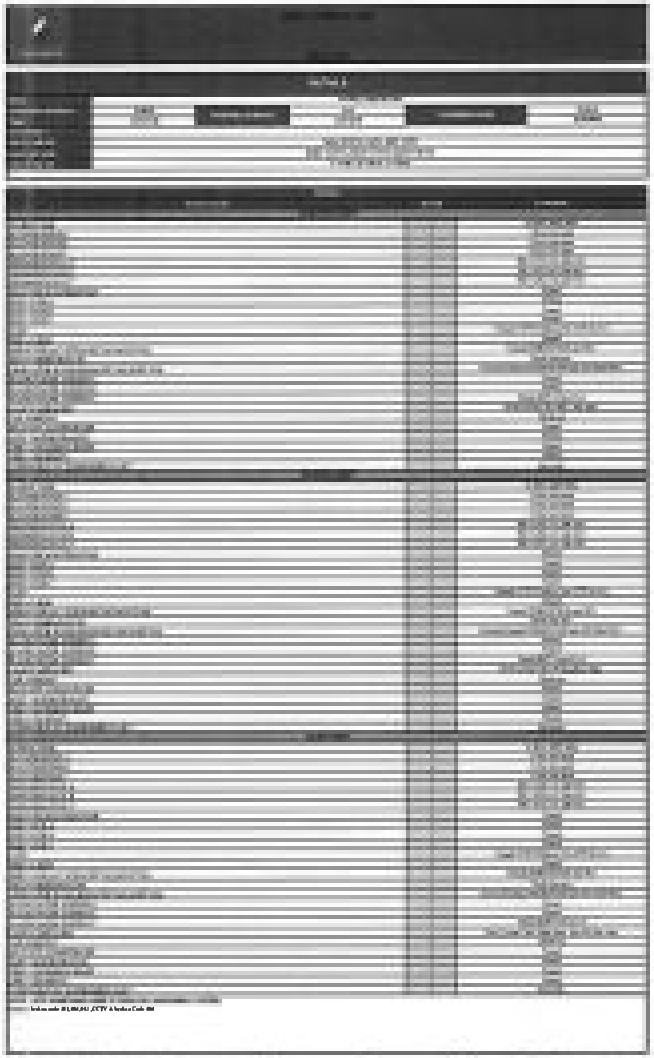


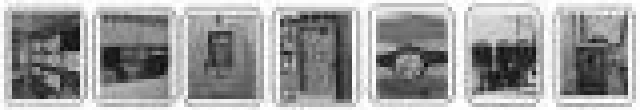


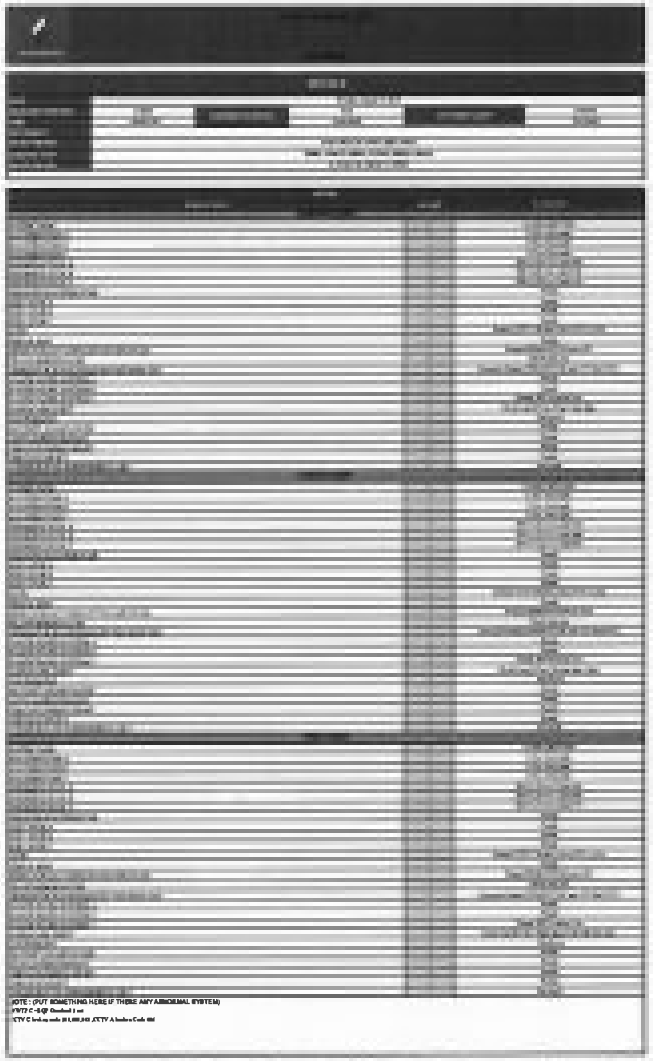


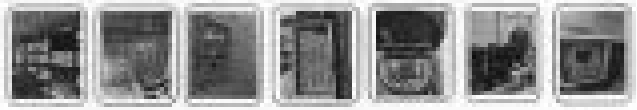


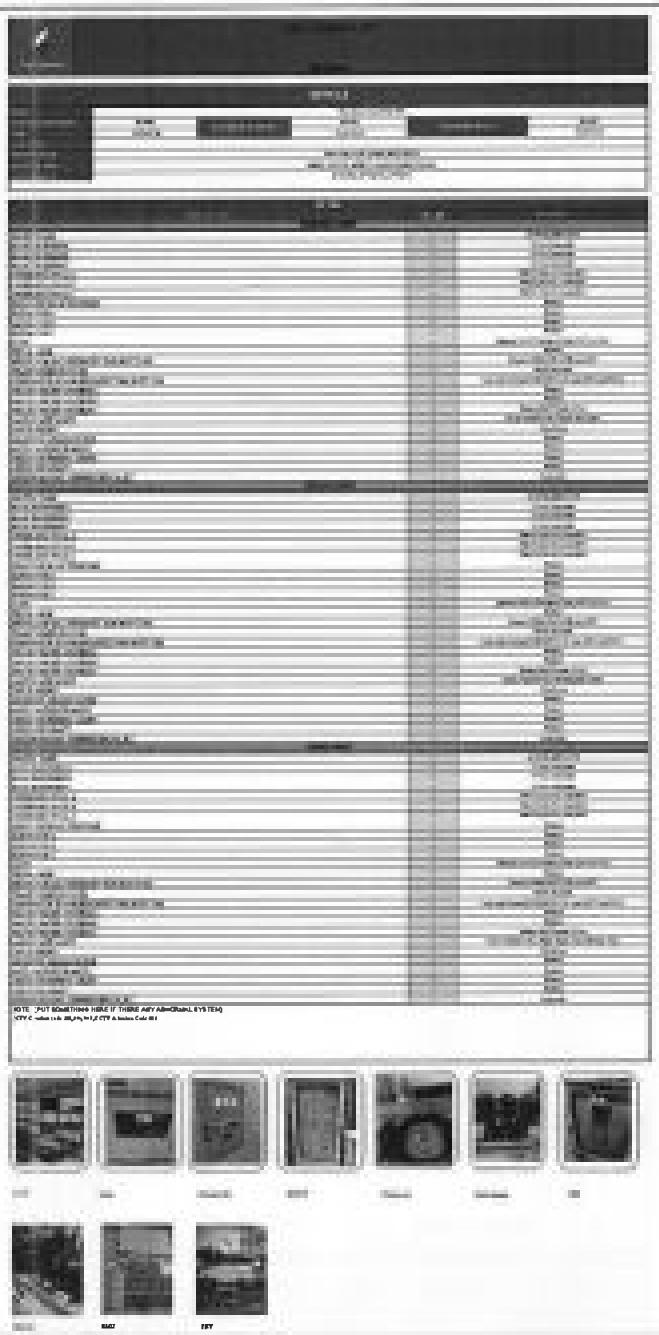


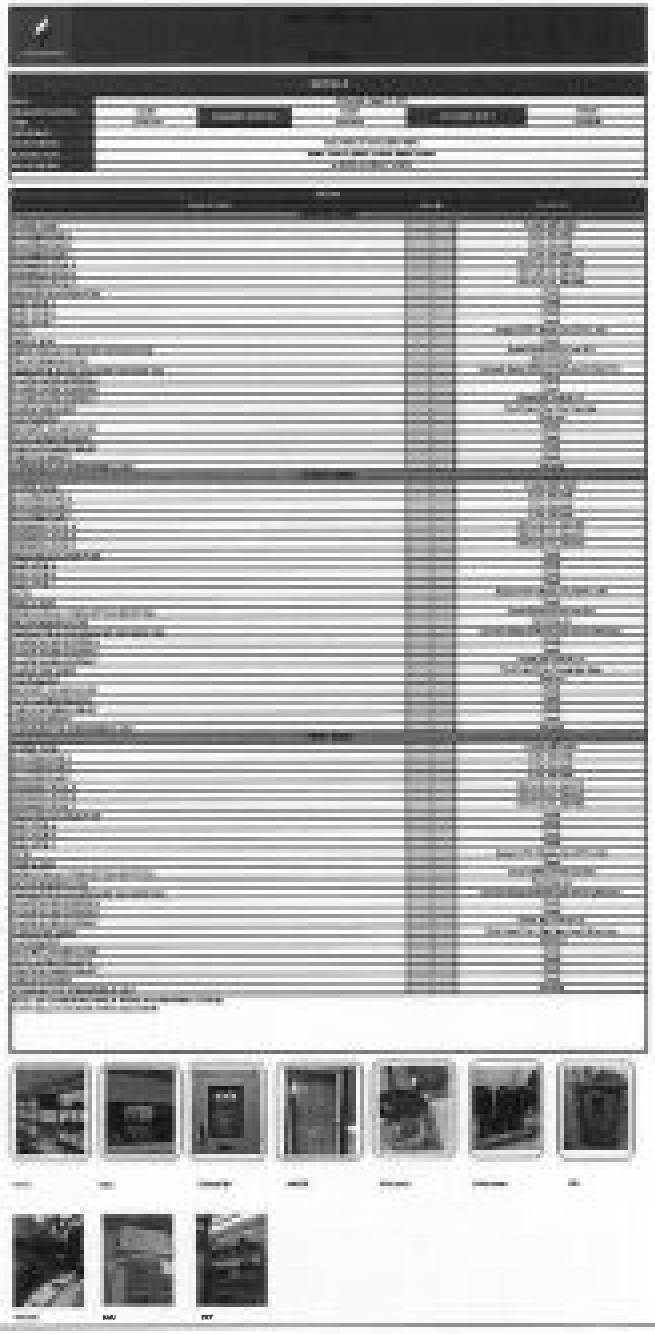


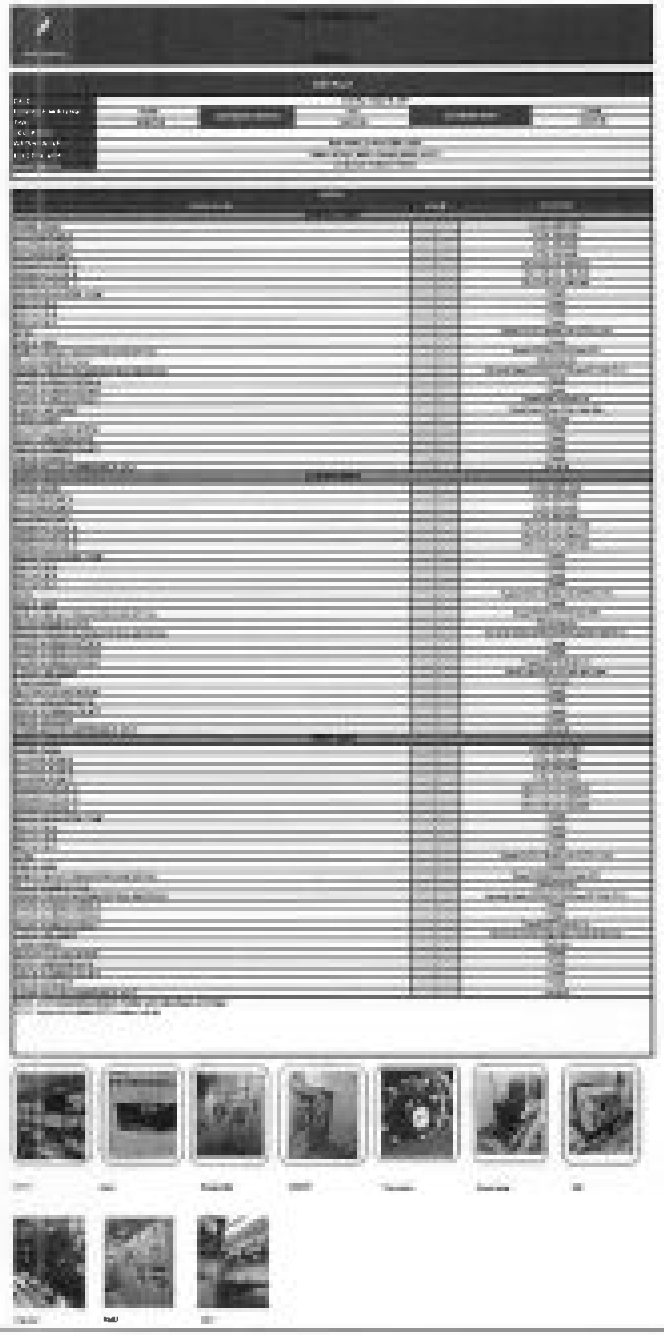


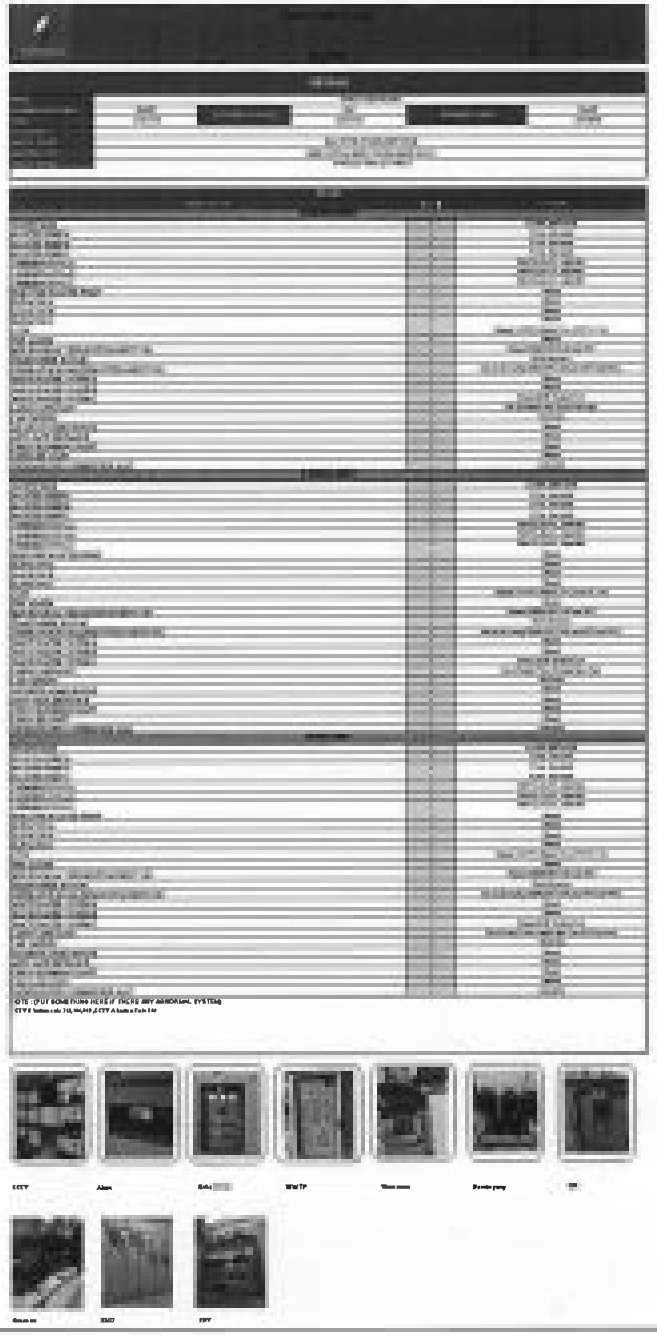












Date: 5 / 8 / 18

GENERATOR MONTHLY TEST

Building : MEP
Location : Laguna Sky Park Phase 1
Addres : 57 M.A Salamanthorn Rd., Cherrytalay,

Model : 2506A-E15TAG1
S.N : MGBF6014N13914F

Alternator : LEROY
Model : LL6114D
S.N. : 738751 001

		H
		28 V
		–
		805 L
		N
		N
		off
		ok
conditions		ok

☐ Unloaded
☐ Loaded
☐ Record the load

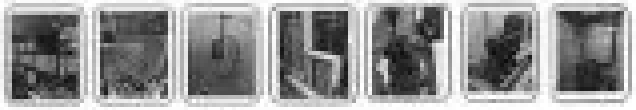
Engine Running hours		78.0 hrs
		800 L.
		A.Ze
		ON
		N

Time Start Engine : 16.50
Time stop : 16.06.

Note :

[redacted]

NOTE : (PUT SOMETHING HERE IF THERE ANY ABNORMAL SYSTEM)



Date: [illegible]

GENERATOR WEEKLY TEST

Building	: MEP	Engine brand	: PERKINS 2500 Series	Alternator	: LEROY
Location	: Laguna Sky Park Phase 1	Model	: 2506A-E15TAG1	Model	: LL5114D
Addres	: 57 M.A Sts coothern Rd., Cherngtalay,	S.N.	: MGBF8014N13914F	S.N	: 738751 001

Lubricant oil level	Low - Hi	Hi
Cooling / Radiator water level	Low - Hi	Hi
- Battery water level	Low - Hi	Hi
Battery Voltage	24 Volt DC	27.0 V
- Battery charging Amphera	Amp	–
- Fuel tank level	1,000 Liters	325
Check any oil leaking	N	N
Check any radiator water leaking	N	N
Breaker to Load put in Off	Off	OFF
Check V-Belt tension	OK	OK
Check V-Belt conditions	OK	OK

☑ [illegible]
☑ Unloaded
☐ Loaded
☑ Start engine for 15 min.
☑ [illegible]

Engine RPM	1500 RPM	1500
Lubricant oil pressure	4 - 5 Bar	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	231 V
Frequency meter	50 Hz	[illegible]
Check Vibration	N	N
Check overall for abnormal sound	N	N

[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]

Time Start Engine : 15.16 Time stop : 15.31

Note

[redacted]

Date: 15, 8, 68

GENERATOR WEEKLY TEST

Building	: MEP	Engine brand	: PERKINS 2500 Series	Alternator	: LEROY
Location	: Laguna Sky Park Phase 1	Model	: 2506A-E15TAG1	Model	: LL5114D
Addres	: 57 M.A Sts coothern Rd., Cherngtalay,	S.N.	: MGBF8014N13914F	S.N.	: 738751 001

Lubricant oil level	Low - Hi	Hi
Cooling / Radiator water level	Low - Hi	Hi
- Battery water level	Low - Hi	Hi
- Battery Voltage	24 Volt DC	28.0 V
- Battery charging Amphere	Amp	–
- Fuel tank level	1 000 Liters	500 L.
- Check any oil leaking	N	N
- Check any radiator water leaking	N	N
- Breaker to Load put in Off	Off	OFF
- Check V-Belt tension	OK	OFF
- Check V-Belt conditions	OK	OK

☑ MANUAL
☑ Unloaded
☑ Start engine for 15 min.
☐ Loaded
☑ Record the load

- Engine RPM	1500 RPM	[illegible]
- Lubricant oil pressure	4 - 5 Bar	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]
- Frequency meter	50 Hz	50 Hz
- Check Vibration	N	N
- Check overall for abnormal sound	N	N

[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	N

Time Start Engine : 15.40 Time stop : 16.55

Note :

[redacted]

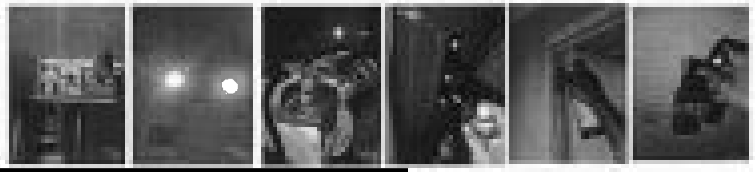
CENTRAL ENGINEERING - SERVICE DIVISION

MAINTENANCE REPORT

DETAILS

DETAIL MAINTENANCE

Note : Building C ,Emergency lights stair broken 4 sets



[redacted]

Date : 25 / 8 / 20

GENERATOR MONTHLY TEST

Building	: MEP	Engine brand	: PERKINS 2500 Series	Alternator	: LEROY
Location	: Laguna Sky Park Phase 1	Model	: 2506A-E15TAG1	Model	: LL8114D
Addres	: 87 M.4 Moo4 Bangna-Trad Rd.,Chang Lat,Ay	S.N.	: NGBF8014N13914F	S.N.	: 738761 001

- Lubricant oil level	Low - Hi	[illegible]
- Cooling / Radiator water level	Low - Hi	Hi
- [illegible]	Low - Hi	[illegible]
- [illegible]	[illegible]	[illegible]
- [illegible]	-	-
- Fuel tank level	1,000 Liters	785 L
- [illegible]	[illegible]	N
- [illegible]	[illegible]	N
- [illegible]	Off	OFF
- Check V-Belt tension	OK	OK
- [illegible]	[illegible]	OK

- [ ] MANUAL
- [ ] Unloaded
- [ ] AUTO
- [ ] Loaded
- [ ] [illegible]
- [x] [illegible]

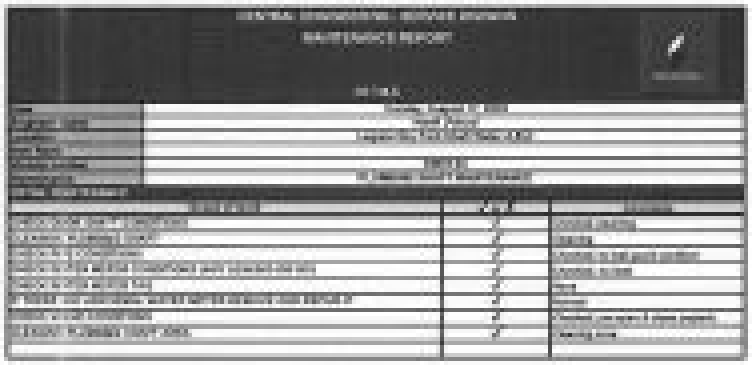
- Engine RPM	1500 RPM	1500 RPM
- Lubricant oil pressure	4 - 5 Bar	5 Bar
- [illegible]	[illegible]	62 C
- [illegible]	380 - 400 V	[illegible] / 400 / 401
- [illegible]	[illegible]	380 V
- [illegible]	50 [illegible]	[illegible]
- [illegible]	[illegible]	N
- [illegible]	[illegible]	[illegible]

- [illegible]	Hour	79 hrs
- Fuel level	1,000 Liters	785 L
- Generator mode AUTO / Manual	AUTO	Auto
- Breker to Load return back to ON	ON	ON
- Genetal conditions	Normal	N

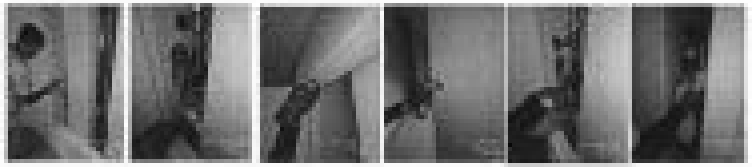
Time Start Engine : 10.00 Time stop : 10.15

Note

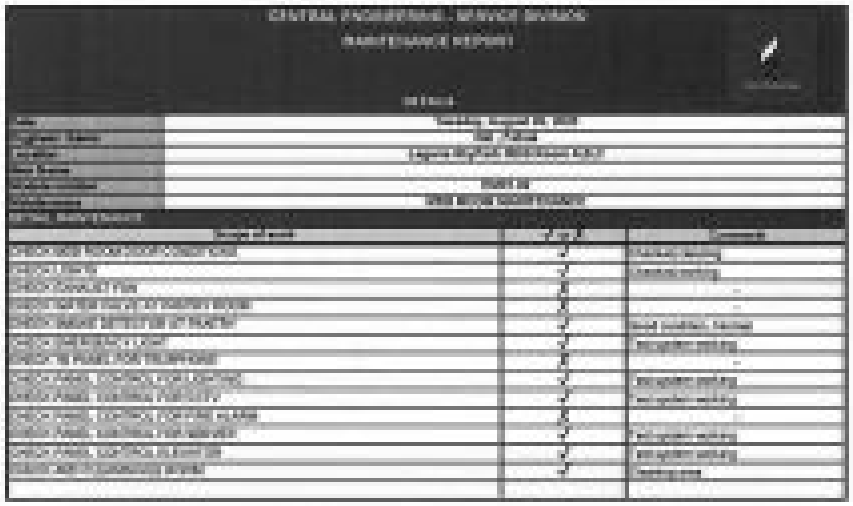
[redacted]



Note :

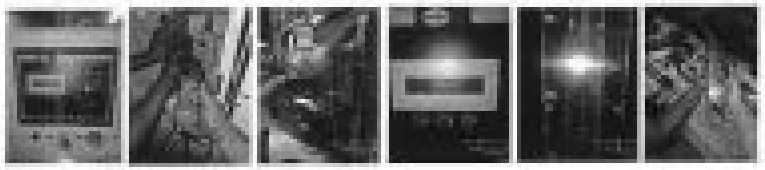


[redacted]

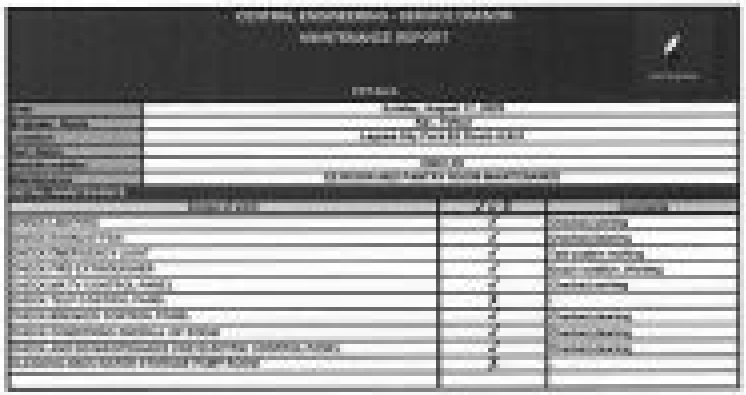


Note :

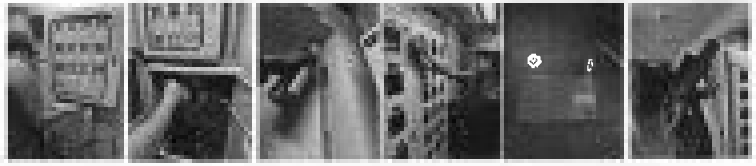
[redacted]



[redacted]



Note :



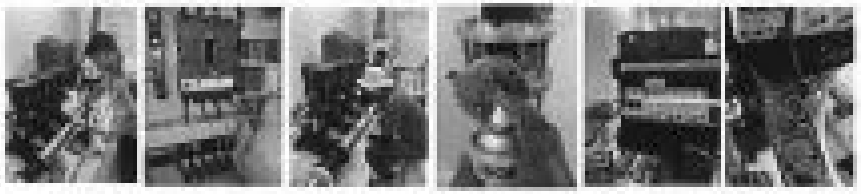
[redacted]

CENTRAL ENGINEERING - SERVICE DIVISION

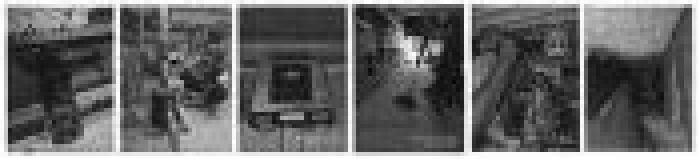
MAINTENANCE REPORT

DETAILS

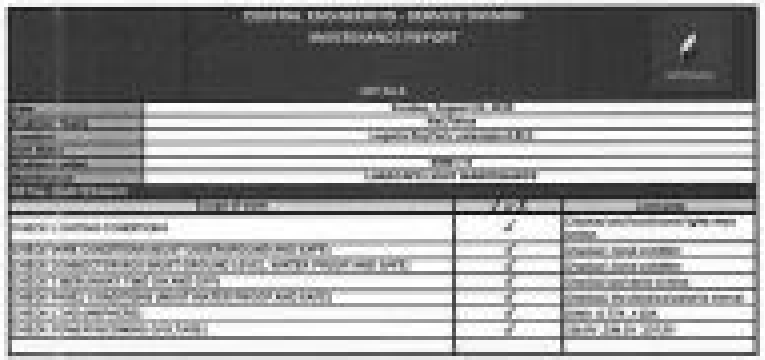
Note :

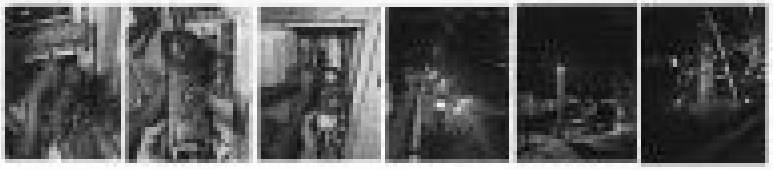


[redacted]

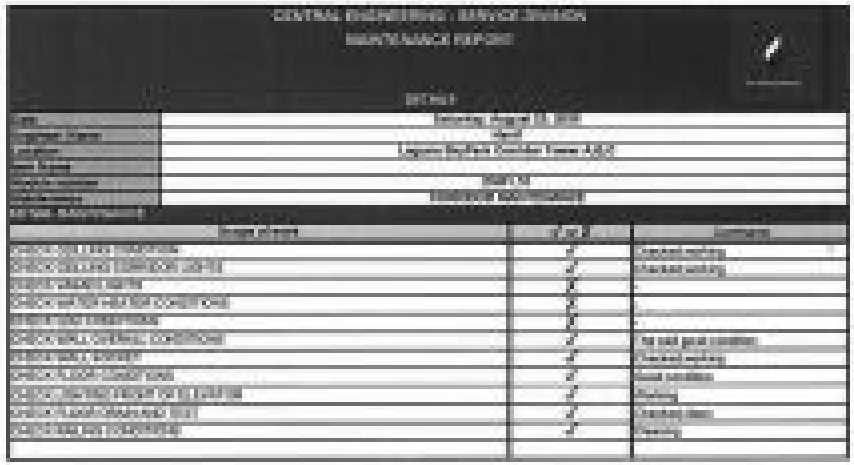


[redacted]

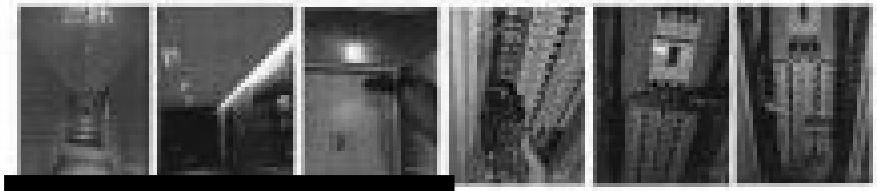




[redacted]



Note : 11 sets of broken corridor light bulbs (in progress)



[redacted]

CENTRAL ENGINEERING - SERVICE DIVISION

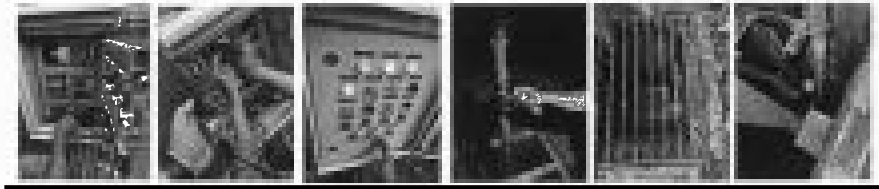
MAINTENANCE REPORT

DETAILS

Date	Saturday, August 31, 2019
Engineer Name	Faisal Jamil
Location	Laguna Bridge Jebel Ali 1 Tower A,B,C
Area Name	
Equipment Number	
Equipment	
Activity Performed	Check 1
	WWTP, WWTP & EQP Overload pump
Date Work Completed	

Scope of work	Yes	No	Comments
CHECK THE TOTAL [illegible]	✓		Checked condition good
CHECK THE CONDITION OF CONTACTOR, EQP-01	✓		Checked condition
CHECK THE CONDITION OF THE [illegible]	✓		Checked working
CHECK THE EQP-01 PUMP [illegible]	✓		[illegible]
CHECK THE CONDITION OF [illegible]	✓		Checked working
CHECK POWER TO [illegible]	✓		[illegible]
CHECK CONDITION OF [illegible]	✓		Checked
CHECK CONDITION OF [illegible] CONDITIONS	✓		Condition is fair, good condition

Note



CENTRAL ENGINEERING - SERVICE DIVISION

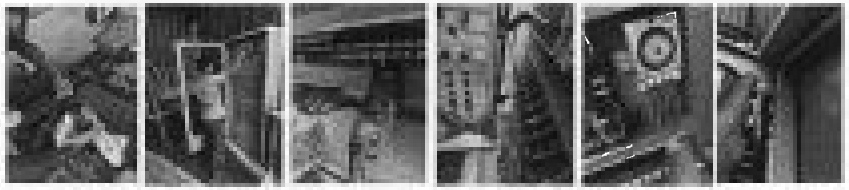
MAINTENANCE REPORT

DETAILS

Date	Saturday, August 31, 2019
Engineer Name	Faisal Jamil
Location	Laguna Bridge Jebel Ali 1 Tower A,B,C
Area Name	
Equipment Number	
Equipment	
Activity Performed	Check 1
	WWTP, WWTP & EQP Overload pump
Date Work Completed	

Scope of work	Yes	No	Comments
CHECK THE TOTAL [illegible]	✓		Checked condition good
CHECK THE CONDITION OF CONTACTOR, EQP-01	✓		Checked
CHECK THE CONDITION OF THE [illegible]	✓		Checked working
CHECK THE EQP-01 PUMP [illegible]	✓		[illegible]
CHECK THE CONDITION OF [illegible]	✓		Checked working
CHECK POWER TO [illegible]	✓		[illegible]
CHECK CONDITION OF [illegible]	✓		Checked

Note : WWTP Building C, EQP-01overload pump



[redacted]

CENTRAL ENGINEERING - SERVICE DIVISION

MAINTENANCE REPORT

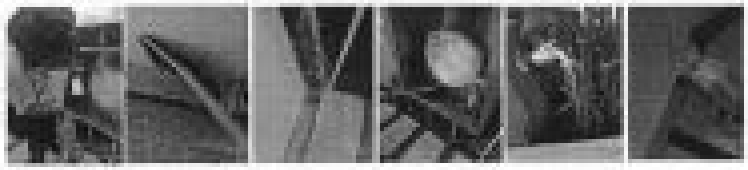
[redacted]

ROOF TOP MAINTENANCE

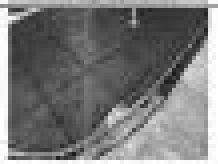
DETAIL MAINTENANCE

[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]

Note : Swimming pool, lighting broken, Building A 2 bulbs, Building B 4 bulb ,The tiles in Pool Area C are damaged and deteriorated in 7 spots.



[redacted]

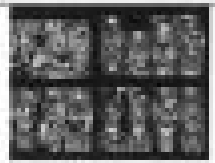
	All areas	**No obstruction**
	All areas	**Checked as normal.**
	Kid Play Ground	The base of the playground pillar has become rusty and needs to be repaired and repainted
	Kid Play Ground	A piece of flooring is missing and needs to be repaired and fixed
	Building 1	The fire exit door is blocked by blue containers and this area needs to be cleared immedialaly
	Building 1	The fire stairway is currently obstructed by a portable outlet. It must be removed immediately to ensure the stairway remains clear and safe

CENTRAL ENGINEERING - FLS DIVISION

FLS INSPECTION REPORT

	✓	
	✓	
	✓	
	✓	
	✓	
	✓	
	✓	
	✓	
	✓	
	✓	
	✓	

Note :

	Building 1	**Fire alarm system is propery functioning**
	**All building**	**CCTV is recording as usual**
	Beside of Building 2	Need to attach DONE t Connection"

Training Sheet

Topic : Irrigation

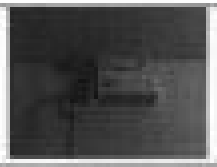
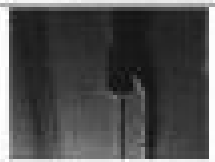
Date : 07/08/2023

Time : 16:00

Trainer By : [redacted] Kamanao

NO.	ID No.	Name	Position	Department	Signature	Remark
1	7564	Adis Dn	technician	C-eng	Adis	
2	3960	Naif	technician	C-eng	Nasif	
3	7933	Hanif	technician	C-eng	Hanif	
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						

[redacted]

	Building 1, Fire stair on Fl 1st	The emergency light has been unplugged and needs to be reconnected
	Building 1, Fire stair on Fl 1st	The smoke detector is covered, which prevents it from detecting smoke in [redacted]

FLS Officer **FLS Manager**

Atthipat Deeang

Training Record

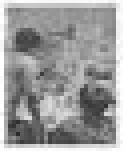
Topic : lighting control

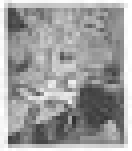
Date : [illegible]

Time : 15:00

Trainer By : Watcharaphon Kansanao

NO.	ID No.	Name	Position	Department	Signature	Remark
1	7907	Sethawat	technician	c-eng	Sethawat	
2	7564	Adison	technician	c-eng	Adison	
3	2768	NaniP	technician	C-eng	NaniP	
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						





Training Record

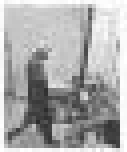
Topic : Booster pump and water tank system

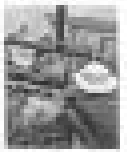
Date : 12/08/2025

Time : 17:40

Trainer By : Watcharaphon Kansanao

NO.	ID No.	Name	Position	Department	Signature	Remark
1	7564	Adison	technician	c-eng	adison	
2	2768	NaniP	technician	c-eng	NaniP	
3	7972	Anucha	technical	C-eng	Anucha	
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						





[redacted]

MONTHLY REPORT – SEPTEMBER 2025

SKYPARK AURORA (SKP)

Central Engineering

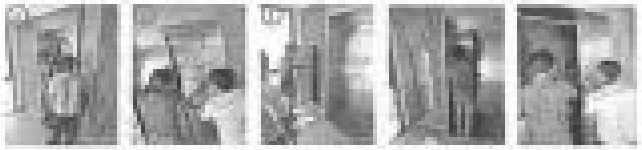
Prepare by : Service Division – Centralized Engineering

[redacted]

Tanyapat Khajhondecha
CJP Manager
Date :

Topic : Elevator in case of emergency
Date : 24/07/2025
Time : 16:40
Trainer By : Watcharaphon Kansanao

NO.	ID No.	Name	Position	Department	Signature	Remark
1	9504	Adison	technicide	C-eng	Adison	
2	7746	NBAIP	TechnicidA	C-eng	NBAIP	
3	7407	Sethawut	technician	C-eng	Sethawut	
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						



[redacted]

MONTHLY REPORT – SEPTEMBER 2025
SKYPARK AURORA (SKP)

C-ENGINEERING – SERVICE DIVISION

SKYPARK AURORA (SKP)

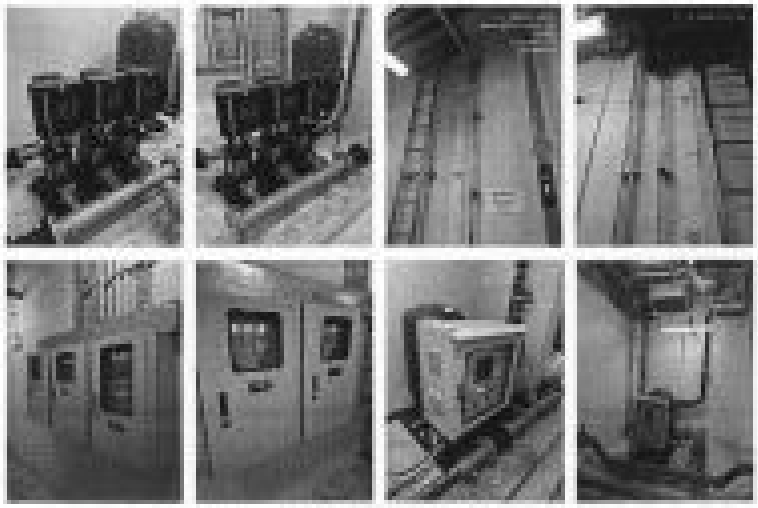
Key points :

- To make sure operational building in normal conditions.
- Engineer give better service as per work order from CJP (Condo Juristic Person).
- Support condo unit for reactive service / maintenance.
- Recording Energy and Water consumption for common area.
- Make sure building in safety if there any emergency cases.
- To maintain all equipment that support operational building.
- Support and assist any contractor that follow up work in the building.
- Planning for saving Energy and Water consumption for common area.
- Assist CJP to planning next improvement for building.

SKYPARK AURORA (SKP)

Achievement	On Going
Daily check list Skypark Aurora	Follow up pending defect and work order
Cleaning and Maintenance for Pool	Follow up action plan for save energy and water
Follow up defect and work order	Set up monthly meeting with CJP for discussion all about SKP for make improvement and plan
Submit Energy and water consumption for common area and unit tenant	Follow up Preventive Maintenance for October 2025
Submit Preventive maintenance report for September 2025	
Submit FLS report from FLS Manager	

Daily Check list

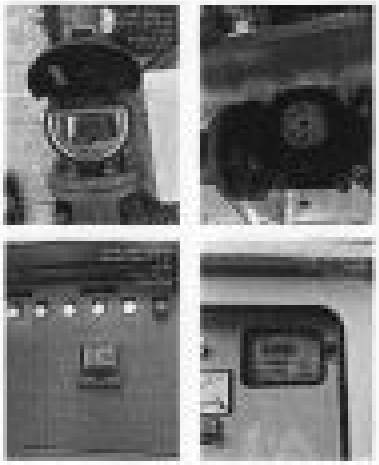


Booster pump room A,B,C Daily check list

CCTV, Alarm system daily check list

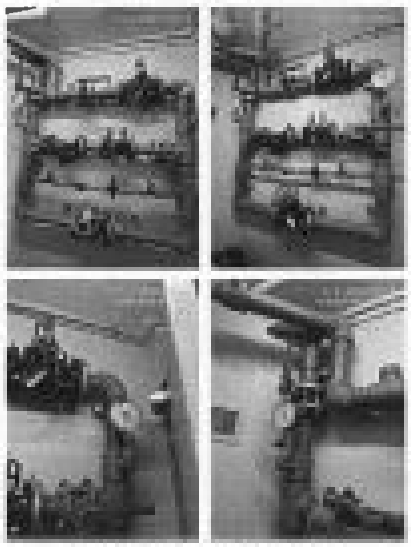
Daily Check list

MDB room A,B,C Daily check list



Check the water & electric meter common area

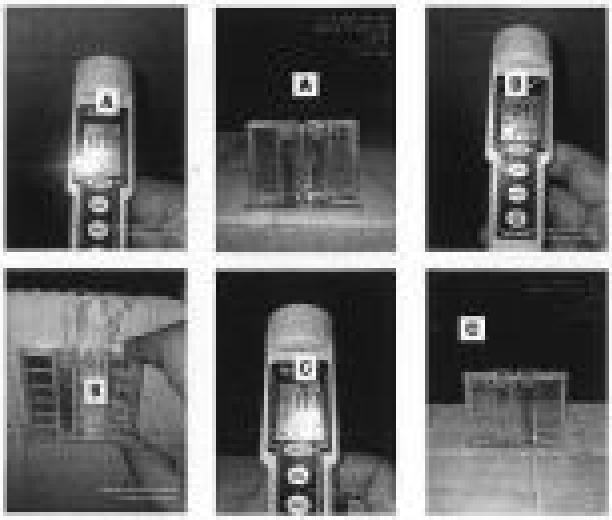
Daily Check list



FFV system daily check list

Night shift Check the lighting and garden lights around the building.

Daily Operational and Cleaning pool



Daily check CL PH and salt levels.

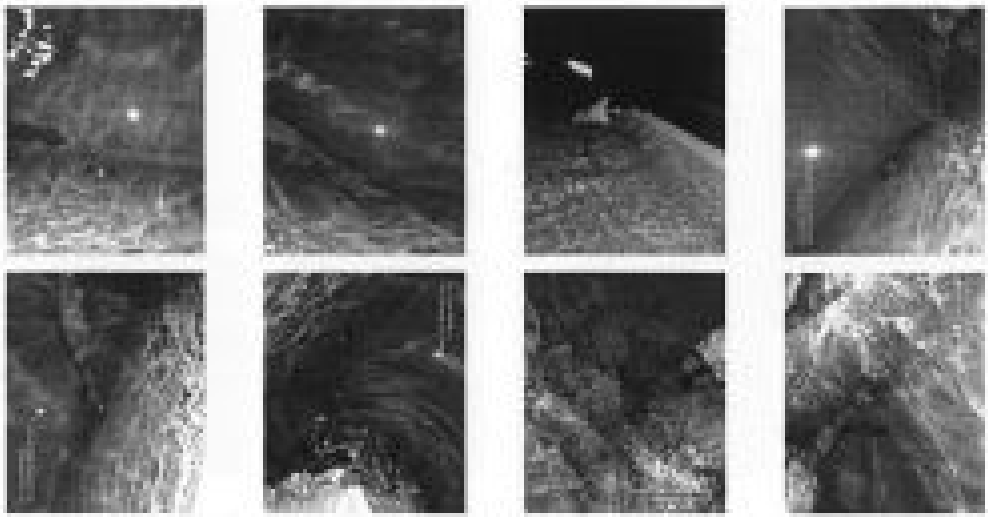
Daily cleaning and Vacuum pool

Daily Operational and Cleaning pool

Check salt chlorinator machine function and performance

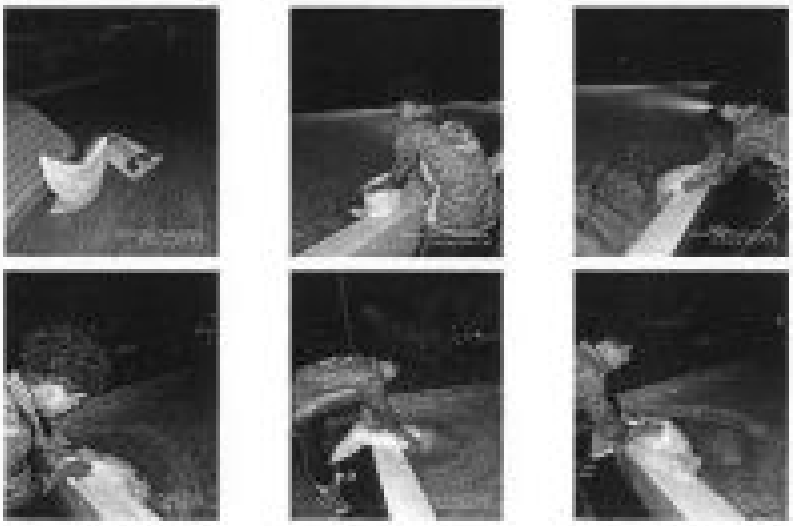
Clean the swimming pool pump room

Daily Operational and Cleaning pool



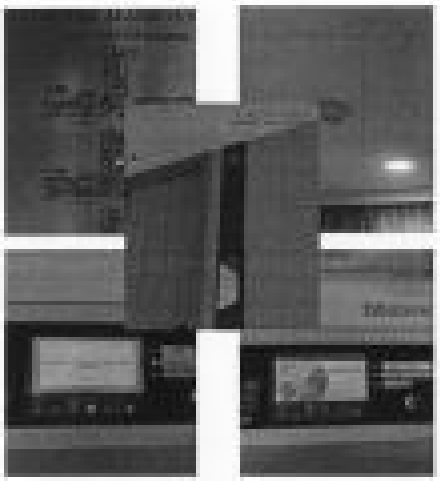
Clean the pool tiles and lights

Daily Operational and Cleaning pool



Add salt and chemicals to the swimming pools of buildings A, B, and C

Follow up defect and work order



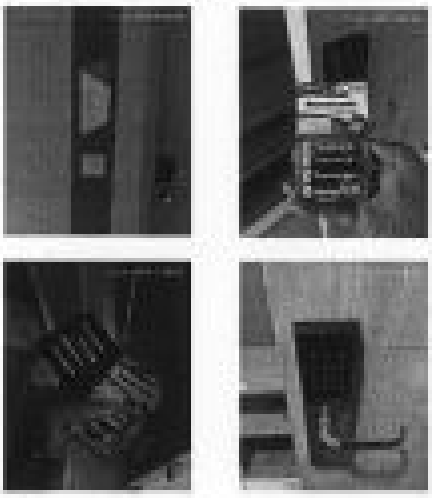
Reset alarm active at Room 2518, Building 8

Replace battery for room 2400.

Follow up defect and work order

Check for water leakage in room 1237

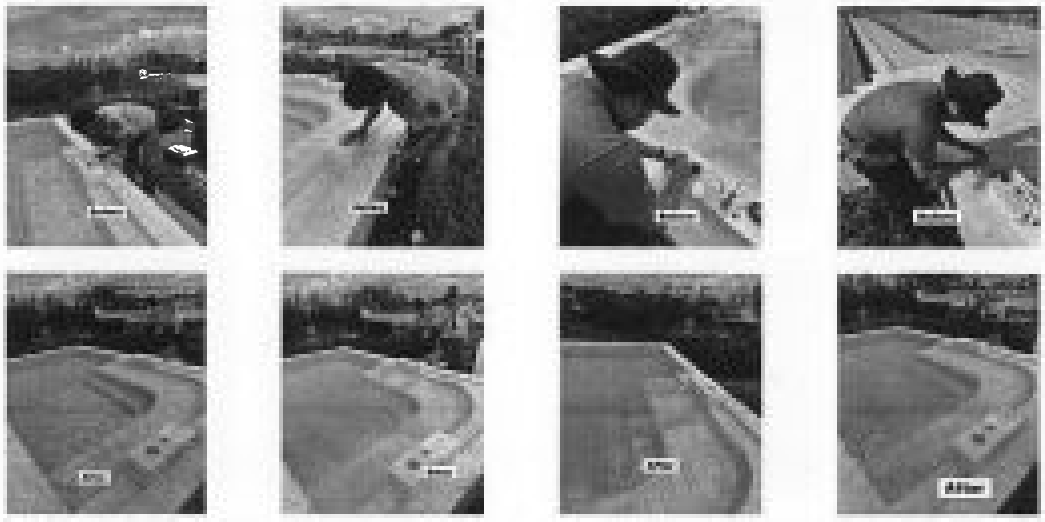
Follow up defect and work order



Replace battery at room 2613.

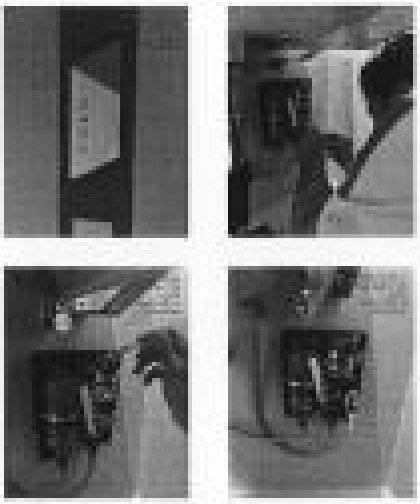
Reset alarm active at Room 2515, Building B

Follow up defect and work order



Clean the drain filters of the communal washing machines in buildings A, B, and C

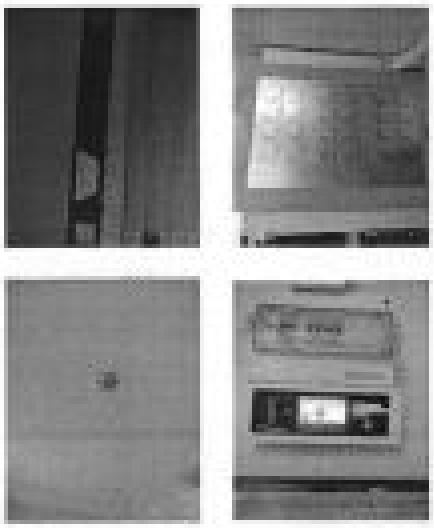
Follow up defect and work order



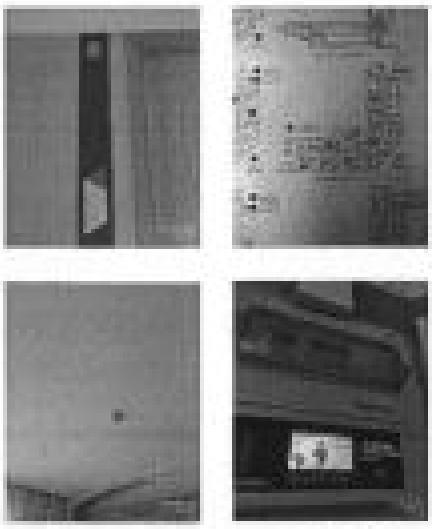
Room 2495 inspected the water heater in the bathroom.

Reviewed CCTV footage for inspection in Room 2609.

Follow up defect and work order

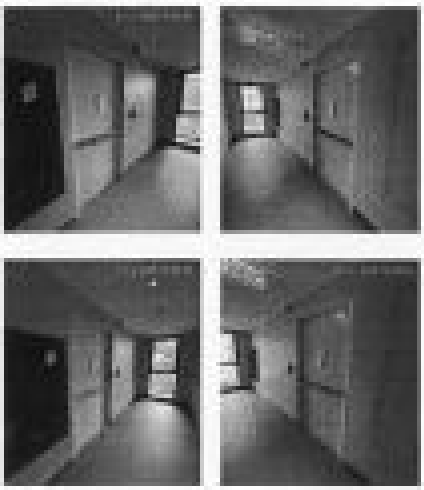


Reset alarm active at Room 1705, Building A



Reset alarm active at Room 2612, Building B

Follow up defect and work order



Inspected fire exit doors on floors 1–7 of buildings A, B, and C

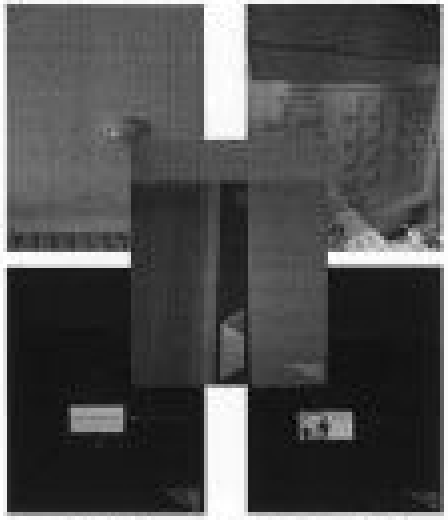
Reset alarm active at Room 3708, Building B

Follow up defect and work order

Microorganisms have been added to the treatment pond

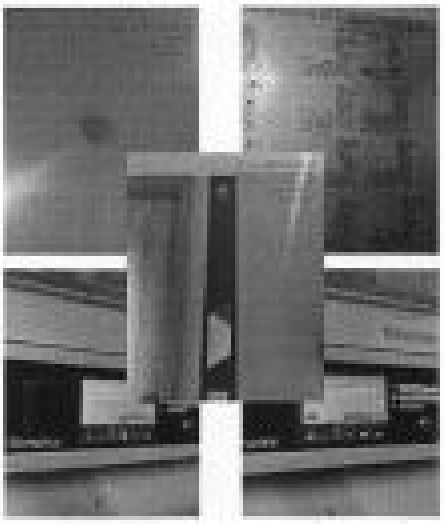
Follow up defect and work order

Replace battery at room 1216.

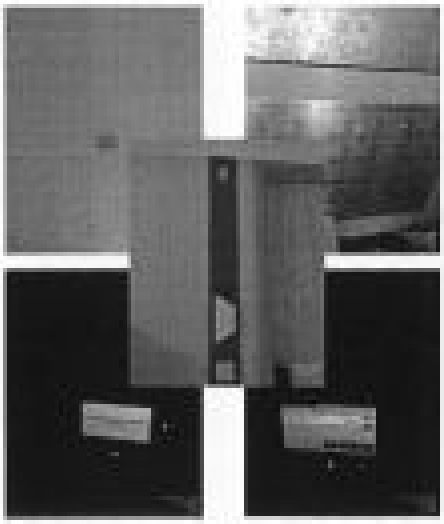


Reset alarm active at Room 1714, Building A

Follow up defect and work order

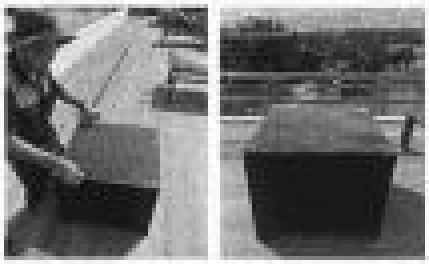


Reset alarm active at Room 3503, Building B



Reset alarm active at Room 3417, Building C

Follow up defect and work order



The contractor installed the glass tabletop on the roof level near Pool C

The contractor inspected the lighted sign on the roof level of building A

Assist Contractor to follow up work at building

The contractor conducted an inspection of the wastewater quality in the treatment tank and swimming pool

Assist Contractor to follow up work at building

The contractor has installed floor tiles in front of the elevator on the 2nd floor of building C.

Assist Contractor to follow up work at building

The contractor has completed the installation of camera A-C006 at building A, and the system is now operating normally

Assist Contractor to follow up work at building

Assist pest control, spray insecticide inside and outside the building.

Assist Contractor to follow up work at building

The contractor has repaired the washing machine drain pipe in Room 1317,1317

Assist Contractor to follow up work at building

The contractor modified the floor pipe in front of the elevator on the 3rd and 7th floors of building C

Assist Contractor to follow up work at building

Assist contractors to check fire alarm system

Assist Contractor to follow up work at building

The contractor pumped out the sludge from the WWTP tanks in Buildings A, B, and C.

Assist Contractor to follow up work at building

The contractor repaired the sink countertop in the washing machine area of Buildings A and B.

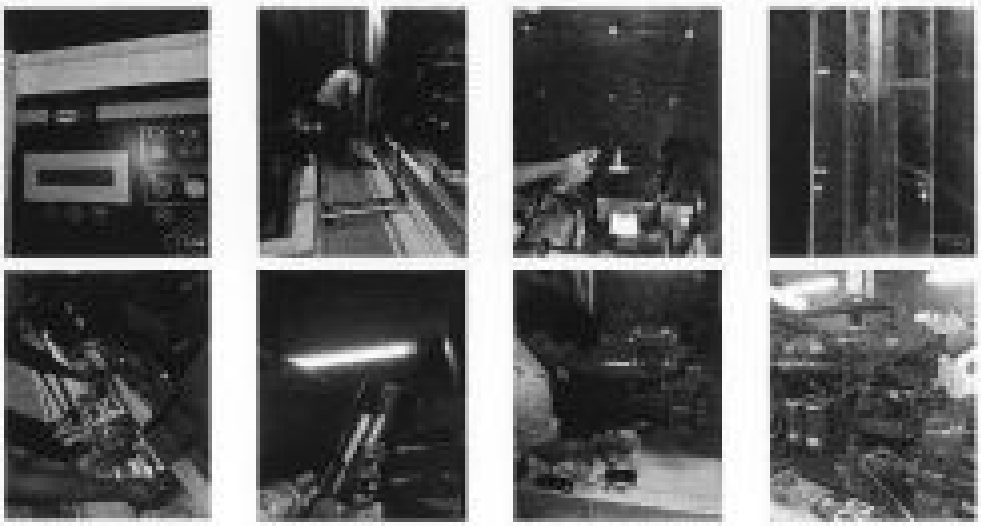
Assist Contractor to follow up work at building

The contractor performed the monthly elevator maintenance

Preventive Maintenance

Cleaned the IX Rooms in Buildings A, B, and C

Preventive Maintenance



Weekly Generator Warming up

Engineering Training

Training on Fire Hose Handling and Deployment Technique

[redacted]

[redacted]

Project : Sky park (SKP)
Record By : C-Engineering - Service Division

A	2	[illegible]		176	176.0	183	7.0	185	2.0	187	2.0	192	5.0	196	4.0	202	6.0	202	0.0
A	2	1219		142	142.0	148	6.0	156	8.0	156	0.0	156	0.0	156	0.0	156	0.0	156	0.0
A	2	[illegible]		177	177.0	187	10.0	194	7.0	200	6.0	201	1.0	204	3.0	204	0.0	209	5.0
A	2	1221		48	48.0	48	0.0	48	0.0	48	0.0	48	0.0	48	0.0	48	0.0	49	1.0
A	2	[illegible]		[illegible]	61.0	64	3.0	67	[illegible]	70	3.0	72	[illegible]	72	0.0	72	0.0	74	2.0
A	2	[illegible]		173	173.0	181	8.0	193	12.0	198	5.0	198	0.0	207	9.0	207	0.0	208	1.0
A	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	0.0	83	[illegible]	83	0.0	83	[illegible]	96	13.0	96	0.0	96	0.0
A	3	1302		54	54.0	54	0.0	58	4.0	60	2.0	63	3.0	66	3.0	70	4.0	73	3.0
A	3	[illegible]		17	17.0	18	1.0	18	0.0	20	2.0	21	1.0	22	1.0	25	3.0	25	0.0
A	3	1304		57	57.0	59	2.0	62	3.0	70	8.0	73	3.0	74	1.0	74	0.0	76	2.0
A	3	[illegible]		20	20.0	22	2.0	24	2.0	26	2.0	28	2.0	30	2.0	34	4.0	38	4.0
A	3	1306		19	19.0	19	0.0	19	0.0	23	4.0	24	1.0	24	0.0	24	0.0	24	0.0
A	3	[illegible]		55	55.0	63	8.0	63	0.0	65	2.0	65	0.0	65	0.0	65	0.0	65	0.0
A	3	1308		62	62.0	62	0.0	62	0.0	62	0.0	62	0.0	62	0.0	62	0.0	62	0.0
A	3	1309		148	148.0	149	1.0	150	1.0	150	0.0	150	0.0	150	0.0	150	0.0	150	0.0
A	3	1310		84	84.0	94	10.0	95	1.0	96	1.0	96	0.0	96	0.0	96	0.0	97	1.0
A	3	[illegible]		58	58.0	58	0.0	63	5.0	64	1.0	66	2.0	67	1.0	70	3.0	73	3.0
A	3	1312		134	134.0	139	5.0	141	2.0	142	1.0	142	0.0	143	1.0	149	6.0	157	8.0
A	3	[illegible]		60	60.0	64	4.0	67	3.0	67	0.0	67	[illegible]	67	0.0	67	0.0	67	0.0
A	3	1314		36	36.0	43	7.0	50	7.0	52	2.0	52	0.0	52	0.0	56	4.0	59	3.0
A	3	[illegible]		61	61.0	66	5.0	70	4.0	70	0.0	70	0.0	70	0.0	73	3.0	75	2.0
A	3	1316		108	108.0	111	3.0	113	2.0	115	2.0	116	1.0	116	0.0	117	1.0	117	0.0
A	3	1317		309	309.0	317	8.0	322	5.0	326	4.0	331	5.0	336	5.0	339	3.0	345	6.0
A	3	1318		49	49.0	49	0.0	49	0.0	49	0.0	49	0.0	52	3.0	52	0.0	53	1.0
A	3	1319		51	51.0	59	8.0	63	4.0	64	1.0	64	0.0	64	0.0	65	1.0	68	3.0
A	[illegible]	[illegible]		119	119.0	123	4.0	126	3.0	129	3.0	129	0.0	129	0.0	129	0.0	129	0.0
A	3	1321		173	173.0	183	10.0	187	4.0	187	0.0	188	1.0	188	0.0	188	0.0	188	0.0
A	3	1322		51	51.0	51	0.0	51	0.0	51	0.0	51	0.0	51	0.0	51	0.0	51	0.0
A	3	1323		53	53.0	62	9.0	67	5.0	74	7.0	74	0.0	77	3.0	82	5.0	85	3.0
A	3	[illegible]		78	78.0	82	4.0	84	2.0	86	2.0	86	0.0	87	1.0	87	0.0	87	0.0
A	4	1401		67	67.0	68	1.0	68	0.0	71	3.0	72	1.0	72	0.0	72	0.0	72	0.0
A	4	[illegible]		50	50.0	52	2.0	53	1.0	54	1.0	54	0.0	54	0.0	54	0.0	54	0.0
A	4	1403		66	66.0	70	4.0	74	4.0	78	4.0	82	4.0	85	3.0	85	0.0	89	4.0
A	4	[illegible]		37	37.0	40	3.0	40	0.0	44	4.0	62	18.0	83	21.0	99	16.0	112	13.0
A	4	1405		9	9.0	9	0.0	9	0.0	11	2.0	11	0.0	11	0.0	11	0.0	11	0.0
A	4	[illegible]		165	165.0	175	10.0	184	9.0	188	4.0	193	5.0	196	3.0	206	10.0	215	9.0
A	4	1407		51	51.0	51	0.0	51	0.0	51	0.0	51	0.0	53	2.0	53	0.0	54	1.0
A	4	1408		65	65.0	68	3.0	72	4.0	75	3.0	75	[illegible]	76	1.0	79	3.0	79	0.0
A	4	1409		9	9.0	11	2.0	14	3.0	15	1.0	15	0.0	15	0.0	15	0.0	15	0.0
A	4	[illegible]		152	152.0	162	10.0	164	2.0	166	2.0	166	0.0	166	0.0	166	0.0	166	0.0

A	4	[illegible]		137	137.0	141	4.0	143	2.0	145	2.0	145	0.0	147	2.0	147	0.0	147	0.0
[illegible]	4	[illegible]		147	147.0	156	[illegible]	[illegible]	4.[illegible]	[illegible]	[illegible]	175	6.0	186	[illegible]	196	10.0	208	12.0
A	4	1413		96	96.0	100	4.0	103	3.0	103	0.0	103	0.0	106	3.0	108	2.[illegible]	[illegible]	[illegible]
A	4	[illegible]		63	63.0	85	22.0	91	6.0	94	3.0	94	0.0	94	0.0	95	1.0	95	0.0
A	4	[illegible]		[illegible]	133.0	137	4.0	140	[illegible]	141	1.0	142	1.0	142	0.0	142	0.0	142	0.0
A	4	[illegible]		91	91.0	102	11.0	106	4.0	110	4.0	119	9.0	124	5.0	124	0.0	124	0.0
A	4	[illegible]		90	90.0	97	7.0	104	7.0	104	0.0	104	0.0	107	3.0	107	0.0	107	0.0
A	4	1418		79	79.0	87	8.0	93	6.0	94	1.[illegible]	94	0.0	94	0.0	[illegible]	0.[illegible]	94	0.0
A	4	1419		121	121.0	127	6.0	127	0.0	127	0.0	127	0.0	127	0.0	127	0.[illegible]	127	0.0
[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	182	1.0	184	[illegible]	186	2.0	188	2.0
A	4	1421		136	136.0	136	0.0	145	9.0	147	2.0	155	8.0	157	2.0	161	4.0	161	0.0
A	4	[illegible]		28	28.0	34	6.0	34	0.0	34	0.0	34	0.0	34	0.0	34	0.0	34	0.0
A	4	1423		76	76.0	77	1.0	77	0.0	77	0.0	77	0.0	77	0.0	77	0.0	77	0.0
A	4	[illegible]		67	67.0	71	4.0	71	0.0	72	1.0	72	0.0	73	1.0	73	0.0	73	0.0
A	5	1501		22	22.0	22	0.0	22	0.0	25	3.0	25	0.0	25	0.0	25	0.0	25	0.0
A	5	[illegible]		102	102.0	103	1.0	104	1.0	105	1.0	106	1.0	109	3.0	112	3.0	112	0.0
A	5	1503		106	106.0	111	5.0	112	1.0	112	0.0	112	0.0	112	0.0	112	0.0	112	0.0
A	5	1504		92	92.0	100	8.0	108	8.0	113	5.0	116	3.0	117	1.0	122	5.0	127	5.0
A	5	1505		64	64.0	64	0.0	64	0.0	64	0.0	64	0.0	65	1.0	68	3.0	73	5.0
A	5	[illegible]		119	119.0	119	0.0	119	0.0	120	1.0	120	0.0	124	4.0	124	0.0	124	0.0
A	5	1507		91	91.0	94	3.0	98	4.0	104	6.0	104	0.0	106	2.0	108	2.0	109	1.0
A	5	[illegible]		71	71.0	76	5.0	84	8.0	87	3.0	93	6.0	94	1.0	94	0.[illegible]	95	1.0
A	5	1509		97	97.0	102	5.0	105	3.0	105	[illegible]	[illegible]	1.0	107	[illegible]	[illegible]	[illegible]	107	1.0
A	5	1510		97	97.0	97	0.[illegible]	98	1.0	98	0.0	100	2.0	100	0.0	100	0.0	100	0.0
A	5	1511		73	73.0	76	3.0	76	0.0	76	0.0	76	0.0	76	0.0	78	2.0	81	3.0
A	5	1512		101	101.0	109	8.0	110	1.0	112	2.0	114	2.0	116	2.[illegible]	116	0.0	117	1.0
A	5	1513		59	59.0	60	1.0	60	0.0	60	0.0	60	0.0	60	0.0	60	0.0	60	0.0
A	5	[illegible]		54	54.0	58	4.[illegible]	64	6.[illegible]	69	5.0	69	0.0	69	0.0	70	1.0	70	0.0
A	5	1515		112	112.0	126	14.0	135	9.0	135	[illegible]	135	0.0	135	0.0	135	0.[illegible]	136	1.0
A	5	1516		163	163.0	167	4.0	170	3.0	172	2.0	173	1.0	178	5.0	180	2.0	181	1.0
A	5	1517		87	87.0	92	5.0	96	4.0	96	0.[illegible]	96	0.0	96	0.0	96	0.0	96	0.0
A	5	1518		589	589.0	603	14.0	614	11.0	614	0.0	617	3.0	633	16.0	648	15.0	648	0.0
A	5	1519		151	151.0	157	6.[illegible]	159	2.0	159	0.0	160	1.0	163	3.0	167	4.0	172	5.0
A	5	1520		156	156.0	162	6.0	165	3.0	167	2.0	168	1.0	170	2.0	170	0.0	176	6.0
A	5	1521		196	196.0	207	11.[illegible]	217	10.[illegible]	223	6.0	231	8.0	237	6.0	244	7.0	249	5.0
A	5	1522		157	157.0	158	1.0	158	0.0	158	0.0	158	0.0	162	4.0	162	0.0	162	[illegible]
A	[illegible]	[illegible]		119	119.0	131	12.0	134	3.0	134	0.0	134	0.0	138	4.0	141	3.0	144	3.0
A	5	1524		54	54.0	67	13.0	71	4.0	74	3.0	74	0.0	74	0.0	74	0.0	74	0.0
A	[illegible]	[illegible]		70	70.0	70	0.0	71	1.0	79	8.0	80	1.0	80	0.[illegible]	80	0.0	80	0.0
A	6	1602		178	178.0	195	17.0	200	5.0	204	4.[illegible]	208	4.0	219	11.[illegible]	226	7.[illegible]	233	7.0
A	6	1603		118	118.0	123	5.0	123	0.0	123	[illegible]	123	0.0	123	0.0	123	0.0	124	1.0

A	6	1604		[illegible]	114.0	[illegible]	5.0	126	7.0	126	0.0	133	7.0	138	5.0	142	4.0	143	1.0
A	6	1605		89	89.0	95	6.0	100	5.0	104	4.0	107	3.0	108	1.0	110	2.0	115	5.0
A	6	[illegible]		52	52.0	53	1.0	83	30.[illegible]	101	18.[illegible]	104	3.0	104	0.0	104	0.0	106	2.0
A	6	1607		166	166.0	169	3.0	178	9.0	178	0.0	178	0.0	178	0.0	178	0.0	178	0.0
A	6	[illegible]		123	123.0	132	9.0	139	7.0	144	5.0	146	2.0	149	3.0	156	7.0	161	5.[illegible]
A	0	1609		218	218.0	231	13.0	253	22.0	260	7.0	260	0.0	270	10.0	281	11.[illegible]	288	[illegible]
A	6	[illegible]		47	47.0	47	0.0	47	0.0	47	0.0	47	0.0	50	3.0	53	3.0	55	2.0
A	6	1611		3	3.0	3	0.0	3	0.0	[illegible]	0.0	[illegible]	0.0	[illegible]	0.0	[illegible]	0.0	[illegible]	0.0
A	6	1612		194	194.0	200	6.0	207	7.0	214	7.0	218	4.0	224	6.0	229	5.0	232	3.0
A	6	1613		58	58.0	61	3.0	61	0.0	61	0.0	62	1.0	62	0.0	62	0.0	62	0.0
A	6	1614		76	76.0	79	3.0	80	1.0	80	0.0	80	0.0	80	0.0	80	0.0	80	0.0
A	6	1615		55	55.0	59	4.0	59	0.0	59	0.[illegible]	60	1.0	61	1.0	61	0.0	65	4.0
A	6	1616		59	59.0	63	4.0	66	3.0	68	2.0	68	0.0	73	5.0	79	6.0	85	6.0
A	6	[illegible]		123	123.[illegible]	135	12.0	141	6.0	141	0.0	141	0.[illegible]	141	0.[illegible]	141	0.[illegible]	141	0.0
A	6	1618		3	3.0	8	5.0	8	0.0	19	11.0	19	0.0	22	3.0	22	0.0	23	1.0
A	6	1619		176	176.0	187	11.0	198	11.0	202	4.0	206	4.0	211	5.[illegible]	214	3.[illegible]	214	[illegible]
A	6	1620		51	51.0	56	5.0	59	3.0	62	3.0	63	1.0	64	1.0	64	0.0	65	1.0
A	7	1701		149	149.0	155	6.0	155	0.0	155	0.0	155	0.0	158	3.0	158	0.0	158	0.0
A	7	1702		135	135.0	136	1.0	136	0.0	137	1.0	138	1.0	138	0.0	138	0.0	138	0.0
A	7	[illegible]		[illegible]	[illegible]	153	[illegible]	157	4.[illegible]	157	0.[illegible]	157	0.0	157	0.0	157	0.0	157	0.[illegible]
A	7	1704		91	91.0	92	1.0	92	0.0	92	0.0	92	0.0	92	0.0	92	0.0	93	1.0
A	7	1705		96	96.0	97	1.0	98	1.0	98	0.0	98	0.0	101	3.0	104	3.0	107	3.0
A	7	1706		87	87.0	92	5.0	93	1.0	93	0.0	94	1.0	95	1.0	95	0.0	95	0.0
A	7	1707		85	85.0	87	2.0	89	2.0	92	3.0	92	0.0	93	1.0	93	0.0	94	1.0
A	7	1708		117	117.0	123	6.0	128	5.0	133	5.0	136	3.0	138	2.0	138	0.0	140	2.0
A	7	1709		122	122.0	124	2.0	124	[illegible]	124	[illegible]	124	0.0	12[illegible]	0.0	124	[illegible]	[illegible]	[illegible]
A	7	1710		7	7.0	7	0.0	7	0.0	7	0.[illegible]	7	0.0	7	0.0	[illegible]	0.0	[illegible]	0.0
A	7	1711		53	53.0	53	0.0	53	0.0	54	1.0	54	0.0	54	0.0	54	0.0	55	1.0
A	7	1712		19	19.0	23	4.[illegible]	29	6.0	30	1.0	30	0.0	31	1.[illegible]	33	2.0	34	1.0
A	7	1713		271	271.0	282	11.0	289	7.0	306	17.0	330	24.0	337	7.0	348	11.0	362	14.0
A	7	[illegible]		168	168.0	176	8.[illegible]	181	5.0	183	2.0	188	5.0	191	3.0	212	21.0	215	3.0
A	7	1715		72	72.0	79	7.0	85	6.0	85	0.0	85	0.0	85	0.0	85	0.0	85	0.0
A	7	[illegible]		71	71.0	71	0.0	71	0.0	71	0.0	71	0.0	71	0.0	71	0.0	71	0.0
A	7	1717		84	84.0	91	7.0	95	4.0	97	2.0	98	1.0	102	4.0	104	2.0	104	0.0
A	7	[illegible]		111	111.0	116	5.0	120	4.0	120	0.0	121	1.0	128	7.0	133	5.0	139	6.0

A	2	1220		13212	13212.0	13678	466.0	14352	674.0	14718	366.0	14900	182.0	15350	450.0	15852	502.0	16252	400.0
A	2	[illegible]		7969	7969.0	8000	31.0	8031	31.0	8059	28.0	8089	30.0	8480	391.0	8523	43.0	8552	29.0
A	2	[illegible]		4278	4278.0	4601	323.0	4947	346.0	5244	297.0	5423	179.0	5440	17.0	5461	21.0	5637	176.0
A	2	[illegible]		3590	3590.0	3787	197.0	4053	266.0	4209	156.0	4216	7.0	4397	181.0	4416	19.0	4568	152.0
A	3	1301		5717	5717.0	5717	0.0	5717	0.0	5742	25.0	5768	26.0	5998	230.0	6028	30.0	6053	[illegible]
A	3	1302		10246	10246.0	10289	43.0	10526	237.0	10668	142.0	10873	205.0	11089	216.0	11345	256.0	11545	200.0
A	3	[illegible]		7462	[illegible]	[illegible]	[illegible]	7542	16.0	7637	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
A	3	1304		4136	4136.0	4471	335.0	4689	218.0	5024	335.0	5190	166.0	5260	70.0	5311	51.0	5466	155.0
A	3	[illegible]		5264	[illegible]	5406	142.0	5529	123.0	5651	122.0	5850	199.0	6127	277.0	6309	182.0	6634	325.0
A	3	1306		2067	2067.0	2067	0.0	2069	2.0	2302	233.0	2304	2.0	2304	0.0	2305	1.0	2307	2.0
A	3	1307		3208	3208.0	3526	318.0	3605	79.0	3717	112.0	3736	19.0	3752	16.0	3754	2.0	3773	19.0
A	3	1308		5038	5038.0	5059	21.0	5080	21.0	5101	21.0	5124	23.0	5145	21.0	5169	24.0	5191	22.0
A	3	1309		7129	7129.0	[illegible]	43.0	7192	20.0	7192	0.0	7192	0.0	719[illegible]	0.0	7192	0.0	7193	1.0
A	3	1310		4913	4913.0	5359	446.0	5521	162.0	5538	17.0	5538	0.0	5617	79.0	5643	26.0	5675	32.0
A	3	[illegible]		4290	4290.0	4303	13.0	4597	294.0	4705	108.0	4796	91.0	4864	68.0	5114	250.0	5240	126.0
A	3	1312		6978	6978.0	7380	402.0	7468	88.0	7532	64.0	7555	23.0	7610	55.0	7957	347.0	8223	266.0
A	3	1313		5929	5929.0	6132	203.0	6358	226.0	6374	16.0	6389	15.0	6404	15.0	6426	22.0	6446	20.0
A	3	1314		1655	1655.0	1922	267.0	2232	310.0	2360	128.0	2392	32.0	2417	2[illegible]	2688	271.0	3019	331.0
A	3	1315		3811	3811.0	3997	186.0	4327	330.0	4356	29.0	4377	21.0	4399	22.0	4965	566.0	5023	58.[illegible]
A	3	[illegible]		7224	7224.0	7407	183.0	7645	238.0	7894	249.0	7935	41.0	7967	32.0	8011	44.0	8046	35.0
A	3	1317		8331	8331.0	8792	461.0	9237	445.0	9549	312.0	10051	502.0	10688	637.0	11217	529.0	11645	428.0
A	3	1318		5359	5359.0	5582	223.0	5621	39.0	5638	17.0	5655	17.0	5014	359.0	6063	49.0	6082	19.0
A	3	[illegible]		4478	4478.0	5058	580.0	5411	353.0	5478	67.0	5495	17.0	5510	15.0	5575	65.0	5724	149.0
A	3	[illegible]		7711	7711.0	7990	279.0	8255	265.0	8527	272.0	8597	70.0	8638	41.0	8698	60.0	8737	39.0
A	3	[illegible]		14888	14888.0	15563	675.0	16131	568.0	16221	90.0	16267	46.0	16303	36.[illegible]	16328	25.0	16350	22.0
A	[illegible]	[illegible]		[illegible]	6040.0	6135	95.0	6202	67.0	6245	43.0	6246	1.0	6246	0.0	6246	0.0	6749	503.0
A	3	1323		8482	8482.0	8987	505.0	9278	291.0	9544	266.0	9589	45.0	9701	112.0	9983	282.0	10201	218.0
A	3	[illegible]		4101	4101.0	4234	133.0	4370	136.0	4433	63.0	4470	37.0	4512	42.0	4542	30.0	4570	28.0
A	4	1401		3523	3523.0	4096	573.0	4124	28.0	4318	194.0	4345	27.0	4374	29.[illegible]	4405	31.0	4431	26.0
A	4	1402		3539	3539.0	3680	141.0	3738	58.0	3849	111.0	3880	31.0	3910	[illegible]	3942	32.0	3971	29.0
A	4	1403		3291	3291.0	3626	335.0	3839	213.0	4022	183.0	4164	142.0	4307	143.[illegible]	4312	5.0	4378	66.0
A	4	1404		3437	3437.0	3573	136.0	3614	41.0	3739	125.0	4167	428.0	4604	437.0	5039	435.0	5337	298.0
A	4	1405		710	710.0	721	11.0	733	12.0	872	139.0	882	10.0	897	15.0	909	12.0	918	9.0
A	4	1406		10414	10414.0	11288	874.0	12042	754.0	12374	332.0	12899	525.0	13169	270.0	13893	724.0	14381	488.0
A	4	1407		3857	3857.0	3879	22.0	3900	21.0	3919	19.0	3938	19.0	4124	186.0	4152	28.0	4207	55.0
A	4	1408		4218	4218.0	4479	261.0	4920	441.0	5365	445.0	5428	63.0	5644	216.0	5829	185.0	5862	33.0
A	4	1409		1622	1622.0	2016	394.0	2332	316.0	2473	141.0	2516	43.0	2557	41.0	2605	48.0	2655	50.0
A	4	1410		7657	7657.0	8035	378.[illegible]	8241	206.0	8358	117.0	8387	29.0	8413	26.0	8445	32.0	8471	26.[illegible]

A	4	1411		7934	7934.0	8139	205.0	8288	149.0	8503	215.0	8533	30.0	8810	277.0	8855	45.0	8880	25
A	4	[illegible]		[illegible]	7387.0	7999	602.0	8383	384.0	8716	333.0	8975	259	9401	428.0	9911	510.0	10377	466.0
A	4	[illegible]		4687	4687.0	4967	280.0	5264	297.0	5349	85.0	5409	60.	5882	473.0	6021	[illegible]	6062	41.0
A	4	1414		3364	3364.0	4069	705.0	4361	292.0	4584	223.0	4618	34.0	4648	30.0	4742	94.0	4766	[illegible]
A	4	[illegible]		6761	6761.0	6949	188.0	7108	159.0	7237	129.0	7350	113	7494	144.0	7679	185.0	7707	28.0
A	4	[illegible]		4538	4538.0	4813	275.0	4986	173.0	5194	208.0	5535	[illegible]	[illegible]	222.0	5800	[illegible]	5845	45.0
A	4	1417		7043	7043.0	7448	405.0	7810	362.0	7852	42.0	7976	124.0	8273	297.0	8568	295.0	8806	238.0
A	4	[illegible]		8630	8630.0	9608	[illegible]	10488	880.0	10659	171.0	10661	2.0	10661	0.0	10661	0.0	10681	20.0
A	4	1419		7011	7011.0	7348	337.0	7381	33.0	7381	0.0	7381	0	7381	0.0	7381	0.0	7381	0.
A	4	[illegible]		[illegible]	6828.0	6941	113.0	7186	245.0	7465	279.0	7562	97.0	7659	97.0	7747	88.0	7796	49.0
A	4	1421		11137	11137.0	11255	118.0	11932	677.0	12270	338.0	13291	1021	13779	488.0	14499	720.	14906	407
A	4	1422		2219	2219.0	3008	789.0	3012	4.0	3018	6.0	3090	72.0	3124	34.0	3162	38.0	3200	38.0
A	4	[illegible]		4937	4937.0	5000	63.0	5041	41.0	5081	40.0	5124	43	5156	32.0	5213	57	5255	42.0
A	4	1424		4242	4242.0	4640	398.0	4666	26.0	4809	143.0	4859	50.0	4869	10.0	4903	34.0	4914	11.0
A	5	1501		2734	2734.0	2761	27.0	2785	24.0	2998	213.0	3036	38	3063	27.0	3091	28.0	3118	27.0
A	5	1502		7220	7220.0	7354	134.0	7444	90.0	7549	105.0	7621	72.0	7847	226.0	8052	205.0	8076	24.0
A	5	[illegible]		6157	6157.0	6356	199.0	6478	122.0	6493	15.0	6508	15.0	6523	14.0	6539	17.0	6554	15.0
A	5	1504		4180	4180.0	4502	322.0	4829	327.0	5099	270.0	5268	169.0	5368	100.0	5650	282.0	5878	228.0
A	5	[illegible]		6987	6987.0	7008	21.0	7029	21.0	7048	19.0	7066	18.0	7113	47.0	7430	317.0	7779	349.0
A	5	1506		7953	7953.0	7980	27.0	8002	22.0	8096	94.0	8118	22.0	8313	195.0	8335	22.0	8378	43.0
A	5	1507		12158	12158.0	12358	200	12743	385.0	12984	241.0	13088	104.0	13278	190.0	13594	316	13843	249.0
A	5	1508		4873	4873.0	5101	228.0	5341	240.0	5504	163.0	5738	234.0	5847	109.0	5861	14.0	5874	13.0
A	5	[illegible]		8027	8027.0	8249	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	23.0	8589	86.0	8651	63.0	86	[illegible]	8698	21.0
A	5	1510		7848	7848.0	7894	46.0	7938	44.0	7945	7.0	8052	107.0	8054	2.0	8054	0.0	8054	0.0
A	5	[illegible]		4466	4466.0	4562	96.0	4618	56.0	4638	20.0	4659	21.0	4678	19.0	4936	258.0	5177	241.0
A	5	1512		8391	8391.0	8725	334.0	8871	146.0	9283	412.0	9732	449.0	10066	334.0	10110	44.0	10277	167.0
A	5	[illegible]		5287	5287.0	5570	283.0	5805	235.0	6033	228.0	6318	285.0	6565	247.0	6851	286.0	7110	259.0
A	5	1514		9125	9125.0	9363	238.0	9570	207.0	9754	184.0	9797	43.0	9832	35.0	9880	48.0	9905	25.0
A	5	[illegible]		7090	7090.0	7477	387.0	7714	237.0	7744	30.0	7777	33.0	7814	37.0	7847	33.0	7885	38.0
A	5	1516		9674	9674.0	10020	346.0	10263	243.0	10379	116.0	10468	89.0	10787	319.0	10947	160.0	11131	184.0
A	[illegible]	1517		6127	6127.0	6512	385.0	6844	332.0	6892	48.0	6940	48.0	6986	46.0	7039	53.0	7088	49.0
A	5	1518		21232	21232.0	21927	695.0	22381	454.0	22422	41.0	22549	127.0	23107	558.0	23606	499.0	23633	27.0
A	5	[illegible]		28628	28628.0	29123	495.0	29269	146.0	29298	29.0	29361	63.0	29833	472.0	30245	412.0	30589	344.0
A	5	1520		11987	11987.0	12387	400.0	12658	271.0	12793	135.0	13004	211.0	13256	252.0	13405	149.0	13858	453.0
A	5	[illegible]		14072	14072.0	14751	679.	15528	777.0	16118	590.0	16747	629.0	17632	885.0	18316	678.0	18885	575.0
A	5	[illegible]		8557	8557.0	8763	206.0	8805	42.0	8858	53.0	8895	[illegible]	9269	374.0	9322	53.0	9361	[illegible]
A	5	1523		7575	7575.0	7977	402.0	8375	398.0	8392	17.0	8410	18.0	8601	191.0	8885	284.0	9182	297.0

A	5	[illegible]		5722	5722.0	6156	434.0	6478	322.0	6783	305.0	6806	23.0	6829	23.0	6865	36.0	6888	23.0
A	6	1601		6852	6852.0	6900	48.0	7052	152.0	7629	577.0	7718	89.0	7762	44.0	7815	53.0	7860	45.0
A	6	1602		15023	15023.0	15998	975.0	16807	809.0	17235	428.0	17831	596.0	18835	1004.0	19877	[illegible]	20601	724.0
A	6	1603		9275	9275.0	9656	381.0	9707	51.0	9750	43.0	9795	45.0	9840	45.0	9889	49.0	9937	48.0
A	6	1604		10162	10162.0	11106	944.0	11588	482.0	11765	177.0	12481	716.0	13400	919.0	14385	985.0	14587	202.0
A	6	1605		4587	4587.0	5003	416	5401	398.0	5755	384	6043	288.	6347	304	6529	182.0	6762	233
A	6	1606		2976	2976.0	3120	144.0	3645	525.0	4197	552.0	4764	567.0	5025	261.0	5137	112.0	5475	338.0
A	6	[illegible]		11219	11219.0	11569	350.0	12165	596.0	12214	49.0	12814	600.0	12950	136.0	13004	54.0	13061	57.0
A	6	1608		7181	7181.0	7928	747.0	8666	738.0	9195	529.0	9403	208.0	9624	221.0	10067	443.0	10445	378.0
A	6	[illegible]		12587	12587.0	13276	689.0	13987	711.0	14530	543.0	14774	244.0	15407	633.0	15949	542.0	16217	268.0
A	6	1610		2237	2237.0	2254	17.0	2254	0.0	2254	0.0	2280	26.0	2466	186.0	2611	145.0	2670	59.0
A	6	[illegible]		72	72.0	72	0.	72	0.0	72	0.0	72	0.0	112	40.0	113	1.0	115	2.0
A	6	1612		10805	10805.0	11209	404.0	11508	299.0	11856	348.0	12099	243.0	12289	190.0	12572	283.0	12783	211.0
A	6	1613		5362	5362.0	5497	135.0	5532	35	5572	40.0	5706	134.0	5745	39.0	5789	44.0	5829	40.0
A	6	1614		5207	5207.0	5442	235.0	5479	37.0	5512	33.0	5541	29.0	5563	22.0	5563	0.0	5563	0.0
A	6	[illegible]		8601	8601.0	8956	355.0	8986	30.0	9037	51	9060	23.0	9110	50.0	9429	319.0	9626	197.0
A	6	1616		6401	6401.0	6735	334.0	7191	456.0	7361	170.0	7421	60.0	8067	646.0	8790	723.0	9231	441.0
A	6	[illegible]		9090	9090.0	9758	668.0	10156	398.0	10414	258.0	10690	276.0	10974	284	11315	341.0	11561	246.0
A	6	1618		968	968.0	1533	565.0	1609	76.0	2183	574.0	2298	115.0	2581	283.0	2624	43.0	2637	13.0
A	[illegible]	[illegible]		7327	7327.0	7756	429.0	8237	481.0	8539	302.0	8948	409.0	9170	222	9608	438.0	9640	32.0
A	6	1620		3067	3067.0	3525	458.0	3891	366.0	4193	302.0	4349	156.0	4467	118.0	4495	28.0	4557	62.0
A	7	[illegible]		12321	12321.0	12678	357.0	12726	48.0	12773	47.0	12821	48.0	13193	372.0	13250	57.0	13302	52.0
A	7	1702		8297	8297.0	8346	49.0	8386	40.0	8566	180.0	8730	164.0	8768	38.0	8787	19.0	8787	0.0
A	7	1703		7248	7248.0	7940	692.0	8178	238.0	8223	45.0	8232	9.0	8240	8.0	8240	0.0	8249	9.0
A	7	1704		4970	4970.0	5021	51.0	5062	41.0	5078	16.0	5078	0.0	5078	0.0	5082	4.0	5082	0.0
A	7	[illegible]		[illegible]	4729.0	4785	56	4892	107.0	5022	130.0	5046	24	5071	25.0	5406	335.0	5640	234.0
A	7	1706		5889	5889.0	6183	294.0	6303	120.0	6321	18.0	6355	34.0	6480	125.0	6517	37.0	6540	23.0
A	7	1707		8701	8701.0	8976	275.0	9342	366.0	9592	250.0	9658	66.0	9708	50.0	9776	68.0	10022	246.0
A	7	1708		6553	6553.0	7082	529.0	7449	367.0	7854	405.0	8123	269.0	8301	178.0	8359	58.0	8565	206
A	7	1709		12774	12774.0	12922	148.0	12975	53.0	13025	50.0	13078	53.0	13133	55	13242	109.0	13302	60.0
A	7	[illegible]		824	824.0	827	3.0	831	4.0	831	0.0	832	1.0	832	0.0	832	0.0	832	0.0
A	7	1711		4615	4615	4638	23.0	4662	24.0	4702	40.	4735	33.0	4765	30.0	4801	36.0	4976	175.0
A	7	[illegible]		2032	2032.0	2361	329.0	2720	359.0	2794	74.0	2808	14.0	2853	45.0	3104	251.0	3141	37.0
A	7	1713		16733	16733.0	17519	786.0	17907	388.0	18338	431.0	18884	546.0	19303	419.0	20037	734.0	20410	373.0
A	7	1714		13866	13866.0	14486	620.0	14958	472.0	15229	271.0	15875	646.0	16417	542.0	17134	717.0	17853	719.0
A	7	1715		6309	6309.0	6972	663.0	7669	697.0	7703	34.0	7738	35.0	7749	11.0	7749	0.0	7749	0.0
A	7	[illegible]		6517	6517.0	6572	55.0	6616	44.0	6633	17.0	6633	0.0	6633	0.0	6634	1.0	6634	0.0
A	7	1717		6655	6655.0	7223	568.0	7592	369.0	7786	194.0	7987	201.0	8336	349.0	8759	423.0	8820	61.0
A	7	[illegible]		7099	7099.0	7608	509.0	7928	320.0	7964	36.0	8051	87.0	8487	436.0	8870	383.0	9276	406.0

Project : Sky park (SKP)
Record By : C-Engineering - Service Division

| | | |

B	[illegible]	[illegible]				[illegible]	[illegible]	[illegible]	10.0	193	6.0	199	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	207	4.0	209	2.0
B	5	[illegible]				73	73.0	78	5.0	83	[illegible]	[illegible]	2.0	88	3.0	91	3.0	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]				[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]				[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	122	3.0	126	4.0
B	5	[illegible]				104	104.0	111	7.0	116	5.0	118	2.0	118	0.0	118	0.0	118	0.0	118	0.0
[illegible]	[illegible]	[illegible]				[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]				[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
B	[illegible]	[illegible]				[illegible]	[illegible]	[illegible]	0.0	43	1.0	43	[illegible]	[illegible]	0.0	43	0.0	43	0.0	43	0.0
B	5	[illegible]				96	96.0	103	7.0	106	3.0	109	3.0	114	5.0	116	2.0	119	3.0	122	3.0
[illegible]	[illegible]	[illegible]				[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]				[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]				[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	1.0	43	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	48	0.0	48	0.0
B	5	[illegible]				89	89.0	94	5.0	99	5.0	101	2.0	104	3.0	105	1.0	108	3.0	109	1.0
B	5	[illegible]				56	56.0	56	0.0	58	2.0	58	0.0	58	0.0	58	0.0	60	2.0	63	3.0
B	5	[illegible]				124	124.0	128	4.0	128	[illegible]	[illegible]	0.0	131	3.0	133	2.0	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]				[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]				[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	110	0.0	112	2.0
[illegible]	[illegible]	[illegible]				[illegible]	[illegible]	[illegible]	7.0	169	8.0	174	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	195	5.0	199	4.0
B	5	[illegible]				223	223.0	228	5.0	235	7.0	237	2.0	243	6.0	251	8.0	254	3.0	259	5.0
B	5	[illegible]				135	135.0	142	7.0	150	8.0	150	0.0	153	3.0	153	0.0	158	5.0	160	2.0
B	5	[illegible]				127	127.0	129	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	5.0	142	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]				[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]				[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]				[illegible]	[illegible]	[illegible]	5.0	160	2.0	169	[illegible]	[illegible]	11.0	193	13.0	204	11.0	215	11.0
[illegible]	[illegible]	[illegible]				[illegible]	[illegible]	[illegible]	10.0	130	7.0	139	[illegible]	[illegible]	3.0	142	0.0	142	0.0	143	1.0
B	6	2601				83	83.0	88	5.0	89	1.0	89	0.0	89	0.0	89	0.0	89	0.0	92	3.0
B	6	[illegible]				104	104.0	122	18.0	127	5.0	128	1.0	128	0.0	128	0.0	128	0.0	128	0.0
[illegible]	6	[illegible]				[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]				[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]				[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]				[illegible]	[illegible]	[illegible]	0.0	67	0.0	67	0.0	67	0.0	67	0.0	68	1.0	68	0.0
B	[illegible]	[illegible]				234	234.0	249	15.0	270	21.0	281	11.0	288	7.0	306	18.0	321	15.0	321	0.0
B	6	[illegible]				9	9.0	9	0.0	9	[illegible]	[illegible]	0.0	9	0.0	9	0.0	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
B	6	[illegible]				150	150.0	154	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]				[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]				[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]				[illegible]	29.0	29	0.0	29	0.0	29	0.0	29	0.0	29	0.0	29	0.0	29	0.0
B	6	[illegible]				72	72.0	78	6.0	80	2.0	81	1.0	81	0.0	81	0.0	81	0.0	81	0.0
B	6	[illegible]				170	170.0	174	4.0	174	[illegible]	[illegible]	0.0	174	0.0	174	0.0	174	0.0	175	1.0
[illegible]	[illegible]	[illegible]				[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]				[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]				65	65.0	73	8.0	82	9.0	93	11.0	101	8.0	109	8.0	120	11.0	131	11.0
B	6	[illegible]				58	58.0	58	0.0	58	0.0	58	0.0	58	0.0	58	0.0	58	0.0	59	1.0
B	6	2619				210	210.0	216	6.0	219	3.0	219	0.0	221	2.0	222	1.0	229	7.0	231	2.0
[illegible]	[illegible]	[illegible]				[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

[illegible]	[illegible]	[illegible]				[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]				[illegible]	[illegible]	87	[illegible]	[illegible]	[illegible]	87	[illegible]	87	[illegible]	88	[illegible]	[illegible]	[illegible]	88	[illegible]
B	7	[illegible]				136	136.0	136	0.0	136	0.0	136	0.0	136	0.0	136	0.0	136	0.0	136	0.0
D	7	[illegible]				137	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	6.0	162	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]				[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]				[illegible]	[illegible]	44	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]				114	114.0	121	7.0	126	5.0	126	0.0	126	0.0	129	[illegible]	138	9.0	144	6.0
B	7	2708				42	42.0	45	3.0	45	0.0	45	0.0	46	1.0	53	7.0	61	8.0	69	8.0
B	7	[illegible]				[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]				[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]				[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]				[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	140	[illegible]
B	7	[illegible]				178	178.0	179	1.0	179	0.0	179	0.0	179	0.0	185	6.0	185	0.0	186	1.0
B	7	2714				35	35.0	39	4.0	43	4.0	47	4.0	51	4.0	53	2.0	57	4.0	60	3.0
B	7	[illegible]				242	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	6.0	295	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]				[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]				[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]				[illegible]	[illegible]	240	9.0	[illegible]	[illegible]	264	[illegible]	280	16.0	29[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	312	[illegible]

[illegible]	[illegible]	[illegible]				[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]				[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]				[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]				[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]				[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]				[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]				[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]				[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]				[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]				[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]				[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]				[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]				[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]				[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]				[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]				[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]				[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]				[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]				[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

															145.0	6443	263.0	6619	176.0	6726	107.0
B	2																						
B	2																						
B	2				0.0	7584																	
															23.0	11545	17.0	11549	4.0	11549	0.0
	2				0.0	6765	6765.0	7054	289.0	7353	299.0	7379	26.0	7403	24.0	7405	2.0	7406	1.0	7407	1.0
B	2				0.0	5806			276.0	6409	327.0	6685											
B	2				0.0	7956																	
															377.0	11222	198.0	11627	405.0	11750	123.0
							7233.0	7677	444.0	7833	156.0	7867	34.0	7899	32.0	7933	34.0	7972	39.0	8006	34.0
B	2				0.0	5272	5272.0	5457	185.0	5478	21.0	5498	20.0	5517									
B	2				0.0	13225	13225.0	13515	290.0	13792	277.0	14303											
B					0.0	8627									677.0	11225	735.0	11818	593.0	11867	49.0
															346.0	8505	148.0	8535	30.0	8560	25
													27.0	7260	26.0	7369	109.0	7566	197.0	7727	161.0
							5320.0	5596	276.0	5898	302.0	5899	1.0	5899	0.0	5899	0.0	5899	0.0	5899	0.0
B	3	2303			0.0	9191	9191.0	9700	509.0	10188	488.0	10605	417.0	11046	441.0	11528	482.0	12081	553.0	12560	479
B	3	2304			0.0	3358			13.0	3382	11.0	3407											
B	3	2305			0.0	4889			293.0	5470	288.0	5505											
B															130.0	12516	16.0	12535	19.0	12552	17.0
															19.0	4576	19.0	4623	47.0	4831	208.0
													243.0	6181	29.0	6289	108.0	6481	192.0	6544	63.0
					0.0	7211	7211.0	8090	879.0	8218	128.0	8323	105.0	8685	362.0	8883	198.0	9047	164.0	9096	49.0
B	3				0.0	3921	3921.0	3933	12.0	3945	12.0	3957	12.0	3969	12.0	3988	19.0	4289	301.0	4818	529
B	3				0.0	3822	3822.0	3854	32.0	3878	24.0	3998											
B	3				0.0	7194			16.0	7227	17.0	7253											
B															22.0	6445	22.0	6583	138.0	6779	196.0
													12.0	7040	12.0	7111	71.0	7696	585.0	8168	472.0
													14.0	8500	11.0	8508	8.0	8613	105.0	8821	208.0
					0.0	4374	4374.0	4725	351.0	4758	33.0	4830	72.0	4930	100.0	5052	122.0	5086	34.0	5213	1
B	3				0.0	6276	6276.0	6704	428.0	7052	348.0	7454	402.0	7788						8836	480.0
B	3	2318			0.0	13330	13330.0	13637	307.0	14229													
B																							
B															523.0	14680	406.0	15138	458.0	15416	278.0
													623.0	12953	234.0	13472	519.0	13607	135.0	13828	221.0
							12381.0	12647			240.0	12948	61.0	13315	367.0	13394	79.0	13534	140.0	13645	111
	3				0.0	6727	6727.0	7001	274.0	7103	102.0	7177	74.0	7302	125.0	7582	280.0	7760	178.0	7783	23
B	3	2324			0.0	10066	10066.0	10414	348.0	10716	302.0	10925											
B	4																						
															0.0	858	0.0	858	0.0	858	0.0
											429.0	9972	412.0	10288	316.0	10774	486.0	11007	233.0	11328	321.0
					0.0	9849	9849.0	10217	368.0	10518	301.0	10816	298.0	10846	30.0	11081	235.0	11287	206.0	11319	32.0
	4				0.0	9398	9398.0	9826	428.0	9905	79.0	10259											
B	4	2406			0.0	1012	1012.0	1056															
B															0.0	4063	106.0	4094	31.0	4276	182.0

B	4														318.0	6676	291.0	6807	131.0	6830	23.0
													173.0	7119	0.0	7119	0.0	7119	0.0	7127	8.0
					0.0	1081	1081.0	1081	0.0	1081	0.0	1081	0.0	1081	0.0	1081	0.0	1081	0.0	1081	0.0
	4				0.0	12397	12397.0	12757	360.0	13048	291.0	13316	268.0	13625	309.0	13804	179.0	13976	172.0	14118	142.0
B	4																						
B	4																						
											198.0	6868	35.0	6895	27.0	6993	98.0	7045	52.0	7090	45.0
					0.0	7879	7879.0	8238	359.0	8561	323.0	8802	241.0	9010	208.0	9406	396.0	9740	334.0	9873	133.0
					0.0	5272	5272.0	5457	185.0	5790	333.0	6134	344.0	6530	396.0	6750	220.0	6916	166.0	7009	93.0
B	4				0.0	9274	9274.0	9458	184.0	9782													
B	4	2418																					
B	4																						
											313.0	8304								8686	197.0
					0.0	8172			219.0	8844	453.0	9154	310.0	9430	276.0	9963	533.0	10486	523.0	10648	162.0
					0.0	8428	8428.0	9038	610.0	9671	633.0	9955	284.0	9999	44.0	10043	44.0	10077	34.0	10077	0.0
					0.0	4868	4868.0	4888	20.0	4909													
B	4	2424			0.0	13434	13434.0	13815	381.0	14281													
B	5	2501																					
B	5										377.0	7924			164.0	8347	259.0	8699	352.0	9131	
											26.0	5224			20.0	5299	55.0	5525	226.0	5843	31.0
B	5								380.0	6612	124.0	6757	145.0	6781	24.0	6812	31.0	6855	43.0	6894	39.0
					0.0	695	695.0	798	103.0	822	24.0	839	17.0	856	17.0	1023	167.0	1236	213.0	1253	17.0
					0.0	5172	5172.0	5196	24.0	5222	26.0	5247	25.0	5270	23.0	5293	23.0	5347	54.0	5397	50
					0.0	2114	2114.0	2114	0.0	2180													
B	5	2508				14316		14638															
		2509																					
B	5																						
B	5	2511													193.0	2625	172.0	2657	32.0	2686	
B	5	2512							343.0	7663	371.0	7900			301.0	8249	48.0	8468	219.0	8614	
B					0.0	5131			38.0	5244	75.0	5316	72.0	5336	20.0	5388	52.0	5497	109.0	5723	226.0
									279.0	8818	35.0	8861	43.0	9075	214.0	9268	193.0	9445	177.0	9692	247.0
					0.0	7199	7199.0	7614	415.0	8014	400.0	8403	389.0	8591	188.0	8862	271.0	9165	303.0	9428	263.0
					0.0	8126	8126.0	8330	204.0	8468	138.0	8631	163.0	8655	24.0	8974	319.0	9019	45.0	9152	133.0
B		2517						14938															
B	5	2518						14247															
B	5	2519																					
B	5								374.0	9760	314.0	10209	449.0	10678	469.0	11087	409.0	11556	469.0	11911	
									648.0	16440	465.0	16893	453.0	17501	608.0	18186	685.0	18953	767.0	19217	264.0
					0.0	15392			43.0	15477	42.0	15519	42.0	15560	41.0	15881	321.0	16126	245.0	16166	40.0
					0.0	8561	8561.0	8855	294.0	9106	251.0	9525	419.0	10002	477.0	10564	562.0	11105	541.0	11603	498.0
					0.0	6046	6046.0	6530							172.0	7544	44.0	7623	79.0	7701	78.0
B	6																						
B	6														46.0	8497	44.0	8552	55.0	8597	4
B									629.0	11376	200.0	11424	48.0	11580	156.0	12715	1135.0	13554	839.0	14029	475.0
									196.0	8191	46.0	8238	47.0	8281	43.0	8323	42.0	8385	62.0	8430	45.0
					0.0	7348	7348.0	7450	102.0	7483			25.0	7508	0.0	7508	0.0	7722	214.0	7978	256.0

B	6				0.0	9162				9648		1535				1618						
B	6							3142	142.0	3181	39.0	3221	40.0	3259	38.0	3299	40.0	3350	51.0	3484	134.0
B	6							12907	563.0	13386	479.0	13637	251.0	14184	547.0	14710	530.0	15142	428.0		
B	6				0.0	2743		2777	34.0	2810	33.0										
B	6				0.0	3882				5289											
B	6																		45.0	13774	202.0
B	6							13968				14851	389.0	15270	419.0	15732	462.0	16020			
B	6				0.0	10082	10082.0	10328	246.0	10548	220.0	10853									
B	6				0.0	7220	7220.0	8289	1069.0	9282	993.0										
B	6				0.0	4678														4721	0.0
B	6																		437.0	11170	130
B	6											9842	62.0	9968	126.0	10022	54.0	10322	300.0	10657	
B	7				0.0	13498		13543	4	13588	45.0	13633	45.0	13675	42.0	13717	42.0	14570			
B	7	2702			0.0	6201	6201.0	6295	94.0	6341	46.0	6389				6475					
B	7				0.0	7698															
B	7				0.0	12365														14975	53.0
B	7							1532	163.0	1657	125.	1766	109.0	1866	100.0	1970	104.0	2074	104.0	2165	91.0
B	7							2590	78.0	2732	142.	2789	57.0	2838	49.0	2877	39.0	2982		3171	
B	7							8994				9345							823.0	11213	355.0
B	7						5331.0	5504	173.0	5548	44.0	5655	107.0	6696	1041.0	7886	1190.0	9206	1320.0	10402	1196.0
B	7	2709			0.0	13723	13723.0	14280	557.0	14459	179.0	14537									
B	7																			8707	354.0
B	7													6903		714		7271	123.0	7489	218.0
B	7				0.0	13282		13360	78.	13400	40.0	13437	37.0	13472	35.0	13985	513.0	14125	140.0	14211	
B	7				0.0	3206	3206.0	3737	531.0	4202	465.0	4557	355.0	4855	298.0	5098	243.0	5536			
B	7				0.0	16287	16287.0	16983	696.0	17611	628.0	18311		19002		19469	467	20046			
B	7				0.0	7954		8057		8399											
B	7																		445.0	10217	171.0

Project : Sky park (SKP)
Record By : C-Engineering - Service Division

[illegible]	[illegible]	[illegible]				[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]				[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]				[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	3.0	80	4.0	84	4.0	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]				[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]				[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	6.0	54	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]				[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
C	3	[illegible]				21	21.0	22	1.0	22	0.0	22	0.0	22	0.0	22	0.0	22	0.0	22	[illegible]
C	[illegible]	[illegible]				182	182.0	188	6.0	195	7.0	198	3.0	200	2.0	203	3.0	207	4.0	21	3.0
C	[illegible]	[illegible]				40	40.0	42	2.0	42	0.0	42	0.0	42	0.0	43	1.0	43	0.0	43	0.0
C	3	3306				38	38.0	42	4.0	46	4.0	51	5.0	51	0.0	53	2.0	55	2.0	58	1.0
C	3	3307				78	78.0	87	9.0	88	1.0	89	1.0	89	0.0	89	0.0	89	0.0	89	0.0
C	3	[illegible]				37	37.0	38	1.0	38	0.0	38	0.0	40	2.0	40	0.0	40	0.0	40	0.0
[illegible]	[illegible]	[illegible]				[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	0.0	13	0.0	13	0.0	13	[illegible]
C	[illegible]	[illegible]				5	[illegible]	[illegible]	[illegible]	8	2.0	8	1.0	8	0.0	8	0.0	8	0.0	[illegible]	0.0
C	3	[illegible]				3	3.0	3	[illegible]	[illegible]	0.0	3	0.0	3	0.0	3	0.0	3	0.0	[illegible]	[illegible]
C	3	3312				120	120.0	128	8.0	135	7.0	142	7.0	149	7.0	155	6.0	155	0.0	155	0.0
C	3	3313				129	129.0	133	4.0	141	8.0	152	11.0	155	3.0	163	8.0	168	5.0	171	3.0
[illegible]	[illegible]	[illegible]				[illegible]	72.0	77	5.0	80	[illegible]	[illegible]	0.0	80	0.0	80	0.0	80	0.0	80	0.0
[illegible]	[illegible]	[illegible]				[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	4.0	132	3.0	136	4.0	139	3.0	145	6.0	149	4.0
C	[illegible]	[illegible]				112	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	8.0	129	3.0	130	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
C	3	3317				48	48.0	56	8.0	57	1.0	57	0.0	59	2.0	63	4.0	67	4.0	73	[illegible]
C	3	3318				83	83.0	87	4.0	92	5.0	97	5.0	100	3.0	101	1.0	102	1.0	104	2.0
C	3	3319				51	51.0	57	6.0	62	5.0	65	3.0	66	1.0	67	1.0	67	0.0	67	0.0
[illegible]	[illegible]	[illegible]				[illegible]	60.0	66	6.0	71	[illegible]	[illegible]	3.0	74	0.0	75	1.0	76	1.0	76	0.0
C	[illegible]	[illegible]				[illegible]	84.0	89	[illegible]	[illegible]	1.0	90	0.0	91	1.0	96	5.0	98	2.0	102	4.0
C	4	3401				133	133.0	135	2.0	135	0.0	135	0.0	135	0.0	135	0.0	135	0.0	135	[illegible]
C	4	3402				80	80.0	84	4.0	85	1.0	88	3.0	91	3.0	101	10.0	106	5.0	107	1.0
C	4	3403				3	3.0	3	0.0	3	0.0	3	0.0	3	0.0	3	0.0	3	0.0	[illegible]	2.0
[illegible]	4	[illegible]				[illegible]	39.0	41	2.0	41	[illegible]	[illegible]	0.0	41	0.0	41	0.0	41	0.0	41	0.0
[illegible]	4	[illegible]				[illegible]	21.0	21	0.0	21	[illegible]	[illegible]	0.0	21	0.0	21	0.0	21	0.0	22	1.0
[illegible]	[illegible]	[illegible]				[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
C	4	[illegible]				41	41.0	41	0.0	41	0.0	41	0.0	41	0.0	41	0.0	41	0.0	42	[illegible]
C	4	3408				65	65.0	68	3.0	70	2.0	73	3.0	73	0.0	73	0.0	73	0.0	73	0.0
C	4	3409				119	119.0	131	12.0	139	8.0	146	7.0	146	0.0	146	0.0	146	0.0	150	4.0
C	4	[illegible]				128	128.0	132	4.0	135	3.0	138	3.0	140	2.0	145	5.0	149	4.0	153	4.0
[illegible]	[illegible]	[illegible]				[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
C	4	[illegible]				[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
C	4	[illegible]				[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
C	4	3414				114	114.0	121	7.0	121	0.0	125	4.0	128	3.0	138	10.0	144	6.0	152	8.0
C	4	[illegible]				125	125.0	134	9.0	138	4.0	144	6.0	147	3.0	151	4.0	155	4.0	159	0.0
C	4	3416				73	73.0	82	9.0	85	3.0	85	0.0	85	0.0	85	0.0	85	0.0	92	7.0
C	4	[illegible]				95	95.0	97	2.0	97	0.0	97	0.0	97	0.0	101	4.0	111	10.0	121	10.0
C	4	[illegible]				52	52.0	57	5.0	58	1.0	59	1.0	62	3.0	67	5.0	74	7.0	77	3.0
[illegible]	[illegible]	[illegible]				[illegible]	90.0	95	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	4.0	109	3.0	111	2.0	117	6.0	[illegible]	[illegible]

[illegible]	[illegible]	[illegible]				[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	7.0	78	[illegible]	[illegible]	0.0	78	0.0	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
C	5	[illegible]				[illegible]	14.0	[illegible]	0.0	14	[illegible]	[illegible]	2.0	16	0.0	16	0.0	16	0.0	16	0.0
C	5	[illegible]				[illegible]	93.0	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	3.0	99	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	0.0	99	0.0
C	5	3503				50	[illegible]	52	2.0	52	0.0	52	0.0	52	0.0	52	0.0	52	0.0	52	0.0
C	5	3504				133	[illegible]	139	6.0	144	5.0	148	4.0	149	1.0	149	0.0	149	0.0	149	0.0
C	5	3505				5	[illegible]	5	0.0	5	0.0	5	0.0	5	0.0	5	0.0	5	0.0	5	0.0
[illegible]	[illegible]	[illegible]				39	[illegible]	[illegible]	2.0	42	1.0	45	3.0	45	0.0	49	4.0	52	3.0	55	3.0
C	[illegible]	[illegible]				39	[illegible]	[illegible]	0.0	39	0.0	39	0.0	39	0.0	39	0.0	39	0.0	39	0.0
C	5	[illegible]				[illegible]	9.0	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	0.0	9	0.0	9	0.0	[illegible]	0.0	9	0.0
C	5	[illegible]				[illegible]	45.0	[illegible]	4.0	53	[illegible]	[illegible]	2.0	58	3.0	60	2.0	62	2.0	62	0.0
C	5	3510				18	[illegible]	24	6.0	24	0.0	24	0.0	24	0.0	24	0.0	24	0.0	24	0.0
C	5	3511				61	[illegible]	64	3.0	68	4.0	70	2.0	73	3.0	76	3.0	76	0.0	76	0.0
C	5	3512				88	[illegible]	[illegible]	3.0	91	0.0	91	0.0	91	0.0	92	1.0	92	0.0	98	6.0
[illegible]	[illegible]	[illegible]				71	71.0	[illegible]	7.0	83	5.0	86	3.0	86	0.0	87	1.0	87	0.0	87	0.0
C	5	[illegible]				[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	5.0	139	7.0	145	6.0	149	4.0	15[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
C	5	3515				96	[illegible]	[illegible]	10.0	115	9.0	119	4.0	121	2.0	125	4.0	130	5.0	132	2.0
C	5	3516				92	[illegible]	111	19.0	114	3.0	114	0.0	115	1.0	115	0.0	125	10.0	126	1.0
C	5	3517				63	[illegible]	[illegible]	14.0	88	11.0	99	11.0	108	9.0	111	3.0	114	3.0	114	0.0
[illegible]	[illegible]	[illegible]				87	87.0	[illegible]	6.0	97	4.0	100	3.0	101	1.0	102	1.0	104	2.0	105	1.0
C	6	[illegible]				[illegible]	59.0	[illegible]	[illegible]	[illegible]	4.0	77	0.0	78	1.0	84	6.0	91	7.0	91	0.0
C	6	[illegible]				[illegible]	[illegible]	[illegible]	24.0	44	[illegible]	[illegible]	0.0	44	0.0	44	0.0	44	0.0	44	0.0
C	6	3603				121	[illegible]	137	16.0	152	15.0	152	0.0	152	0.0	155	3.0	155	0.0	156	1.0
C	6	[illegible]				14	[illegible]	14	0.0	14	0.0	14	0.0	14	0.0	14	0.0	14	0.0	14	0.0
C	[illegible]	[illegible]				20	[illegible]	[illegible]	0.0	20	0.0	20	0.0	20	0.0	21	1.0	21	0.0	21	0.0
C	6	3606				[illegible]	[illegible]	[illegible]	0.0	8	0.0	8	0.0	8	0.0	8	0.0	8	0.0	8	0.0
C	6	3607				[illegible]	[illegible]	91	13.0	91	0.0	91	0.0	91	0.0	91	0.0	92	1.0	93	1.0
C	6	3608				123	[illegible]	[illegible]	0.0	123	0.0	123	0.0	124	1.0	134	10.0	139	5.0	139	0.0
[illegible]	[illegible]	[illegible]				220	220.0	[illegible]	21.0	262	21.0	279	17.0	279	0.0	279	0.0	279	0.0	292	13.0
C	6	[illegible]				4	4.0	[illegible]	0.0	4	0.0	4	0.0	[illegible]	0.0	4	0.0	[illegible]	0.0	4	0.0
C	6	[illegible]				[illegible]	108.0	1[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	9.0	132	8.0	139	7.0	144	5.0	148	4.0
C	6	3612				38	[illegible]	38	0.0	38	0.0	38	0.0	43	5.0	52	9.0	52	0.0	52	0.0
C	6	3613				154	[illegible]	161	7.0	169	8.0	177	8.0	185	8.0	194	9.0	201	7.0	210	9.0
C	6	[illegible]				95	[illegible]	[illegible]	7.0	105	3.0	106	1.0	109	3.0	111	2.0	115	2.0	117	4.0
C	6	[illegible]				[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	3.0	138	3.0	140	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	3.0	158	7.0
C	6	[illegible]				[illegible]	[illegible]	[illegible]	0.0	16	0.0	16	0.0	16	0.0	16	0.0	16	0.0	16	0.0
C	6	3617				88	[illegible]	93	5.0	101	8.0	104	3.0	106	2.0	108	2.0	108	0.0	109	1.0
C	6	[illegible]				49	[illegible]	52	3.0	54	2.0	54	0.0	54	0.0	54	0.0	55	1.0	56	1.0
C	7	[illegible]				38	[illegible]	[illegible]	1.0	39	0.0	40	1.0	42	2.0	42	0.0	42	0.0	42	0.0
[illegible]	[illegible]	[illegible]				24	24.0	[illegible]	7.0	36	5.0	36	0.0	36	0.0	37	1.0	37	0.0	37	0.0
C	7	[illegible]				[illegible]	44.0	[illegible]	0.0	44	0.0	44	0.0	44	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	0.0	49	5.0
C	7	3704				[illegible]	[illegible]	[illegible]	12.0	90	13.0	100	10.0	105	5.0	113	8.0	122	9.0	132	10.0
C	7	3705				[illegible]	[illegible]	216	15.0	224	8.0	241	17.0	253	12.0	268	15.0	283	15.0	299	16.0
C	7	3706				10	[illegible]	10	0.0	10	0.0	10	0.0	10	0.0	11	1.0	11	0.0	11	0.0

C	7	[illegible]				[illegible]	[illegible]	126	8.0	129	3.0	135	6.0	138	3.0	142	4.0	142	0.0	144	2.0
[illegible]	[illegible]	[illegible]				[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	0.0	32	1.0	32	0.0	33	1.0	33	0.0	33	0.0
C	7	[illegible]				[illegible]	[illegible]	59	0.0	59	0.0	59	0.0	59	0.0	59	0.0	59	0.0	60	1.0
[illegible]	[illegible]	[illegible]				[illegible]	[illegible]	54	[illegible]	[illegible]	0.0	54	0.0	54	0.0	54	0.0	55	1.0	55	0.0
C	7	[illegible]				74	74.0	85	11.0	92	7.0	101	9.0	105	4.0	111	6.0	117	6.0	119	2.0
[illegible]	[illegible]	[illegible]				[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	0.0	58	0.0	59	1.0	59	0.0	59	0.0
C	[illegible]	[illegible]				[illegible]	[illegible]	99	6.0	113	14.0	118	5.0	126	8.0	130	4.0	139	9.0	144	5.0
[illegible]	[illegible]	[illegible]				95	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	0.0	125	0.0	125	0.0	125	0.0
C	[illegible]	[illegible]				[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	1.0	80	0.0	80	0.0	80	0.0	82	2.0
C	7	[illegible]				45	[illegible]	[illegible]	0.0	46	1.0	46	[illegible]	[illegible]	0.0	46	0.0	47	1.0	47	0.0

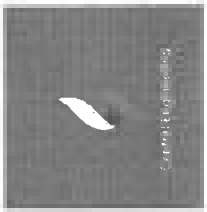
[redacted]

[illegible]	[illegible]	[illegible]				[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

[illegible]	[illegible]	[illegible]			[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	101.0	7398	296.0	7708	310.0	8199	491.0	8883	484.0	9172	489.0
[illegible]	[illegible]	[illegible]			[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	386.0	7349	166.0	7614	285.0	7882	268.0	7903	21.0
[illegible]	[illegible]	[illegible]			[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	264.0	4462	37.0	4506	44.0	4543	37.0	4600	57.0	5116	516.[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]			[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	27.0	5803	24.0	5866	63.0	6308	442.0	6625	317.[illegible]
C	[illegible]	[illegible]			[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	218.0	3466	158.0	3656	190.0	3967	311.0	4447	480.0	4664	217.0
[illegible]	[illegible]	[illegible]			[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	208.0	6122	144.0	6161	39.0	6472	311.0	6629	157.0
C	4	[illegible]			0.0	3045	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	20.0	3604	48.0	3623	19.0	3643	20.0	3662	19.0
C	5	3501			0.0	1793	[illegible]	[illegible]	52.0	1907	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	8.0	1974	1.0	1974	0.0	1977	3.0
C	5	[illegible]			0.0	5348	5348.0	5388	40.0	5562	174.0	5719	[illegible]	[illegible]	58.0	5768	11.0	6241	453.0	6278	37.0
C	5	[illegible]			0.0	2164	2164.0	2204	40.0	2236	32.0	2247	11.0	2250	3.0	2254	4.0	2257	3.0	2425	168.[illegible]
C	5	[illegible]			0.0	6475	6475.0	6836	361.0	7209	373.0	7536	327.0	7654	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
C	5	[illegible]			0.0	738	738.0	738	0.0	739	1.0	752	13.0	882	130.0	908	26.0	934	26.0	1003	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]			[illegible]	[illegible]	2788.0	2945	157.0	3036	91.0	3266	230.0	3302	36.0	3583	281.0	3958	375.0	4150	192.[illegible]
C	5	[illegible]			0.0	3058	3058.0	3097	[illegible]	[illegible]	59.0	3226	70.0	3266	40.0	3320	54.0	3370	50.0	3411	41.0
C	5	[illegible]			0.0	1126	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	0.0	1126	0.0	1126	0.0	1126	0.0	1126	0.0
C	5	3509			0.0	5956	5956.0	6247	291.0	6497	250.0	6620	123.0	6796	176.0	7024	228.0	7230	206.0	7257	27.0
C	5	[illegible]			0.0	873	873.0	1045	172.0	1045	0.0	1045	0.0	1045	0.0	1045	0.0	1045	0.0	1045	0.[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]			0.0	6281	6281.0	6629	348.0	6954	325.0	7204	250.0	7457	253.0	7738	281.0	7957	219.0	8145	188.[illegible]
C	[illegible]	[illegible]			0.0	8916	8916.0	9094	178.0	9129	35.0	9163	34.0	9215	52.0	9246	31.0	9316	70.0	9727	411.0
C	5	[illegible]			[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	185.0	3691	15.0	3705	14.0	3710	5.0	3711	1.0
C	5	3514			0.0	5235	5235.0	5455	220.0	5650	195.0	5888	238.0	6097	209.0	6325	228.0	6486	161.0	6732	246.0
C	5	3515			0.0	3878	3878.0	4250	372.0	4601	351.0	4841	[illegible]	[illegible]	177.0	5275	257.0	5535	260.0	5633	98.0
C	5	[illegible]			0.0	3744	3744.0	4175	431.0	4421	246.0	4455	34.0	4488	33.0	4520	32.0	4944	424.0	5005	61.[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]			0.0	2607	2607.0	2994	387.0	3373	379.0	3733	360.0	4038	305.0	4170	132.0	4338	168.0	4359	21.[illegible]
C	5	[illegible]			0.0	4823	4823.0	4998	175.0	5264	266.0	5451	187.0	5568	117.0	5636	68.0	5871	235.0	5932	61.0
C	6	3601			0.0	2379	2379.0	3055	676.0	3353	[illegible]	[illegible]	22.0	3387	12.0	3918	531.0	4484	566.0	4523	39.0
C	6	3602			0.0	1076	1076.0	1461	385.0	1492	31.0	1492	[illegible]	[illegible]	2.0	1494	0.0	1494	0.0	1494	0.0
C	6	3603			0.0	5245	5245.0	5643	398.0	6100	457.0	6168	68.0	6215	47.0	6427	212.0	6479	52.0	6547	68.0
[illegible]	[illegible]	[illegible]			0.0	1363	1363.0	1392	29.0	1421	29.0	1452	31.0	1486	34.0	1518	32.0	1553	35.0	1595	42.[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]			0.0	3417	3417.0	3470	53.0	3526	56.0	3583	57.0	3636	53.0	3895	259.0	3956	61.0	4006	50.0
C	[illegible]	[illegible]			[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	0.0	1048	0.0	1048	0.0	1212	164.0	1230	18.0	1248	18.0
C	6	[illegible]			0.0	4483	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	57.0	5169	76.0	5225	56.0	5340	115.0	5427	87.0
C	6	3608			0.0	5912	5912.0	5918	6.0	6421	503.0	6820	[illegible]	[illegible]	383.0	7877	674.0	8229	352.0	8229	0.[illegible]
C	6	[illegible]			0.0	6301	6301.0	6722	421.0	7126	404.0	7478	352.0	7676	198.0	7871	195.0	8069	198.0	8436	36[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]			0.0	428	428.0	428	0.0	428	0.0	429	1.0	436	7.0	436	0.0	436	0.0	436	0.[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]			[illegible]	[illegible]	6308.0	6506	200.0	6625	119.0	7093	468.0	7595	502.0	8122	527.0	8573	451.0	8897	[illegible]
C	6	[illegible]			[illegible]	[illegible]	3346.0	3393	47.0	3440	47.0	3486	46.0	3714	228.0	4169	455.0	4216	49.0	4271	53.0
C	6	3613			[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
C	6	3614			[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
C	6	[illegible]			0.0	5712	5712.0	5927	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
C	6	3616			0.0	1705	1705.0	1738	33.0	1772	34.0	1806	[illegible]	[illegible]	33.0	1872	33.0	1908	36.0	1942	34.[illegible]

C	6	[illegible]			[illegible]	[illegible]	[illegible]	4897	435.0	5217	320.0	5466	249.0	5593	127.0	5731	138.0	5934	203.0	5962	28.0
C	6	3618			[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	205.0	3679	90.0	3727	48.0	3794	67.0	3907	113.0	3972	65.0
C	7	[illegible]			[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	2425	16.[illegible]	2442	17.0	2458	16.0
C	7	3702			0.0	1601	1601.0	1777	[illegible]	2153	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	2233	27.0	2260	27.0	2302	42.0
C	7	[illegible]			0.[illegible]	2762	2762.0	2819	57.0	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
C	7	[illegible]			0.0	4484	4484.0	4989	505.0	5549	560.0	6058	509.0	6416	358.0	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]			0.0	2995	2995.0	3161	166.0	3276	115.0	3481	205.0	3658	177.0	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
C	7	[illegible]			0.[illegible]	545	545.0	567	22.0	588	21.0	589	1.0	590	1.0	599	9.0	610	11.0	610	[illegible]
C	7	3707			[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	6230	340.0	6640	410.[illegible]	6935	295.0	7187	252.0	7478	291.0	7665	187.0
C	7	3708			[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	17.0	2070	53.0	2100	30.0	2119	19.0
C	7	3709			0.0	3537	3537.0	3574	37.[illegible]	3635	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	3728	30.0	4306	578.0	4382	76.0
C	7	[illegible]			0.0	3304	3304.0	3409	105.0	3427	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	23.[illegible]
[illegible]	7	[illegible]			0.0	4436	4436.0	5067	631.0	5669	602.0	5985	316.0	6191	206.0	6628	[illegible]	[illegible]	[illegible]	7241	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]			[illegible]	4516	[illegible]	4559	43.0	4606	47.0	4659	53.0	4707	48.0	4736	[illegible]	[illegible]	[illegible]	4815	[illegible]
C	7	[illegible]			[illegible]	[illegible]	[illegible]	5995	430.0	6637	642.0	7045	408.0	7324	279.0	7828	504.0	8321	493.0	8712	391.0
C	7	3714			0.[illegible]	5106	5106.0	5429	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	28.0	6040	71.[illegible]	6085	45.0	6123	38.0
C	7	3715			0.0	4172	4172.0	4255	83.0	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	1.[illegible]	4540	0.[illegible]	4604	64.[illegible]	4698	95.0
C	7	[illegible]			0.0	3253	3253.0	3281	28.0	3310	29.0	3327	17.0	3341	14.0	3358	[illegible]	[illegible]	[illegible]	3444	[illegible]

Thank You



9th December 2024

CENTRAL ENGINEERING
LAGUNA HOSPITALITY LIMITED
(SUPPLIER)

AND

LAGUNA GRAND LIMITED
(CUSTOMER)
SkyPark Aurora Residences

SERVICE AGREEMENT

SERVICE AGREEMENT

THIS SERVICE AGREEMENT
(the "Agreement") is made on the 9th of December 2024

BETWEEN

Laguna Hospitality Limited (Central Engineering), whose registered office is located at No. 57, Moo 4, Srisoonthorn Road, Cherngtalay, Thalang, Phuket (the "Supplier")

AND

Laguna Grande Limited (SkyPark Aurora Residences) whose registered office is located at 57 Moo 4 Srisoonthorn Road, Cherngtalay, Thalang, Phuket, Thailand 83110 (the "Customer").

IT IS HEREBY AGREED AS FOLLOWS:-

1. DEFINITION OF SERVICES

1.1 In this Agreement, unless the context requires otherwise, the following. Interpretations shall apply to service area in schedule 3

a. Reactive maintenance for Skypark Residences, Water Plant/Treatment room attached to the SkyPark Residences, plant room at building 1 and 2, and common area.
b. Recording of energy and water usage daily.
c. Daily operational check lists.
d. Monthly preventive maintenance, for Water plant/treatment room attached to the SkyPark Residences, Plant Room, and fire Alarm.
(Mandatory for estates/condos to have a third-party inspector for Fire alarm Inspection and recommendation for insurance purposes)
e. Supplying technicians for daily and corrective maintenance.
f. Preparing monthly report related with building status.
(Electric consumption, water consumption, building status include MEP and action plan next month).
g. Yearly Audit report for Capital Expenditure (CAPEX) acquisition and improvement
h. Ad hoc services Capabilities (Charged accordingly)

2. PROVISION OF SERVICES

2.1 The Supplier agrees to provide the Services to the Customer and the Customer agrees to accept the Services from the Supplier on an exclusive basis and to pay the service fees charged by the Supplier in accordance with the terms and conditions set forth in this Agreement and in *Schedule 1* and *Schedule 2* here fourth attached. The Schedules shall be deemed to be part of this Agreement.

2.2 Standard services designated in *Schedule 1* will be supplied by the Supplier The Customer will always **accept** on an on-going basis.

2.3 Supplementary services designated in Schedule *1* will be supplied by the Supplier and accepted by the Customer on an **'as required'** basis.

2.4 The Customer agrees to accept and use any required service offered by the Supplier as listed in *Schedule 1*.

3. EXCLUSIVITY

The Customer acknowledges that the acceptance and use of the Services by the Customer on an on-going basis is an essential part of the support for daily business operations of the entire Laguna Phuket Resort and, accordingly, the Customer agrees to accept the Services from the Supplier on the exclusive basis.

4. SERVICE TERM

The Service Term of this Agreement shall commence on **1st January 2025** and expire on **31st December 2025.**

5. SERVICE FEES

5.1 Pre contract ending (30 days before the due date), the Supplier shall provide a revised schedule of costs and fees (as set out in *Schedule 2*) not later than one full calendar month prior to expiration of the current contracted date. The Parties agree that such a revised schedule of costs and fees shall be valid for the ensuing fiscal year and append to this Agreement, provided that the same rate applies to all hotels in the Laguna Phuket Resort.

5.2 The Customer shall pay the Supplier monthly for all Services provided pursuant to this Agreement and at rates specified in *Schedule 2*. The current rates as specified in *Schedule 2* are subject to change as set out in 5.1 above.

6. PAYMENT

6.1 Payment for all Services provided pursuant to this Agreement shall be made not later than the date set out in *Schedule 2*. The Parties agree that failure or delay by the Customer in paying for any Services shall entitle the Supplier to suspend or discontinue the provision of any of the Services to the Customer.

6.2 Services provided shall be invoiced by the Supplier and paid for by the Customer, Monthly.

7. INTERRUPTION OF SERVICES

Where the Services rendered under this Agreement, or any part of them, are interrupted through no fault of the Customer, the Supplier agrees to use its best endeavors to remedy and make good the same at its own expense.

12. MISCELLANEOUS

12.1 Invalidity

If any provision of this Agreement is or becomes invalid or illegal, such provision shall be deemed to be severed from this Agreement but the validity, legality, and enforceability of the remaining provisions of this Agreement shall not be affected or impaired by the invalid or illegal provision.

12.2 Counterparts

This Agreement may be executed in any number of counterparts, each of which shall be deemed to be an original, and which together shall constitute one and the same agreement.

12.3 Variation and Waiver

a. No variation or waiver of any provision or condition of this Agreement shall be effective unless it is in writing and signed by or on behalf of each of the Parties (or, in the case of a waiver, by or on behalf of the Party waiving compliance).

b. Unless expressly agreed, no variation or waiver of any provision or condition of this Agreement shall constitute a general variation or waiver of any provision or condition of this Agreement, nor shall it affect any rights, obligations or liabilities under or pursuant to this Agreement which have already accrued up to the date of variation or waiver, and the rights and obligations of the Parties under this Agreement shall remain in full force and effect, except and only to the extent that they are so varied or waived.

12.4 Entire Agreement

This Agreement, together with its Schedules:

a. is intended by the Parties as a final expression of their agreement and intended to be a complete and exclusive statement of the agreement and understanding of the Parties in respect of the subject matter contained herein.

b. supersedes all prior agreements, understandings, representations, warranties, and undertakings between the Parties with respect to such subject matter; and

c. no additions or modifications shall be valid unless made in writing, signed by both Parties and attached to this Agreement.

8. INDEMNIFICATION

The Customer shall not hold the Supplier or its officers, servants, employees, or agents liable in any way in respect of any injury, damage, loss of business or other liability whatsoever suffered by the Customer or any other party, but without limitation caused by or through or in any way owing to:

8.1 any interruption of the Services by reason of Force Majeure, necessary repair or maintenance.

8.2 loss, damage or destruction by fire, explosion, flood, theft, Force Majeure, or other causes beyond the Supplier's control, including but not limited to:

a. labor dispute, casualty or accident, epidemic, lack of or failure of sources of supply of labor, power, or supplies.
b. war, revolution, civil commotion, acts of public enemies, blockage or embargo; or
c. any law, order, proclamation, regulation, ordinance, demand or requirement of any government or of any subdivision, authority or representative of any such government.

9. ASSIGNMENT

The Customer shall not assign its rights and obligations hereunder to any person without the prior written consent of the Supplier. The Supplier shall have the right to assign its rights and obligations hereunder to any of its affiliate companies by providing written notice to the Customer.

10. TERMINATION

This Agreement shall not be terminated without the mutual agreement of the Parties.

11. NOTICES

11.1 A notice or other communication delivered by hand shall be deemed to have been given when delivered.

11.2 A notice sent by registered pre-paid post shall be deemed to have been given. 5 days after posting.

11.3 A notice given by facsimile shall be deemed to have been given when the facsimile was sent provided that an appropriate machine generated confirmation of full receipt was received by the sender within the normal office hours of the recipient.

11.4 A notice given by email shall be deemed to have been given when received, into the addressee's email system.

IN WITNESS WHEREOF the parties hereto have read and understood this Agreement and affixed their signatures to this Agreement on the day, month, and year first above- mentioned.

SUPPLIER
For and on behalf of Laguna Hospitality Limited (Central Engineering)

[redacted]

12.5 Successors and Assigns

This Agreement shall be binding upon the Parties' legal heirs, successors and assigns.

13. APPLICABLE LAW

This Agreement shall be governed and construed in accordance with the laws of Thailand. Any dispute arising from this Agreement shall be submitted to the Civil Court in Phuket.

Any additional services will be noted in writing to the estate manager with a quotation prior to agreement and proceeding.

Air Conditioning. (deep cleaning, repair and replace with new unit)
Water heater. (repair and replace with new unit)
Bathroom and sanitary equipment.
Lighting.
Drainage.
Furniture. (major repair or replacement)
Decorating services.
Refurbishment services.
Hiring of any third party for fire alarm preventive maintenance.
Outsource construction or project management services.

Common Area, for any parts required to maintain the building standard, C-ENG will inform CJP to get approval first.

Repair any corridor lighting.
Repair landscape lighting.
Repair drainage pipes.
Repair water or electric meter.
Pipes on common area.
Repainting ceiling or wall.
Repairing of floor tiles.
Parts for Plants (electric panel, water, generator, elevator, pumps)
Chemicals for maintaining water quality standard.
Diesel fuel for emergency generator.

Maintaining and repairing the transfer/treatment plants, for any parts required to maintain the system standard, C-ENG will inform CJP to get approval first.

Repair Lighting inside room.
Repair any broken panel.
Repair and maintain pumps.
Repair water or electric meter.
Pipe Repairs.
Repainting ceiling or walls.
Materials for maintaining transfer/treatment plant building.
Chemical for maintaining water quality standards.

SCHEDULE 1
SERVICES

"Services" means services provided by the Supplier which are either 'Standard Services' or 'Supplementary Services.'

"Standard Services" are supplied or made available on an on-going basis as an essential part of the support for daily business operations of the Customer. Best efforts to maintain the availability of such services will always be made.

"Supplemental services" are services provided on an as-required basis.

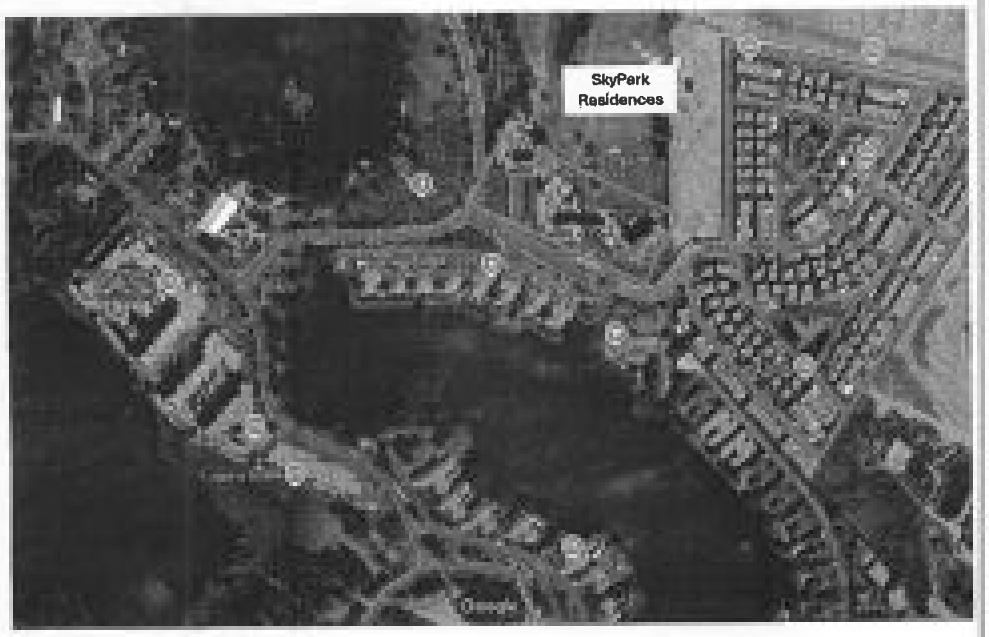
Standard Services

(a) C-ENG will supply Services for maintaining the SkyPark Residences and the Plant room.
- Daily Engineer Stand by 3 shifts.
- Daily Engineer operational check list for the Plant rooms and common areas
- Daily check list for energy and water
- Carrying out Reactive maintenance (Some reactive will be an added cost)
- Monitoring, preventive maintenance and corrective maintenance for:
  1. Septic tanks
  2. Water booster pump
  3. Fire alarm.
  4. Elevator
  5. Common Area electric and lighting
  6. CCTV
  7. Electric Panel/MDB
  8. Generators
  9. Plumbing work
  10. Fire pumps
  11. FLS Manager will do monthly inspection for Fire alarm, CCTV, and Firefighting equipment.
  12. Energy and Water manager will monitor and inspect potential saving and corrective maintenance once a month.
- Please note for all fire related items is mandatory for estates/condos to outsource to a third-party vendor for inspection and recommendation for insurance purposes. C-ENG will assist in carrying out maintenance based on preventive and outsource recommendations.
- Submission of monthly report, quarterly report, and yearly report.
- Emergency response

(b) C-ENG will supply Services for maintaining water transfer tank room, Scope of work.
- Daily check list for energy and water
- Daily operational checklist
- Doing Reactive maintenance 24/7
- Monitoring, preventive maintenance and corrective maintenance for:
  1. Transfer pump
  3. Filtration system
  4. Electric panel
  5. Dosing pump and chemical
  6. Ozone machine
  7. Maintaining water plant/treatment building
  8. Energy and FLS is covered in standard services

SCHEDULE3

LOCATION



SCHEDULE2

SERVICE FEES, CHARGES & PAYMENTS

Service fees breakdown

Standard Service (Core Service):

Billing is by monthly invoice, which is subject to a service charge of 10% and 7% VAT

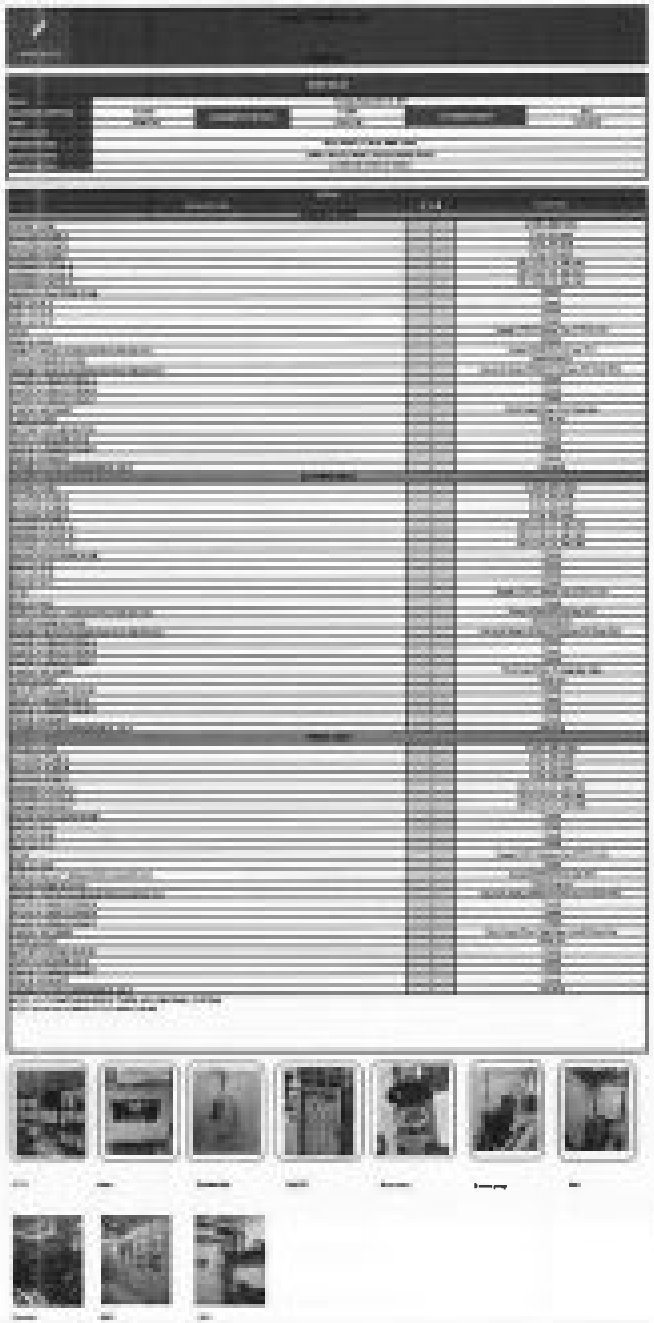
CORE SERVICE	MONTHLY (THB)	YEARLY (THB)
Engineering Service for SkyPark Residences, Water plant/treatment room attached to the SkyPark building A, B and C, Plant Room at Building A, B, and C	**55,000.00**	**660,000.00**
Reactive Maintenance service for estate / condominium units and Common Area	**104,000.00**	**1.248,000.00**
FLS; Fire Life and Safety check, monitoring, and report	**9,600.00**	**115,200.00**
Energy; check, monitoring and report	**9,600.00**	**115,200.00**

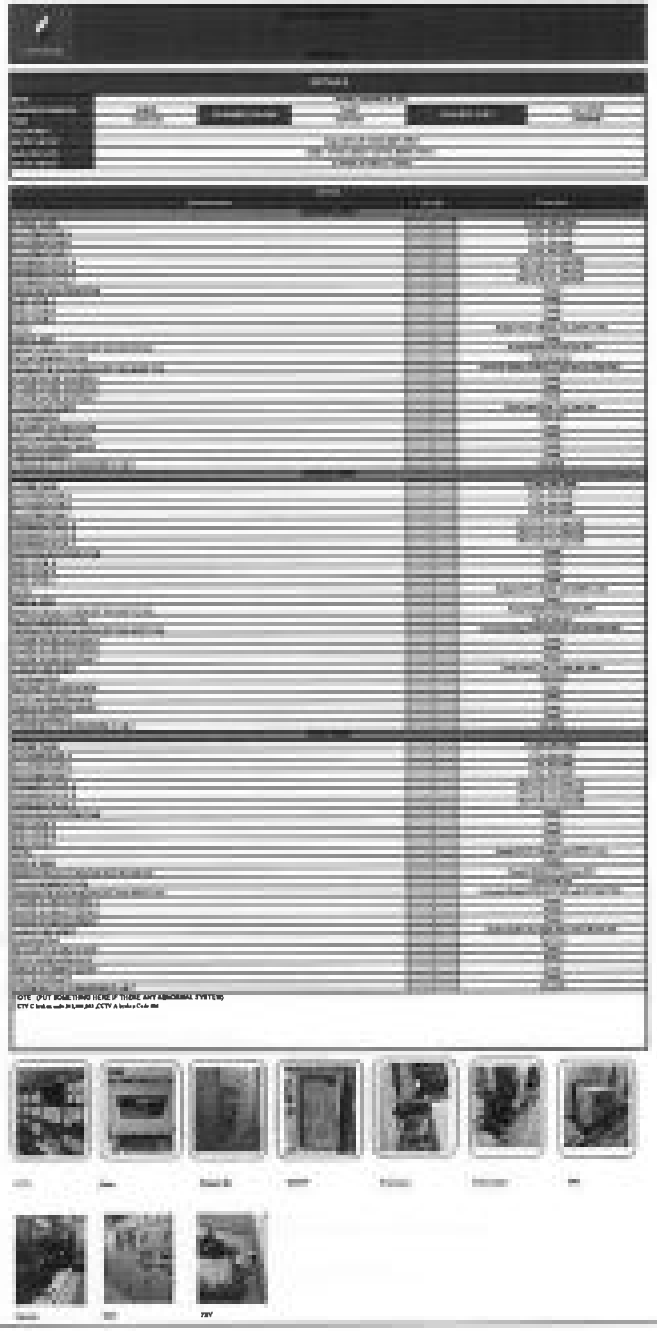
Supplementary Service (Service division):

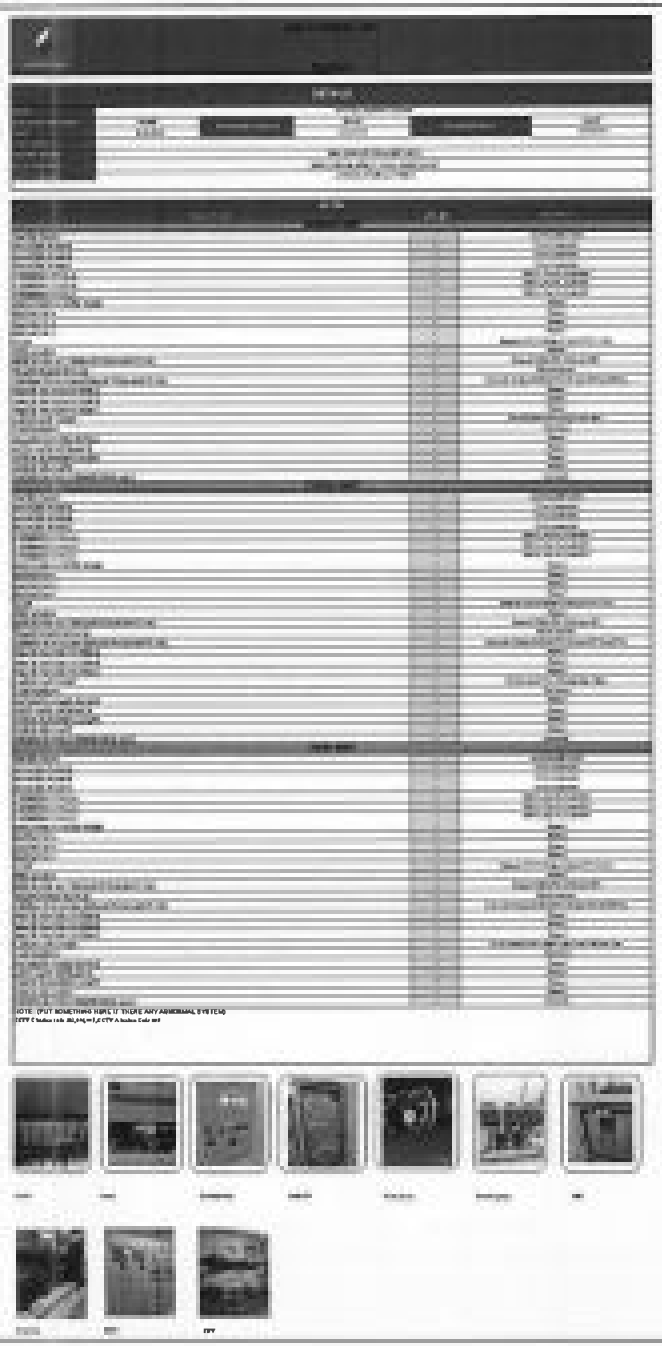
Billing is by monthly invoice, which is subject to a service charge of 10% and 7% VAT

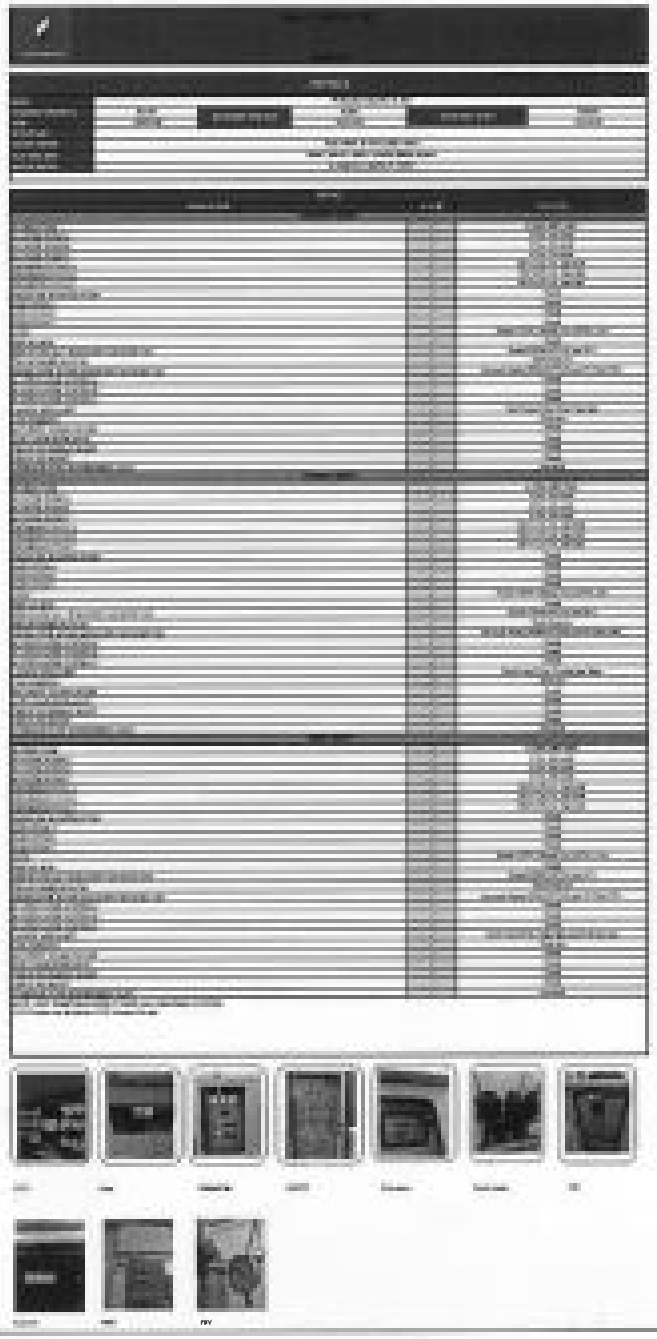
Charges are assessed for items processed over a period of 1 month using charges contained in the table below.

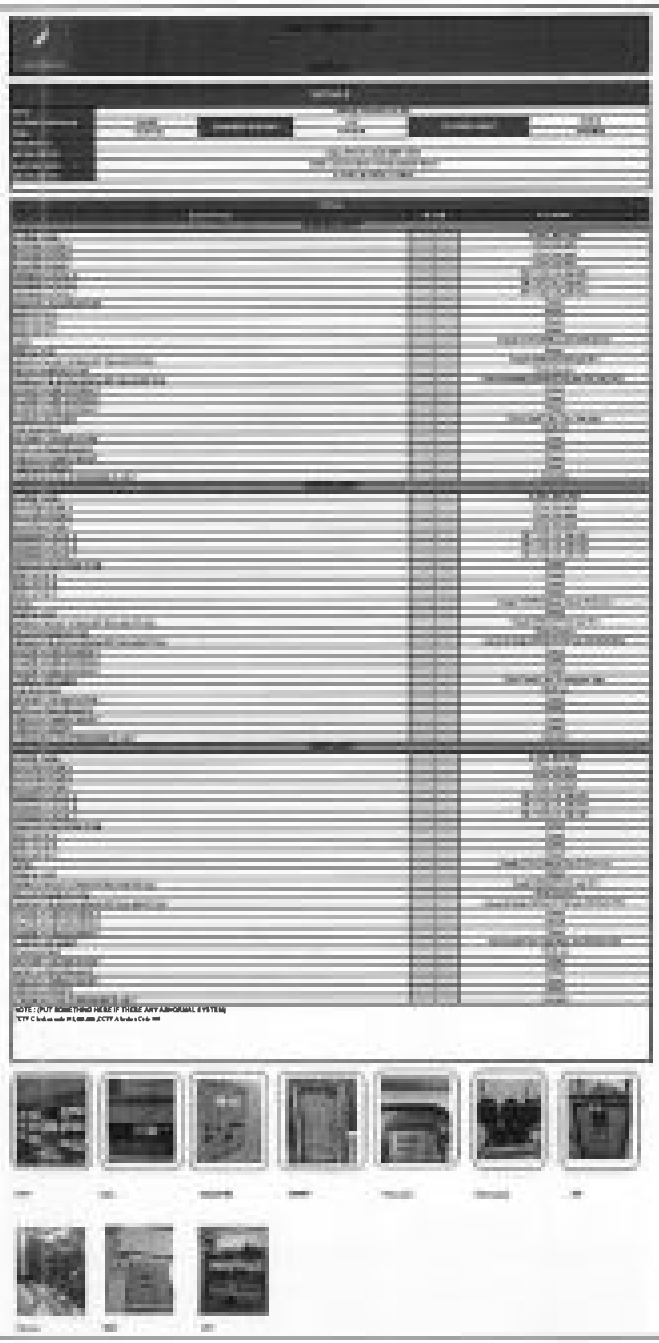
SUPPLEMENTAL SERVICE	COST (THB)	MONTHLY (THB)
AC Cleaning 11 **units** (Offices and common area -- Server room, MDB Room, Garbage room and electric room)	**659** per AC Unit per time	**Quartely per year**
Repair Services or Parts replacement -	As per quotation	**TBA**
Pool services (Daily cleaning for 3 pools in the roof top - not include pool chemical) Price Includes Monthly preventive maintenance for pool pump room	**9,000.00**	**9,000.00**
Repair Services or Parts replacement -	As per quotation	**TBA**

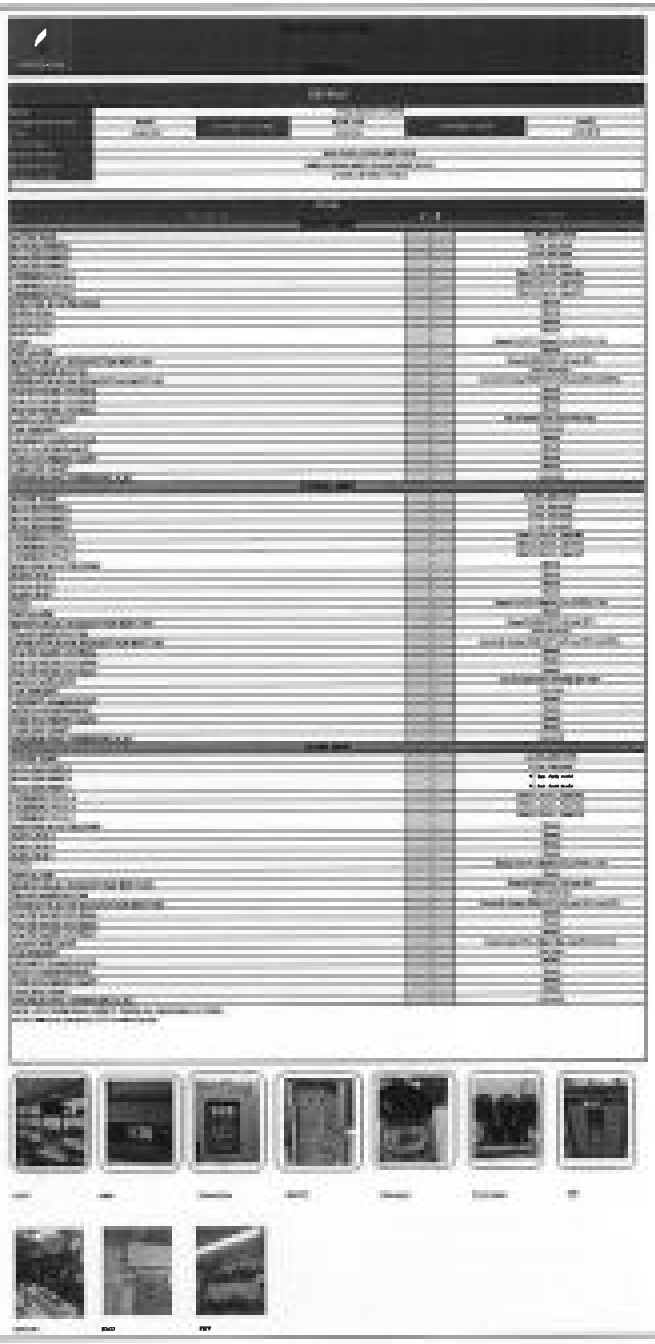


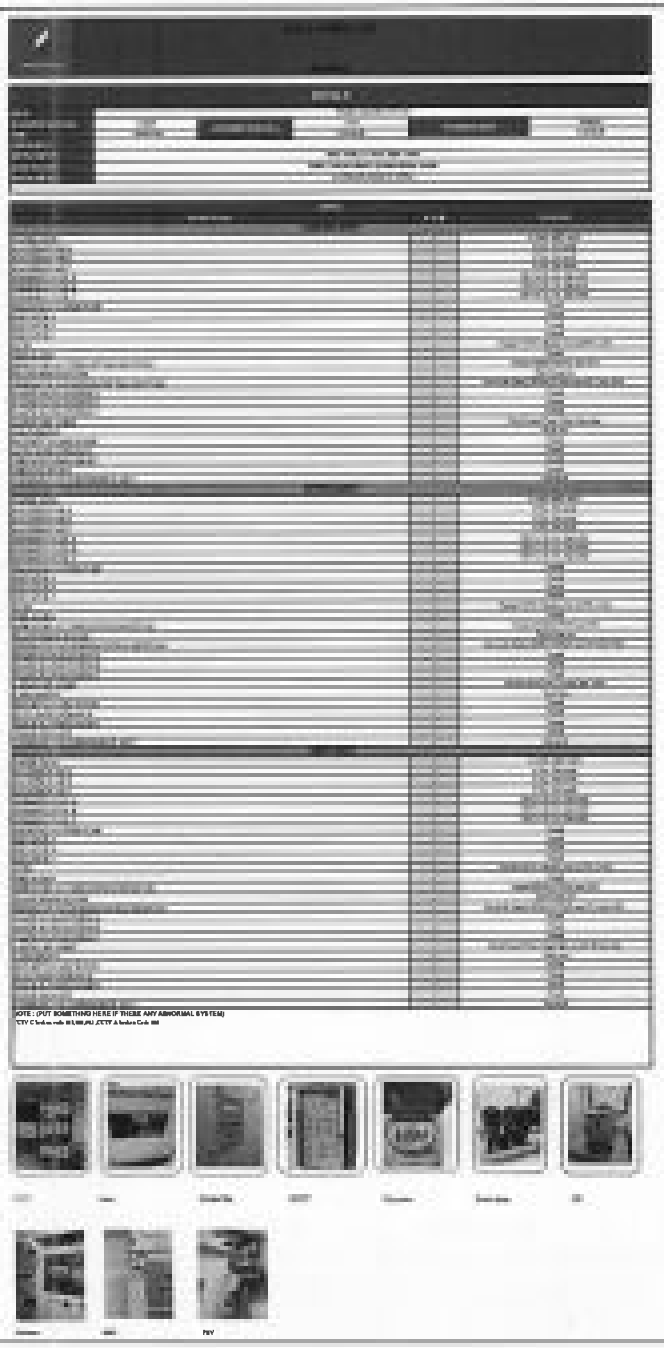


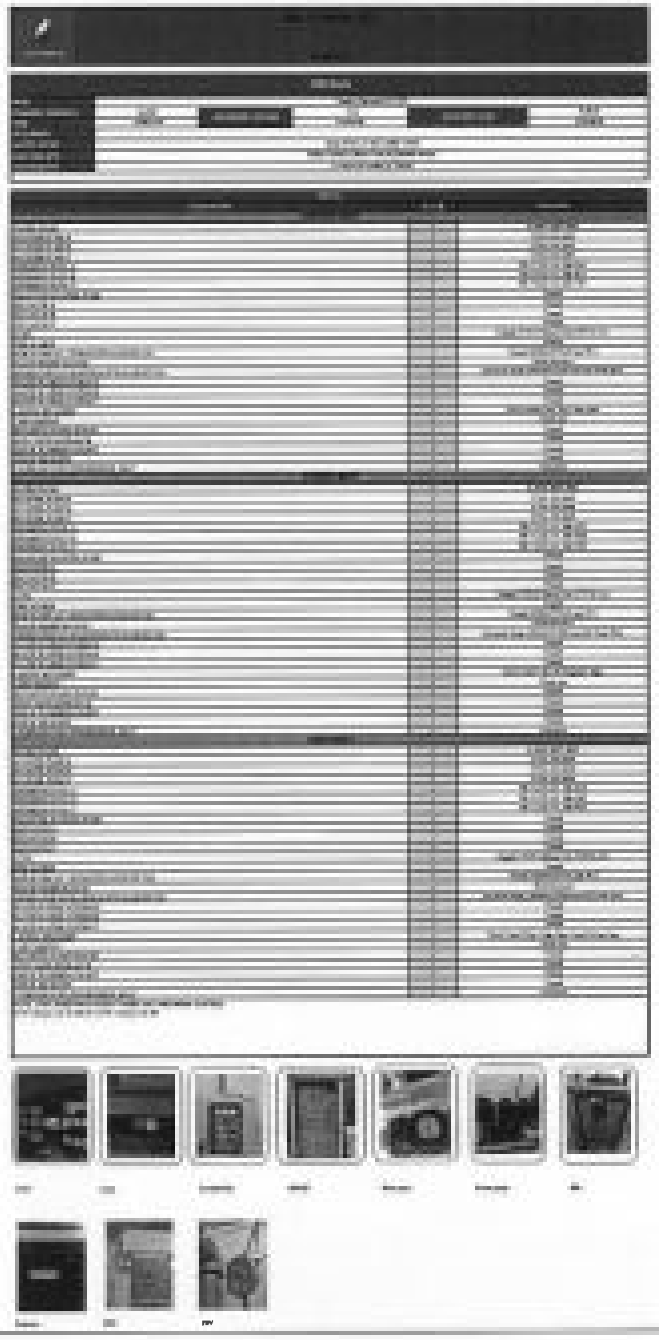




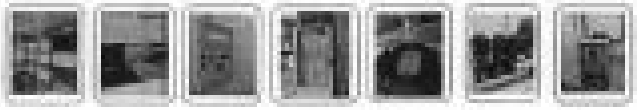




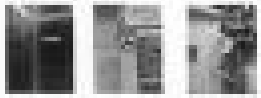




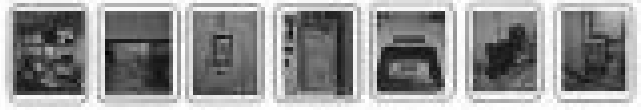
OTE (PUT SOMETHING HERE IF THERE ANY ABNORMAL SYSTEM)

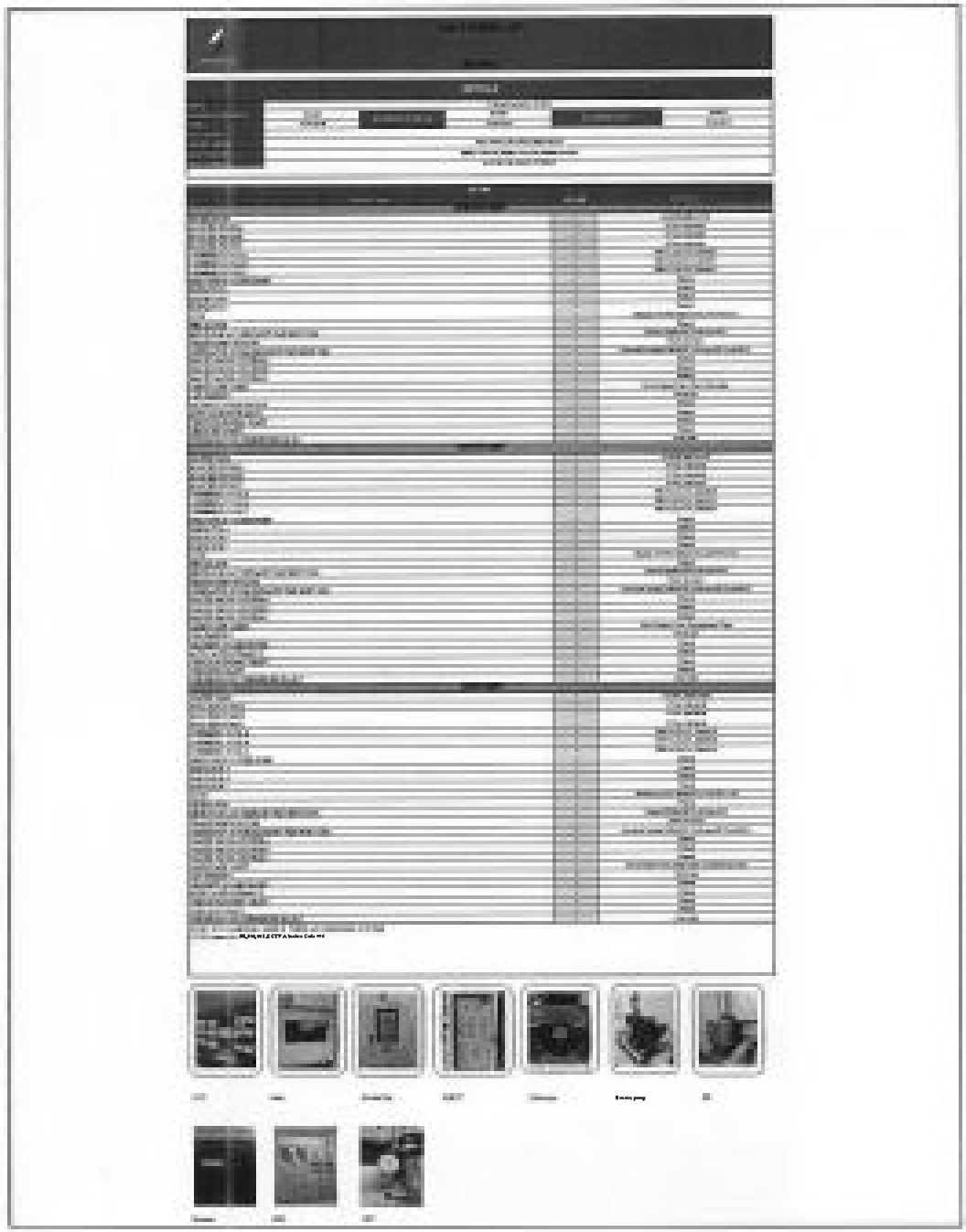


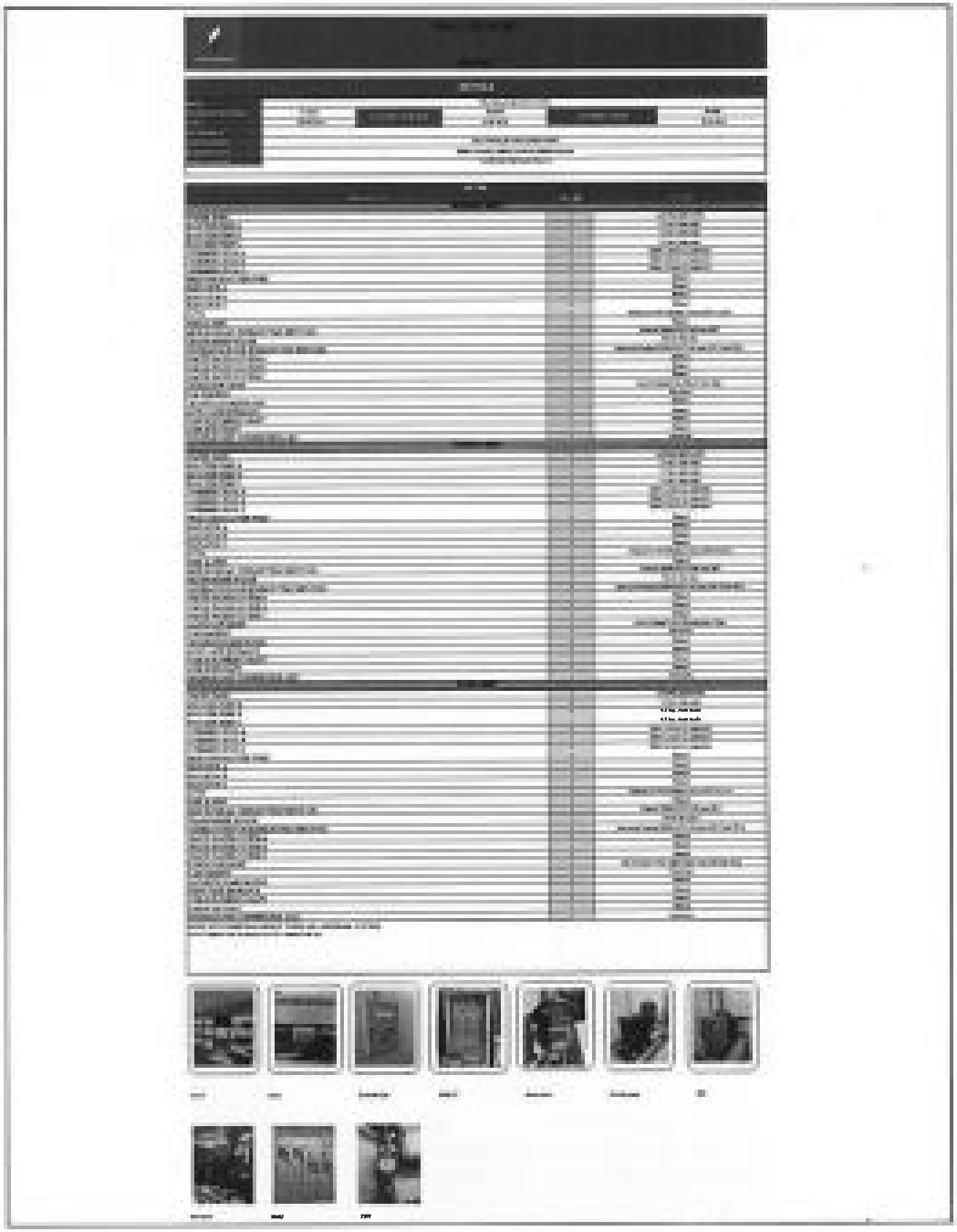
CCTV Alam Exhaust fan WWTP Drainage Drain gutter ID

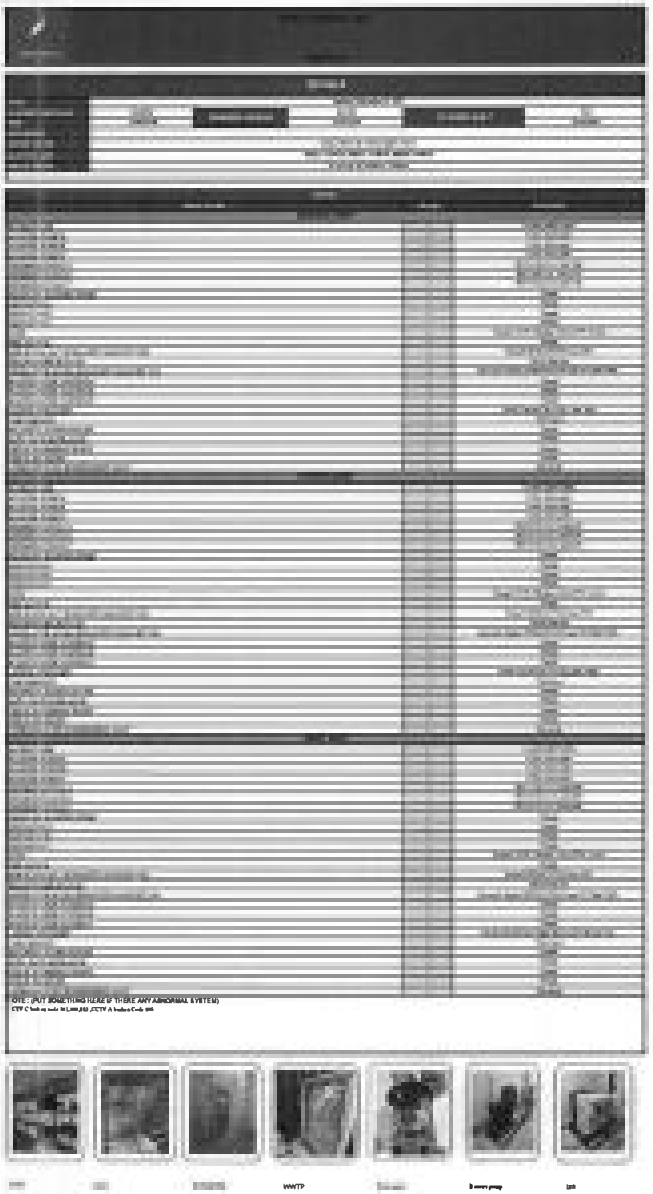


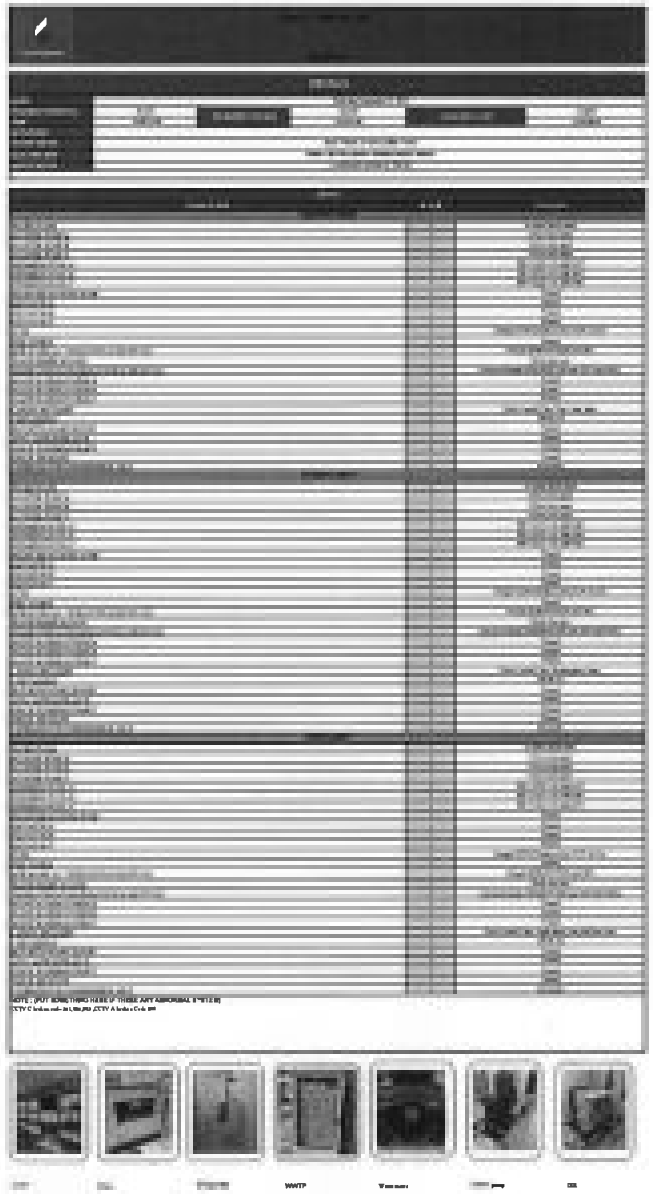
Generator ZGAU FZV

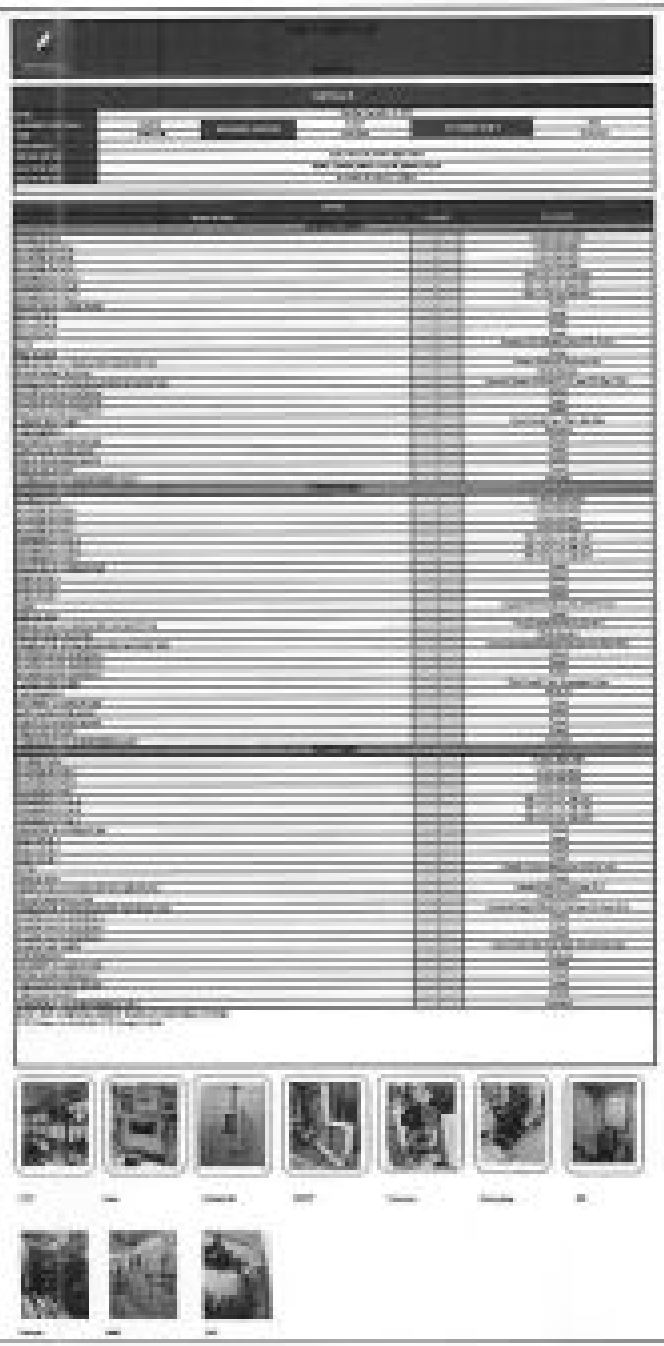


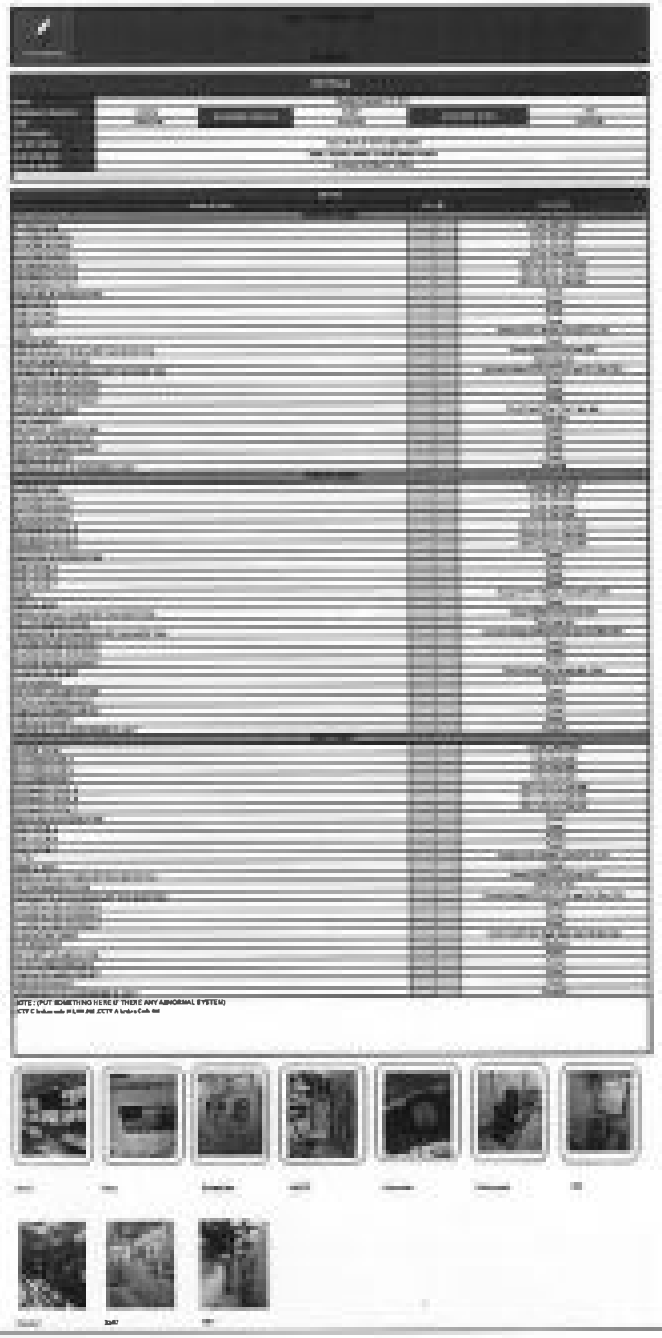


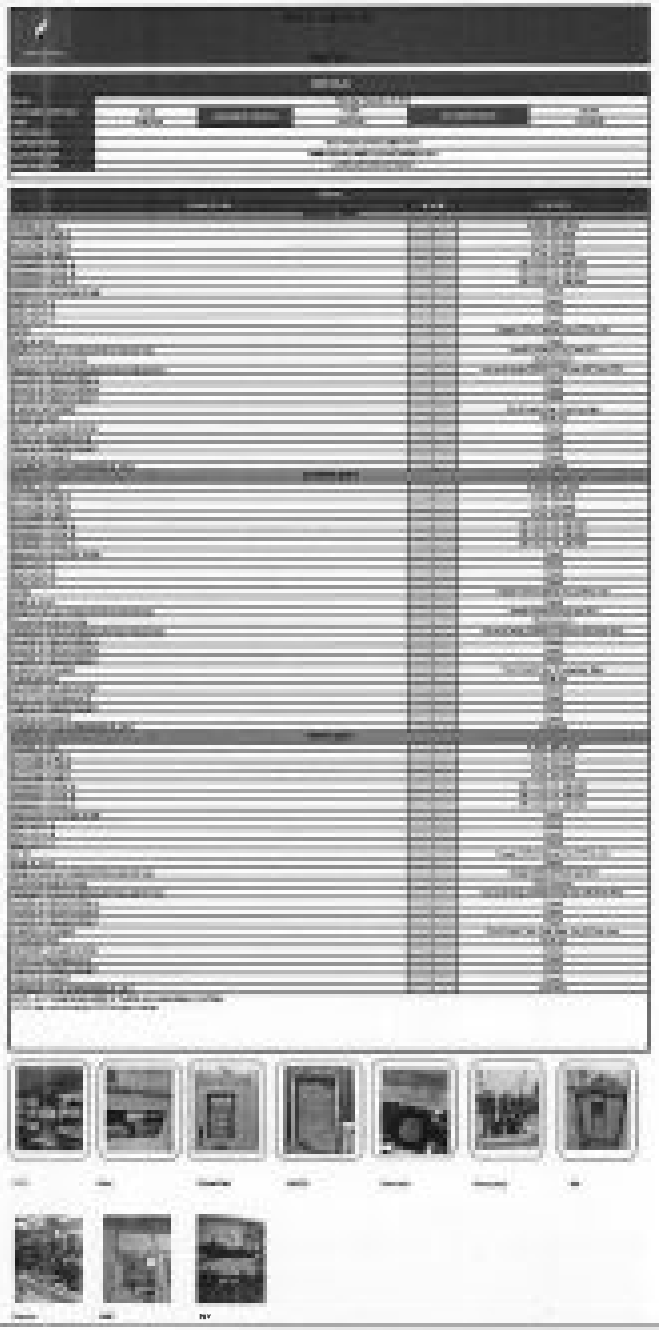


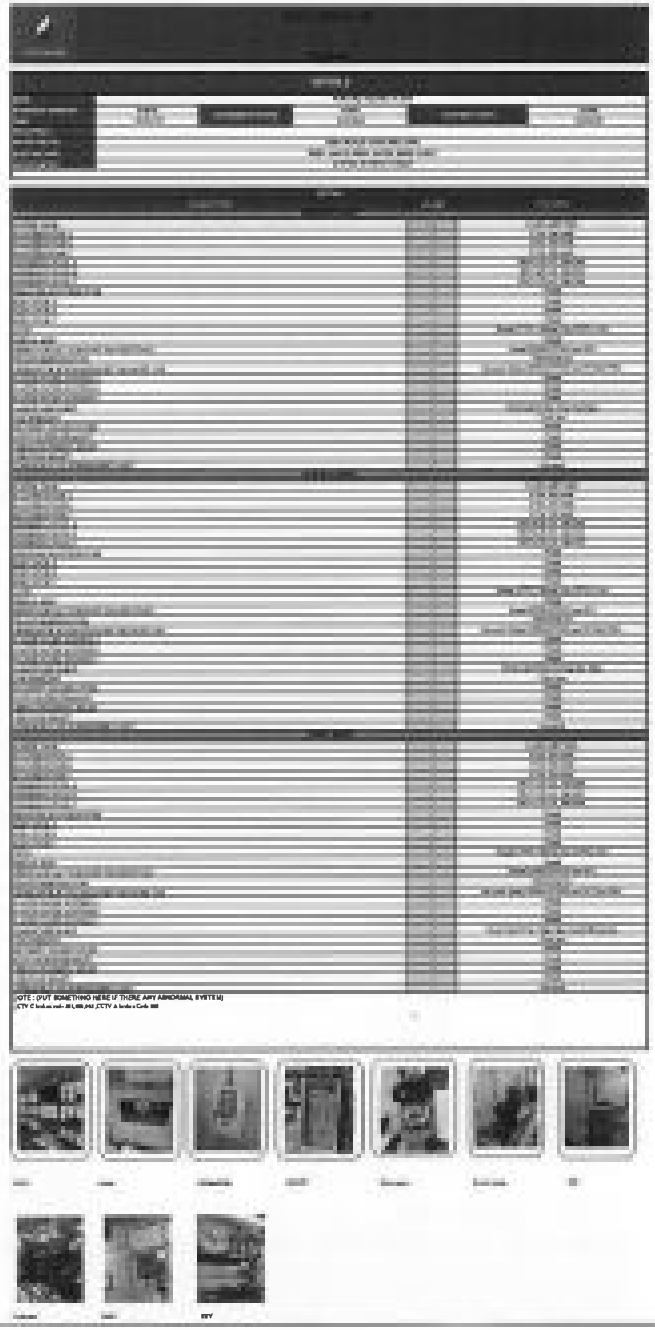


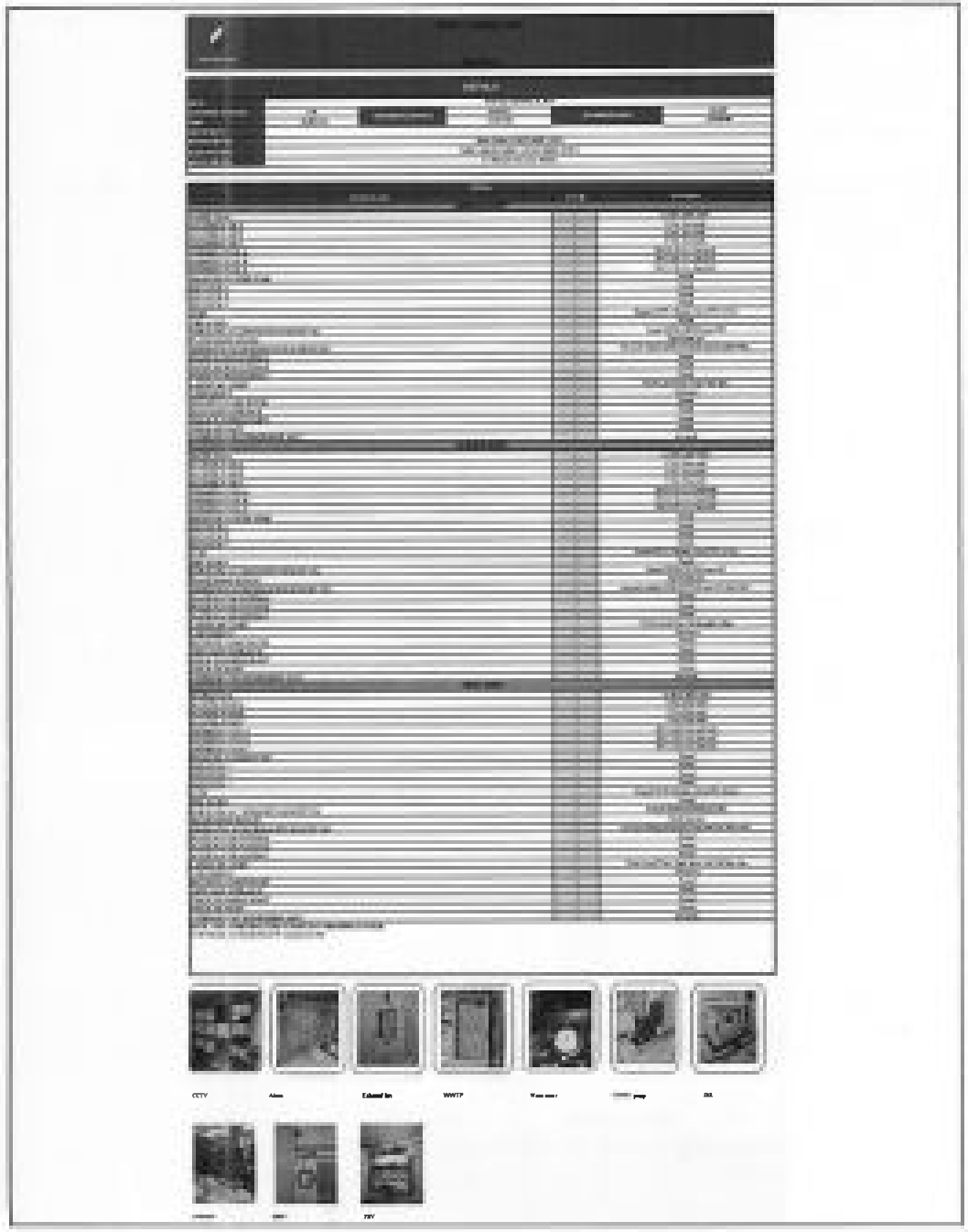


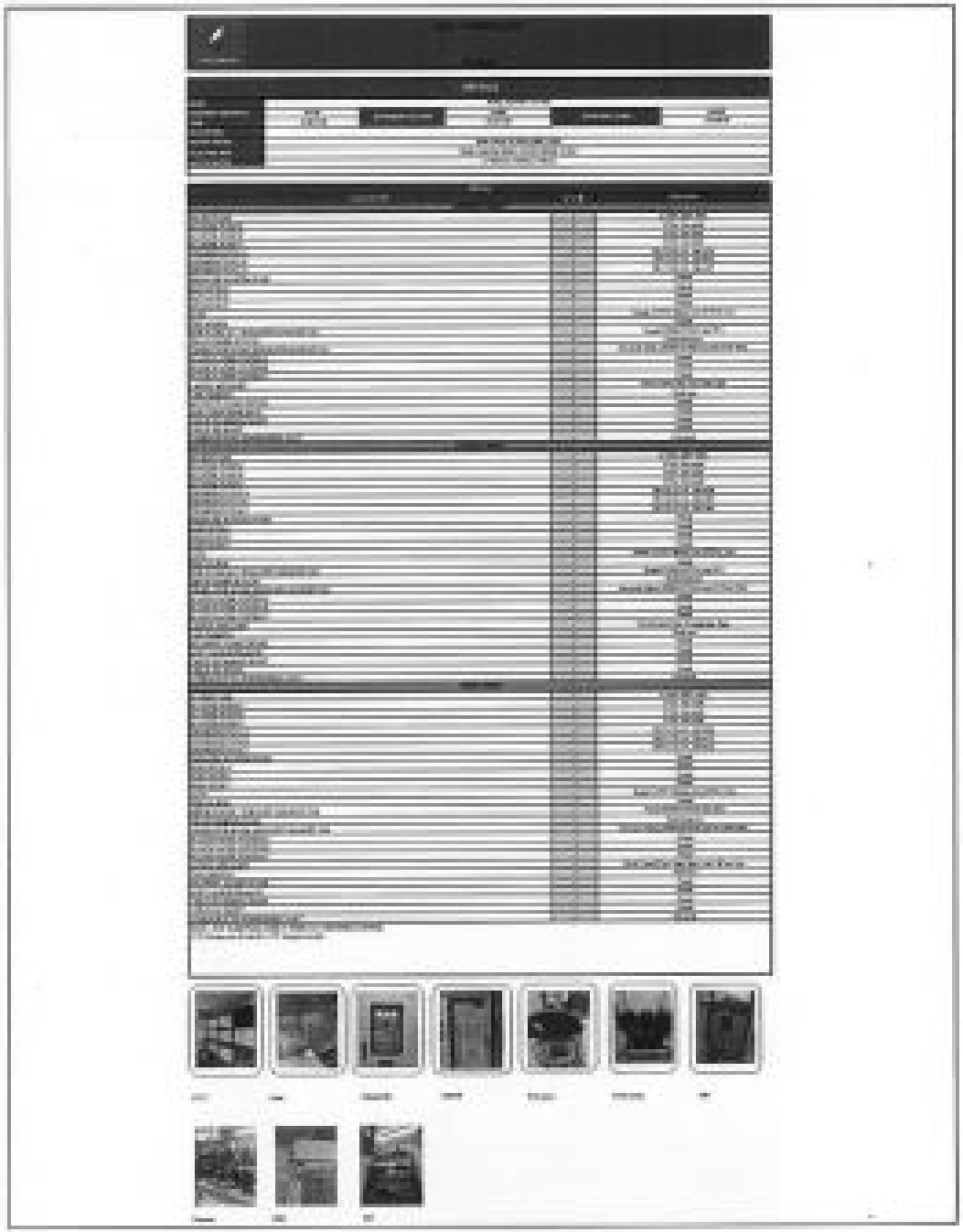


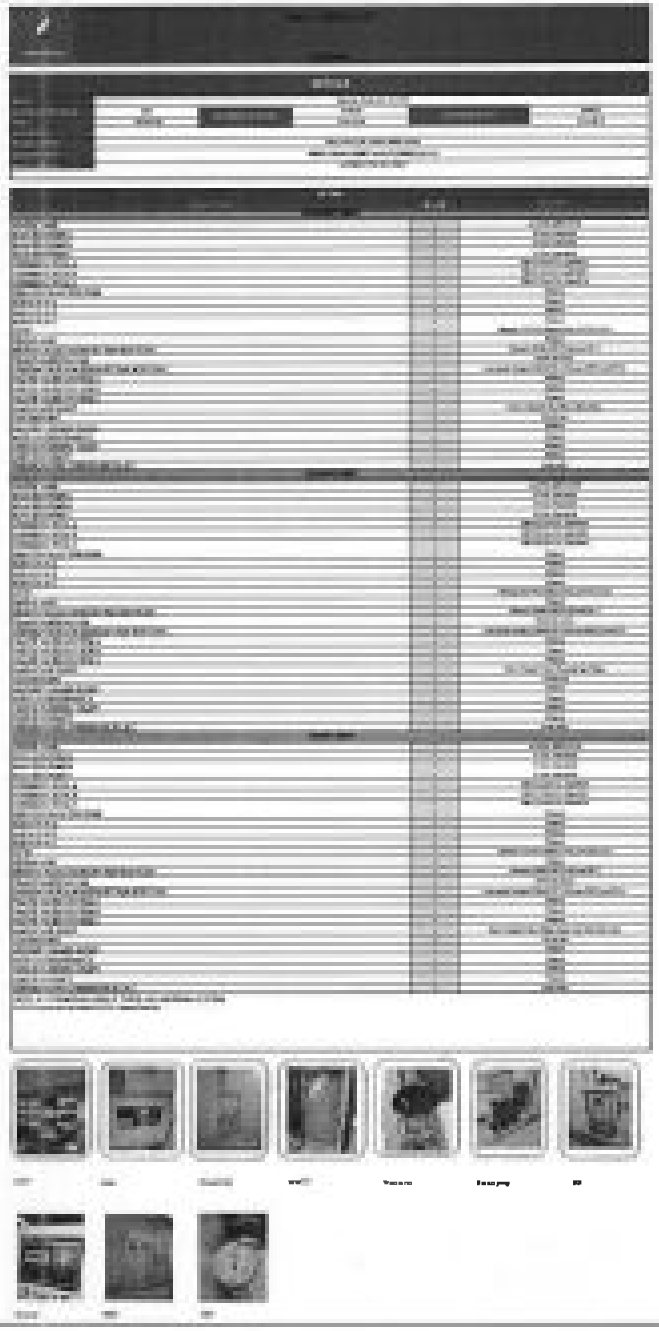


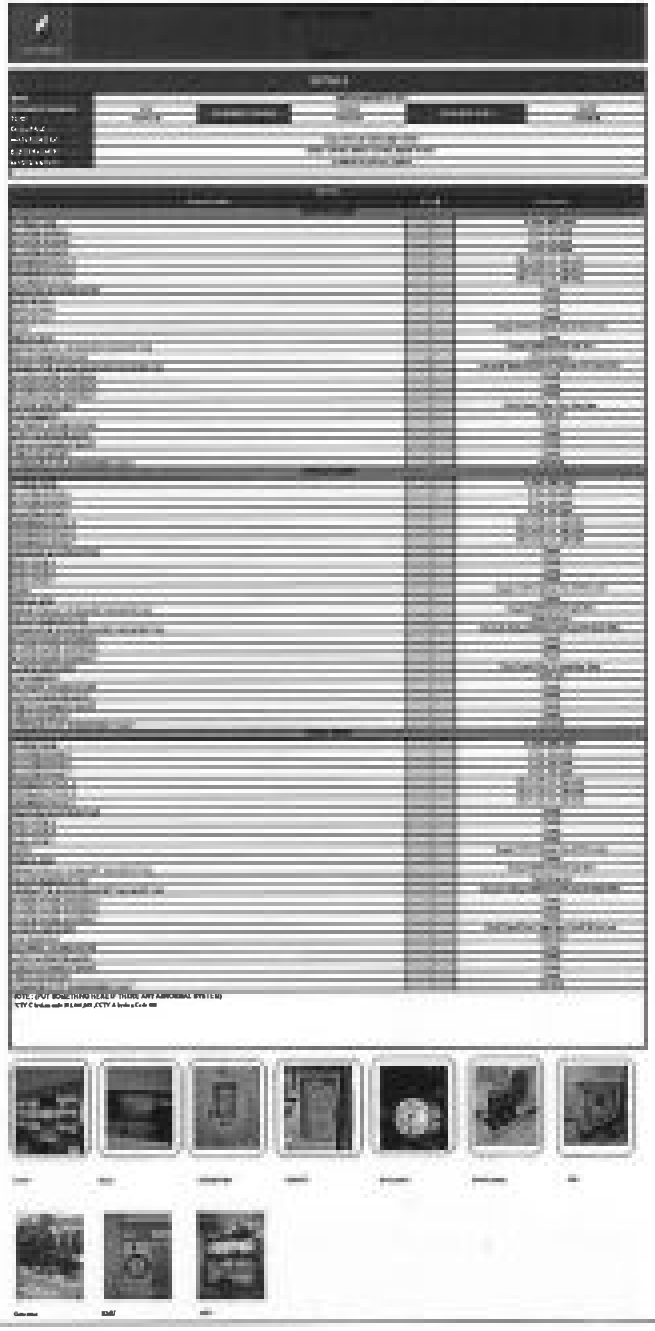


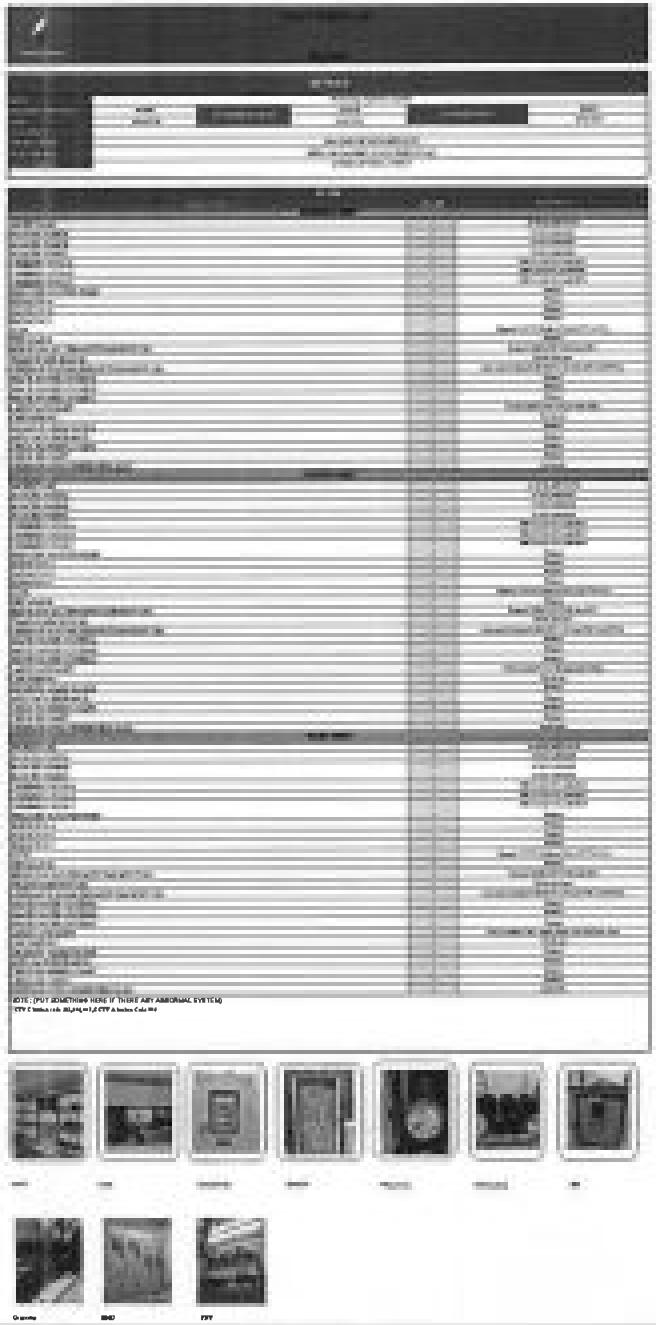

OTE : PUT SOMETHING HERE IF THERE ARY ABNORMAL EVETEM)



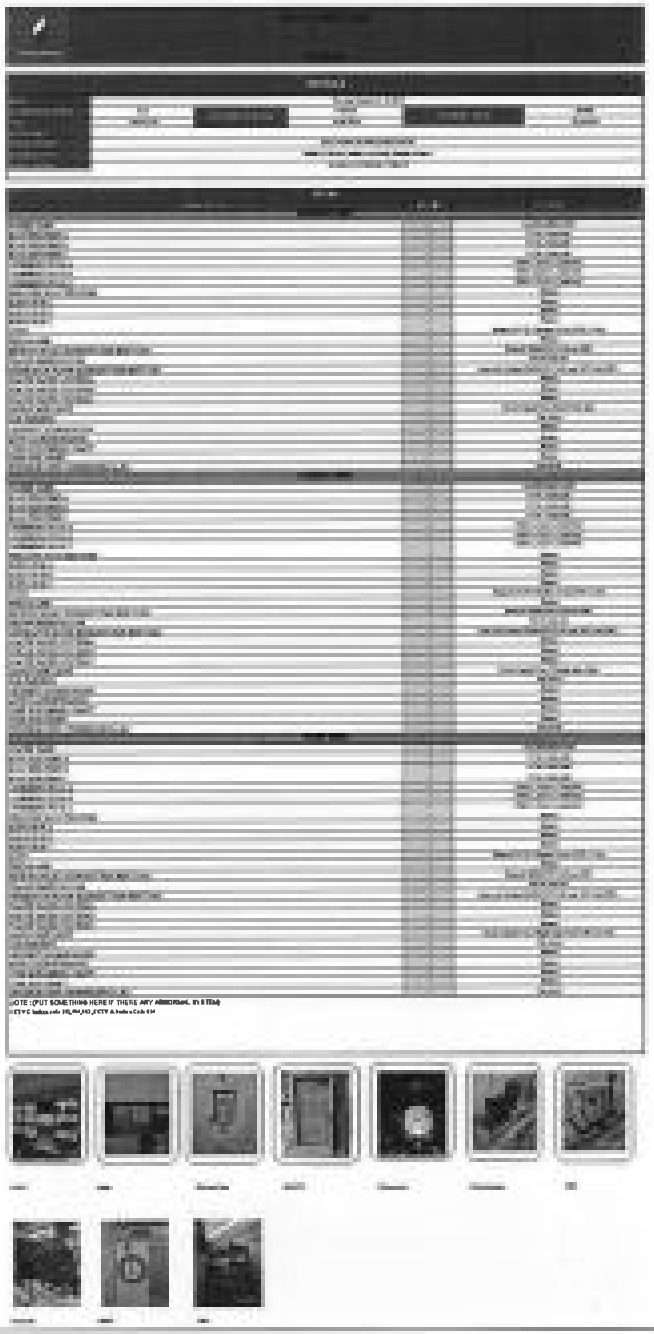




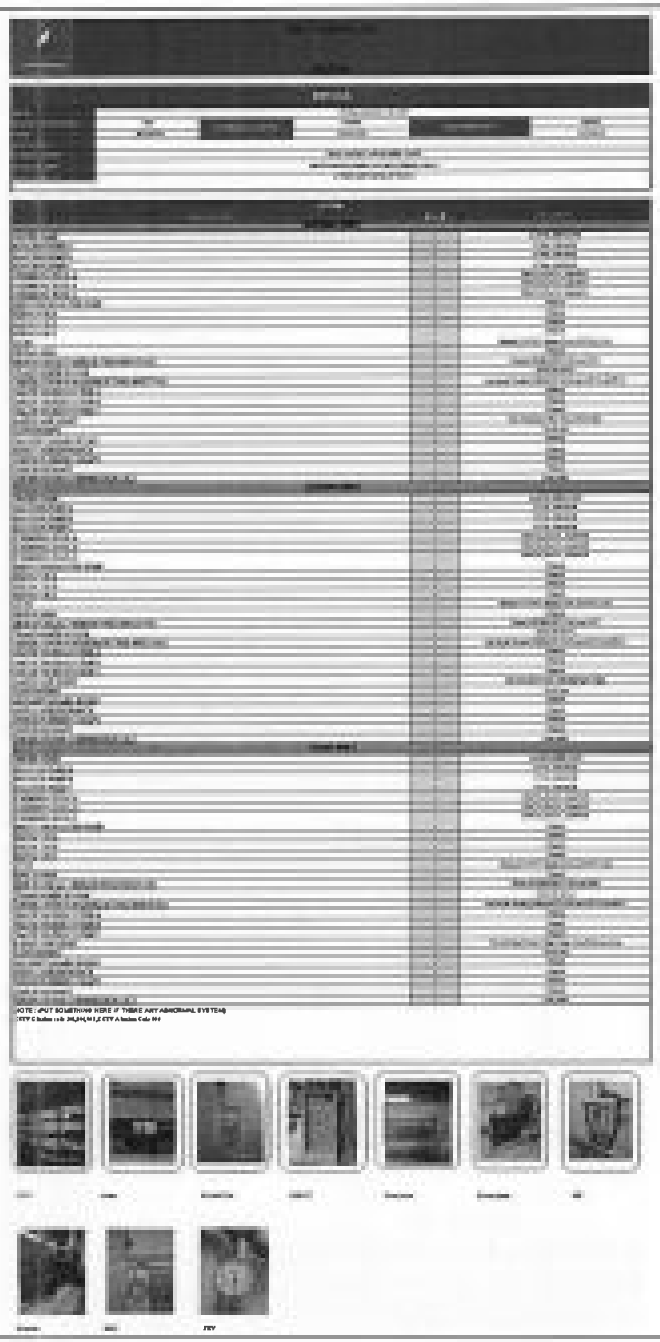


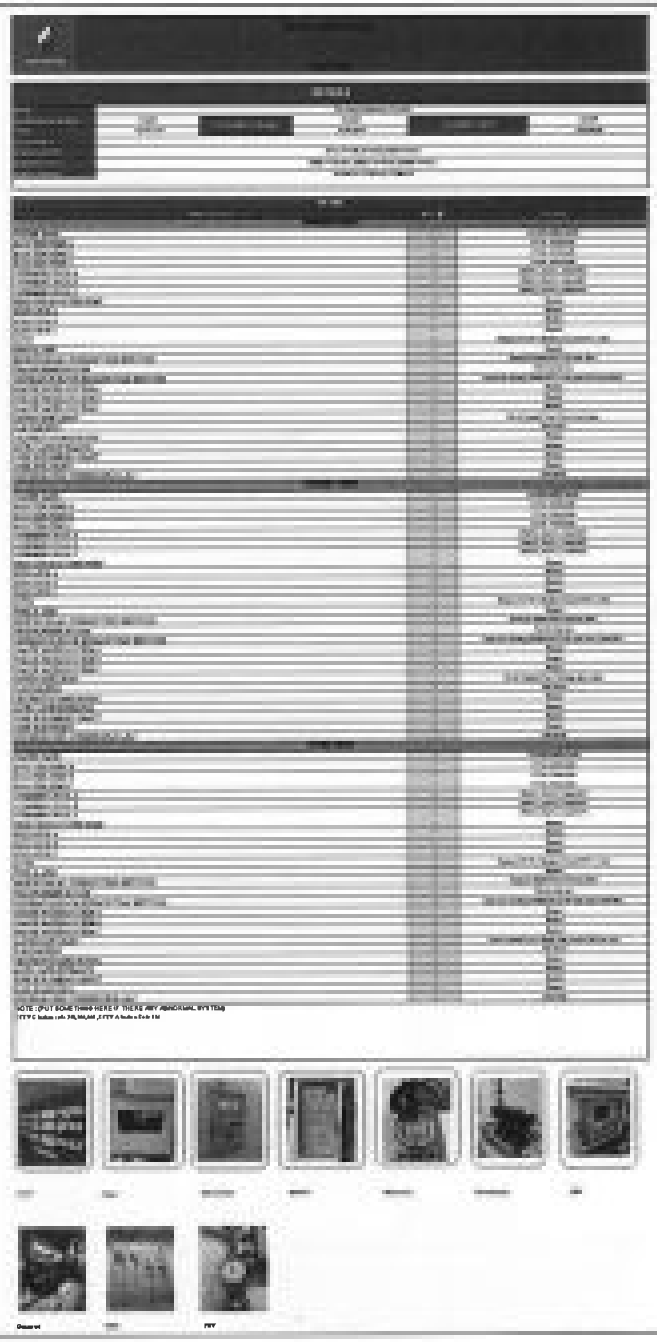


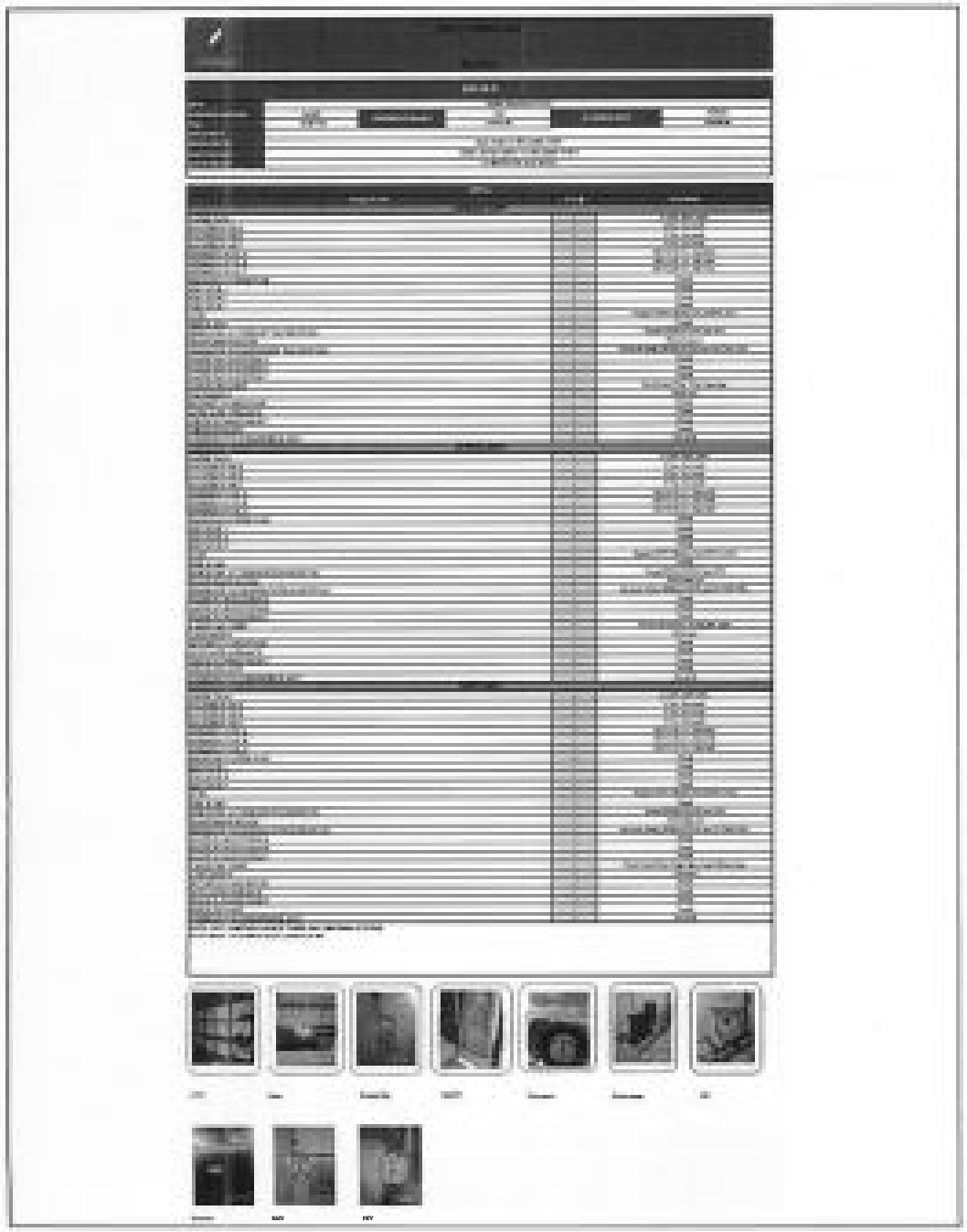
NOTE : (PUT SOMETHING HERE IF THERE ARY ABNORMAL SYSTEM)

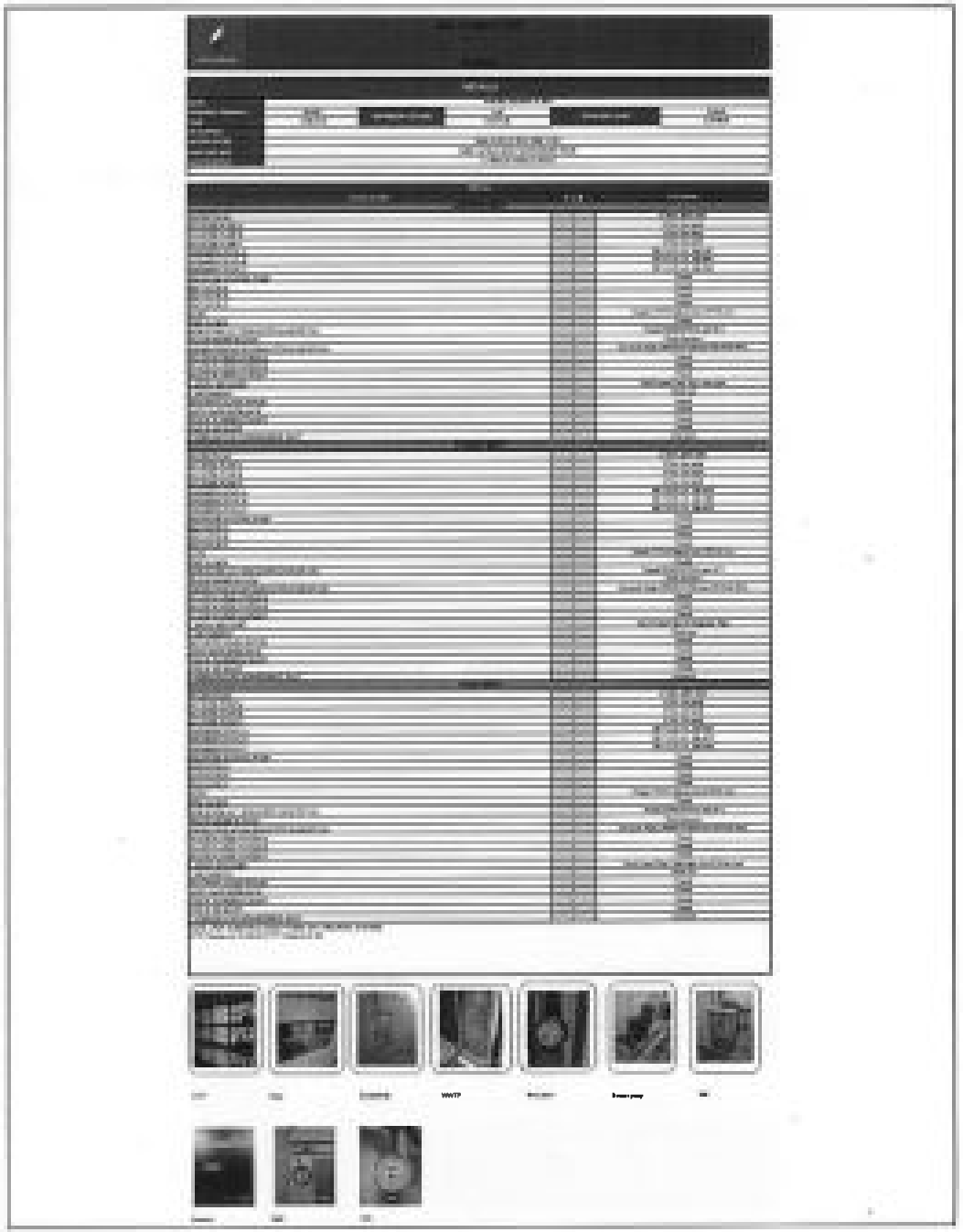


NOTE : (PUT SOMETHING HERE IF THERE ARY ABNORMAL SYSTEM)

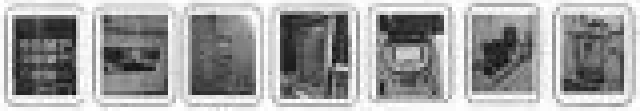


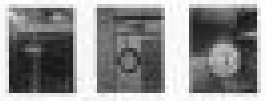




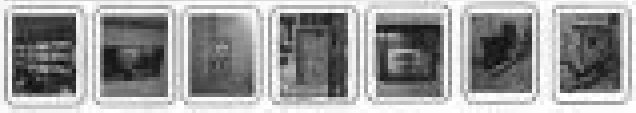


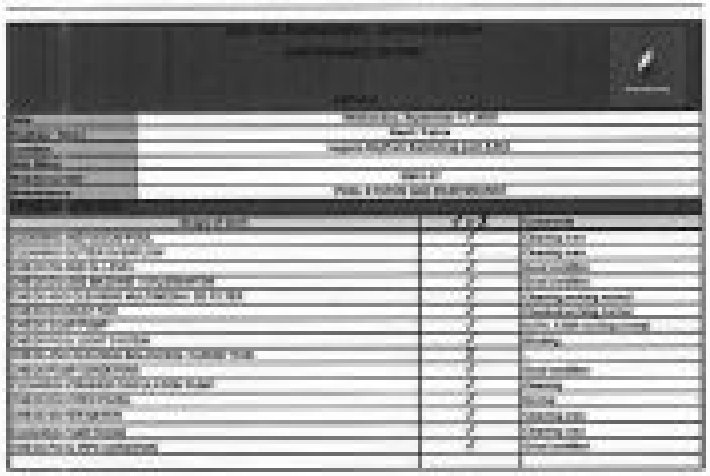
NOTE : (PUT SOMETHING HERE IF THERE ANY ABNORMAL SYSTEM)

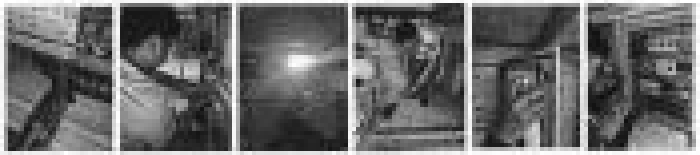




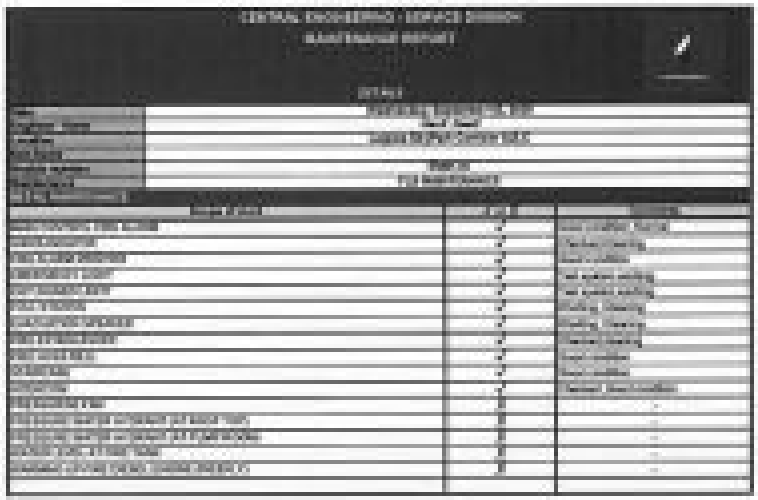
NOTE : (PUT SOMETHING HERE IF THERE ANY ABNORMAL SYSTEM)



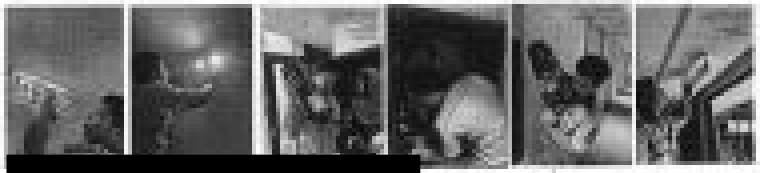




[redacted]



Note :



[redacted]

CENTRAL ENGINEERING - SERVICE DIVISION

MAINTENANCE REPORT

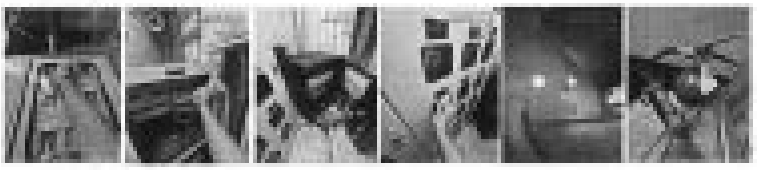
DETAILS

[illegible]	Tuesday, September 09, 2025
[illegible]	[illegible]
[illegible]	Laguna Sky Park EE Room A,B,C
[illegible]	[illegible]
[illegible]	EE ROOM AND PANTRY ROOM MAINTENANCE

DETAIL MAINTENANCE

[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]

Note :



[redacted]

CENTRAL ENGINEERING - SERVICE DIVISION

MAINTENANCE REPORT

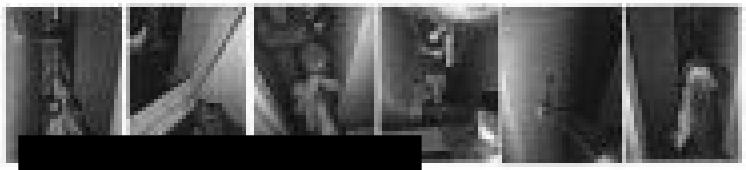
DETAILS

[illegible]	Sunday, September 07, 2025
[illegible]	[illegible]
[illegible]	Laguna Sky Park Shaft Water A,B,C
[illegible]	[illegible]
[illegible]	PLUMBING SHAFT MAINTENANCE

DETAIL MAINTENANCE

[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]

Note :



[redacted]

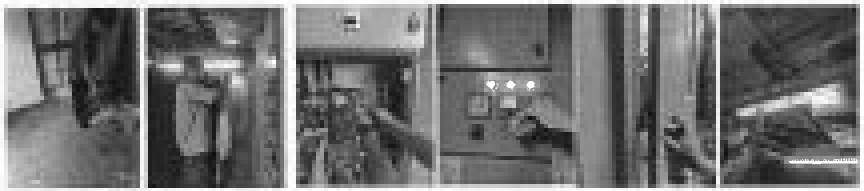
CENTRAL ENGINEERING - SERVICE DIVISION

MAINTENANCE REPORT

DETAILS

DETAIL MAINTENANCE

Note :



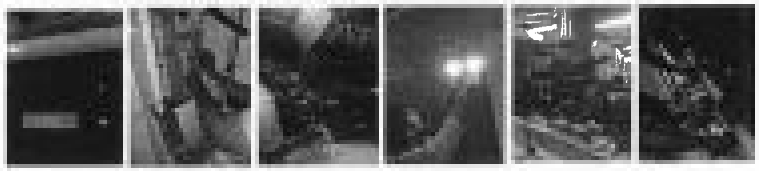
[redacted]

CENTRAL ENGINEERING - SERVICE DIVISION

MAINTENANCE REPORT

DETAILS

		condition
		V
CHECK OVERALL ENGINE (ATS CONTROL, ENGINE CLEANLINESS)	✓	



[redacted]

CENTRAL ENGINEERING - SERVICE DIVISION

MAINTENANCE REPORT

DETAILS

Site	[illegible]
Equipment Name	[illegible]
Location	[illegible]
Date & Time	
Name of Attendant	
Date of Attendance	[illegible]
Attendant Signature	
DETAIL MAINTENANCE	

Scope of work	Y or N	Comments
[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	
[illegible]	[illegible]	
[illegible]	[illegible]	
[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]

CENTRAL ENGINEERING - SERVICE DIVISION

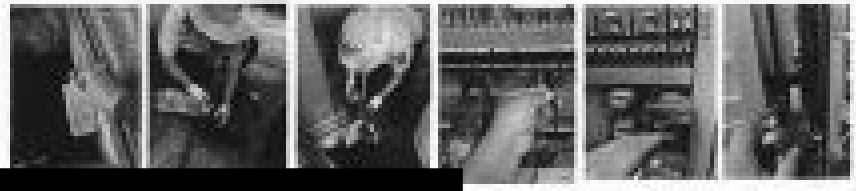
MAINTENANCE REPORT

DETAILS

DETAIL MAINTENANCE

[redacted]	[redacted]	[redacted]

Note



[redacted]

CENTRAL ENGINEERING - SERVICE DIVISION

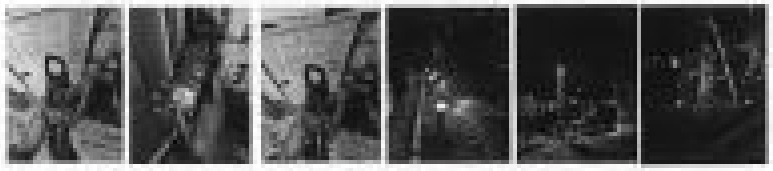
MAINTENANCE REPORT

DETAILS

DETAIL MAINTENANCE

CHECK LIGHTING CONDITIONS	✓	Checked and found some lights were broken.
[redacted]	[redacted]	[redacted]

Note :



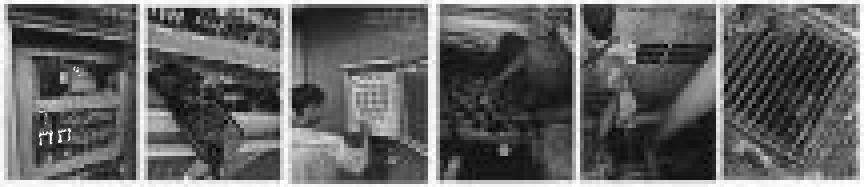
[redacted]

CENTRAL ENGINEERING - SERVICE DIVISION

MAINTENANCE REPORT

DETAILS

Note :

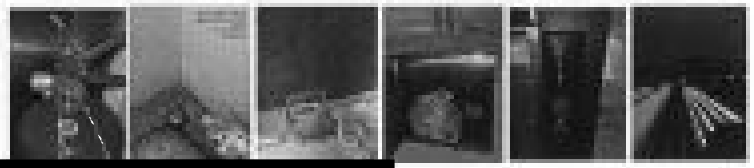


CENTRAL ENGINEERING - SERVICE DIVISION

MAINTENANCE REPORT

DETAILS

Note : Swimming pool, lighting broken, Building A 2 bulbs, Building B 4 bulb ,The tiles in Pool Area C are damaged and deteriorated in 7 spots



[redacted]

CENTRAL ENGINEERING - FLS DIVISION

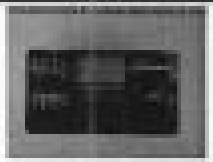
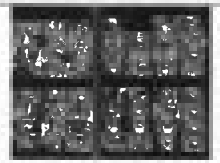
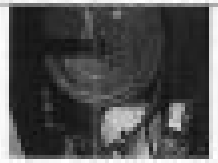
FLS INSPECTION REPORT

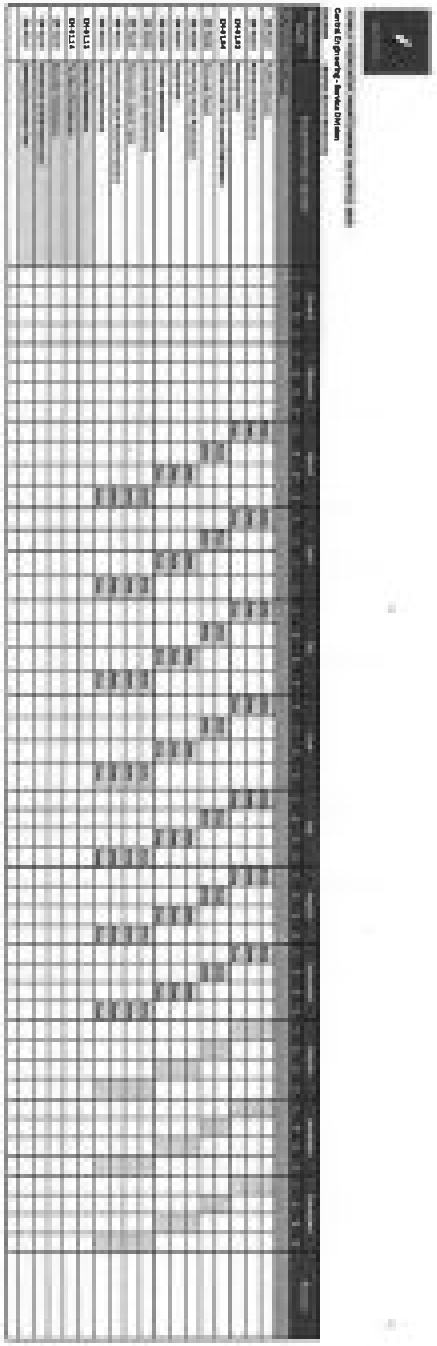
DETAILS

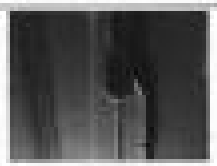
Date	[illegible]
Inspector Name	[illegible]
Position	[illegible]

Items Checked	Y or N	Comments
FIRE ALARM SYSTEM	✓	
EMERGENCY EXIT	✓	
EXIT SIGNS LIGHT	✓	
FIRE EXTINGUISHER	✓	
STORAGE CONTAINING CLEANING CHEMICALS SEPARATED	✓	
FIRE EXTINGUISHER	✓	
FIRE HOSE CABINET	✓	
FIRE EXTINGUISHER	✓	
FIRE HYDRANT	✓	
FIRE ALARM SYSTEM	✓	
FIRE EXTINGUISHER SIGNAGE	✓	
[illegible]	✓	

Note

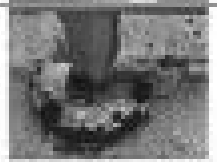
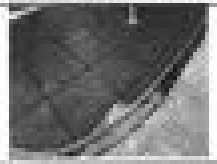
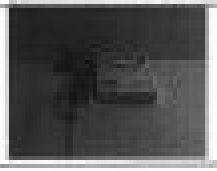
Pictures	Location	Description
	Building 1	Fire alarm system is propery functioning
	All building	CCTV is recording only 22 days, need to record with 30 days
	All areas	No obstruction


Central Engineering - Service Division
Fire Safety Inspection Report
01-11-13
01-11-13
01-11-13

	[illegible]	The smoke detector is covered, which prevents it from detecting smoke in case of fire. The cover needs to be removed.

FLS Manager

Aitthipat Deesang

	All areas	**Checked as normal.**
	Kid Play Ground	The base of the playground pillar has become rusty and needs to be repaired and repainted
	Kid Play Ground	A piece of flooring is missing and needs to be repaired and fixed
	Building 1	**The fire exit door is blocked by blue containers and this area needs to be cleared immediately**
	Building 1	The fire stairway is currently obstructed by a portable outlet. It must be removed immediately to ensure the stairway remains clear and safe /DONE
	Building 1, Fire stair on Fl 1st	The emergency light has been unplugged and needs to be reconnected / DONE

Training Record

Location : Sky park

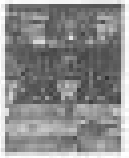
Topic : Pump room

Date : 22/09/2025

Time : 5:00

Trainer By : Watchariphon Kansanao

NO.	ID No.	Name	Position	Department	Signature	Remark
1	7404	Mohamed Sabri	Technician	C-5 MG	Sabri	
2	7232	Naif Daengkong	technician	C-5 MG	Naif	
3	7210	Naif Salaso	technician	3C MG	Naif	
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						



[redacted]

Training Record

Location : Sky park

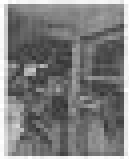
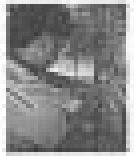
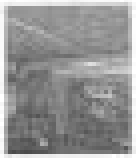
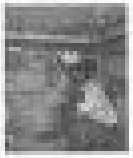
Topic : Control pump pool

Date : 15/09/2025

Time : 15:00

Trainer By : Watchariphon Kansanao

No.	ID No.	Name	Position	Department	Signature	Remark
1	7406	Sohaed Jaraki	technician	C-5 MG	Naif	
2	7210	Naif Salaso	technician	C-5 MG	Naif	
3	7404	Mohamed Sabri	technician	C-5 MG	Sohaed	
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						

Verified by

MONTHLY REPORT – OCTOBER 2025

SKYPARK AURORA (SKP)

Prepare by : Service Division – Centralized Engineering

[redacted]

Accept by : CJP SkyPark Aurora

Tanyapat Khajhondecha

CJP Manager

Date :

MONTHLY REPORT – OCTOBER 2025
SKYPARK AURORA (SKP)

C-ENGINEERING – SERVICE DIVISION

SKYPARK AURORA (SKP)

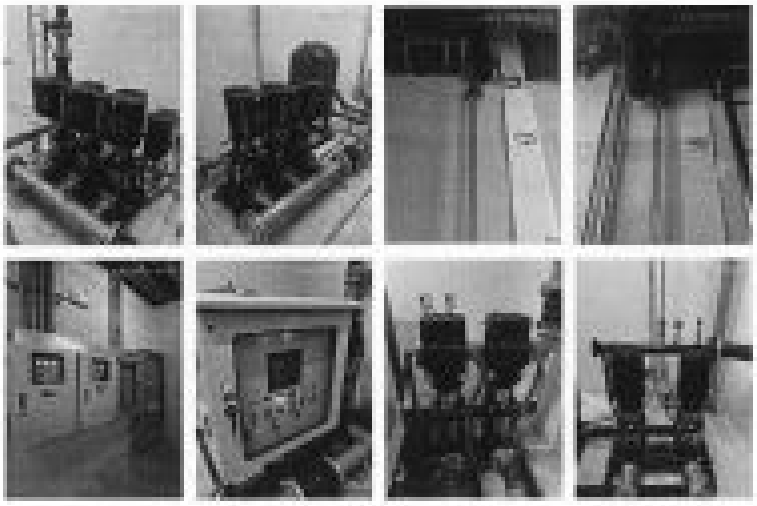
Key points :

- To make sure operational building in normal conditions.
- Engineer give better service as per work order from CJP (Condo Juristic Person).
- Support condo unit for reactive service / maintenance.
- Recording Energy and Water consumption for common area.
- Make sure building in safety if there any emergency cases.
- To maintain all equipment that support operational building.
- Support and assist any contractor that follow up work in the building.
- Planning for saving Energy and Water consumption for common area.
- Assist CJP to planning next improvement for building.

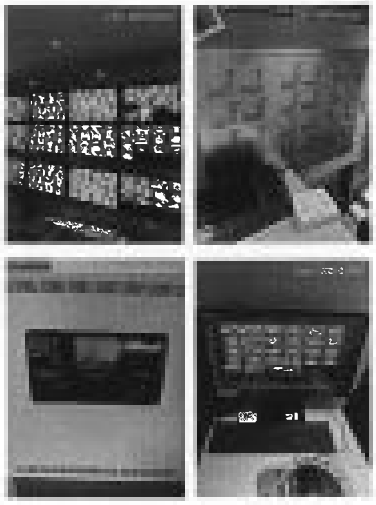
SKYPARK AURORA (SKP)

Achievement	*On Going*
Daily check list Skypark Aurora	Follow up pending defect and work order
Cleaning and Maintenance for Pool	Follow up action plan for save energy and water
Follow up defect and work order	Set up monthly meeting with CJP for discussion all about SKP for make improvement and plan
Submit Energy and water consumption for common area and unit tenant	Follow up Preventive Maintenance for November 2025
Submit Preventive maintenance report for October 2025	Planning for follow up defect Engineering Audit
Submit FLS report from FLS Manager	
Submit Energy and water Report from Decarbonization Team	
Annual Fire evacuation drill for 2025	
Assist Annual Engineering Audit for 2025	

Daily Check list



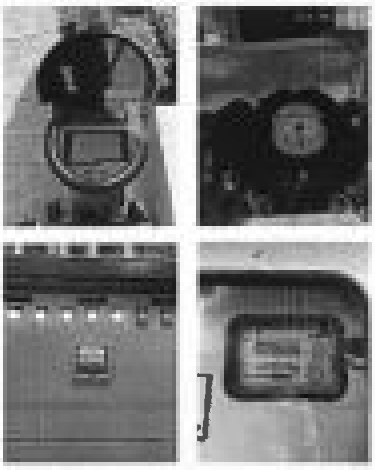
Booster pump room A.B.C Daily check list



CCTV, Alarm system daily check list

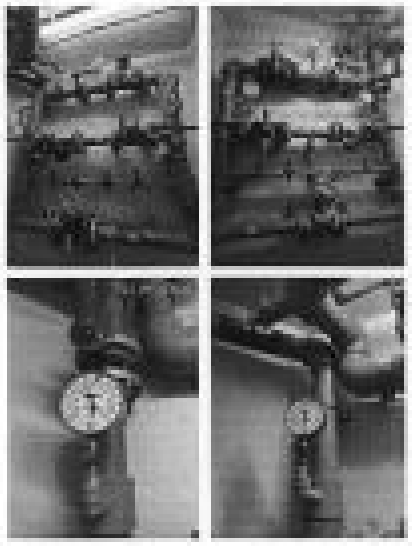
Daily Check list

MDB room A.B.C Daily check list



Check the water & electric meter common area

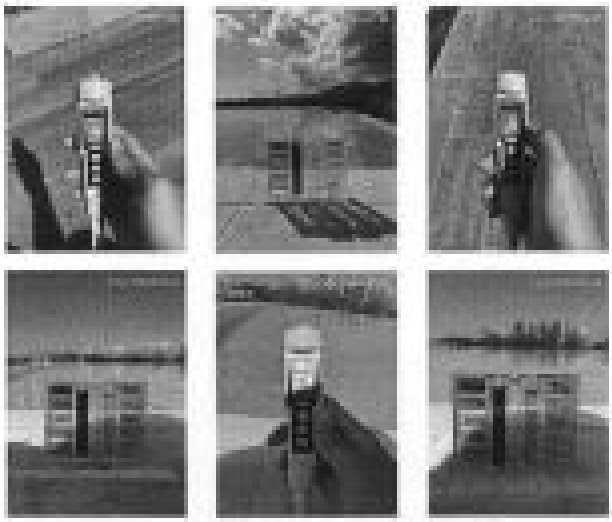
Daily Check list



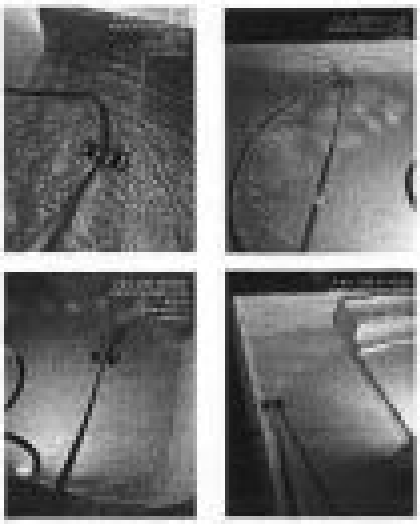
FFV system daily check list

Nigh shift Check the lighting and garden lights around the building.

Daily Operational and Cleaning pool



Daily check CL, PH, and salt levels.



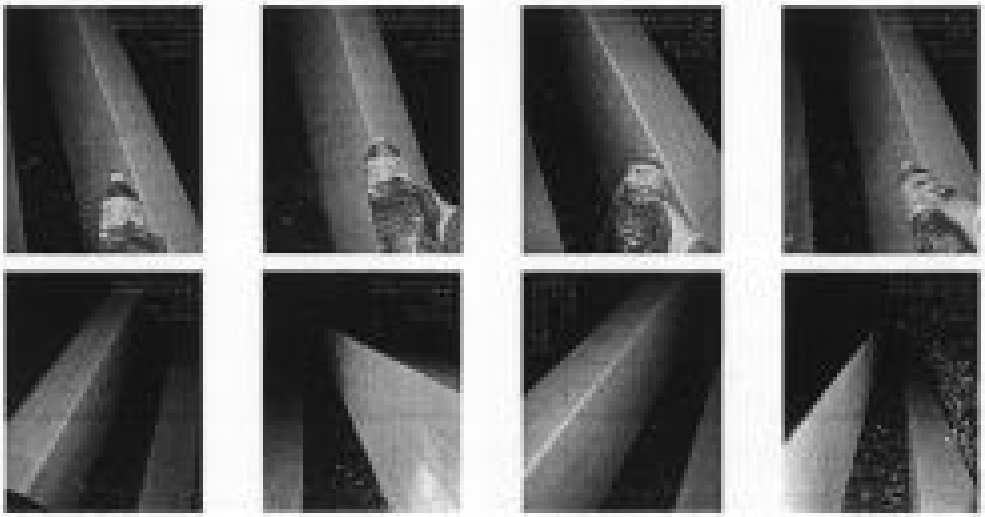
Daily cleaning and Vacuum pool

Daily Operational and Cleaning pool

Check salt chlorinator machine function and performance

Clean the swimming pool sump room

Daily Operational and Cleaning pool



Scrub the outer edge pool tiles

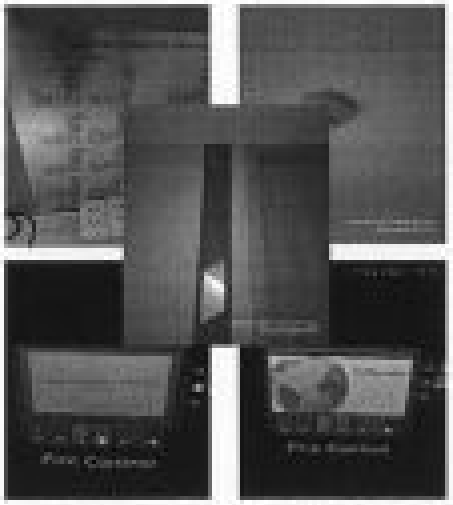
Preventive Maintenance

Weekly Generator Warming up

Daily Operational and Cleaning pool

Clean the pool cell cartridge

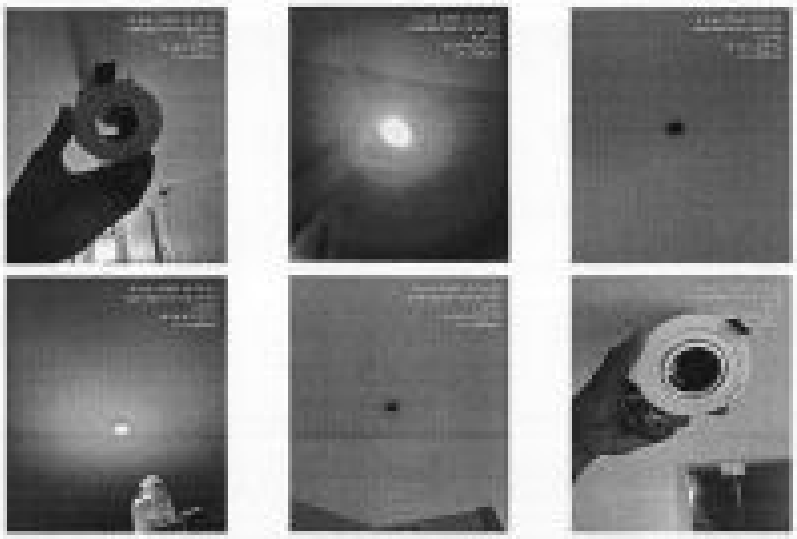
Follow up defect and work order



Reset alarm active of Room 1415, Building A

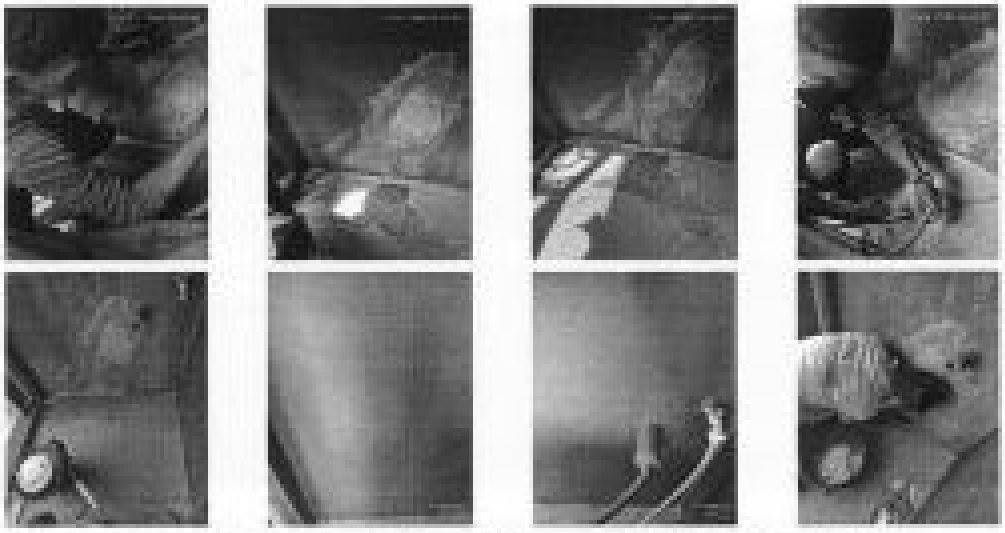
Replace battery for room 2412.

Follow up defect and work order



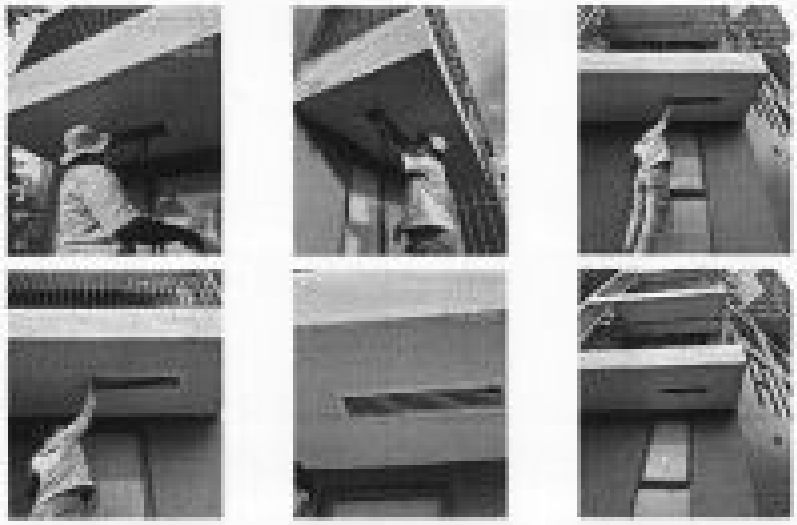
Replace the light bulb in the corridor of building B

Assist Contractor to follow up work at building



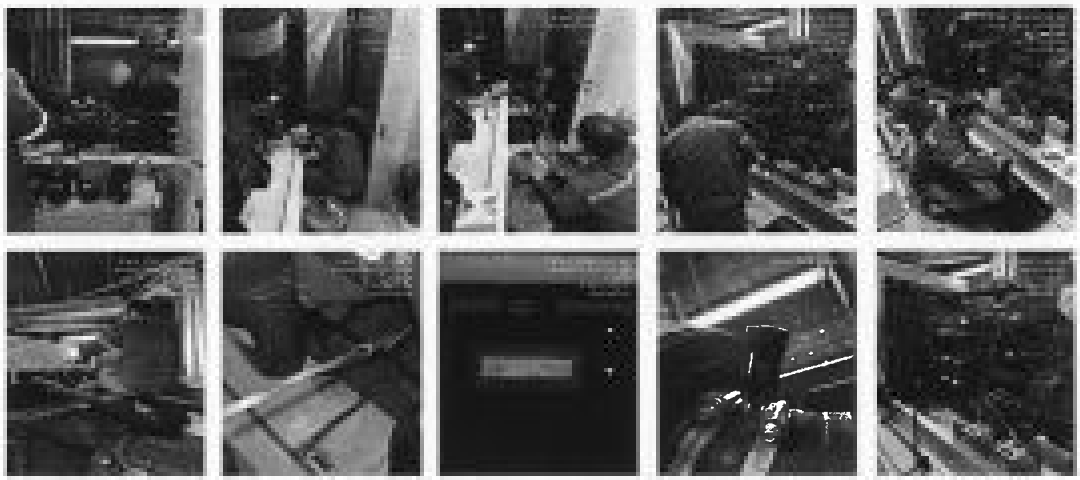
The contractor has repaired the washing machine drain pipe in Room 1317

Follow up defect and work order



Clean the grille of the ventilation duct

Assist Contractor to follow up work at building

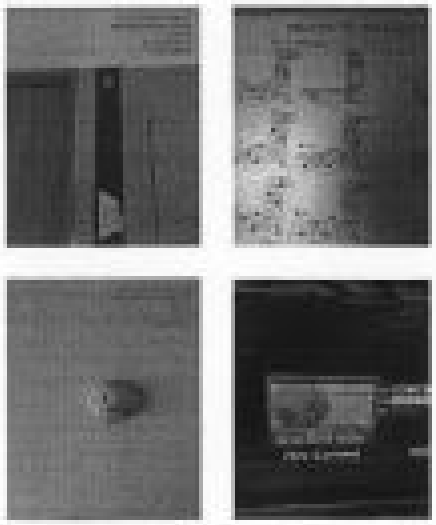


The contractor performed maintenance and fluid replacement for the generator

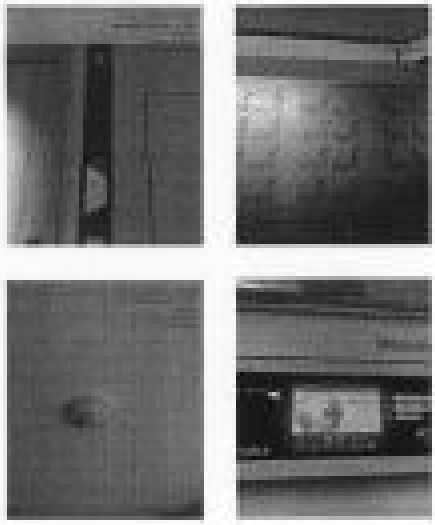
Follow up defect and work order

Microsprinklers have been added to the treatment pond

Follow up defect and work order



Reset alarm active at Room 1609, Building A



Reset alarm active at Room 2713, Building B

Follow up defect and work order

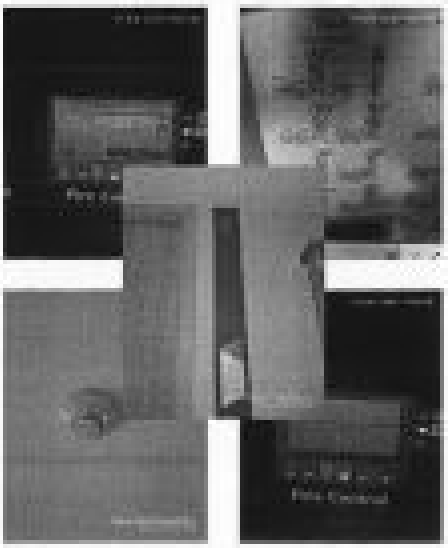
Clean the air conditioner in Room 2318

Follow up defect and work order

Repair the gutter in the garden area

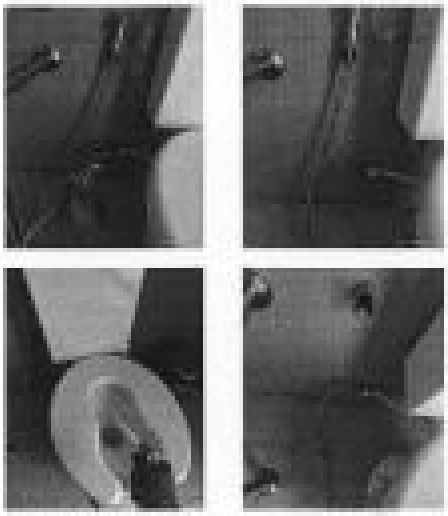
Follow up defect and work order

Check the door lock system of room 2229



Reset alarm active at Room 1215, Building A

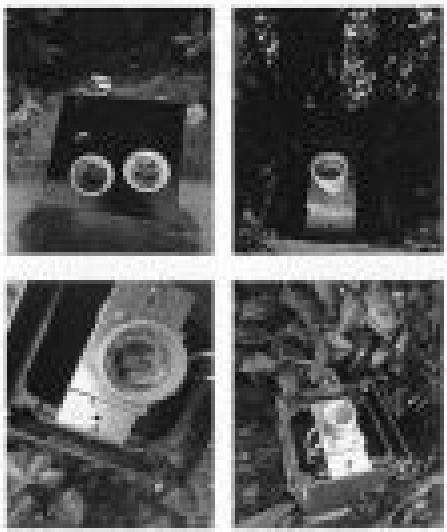
Follow up defect and work order



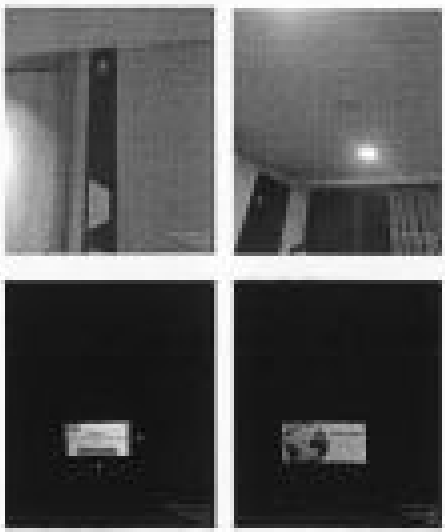
Replace the bidet spray in the commos bathroom

Replace the light bulbs in the parking areas of Buildings A and B

Follow up defect and work order

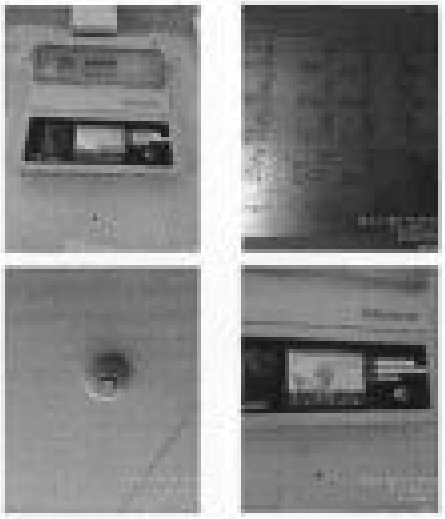


Replace the light bulb sockets in the garden areas of Buildings A and B

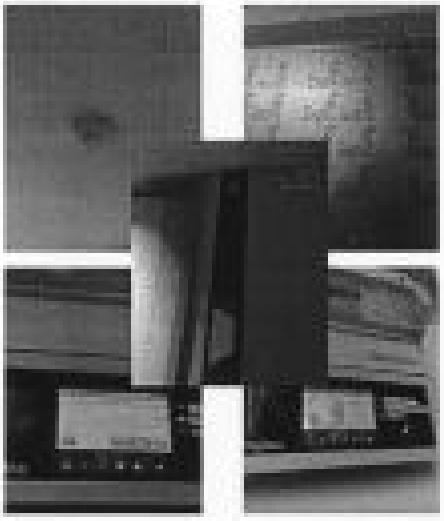


Reset alarm active at Room 1304, Building A

Follow up defect and work order



Reset alarm active at Room 1204, Building A



Reset alarm active at Room 2512, Building B

Assist Contractor to follow up work at building

The contractor repaired the lighted sign on the roof wall of Building A

Assist Contractor to follow up work at building

Assist pest control, spray insecticide inside and outside the building.

Assist Contractor to follow up work at building

Assist contractors to check fire alarm system

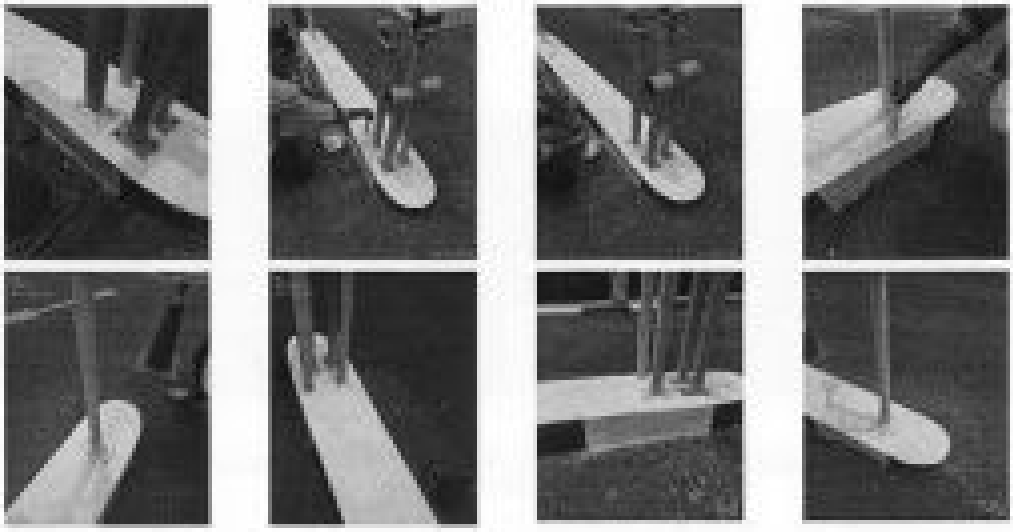
Assist Contractor to follow up work at building

The contractor performed the monthly elevator maintenance

Assist Contractor to follow up work at building

The contractor painted the bedroom ceiling in room 1217

Assist Contractor to follow up work at building



Paint the median at the entrance road

Assist Contractor to follow up work at building

Replace the electricity meter in the customer's room, building A

Assist Contractor to follow up work at building

The contractor conducted an inspection of the wastewater quality in the treatment tank and swimming pool

Preventive Maintenance

Inspect the fence marks inside the building

Engineering Training

Training in the MDB Room

Assist Annual Engineering Audit

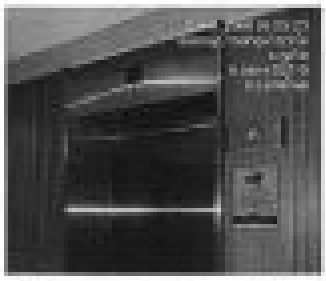
The audit team conducted an inspection around the SKP condo area

Annual Fire Evacuation Drill

Annual Fire Evacuation Drill

Monthly Tracking Electricity & Water Usage.: Skypark Aurora

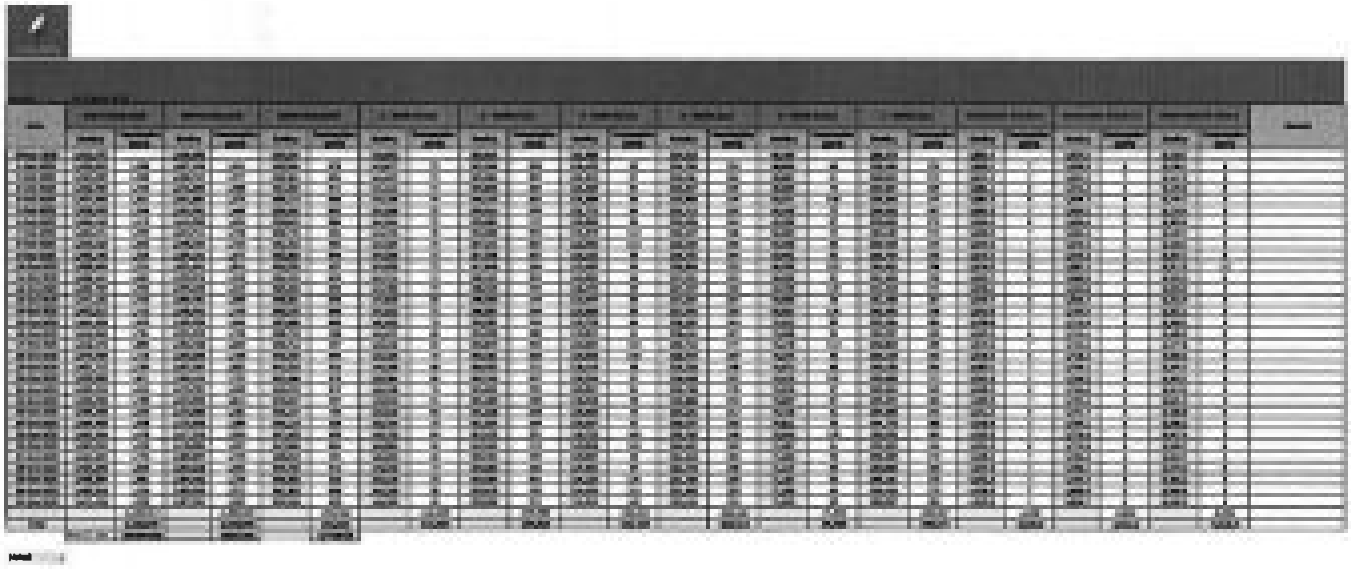
As of 2 October 2025



Turn off lighting during daytime

Adjust elevator operation

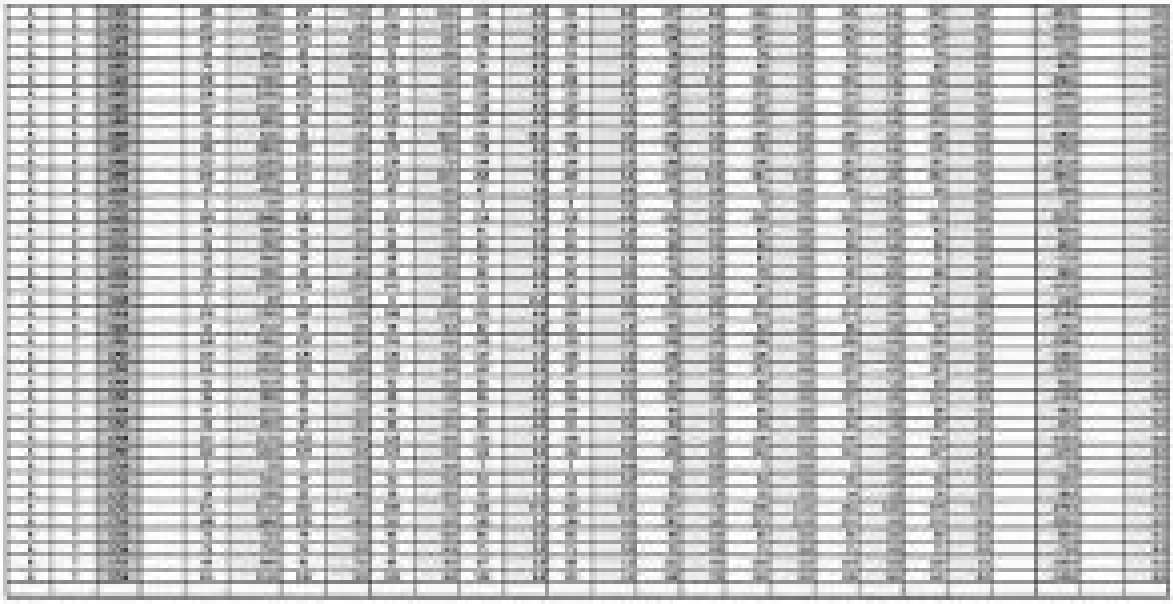
[redacted]

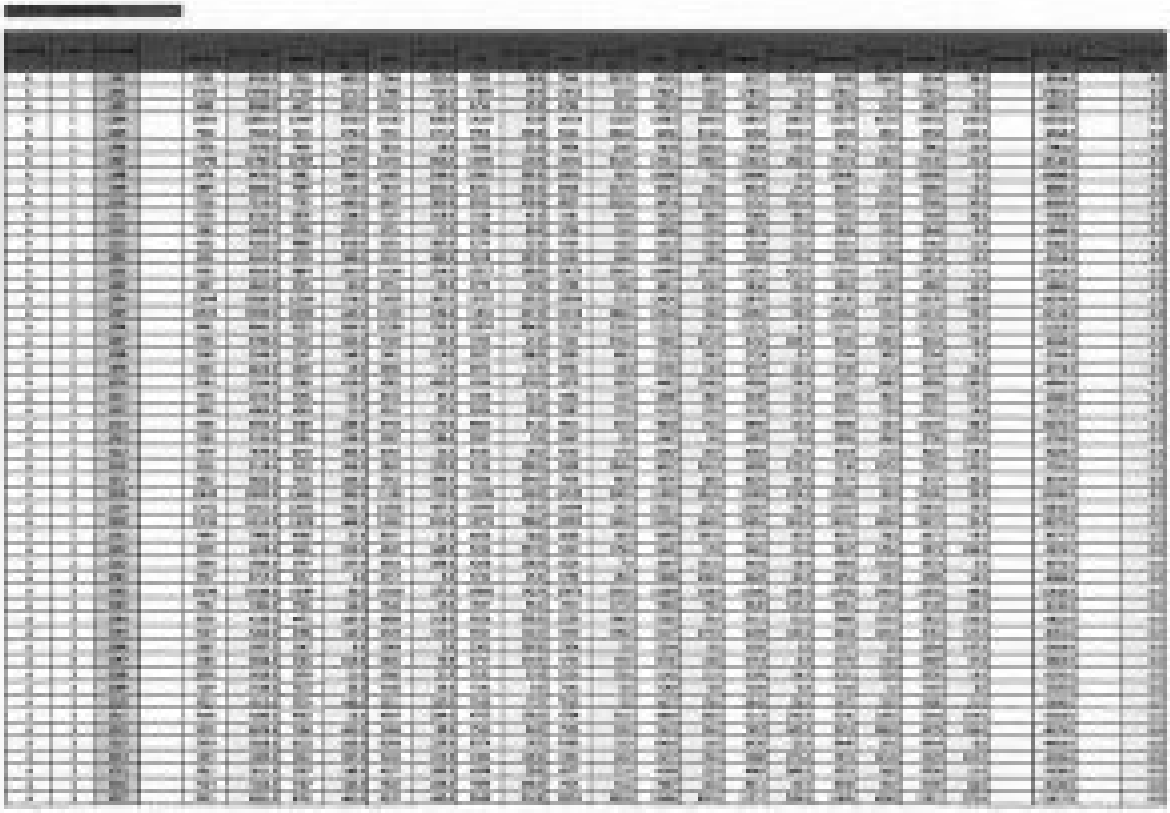


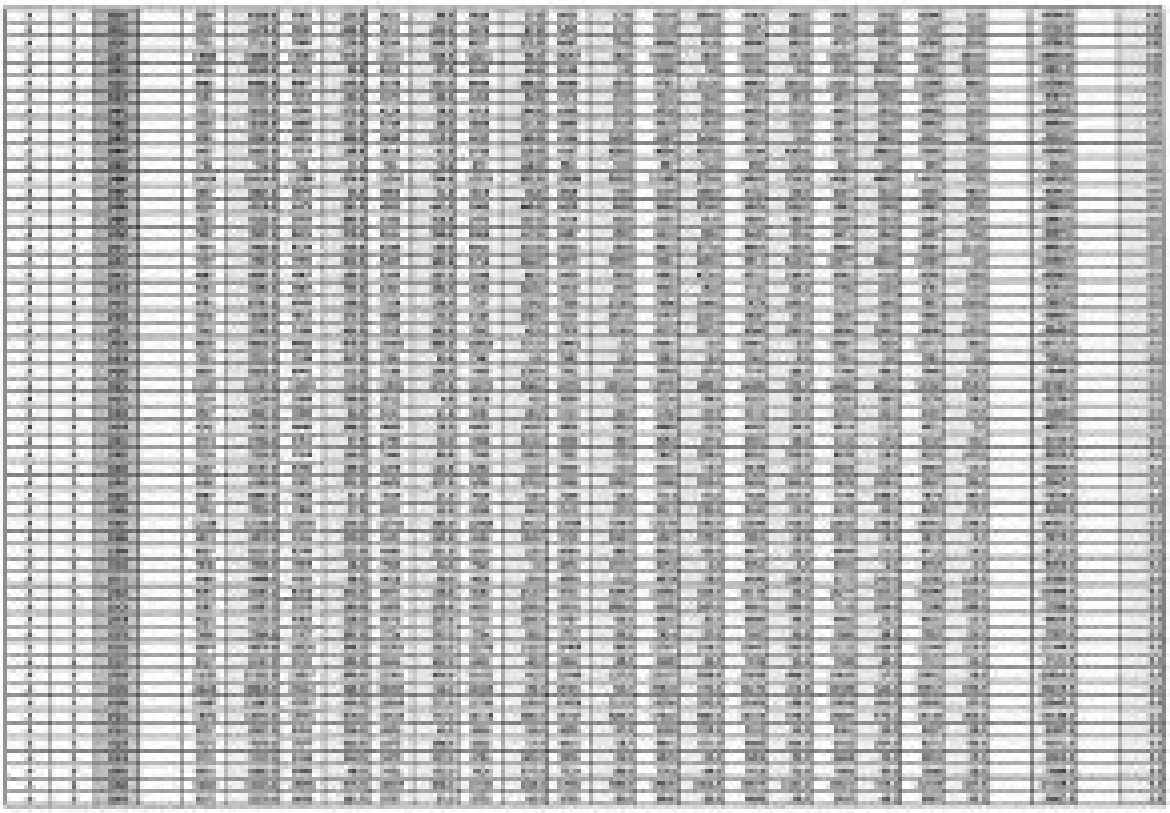
[redacted]

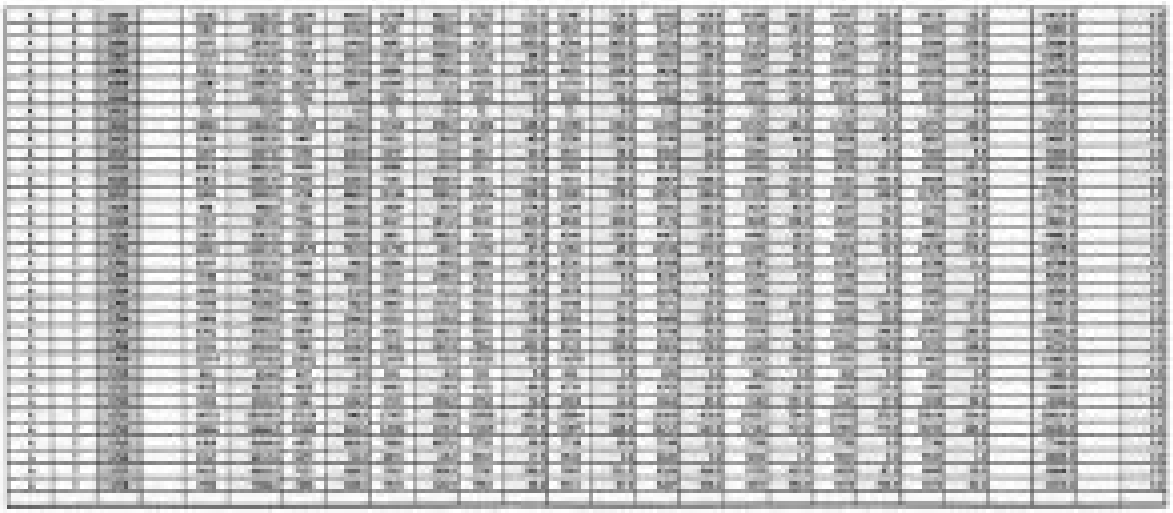
Project : Sky park (SKP)
Record By : C-Engineering - Service Division

| | | |





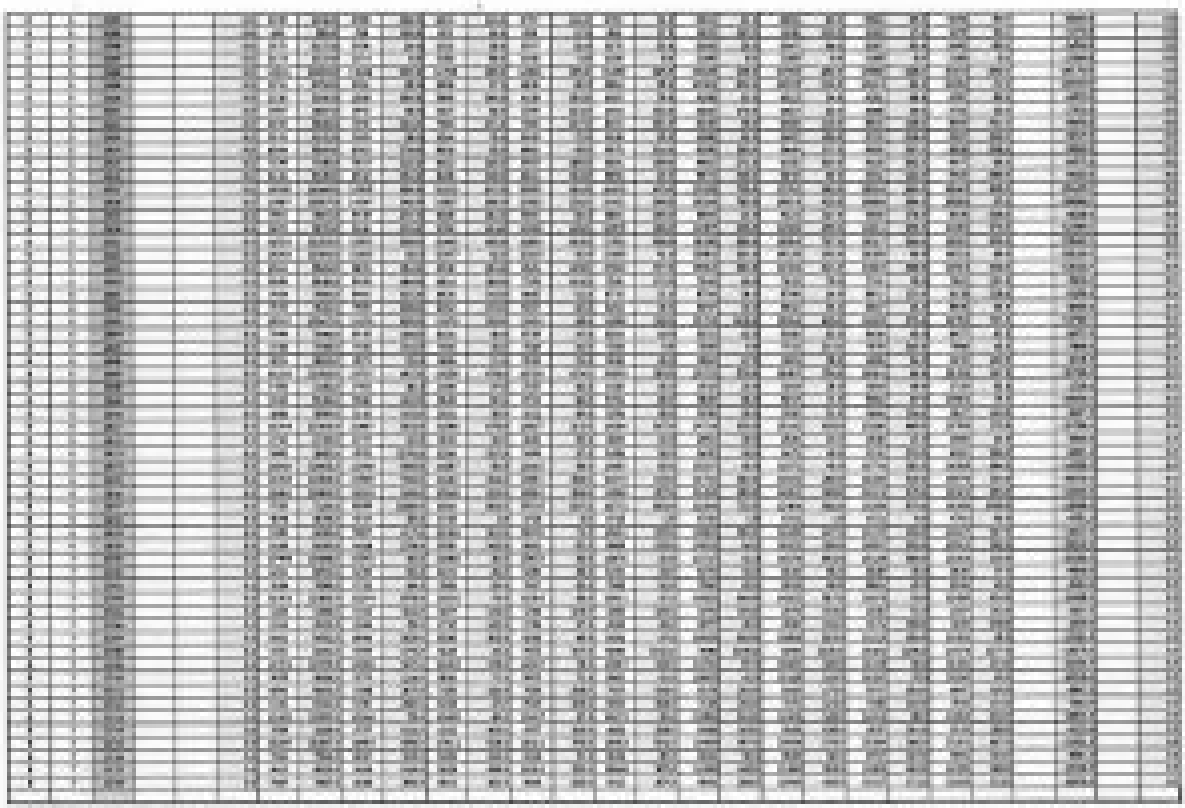


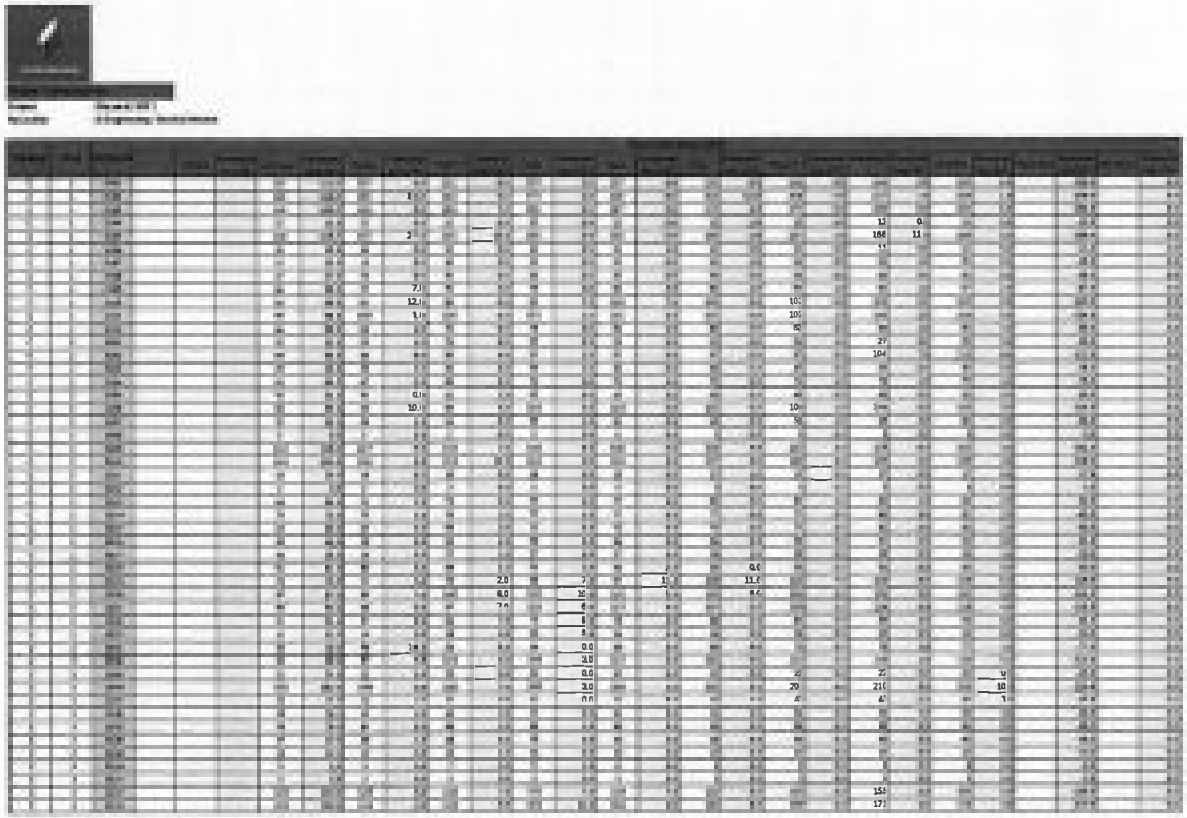


Record By : C-Engineering - Service Division

| | | |

| | | |

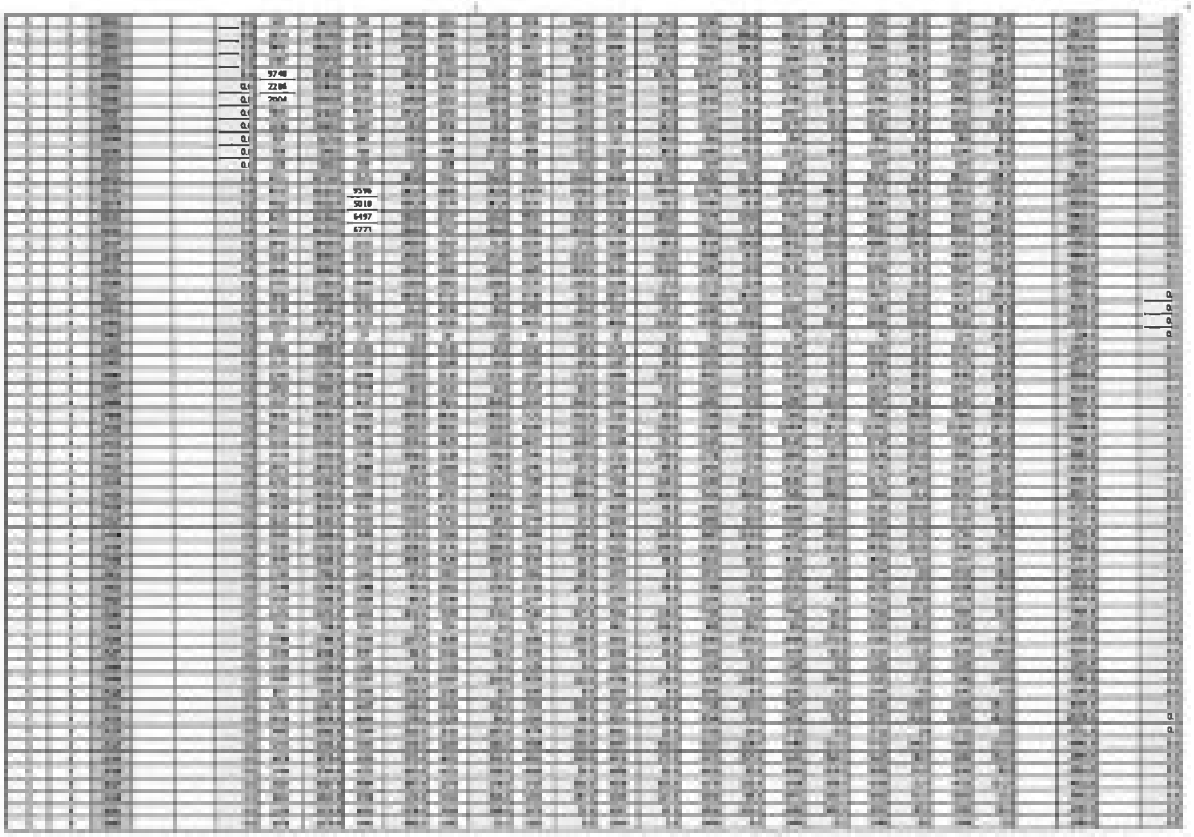


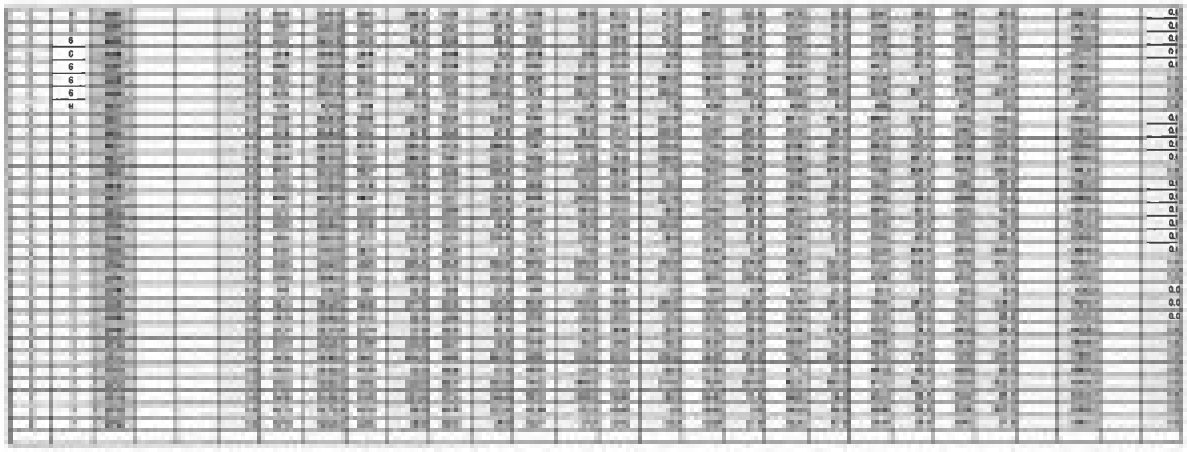


[illegible]

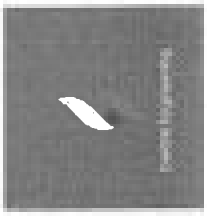
[illegible]

[illegible]





Thank You



9th December 2024

CENTRAL ENGINEERING
LAGUNA HOSPITALITY LIMITED
(SUPPLIER)

AND

LAGUNA GRAND LIMITED
(CUSTOMER)
SkyPark Aurora Residences

SERVICE AGREEMENT

SERVICE AGREEMENT

THIS SERVICE AGREEMENT
(the "Agreement") is made on the 9th **of December 2024**

BETWEEN

Laguna Hospitality Limited (Central Engineering), whose registered office is located at No. 57, Moo 4, Srisoonthorn Road, Cherngtalay, Thalang, Phuket (the "Supplier")

AND

Laguna Grande Limited (SkyPark Aurora Residences) whose registered office is located at 57 Moo 4 Srisoonthorn Road, Cherngtalay, Thalang, Phuket, Thailand 83110 (the "Customer").

IT IS HEREBY AGREED AS FOLLOWS:-

1. DEFINITION OF SERVICES

1.1 In this Agreement, unless the context requires otherwise, the following. Interpretations shall apply to service area in schedule 3

a. Reactive maintenance for Skypark Residences, Water Plant/Treatment room attached to the SkyPark Residences, plant room at building 1 and 2, and common area.
b. Recording of energy and water usage daily.
c. Daily operational check lists.
d. Monthly preventive maintenance, for Water plant/treatment room attached to the SkyPark Residences, Plant Room, and fire Alarm.
(Mandatory for estates/condos to have a third-party inspector for Fire alarm Inspection and recommendation for insurance purposes)
e. Supplying technicians for daily and corrective maintenance.
f. Preparing monthly report related with building status.
(Electric consumption, water consumption, building status include MEP and action plan next month).
g. Yearly Audit report for Capital Expenditure (CAPEX) acquisition and improvement
h. Ad hoc services Capabilities (Charged accordingly)

2. PROVISION OF SERVICES

2.1 The Supplier agrees to provide the Services to the Customer and the Customer agrees to accept the Services from the Supplier on an exclusive basis and to pay the service fees charged by the Supplier in accordance with the terms and conditions set forth in this Agreement and in *Schedule 1* and *Schedule 2* here fourth attached. The Schedules shall be deemed to be part of this Agreement.

2.2 Standard services designated in *Schedule 1* will be supplied by the Supplier. The Customer will always **accept** on an on-going basis.

2.3 Supplementary services designated in Schedule *1* will be supplied by the Supplier and accepted by the Customer on an **'as required'** basis.

2.4 The Customer agrees to accept and use any required service offered by the Supplier as listed in *Schedule 1*.

3. EXCLUSIVITY

The Customer acknowledges that the acceptance and use of the Services by the Customer on an on-going basis is an essential part of the support for daily business operations of the entire Laguna Phuket Resort and, accordingly, the Customer agrees to accept the Services from the Supplier on the exclusive basis.

4. SERVICE TERM

The Service Term of this Agreement shall commence on **1st January 2025** and expire on **31st December 2025.**

5. SERVICE FEES

5.1 Pre contract ending (30 days before the due date), the Supplier shall provide a revised schedule of costs and fees (as set out in *Schedule 2*) not later than one full calendar month prior to expiration of the current contracted date. The Parties agree that such a revised schedule of costs and fees shall be valid for the ensuing fiscal year and append to this Agreement, provided that the same rate applies to all hotels in the Laguna Phuket Resort.

5.2 The Customer shall pay the Supplier monthly for all Services provided pursuant to this Agreement and at rates specified in *Schedule 2*. The current rates as specified in *Schedule 2* are subject to change as set out in 5.1 above.

6. PAYMENT

6.1 Payment for all Services provided pursuant to this Agreement shall be made not later than the date set out in *Schedule 2*. The Parties agree that failure or delay by the Customer in paying for any Services shall entitle the Supplier to suspend or discontinue the provision of any of the Services to the Customer.

6.2 Services provided shall be invoiced by the Supplier and paid for by the Customer, Monthly.

7. INTERRUPTION OF SERVICES

Where the Services rendered under this Agreement, or any part of them, are interrupted through no fault of the Customer, the Supplier agrees to use its best endeavors to remedy and make good the same at its own expense.

12. MISCELLANEOUS

12.1 Invalidity

If any provision of this Agreement is or becomes invalid or illegal, such provision shall be deemed to be severed from this Agreement but the validity, legality, and enforceability of the remaining provisions of this Agreement shall not be affected or impaired by the invalid or illegal provision.

12.2 Counterparts

This Agreement may be executed in any number of counterparts, each of which shall be deemed to be an original, and which together shall constitute one and the same agreement.

12.3 Variation and Waiver

a. No variation or waiver of any provision or condition of this Agreement shall be effective unless it is in writing and signed by or on behalf of each of the Parties (or, in the case of a waiver, by or on behalf of the Party waiving compliance).

b. Unless expressly agreed, no variation or waiver of any provision or condition of this Agreement shall constitute a general variation or waiver of any provision or condition of this Agreement, nor shall it affect any rights, obligations or liabilities under or pursuant to this Agreement which have already accrued up to the date of variation or waiver, and the rights and obligations of the Parties under this Agreement shall remain in full force and effect, except and only to the extent that they are so varied or waived.

12.4 Entire Agreement

This Agreement, together with its Schedules:

a. is intended by the Parties as a final expression of their agreement and intended to be a complete and exclusive statement of the agreement and understanding of the Parties in respect of the subject matter contained herein.

b. supersedes all prior agreements, understandings, representations, warranties, and undertakings between the Parties with respect to such subject matter; and

c. no additions or modifications shall be valid unless made in writing, signed by both Parties and attached to this Agreement.

8. INDEMNIFICATION

The Customer shall not hold the Supplier or its officers, servants, employees, or agents liable in any way in respect of any injury, damage, loss of business or other liability whatsoever suffered by the Customer or any other party, but without limitation caused by or through or in any way owing to:

8.1 any interruption of the Services by reason of Force Majeure, necessary repair or maintenance.

8.2 loss, damage or destruction by fire, explosion, flood, theft, Force Majeure, or other causes beyond the Supplier's control, including but not limited to:

a. labor dispute, casualty or accident, epidemic, lack of or failure of sources of supply of labor, power, or supplies.
b. war, revolution, civil commotion, acts of public enemies, blockage or embargo; or
c. any law, order, proclamation, regulation, ordinance, demand or requirement of any government or of any subdivision, authority or representative of any such government.

9. ASSIGNMENT

The Customer shall not assign its rights and obligations hereunder to any person without the prior written consent of the Supplier. The Supplier shall have the right to assign its rights and obligations hereunder to any of its affiliate companies by providing written notice to the Customer.

10. TERMINATION

This Agreement shall not be terminated without the mutual agreement of the Parties.

11. NOTICES

11.1 A notice or other communication delivered by hand shall be deemed to have been given when delivered.

11.2 A notice sent by registered pre-paid post shall be deemed to have been given. 5 days after posting.

11.3 A notice given by facsimile shall be deemed to have been given when the facsimile was sent provided that an appropriate machine generated confirmation of full receipt was received by the sender within the normal office hours of the recipient.

11.4 A notice given by email shall be deemed to have been given when received, into the addressee's email system.

IN WITNESS WHEREOF the parties hereto have read and understood this Agreement and affixed their signatures to this Agreement on the day, month, and year first above- mentioned.

SUPPLIER
For and on behalf of Laguna Hospitality Limited (Central Engineering)

[redacted]

12.5 Successors and Assigns

This Agreement shall be binding upon the Parties' legal heirs, successors and assigns.

13. APPLICABLE LAW

This Agreement shall be governed and construed in accordance with the laws of Thailand. Any dispute arising from this Agreement shall be submitted to the Civil Court in Phuket.

Any additional services will be noted in writing to the estate manager with a quotation prior to agreement and proceeding.

Air Conditioning. (deep cleaning, repair and replace with new unit)
Water heater. (repair and replace with new unit)
Bathroom and sanitary equipment.
Lighting.
Drainage.
Furniture. (major repair or replacement)
Decorating services.
Refurbishment services.
Hiring of any third party for fire alarm preventive maintenance.
Outsource construction or project management services.

Common Area, for any parts required to maintain the building standard, C-ENG will inform CJP to get approval first.

Repair any corridor lighting.
Repair landscape lighting.
Repair drainage pipes.
Repair water or electric meter.
Pipes on common area.
Repainting ceiling or wall.
Repairing of floor tiles.
Parts for Plants (electric panel, water, generator, elevator, pumps)
Chemicals for maintaining water quality standard.
Diesel fuel for emergency generator.

Maintaining and repairing the transfer/treatment plants, for any parts required to maintain the system standard, C-ENG will inform CJP to get approval first.

Repair Lighting inside room.
Repair any broken panel.
Repair and maintain pumps.
Repair water or electric meter.
Pipe Repairs.
Repainting ceiling or walls.
Materials for maintaining transfer/treatment plant building.
Chemical for maintaining water quality standards.

SCHEDULE I

SERVICES

"Services" means services provided by the Supplier which are either 'Standard Services' or 'Supplementary Services.'

"Standard Services" are supplied or made available on an on-going basis as an essential part of the support for daily business operations of the Customer. Best efforts to maintain the availability of such services will always be made.

"Supplemental services" are services provided on an as-required basis.

Standard Services

(a) C-ENG will supply Services for maintaining the SkyPark Residences and the Plant room.
- Daily Engineer Stand by 3 shifts.
- Daily Engineer operational check list for the Plant rooms and common areas
- Daily check list for energy and water
- Carrying out Reactive maintenance (Some reactive will be an added cost)
- Monitoring, preventive maintenance and corrective maintenance for:
  1. Septic tanks
  2. Water booster pump
  3. Fire alarm.
  4. Elevator
  5. Common Area electric and lighting
  6. CCTV
  7. Electric Panel/MDB
  8. Generators
  9. Plumbing work
  10. Fire pumps
  11. FLS Manager will do monthly inspection for Fire alarm, CCTV, and Firefighting equipment.
  12. Energy and Water manager will monitor and inspect potential saving and corrective maintenance once a month.
- Please note for all fire related items is mandatory for estates/condos to outsource to a third-party vendor for inspection and recommendation for insurance purposes. C-ENG will assist in carrying out maintenance based on preventive and outsource recommendations.
- Submission of monthly report, quarterly report, and yearly report.
- Emergency response

(b) C-ENG will supply Services for maintaining water transfer tank room, Scope of work.
- Daily check list for energy and water
- Daily operational checklist
- Doing Reactive maintenance 24/7
- Monitoring, preventive maintenance and corrective maintenance for:
  1. Transfer pump
  3. Filtration system
  4. Electric panel
  5. Dosing pump and chemical
  6. Ozone machine
  7. Maintaining water plant/treatment building
  8. Energy and FLS is covered in standard services

SCHEDULE3

LOCATION

SCHEDULE2

SERVICE FEES, CHARGES & PAYMENTS

Service fees breakdown

Standard Service (Core Service):

Billing is by monthly invoice, which is subject to a service charge of 10% and 7% VAT

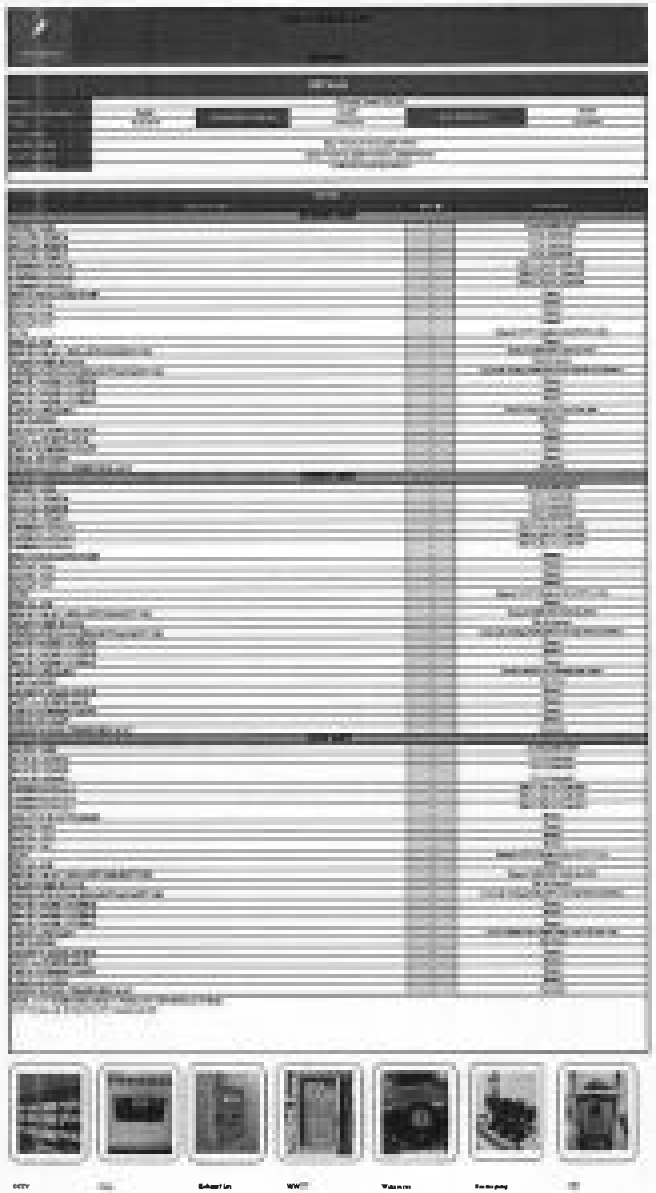
CORE SERVICE	MONTHLY (THB)	YEARLY (THB)
Engineering Service for SkyPark Residences, Water plant/treatment room attached to the SkyPark building A, B and C, Plant Room at Building A, B, and C	**55,000.00**	**660,000.00**
Reactive Maintenance service for estate / condominium units and Common Area	**104,000.00**	**1,248,000.00**
FLS; Fire Life and Safety check, monitoring, and report	**9,600.00**	**115,200.00**
Energy; check, monitoring and report	**9,600.00**	**115,200.00**

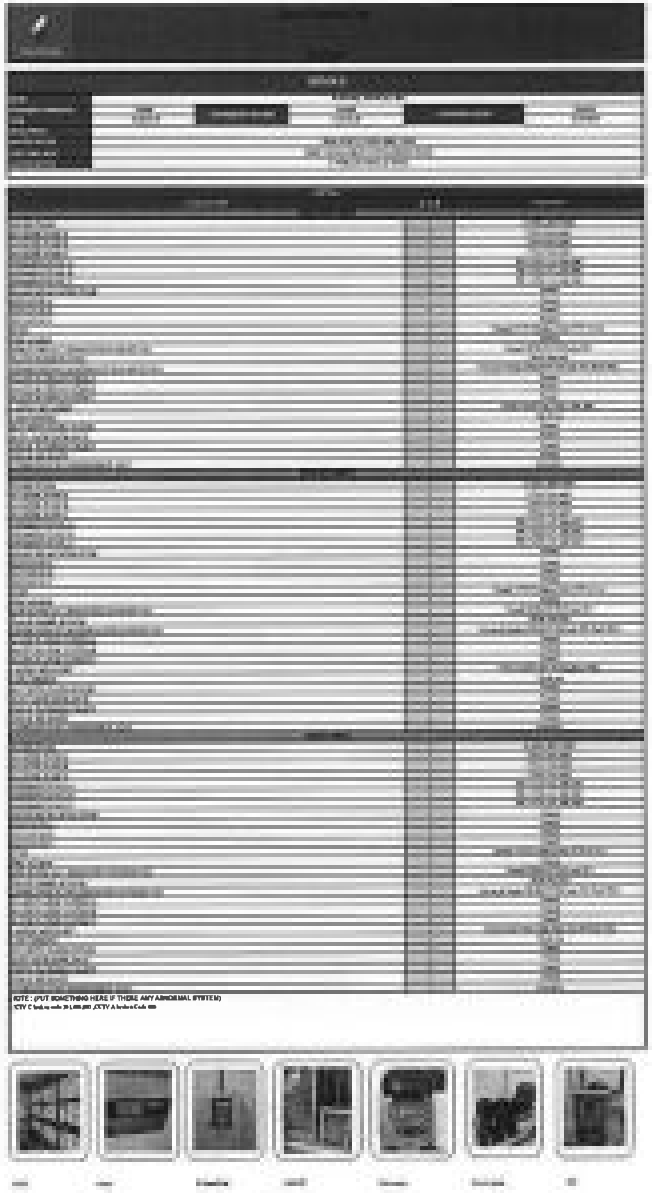
Supplementary Service (Service division):

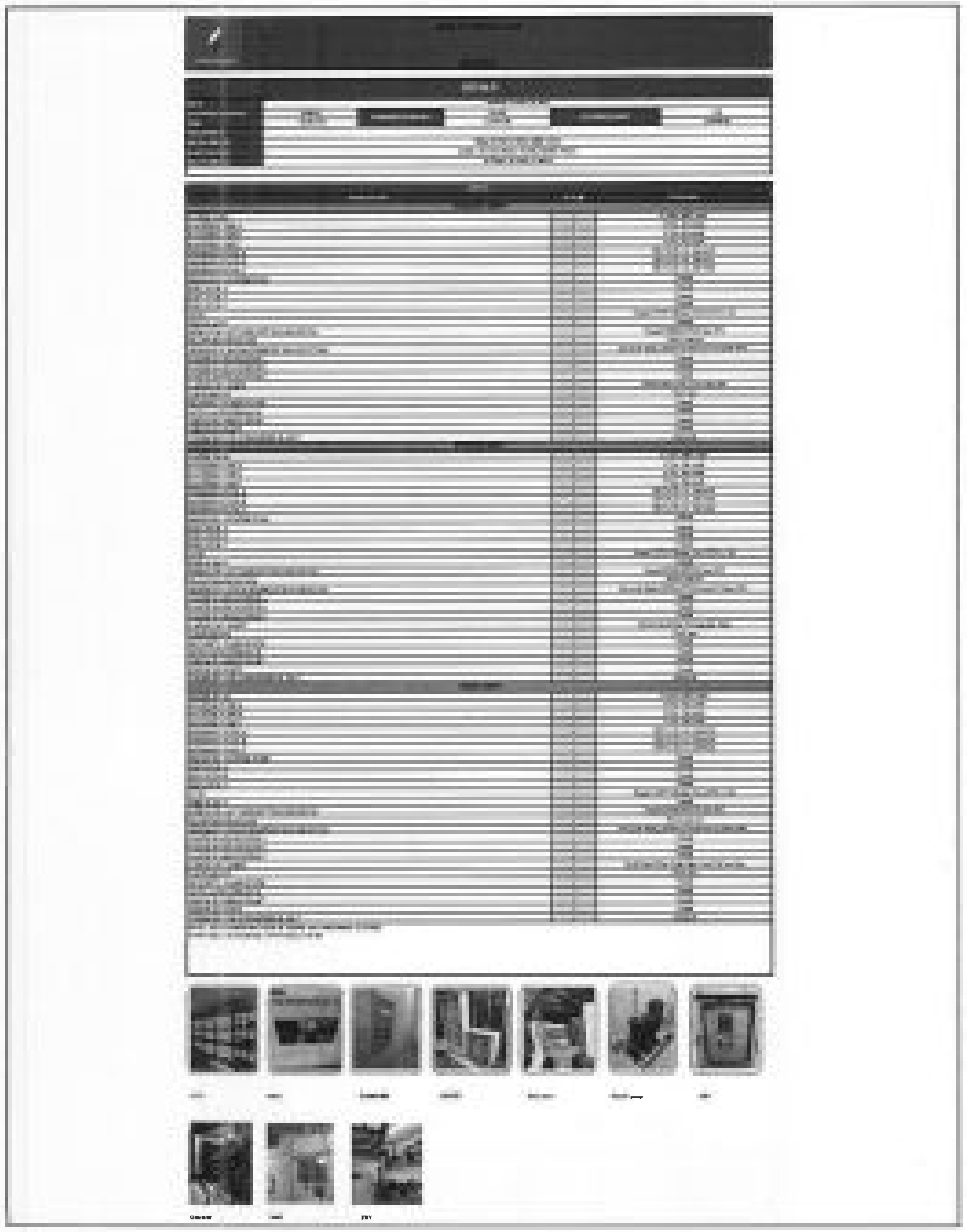
Billing is by monthly invoice, which is subject to a service charge of 10% and 7% VAT

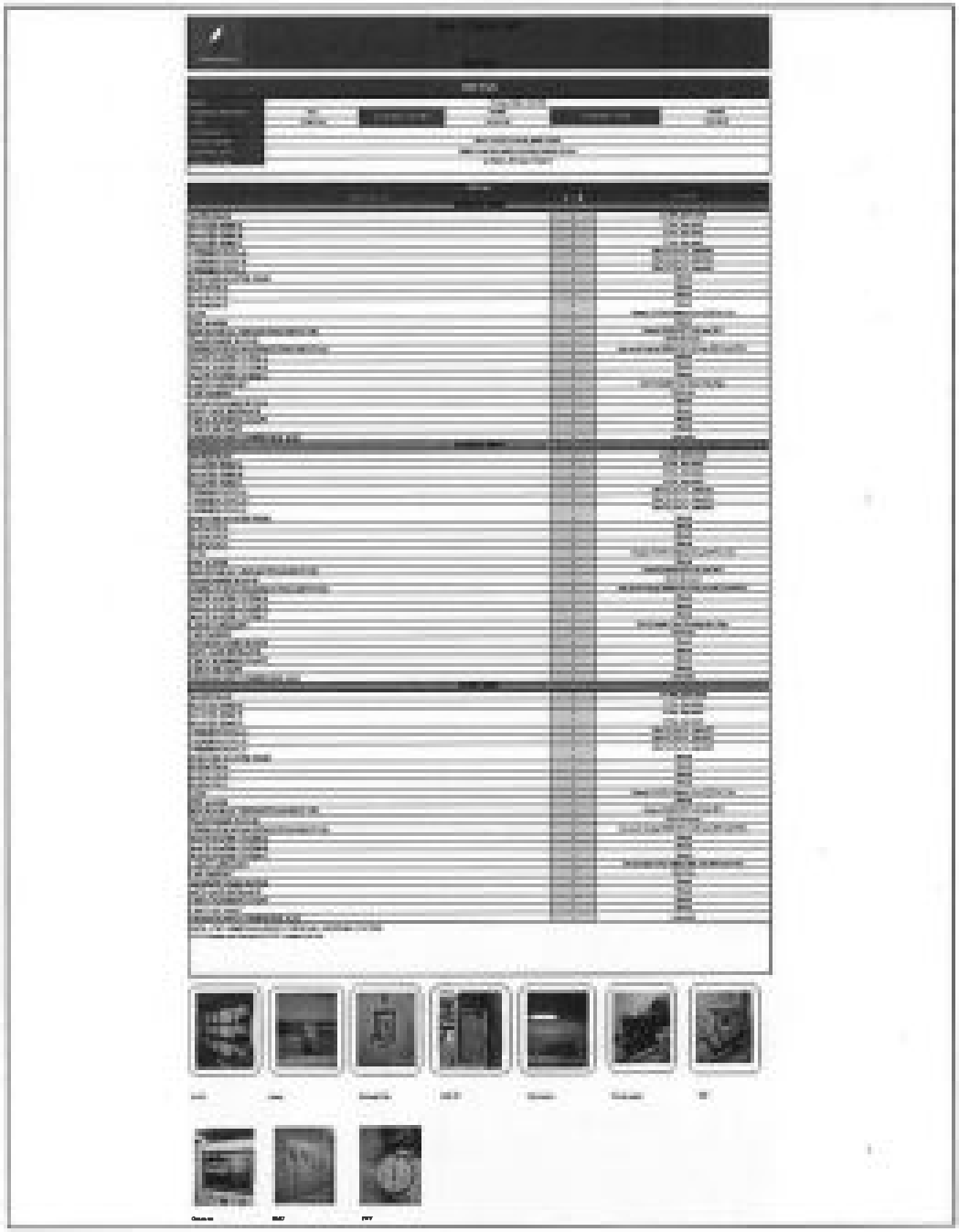
Charges are assessed for items processed over a period of 1 month using charges contained in the table below.

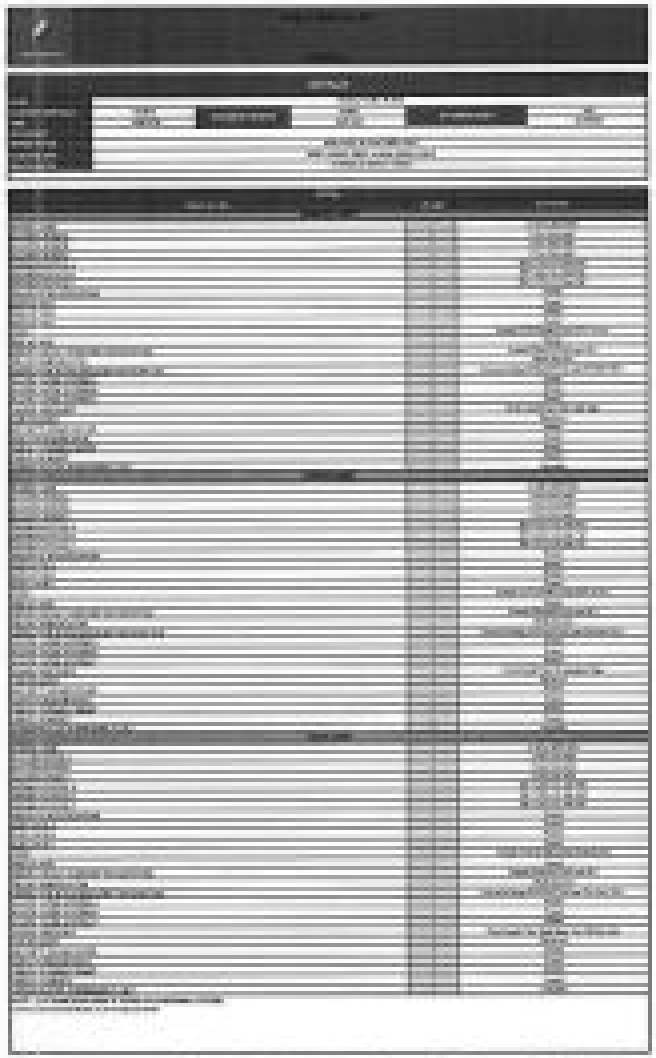
SUPPLLEMENTAL SERVICE	COST (THB)	MONTHLY (THB)
AC Cleaning **11 units** (Offices and common area – Server room, MDB Room, Garbage room and electric room)	**659** per AC Unit per time	**Quartely per year**
Repair Services or Parts replacement -	As per quotation	**TBA**
Pool services (Daily cleaning for 3 pools in the roof top - not include pool chemical) Price Includes Monthly preventive maintenance for pool pump room	**9,000.00**	**9,000.00**
Repair Services or Parts replacement -	As per quotation	**TBA**

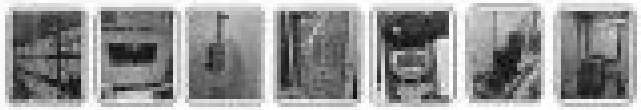



NOTE : (PUT SOMETHING HERE IF THERE ANY ABNORMAL SYSTEM)



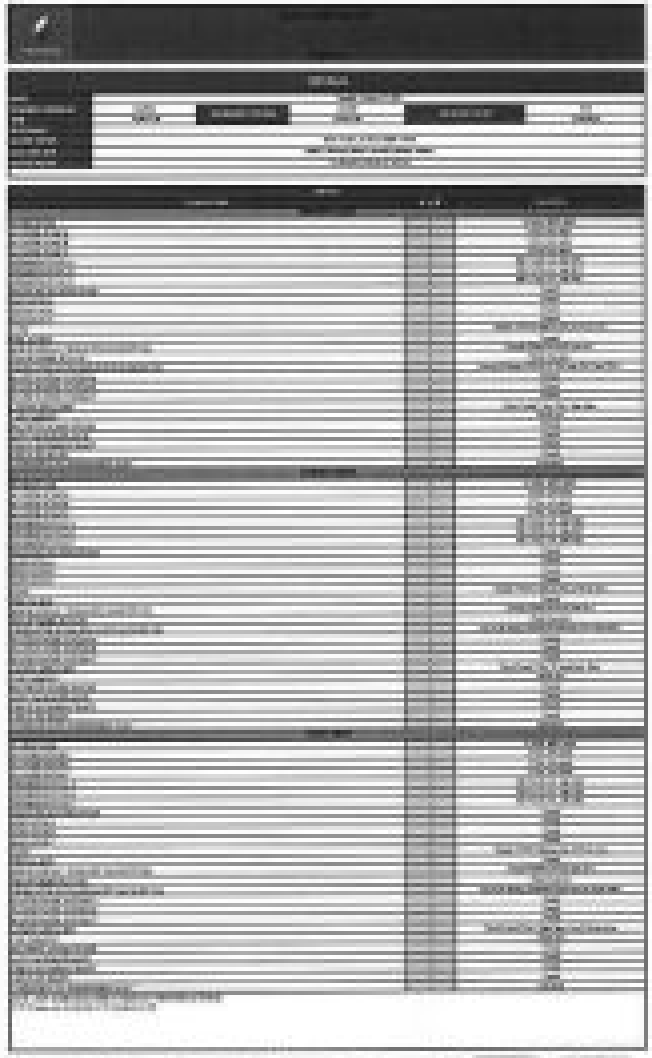






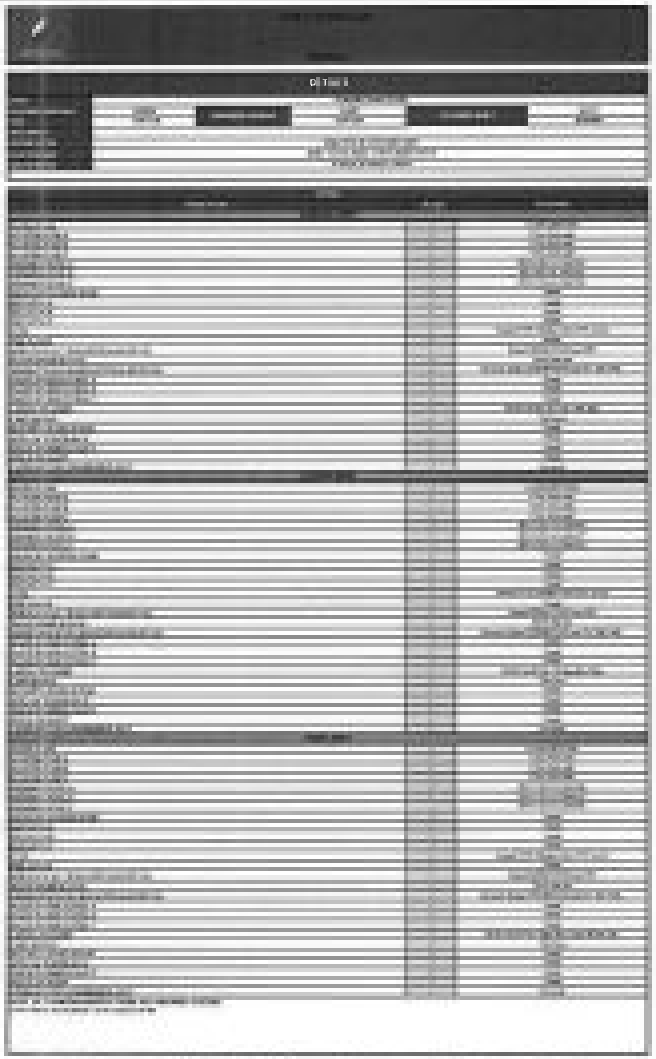
CCTV Alarm Exhaust fan WWTP Water pump Cooling pump Oil

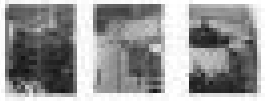
Cleaner Sump RIV

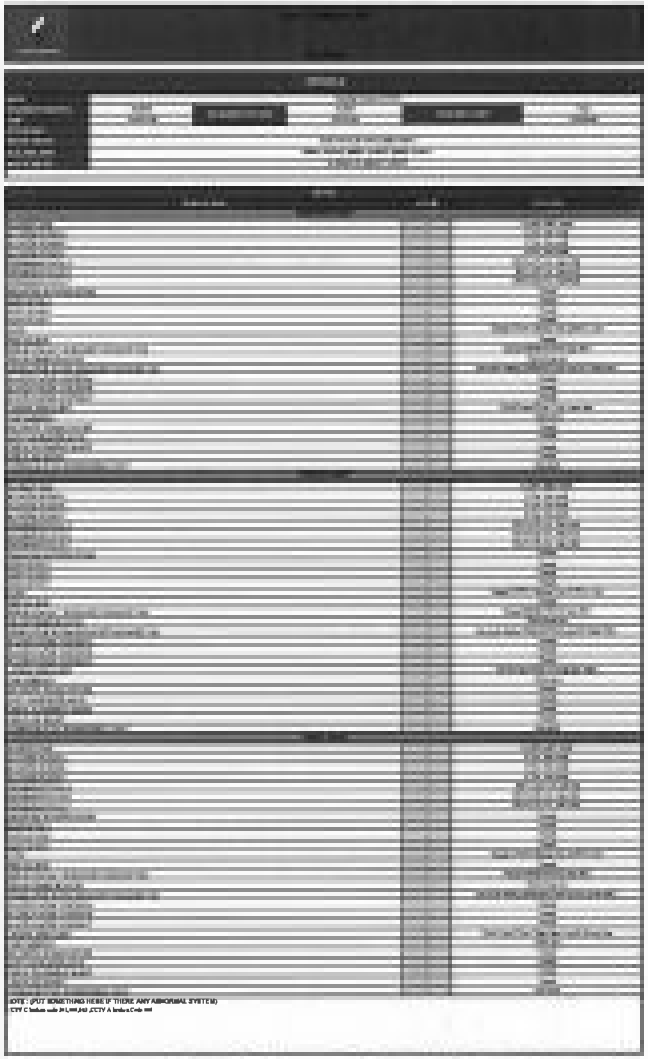


Light Oil Compressor Cooler Generator Generator Oil

Pump Cooler RIV

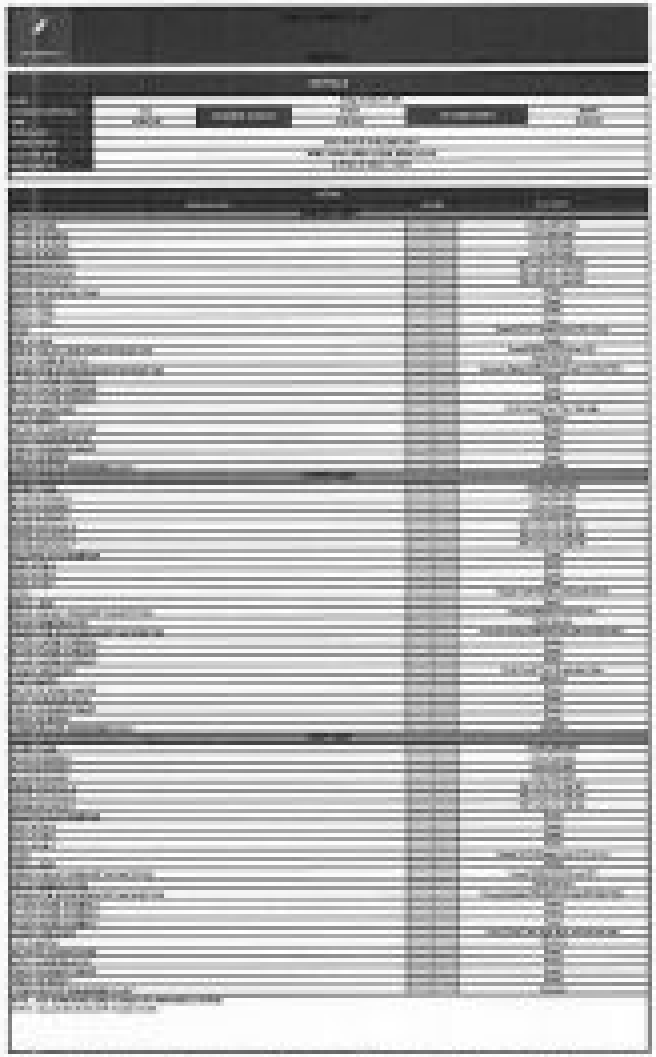


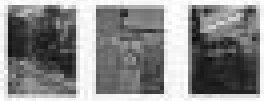


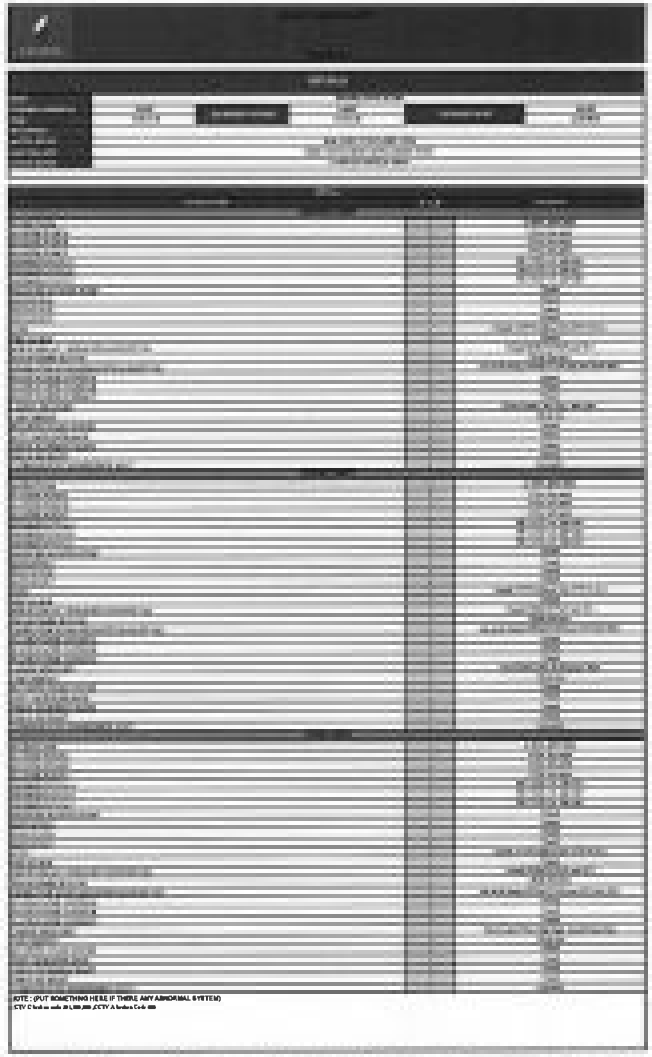


NOTE : (PUT SOMETHING HERE IF THERE ANY ABNORMAL SYSTEM)

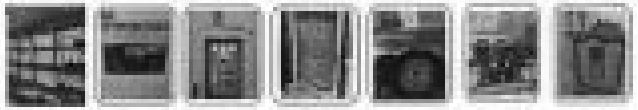
CCTV
Alarm
Exhaust fan
WWTP



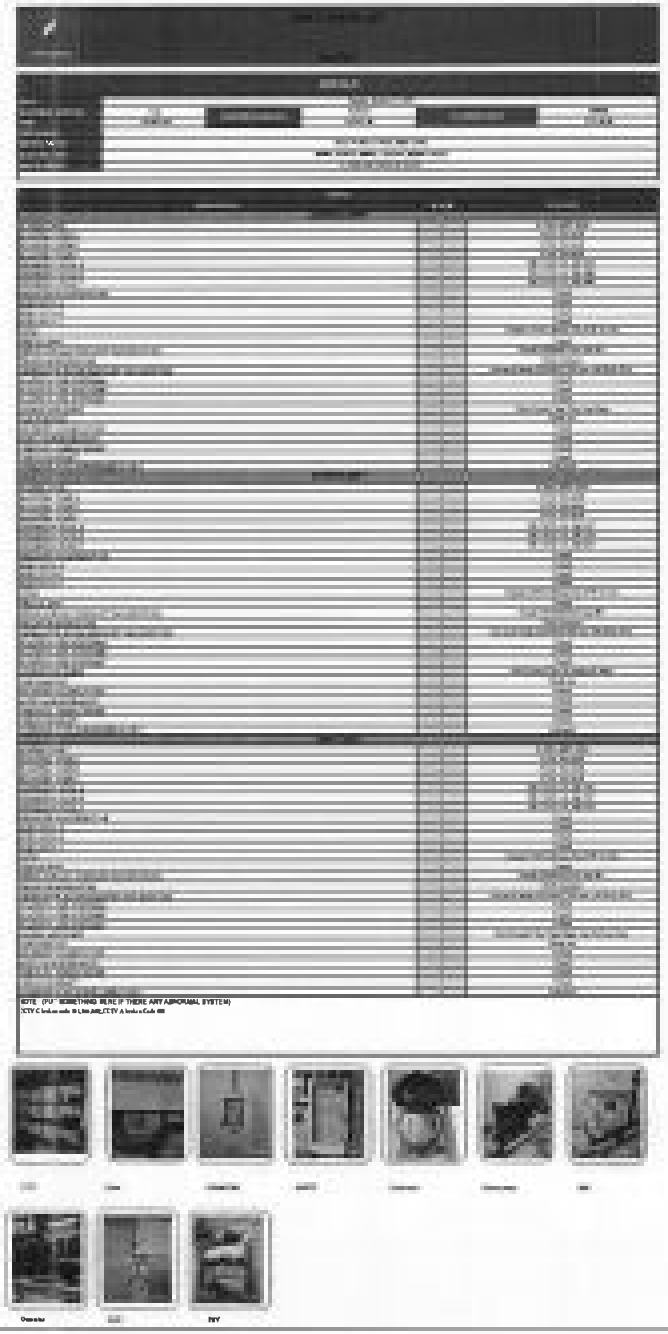


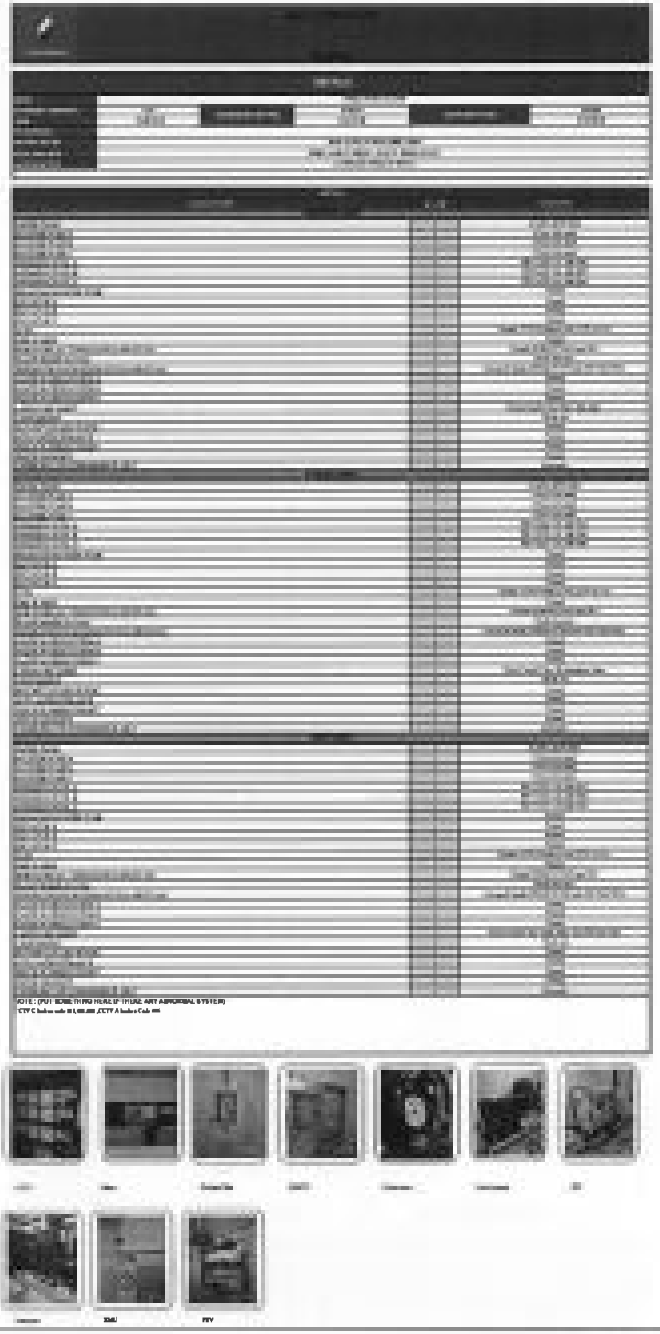


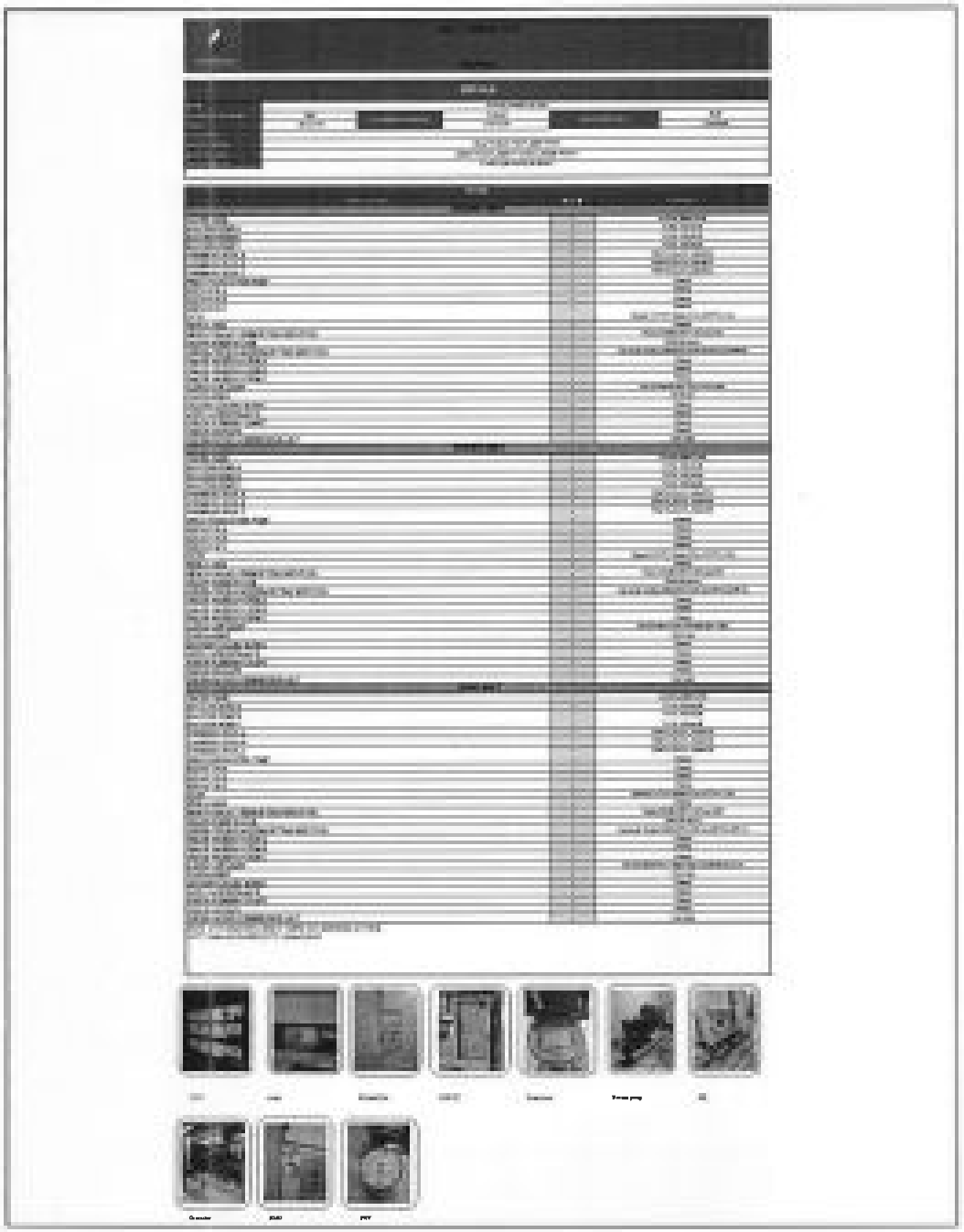
NOTE : (PUT SOMETHING HERE IF THERE ANY ABNORMAL SYSTEM)

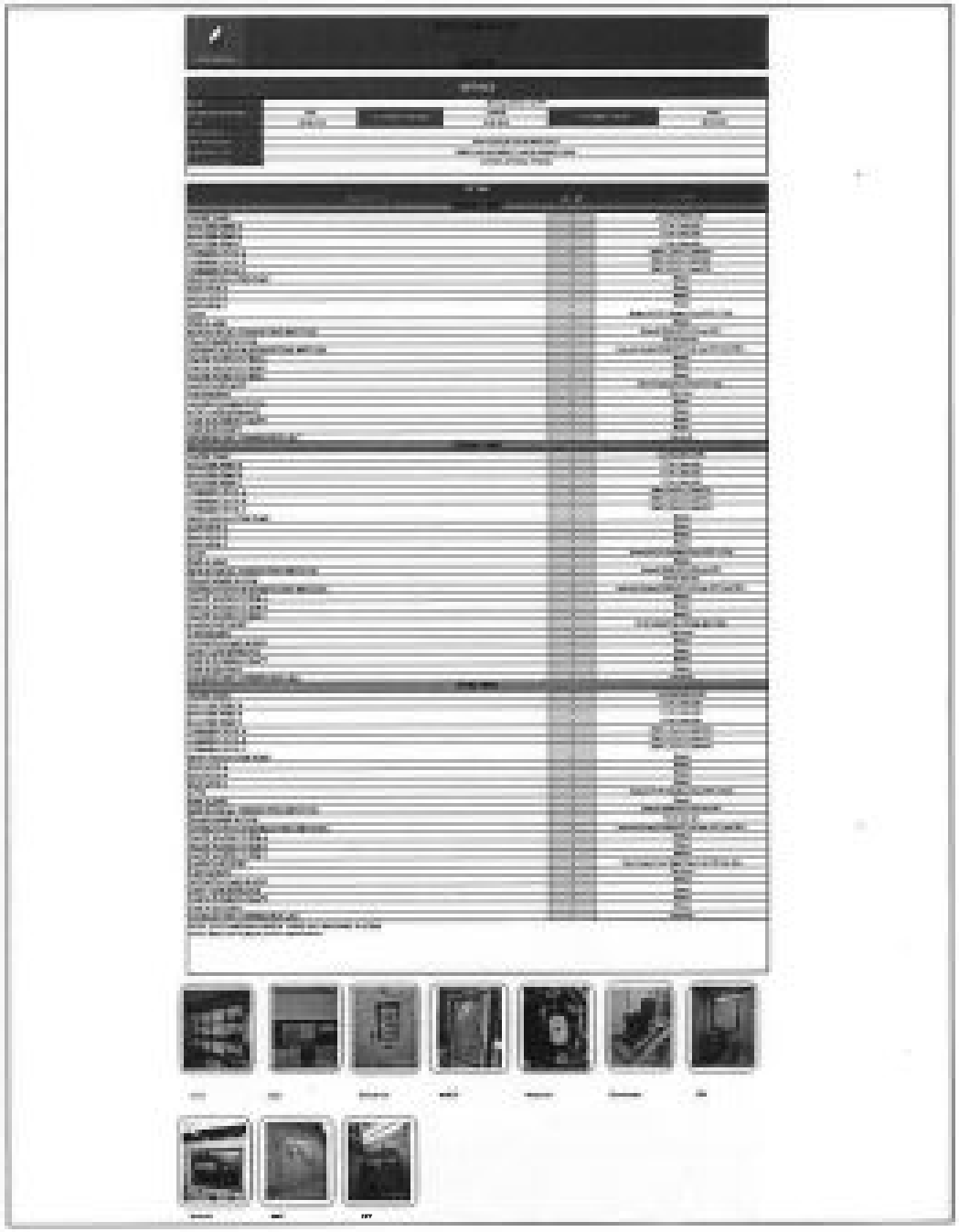


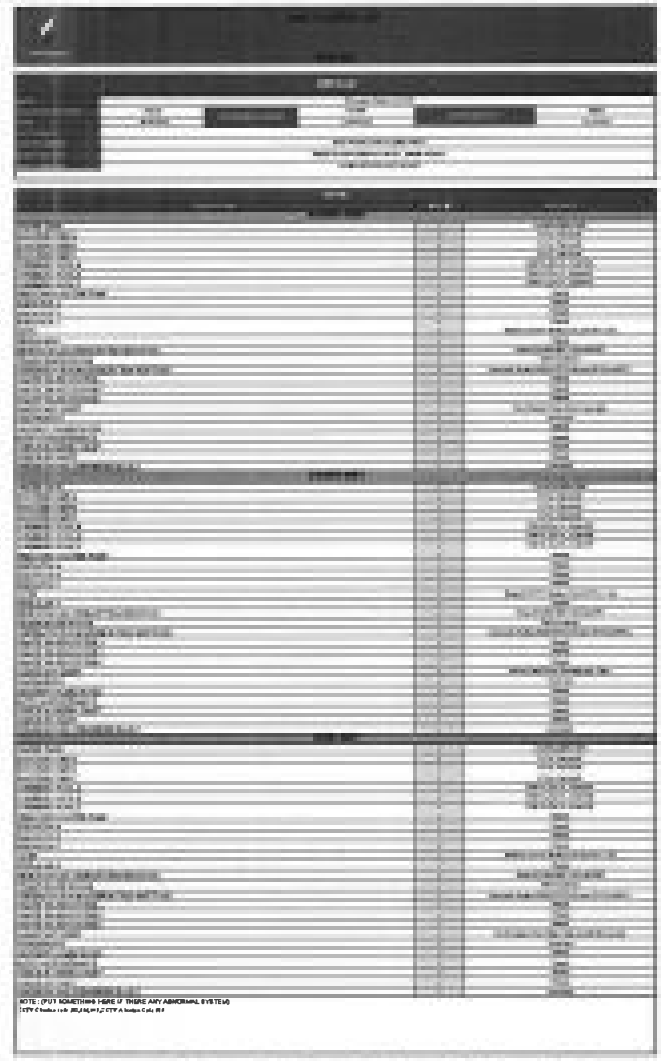
CCTV Alarm Exhaust fan WWTP Water meter Sump pump DB

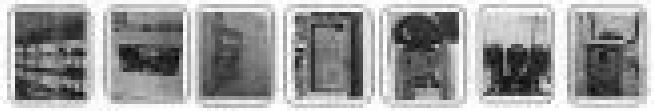


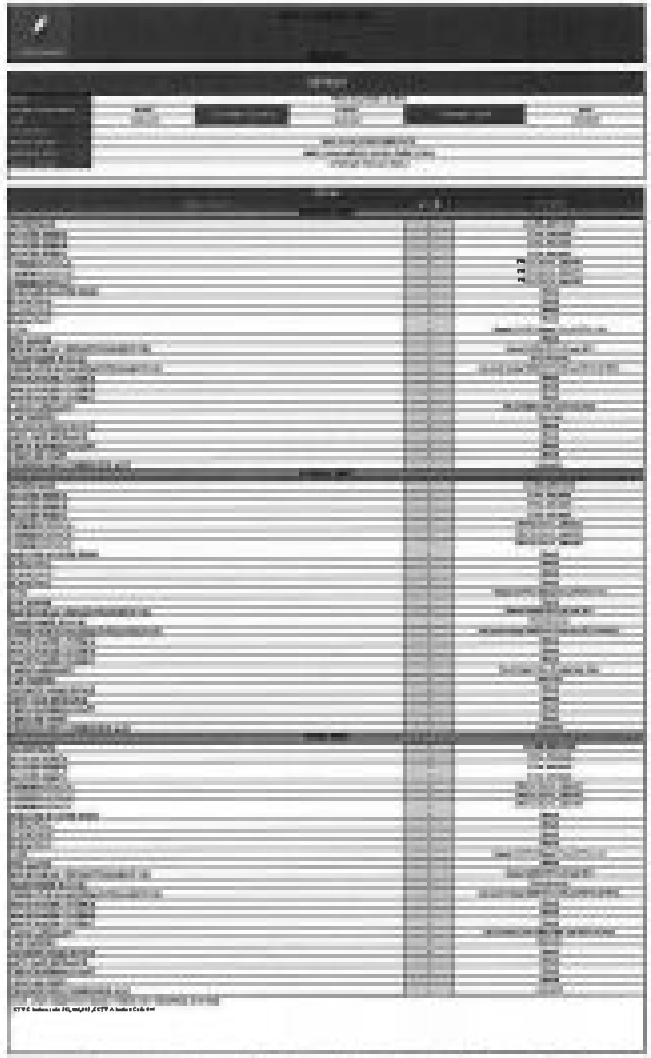


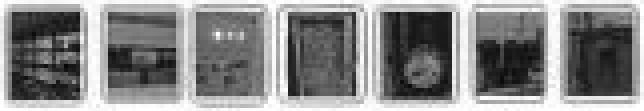


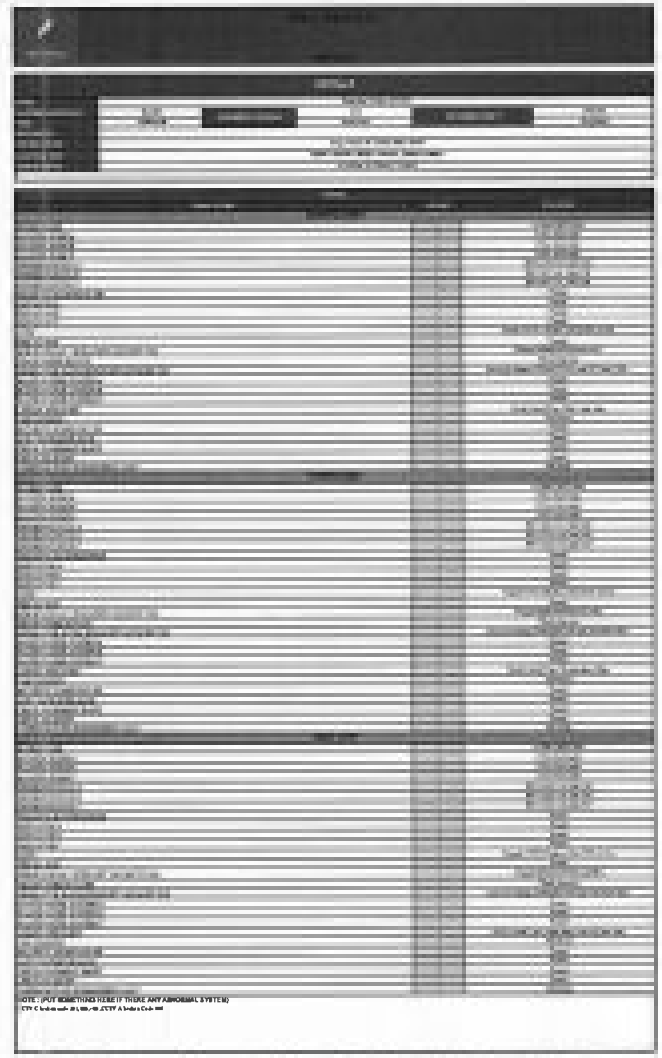


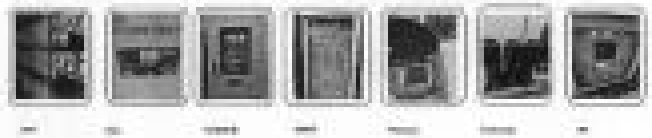


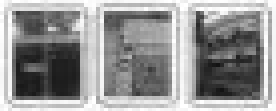


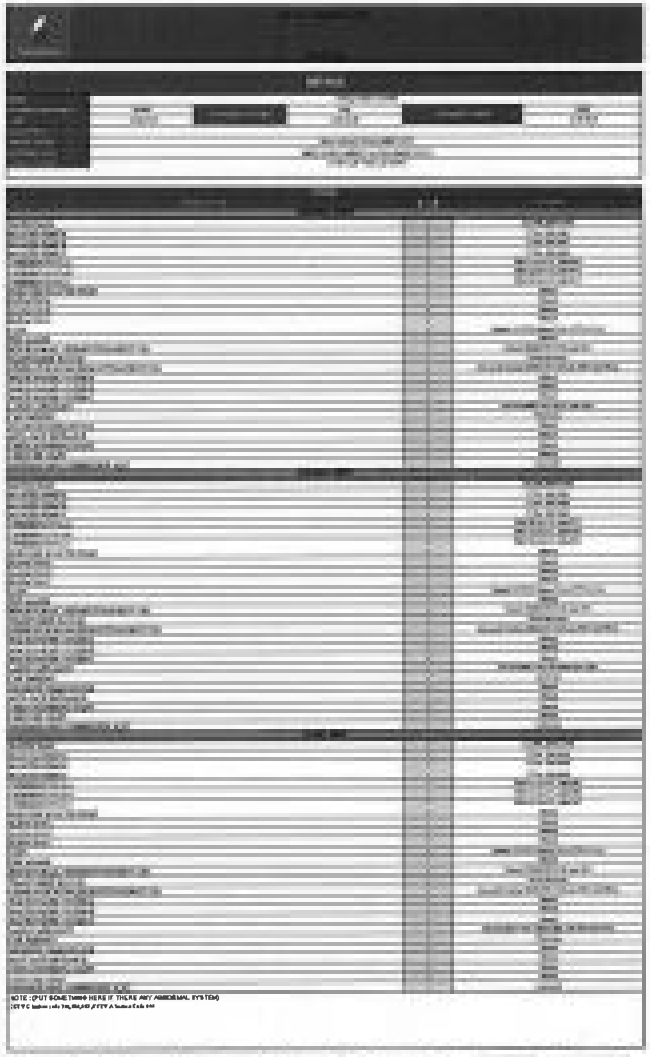


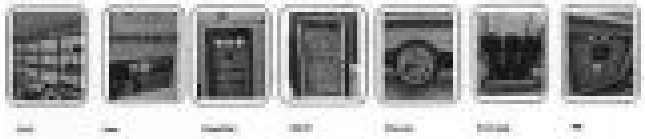


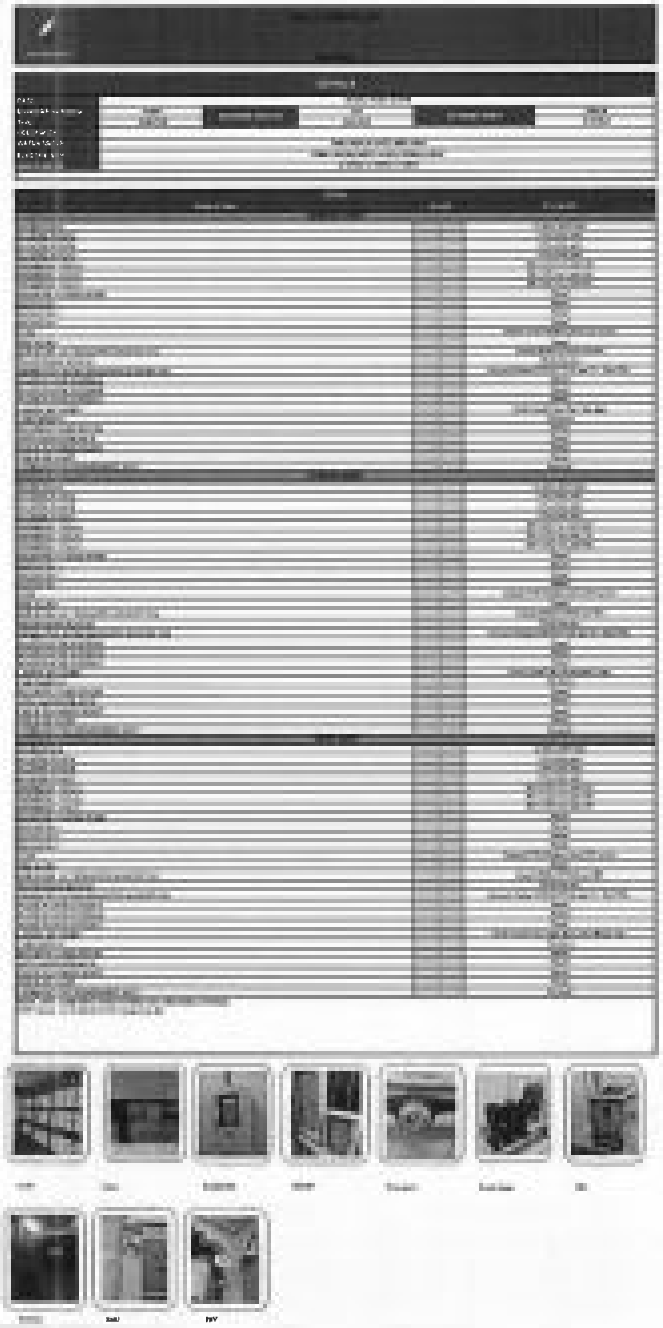


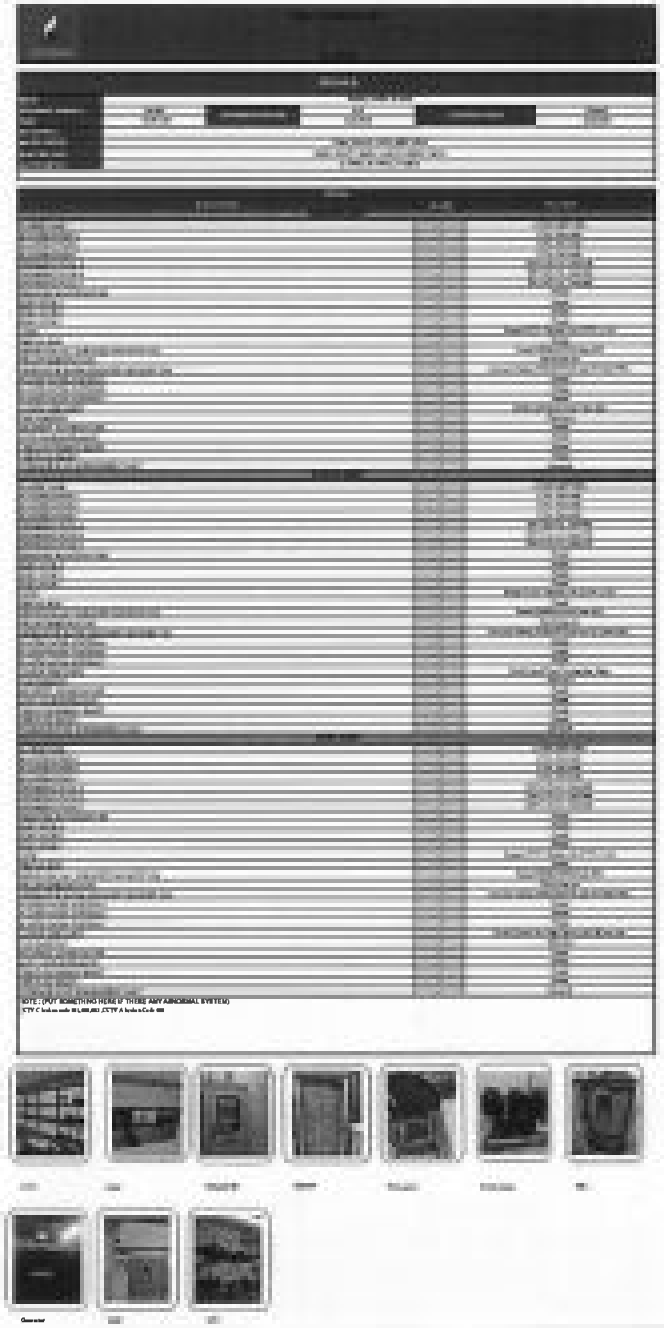


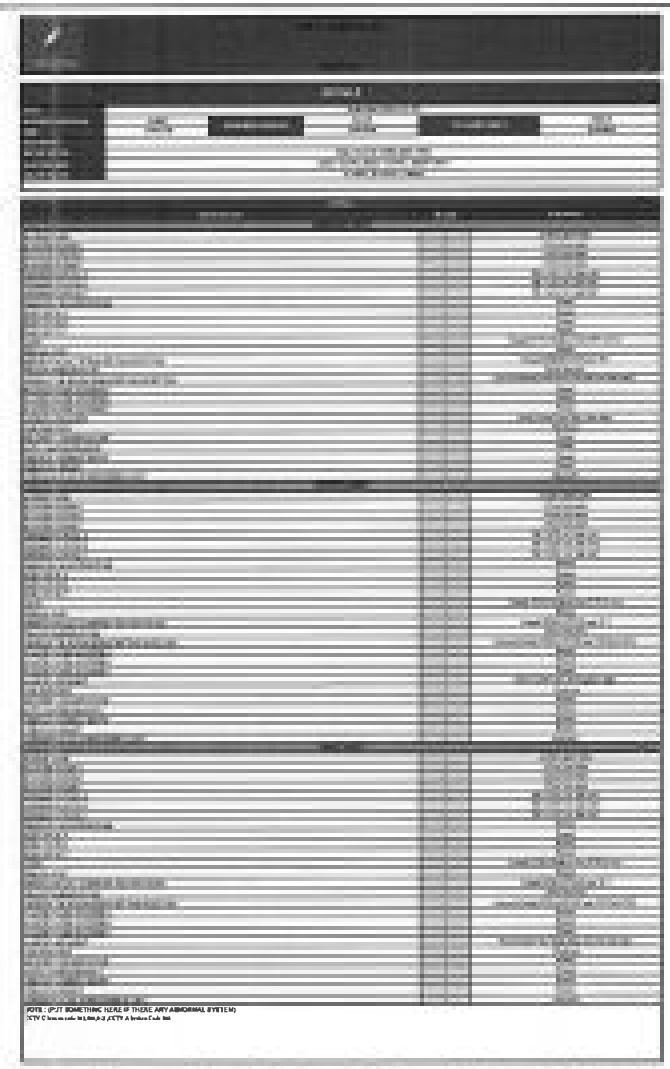


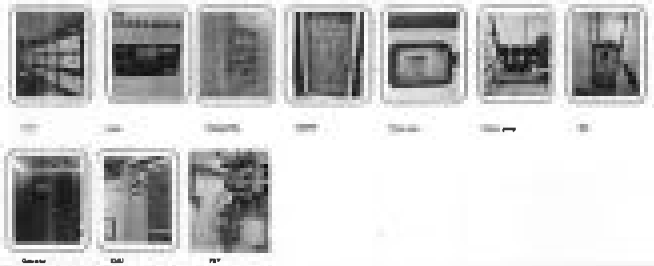


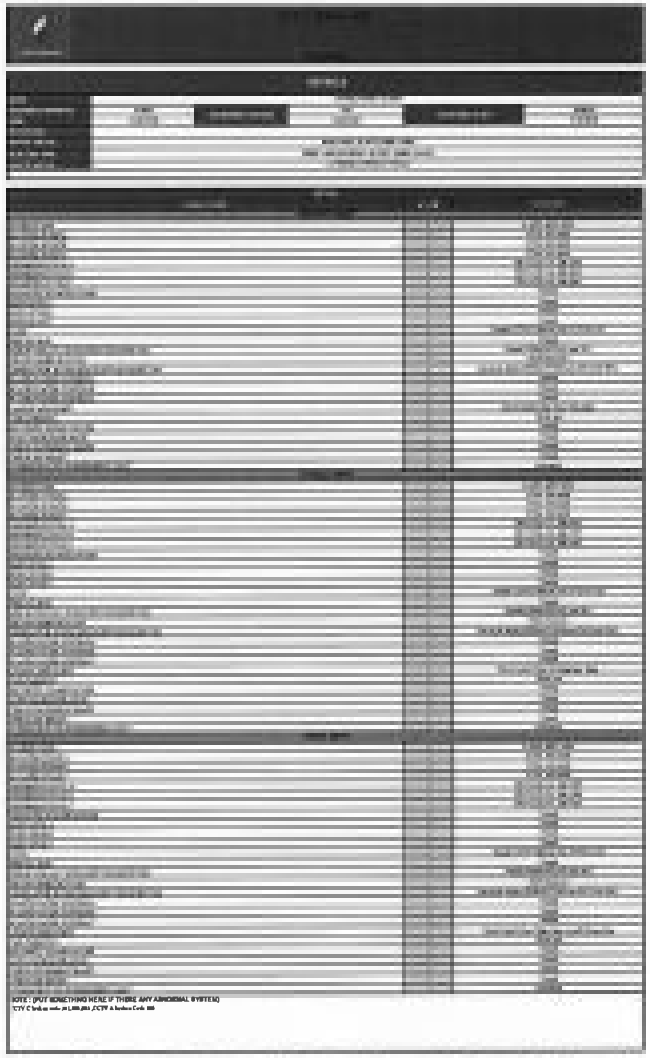


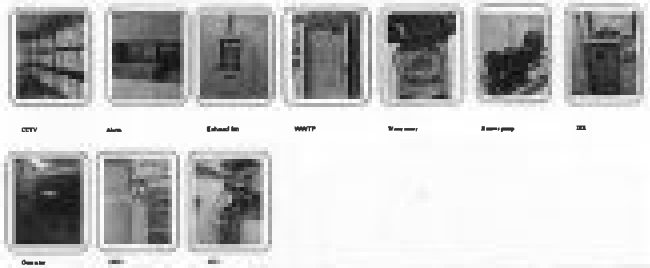


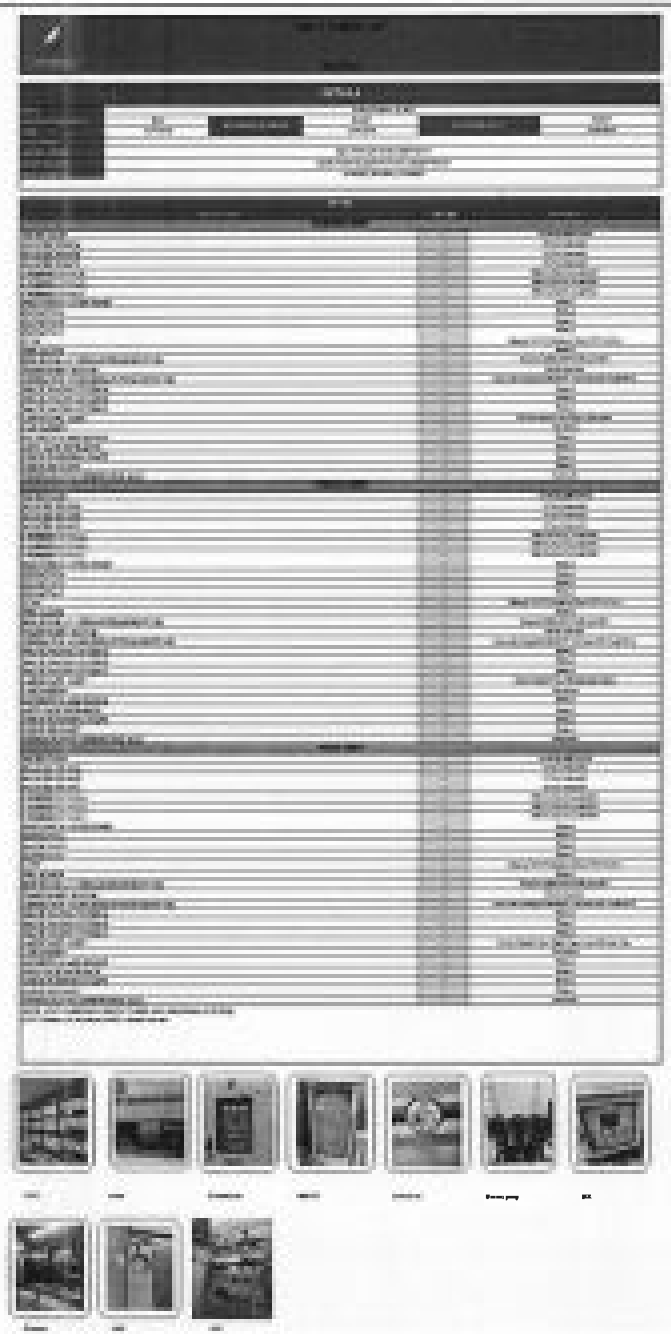


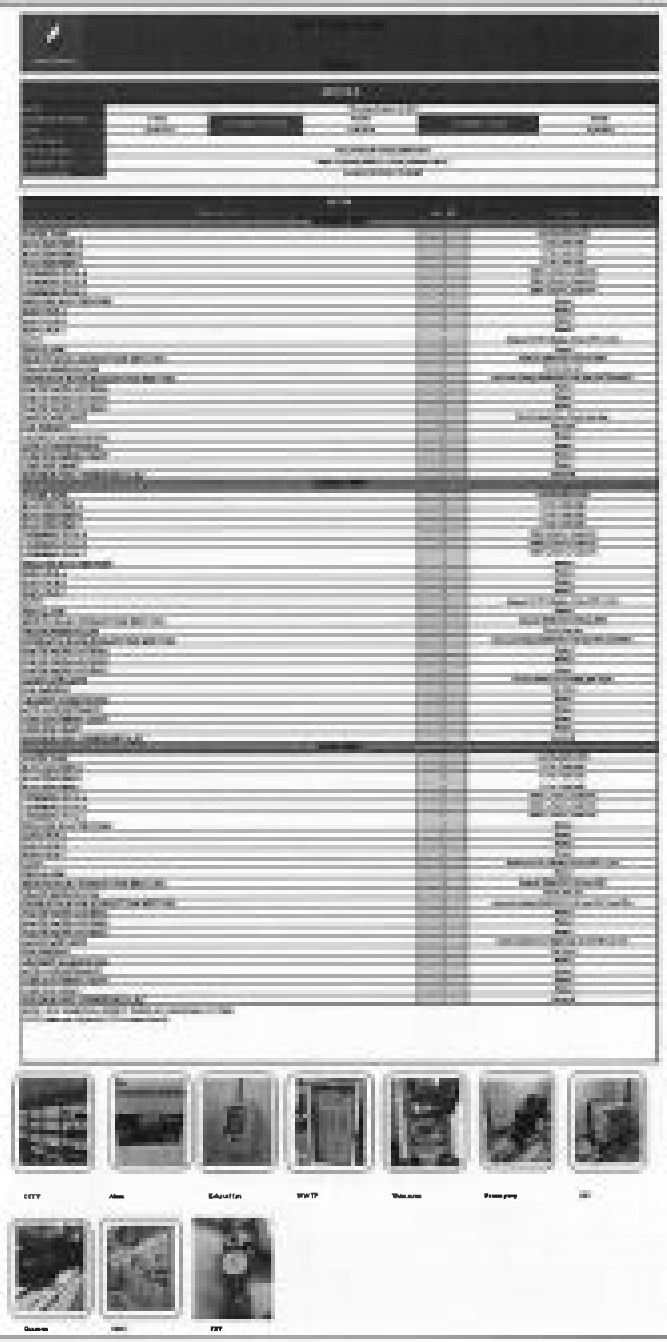


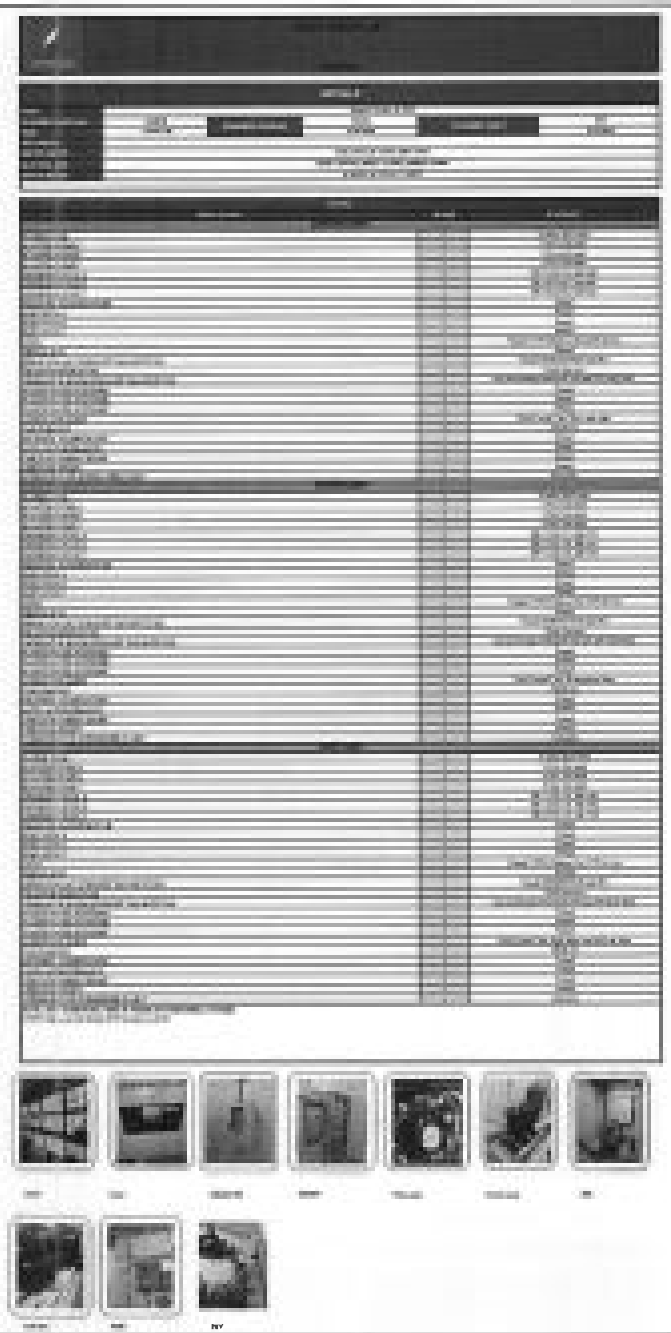


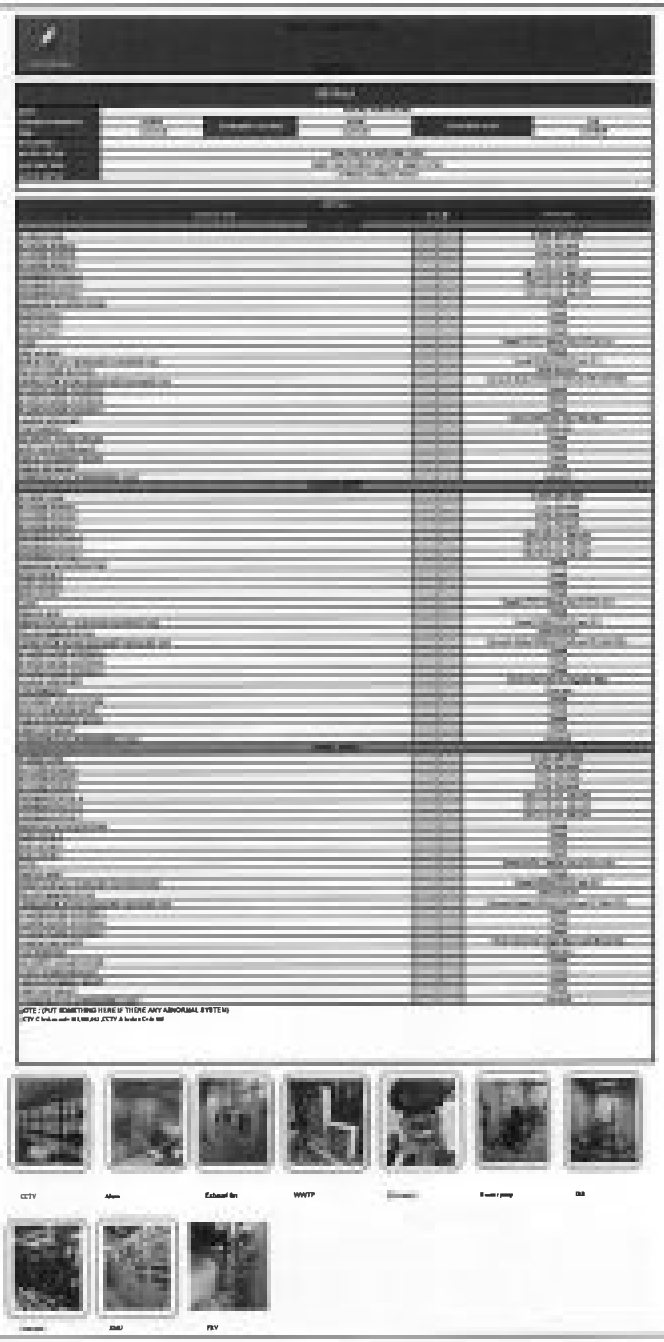


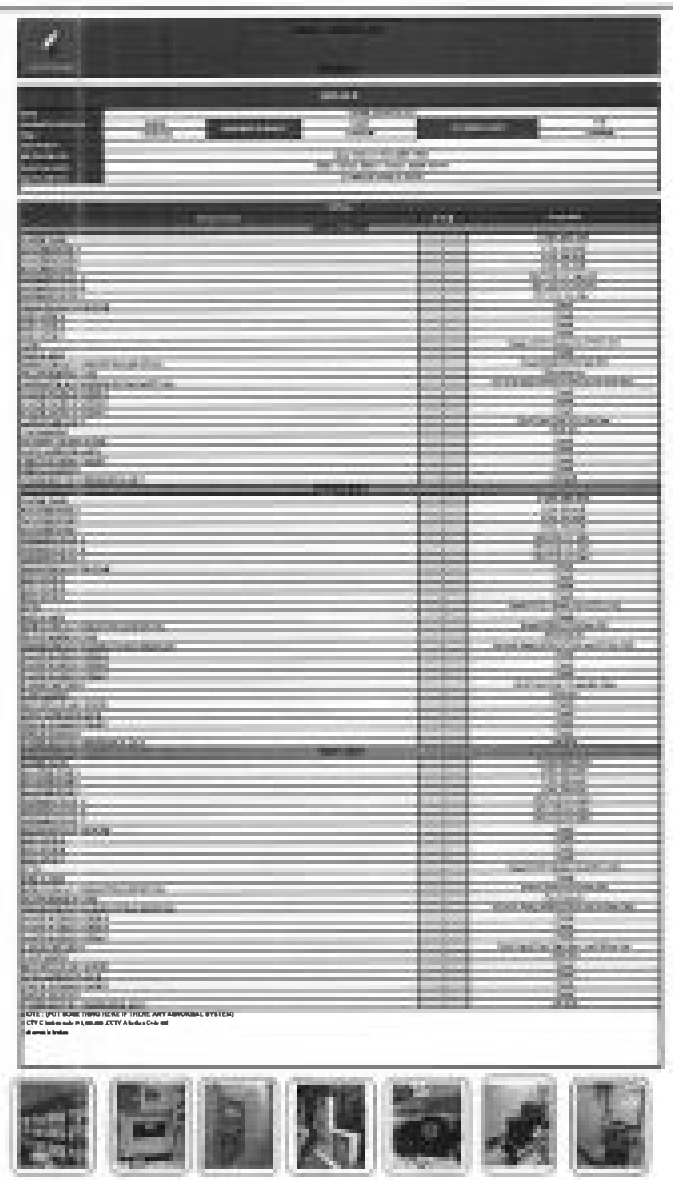

CCTV
Alarm
Exhaust fan
WWTP
Water meter
Water pump
DG
Generator

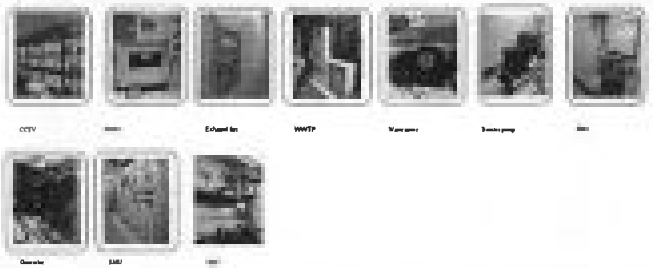


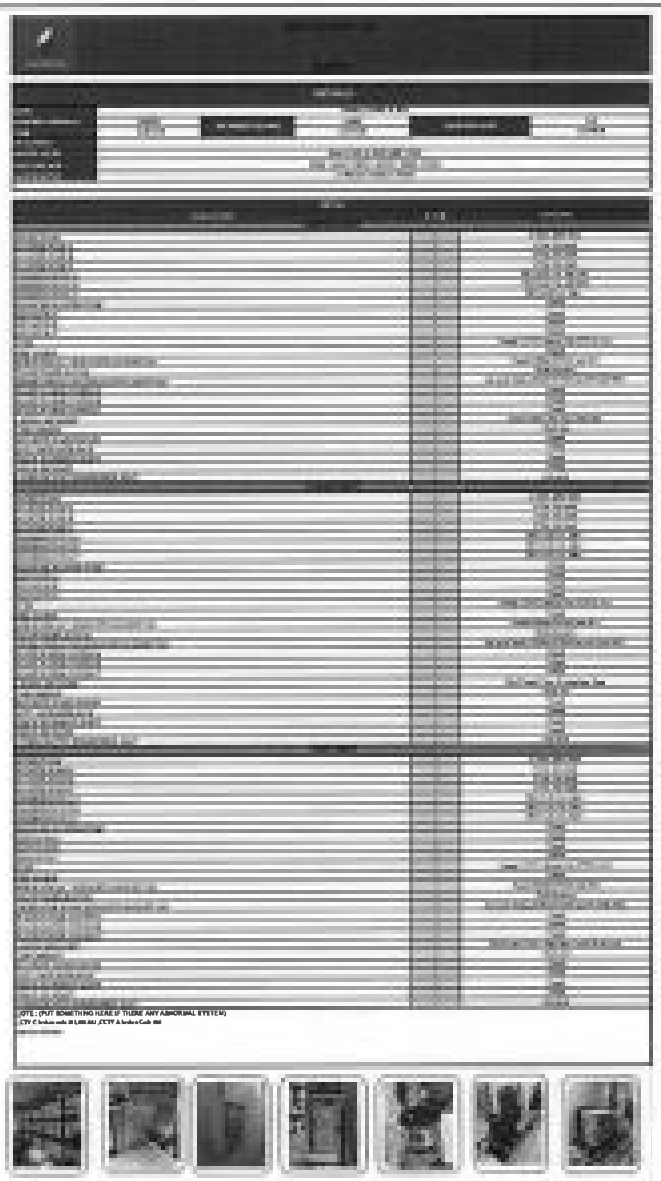


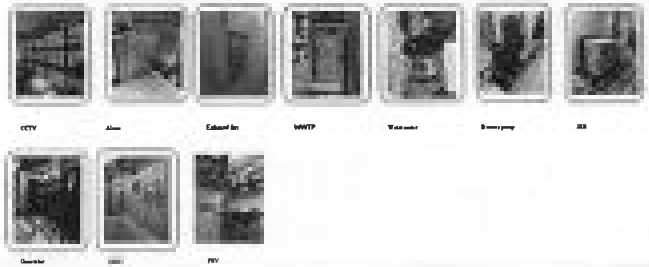


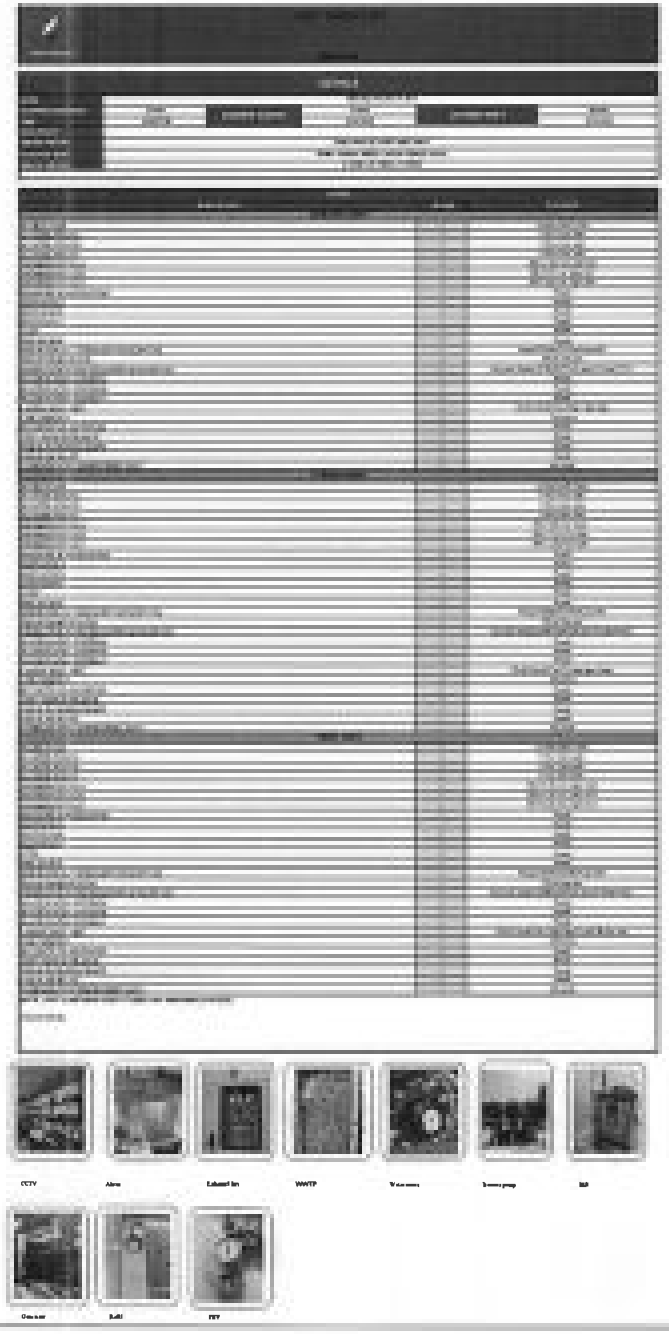

NOTE : (PUT SOMETHING HERE IF THERE ANY ABNORMAL SYSTEM)
CCTV
WWTP
PEV

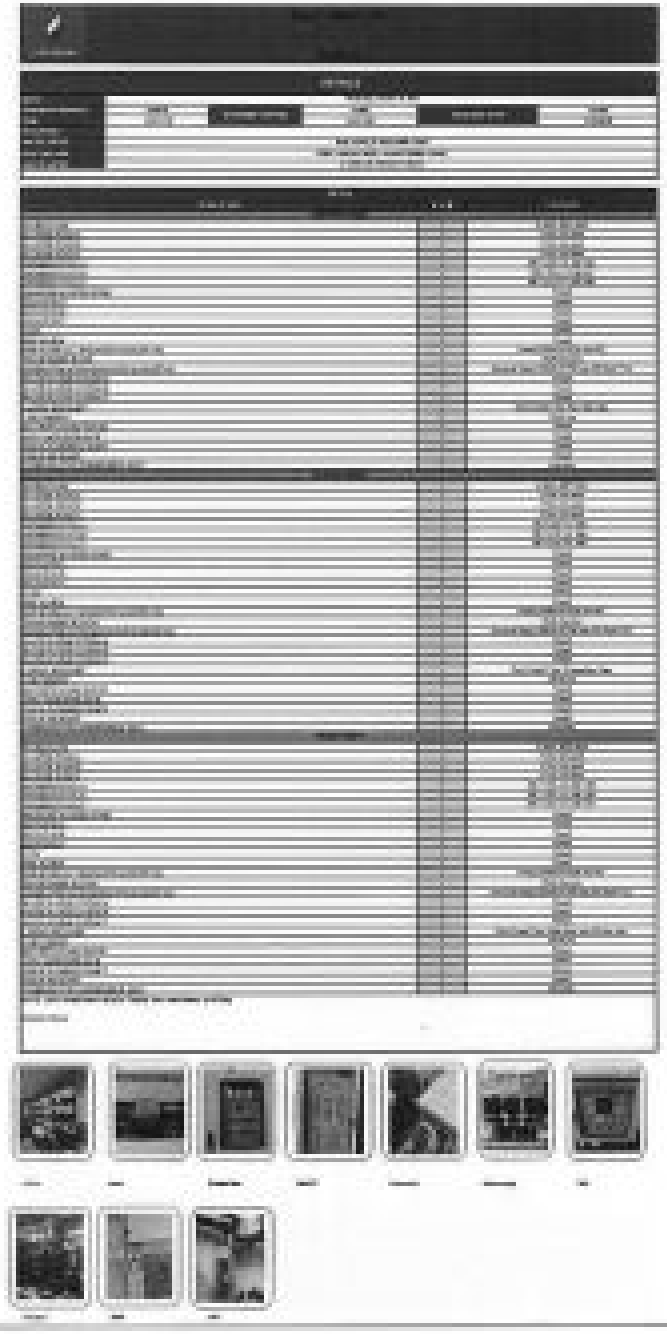



CCTV
Exhaust fan
WWTP
Water meter
Booster pump
Generator
EMU




CCTV
Alum
Exhaust fan
WWTP
Water meter
Booster pump
RO
Generator
EMU
PRV





Date: 3 / 10 / [illegible]

GENERATOR WEEKLY TEST

Building	: MEP	Engine brand	: PERKINS 2500 Series	Alternator	: LEROY
Location	: Laguna Sky Park Phase 1	Model	: 2506A E15TAG1	Model	: LL6114D
Address	: 57 M.L.S.Quezon Park Rd., Cheongtaiay,	S.N.	: MGBF8014N13934F	S.N	: 738751 001

Lubricant oil level	Low / Hi	Hi
[illegible]	Low / Hi	Hi
[illegible]	[illegible]	28 V.
[illegible]	[illegible]	—
[illegible]	[illegible]	780 L.
[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible] conditions	OK	OK

- [x] MANUAL
- [x] Unloaded
- [x] Run engine for 15 min
- [ ] AUTO
- [ ] Loaded
- [ ] Record the load

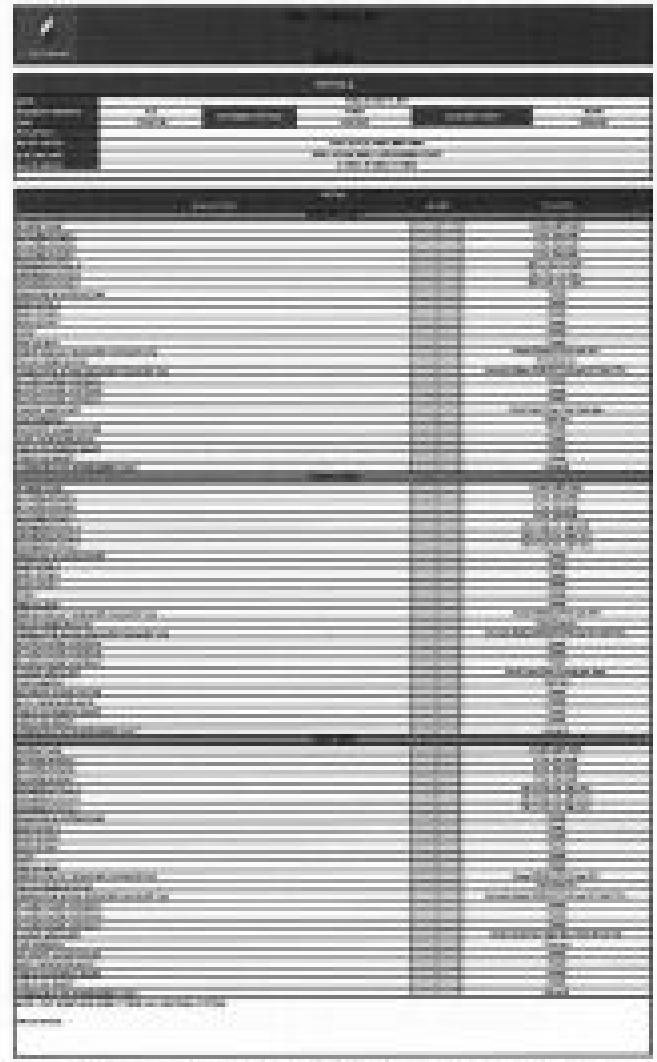
[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]

[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible] hours	[illegible]	[illegible]
Fuel level	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]
Power to Load return [illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]

Time Start Engine : 15:45 Time stop : 16:00

Note

		Acknowledge by
[redacted]		



Date: [illegible]

GENERATOR WEEKLY TEST

Building	: MEP	Engine brand	: PERKINS 2500 Series	Alternator	: LEROY
Location	: Laguna Sky Park Phase 1	Model	: 2506A-E15TAG1	Model	: LL6114D
Addres	: 57 M.4 Sihoonthorn Rd.,Chengtalay, Phuket,83110	S.N	: MGBF8014N13914F	S.N	: 738751 001

[illegible]	Low - Hi	Hi
[illegible] / Rad [illegible]	Low - Hi	Hi
[illegible]	Low - Hi	Hi
[illegible]	24 Volt DC	28 V
[illegible]	- Amp	[illegible]
[illegible]	1 000 Liters	770 L
[illegible]	N	N
- Check [illegible]	N	N
[illegible]	Off	OFF
[illegible]	OK	OK
[illegible]	OK	OK

[illegible]

- [illegible]
- [illegible]
- Unloaded
- Loaded
- [illegible] 15 min
- Record the [illegible]

Engine RPM	[illegible]	[illegible]
- Lubricant oil pressure	4 - 5 Bar	[illegible]
- Cooling / Radiator water temperature	40 - 90 C	[illegible]
- Outgoing Voltage 3 phase	380 - 400 V	399 399 /401
- Outgoing Voltage 1 Phase	220 - 240 V	[illegible]
- Frequency meter	50 Hz	50 Hz
- Check Vibration	N	N
- Check overall for abnormal sound	N	N

[illegible]

- Engine Running hours	Hour	8[illegible].4 Hrs
- Fuel level	1.000 Liters	770 L.
- Generator mode AUTO / Manual	AUTO	Auto
- Breaker to Load return back to ON	ON	ON
- General conditions	Normal	N

Time Start Engine: 13.35 Time stop: 13.45

Note: After [illegible] in the [illegible]

[redacted]

Date: [illegible]

GENERATOR WEEKLY TEST

Building	: MEP	Engine brand	: PERKINS 2500 Series	Alternator	: LEROY
Location	: Laguna Sky Park Phase 1	Model	: 2506A-E15TAG1	Model	: LL6114D
Addres	: 57 M.4 Sihoonthorn Rd.,Chengtalay,	S.N	: MGBF8014N13914F	S.N.	: 738751 001

[illegible]	Low - Hi	Hi
- Cooling / Radiator water level	Low - Hi	Hi
[illegible]	Low - Hi	Hi
- Battery Voltage	24 Volt DC	[illegible]
- Battery charging Amphere	- Amp	-
- Fuel tank level	1,000 Liters	770 L
- Check any oil leaking	N	N
[illegible]	[illegible]	N
[illegible]	[illegible]	OFF
[illegible]	[illegible]	OK
[illegible]	[illegible]	OK

[illegible]

- MANUAL
- [illegible]
- Unloaded
- Loaded
- [illegible] 15 min.
- Record [illegible]

- Engine RPM	1500 RPM	1500 RPM
- Lubricant oil pressure	4 - 5 Bar	5.19 bar
[illegible]	[illegible]	79°C
[illegible]	380 - 400 V	401/402/401
[illegible]	220 - 240 V	[illegible]
- Frequency meter	50 Hz	[illegible]
- Check Vibration	N	N
[illegible]	[illegible]	N

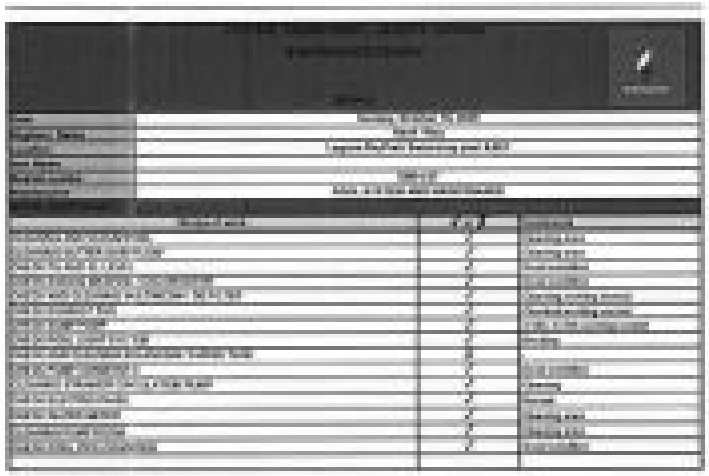
[illegible]

- Engine Running hours	Hour	[illegible] 0 hrs
- Fuel level	1.000 Liters	770 L.
[illegible]	AUTO	Auto
- Breaker to Load return back to ON	ON	ON
[illegible]	Normal	N

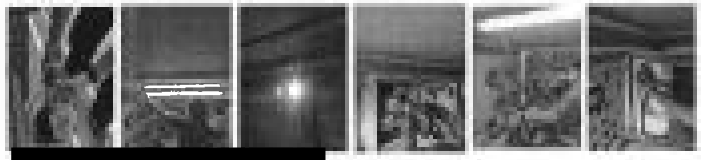
Time Start Engine: [illegible] Time stop: 11.55

Note: [illegible]

[redacted]



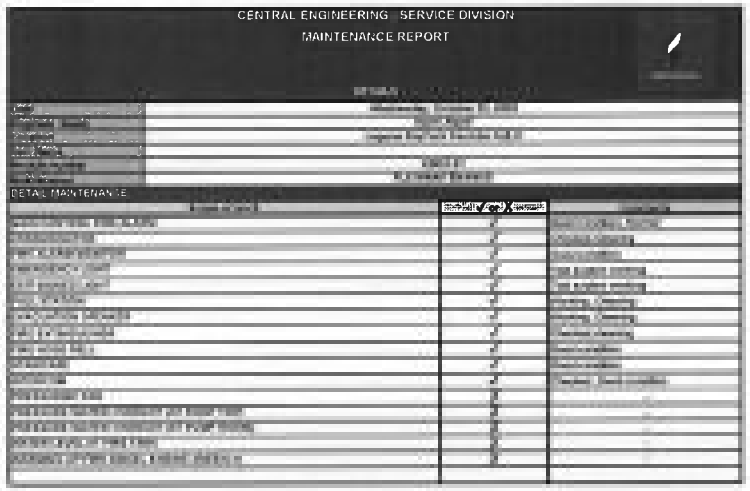
Note : [illegible]
Pool C chlorine generator is broken, 2 set.



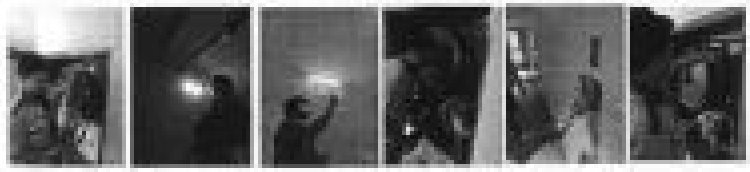
[redacted]

CENTRAL ENGINEERING SERVICE DIVISION

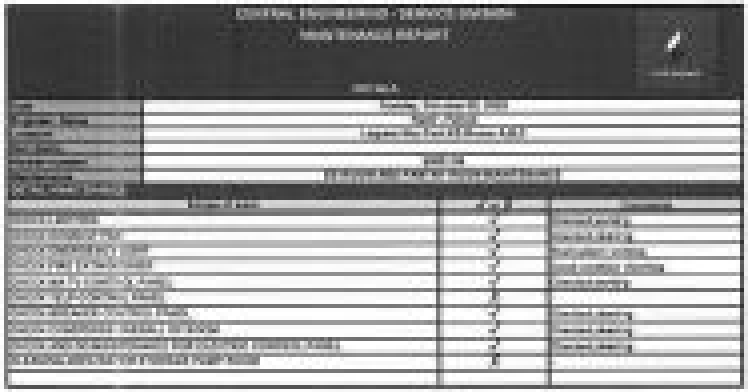
MAINTENANCE REPORT



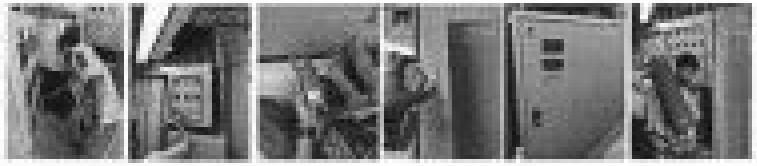
Note :



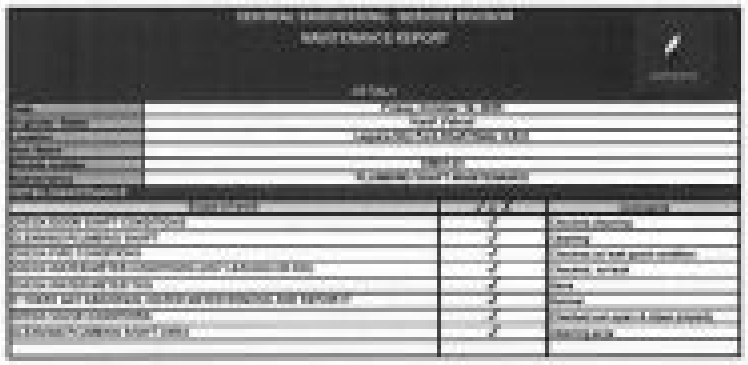
[redacted]



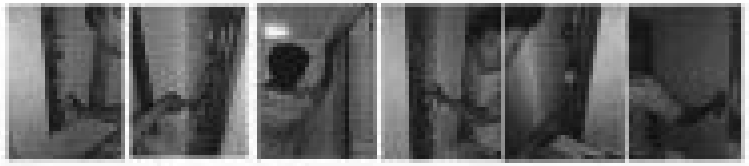
Note :



[redacted]



Note :



[redacted]

CENTRAL ENGINEERING - SERVICE DIVISION

MAINTENANCE REPORT

DETAILS

Date	[illegible]
Customer Name	[illegible]
Location	[illegible]
Unit Serial	[illegible]
Unit Model	[illegible]
Maintenance Type	[illegible]
Technician	[illegible]
Job Refs. Work Order No.	

Scope of work	Yes	Comments
CHECK AND WIPE DOOR GASKET AND CLEAN	✓	[illegible]
[illegible]	✓	[illegible]
CHECK DOOR LIGHT	✓	
CHECK AND REPLACE IF NECESSARY BULBS	✓	
CHECK RANGE OF SENSOR AT PANTRY	✓	[illegible]
CHECK DOOR SENSOR	✓	[illegible]
CHECK TV PANEL FOR TELEPHONE	✓	
CHECK TV PANEL FOR DOOR CONTROL	✓	[illegible]
CHECK TV PANEL FOR PORTCULLIS	✓	[illegible]
CHECK TV PANEL FOR FIRE ALARM	✓	
CHECK TV PANEL FOR FIRE SENSOR	✓	[illegible]
CHECK TV PANEL FOR FIRE SYSTEM	✓	[illegible]
CHECK AND CLEAN AIR VENT	✓	[illegible]

Note

[redacted]

CENTRAL ENGINEERING - SERVICE DIVISION

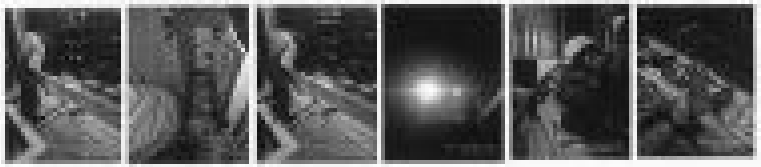
MAINTENANCE REPORT

DETAILS

Date	[illegible]
Customer Name	[illegible]
Location	[illegible]
Unit Serial	[illegible]
Unit Model	[illegible]
Maintenance Type	[illegible]
Technician	[illegible]
Job Refs. Work Order No.	

Scope of work	Yes	Comments
[illegible]	✓	[illegible]
[illegible]	✓	[illegible]
[illegible]	✓	[illegible]
[illegible]	✓	[illegible]
[illegible]	✓	[illegible]
[illegible]	✓	[illegible]
[illegible]	✓	[illegible]
[illegible]	✓	[illegible]
[illegible]	✓	[illegible]
[illegible]	✓	[illegible]
[illegible]	✓	[illegible]
[illegible]	✓	[illegible]
[illegible]	✓	[illegible]
CHECK OVERALL CHANGE AFTER CONTROL, CHANGE CLEAN MEDIA	✓	[illegible]
[illegible]	✓	[illegible]

Note :



[redacted]

CENTRAL ENGINEERING - SERVICE DIVISION

MAINTENANCE REPORT

DETAILS

Date	Wednesday, October 23, 2019
Engineer Name	Sunil Tamang
Location	Laguna Bagh Park, Pump Room (LBP)
Work Type	PART B
Maintenance Type	CORRECTIVE MAINTENANCE

DETAILS OF MAINTENANCE

Report of work	Y/N	Comments
CHECK EXTERNAL SIGNAGE LIGHT	Y	Checked working
CHECK EXTERNAL CORRIDOR LIGHTS	Y	Checked working
CHECK SIGNAGE LIGHTS	Y	
CHECK WATER HEATER CONDITIONS	Y	
CHECK FAN CONDITIONS	Y	
CHECK AIRCONDITIONER CONDITIONS	Y	Not well given condition
CHECK WALL SOCKET	Y	Checked working
CHECK FLOOR CONDITIONS	Y	Dust condition
CHECK DOORS WORKING OF ELEVATOR	Y	Working
CHECK FLOOR DRAIN AND TILE	Y	Checked clean
CHECK GAS SAFETY PORTS	Y	Checking

Note :

[redacted]

CENTRAL ENGINEERING - SERVICE DIVISION

MAINTENANCE REPORT

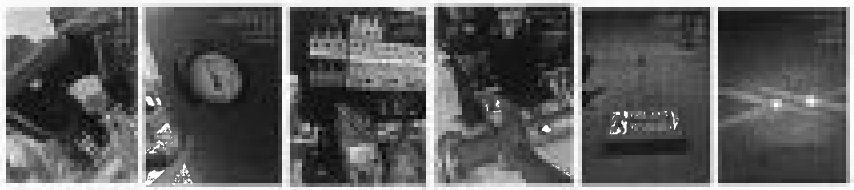
DETAILS

Date	Tuesday, October 29, 2019
Engineer Name	Sunil Tamang
Location	Laguna Bagh Park, Pump Room (LBP)
Work Type	PART B
Maintenance Type	CORRECTIVE MAINTENANCE

DETAILS OF MAINTENANCE

Report of work	Y/N	Comments
CHECK PUMP & MOTOR TEMP.	Y	Checked, Not over
CHECK PUMP & MOTOR VIBRATION	Y	
CHECK FAN BLADES DEBRIS/DAMAGE/LOOSE FIXINGS	Y	Checked not clean
CHECK FOOTING FOR ANY CRACKS OR DAMAGE	Y	
CHECK FAN MAIN BEARING LUBRICATION	Y	Checked and cleaning
CHECK COUPLING	Y	Replacement
CHECK ELECTRICAL PUMP MANUAL IF AVAILABLE AND IMPRINT PUMP CURVE IN	Y	3 Phase 380 V 50Hz
CHECK ELECTRICAL CONNECTIONS AND CONDITION OF PUMP	Y	4 Core
CHECK OIL LEVEL	Y	Checked, Good condition
CHECK ALL PUMPS AND MOTORS IN THE PUMP ROOM	Y	Checked working normal
CHECK ALL PUMPS AND MOTORS FOUNDATION BOLTS	Y	Working properly
CLEANING AREA	Y	Cleaning area

Note :



CENTRAL ENGINEERING - SERVICE DIVISION

MAINTENANCE REPORT

DETAILS

[illegible]	Sunday, October 26, 2025
[illegible]	[illegible]
[illegible]	Laguna SkyPark WWTP Tower A,B,C
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	WASTE WATER / SEPTIC TANK MAINTENANCE

DETAIL MAINTENANCE

[illegible]	[illegible] ✓ or ✗	[illegible]
[illegible]	✓	[illegible]
[illegible]	✓	[illegible]
[illegible]	✓	[illegible]
[illegible]	✓	[illegible]
[illegible]	✓	[illegible]
[illegible]	✓	[illegible]
[illegible]	✓	[illegible]

Note

CENTRAL ENGINEERING - SERVICE DIVISION

MAINTENANCE REPORT

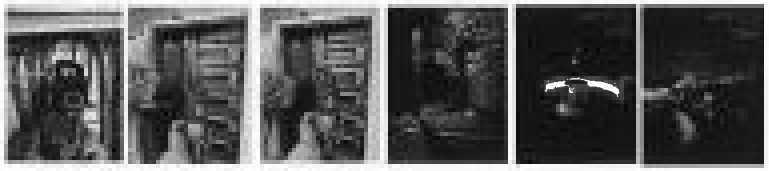
DETAILS

[illegible]	Saturday, October 18, 2025
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	LANSCAPE LIGHT MAINTENANCE

DETAIL MAINTENANCE

[illegible]	[illegible] ✓ or ✗	[illegible]
[illegible]	✓	Checked and found some lights were broken.
[illegible]	✓	[illegible]
[illegible]	✓	[illegible]
[illegible]	✓	[illegible]
[illegible]	✓	[illegible]
[illegible]	✓	[illegible]

Note



[redacted]

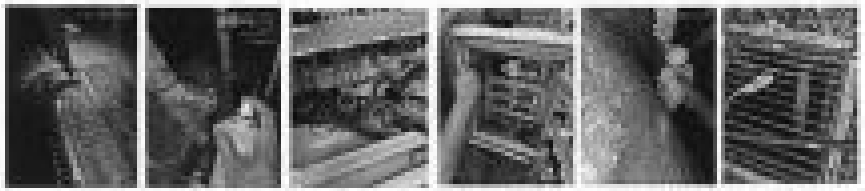
CENTRAL ENGINEERING - SERVICE DIVISION

MAINTENANCE REPORT

DETAILS

DETAIL MAINTENANCE

Note :



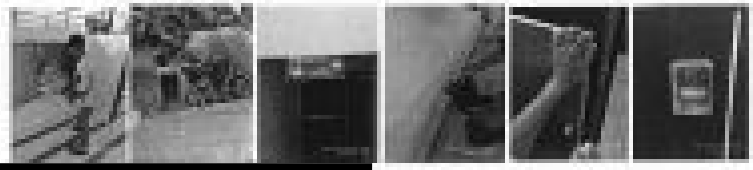
[redacted]

CENTRAL ENGINEERING - SERVICE DIVISION

MAINTENANCE REPORT

ROOF TOP MAINTENANCE

Note : Swimming pool, lighting broken, Building A 2 bulbs, Building B 4 bulb ,The tiles [redacted] spots



Condotel

OVERAL SCORE SUMMARY

[illegible]	[illegible]	SITE AUDIT SCORE
OVERAL SCORE		92.5%

SITE AUDIT

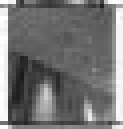
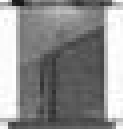
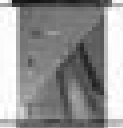
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
1 Engineering Management	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
2 Electricity System and Equipment	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
3 Plumbing System and Sanitary	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
4 [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
5 External Building	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
6 Public Area	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
TOTAL SCORE	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

Engineering In Charge	Service Division
CJP Manager	[illegible]ondecha
Date:	08/10/2025 - 09/10/2025

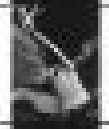
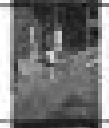
SCHEDULE 2025

| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |

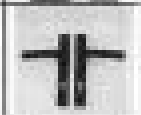
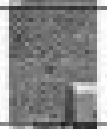
Done

ลำดับ	รูป	ตำแหน่ง	ชนิด	จำนวน	เสร็จ	ไม่เสร็จ	รอของ	สถานะ	หมายเหตุ
11		เครื่องผลิตกลบรีนสำรุด 1 ตัว อาคารB	Vitea V15	1				Hold	Hold 22/6/25
12		ไฟCorridor ชั้น 2 หน้าห้อง 2223 หลอดเสีย	E14 15W LED 220-240V	1			/		26/09/2025
13		ไฟCorridor ชั้น 4 หน้าห้อง 2421 ไม่มีไฟ+หม้อแปล	E27 15W LED 220-240V	1	/				Done 26/9/25
14		ไฟCorridor ชั้น 4 หน้าห้อง 2403 หลอดเสีย	MR16 LED 7W 2700k	1	/				Done 20/8/25
15		ไฟCorridor ชั้น 4 หน้าห้อง 2402 หม้อแปลง	[redacted]	1		/			26/09/2025
16		ไฟCorridor ชั้น 4 หน้าห้อง 2424 หลอดเสีย	MR16 LED 7W 2700k	1	/				Done 20/8/25
17		ไฟCorridor ชั้น 5 หน้าห้อง 2505 หลอดเสีย	[redacted]	1			/		Done 20/08/25
18		ไฟหน้าลิฟท์ชั้น 6 หลอดเสีย	MR16 LED 7W 2700k	1			/		04/07/2025
19		ไฟCorridor ชั้น 6 หน้าห้อง 2608 หม้อแปลงเสีย	[redacted]	1			/		26/09/2025
20		ไฟCorridor ชั้น 6 หน้าห้อง 2603 หลอดเสีย	MR16 LED 7W 2700k	1			/		26/09/2025

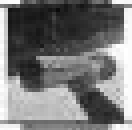
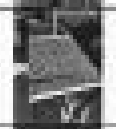
Done

ลำดับ	รูป	ตำแหน่ง	ชนิด	จำนวน	เสร็จ	ไม่เสร็จ	รอของ	สถานะ	หมายเหตุ
1		โคมไฟทางเดินอาคาร A	E27 E519	[redacted]	/				Done 16/10/25
2		ไฟสายจอดรถอาคาร B	[redacted]	3	/				Done 8/6/25
3		โคมไฟกลมเล็กเล่นอาคาร B	E27 E519	[redacted]	/				Done 16/10/25
4		ไฟบันไดสระ A	LED Strip 24Vdc (warm)	[redacted]			/		May-25
5		ไฟบันไดสระ B	LED Strip 24Vdc (warm)	5 [redacted]			/		May-25
6		ไฟส่องสว่างในสระ A	HANA 10W 2MDCM5 [redacted]	[redacted]			/		May-25
7		ไฟส่องสว่างในสระ B	[redacted]	[redacted]			/		May-25
8		ทำสีที่จอดรถ อาคารA			/				Done 28/7/25
9		ทำสีกรื่องเล่น อาคารB			/				Done 6/7/25
10		จอแสดงผลCCTV อาคาร C ห้องคอนโทรลชำรุด	Samsung 32"	1				ส่งซ่อม	May-25

Done

List Defect MCP									
ลำดับ	รูป	ตำแหน่ง	ชนิด	จำนวน	เสร็จ	ไม่เสร็จ	รอของ	สถานะ	หมายเหตุ
31		เชื่อมป้ายไฟข้างอาคารB		1	/				Done 30/7/25
32		มือเปิดประตูออกสระB หัก		1	/			ผรม.	Done 8/8/25
33		จิ๊กก้างจานชั้น 1 อาคาร A,B,C ชำรุด		3				หาผรม	06/08/2025
34		หัวJet จากุซซี่ชำรุด สระB	[illegible]	1		/		มีของ	รอใส่พร้อมไฟสระ
35		เปลี่ยนสติ๊กเกอร์กันลื่นอาคารC			/				Done 21/08/2025
36		กระเบื้องแตกบันไดขึ้นสระ C							21/08/2025
37		ไฟบันได BBQ ดึก B	LED Strip 24V,6 (warm)	5 เมตร			/		11/09/2025
38		ไฟบันไดที่นั่งสระ C	LED Strip 24V,6 (warm)	5 เมตร			/		11/09/2025
39		ไฟบันไดหนีไฟชั้น6	T4 15W Esc light	[illegible]			/		11/09/2025
40		ไฟที่เสากันรถตรงดึก B	[illegible]	[illegible]			/		[illegible]

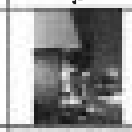
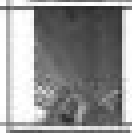
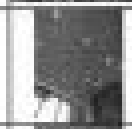
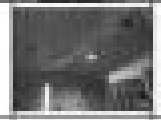
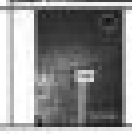
Done

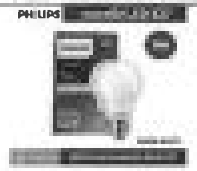
List Defect MCP									
ลำดับ	รูป	ตำแหน่ง	ชนิด	จำนวน	เสร็จ	ไม่เสร็จ	รอของ	สถานะ	หมายเหตุ
21		ไฟCorridor ชั้น 6 หน้าห้อง 2620 หลอดเสีย	MPLED 7W 2700e	1			/		[illegible]
22		ไฟCorridor ชั้น 7 หน้าห้อง 2701 หลอดเสีย	[illegible]	1			/		[illegible]
23		จอแสดงผล CCTV อาคาร A ห้องควบคุมชำรุด	Samsung 32"	1				CIP จัดซื้อ	22/07/2025
24		กล้อง CCTV A-C006 ชำรุด Landscape	Truvision TVB 5604	1			/	CIP จัดซื้อ	18/07/2025
25		กล้อง CCTV C-C301 ชำรุด ชั้น 3	Truvision TVB 5601	1			/	รม.เคล	14/08/25 ส่งซ่อม
26		กล้อง CCTV C-C003 ชำรุด Landscape	Truvision TVB 5601	1			/	รม.เคล	24/06/25 หาแมคลม
27		กล้อง CCTV C-C006 ชำรุด Landscape	Truvision TVB 5601	1			/	รม.เคล	25/06/25 หาแมคลม
28		ทาสีย้อมไม้โต๊ะ BBQ อาคารC	[illegible]	[illegible]	/				Done 30/7/25
29		Power Supply Intercom 102 อาคาร A	HIP Model 601.2 (12V 5A)	[illegible]				CIP จัดซื้อ	18/07/2025
30		กระเบื้องสระว่ายน้ำชำรุด	[illegible]	8				[illegible]	20/07/2025

Done

ลำดับ	รูป	ตำแหน่ง	ชนิด	จำนวน	เสร็จ	ไม่เสร็จ	รอของ	สถานะ	หมายเหตุ
51		ไฟCorridor ชั้น 5 หน้าห้อง 1510 หลอดเสีย	MR16 LED 7W 2700K	[illegible]	/				29/09/2025
52		ไฟCorridor ชั้น7 หน้าห้อง EE ROOM	MR16 LED 7W 2700K	[illegible]			/		29/09/2025
53		ไฟCorridor ชั้น 7 หน้าห้อง 1710 หม้อแปลงเสีย	E27 15W LED 220-240V	[illegible]			/		29/09/2025
54		ไฟบันไดสระ A	LED Strip 24VdC (warm)	5 Unit			/		Sep-25
55					/				
56									
57									
58									
59									
60									

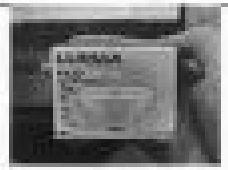
Done

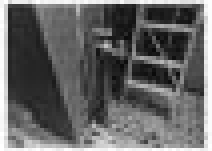
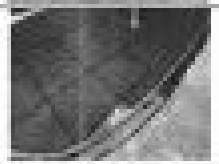
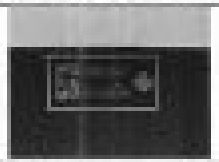
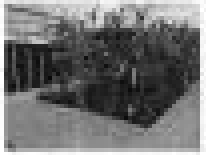
ลำดับ	รูป	ตำแหน่ง	ชนิด	จำนวน	เสร็จ	ไม่เสร็จ	รอของ	สถานะ	หมายเหตุ
41		ไฟที่เสาลานจอดรถกีฬา B	LED GU10 3LD 7W 220V 3000K	[illegible]	/				11/09/2025
42		ไฟหน้าห้องน้ำคนพิการกีฬา B	E27 9W 2700K	[illegible]			/		26/09/2025
43		ไฟหน้าล็อบบี้กีฬา B	E27 PAR30 9W 2700K	3			/		26/09/2025
44		ไฟที่โต๊ะวางของ	E22 9W 2700K	4			/		26/09/2025
45		ทางออกสวน อาคาร A หลอดเสื่อม	E27 9W 2700K	[illegible]	/		/		29/09/2025
46		ไฟหน้าล็อบบี้ อาคาร A หลอดเสีย	E27 PAR30 9W 2700K	[illegible]			/		29/09/2025
47		ประตูทางเข้าออกลิฟท์ อาคาร A หลอดเสื่อม	E27 9W 2700K	[illegible]			/		[illegible]
48		หน้าห้องน้ำ อาคาร A ชั้น1 หลอดเสีย	E27 9W 2700K	[illegible]	/				Done 16/10/25
49		ไฟCorridor ชั้น 1 หน้าห้อง 1108 หลอดเสีย	MR16 LED 7W 2700K	2	/				29/09/2025
50		ไฟCorridor ชั้น 2 หน้าห้อง 1209 หลอดเสีย	MR16 LED 7W 2700K	[illegible]	/				29/09/2025

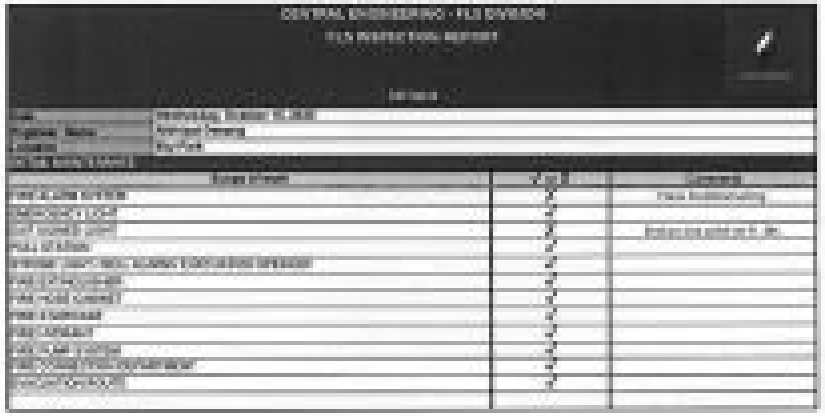
6	T8 18W Day-light	สั่งจัดซื้อ	1	มีสต๊อก ในออฟฟิศ	
7	LED GU10 38D 7W 220V 3000k		[illegible]	[illegible]	3
8	E27 9W 2700K		19	[illegible]	25
[illegible]	E27 PAR30 9W 2700K		[illegible]	4	10

MATERIALS REQUEST FOR FOLLOW UP DEFECT

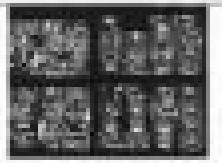
DATE : 22 October 2025

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
1	E27 F519		2	[illegible]	7
[illegible]	LED Strip 24Vdc (warm)		25 เมตร		
3	HANA-10W SMD2835 4000k		6		
4	ET-S 15W LED 220-240V		4	[illegible]	7
5	MR16 LED 7W 2700k		6	4	10

	EE Room of Building 1	Fire hydrant shows signs of paint peeling and requires repainting to ensure visibility and proper maintenance.
	Kid Play Ground	The base of the playground pillar has become rusty and needs to be repaired and repainted
	Kid Play Ground	A piece of flooring is missing and needs to be repaired and fixed
	Building 1	The fire exit sign was not illuminated. Immediate attention is required to ensure the sign is clearly visible in case of an emergency.
	Building 3	The buzzle of Intercom doesn't working and caused to Security guard didn't hearing
	Floor 8th of Building 1 & 2	Required to trim the bushes, ensure at least 3 feet (1meter) of clear and visible space around Fire hydrants.



Note :

	Building 1	FACP is showing with the Troubleshooting, need to rectify .
	All building	CCTV is recording only 22 days, need to record with 30 days.
	Pump Room	Fire extinguishers must be securely installed on walls at designated locations to ensure easy accessibility and compliance with safety regulations

MONTHLY REPORT – SEPTEMBER 2025

SKYPARK AURORA (SKP)

Central Engineering

Prepare by : Service Division – Centralized Engineering

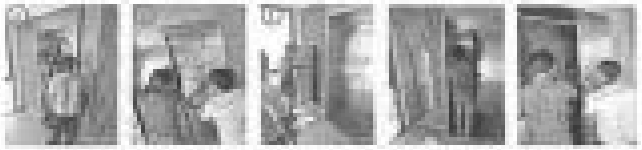
[redacted]

Accept by : CJP SkyPark Aurora

Tanyapat Khajhondecha
CJP Manager
Date :

Topic : Elevator in case of emergency
Date : 24/07/2025
Time : 16:40
Trainer By : Watcharaphon Kansanao

NO.	ID No.	Name	Position	Department	Signature	Remark
1	9504	Adison	technicide	C-eng	Adison	
2	7746	NBAIP	TechnicidA	C-eng	NBAIP	
3	7407	Sethawut	technician	C-eng	Sethawut	
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						



[redacted]

MONTHLY REPORT – SEPTEMBER 2025
SKYPARK AURORA (SKP)

C-ENGINEERING – SERVICE DIVISION

SKYPARK AURORA (SKP)

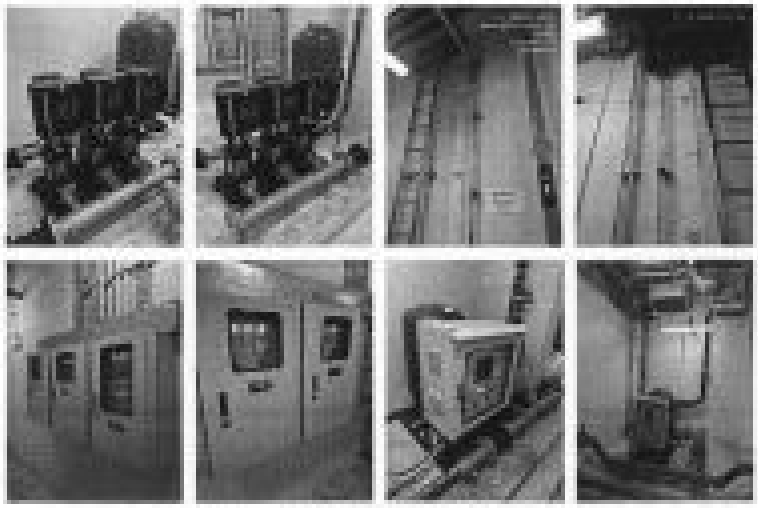
Key points :

- To make sure operational building in normal conditions.
- Engineer give better service as per work order from CJP (Condo Juristic Person).
- Support condo unit for reactive service / maintenance.
- Recording Energy and Water consumption for common area.
- Make sure building in safety if there any emergency cases.
- To maintain all equipment that support operational building.
- Support and assist any contractor that follow up work in the building.
- Planning for saving Energy and Water consumption for common area.
- Assist CJP to planning next improvement for building.

SKYPARK AURORA (SKP)

Achievement	On Going
Daily check list Skypark Aurora	Follow up pending defect and work order
Cleaning and Maintenance for Pool	Follow up action plan for save energy and water
Follow up defect and work order	Set up monthly meeting with CJP for discussion all about SKP for make improvement and plan
Submit Energy and water consumption for common area and unit tenant	Follow up Preventive Maintenance for October 2025
Submit Preventive maintenance report for September 2025	
Submit FLS report from FLS Manager	

Daily Check list

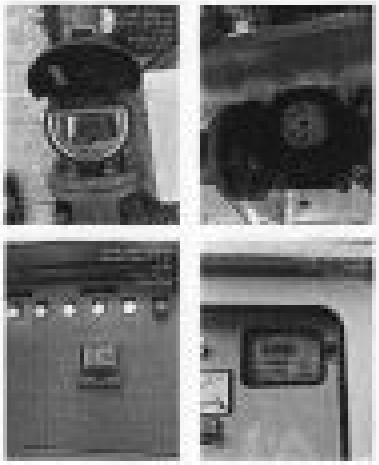


Booster pump room A,B,C Daily check list

CCTV, Alarm system daily check list

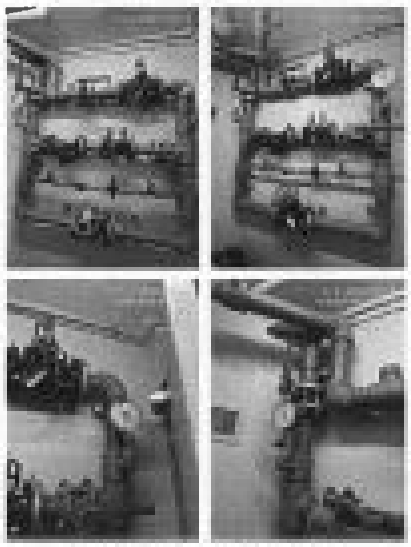
Daily Check list

MDB room A,B,C Daily check list



Check the water & electric meter common area

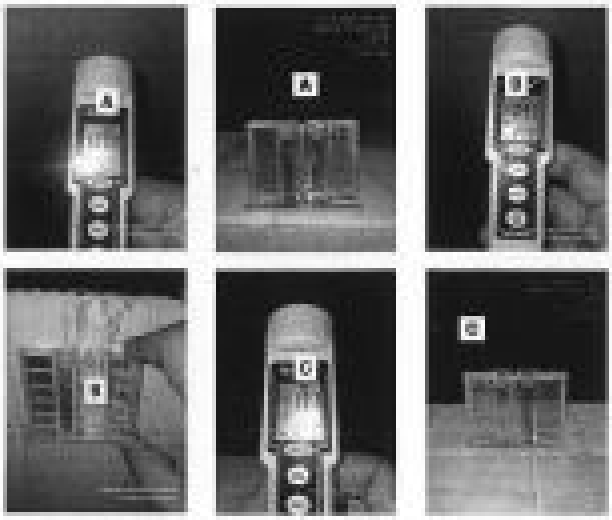
Daily Check list



FFV system daily check list

Night shift Check the lighting and garden lights around the building.

Daily Operational and Cleaning pool



Daily check CL PH and salt levels.

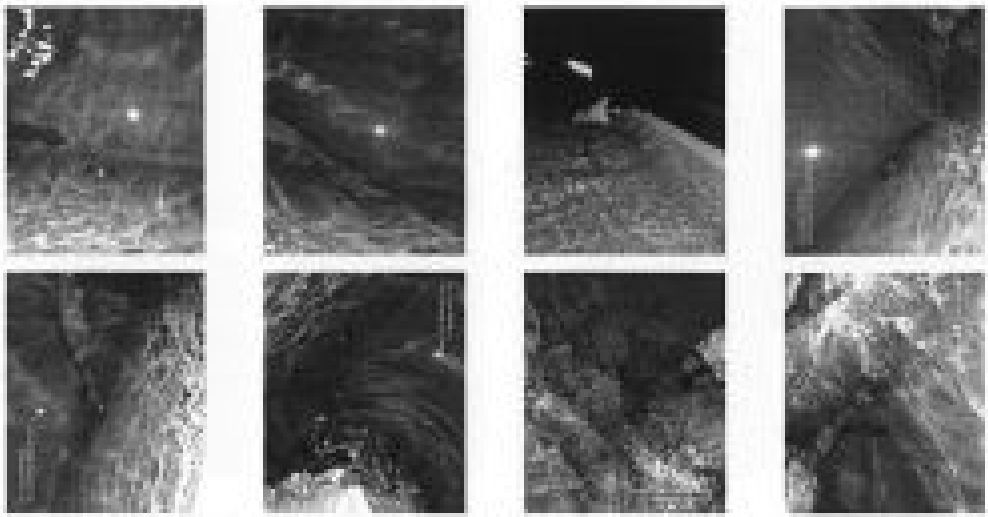
Daily cleaning and Vacuum pool

Daily Operational and Cleaning pool

Check salt chlorinator machine function and performance

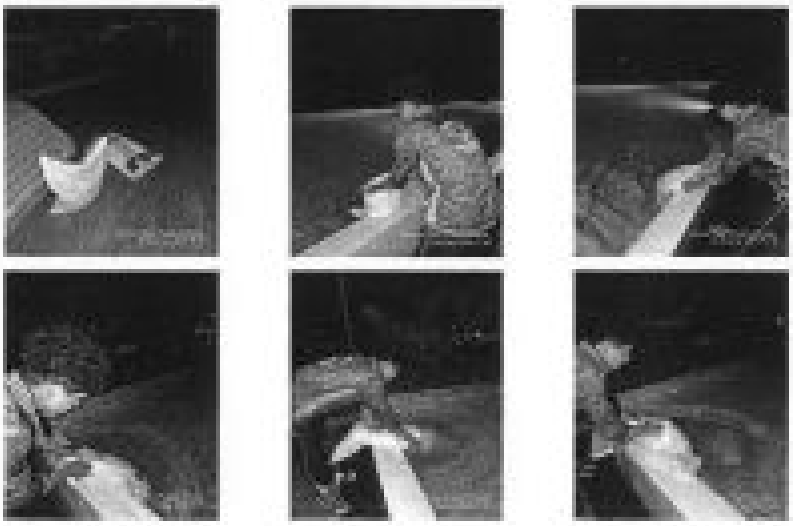
Clean the swimming pool pump room

Daily Operational and Cleaning pool



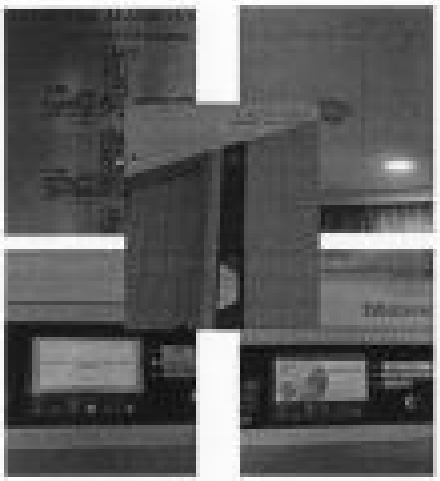
Clean the pool tiles and lights

Daily Operational and Cleaning pool



Add salt and chemicals to the swimming pools of buildings A, B, and C

Follow up defect and work order



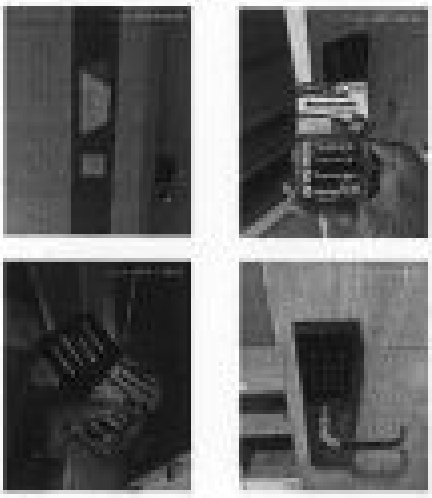
Reset alarm active at Room 2518, Building 8

Replace battery for room 2400.

Follow up defect and work order

Check for water leakage in room 1237

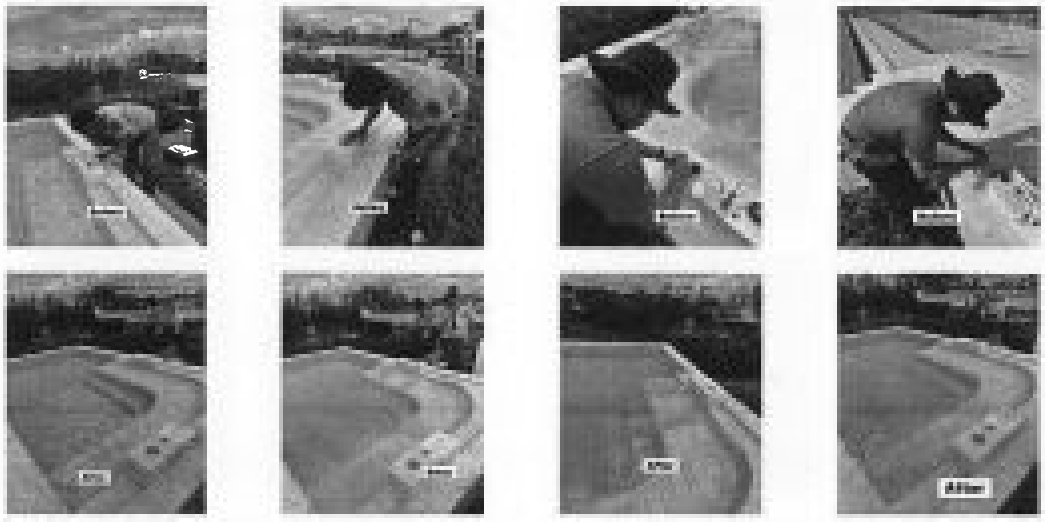
Follow up defect and work order



Replace battery at room 2613.

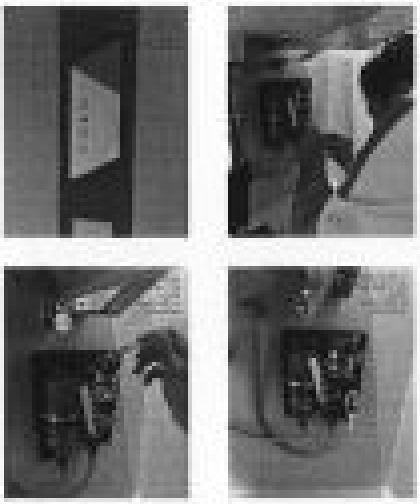
Reset alarm active at Room 2515, Building B

Follow up defect and work order



Clean the drain filters of the communal washing machines in buildings A, B, and C

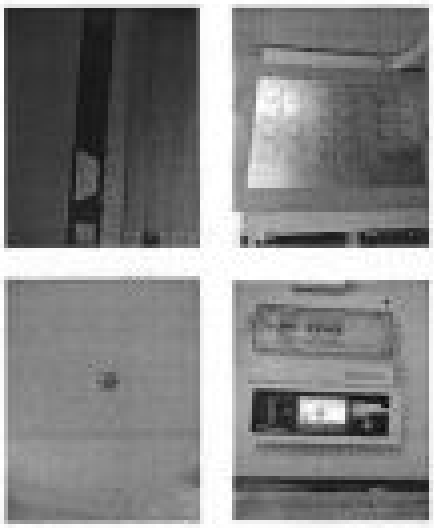
Follow up defect and work order



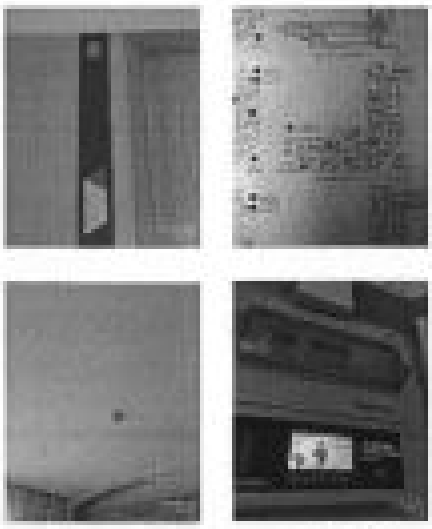
Room 2495 inspected the water heater in the bathroom.

Reviewed CCTV footage for inspection in Room 2609.

Follow up defect and work order

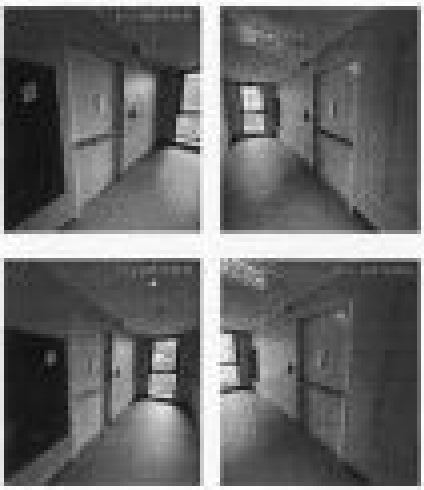


Reset alarm active at Room 1705, Building A



Reset alarm active at Room 2612, Building B

Follow up defect and work order



Inspected fire exit doors on floors 1–7 of buildings A, B, and C

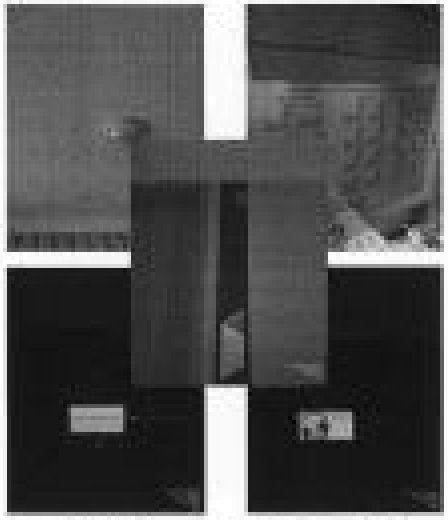
Reset alarm active at Room 3708, Building B

Follow up defect and work order

Microorganisms have been added to the treatment pond

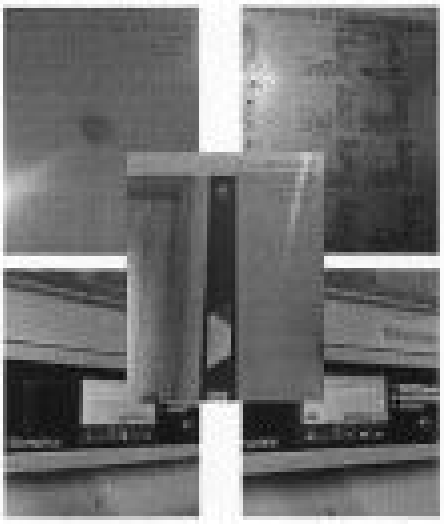
Follow up defect and work order

Replace battery at room 1216.

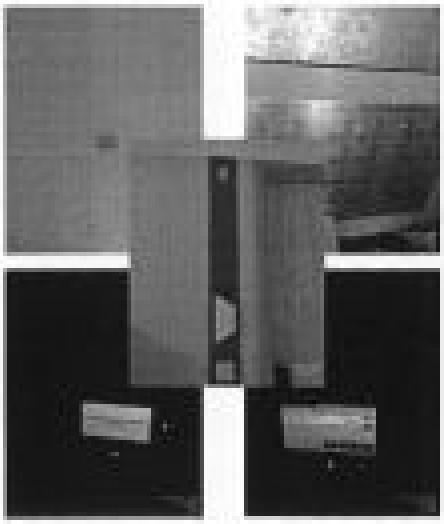


Reset alarm active at Room 1714, Building A

Follow up defect and work order

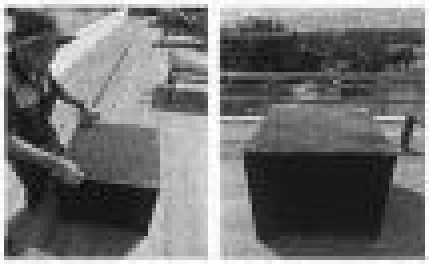


Reset alarm active at Room 3503, Building B



Reset alarm active at Room 3417, Building C

Follow up defect and work order



The contractor installed the glass tabletop on the roof level near Pool C

The contractor inspected the lighted sign on the roof level of building A

Assist Contractor to follow up work at building

The contractor conducted an inspection of the wastewater quality in the treatment tank and swimming pool

Assist Contractor to follow up work at building

The contractor has installed floor tiles in front of the elevator on the 2nd floor of building C.

Assist Contractor to follow up work at building

The contractor has completed the installation of camera A-C006 at building A, and the system is now operating normally

Assist Contractor to follow up work at building

Assist pest control, spray insecticide inside and outside the building.

Assist Contractor to follow up work at building

The contractor has repaired the washing machine drain pipe in Room 1317,1317

Assist Contractor to follow up work at building

The contractor modified the floor pipe in front of the elevator on the 3rd and 7th floors of building C

Assist Contractor to follow up work at building

Assist contractors to check fire alarm system

Assist Contractor to follow up work at building

The contractor pumped out the sludge from the WWTP tanks in Buildings A, B, and C.

Assist Contractor to follow up work at building

The contractor repaired the sink countertop in the washing machine area of Buildings A and B.

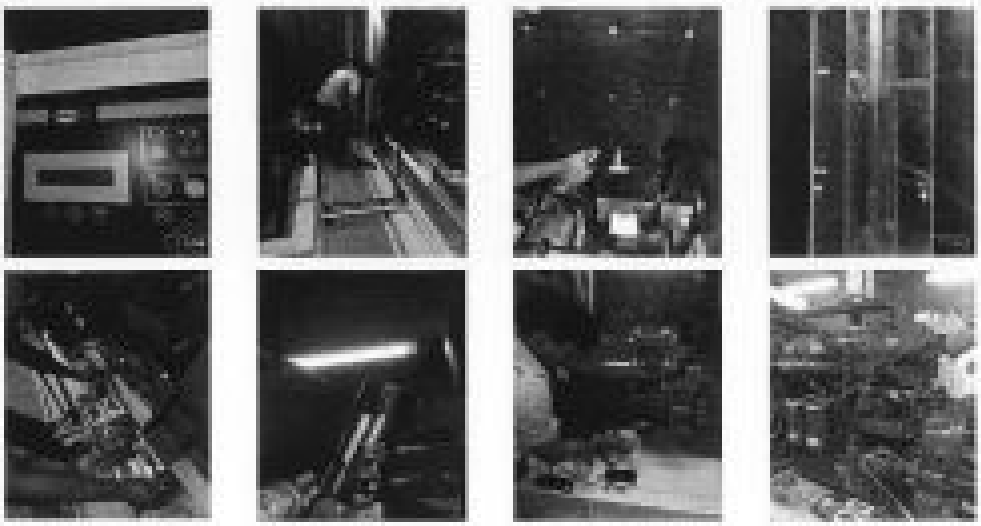
Assist Contractor to follow up work at building

The contractor performed the monthly elevator maintenance

Preventive Maintenance

Cleaned the IX Rooms in Buildings A, B, and C

Preventive Maintenance



Weekly Generator Warming up

Engineering Training

Training on Fire Hose Handling and Deployment Technique

[redacted]

[redacted]

Project : Sky park (SKP)
Record By : C-Engineering - Service Division

A	2	[illegible]		176	176.0	183	7.0	185	2.0	187	2.0	192	5.0	196	4.0	202	6.0	202	0.0
A	2	1219		142	142.0	148	6.0	156	8.0	156	0.0	156	0.0	156	0.0	156	0.0	156	0.0
A	2	[illegible]		177	177.0	187	10.0	194	7.0	200	6.0	201	1.0	204	3.0	204	0.0	209	5.0
A	2	1221		48	48.0	48	0.0	48	0.0	48	0.0	48	0.0	48	0.0	48	0.0	49	1.0
A	2	[illegible]		[illegible]	61.0	64	3.0	67	[illegible]	70	3.0	72	[illegible]	72	0.0	72	0.0	74	2.0
A	2	[illegible]		173	173.0	181	8.0	193	12.0	198	5.0	198	0.0	207	9.0	207	0.0	208	1.0
A	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	0.0	83	[illegible]	83	0.0	83	[illegible]	96	13.0	96	0.0	96	0.0
A	3	1302		54	54.0	54	0.0	58	4.0	60	2.0	63	3.0	66	3.0	70	4.0	73	3.0
A	3	[illegible]		17	17.0	18	1.0	18	0.0	20	2.0	21	1.0	22	1.0	25	3.0	25	0.0
A	3	1304		57	57.0	59	2.0	62	3.0	70	8.0	73	3.0	74	1.0	74	0.0	76	2.0
A	3	[illegible]		20	20.0	22	2.0	24	2.0	26	2.0	28	2.0	30	2.0	34	4.0	38	4.0
A	3	1306		19	19.0	19	0.0	19	0.0	23	4.0	24	1.0	24	0.0	24	0.0	24	0.0
A	3	[illegible]		55	55.0	63	8.0	63	0.0	65	2.0	65	0.0	65	0.0	65	0.0	65	0.0
A	3	1308		62	62.0	62	0.0	62	0.0	62	0.0	62	0.0	62	0.0	62	0.0	62	0.0
A	3	1309		148	148.0	149	1.0	150	1.0	150	0.0	150	0.0	150	0.0	150	0.0	150	0.0
A	3	1310		84	84.0	94	10.0	95	1.0	96	1.0	96	0.0	96	0.0	96	0.0	97	1.0
A	3	[illegible]		58	58.0	58	0.0	63	5.0	64	1.0	66	2.0	67	1.0	70	3.0	73	3.0
A	3	1312		134	134.0	139	5.0	141	2.0	142	1.0	142	0.0	143	1.0	149	6.0	157	8.0
A	3	[illegible]		60	60.0	64	4.0	67	3.0	67	0.0	67	[illegible]	67	0.0	67	0.0	67	0.0
A	3	1314		36	36.0	43	7.0	50	7.0	52	2.0	52	0.0	52	0.0	56	4.0	59	3.0
A	3	[illegible]		61	61.0	66	5.0	70	4.0	70	0.0	70	0.0	70	0.0	73	3.0	75	2.0
A	3	1316		108	108.0	111	3.0	113	2.0	115	2.0	116	1.0	116	0.0	117	1.0	117	0.0
A	3	1317		309	309.0	317	8.0	322	5.0	326	4.0	331	5.0	336	5.0	339	3.0	345	6.0
A	3	1318		49	49.0	49	0.0	49	0.0	49	0.0	49	0.0	52	3.0	52	0.0	53	1.0
A	3	1319		51	51.0	59	8.0	63	4.0	64	1.0	64	0.0	64	0.0	65	1.0	68	3.0
A	[illegible]	[illegible]		119	119.0	123	4.0	126	3.0	129	3.0	129	0.0	129	0.0	129	0.0	129	0.0
A	3	1321		173	173.0	183	10.0	187	4.0	187	0.0	188	1.0	188	0.0	188	0.0	188	0.0
A	3	1322		51	51.0	51	0.0	51	0.0	51	0.0	51	0.0	51	0.0	51	0.0	51	0.0
A	3	1323		53	53.0	62	9.0	67	5.0	74	7.0	74	0.0	77	3.0	82	5.0	85	3.0
A	3	[illegible]		78	78.0	82	4.0	84	2.0	86	2.0	86	0.0	87	1.0	87	0.0	87	0.0
A	4	1401		67	67.0	68	1.0	68	0.0	71	3.0	72	1.0	72	0.0	72	0.0	72	0.0
A	4	[illegible]		50	50.0	52	2.0	53	1.0	54	1.0	54	0.0	54	0.0	54	0.0	54	0.0
A	4	1403		66	66.0	70	4.0	74	4.0	78	4.0	82	4.0	85	3.0	85	0.0	89	4.0
A	4	[illegible]		37	37.0	40	3.0	40	0.0	44	4.0	62	18.0	83	21.0	99	16.0	112	13.0
A	4	1405		9	9.0	9	0.0	9	0.0	11	2.0	11	0.0	11	0.0	11	0.0	11	0.0
A	4	[illegible]		165	165.0	175	10.0	184	9.0	188	4.0	193	5.0	196	3.0	206	10.0	215	9.0
A	4	1407		51	51.0	51	0.0	51	0.0	51	0.0	51	0.0	53	2.0	53	0.0	54	1.0
A	4	1408		65	65.0	68	3.0	72	4.0	75	3.0	75	[illegible]	76	1.0	79	3.0	79	0.0
A	4	1409		9	9.0	11	2.0	14	3.0	15	1.0	15	0.0	15	0.0	15	0.0	15	0.0
A	4	[illegible]		152	152.0	162	10.0	164	2.0	166	2.0	166	0.0	166	0.0	166	0.0	166	0.0

A	4	[illegible]		137	137.0	141	4.0	143	2.0	145	2.0	145	0.0	147	2.0	147	0.0	147	0.0
[illegible]	4	[illegible]		147	147.0	156	[illegible]	[illegible]	4.[illegible]	[illegible]	[illegible]	175	6.0	186	[illegible]	196	10.0	208	12.0
A	4	1413		96	96.0	100	4.0	103	3.0	103	0.0	103	0.0	106	3.0	108	2.[illegible]	[illegible]	[illegible]
A	4	[illegible]		63	63.0	85	22.0	91	6.0	94	3.0	94	0.0	94	0.0	95	1.0	95	0.0
A	4	[illegible]		[illegible]	133.0	137	4.0	140	[illegible]	141	1.0	142	1.0	142	0.0	142	0.0	142	0.0
A	4	[illegible]		91	91.0	102	11.0	106	4.0	110	4.0	119	9.0	124	5.0	124	0.0	124	0.0
A	4	[illegible]		90	90.0	97	7.0	104	7.0	104	0.0	104	0.0	107	3.0	107	0.0	107	0.0
A	4	1418		79	79.0	87	8.0	93	6.0	94	1.[illegible]	94	0.0	94	0.0	[illegible]	0.[illegible]	94	0.0
A	4	1419		121	121.0	127	6.0	127	0.0	127	0.0	127	0.0	127	0.0	127	0.[illegible]	127	0.0
[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	182	1.0	184	[illegible]	186	2.0	188	2.0
A	4	1421		136	136.0	136	0.0	145	9.0	147	2.0	155	8.0	157	2.0	161	4.0	161	0.0
A	4	[illegible]		28	28.0	34	6.0	34	0.0	34	0.0	34	0.0	34	0.0	34	0.0	34	0.0
A	4	1423		76	76.0	77	1.0	77	0.0	77	0.0	77	0.0	77	0.0	77	0.0	77	0.0
A	4	[illegible]		67	67.0	71	4.0	71	0.0	72	1.0	72	0.0	73	1.0	73	0.0	73	0.0
A	5	1501		22	22.0	22	0.0	22	0.0	25	3.0	25	0.0	25	0.0	25	0.0	25	0.0
A	5	[illegible]		102	102.0	103	1.0	104	1.0	105	1.0	106	1.0	109	3.0	112	3.0	112	0.0
A	5	1503		106	106.0	111	5.0	112	1.0	112	0.0	112	0.0	112	0.0	112	0.0	112	0.0
A	5	1504		92	92.0	100	8.0	108	8.0	113	5.0	116	3.0	117	1.0	122	5.0	127	5.0
A	5	1505		64	64.0	64	0.0	64	0.0	64	0.0	64	0.0	65	1.0	68	3.0	73	5.0
A	5	[illegible]		119	119.0	119	0.0	119	0.0	120	1.0	120	0.0	124	4.0	124	0.0	124	0.0
A	5	1507		91	91.0	94	3.0	98	4.0	104	6.0	104	0.0	106	2.0	108	2.0	109	1.0
A	5	[illegible]		71	71.0	76	5.0	84	8.0	87	3.0	93	6.0	94	1.0	94	0.[illegible]	95	1.0
A	5	1509		97	97.0	102	5.0	105	3.0	105	[illegible]	[illegible]	1.0	107	[illegible]	[illegible]	[illegible]	107	1.0
A	5	1510		97	97.0	97	0.[illegible]	98	1.0	98	0.0	100	2.0	100	0.0	100	0.0	100	0.0
A	5	1511		73	73.0	76	3.0	76	0.0	76	0.0	76	0.0	76	0.0	78	2.0	81	3.0
A	5	1512		101	101.0	109	8.0	110	1.0	112	2.0	114	2.0	116	2.[illegible]	116	0.0	117	1.0
A	5	1513		59	59.0	60	1.0	60	0.0	60	0.0	60	0.0	60	0.0	60	0.0	60	0.0
A	5	[illegible]		54	54.0	58	4.[illegible]	64	6.[illegible]	69	5.0	69	0.0	69	0.0	70	1.0	70	0.0
A	5	1515		112	112.0	126	14.0	135	9.0	135	[illegible]	135	0.0	135	0.0	135	0.[illegible]	136	1.0
A	5	1516		163	163.0	167	4.0	170	3.0	172	2.0	173	1.0	178	5.0	180	2.0	181	1.0
A	5	1517		87	87.0	92	5.0	96	4.0	96	0.[illegible]	96	0.0	96	0.0	96	0.0	96	0.0
A	5	1518		589	589.0	603	14.0	614	11.0	614	0.0	617	3.0	633	16.0	648	15.0	648	0.0
A	5	1519		151	151.0	157	6.[illegible]	159	2.0	159	0.0	160	1.0	163	3.0	167	4.0	172	5.0
A	5	1520		156	156.0	162	6.0	165	3.0	167	2.0	168	1.0	170	2.0	170	0.0	176	6.0
A	5	1521		196	196.0	207	11.[illegible]	217	10.[illegible]	223	6.0	231	8.0	237	6.0	244	7.0	249	5.0
A	5	1522		157	157.0	158	1.0	158	0.0	158	0.0	158	0.0	162	4.0	162	0.0	162	[illegible]
A	[illegible]	[illegible]		119	119.0	131	12.0	134	3.0	134	0.0	134	0.0	138	4.0	141	3.0	144	3.0
A	5	1524		54	54.0	67	13.0	71	4.0	74	3.0	74	0.0	74	0.0	74	0.0	74	0.0
A	[illegible]	[illegible]		70	70.0	70	0.0	71	1.0	79	8.0	80	1.0	80	0.[illegible]	80	0.0	80	0.0
A	6	1602		178	178.0	195	17.0	200	5.0	204	4.[illegible]	208	4.0	219	11.[illegible]	226	7.[illegible]	233	7.0
A	6	1603		118	118.0	123	5.0	123	0.0	123	[illegible]	123	0.0	123	0.0	123	0.0	124	1.0

A	6	1604		[illegible]	114.0	[illegible]	5.0	126	7.0	126	0.0	133	7.0	138	5.0	142	4.0	143	1.0
A	6	1605		89	89.0	95	6.0	100	5.0	104	4.0	107	3.0	108	1.0	110	2.0	115	5.0
A	6	[illegible]		52	52.0	53	1.0	83	30.[illegible]	101	18.[illegible]	104	3.0	104	0.0	104	0.0	106	2.0
A	6	1607		166	166.0	169	3.0	178	9.0	178	0.0	178	0.0	178	0.0	178	0.0	178	0.0
A	6	[illegible]		123	123.0	132	9.0	139	7.0	144	5.0	146	2.0	149	3.0	156	7.0	161	5.[illegible]
A	0	1609		218	218.0	231	13.0	253	22.0	260	7.0	260	0.0	270	10.0	281	11.[illegible]	288	[illegible]
A	6	[illegible]		47	47.0	47	0.0	47	0.0	47	0.0	47	0.0	50	3.0	53	3.0	55	2.0
A	6	1611		3	3.0	3	0.0	3	0.0	[illegible]	0.0	[illegible]	0.0	[illegible]	0.0	[illegible]	0.0	[illegible]	0.0
A	6	1612		194	194.0	200	6.0	207	7.0	214	7.0	218	4.0	224	6.0	229	5.0	232	3.0
A	6	1613		58	58.0	61	3.0	61	0.0	61	0.0	62	1.0	62	0.0	62	0.0	62	0.0
A	6	1614		76	76.0	79	3.0	80	1.0	80	0.0	80	0.0	80	0.0	80	0.0	80	0.0
A	6	1615		55	55.0	59	4.0	59	0.0	59	0.[illegible]	60	1.0	61	1.0	61	0.0	65	4.0
A	6	1616		59	59.0	63	4.0	66	3.0	68	2.0	68	0.0	73	5.0	79	6.0	85	6.0
A	6	[illegible]		123	123.[illegible]	135	12.0	141	6.0	141	0.0	141	0.[illegible]	141	0.[illegible]	141	0.[illegible]	141	0.0
A	6	1618		3	3.0	8	5.0	8	0.0	19	11.0	19	0.0	22	3.0	22	0.0	23	1.0
A	6	1619		176	176.0	187	11.0	198	11.0	202	4.0	206	4.0	211	5.[illegible]	214	3.[illegible]	214	[illegible]
A	6	1620		51	51.0	56	5.0	59	3.0	62	3.0	63	1.0	64	1.0	64	0.0	65	1.0
A	7	1701		149	149.0	155	6.0	155	0.0	155	0.0	155	0.0	158	3.0	158	0.0	158	0.0
A	7	1702		135	135.0	136	1.0	136	0.0	137	1.0	138	1.0	138	0.0	138	0.0	138	0.0
A	7	[illegible]		[illegible]	[illegible]	153	[illegible]	157	4.[illegible]	157	0.[illegible]	157	0.0	157	0.0	157	0.0	157	0.[illegible]
A	7	1704		91	91.0	92	1.0	92	0.0	92	0.0	92	0.0	92	0.0	92	0.0	93	1.0
A	7	1705		96	96.0	97	1.0	98	1.0	98	0.0	98	0.0	101	3.0	104	3.0	107	3.0
A	7	1706		87	87.0	92	5.0	93	1.0	93	0.0	94	1.0	95	1.0	95	0.0	95	0.0
A	7	1707		85	85.0	87	2.0	89	2.0	92	3.0	92	0.0	93	1.0	93	0.0	94	1.0
A	7	1708		117	117.0	123	6.0	128	5.0	133	5.0	136	3.0	138	2.0	138	0.0	140	2.0
A	7	1709		122	122.0	124	2.0	124	[illegible]	124	[illegible]	124	0.0	12[illegible]	0.0	124	[illegible]	[illegible]	[illegible]
A	7	1710		7	7.0	7	0.0	7	0.0	7	0.[illegible]	7	0.0	7	0.0	[illegible]	0.0	[illegible]	0.0
A	7	1711		53	53.0	53	0.0	53	0.0	54	1.0	54	0.0	54	0.0	54	0.0	55	1.0
A	7	1712		19	19.0	23	4.[illegible]	29	6.0	30	1.0	30	0.0	31	1.[illegible]	33	2.0	34	1.0
A	7	1713		271	271.0	282	11.0	289	7.0	306	17.0	330	24.0	337	7.0	348	11.0	362	14.0
A	7	[illegible]		168	168.0	176	8.[illegible]	181	5.0	183	2.0	188	5.0	191	3.0	212	21.0	215	3.0
A	7	1715		72	72.0	79	7.0	85	6.0	85	0.0	85	0.0	85	0.0	85	0.0	85	0.0
A	7	[illegible]		71	71.0	71	0.0	71	0.0	71	0.0	71	0.0	71	0.0	71	0.0	71	0.0
A	7	1717		84	84.0	91	7.0	95	4.0	97	2.0	98	1.0	102	4.0	104	2.0	104	0.0
A	7	[illegible]		111	111.0	116	5.0	120	4.0	120	0.0	121	1.0	128	7.0	133	5.0	139	6.0

A	2	1220		13212	13212.0	13678	466.0	14352	674.0	14718	366.0	14900	182.0	15350	450.0	15852	502.0	16252	400.0
A	2	[illegible]		7969	7969.0	8000	31.0	8031	31.0	8059	28.0	8089	30.0	8480	391.0	8523	43.0	8552	29.0
A	2	[illegible]		4278	4278.0	4601	323.0	4947	346.0	5244	297.0	5423	179.0	5440	17.0	5461	21.0	5637	176.0
A	2	[illegible]		3590	3590.0	3787	197.0	4053	266.0	4209	156.0	4216	7.0	4397	181.0	4416	19.0	4568	152.0
A	3	1301		5717	5717.0	5717	0.0	5717	0.0	5742	25.0	5768	26.0	5998	230.0	6028	30.0	6053	[illegible]
A	3	1302		10246	10246.0	10289	43.0	10526	237.0	10668	142.0	10873	205.0	11089	216.0	11345	256.0	11545	200.0
A	3	[illegible]		7462	[illegible]	[illegible]	[illegible]	7542	16.0	7637	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
A	3	1304		4136	4136.0	4471	335.0	4689	218.0	5024	335.0	5190	166.0	5260	70.0	5311	51.0	5466	155.0
A	3	[illegible]		5264	[illegible]	5406	142.0	5529	123.0	5651	122.0	5850	199.0	6127	277.0	6309	182.0	6634	325.0
A	3	1306		2067	2067.0	2067	0.0	2069	2.0	2302	233.0	2304	2.0	2304	0.0	2305	1.0	2307	2.0
A	3	1307		3208	3208.0	3526	318.0	3605	79.0	3717	112.0	3736	19.0	3752	16.0	3754	2.0	3773	19.0
A	3	1308		5038	5038.0	5059	21.0	5080	21.0	5101	21.0	5124	23.0	5145	21.0	5169	24.0	5191	22.0
A	3	1309		7129	7129.0	[illegible]	43.0	7192	20.0	7192	0.0	7192	0.0	719[illegible]	0.0	7192	0.0	7193	1.0
A	3	1310		4913	4913.0	5359	446.0	5521	162.0	5538	17.0	5538	0.0	5617	79.0	5643	26.0	5675	32.0
A	3	[illegible]		4290	4290.0	4303	13.0	4597	294.0	4705	108.0	4796	91.0	4864	68.0	5114	250.0	5240	126.0
A	3	1312		6978	6978.0	7380	402.0	7468	88.0	7532	64.0	7555	23.0	7610	55.0	7957	347.0	8223	266.0
A	3	1313		5929	5929.0	6132	203.0	6358	226.0	6374	16.0	6389	15.0	6404	15.0	6426	22.0	6446	20.0
A	3	1314		1655	1655.0	1922	267.0	2232	310.0	2360	128.0	2392	32.0	2417	2[illegible]	2688	271.0	3019	331.0
A	3	1315		3811	3811.0	3997	186.0	4327	330.0	4356	29.0	4377	21.0	4399	22.0	4965	566.0	5023	58.[illegible]
A	3	[illegible]		7224	7224.0	7407	183.0	7645	238.0	7894	249.0	7935	41.0	7967	32.0	8011	44.0	8046	35.0
A	3	1317		8331	8331.0	8792	461.0	9237	445.0	9549	312.0	10051	502.0	10688	637.0	11217	529.0	11645	428.0
A	3	1318		5359	5359.0	5582	223.0	5621	39.0	5638	17.0	5655	17.0	5014	359.0	6063	49.0	6082	19.0
A	3	[illegible]		4478	4478.0	5058	580.0	5411	353.0	5478	67.0	5495	17.0	5510	15.0	5575	65.0	5724	149.0
A	3	[illegible]		7711	7711.0	7990	279.0	8255	265.0	8527	272.0	8597	70.0	8638	41.0	8698	60.0	8737	39.0
A	3	[illegible]		14888	14888.0	15563	675.0	16131	568.0	16221	90.0	16267	46.0	16303	36.[illegible]	16328	25.0	16350	22.0
A	[illegible]	[illegible]		[illegible]	6040.0	6135	95.0	6202	67.0	6245	43.0	6246	1.0	6246	0.0	6246	0.0	6749	503.0
A	3	1323		8482	8482.0	8987	505.0	9278	291.0	9544	266.0	9589	45.0	9701	112.0	9983	282.0	10201	218.0
A	3	[illegible]		4101	4101.0	4234	133.0	4370	136.0	4433	63.0	4470	37.0	4512	42.0	4542	30.0	4570	28.0
A	4	1401		3523	3523.0	4096	573.0	4124	28.0	4318	194.0	4345	27.0	4374	29.[illegible]	4405	31.0	4431	26.0
A	4	1402		3539	3539.0	3680	141.0	3738	58.0	3849	111.0	3880	31.0	3910	[illegible]	3942	32.0	3971	29.0
A	4	1403		3291	3291.0	3626	335.0	3839	213.0	4022	183.0	4164	142.0	4307	143.[illegible]	4312	5.0	4378	66.0
A	4	1404		3437	3437.0	3573	136.0	3614	41.0	3739	125.0	4167	428.0	4604	437.0	5039	435.0	5337	298.0
A	4	1405		710	710.0	721	11.0	733	12.0	872	139.0	882	10.0	897	15.0	909	12.0	918	9.0
A	4	1406		10414	10414.0	11288	874.0	12042	754.0	12374	332.0	12899	525.0	13169	270.0	13893	724.0	14381	488.0
A	4	1407		3857	3857.0	3879	22.0	3900	21.0	3919	19.0	3938	19.0	4124	186.0	4152	28.0	4207	55.0
A	4	1408		4218	4218.0	4479	261.0	4920	441.0	5365	445.0	5428	63.0	5644	216.0	5829	185.0	5862	33.0
A	4	1409		1622	1622.0	2016	394.0	2332	316.0	2473	141.0	2516	43.0	2557	41.0	2605	48.0	2655	50.0
A	4	1410		7657	7657.0	8035	378.[illegible]	8241	206.0	8358	117.0	8387	29.0	8413	26.0	8445	32.0	8471	26.[illegible]

A	4	1411		7934	7934.0	8139	205.0	8288	149.0	8503	215.0	8533	30.0	8810	277.0	8855	45.0	8880	25
A	4	[illegible]		[illegible]	7387.0	7999	602.0	8383	384.0	8716	333.0	8975	259	9401	428.0	9911	510.0	10377	466.0
A	4	[illegible]		4687	4687.0	4967	280.0	5264	297.0	5349	85.0	5409	60.	5882	473.0	6021	[illegible]	6062	41.0
A	4	1414		3364	3364.0	4069	705.0	4361	292.0	4584	223.0	4618	34.0	4648	30.0	4742	94.0	4766	[illegible]
A	4	[illegible]		6761	6761.0	6949	188.0	7108	159.0	7237	129.0	7350	113	7494	144.0	7679	185.0	7707	28.0
A	4	[illegible]		4538	4538.0	4813	275.0	4986	173.0	5194	208.0	5535	[illegible]	[illegible]	222.0	5800	[illegible]	5845	45.0
A	4	1417		7043	7043.0	7448	405.0	7810	362.0	7852	42.0	7976	124.0	8273	297.0	8568	295.0	8806	238.0
A	4	[illegible]		8630	8630.0	9608	[illegible]	10488	880.0	10659	171.0	10661	2.0	10661	0.0	10661	0.0	10681	20.0
A	4	1419		7011	7011.0	7348	337.0	7381	33.0	7381	0.0	7381	0	7381	0.0	7381	0.0	7381	0.
A	4	[illegible]		[illegible]	6828.0	6941	113.0	7186	245.0	7465	279.0	7562	97.0	7659	97.0	7747	88.0	7796	49.0
A	4	1421		11137	11137.0	11255	118.0	11932	677.0	12270	338.0	13291	1021	13779	488.0	14499	720.	14906	407
A	4	1422		2219	2219.0	3008	789.0	3012	4.0	3018	6.0	3090	72.0	3124	34.0	3162	38.0	3200	38.0
A	4	[illegible]		4937	4937.0	5000	63.0	5041	41.0	5081	40.0	5124	43	5156	32.0	5213	57	5255	42.0
A	4	1424		4242	4242.0	4640	398.0	4666	26.0	4809	143.0	4859	50.0	4869	10.0	4903	34.0	4914	11.0
A	5	1501		2734	2734.0	2761	27.0	2785	24.0	2998	213.0	3036	38	3063	27.0	3091	28.0	3118	27.0
A	5	1502		7220	7220.0	7354	134.0	7444	90.0	7549	105.0	7621	72.0	7847	226.0	8052	205.0	8076	24.0
A	5	[illegible]		6157	6157.0	6356	199.0	6478	122.0	6493	15.0	6508	15.0	6523	14.0	6539	17.0	6554	15.0
A	5	1504		4180	4180.0	4502	322.0	4829	327.0	5099	270.0	5268	169.0	5368	100.0	5650	282.0	5878	228.0
A	5	[illegible]		6987	6987.0	7008	21.0	7029	21.0	7048	19.0	7066	18.0	7113	47.0	7430	317.0	7779	349.0
A	5	1506		7953	7953.0	7980	27.0	8002	22.0	8096	94.0	8118	22.0	8313	195.0	8335	22.0	8378	43.0
A	5	1507		12158	12158.0	12358	200	12743	385.0	12984	241.0	13088	104.0	13278	190.0	13594	316	13843	249.0
A	5	1508		4873	4873.0	5101	228.0	5341	240.0	5504	163.0	5738	234.0	5847	109.0	5861	14.0	5874	13.0
A	5	[illegible]		8027	8027.0	8249	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	23.0	8589	86.0	8651	63.0	86	[illegible]	8698	21.0
A	5	1510		7848	7848.0	7894	46.0	7938	44.0	7945	7.0	8052	107.0	8054	2.0	8054	0.0	8054	0.0
A	5	[illegible]		4466	4466.0	4562	96.0	4618	56.0	4638	20.0	4659	21.0	4678	19.0	4936	258.0	5177	241.0
A	5	1512		8391	8391.0	8725	334.0	8871	146.0	9283	412.0	9732	449.0	10066	334.0	10110	44.0	10277	167.0
A	5	[illegible]		5287	5287.0	5570	283.0	5805	235.0	6033	228.0	6318	285.0	6565	247.0	6851	286.0	7110	259.0
A	5	1514		9125	9125.0	9363	238.0	9570	207.0	9754	184.0	9797	43.0	9832	35.0	9880	48.0	9905	25.0
A	5	[illegible]		7090	7090.0	7477	387.0	7714	237.0	7744	30.0	7777	33.0	7814	37.0	7847	33.0	7885	38.0
A	5	1516		9674	9674.0	10020	346.0	10263	243.0	10379	116.0	10468	89.0	10787	319.0	10947	160.0	11131	184.0
A	[illegible]	1517		6127	6127.0	6512	385.0	6844	332.0	6892	48.0	6940	48.0	6986	46.0	7039	53.0	7088	49.0
A	5	1518		21232	21232.0	21927	695.0	22381	454.0	22422	41.0	22549	127.0	23107	558.0	23606	499.0	23633	27.0
A	5	[illegible]		28628	28628.0	29123	495.0	29269	146.0	29298	29.0	29361	63.0	29833	472.0	30245	412.0	30589	344.0
A	5	1520		11987	11987.0	12387	400.0	12658	271.0	12793	135.0	13004	211.0	13256	252.0	13405	149.0	13858	453.0
A	5	[illegible]		14072	14072.0	14751	679.	15528	777.0	16118	590.0	16747	629.0	17632	885.0	18316	678.0	18885	575.0
A	5	[illegible]		8557	8557.0	8763	206.0	8805	42.0	8858	53.0	8895	[illegible]	9269	374.0	9322	53.0	9361	[illegible]
A	5	1523		7575	7575.0	7977	402.0	8375	398.0	8392	17.0	8410	18.0	8601	191.0	8885	284.0	9182	297.0

A	5	[illegible]		5722	5722.0	6156	434.0	6478	322.0	6783	305.0	6806	23.0	6829	23.0	6865	36.0	6888	23.0
A	6	1601		6852	6852.0	6900	48.0	7052	152.0	7629	577.0	7718	89.0	7762	44.0	7815	53.0	7860	45.0
A	6	1602		15023	15023.0	15998	975.0	16807	809.0	17235	428.0	17831	596.0	18835	1004.0	19877	[illegible]	20601	724.0
A	6	1603		9275	9275.0	9656	381.0	9707	51.0	9750	43.0	9795	45.0	9840	45.0	9889	49.0	9937	48.0
A	6	1604		10162	10162.0	11106	944.0	11588	482.0	11765	177.0	12481	716.0	13400	919.0	14385	985.0	14587	202.0
A	6	1605		4587	4587.0	5003	416	5401	398.0	5755	384	6043	288.	6347	304	6529	182.0	6762	233
A	6	1606		2976	2976.0	3120	144.0	3645	525.0	4197	552.0	4764	567.0	5025	261.0	5137	112.0	5475	338.0
A	6	[illegible]		11219	11219.0	11569	350.0	12165	596.0	12214	49.0	12814	600.0	12950	136.0	13004	54.0	13061	57.0
A	6	1608		7181	7181.0	7928	747.0	8666	738.0	9195	529.0	9403	208.0	9624	221.0	10067	443.0	10445	378.0
A	6	[illegible]		12587	12587.0	13276	689.0	13987	711.0	14530	543.0	14774	244.0	15407	633.0	15949	542.0	16217	268.0
A	6	1610		2237	2237.0	2254	17.0	2254	0.0	2254	0.0	2280	26.0	2466	186.0	2611	145.0	2670	59.0
A	6	[illegible]		72	72.0	72	0.	72	0.0	72	0.0	72	0.0	112	40.0	113	1.0	115	2.0
A	6	1612		10805	10805.0	11209	404.0	11508	299.0	11856	348.0	12099	243.0	12289	190.0	12572	283.0	12783	211.0
A	6	1613		5362	5362.0	5497	135.0	5532	35	5572	40.0	5706	134.0	5745	39.0	5789	44.0	5829	40.0
A	6	1614		5207	5207.0	5442	235.0	5479	37.0	5512	33.0	5541	29.0	5563	22.0	5563	0.0	5563	0.0
A	6	[illegible]		8601	8601.0	8956	355.0	8986	30.0	9037	51	9060	23.0	9110	50.0	9429	319.0	9626	197.0
A	6	1616		6401	6401.0	6735	334.0	7191	456.0	7361	170.0	7421	60.0	8067	646.0	8790	723.0	9231	441.0
A	6	[illegible]		9090	9090.0	9758	668.0	10156	398.0	10414	258.0	10690	276.0	10974	284	11315	341.0	11561	246.0
A	6	1618		968	968.0	1533	565.0	1609	76.0	2183	574.0	2298	115.0	2581	283.0	2624	43.0	2637	13.0
A	[illegible]	[illegible]		7327	7327.0	7756	429.0	8237	481.0	8539	302.0	8948	409.0	9170	222	9608	438.0	9640	32.0
A	6	1620		3067	3067.0	3525	458.0	3891	366.0	4193	302.0	4349	156.0	4467	118.0	4495	28.0	4557	62.0
A	7	[illegible]		12321	12321.0	12678	357.0	12726	48.0	12773	47.0	12821	48.0	13193	372.0	13250	57.0	13302	52.0
A	7	1702		8297	8297.0	8346	49.0	8386	40.0	8566	180.0	8730	164.0	8768	38.0	8787	19.0	8787	0.0
A	7	1703		7248	7248.0	7940	692.0	8178	238.0	8223	45.0	8232	9.0	8240	8.0	8240	0.0	8249	9.0
A	7	1704		4970	4970.0	5021	51.0	5062	41.0	5078	16.0	5078	0.0	5078	0.0	5082	4.0	5082	0.0
A	7	[illegible]		[illegible]	4729.0	4785	56	4892	107.0	5022	130.0	5046	24	5071	25.0	5406	335.0	5640	234.0
A	7	1706		5889	5889.0	6183	294.0	6303	120.0	6321	18.0	6355	34.0	6480	125.0	6517	37.0	6540	23.0
A	7	1707		8701	8701.0	8976	275.0	9342	366.0	9592	250.0	9658	66.0	9708	50.0	9776	68.0	10022	246.0
A	7	1708		6553	6553.0	7082	529.0	7449	367.0	7854	405.0	8123	269.0	8301	178.0	8359	58.0	8565	206
A	7	1709		12774	12774.0	12922	148.0	12975	53.0	13025	50.0	13078	53.0	13133	55	13242	109.0	13302	60.0
A	7	[illegible]		824	824.0	827	3.0	831	4.0	831	0.0	832	1.0	832	0.0	832	0.0	832	0.0
A	7	1711		4615	4615	4638	23.0	4662	24.0	4702	40.	4735	33.0	4765	30.0	4801	36.0	4976	175.0
A	7	[illegible]		2032	2032.0	2361	329.0	2720	359.0	2794	74.0	2808	14.0	2853	45.0	3104	251.0	3141	37.0
A	7	1713		16733	16733.0	17519	786.0	17907	388.0	18338	431.0	18884	546.0	19303	419.0	20037	734.0	20410	373.0
A	7	1714		13866	13866.0	14486	620.0	14958	472.0	15229	271.0	15875	646.0	16417	542.0	17134	717.0	17853	719.0
A	7	1715		6309	6309.0	6972	663.0	7669	697.0	7703	34.0	7738	35.0	7749	11.0	7749	0.0	7749	0.0
A	7	[illegible]		6517	6517.0	6572	55.0	6616	44.0	6633	17.0	6633	0.0	6633	0.0	6634	1.0	6634	0.0
A	7	1717		6655	6655.0	7223	568.0	7592	369.0	7786	194.0	7987	201.0	8336	349.0	8759	423.0	8820	61.0
A	7	[illegible]		7099	7099.0	7608	509.0	7928	320.0	7964	36.0	8051	87.0	8487	436.0	8870	383.0	9276	406.0

Project : Sky park (SKP)
Record By : C-Engineering - Service Division

| | | |

B	[illegible]	[illegible]				[illegible]	[illegible]	[illegible]	10.0	193	6.0	199	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	207	4.0	209	2.0
B	5	[illegible]				73	73.0	78	5.0	83	[illegible]	[illegible]	2.0	88	3.0	91	3.0	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]				[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]				[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	122	3.0	126	4.0
B	5	[illegible]				104	104.0	111	7.0	116	5.0	118	2.0	118	0.0	118	0.0	118	0.0	118	0.0
[illegible]	[illegible]	[illegible]				[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]				[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
B	[illegible]	[illegible]				[illegible]	[illegible]	[illegible]	0.0	43	1.0	43	[illegible]	[illegible]	0.0	43	0.0	43	0.0	43	0.0
B	5	[illegible]				96	96.0	103	7.0	106	3.0	109	3.0	114	5.0	116	2.0	119	3.0	122	3.0
[illegible]	[illegible]	[illegible]				[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]				[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]				[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	1.0	43	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	48	0.0	48	0.0
B	5	[illegible]				89	89.0	94	5.0	99	5.0	101	2.0	104	3.0	105	1.0	108	3.0	109	1.0
B	5	[illegible]				56	56.0	56	0.0	58	2.0	58	0.0	58	0.0	58	0.0	60	2.0	63	3.0
B	5	[illegible]				124	124.0	128	4.0	128	[illegible]	[illegible]	0.0	131	3.0	133	2.0	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]				[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]				[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	110	0.0	112	2.0
[illegible]	[illegible]	[illegible]				[illegible]	[illegible]	[illegible]	7.0	169	8.0	174	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	195	5.0	199	4.0
B	5	[illegible]				223	223.0	228	5.0	235	7.0	237	2.0	243	6.0	251	8.0	254	3.0	259	5.0
B	5	[illegible]				135	135.0	142	7.0	150	8.0	150	0.0	153	3.0	153	0.0	158	5.0	160	2.0
B	5	[illegible]				127	127.0	129	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	5.0	142	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]				[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]				[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]				[illegible]	[illegible]	[illegible]	5.0	160	2.0	169	[illegible]	[illegible]	11.0	193	13.0	204	11.0	215	11.0
[illegible]	[illegible]	[illegible]				[illegible]	[illegible]	[illegible]	10.0	130	7.0	139	[illegible]	[illegible]	3.0	142	0.0	142	0.0	143	1.0
B	6	2601				83	83.0	88	5.0	89	1.0	89	0.0	89	0.0	89	0.0	89	0.0	92	3.0
B	6	[illegible]				104	104.0	122	18.0	127	5.0	128	1.0	128	0.0	128	0.0	128	0.0	128	0.0
[illegible]	6	[illegible]				[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]				[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]				[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]				[illegible]	[illegible]	[illegible]	0.0	67	0.0	67	0.0	67	0.0	67	0.0	68	1.0	68	0.0
B	[illegible]	[illegible]				234	234.0	249	15.0	270	21.0	281	11.0	288	7.0	306	18.0	321	15.0	321	0.0
B	6	[illegible]				9	9.0	9	0.0	9	[illegible]	[illegible]	0.0	9	0.0	9	0.0	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
B	6	[illegible]				150	150.0	154	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]				[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]				[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]				[illegible]	29.0	29	0.0	29	0.0	29	0.0	29	0.0	29	0.0	29	0.0	29	0.0
B	6	[illegible]				72	72.0	78	6.0	80	2.0	81	1.0	81	0.0	81	0.0	81	0.0	81	0.0
B	6	[illegible]				170	170.0	174	4.0	174	[illegible]	[illegible]	0.0	174	0.0	174	0.0	174	0.0	175	1.0
[illegible]	[illegible]	[illegible]				[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]				[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]				65	65.0	73	8.0	82	9.0	93	11.0	101	8.0	109	8.0	120	11.0	131	11.0
B	6	[illegible]				58	58.0	58	0.0	58	0.0	58	0.0	58	0.0	58	0.0	58	0.0	59	1.0
B	6	2619				210	210.0	216	6.0	219	3.0	219	0.0	221	2.0	222	1.0	229	7.0	231	2.0
[illegible]	[illegible]	[illegible]				[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

[illegible]	[illegible]	[illegible]				[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]				[illegible]	[illegible]	87	[illegible]	[illegible]	[illegible]	87	[illegible]	87	[illegible]	88	[illegible]	[illegible]	[illegible]	88	[illegible]
B	7	[illegible]				136	136.0	136	0.0	136	0.0	136	0.0	136	0.0	136	0.0	136	0.0	136	0.0
D	7	[illegible]				137	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	6.0	162	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]				[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]				[illegible]	[illegible]	44	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]				114	114.0	121	7.0	126	5.0	126	0.0	126	0.0	129	[illegible]	138	9.0	144	6.0
B	7	2708				42	42.0	45	3.0	45	0.0	45	0.0	46	1.0	53	7.0	61	8.0	69	8.0
B	7	[illegible]				[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]				[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]				[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]				[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	140	[illegible]
B	7	[illegible]				178	178.0	179	1.0	179	0.0	179	0.0	179	0.0	185	6.0	185	0.0	186	1.0
B	7	2714				35	35.0	39	4.0	43	4.0	47	4.0	51	4.0	53	2.0	57	4.0	60	3.0
B	7	[illegible]				242	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	6.0	295	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]				[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]				[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]				[illegible]	[illegible]	240	9.0	[illegible]	[illegible]	264	[illegible]	280	16.0	29[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	312	[illegible]

[illegible]	[illegible]	[illegible]				[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]				[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]				[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]				[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]				[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]				[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]				[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]				[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]				[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]				[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]				[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]				[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]				[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]				[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]				[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]				[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]				[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]				[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]				[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

															145.0	6443	263.0	6619	176.0	6726	107.0
B	2																						
B	2																						
B	2				0.0	7584																	
															23.0	11545	17.0	11549	4.0	11549	0.0
	2				0.0	6765	6765.0	7054	289.0	7353	299.0	7379	26.0	7403	24.0	7405	2.0	7406	1.0	7407	1.0
B	2				0.0	5806			276.0	6409	327.0	6685											
B	2				0.0	7956																	
															377.0	11222	198.0	11627	405.0	11750	123.0
							7233.0	7677	444.0	7833	156.0	7867	34.0	7899	32.0	7933	34.0	7972	39.0	8006	34.0
B	2				0.0	5272	5272.0	5457	185.0	5478	21.0	5498	20.0	5517									
B	2				0.0	13225	13225.0	13515	290.0	13792	277.0	14303											
B					0.0	8627									677.0	11225	735.0	11818	593.0	11867	49.0
															346.0	8505	148.0	8535	30.0	8560	25
													27.0	7260	26.0	7369	109.0	7566	197.0	7727	161.0
							5320.0	5596	276.0	5898	302.0	5899	1.0	5899	0.0	5899	0.0	5899	0.0	5899	0.0
B	3	2303			0.0	9191	9191.0	9700	509.0	10188	488.0	10605	417.0	11046	441.0	11528	482.0	12081	553.0	12560	479
B	3	2304			0.0	3358			13.0	3382	11.0	3407											
B	3	2305			0.0	4889			293.0	5470	288.0	5505											
B															130.0	12516	16.0	12535	19.0	12552	17.0
															19.0	4576	19.0	4623	47.0	4831	208.0
													243.0	6181	29.0	6289	108.0	6481	192.0	6544	63.0
					0.0	7211	7211.0	8090	879.0	8218	128.0	8323	105.0	8685	362.0	8883	198.0	9047	164.0	9096	49.0
B	3				0.0	3921	3921.0	3933	12.0	3945	12.0	3957	12.0	3969	12.0	3988	19.0	4289	301.0	4818	529
B	3				0.0	3822	3822.0	3854	32.0	3878	24.0	3998											
B	3				0.0	7194			16.0	7227	17.0	7253											
B															22.0	6445	22.0	6583	138.0	6779	196.0
													12.0	7040	12.0	7111	71.0	7696	585.0	8168	472.0
													14.0	8500	11.0	8508	8.0	8613	105.0	8821	208.0
					0.0	4374	4374.0	4725	351.0	4758	33.0	4830	72.0	4930	100.0	5052	122.0	5086	34.0	5213	1
B	3				0.0	6276	6276.0	6704	428.0	7052	348.0	7454	402.0	7788						8836	480.0
B	3	2318			0.0	13330	13330.0	13637	307.0	14229													
B																							
B															523.0	14680	406.0	15138	458.0	15416	278.0
													623.0	12953	234.0	13472	519.0	13607	135.0	13828	221.0
							12381.0	12647			240.0	12948	61.0	13315	367.0	13394	79.0	13534	140.0	13645	111
	3				0.0	6727	6727.0	7001	274.0	7103	102.0	7177	74.0	7302	125.0	7582	280.0	7760	178.0	7783	23
B	3	2324			0.0	10066	10066.0	10414	348.0	10716	302.0	10925											
B	4																						
															0.0	858	0.0	858	0.0	858	0.0
											429.0	9972	412.0	10288	316.0	10774	486.0	11007	233.0	11328	321.0
					0.0	9849	9849.0	10217	368.0	10518	301.0	10816	298.0	10846	30.0	11081	235.0	11287	206.0	11319	32.0
	4				0.0	9398	9398.0	9826	428.0	9905	79.0	10259											
B	4	2406			0.0	1012	1012.0	1056															
B															0.0	4063	106.0	4094	31.0	4276	182.0

B	4														318.0	6676	291.0	6807	131.0	6830	23.0
													173.0	7119	0.0	7119	0.0	7119	0.0	7127	8.0
					0.0	1081	1081.0	1081	0.0	1081	0.0	1081	0.0	1081	0.0	1081	0.0	1081	0.0	1081	0.0
	4				0.0	12397	12397.0	12757	360.0	13048	291.0	13316	268.0	13625	309.0	13804	179.0	13976	172.0	14118	142.0
B	4																						
B	4																						
											198.0	6868	35.0	6895	27.0	6993	98.0	7045	52.0	7090	45.0
					0.0	7879	7879.0	8238	359.0	8561	323.0	8802	241.0	9010	208.0	9406	396.0	9740	334.0	9873	133.0
					0.0	5272	5272.0	5457	185.0	5790	333.0	6134	344.0	6530	396.0	6750	220.0	6916	166.0	7009	93.0
B	4				0.0	9274	9274.0	9458	184.0	9782													
B	4	2418																					
B	4																						
											313.0	8304								8686	197.0
					0.0	8172			219.0	8844	453.0	9154	310.0	9430	276.0	9963	533.0	10486	523.0	10648	162.0
					0.0	8428	8428.0	9038	610.0	9671	633.0	9955	284.0	9999	44.0	10043	44.0	10077	34.0	10077	0.0
					0.0	4868	4868.0	4888	20.0	4909													
B	4	2424			0.0	13434	13434.0	13815	381.0	14281													
B	5	2501																					
B	5										377.0	7924			164.0	8347	259.0	8699	352.0	9131	
											26.0	5224			20.0	5299	55.0	5525	226.0	5843	31.0
B	5								380.0	6612	124.0	6757	145.0	6781	24.0	6812	31.0	6855	43.0	6894	39.0
					0.0	695	695.0	798	103.0	822	24.0	839	17.0	856	17.0	1023	167.0	1236	213.0	1253	17.0
					0.0	5172	5172.0	5196	24.0	5222	26.0	5247	25.0	5270	23.0	5293	23.0	5347	54.0	5397	50
					0.0	2114	2114.0	2114	0.0	2180													
B	5	2508				14316		14638															
		2509																					
B	5																						
B	5	2511													193.0	2625	172.0	2657	32.0	2686	
B	5	2512							343.0	7663	371.0	7900			301.0	8249	48.0	8468	219.0	8614	
B					0.0	5131			38.0	5244	75.0	5316	72.0	5336	20.0	5388	52.0	5497	109.0	5723	226.0
									279.0	8818	35.0	8861	43.0	9075	214.0	9268	193.0	9445	177.0	9692	247.0
					0.0	7199	7199.0	7614	415.0	8014	400.0	8403	389.0	8591	188.0	8862	271.0	9165	303.0	9428	263.0
					0.0	8126	8126.0	8330	204.0	8468	138.0	8631	163.0	8655	24.0	8974	319.0	9019	45.0	9152	133.0
B		2517						14938															
B	5	2518						14247															
B	5	2519																					
B	5								374.0	9760	314.0	10209	449.0	10678	469.0	11087	409.0	11556	469.0	11911	
									648.0	16440	465.0	16893	453.0	17501	608.0	18186	685.0	18953	767.0	19217	264.0
					0.0	15392			43.0	15477	42.0	15519	42.0	15560	41.0	15881	321.0	16126	245.0	16166	40.0
					0.0	8561	8561.0	8855	294.0	9106	251.0	9525	419.0	10002	477.0	10564	562.0	11105	541.0	11603	498.0
					0.0	6046	6046.0	6530							172.0	7544	44.0	7623	79.0	7701	78.0
B	6																						
B	6														46.0	8497	44.0	8552	55.0	8597	4
B									629.0	11376	200.0	11424	48.0	11580	156.0	12715	1135.0	13554	839.0	14029	475.0
									196.0	8191	46.0	8238	47.0	8281	43.0	8323	42.0	8385	62.0	8430	45.0
					0.0	7348	7348.0	7450	102.0	7483			25.0	7508	0.0	7508	0.0	7722	214.0	7978	256.0

B	6				0.0	9162				9648		1535				1618						
B	6							3142	142.0	3181	39.0	3221	40.0	3259	38.0	3299	40.0	3350	51.0	3484	134.0
B	6							12907	563.0	13386	479.0	13637	251.0	14184	547.0	14710	530.0	15142	428.0		
B	6				0.0	2743		2777	34.0	2810	33.0										
B	6				0.0	3882				5289											
B	6																		45.0	13774	202.0
B	6							13968				14851	389.0	15270	419.0	15732	462.0	16020			
B	6				0.0	10082	10082.0	10328	246.0	10548	220.0	10853									
B	6				0.0	7220	7220.0	8289	1069.0	9282	993.0										
B	6				0.0	4678														4721	0.0
B	6																		437.0	11170	130
B	6											9842	62.0	9968	126.0	10022	54.0	10322	300.0	10657	
B	7				0.0	13498		13543	4	13588	45.0	13633	45.0	13675	42.0	13717	42.0	14570			
B	7	2702			0.0	6201	6201.0	6295	94.0	6341	46.0	6389				6475					
B	7				0.0	7698															
B	7				0.0	12365														14975	53.0
B	7							1532	163.0	1657	125.	1766	109.0	1866	100.0	1970	104.0	2074	104.0	2165	91.0
B	7							2590	78.0	2732	142.	2789	57.0	2838	49.0	2877	39.0	2982		3171	
B	7							8994				9345							823.0	11213	355.0
B	7						5331.0	5504	173.0	5548	44.0	5655	107.0	6696	1041.0	7886	1190.0	9206	1320.0	10402	1196.0
B	7	2709			0.0	13723	13723.0	14280	557.0	14459	179.0	14537									
B	7																			8707	354.0
B	7													6903		714		7271	123.0	7489	218.0
B	7				0.0	13282		13360	78.	13400	40.0	13437	37.0	13472	35.0	13985	513.0	14125	140.0	14211	
B	7				0.0	3206	3206.0	3737	531.0	4202	465.0	4557	355.0	4855	298.0	5098	243.0	5536			
B	7				0.0	16287	16287.0	16983	696.0	17611	628.0	18311		19002		19469	467	20046			
B	7				0.0	7954		8057		8399											
B	7																		445.0	10217	171.0

Project : Sky park (SKP)
Record By : C-Engineering - Service Division

[illegible]	[illegible]	[illegible]				[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]				[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]				[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	3.0	80	4.0	84	4.0	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]				[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]				[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	6.0	54	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]				[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
C	3	[illegible]				21	21.0	22	1.0	22	0.0	22	0.0	22	0.0	22	0.0	22	0.0	22	[illegible]
C	[illegible]	[illegible]				182	182.0	188	6.0	195	7.0	198	3.0	200	2.0	203	3.0	207	4.0	21	3.0
C	[illegible]	[illegible]				40	40.0	42	2.0	42	0.0	42	0.0	42	0.0	43	1.0	43	0.0	43	0.0
C	3	3306				38	38.0	42	4.0	46	4.0	51	5.0	51	0.0	53	2.0	55	2.0	58	1.0
C	3	3307				78	78.0	87	9.0	88	1.0	89	1.0	89	0.0	89	0.0	89	0.0	89	0.0
C	3	[illegible]				37	37.0	38	1.0	38	0.0	38	0.0	40	2.0	40	0.0	40	0.0	40	0.0
[illegible]	[illegible]	[illegible]				[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	0.0	13	0.0	13	0.0	13	[illegible]
C	[illegible]	[illegible]				5	[illegible]	[illegible]	[illegible]	8	2.0	8	1.0	8	0.0	8	0.0	8	0.0	[illegible]	0.0
C	3	[illegible]				3	3.0	3	[illegible]	[illegible]	0.0	3	0.0	3	0.0	3	0.0	3	0.0	[illegible]	[illegible]
C	3	3312				120	120.0	128	8.0	135	7.0	142	7.0	149	7.0	155	6.0	155	0.0	155	0.0
C	3	3313				129	129.0	133	4.0	141	8.0	152	11.0	155	3.0	163	8.0	168	5.0	171	3.0
[illegible]	[illegible]	[illegible]				[illegible]	72.0	77	5.0	80	[illegible]	[illegible]	0.0	80	0.0	80	0.0	80	0.0	80	0.0
[illegible]	[illegible]	[illegible]				[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	4.0	132	3.0	136	4.0	139	3.0	145	6.0	149	4.0
C	[illegible]	[illegible]				112	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	8.0	129	3.0	130	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
C	3	3317				48	48.0	56	8.0	57	1.0	57	0.0	59	2.0	63	4.0	67	4.0	73	[illegible]
C	3	3318				83	83.0	87	4.0	92	5.0	97	5.0	100	3.0	101	1.0	102	1.0	104	2.0
C	3	3319				51	51.0	57	6.0	62	5.0	65	3.0	66	1.0	67	1.0	67	0.0	67	0.0
[illegible]	[illegible]	[illegible]				[illegible]	60.0	66	6.0	71	[illegible]	[illegible]	3.0	74	0.0	75	1.0	76	1.0	76	0.0
C	[illegible]	[illegible]				[illegible]	84.0	89	[illegible]	[illegible]	1.0	90	0.0	91	1.0	96	5.0	98	2.0	102	4.0
C	4	3401				133	133.0	135	2.0	135	0.0	135	0.0	135	0.0	135	0.0	135	0.0	135	[illegible]
C	4	3402				80	80.0	84	4.0	85	1.0	88	3.0	91	3.0	101	10.0	106	5.0	107	1.0
C	4	3403				3	3.0	3	0.0	3	0.0	3	0.0	3	0.0	3	0.0	3	0.0	[illegible]	2.0
[illegible]	4	[illegible]				[illegible]	39.0	41	2.0	41	[illegible]	[illegible]	0.0	41	0.0	41	0.0	41	0.0	41	0.0
[illegible]	4	[illegible]				[illegible]	21.0	21	0.0	21	[illegible]	[illegible]	0.0	21	0.0	21	0.0	21	0.0	22	1.0
[illegible]	[illegible]	[illegible]				[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
C	4	[illegible]				41	41.0	41	0.0	41	0.0	41	0.0	41	0.0	41	0.0	41	0.0	42	[illegible]
C	4	3408				65	65.0	68	3.0	70	2.0	73	3.0	73	0.0	73	0.0	73	0.0	73	0.0
C	4	3409				119	119.0	131	12.0	139	8.0	146	7.0	146	0.0	146	0.0	146	0.0	150	4.0
C	4	[illegible]				128	128.0	132	4.0	135	3.0	138	3.0	140	2.0	145	5.0	149	4.0	153	4.0
[illegible]	[illegible]	[illegible]				[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
C	4	[illegible]				[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
C	4	[illegible]				[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
C	4	3414				114	114.0	121	7.0	121	0.0	125	4.0	128	3.0	138	10.0	144	6.0	152	8.0
C	4	[illegible]				125	125.0	134	9.0	138	4.0	144	6.0	147	3.0	151	4.0	155	4.0	159	0.0
C	4	3416				73	73.0	82	9.0	85	3.0	85	0.0	85	0.0	85	0.0	85	0.0	92	7.0
C	4	[illegible]				95	95.0	97	2.0	97	0.0	97	0.0	97	0.0	101	4.0	111	10.0	121	10.0
C	4	[illegible]				52	52.0	57	5.0	58	1.0	59	1.0	62	3.0	67	5.0	74	7.0	77	3.0
[illegible]	[illegible]	[illegible]				[illegible]	90.0	95	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	4.0	109	3.0	111	2.0	117	6.0	[illegible]	[illegible]

[illegible]	[illegible]	[illegible]				[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	7.0	78	[illegible]	[illegible]	0.0	78	0.0	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
C	5	[illegible]				[illegible]	14.0	[illegible]	0.0	14	[illegible]	[illegible]	2.0	16	0.0	16	0.0	16	0.0	16	0.0
C	5	[illegible]				[illegible]	93.0	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	3.0	99	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	0.0	99	0.0
C	5	3503				50	[illegible]	52	2.0	52	0.0	52	0.0	52	0.0	52	0.0	52	0.0	52	0.0
C	5	3504				133	[illegible]	139	6.0	144	5.0	148	4.0	149	1.0	149	0.0	149	0.0	149	0.0
C	5	3505				5	[illegible]	5	0.0	5	0.0	5	0.0	5	0.0	5	0.0	5	0.0	5	0.0
[illegible]	[illegible]	[illegible]				39	[illegible]	[illegible]	2.0	42	1.0	45	3.0	45	0.0	49	4.0	52	3.0	55	3.0
C	[illegible]	[illegible]				39	[illegible]	[illegible]	0.0	39	0.0	39	0.0	39	0.0	39	0.0	39	0.0	39	0.0
C	5	[illegible]				[illegible]	9.0	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	0.0	9	0.0	9	0.0	[illegible]	0.0	9	0.0
C	5	[illegible]				[illegible]	45.0	[illegible]	4.0	53	[illegible]	[illegible]	2.0	58	3.0	60	2.0	62	2.0	62	0.0
C	5	3510				18	[illegible]	24	6.0	24	0.0	24	0.0	24	0.0	24	0.0	24	0.0	24	0.0
C	5	3511				61	[illegible]	64	3.0	68	4.0	70	2.0	73	3.0	76	3.0	76	0.0	76	0.0
C	5	3512				88	[illegible]	[illegible]	3.0	91	0.0	91	0.0	91	0.0	92	1.0	92	0.0	98	6.0
[illegible]	[illegible]	[illegible]				71	71.0	[illegible]	7.0	83	5.0	86	3.0	86	0.0	87	1.0	87	0.0	87	0.0
C	5	[illegible]				[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	5.0	139	7.0	145	6.0	149	4.0	15[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
C	5	3515				96	[illegible]	[illegible]	10.0	115	9.0	119	4.0	121	2.0	125	4.0	130	5.0	132	2.0
C	5	3516				92	[illegible]	111	19.0	114	3.0	114	0.0	115	1.0	115	0.0	125	10.0	126	1.0
C	5	3517				63	[illegible]	[illegible]	14.0	88	11.0	99	11.0	108	9.0	111	3.0	114	3.0	114	0.0
[illegible]	[illegible]	[illegible]				87	87.0	[illegible]	6.0	97	4.0	100	3.0	101	1.0	102	1.0	104	2.0	105	1.0
C	6	[illegible]				[illegible]	59.0	[illegible]	[illegible]	[illegible]	4.0	77	0.0	78	1.0	84	6.0	91	7.0	91	0.0
C	6	[illegible]				[illegible]	[illegible]	[illegible]	24.0	44	[illegible]	[illegible]	0.0	44	0.0	44	0.0	44	0.0	44	0.0
C	6	3603				121	[illegible]	137	16.0	152	15.0	152	0.0	152	0.0	155	3.0	155	0.0	156	1.0
C	6	[illegible]				14	[illegible]	14	0.0	14	0.0	14	0.0	14	0.0	14	0.0	14	0.0	14	0.0
C	[illegible]	[illegible]				20	[illegible]	[illegible]	0.0	20	0.0	20	0.0	20	0.0	21	1.0	21	0.0	21	0.0
C	6	3606				[illegible]	[illegible]	[illegible]	0.0	8	0.0	8	0.0	8	0.0	8	0.0	8	0.0	8	0.0
C	6	3607				[illegible]	[illegible]	91	13.0	91	0.0	91	0.0	91	0.0	91	0.0	92	1.0	93	1.0
C	6	3608				123	[illegible]	[illegible]	0.0	123	0.0	123	0.0	124	1.0	134	10.0	139	5.0	139	0.0
[illegible]	[illegible]	[illegible]				220	220.0	[illegible]	21.0	262	21.0	279	17.0	279	0.0	279	0.0	279	0.0	292	13.0
C	6	[illegible]				4	4.0	[illegible]	0.0	4	0.0	4	0.0	[illegible]	0.0	4	0.0	[illegible]	0.0	4	0.0
C	6	[illegible]				[illegible]	108.0	1[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	9.0	132	8.0	139	7.0	144	5.0	148	4.0
C	6	3612				38	[illegible]	38	0.0	38	0.0	38	0.0	43	5.0	52	9.0	52	0.0	52	0.0
C	6	3613				154	[illegible]	161	7.0	169	8.0	177	8.0	185	8.0	194	9.0	201	7.0	210	9.0
C	6	[illegible]				95	[illegible]	[illegible]	7.0	105	3.0	106	1.0	109	3.0	111	2.0	115	2.0	117	4.0
C	6	[illegible]				[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	3.0	138	3.0	140	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	3.0	158	7.0
C	6	[illegible]				[illegible]	[illegible]	[illegible]	0.0	16	0.0	16	0.0	16	0.0	16	0.0	16	0.0	16	0.0
C	6	3617				88	[illegible]	93	5.0	101	8.0	104	3.0	106	2.0	108	2.0	108	0.0	109	1.0
C	6	[illegible]				49	[illegible]	52	3.0	54	2.0	54	0.0	54	0.0	54	0.0	55	1.0	56	1.0
C	7	[illegible]				38	[illegible]	[illegible]	1.0	39	0.0	40	1.0	42	2.0	42	0.0	42	0.0	42	0.0
[illegible]	[illegible]	[illegible]				24	24.0	[illegible]	7.0	36	5.0	36	0.0	36	0.0	37	1.0	37	0.0	37	0.0
C	7	[illegible]				[illegible]	44.0	[illegible]	0.0	44	0.0	44	0.0	44	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	0.0	49	5.0
C	7	3704				[illegible]	[illegible]	[illegible]	12.0	90	13.0	100	10.0	105	5.0	113	8.0	122	9.0	132	10.0
C	7	3705				[illegible]	[illegible]	216	15.0	224	8.0	241	17.0	253	12.0	268	15.0	283	15.0	299	16.0
C	7	3706				10	[illegible]	10	0.0	10	0.0	10	0.0	10	0.0	11	1.0	11	0.0	11	0.0

C	7	[illegible]				[illegible]	[illegible]	126	8.0	129	3.0	135	6.0	138	3.0	142	4.0	142	0.0	144	2.0
[illegible]	[illegible]	[illegible]				[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	0.0	32	1.0	32	0.0	33	1.0	33	0.0	33	0.0
C	7	[illegible]				[illegible]	[illegible]	59	0.0	59	0.0	59	0.0	59	0.0	59	0.0	59	0.0	60	1.0
[illegible]	[illegible]	[illegible]				[illegible]	[illegible]	54	[illegible]	[illegible]	0.0	54	0.0	54	0.0	54	0.0	55	1.0	55	0.0
C	7	[illegible]				74	74.0	85	11.0	92	7.0	101	9.0	105	4.0	111	6.0	117	6.0	119	2.0
[illegible]	[illegible]	[illegible]				[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	0.0	58	0.0	59	1.0	59	0.0	59	0.0
C	[illegible]	[illegible]				[illegible]	[illegible]	99	6.0	113	14.0	118	5.0	126	8.0	130	4.0	139	9.0	144	5.0
[illegible]	[illegible]	[illegible]				95	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	0.0	125	0.0	125	0.0	125	0.0
C	[illegible]	[illegible]				[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	1.0	80	0.0	80	0.0	80	0.0	82	2.0
C	7	[illegible]				45	[illegible]	[illegible]	0.0	46	1.0	46	[illegible]	[illegible]	0.0	46	0.0	47	1.0	47	0.0

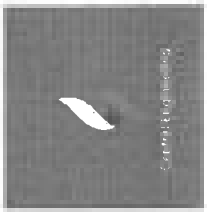
[redacted]

[illegible]	[illegible]	[illegible]				[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

[illegible]	[illegible]	[illegible]			[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	101.0	7398	296.0	7708	310.0	8199	491.0	8883	484.0	9172	489.0
[illegible]	[illegible]	[illegible]			[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	386.0	7349	166.0	7614	285.0	7882	268.0	7903	21.0
[illegible]	[illegible]	[illegible]			[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	264.0	4462	37.0	4506	44.0	4543	37.0	4600	57.0	5116	516.[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]			[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	27.0	5803	24.0	5866	63.0	6308	442.0	6625	317.[illegible]
C	[illegible]	[illegible]			[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	218.0	3466	158.0	3656	190.0	3967	311.0	4447	480.0	4664	217.0
[illegible]	[illegible]	[illegible]			[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	208.0	6122	144.0	6161	39.0	6472	311.0	6629	157.0
C	4	[illegible]			0.0	3045	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	20.0	3604	48.0	3623	19.0	3643	20.0	3662	19.0
C	5	3501			0.0	1793	[illegible]	[illegible]	52.0	1907	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	8.0	1974	1.0	1974	0.0	1977	3.0
C	5	[illegible]			0.0	5348	5348.0	5388	40.0	5562	174.0	5719	[illegible]	[illegible]	58.0	5768	11.0	6241	453.0	6278	37.0
C	5	[illegible]			0.0	2164	2164.0	2204	40.0	2236	32.0	2247	11.0	2250	3.0	2254	4.0	2257	3.0	2425	168.[illegible]
C	5	[illegible]			0.0	6475	6475.0	6836	361.0	7209	373.0	7536	327.0	7654	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
C	5	[illegible]			0.0	738	738.0	738	0.0	739	1.0	752	13.0	882	130.0	908	26.0	934	26.0	1003	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]			[illegible]	[illegible]	2788.0	2945	157.0	3036	91.0	3266	230.0	3302	36.0	3583	281.0	3958	375.0	4150	192.[illegible]
C	5	[illegible]			0.0	3058	3058.0	3097	[illegible]	[illegible]	59.0	3226	70.0	3266	40.0	3320	54.0	3370	50.0	3411	41.0
C	5	[illegible]			0.0	1126	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	0.0	1126	0.0	1126	0.0	1126	0.0	1126	0.0
C	5	3509			0.0	5956	5956.0	6247	291.0	6497	250.0	6620	123.0	6796	176.0	7024	228.0	7230	206.0	7257	27.0
C	5	[illegible]			0.0	873	873.0	1045	172.0	1045	0.0	1045	0.0	1045	0.0	1045	0.0	1045	0.0	1045	0.[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]			0.0	6281	6281.0	6629	348.0	6954	325.0	7204	250.0	7457	253.0	7738	281.0	7957	219.0	8145	188.[illegible]
C	[illegible]	[illegible]			0.0	8916	8916.0	9094	178.0	9129	35.0	9163	34.0	9215	52.0	9246	31.0	9316	70.0	9727	411.0
C	5	[illegible]			[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	185.0	3691	15.0	3705	14.0	3710	5.0	3711	1.0
C	5	3514			0.0	5235	5235.0	5455	220.0	5650	195.0	5888	238.0	6097	209.0	6325	228.0	6486	161.0	6732	246.0
C	5	3515			0.0	3878	3878.0	4250	372.0	4601	351.0	4841	[illegible]	[illegible]	177.0	5275	257.0	5535	260.0	5633	98.0
C	5	[illegible]			0.0	3744	3744.0	4175	431.0	4421	246.0	4455	34.0	4488	33.0	4520	32.0	4944	424.0	5005	61.[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]			0.0	2607	2607.0	2994	387.0	3373	379.0	3733	360.0	4038	305.0	4170	132.0	4338	168.0	4359	21.[illegible]
C	5	[illegible]			0.0	4823	4823.0	4998	175.0	5264	266.0	5451	187.0	5568	117.0	5636	68.0	5871	235.0	5932	61.0
C	6	3601			0.0	2379	2379.0	3055	676.0	3353	[illegible]	[illegible]	22.0	3387	12.0	3918	531.0	4484	566.0	4523	39.0
C	6	3602			0.0	1076	1076.0	1461	385.0	1492	31.0	1492	[illegible]	[illegible]	2.0	1494	0.0	1494	0.0	1494	0.0
C	6	3603			0.0	5245	5245.0	5643	398.0	6100	457.0	6168	68.0	6215	47.0	6427	212.0	6479	52.0	6547	68.0
[illegible]	[illegible]	[illegible]			0.0	1363	1363.0	1392	29.0	1421	29.0	1452	31.0	1486	34.0	1518	32.0	1553	35.0	1595	42.[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]			0.0	3417	3417.0	3470	53.0	3526	56.0	3583	57.0	3636	53.0	3895	259.0	3956	61.0	4006	50.0
C	[illegible]	[illegible]			[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	0.0	1048	0.0	1048	0.0	1212	164.0	1230	18.0	1248	18.0
C	6	[illegible]			0.0	4483	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	57.0	5169	76.0	5225	56.0	5340	115.0	5427	87.0
C	6	3608			0.0	5912	5912.0	5918	6.0	6421	503.0	6820	[illegible]	[illegible]	383.0	7877	674.0	8229	352.0	8229	0.[illegible]
C	6	[illegible]			0.0	6301	6301.0	6722	421.0	7126	404.0	7478	352.0	7676	198.0	7871	195.0	8069	198.0	8436	36[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]			0.0	428	428.0	428	0.0	428	0.0	429	1.0	436	7.0	436	0.0	436	0.0	436	0.[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]			[illegible]	[illegible]	6308.0	6506	200.0	6625	119.0	7093	468.0	7595	502.0	8122	527.0	8573	451.0	8897	[illegible]
C	6	[illegible]			[illegible]	[illegible]	3346.0	3393	47.0	3440	47.0	3486	46.0	3714	228.0	4169	455.0	4216	49.0	4271	53.0
C	6	3613			[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
C	6	3614			[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
C	6	[illegible]			0.0	5712	5712.0	5927	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
C	6	3616			0.0	1705	1705.0	1738	33.0	1772	34.0	1806	[illegible]	[illegible]	33.0	1872	33.0	1908	36.0	1942	34.[illegible]

C	6	[illegible]			[illegible]	[illegible]	[illegible]	4897	435.0	5217	320.0	5466	249.0	5593	127.0	5731	138.0	5934	203.0	5962	28.0
C	6	3618			[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	205.0	3679	90.0	3727	48.0	3794	67.0	3907	113.0	3972	65.0
C	7	[illegible]			[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	2425	16.[illegible]	2442	17.0	2458	16.0
C	7	3702			0.0	1601	1601.0	1777	[illegible]	2153	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	2233	27.0	2260	27.0	2302	42.0
C	7	[illegible]			0.[illegible]	2762	2762.0	2819	57.0	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
C	7	[illegible]			0.0	4484	4484.0	4989	505.0	5549	560.0	6058	509.0	6416	358.0	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]			0.0	2995	2995.0	3161	166.0	3276	115.0	3481	205.0	3658	177.0	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
C	7	[illegible]			0.[illegible]	545	545.0	567	22.0	588	21.0	589	1.0	590	1.0	599	9.0	610	11.0	610	[illegible]
C	7	3707			[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	6230	340.0	6640	410.[illegible]	6935	295.0	7187	252.0	7478	291.0	7665	187.0
C	7	3708			[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	17.0	2070	53.0	2100	30.0	2119	19.0
C	7	3709			0.0	3537	3537.0	3574	37.[illegible]	3635	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	3728	30.0	4306	578.0	4382	76.0
C	7	[illegible]			0.0	3304	3304.0	3409	105.0	3427	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	23.[illegible]
[illegible]	7	[illegible]			0.0	4436	4436.0	5067	631.0	5669	602.0	5985	316.0	6191	206.0	6628	[illegible]	[illegible]	[illegible]	7241	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]			[illegible]	4516	[illegible]	4559	43.0	4606	47.0	4659	53.0	4707	48.0	4736	[illegible]	[illegible]	[illegible]	4815	[illegible]
C	7	[illegible]			[illegible]	[illegible]	[illegible]	5995	430.0	6637	642.0	7045	408.0	7324	279.0	7828	504.0	8321	493.0	8712	391.0
C	7	3714			0.[illegible]	5106	5106.0	5429	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	28.0	6040	71.[illegible]	6085	45.0	6123	38.0
C	7	3715			0.0	4172	4172.0	4255	83.0	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	1.[illegible]	4540	0.[illegible]	4604	64.[illegible]	4698	95.0
C	7	[illegible]			0.0	3253	3253.0	3281	28.0	3310	29.0	3327	17.0	3341	14.0	3358	[illegible]	[illegible]	[illegible]	3444	[illegible]

Thank You



9th December 2024

CENTRAL ENGINEERING
LAGUNA HOSPITALITY LIMITED
(SUPPLIER)

AND

LAGUNA GRAND LIMITED
(CUSTOMER)
SkyPark Aurora Residences

SERVICE AGREEMENT

SERVICE AGREEMENT

THIS SERVICE AGREEMENT
(the "Agreement") is made on the 9th of December 2024

BETWEEN

Laguna Hospitality Limited (Central Engineering), whose registered office is located at No. 57, Moo 4, Srisoonthorn Road, Cherngtalay, Thalang, Phuket (the "Supplier")

AND

Laguna Grande Limited (SkyPark Aurora Residences) whose registered office is located at 57 Moo 4 Srisoonthorn Road, Cherngtalay, Thalang, Phuket, Thailand 83110 (the "Customer").

IT IS HEREBY AGREED AS FOLLOWS:-

1. DEFINITION OF SERVICES

1.1 In this Agreement, unless the context requires otherwise, the following. Interpretations shall apply to service area in schedule 3

a. Reactive maintenance for Skypark Residences, Water Plant/Treatment room attached to the SkyPark Residences, plant room at building 1 and 2, and common area.
b. Recording of energy and water usage daily.
c. Daily operational check lists.
d. Monthly preventive maintenance, for Water plant/treatment room attached to the SkyPark Residences, Plant Room, and fire Alarm.
(Mandatory for estates/condos to have a third-party inspector for Fire alarm Inspection and recommendation for insurance purposes)
e. Supplying technicians for daily and corrective maintenance.
f. Preparing monthly report related with building status.
(Electric consumption, water consumption, building status include MEP and action plan next month).
g. Yearly Audit report for Capital Expenditure (CAPEX) acquisition and improvement
h. Ad hoc services Capabilities (Charged accordingly)

2. PROVISION OF SERVICES

2.1 The Supplier agrees to provide the Services to the Customer and the Customer agrees to accept the Services from the Supplier on an exclusive basis and to pay the service fees charged by the Supplier in accordance with the terms and conditions set forth in this Agreement and in *Schedule 1* and *Schedule 2* here fourth attached. The Schedules shall be deemed to be part of this Agreement.

2.2 Standard services designated in *Schedule 1* will be supplied by the Supplier The Customer will always **accept** on an on-going basis.

2.3 Supplementary services designated in Schedule *1* will be supplied by the Supplier and accepted by the Customer on an **'as required'** basis.

2.4 The Customer agrees to accept and use any required service offered by the Supplier as listed in *Schedule 1*.

3. EXCLUSIVITY

The Customer acknowledges that the acceptance and use of the Services by the Customer on an on-going basis is an essential part of the support for daily business operations of the entire Laguna Phuket Resort and, accordingly, the Customer agrees to accept the Services from the Supplier on the exclusive basis.

4. SERVICE TERM

The Service Term of this Agreement shall commence on **1st January 2025** and expire on **31st December 2025.**

5. SERVICE FEES

5.1 Pre contract ending (30 days before the due date), the Supplier shall provide a revised schedule of costs and fees (as set out in *Schedule 2*) not later than one full calendar month prior to expiration of the current contracted date. The Parties agree that such a revised schedule of costs and fees shall be valid for the ensuing fiscal year and append to this Agreement, provided that the same rate applies to all hotels in the Laguna Phuket Resort.

5.2 The Customer shall pay the Supplier monthly for all Services provided pursuant to this Agreement and at rates specified in *Schedule 2*. The current rates as specified in *Schedule 2* are subject to change as set out in 5.1 above.

6. PAYMENT

6.1 Payment for all Services provided pursuant to this Agreement shall be made not later than the date set out in *Schedule 2*. The Parties agree that failure or delay by the Customer in paying for any Services shall entitle the Supplier to suspend or discontinue the provision of any of the Services to the Customer.

6.2 Services provided shall be invoiced by the Supplier and paid for by the Customer, Monthly.

7. INTERRUPTION OF SERVICES

Where the Services rendered under this Agreement, or any part of them, are interrupted through no fault of the Customer, the Supplier agrees to use its best endeavors to remedy and make good the same at its own expense.

12. MISCELLANEOUS

12.1 Invalidity

If any provision of this Agreement is or becomes invalid or illegal, such provision shall be deemed to be severed from this Agreement but the validity, legality, and enforceability of the remaining provisions of this Agreement shall not be affected or impaired by the invalid or illegal provision.

12.2 Counterparts

This Agreement may be executed in any number of counterparts, each of which shall be deemed to be an original, and which together shall constitute one and the same agreement.

12.3 Variation and Waiver

a. No variation or waiver of any provision or condition of this Agreement shall be effective unless it is in writing and signed by or on behalf of each of the Parties (or, in the case of a waiver, by or on behalf of the Party waiving compliance).

b. Unless expressly agreed, no variation or waiver of any provision or condition of this Agreement shall constitute a general variation or waiver of any provision or condition of this Agreement, nor shall it affect any rights, obligations or liabilities under or pursuant to this Agreement which have already accrued up to the date of variation or waiver, and the rights and obligations of the Parties under this Agreement shall remain in full force and effect, except and only to the extent that they are so varied or waived.

12.4 Entire Agreement

This Agreement, together with its Schedules:

a. is intended by the Parties as a final expression of their agreement and intended to be a complete and exclusive statement of the agreement and understanding of the Parties in respect of the subject matter contained herein.

b. supersedes all prior agreements, understandings, representations, warranties, and undertakings between the Parties with respect to such subject matter; and

c. no additions or modifications shall be valid unless made in writing, signed by both Parties and attached to this Agreement.

8. INDEMNIFICATION

The Customer shall not hold the Supplier or its officers, servants, employees, or agents liable in any way in respect of any injury, damage, loss of business or other liability whatsoever suffered by the Customer or any other party, but without limitation caused by or through or in any way owing to:

8.1 any interruption of the Services by reason of Force Majeure, necessary repair or maintenance.

8.2 loss, damage or destruction by fire, explosion, flood, theft, Force Majeure, or other causes beyond the Supplier's control, including but not limited to:

a. labor dispute, casualty or accident, epidemic, lack of or failure of sources of supply of labor, power, or supplies.
b. war, revolution, civil commotion, acts of public enemies, blockage or embargo; or
c. any law, order, proclamation, regulation, ordinance, demand or requirement of any government or of any subdivision, authority or representative of any such government.

9. ASSIGNMENT

The Customer shall not assign its rights and obligations hereunder to any person without the prior written consent of the Supplier. The Supplier shall have the right to assign its rights and obligations hereunder to any of its affiliate companies by providing written notice to the Customer.

10. TERMINATION

This Agreement shall not be terminated without the mutual agreement of the Parties.

11. NOTICES

11.1 A notice or other communication delivered by hand shall be deemed to have been given when delivered.

11.2 A notice sent by registered pre-paid post shall be deemed to have been given. 5 days after posting.

11.3 A notice given by facsimile shall be deemed to have been given when the facsimile was sent provided that an appropriate machine generated confirmation of full receipt was received by the sender within the normal office hours of the recipient.

11.4 A notice given by email shall be deemed to have been given when received, into the addressee's email system.

IN WITNESS WHEREOF the parties hereto have read and understood this Agreement and affixed their signatures to this Agreement on the day, month, and year first above- mentioned.

SUPPLIER
For and on behalf of Laguna Hospitality Limited (Central Engineering)

[redacted]

12.5 Successors and Assigns

This Agreement shall be binding upon the Parties' legal heirs, successors and assigns.

13. APPLICABLE LAW

This Agreement shall be governed and construed in accordance with the laws of Thailand. Any dispute arising from this Agreement shall be submitted to the Civil Court in Phuket.

Any additional services will be noted in writing to the estate manager with a quotation prior to agreement and proceeding.

Air Conditioning. (deep cleaning, repair and replace with new unit)
Water heater. (repair and replace with new unit)
Bathroom and sanitary equipment.
Lighting.
Drainage.
Furniture. (major repair or replacement)
Decorating services.
Refurbishment services.
Hiring of any third party for fire alarm preventive maintenance.
Outsource construction or project management services.

Common Area, for any parts required to maintain the building standard, C-ENG will inform CJP to get approval first.

Repair any corridor lighting.
Repair landscape lighting.
Repair drainage pipes.
Repair water or electric meter.
Pipes on common area.
Repainting ceiling or wall.
Repairing of floor tiles.
Parts for Plants (electric panel, water, generator, elevator, pumps)
Chemicals for maintaining water quality standard.
Diesel fuel for emergency generator.

Maintaining and repairing the transfer/treatment plants, for any parts required to maintain the system standard, C-ENG will inform CJP to get approval first.

Repair Lighting inside room.
Repair any broken panel.
Repair and maintain pumps.
Repair water or electric meter.
Pipe Repairs.
Repainting ceiling or walls.
Materials for maintaining transfer/treatment plant building.
Chemical for maintaining water quality standards.

SCHEDULE 1
SERVICES

"Services" means services provided by the Supplier which are either 'Standard Services' or 'Supplementary Services.'

"Standard Services" are supplied or made available on an on-going basis as an essential part of the support for daily business operations of the Customer. Best efforts to maintain the availability of such services will always be made.

"Supplemental services" are services provided on an as-required basis.

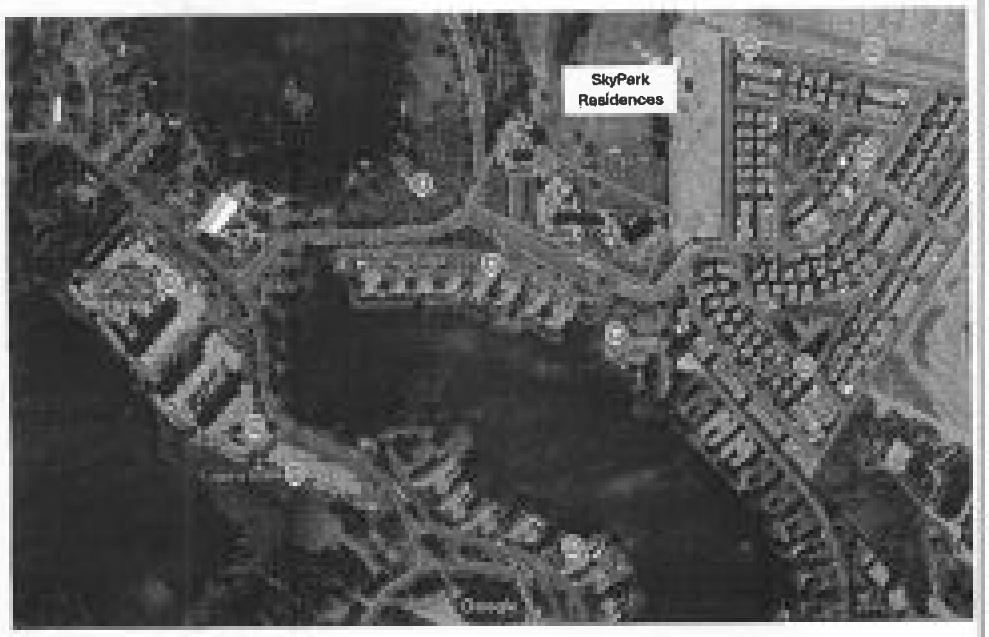
Standard Services

(a) C-ENG will supply Services for maintaining the SkyPark Residences and the Plant room.
- Daily Engineer Stand by 3 shifts.
- Daily Engineer operational check list for the Plant rooms and common areas
- Daily check list for energy and water
- Carrying out Reactive maintenance (Some reactive will be an added cost)
- Monitoring, preventive maintenance and corrective maintenance for:
  1. Septic tanks
  2. Water booster pump
  3. Fire alarm.
  4. Elevator
  5. Common Area electric and lighting
  6. CCTV
  7. Electric Panel/MDB
  8. Generators
  9. Plumbing work
  10. Fire pumps
  11. FLS Manager will do monthly inspection for Fire alarm, CCTV, and Firefighting equipment.
  12. Energy and Water manager will monitor and inspect potential saving and corrective maintenance once a month.
- Please note for all fire related items is mandatory for estates/condos to outsource to a third-party vendor for inspection and recommendation for insurance purposes. C-ENG will assist in carrying out maintenance based on preventive and outsource recommendations.
- Submission of monthly report, quarterly report, and yearly report.
- Emergency response

(b) C-ENG will supply Services for maintaining water transfer tank room, Scope of work.
- Daily check list for energy and water
- Daily operational checklist
- Doing Reactive maintenance 24/7
- Monitoring, preventive maintenance and corrective maintenance for:
  1. Transfer pump
  3. Filtration system
  4. Electric panel
  5. Dosing pump and chemical
  6. Ozone machine
  7. Maintaining water plant/treatment building
  8. Energy and FLS is covered in standard services

SCHEDULE3

LOCATION



SCHEDULE2

SERVICE FEES, CHARGES & PAYMENTS

Service fees breakdown

Standard Service (Core Service):

Billing is by monthly invoice, which is subject to a service charge of 10% and 7% VAT

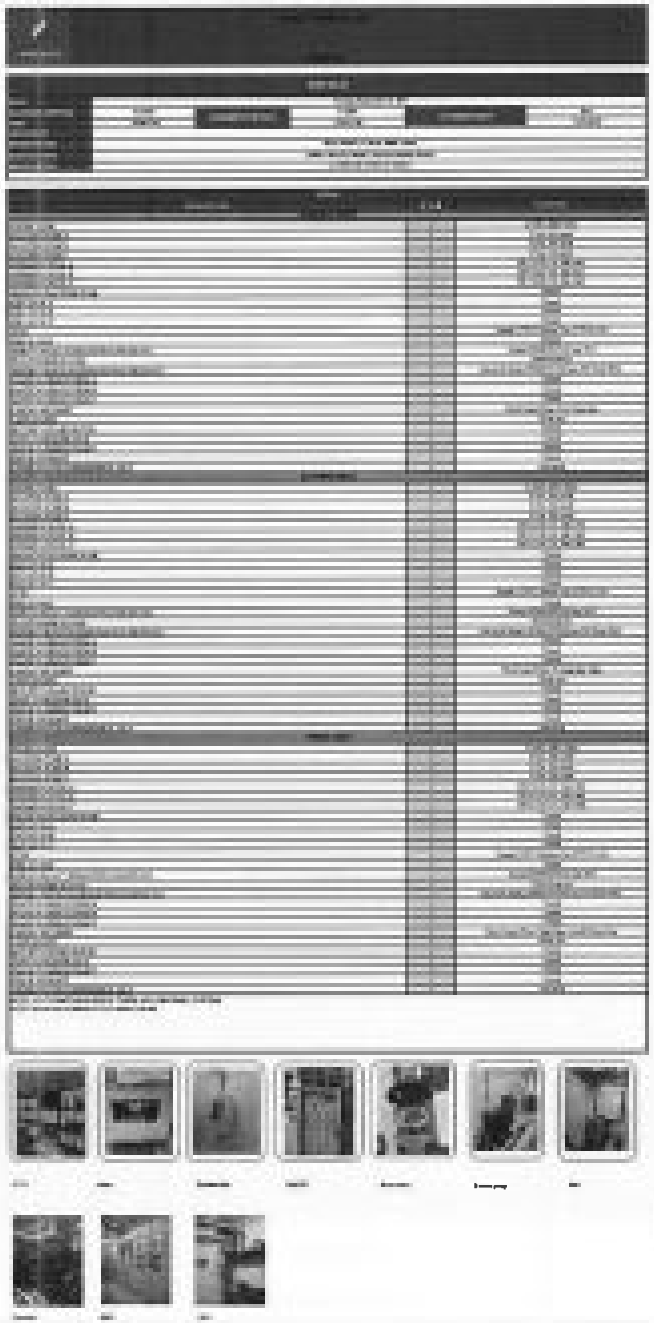
CORE SERVICE	MONTHLY (THB)	YEARLY (THB)
Engineering Service for SkyPark Residences, Water plant/treatment room attached to the SkyPark building A, B and C, Plant Room at Building A, B, and C	**55,000.00**	**660,000.00**
Reactive Maintenance service for estate / condominium units and Common Area	**104,000.00**	**1.248,000.00**
FLS; Fire Life and Safety check, monitoring, and report	**9,600.00**	**115,200.00**
Energy; check, monitoring and report	**9,600.00**	**115,200.00**

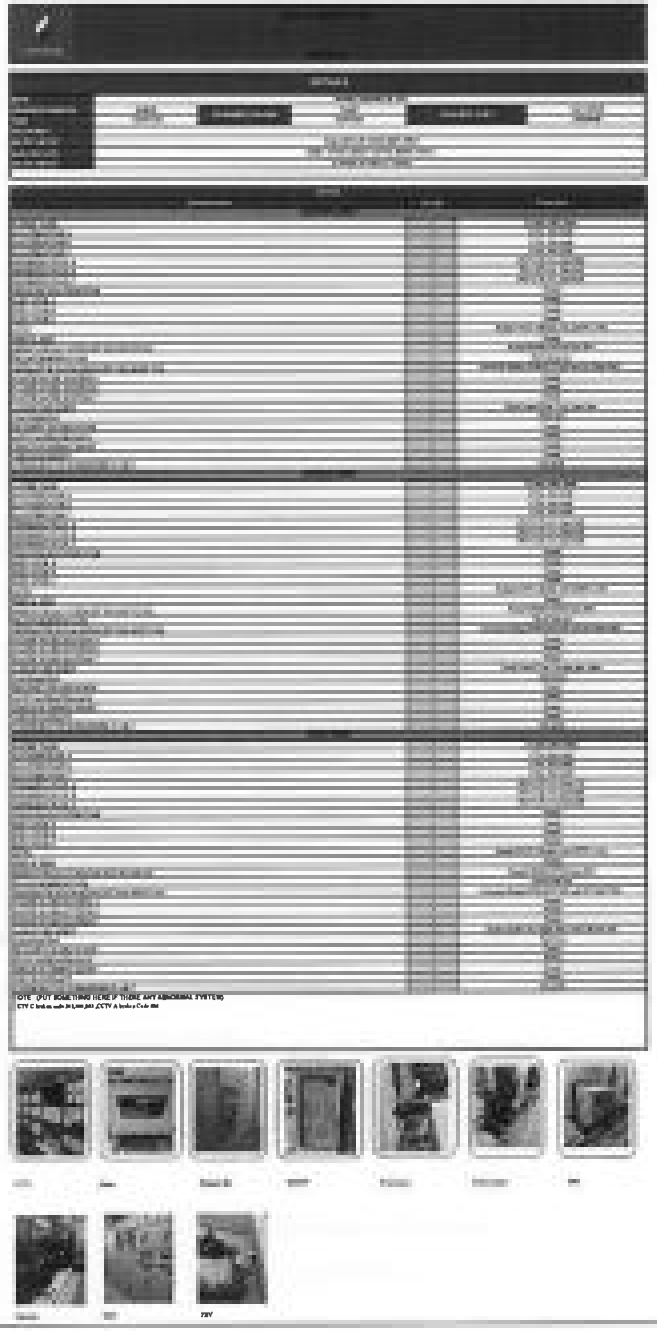
Supplementary Service (Service division):

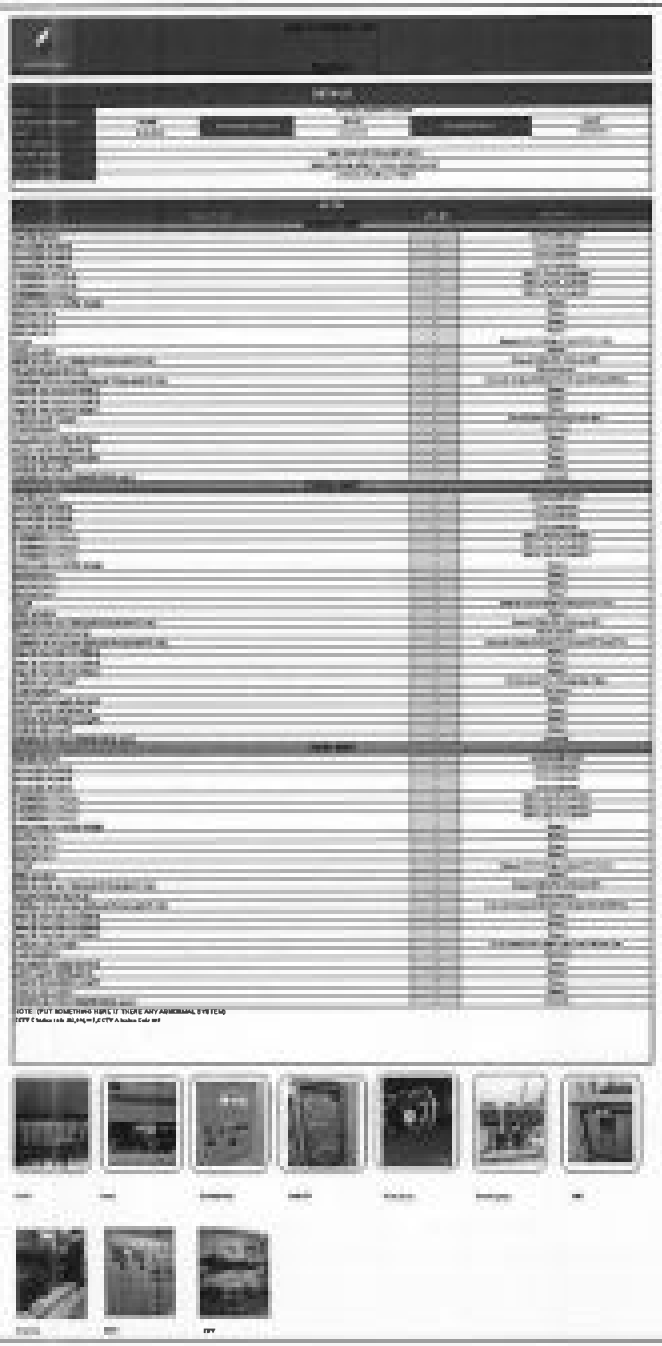
Billing is by monthly invoice, which is subject to a service charge of 10% and 7% VAT

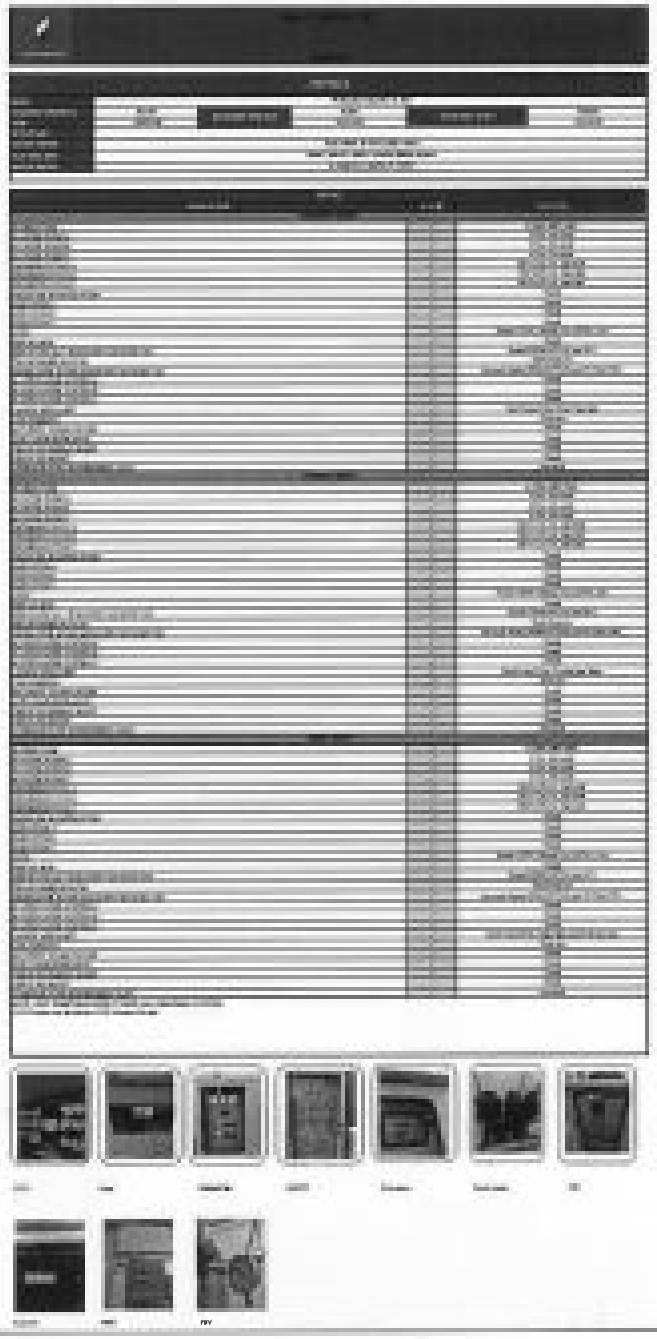
Charges are assessed for items processed over a period of 1 month using charges contained in the table below.

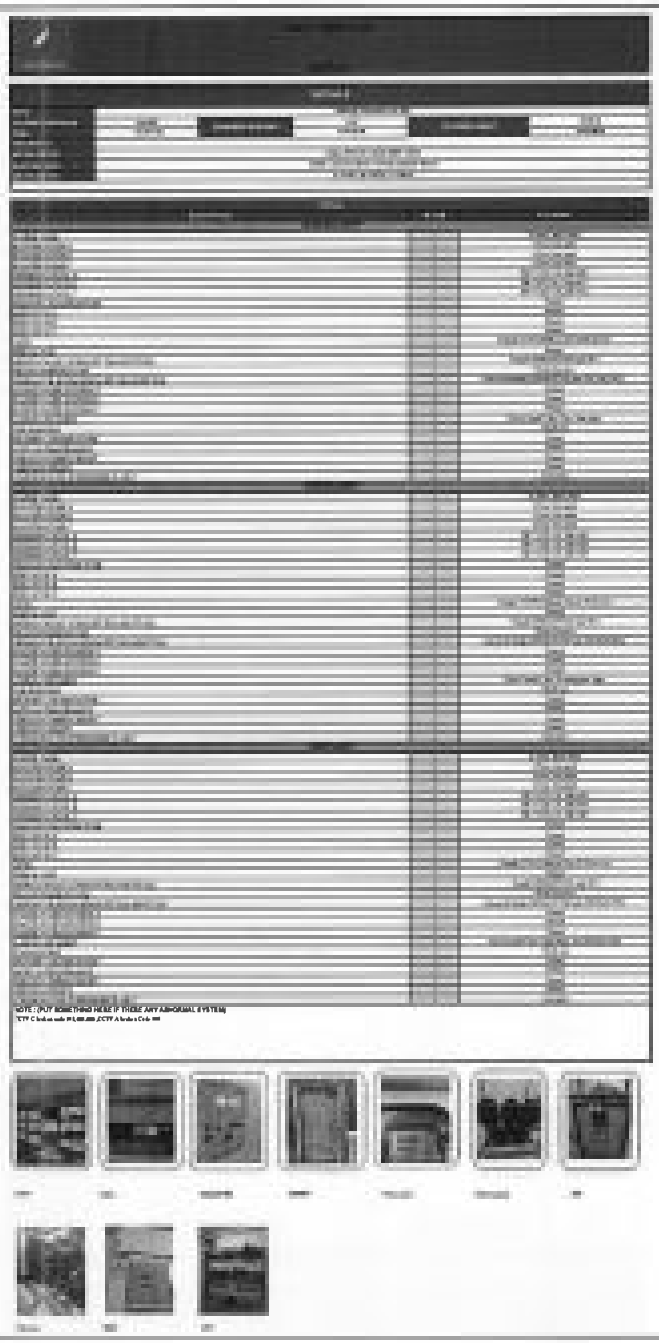
SUPPLEMENTAL SERVICE	COST (THB)	MONTHLY (THB)
AC Cleaning 11 **units** (Offices and common area -- Server room, MDB Room, Garbage room and electric room)	**659** per AC Unit per time	**Quartely per year**
Repair Services or Parts replacement -	As per quotation	**TBA**
Pool services (Daily cleaning for 3 pools in the roof top - not include pool chemical) Price Includes Monthly preventive maintenance for pool pump room	**9,000.00**	**9,000.00**
Repair Services or Parts replacement -	As per quotation	**TBA**

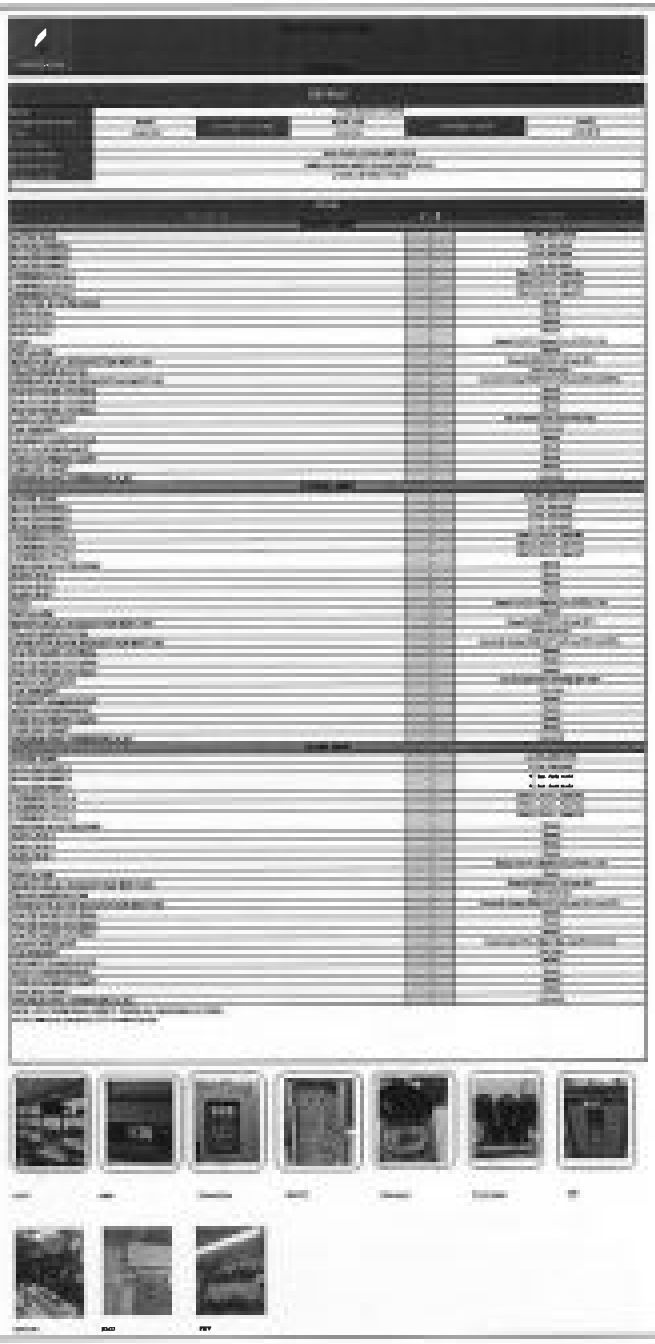


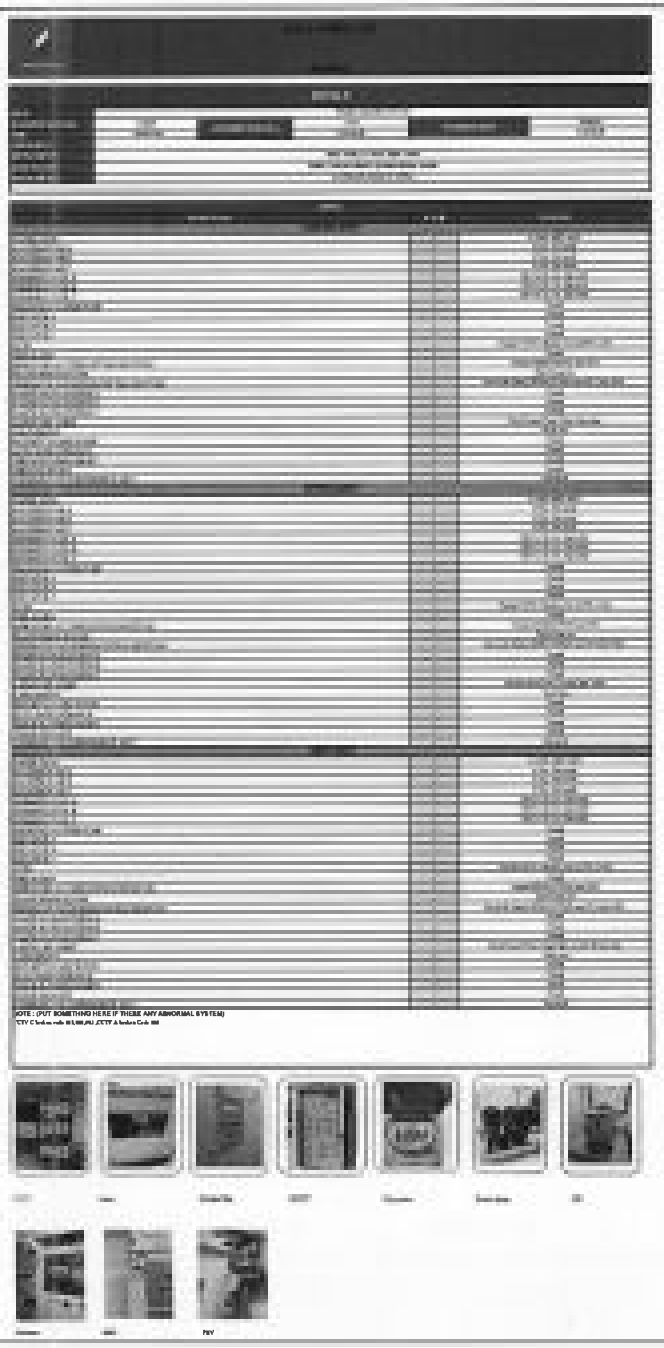


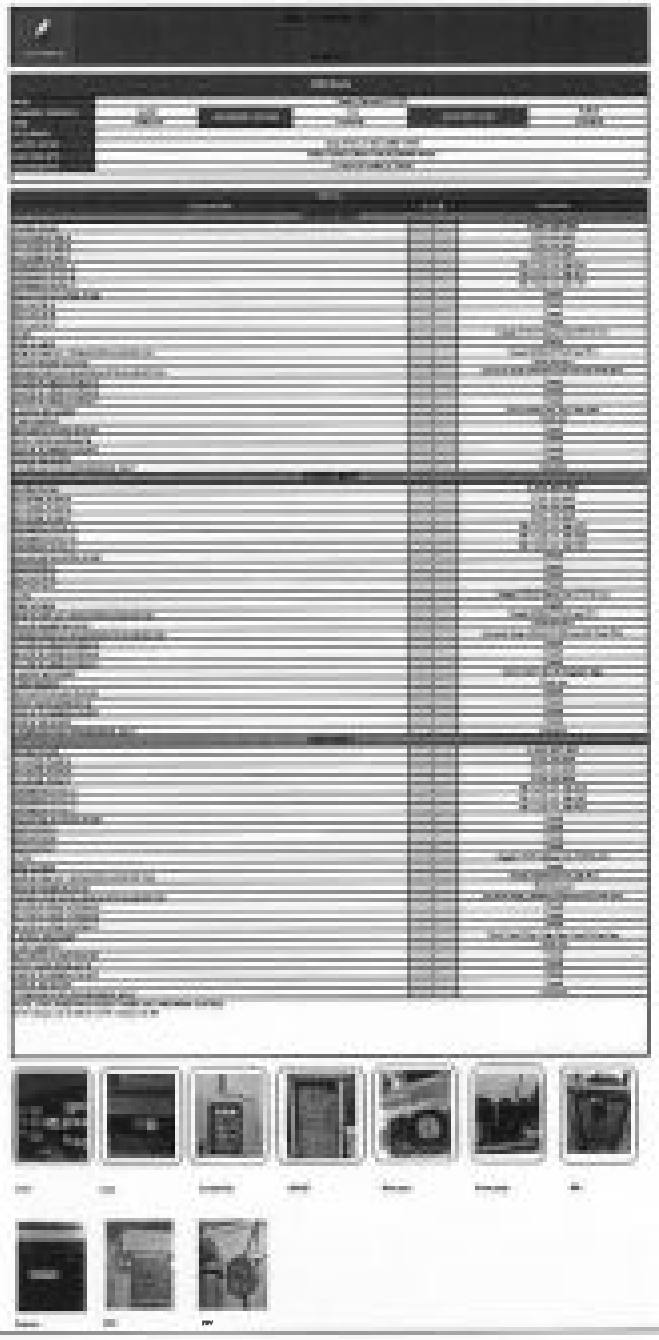




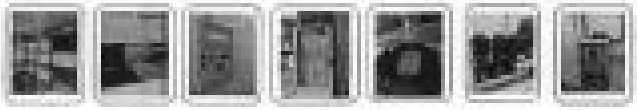




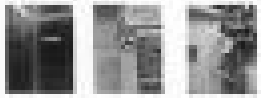




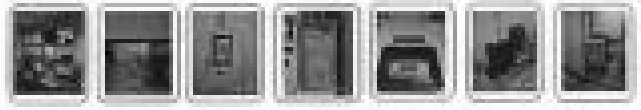
OTE (PUT SOMETHING HERE IF THERE ANY ABNORMAL SYSTEM)

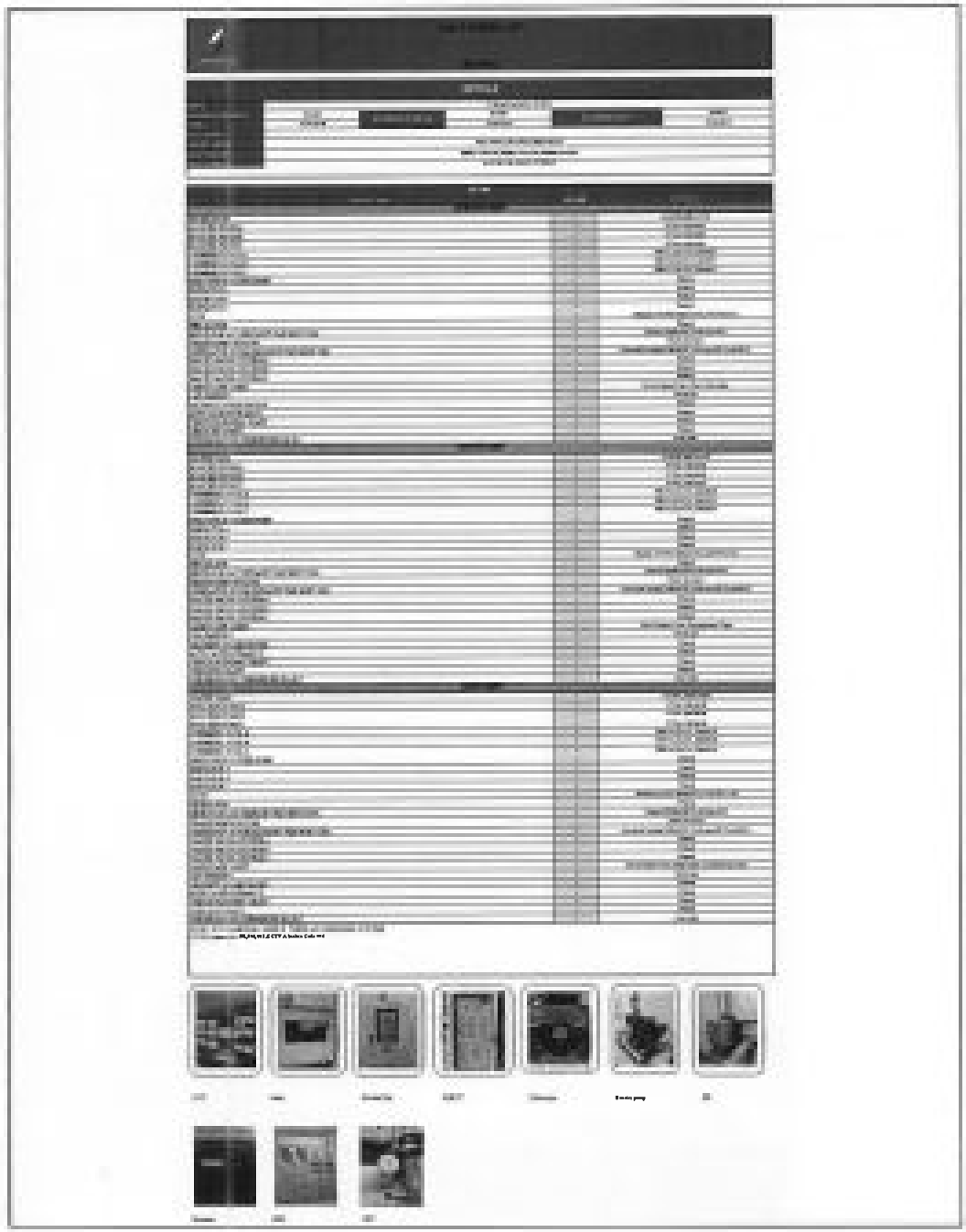


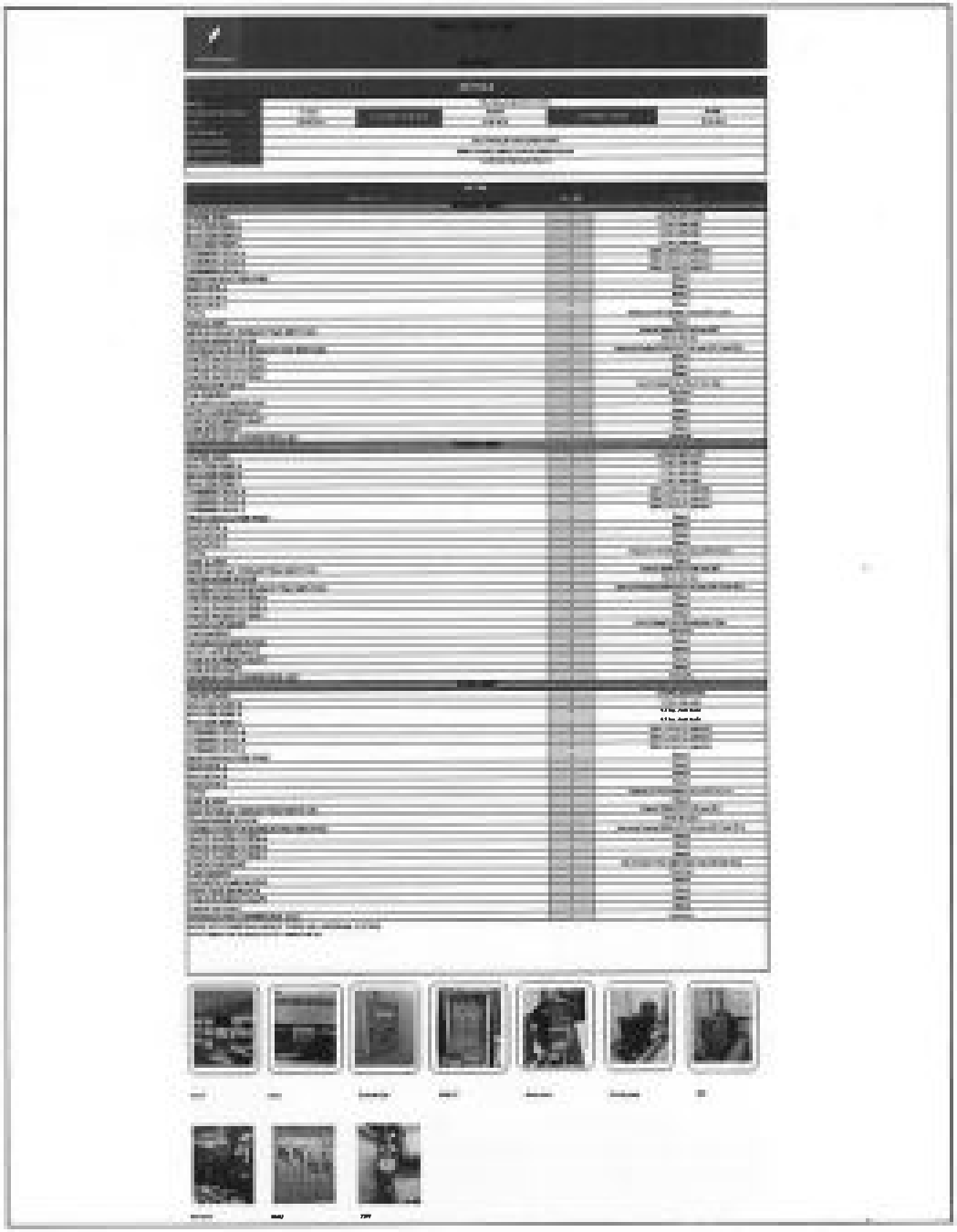
CCTV Alam Exhaust fan WWTP Drainage Drain gutter ID

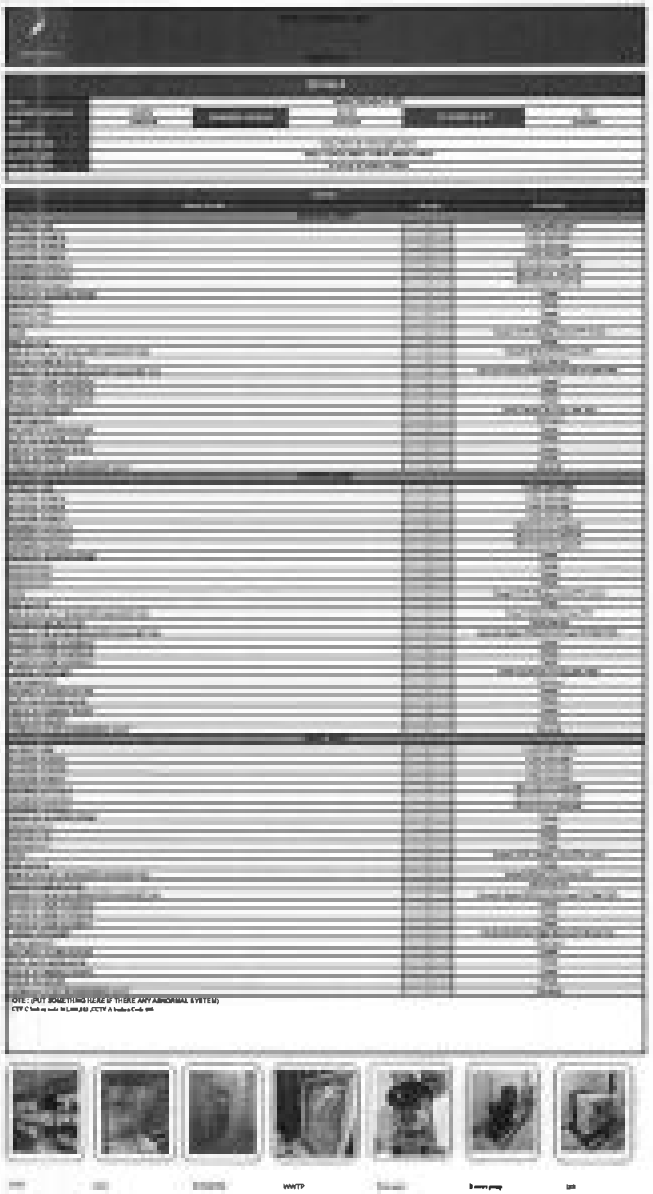


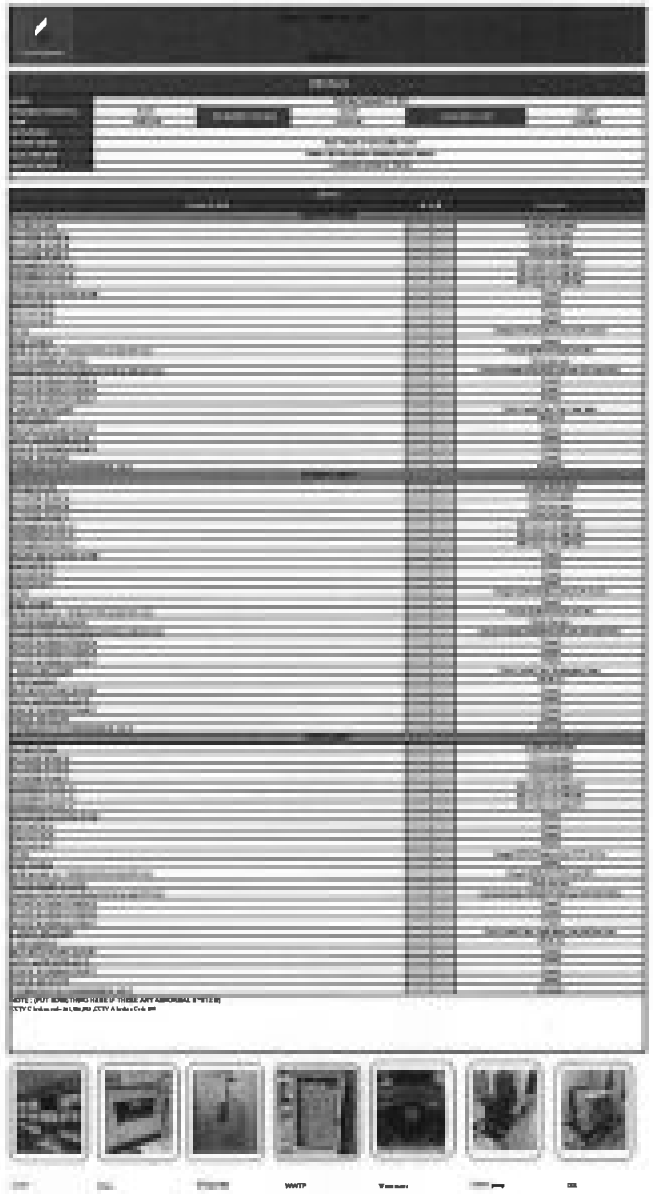
Generator ZGAU FZV

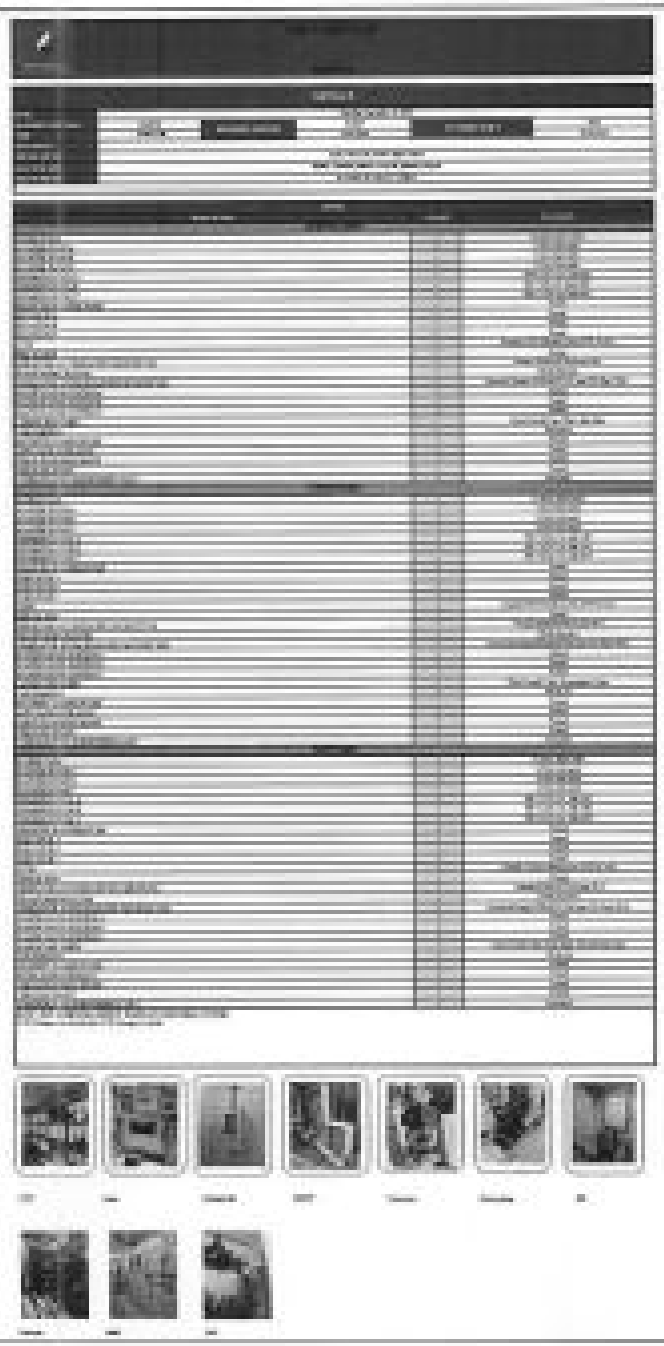


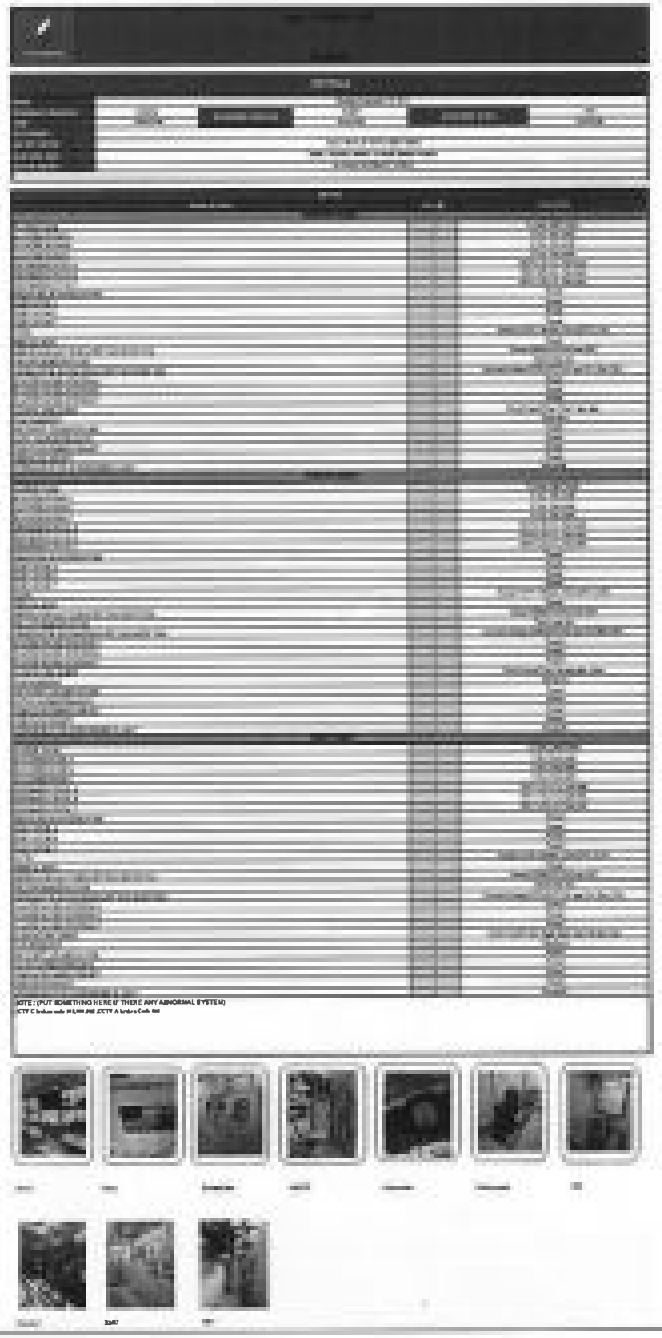


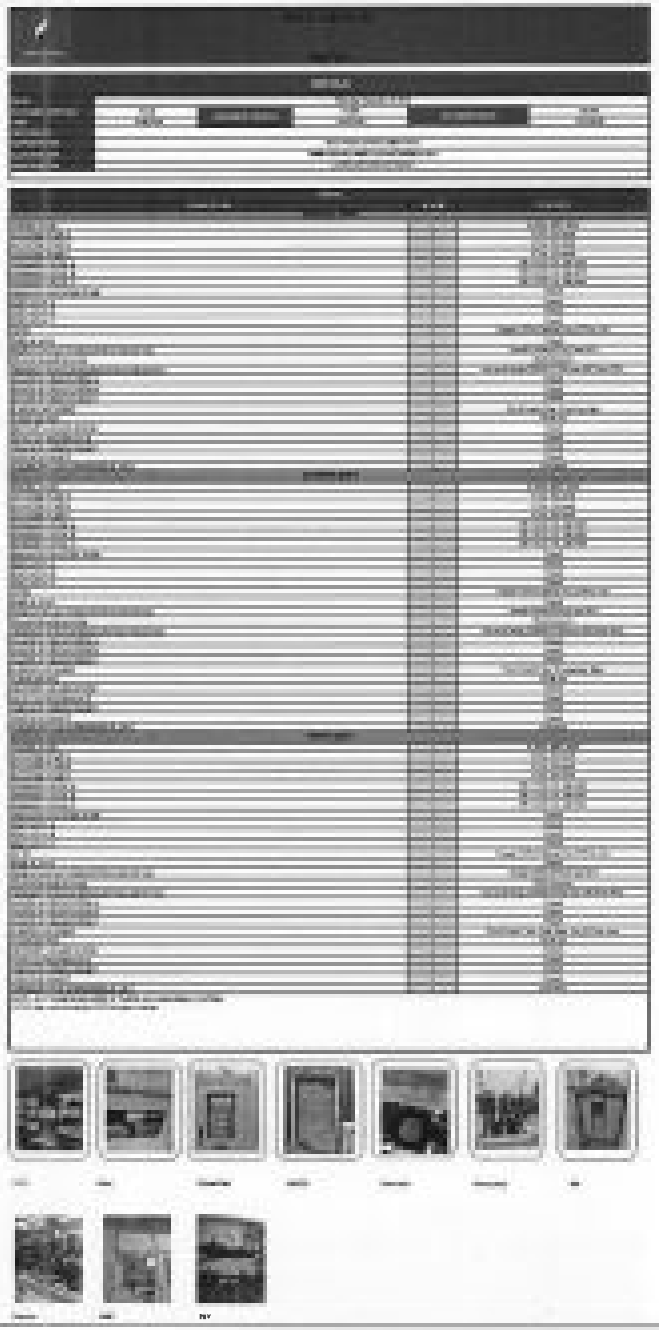


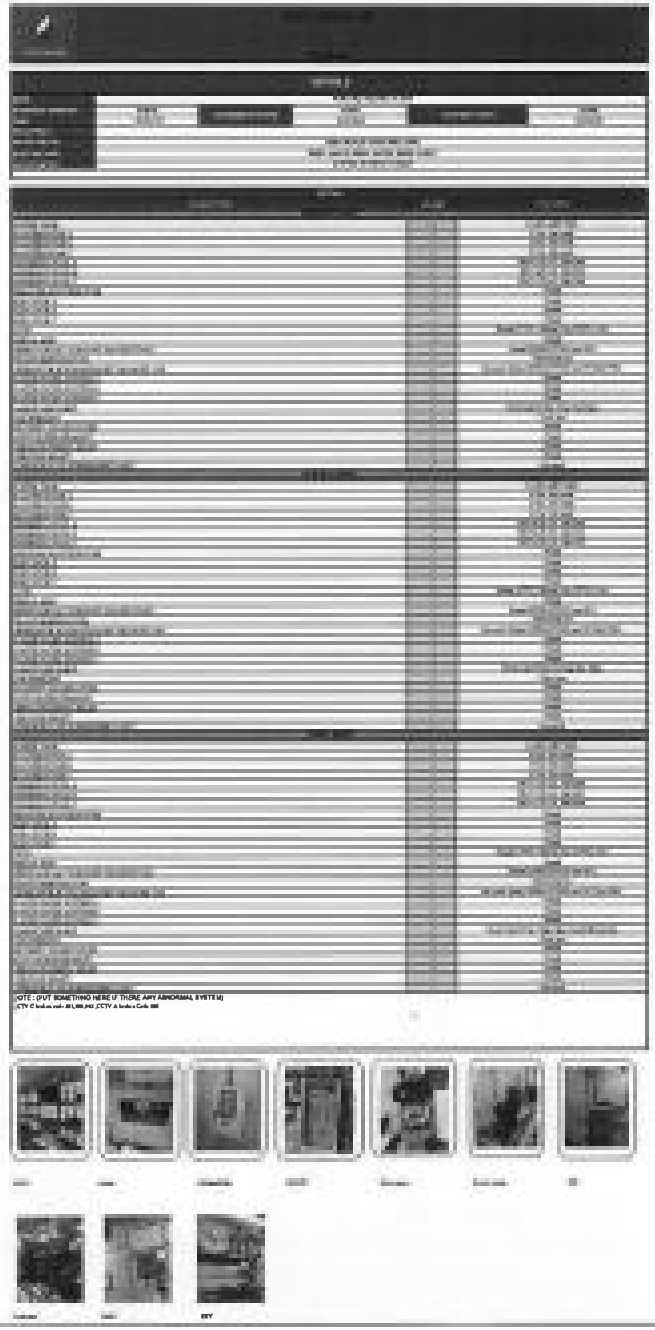


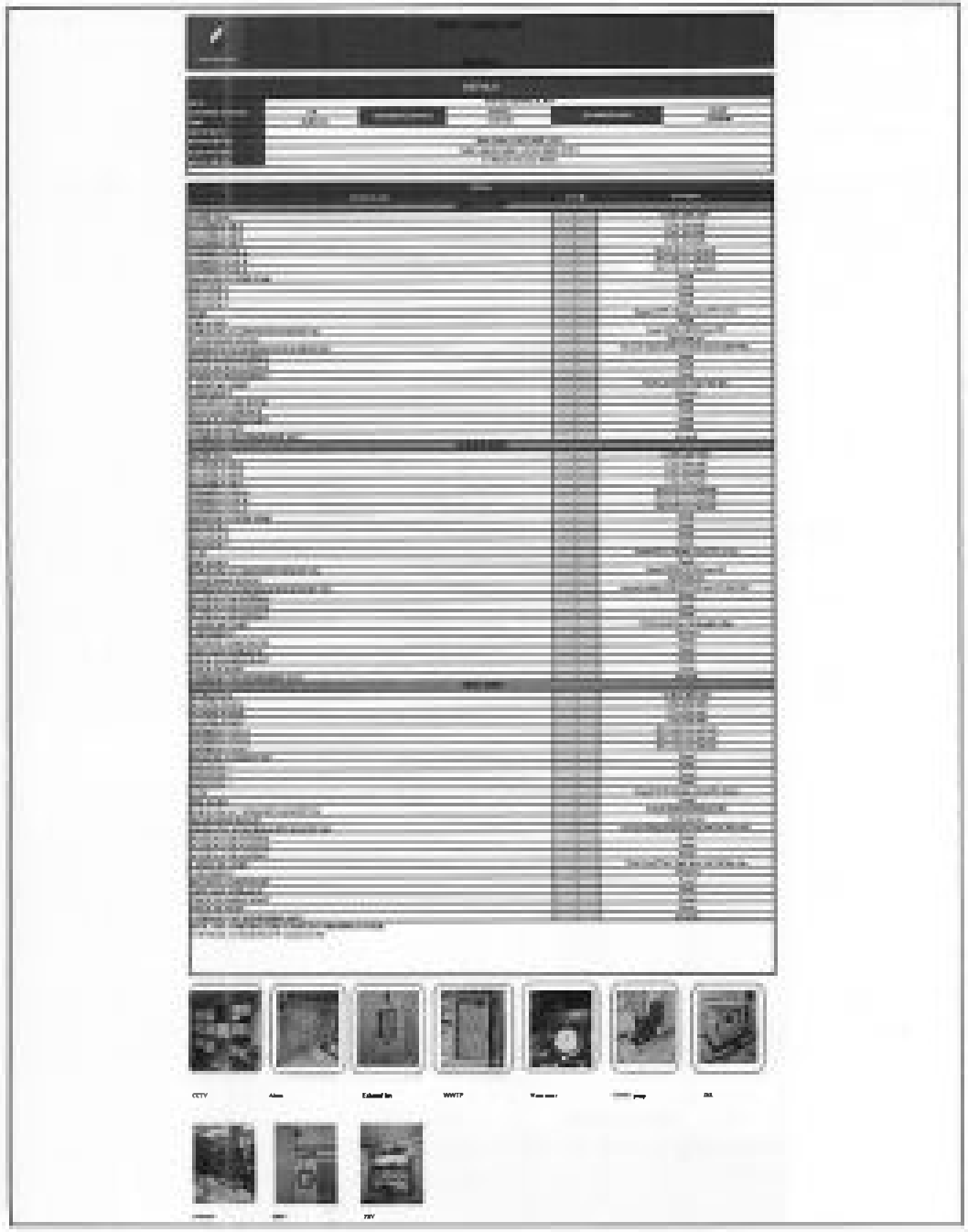


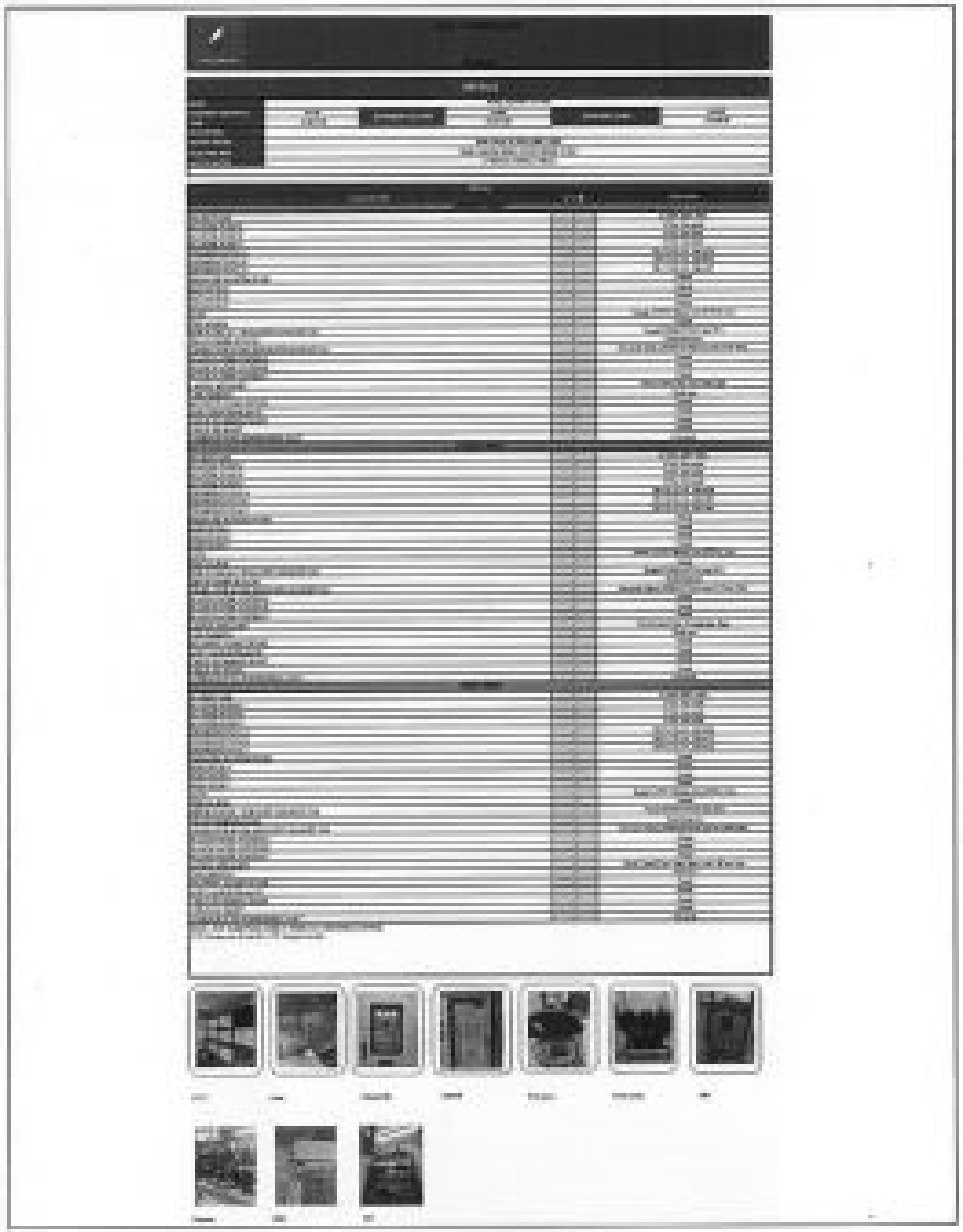


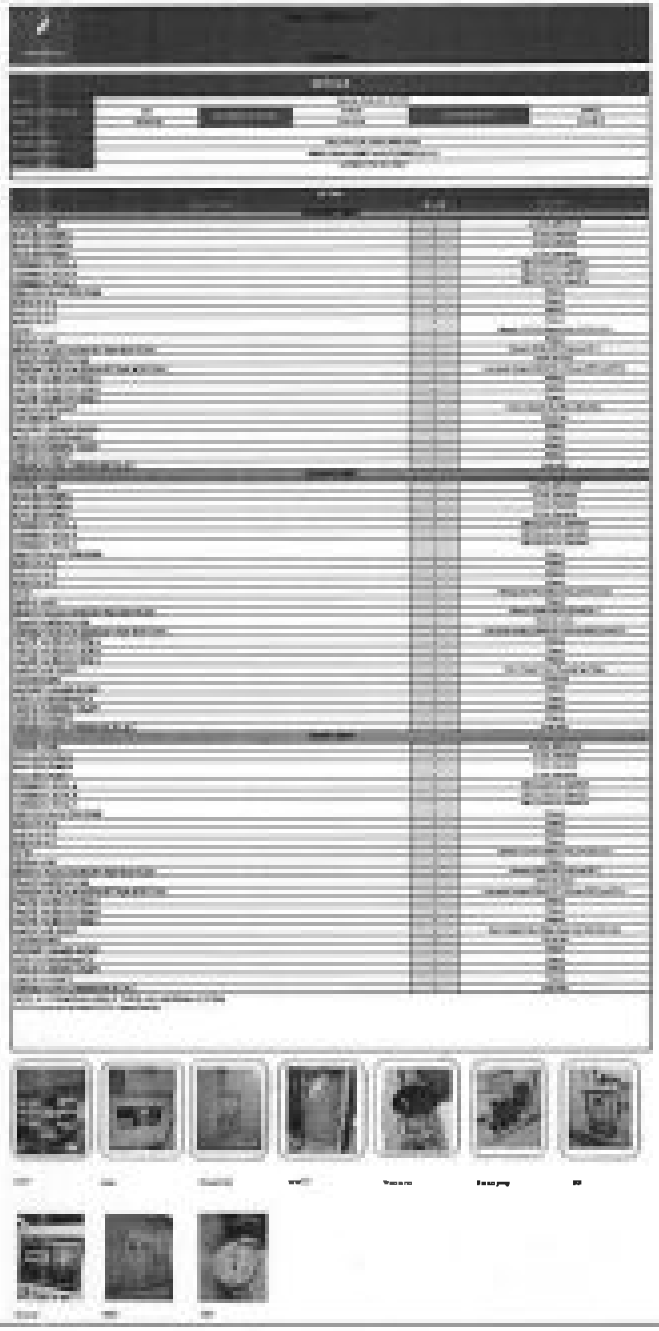


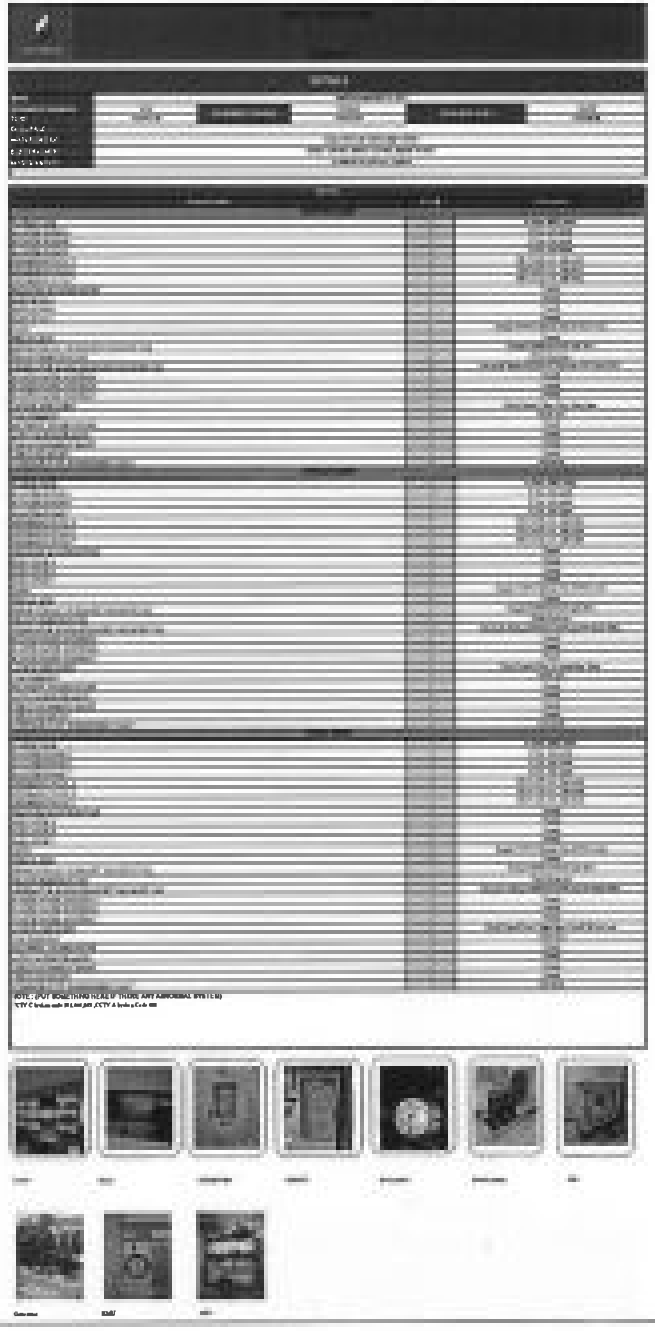


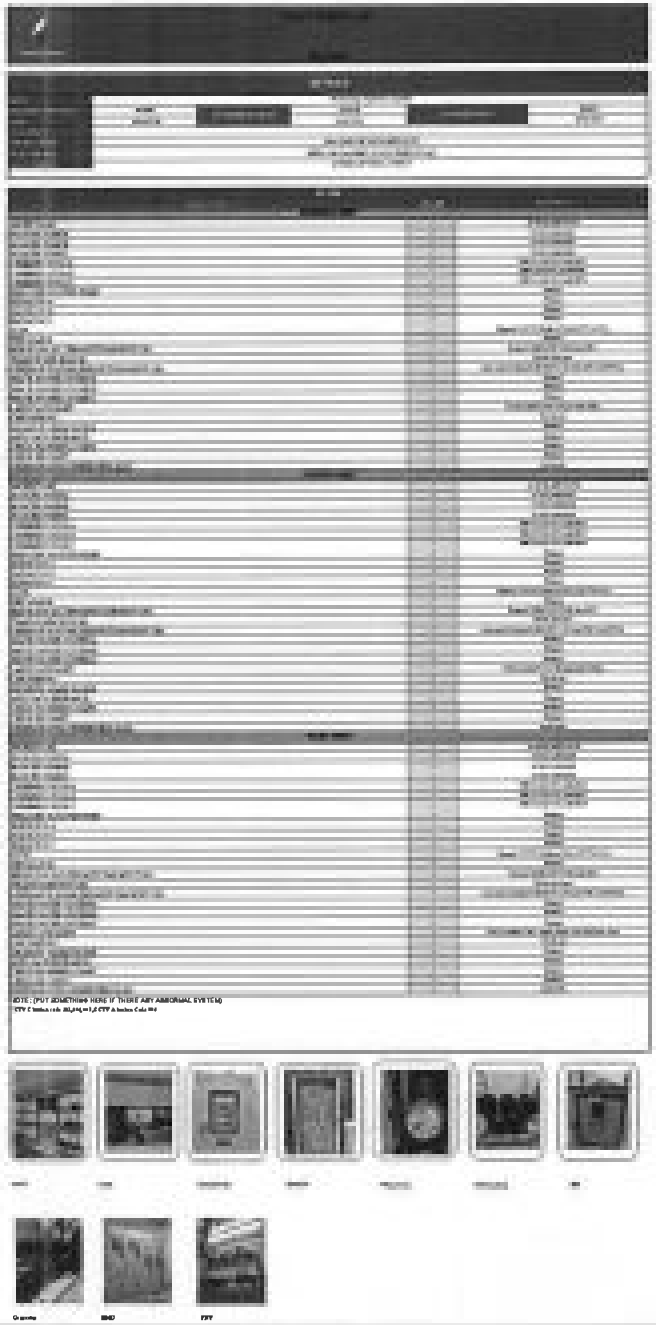

OTE : PUT SOMETHING HERE IF THERE ARY ABNORMAL EVETEM)



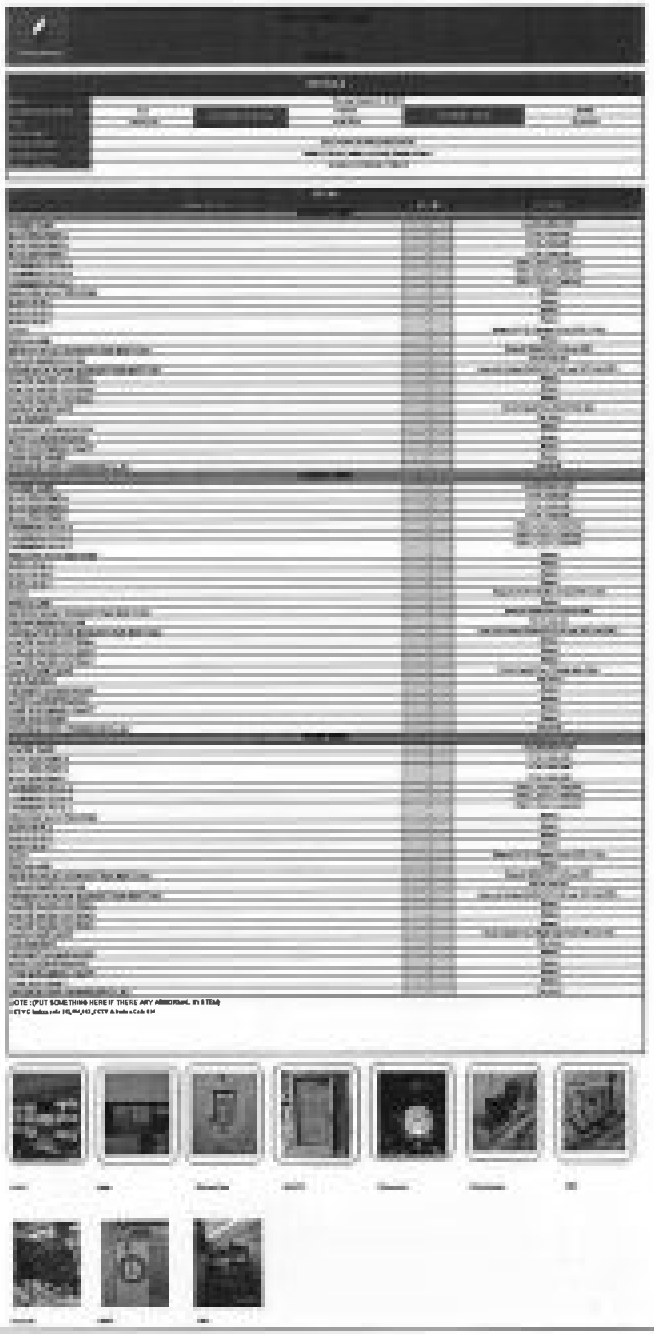




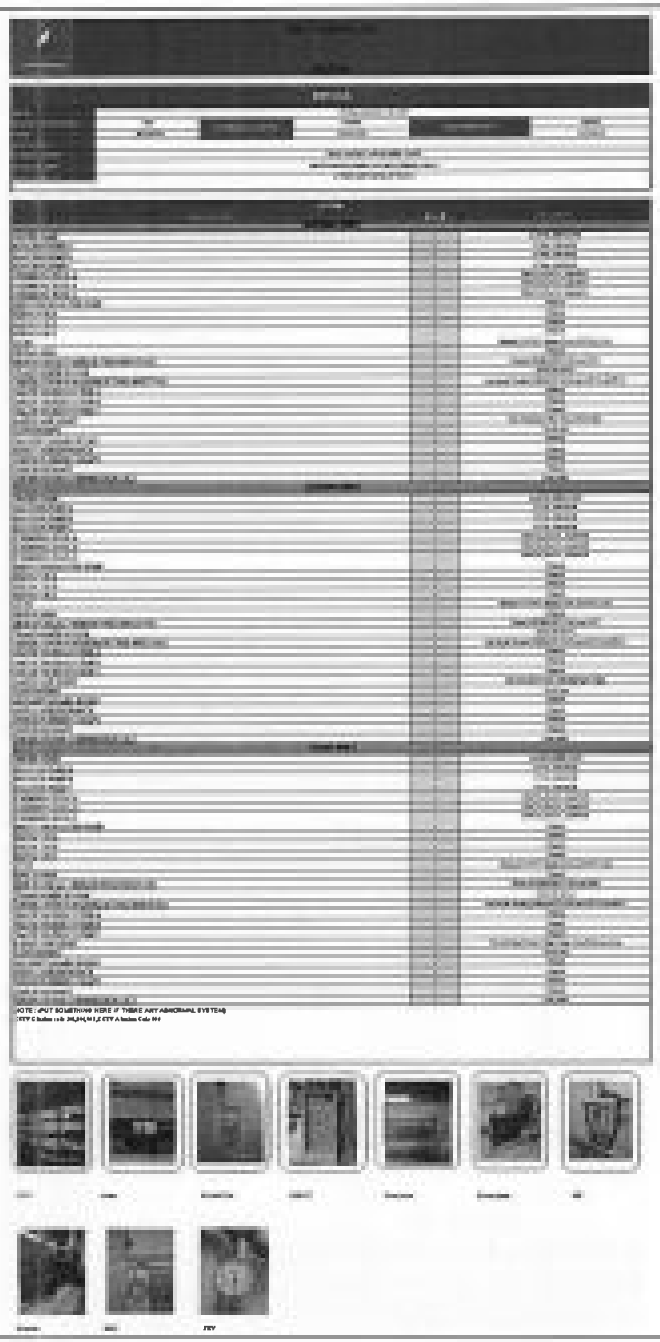


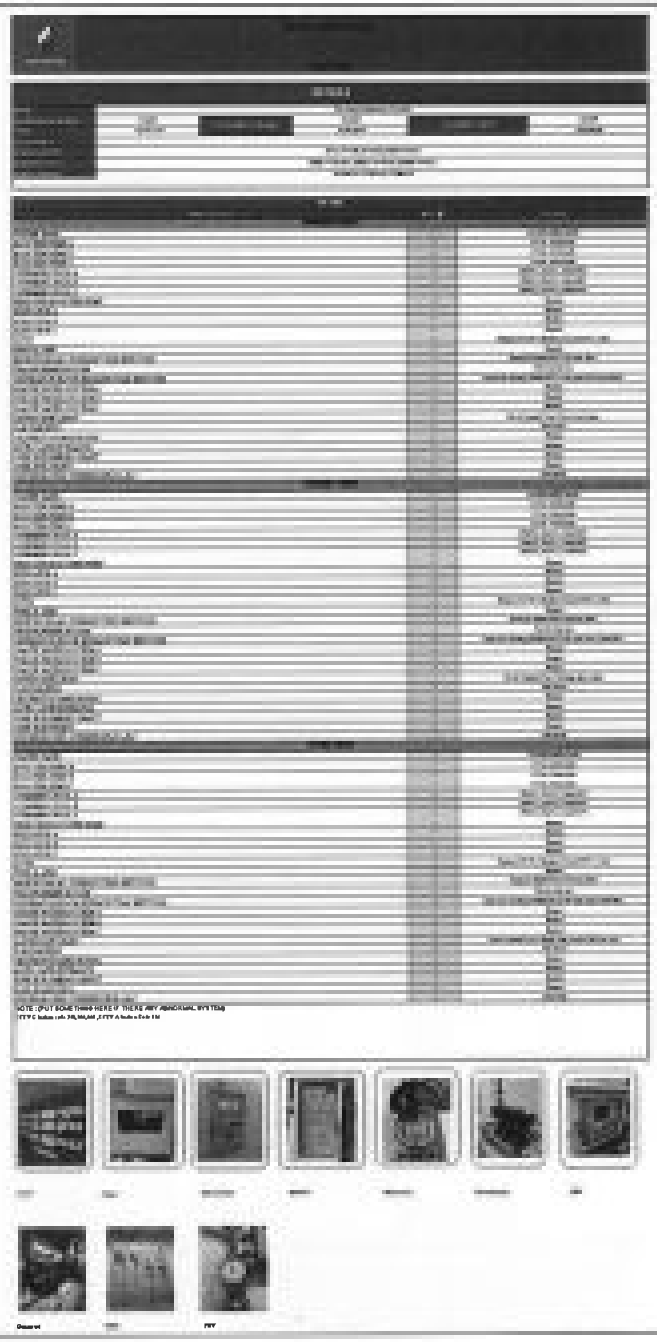


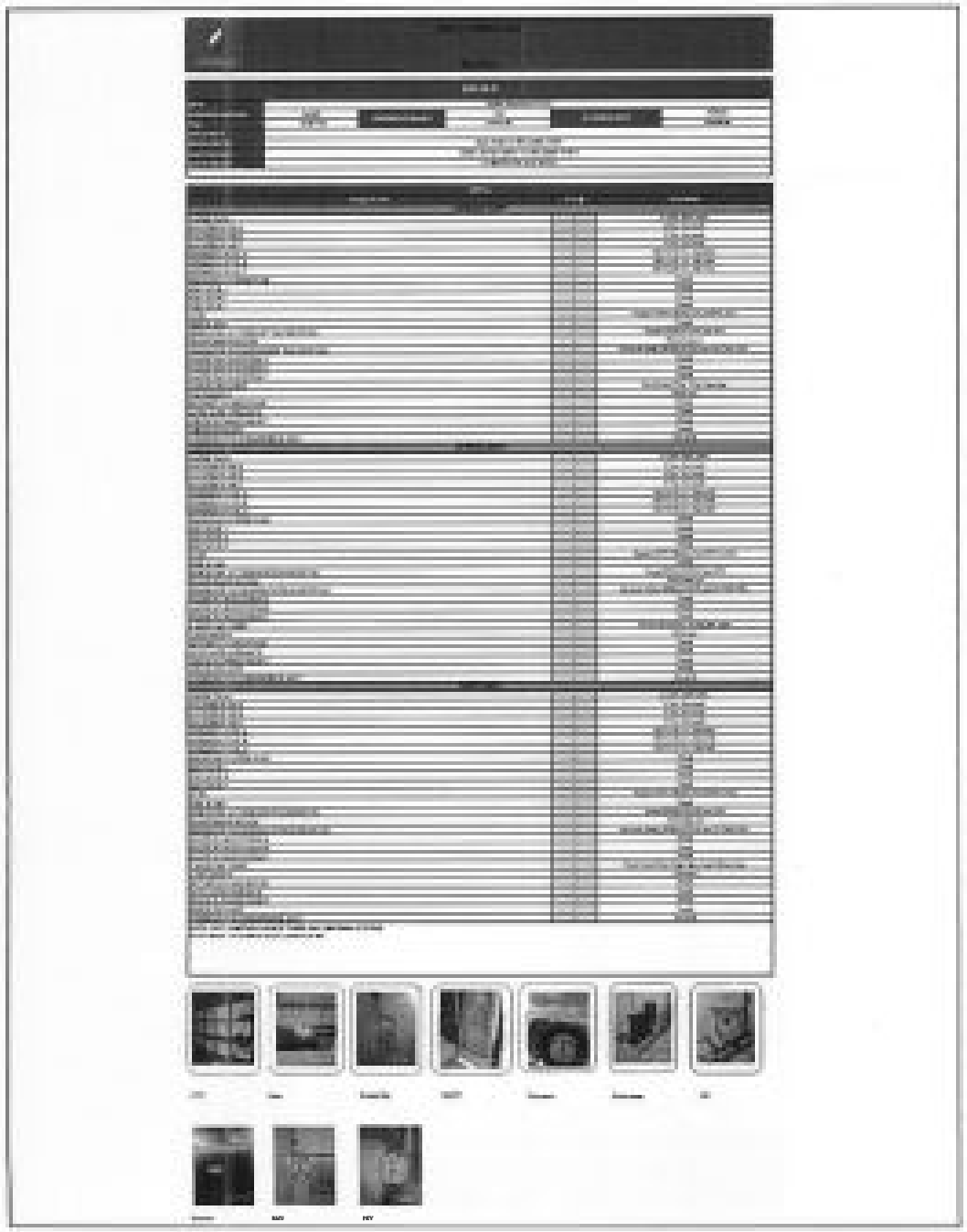
NOTE : (PUT SOMETHING HERE IF THERE ARY ABNORMAL SYSTEM)

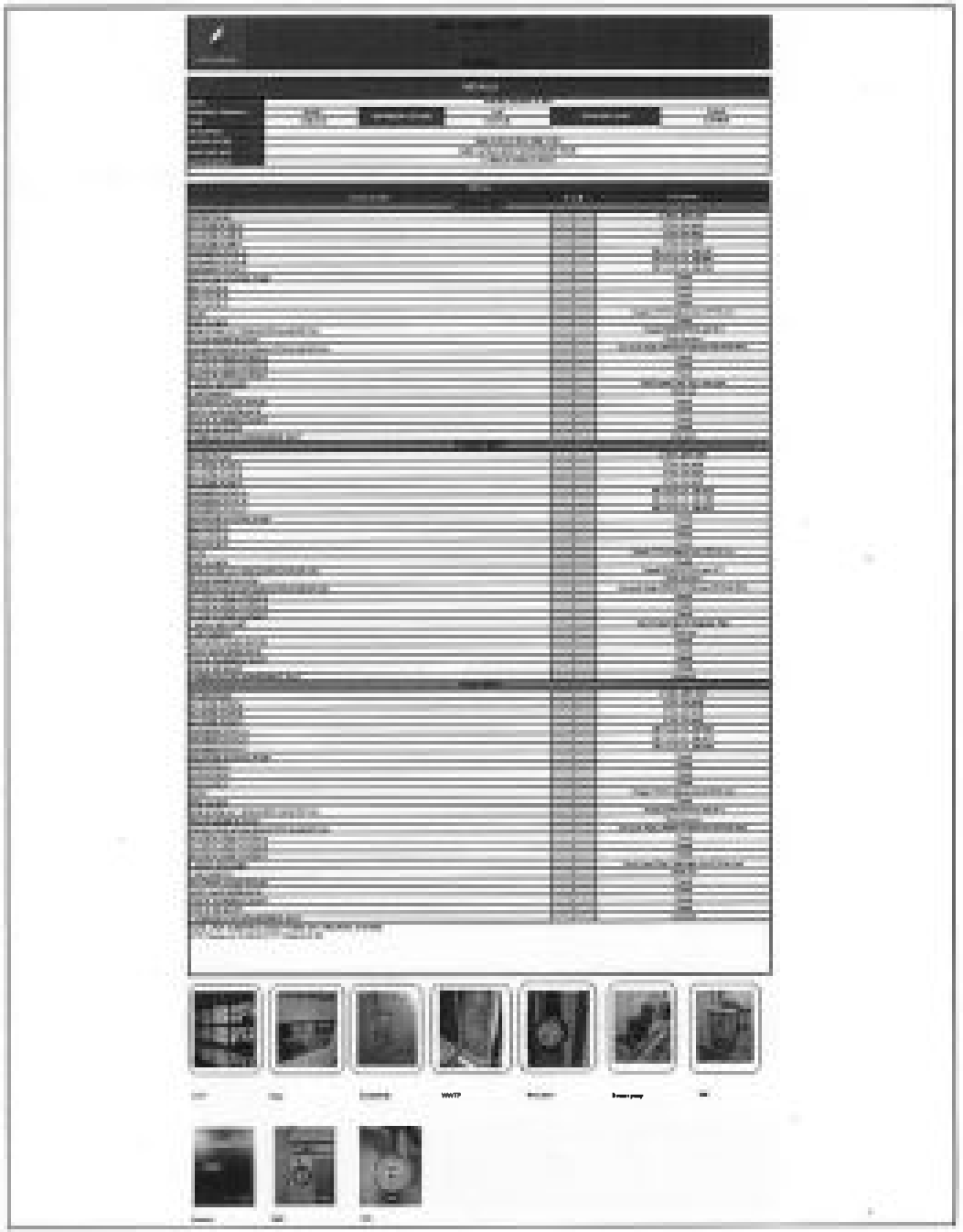


NOTE : (PUT SOMETHING HERE IF THERE ARY ABNORMAL SYSTEM)

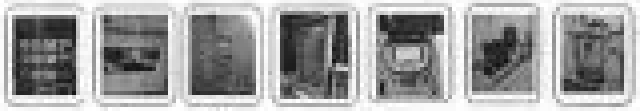


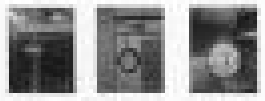




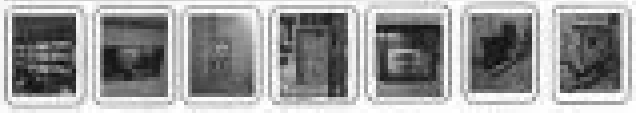


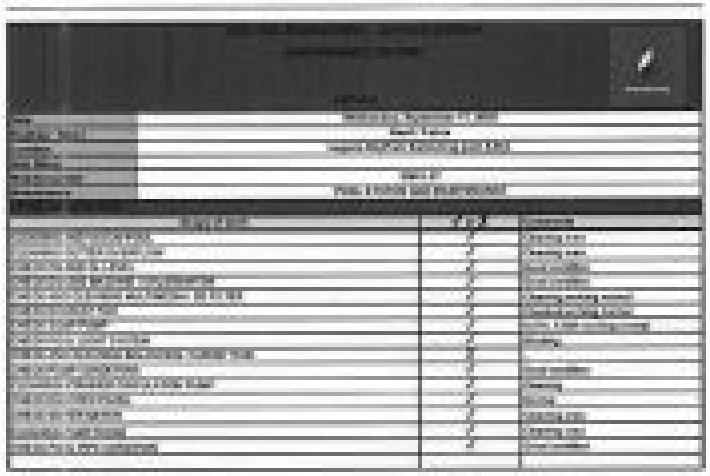
NOTE : (PUT SOMETHING HERE IF THERE ANY ABNORMAL SYSTEM)

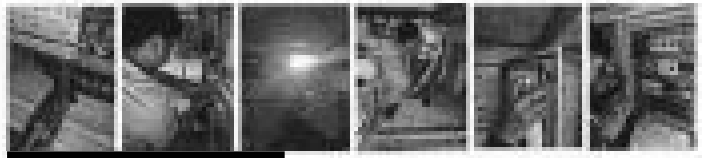




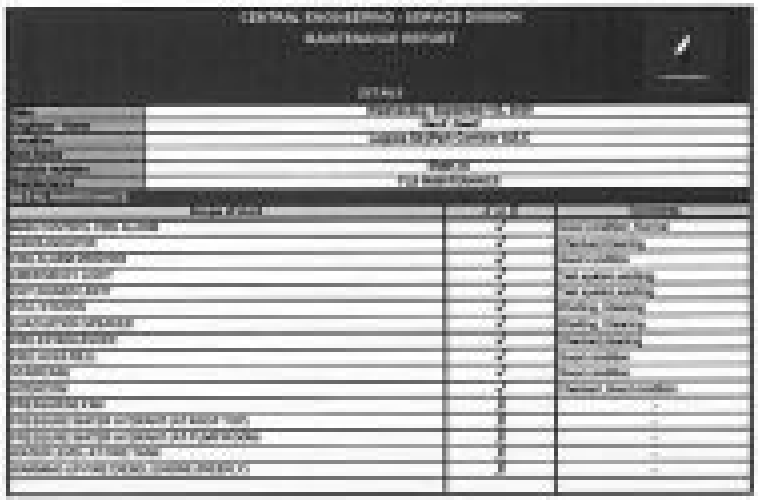
NOTE : (PUT SOMETHING HERE IF THERE ANY ABNORMAL SYSTEM)



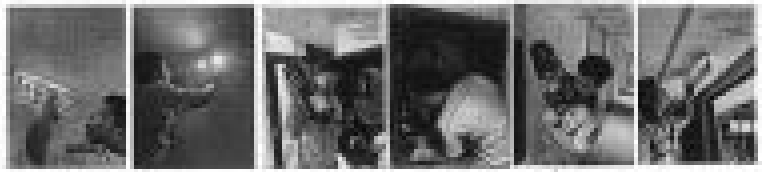




[redacted]



Note :



[redacted]

CENTRAL ENGINEERING - SERVICE DIVISION

MAINTENANCE REPORT

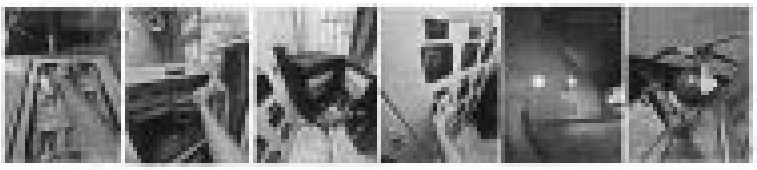
DETAILS

[redacted]	Tuesday, September 09, 2025
[redacted]	Laguna Sky Park EE Room A,B,C
[redacted]	EE ROOM AND PANTRY ROOM MAINTENANCE

DETAIL MAINTENANCE

[redacted]	[redacted]	[redacted]

Note :



[redacted]

CENTRAL ENGINEERING - SERVICE DIVISION

MAINTENANCE REPORT

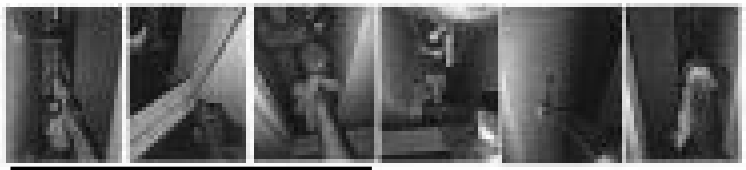
DETAILS

[redacted]	Sunday, September 07, 2025
[redacted]	Laguna Sky Park Shaft Water A,B,C
[redacted]	PLUMBING SHAFT MAINTENANCE

DETAIL MAINTENANCE

[redacted]	[redacted]	[redacted]

Note :



[redacted]

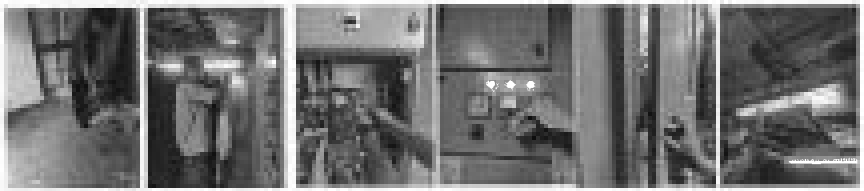
CENTRAL ENGINEERING - SERVICE DIVISION

MAINTENANCE REPORT

DETAILS

DETAIL MAINTENANCE

Note :



[redacted]

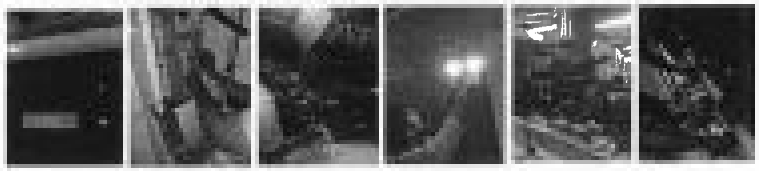
CENTRAL ENGINEERING - SERVICE DIVISION

MAINTENANCE REPORT

DETAILS

condition

CHECK OVERALL ENGINE (ATS CONTROL, ENGINE CLEANLINESS)



[redacted]

CENTRAL ENGINEERING – SERVICE DIVISION

MAINTENANCE REPORT

DETAILS

Date	[illegible]
Customer Name	[illegible]
Location	Laguna Blue Park Condo Tower A&B
Unit No.	
Model & Serial	
Technician	[illegible]

DETAIL MAINTENANCE

Scope of work	Y or N	Comments
CHECK [illegible]	Y	[illegible]
CHECK [illegible]	Y	[illegible]
CHECK [illegible]	Y	
CHECK [illegible]	Y	
CHECK [illegible]	Y	
CHECK [illegible]	Y	[illegible]
CHECK [illegible]	Y	[illegible]
CHECK [illegible]	Y	[illegible]
CHECK [illegible]	Y	[illegible]
CHECK [illegible]	Y	[illegible]
CHECK [illegible]	Y	[illegible]
CHECK [illegible]	Y	[illegible]

Note

[redacted]

CENTRAL ENGINEERING – SERVICE DIVISION

MAINTENANCE REPORT

DETAILS

Date	[illegible]
Customer Name	[illegible]
Location	Laguna Blue Park Condo Tower A&B
Unit No.	
Model & Serial	
Technician	[illegible]

DETAIL MAINTENANCE

Scope of work	Y or N	Comments
CHECK WATER TANK LEVEL	Y	[illegible]
CHECK FIRE SUPPLY TANK LEVEL	Y	
CHECK AND CLEANING SENSOR WATER LEVEL	Y	[illegible]
[illegible]	Y	
CHECK AND MAINTENANCE [illegible]	Y	[illegible]
CHECK [illegible]	Y	[illegible]
CHECK BOOSTER PUMP [illegible]	Y	[illegible]
CHECK PRESSURE GAUGE FOR BOOSTER PUMP	Y	[illegible]
CHECK [illegible]	Y	[illegible]
CHECK [illegible]	Y	[illegible]
CHECK [illegible]	Y	[illegible]
[illegible]	Y	[illegible]

Note :

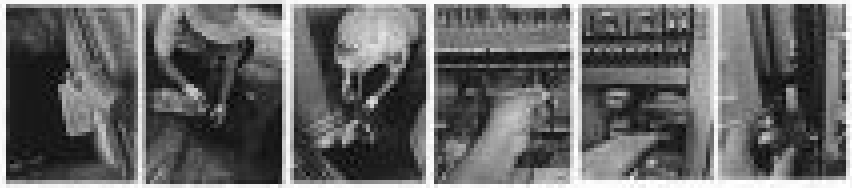
CENTRAL ENGINEERING - SERVICE DIVISION

MAINTENANCE REPORT

DETAILS

DETAIL MAINTENANCE

Note



[redacted]

CENTRAL ENGINEERING - SERVICE DIVISION

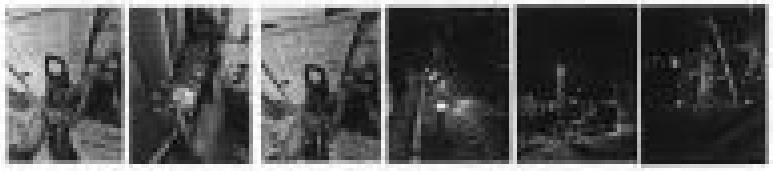
MAINTENANCE REPORT

DETAILS

DETAIL MAINTENANCE

CHECK LIGHTING CONDITIONS	✓	Checked and found some lights were broken.

Note :

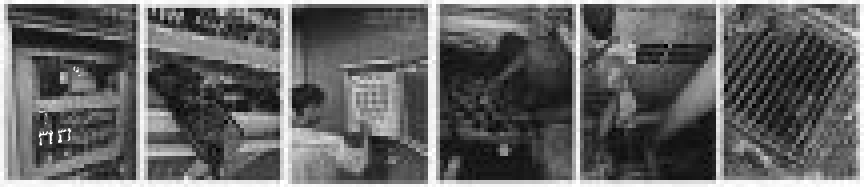


CENTRAL ENGINEERING - SERVICE DIVISION

MAINTENANCE REPORT

DETAILS

Note :



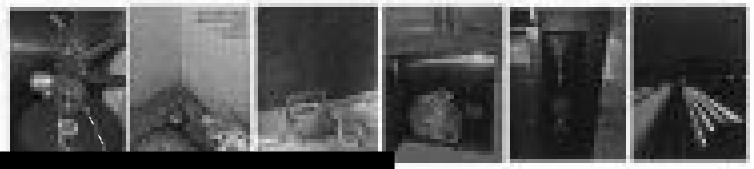
[redacted]

CENTRAL ENGINEERING - SERVICE DIVISION

MAINTENANCE REPORT

DETAILS

Note : Swimming pool, lighting broken, Building A 2 bulbs, Building B 4 bulb ,The tiles in Pool Area C are damaged and deteriorated in 7 spots



CENTRAL ENGINEERING - FLS DIVISION

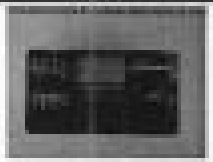
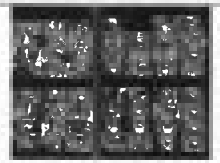
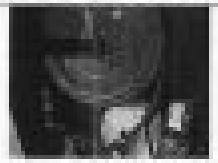
FLS INSPECTION REPORT

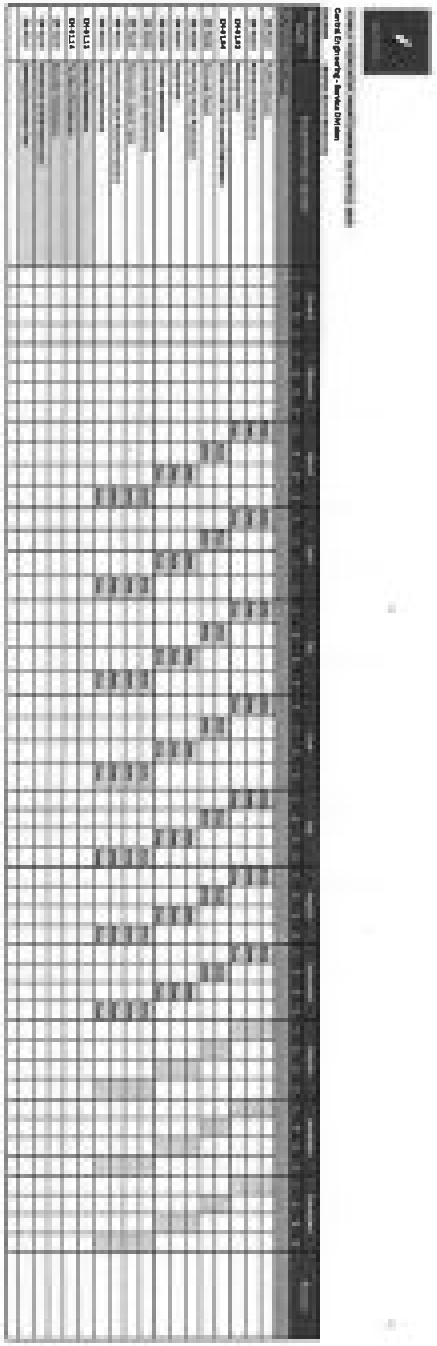
DETAILS

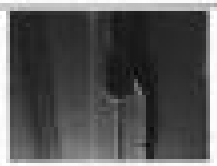
Date	[illegible]
Inspector Name	[illegible]
Position	[illegible]

Items Checked	Y or N	Comments
FIRE ALARM SYSTEM	✓	
EMERGENCY EXIT	✓	
EXIT SIGNS LIGHT	✓	
FIRE EXTINGUISHER	✓	
STORAGE CONTAINING CLEANING CHEMICALS SEPARATED	✓	
FIRE EXTINGUISHER	✓	
FIRE HOSE CABINET	✓	
FIRE EXTINGUISHER	✓	
FIRE HYDRANT	✓	
FIRE ALARM SYSTEM	✓	
FIRE EXTINGUISHER SIGNAGE	✓	
[illegible]	✓	

Note

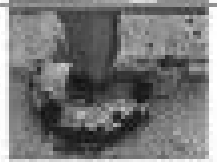
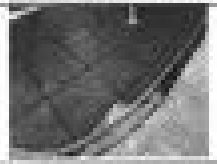
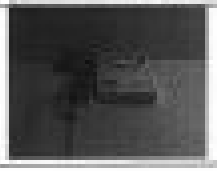
Pictures	Location	Description
	Building 1	Fire alarm system is propery functioning
	All building	CCTV is recording only 22 days, need to record with 30 days
	All areas	No obstruction


Central Engineering - Service Division
Fire Safety Inspection Report
01-11-13
01-11-13
01-11-13

	[illegible]	The smoke detector is covered, which prevents it from detecting smoke in case of fire. The cover needs to be removed.

FLS Manager

Aitthipat Deesang

	All areas	**Checked as normal.**
	Kid Play Ground	The base of the playground pillar has become rusty and needs to be repaired and repainted
	Kid Play Ground	A piece of flooring is missing and needs to be repaired and fixed
	Building 1	**The fire exit door is blocked by blue containers and this area needs to be cleared immediately**
	Building 1	The fire stairway is currently obstructed by a portable outlet. It must be removed immediately to ensure the stairway remains clear and safe /DONE
	Building 1, Fire stair on Fl 1st	The emergency light has been unplugged and needs to be reconnected / DONE

Training Record

Location : Sky park

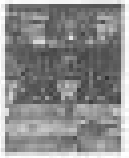
Topic : Pump room

Date : 22/09/2025

Time : 5:00

Trainer By : Watchariphon Kansanao

NO.	ID No.	Name	Position	Department	Signature	Remark
1	7404	Mohamed Sohail	Technician	C-E MT	Sohail	
2	7232	Naii Daengkong	technician	C-E MT	Naif	
3	7210	Naif Solaso	technician	C-E MT	Naif	
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						



[redacted]

Training Record

Location : Sky park

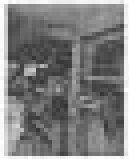
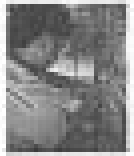
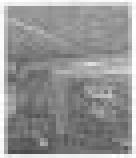
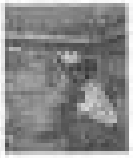
Topic : Control pump pool

Date : 15/09/2025

Time : 15:00

Trainer By : Watchariphon Kansanao

No.	ID No.	Name	Position	Department	Signature	Remark
1	7406	Sohail Ismail	technician	C-E MT	Naii	
2	7210	Naii Solaso	technician	C-E MT	Naif	
3	7404	Mohamed Sohail	technician	C-E MT	Sohail	
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						

MONTHLY REPORT – OCTOBER 2025

SKYPARK AURORA (SKP)

Central Engineering

Prepare by : Service Division – Centralized Engineering

[redacted]

Tanyapat Khajhondecha
CJP Manager
Date :

MONTHLY REPORT – OCTOBER 2025

SKYPARK AURORA (SKP)

C-ENGINEERING – SERVICE DIVISION

SKYPARK AURORA (SKP)

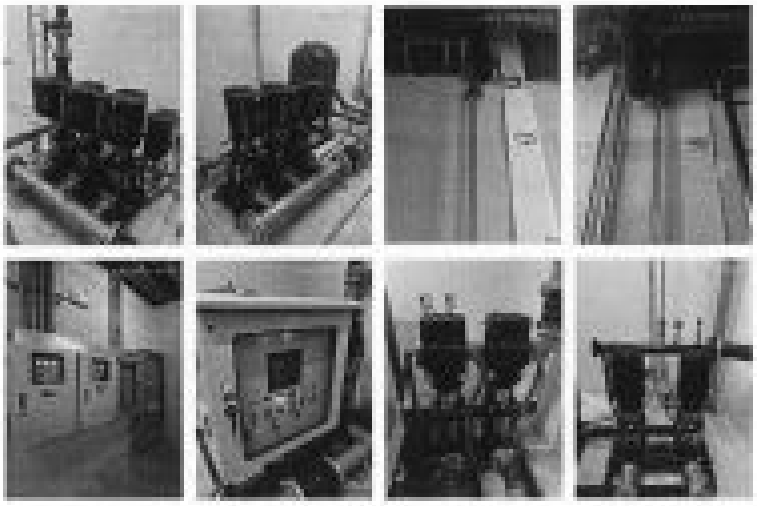
Key points :

- To make sure operational building in normal conditions.
- Engineer give better service as per work order from CJP (Condo Juristic Person).
- Support condo unit for reactive service / maintenance.
- Recording Energy and Water consumption for common area.
- Make sure building in safety if there any emergency cases.
- To maintain all equipment that support operational building.
- Support and assist any contractor that follow up work in the building.
- Planning for saving Energy and Water consumption for common area.
- Assist CJP to planning next improvement for building.

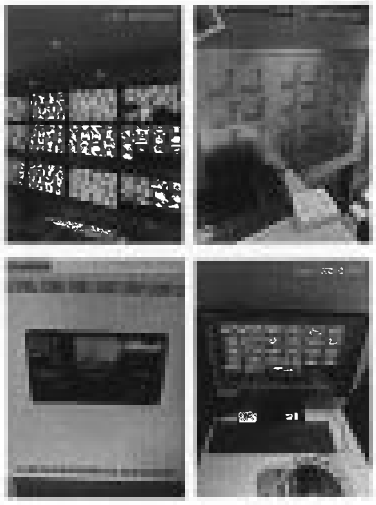
SKYPARK AURORA (SKP)

Achievement	*On Going*
Daily check list Skypark Aurora	Follow up pending defect and work order
Cleaning and Maintenance for Pool	Follow up action plan for save energy and water
Follow up defect and work order	Set up monthly meeting with CJP for discussion all about SKP for make improvement and plan
Submit Energy and water consumption for common area and unit tenant	Follow up Preventive Maintenance for November 2025
Submit Preventive maintenance report for October 2025	Planning for follow up defect Engineering Audit
Submit FLS report from FLS Manager	
Submit Energy and water Report from Decarbonization Team	
Annual Fire evacuation drill for 2025	
Assist Annual Engineering Audit for 2025	

Daily Check list



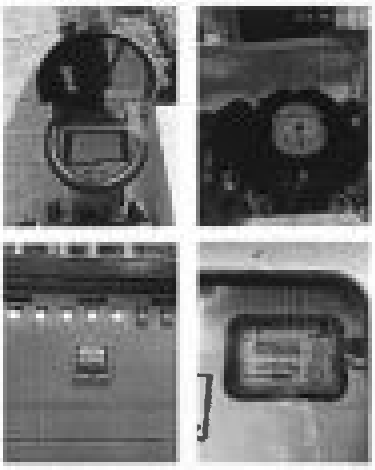
Booster pump room A.B.C Daily check list



CCTV, Alarm system daily check list

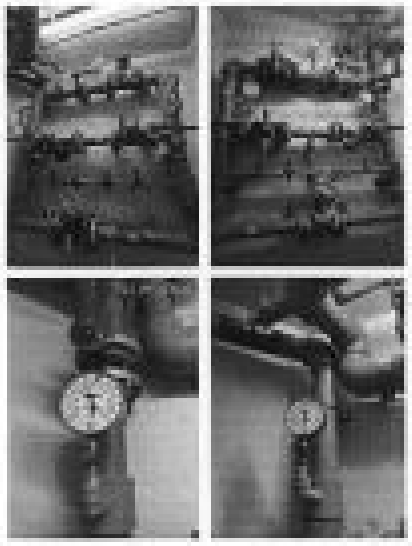
Daily Check list

MDB room A.B.C Daily check list



Check the water & electric meter common area

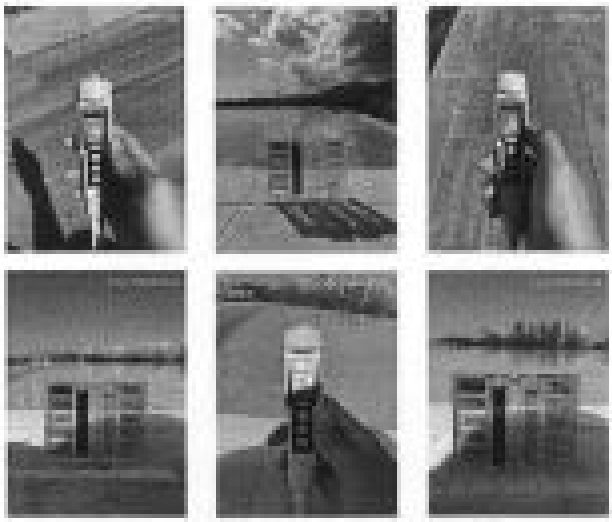
Daily Check list



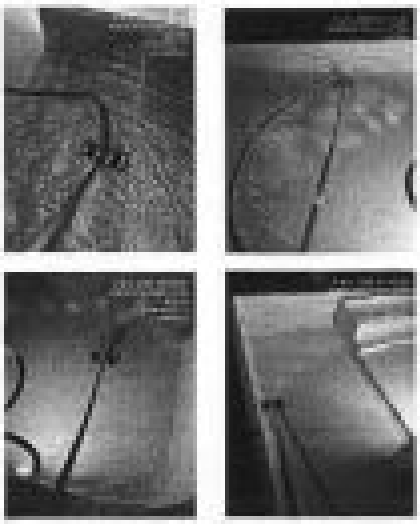
FFV system daily check list

Nigh shift Check the lighting and garden lights around the building.

Daily Operational and Cleaning pool



Daily check CL, PH, and salt levels.



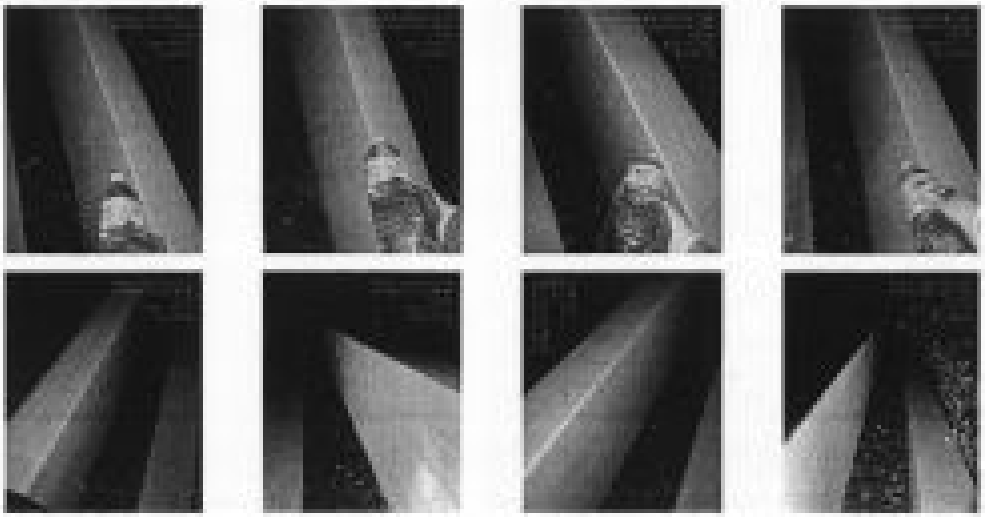
Daily cleaning and Vacuum pool

Daily Operational and Cleaning pool

Check salt chlorinator machine function and performance

Clean the swimming pool sump room

Daily Operational and Cleaning pool



Scrub the outer edge pool tiles

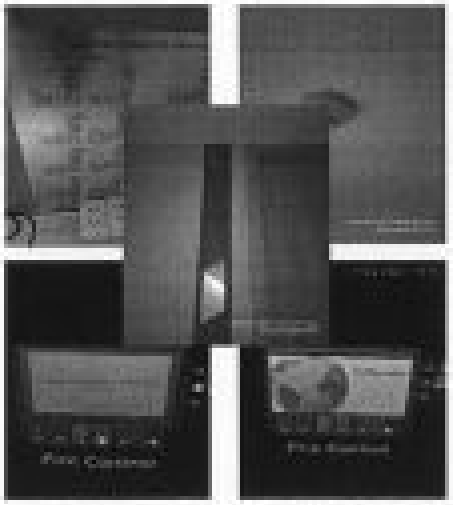
Preventive Maintenance

Weekly Generator Warming up

Daily Operational and Cleaning pool

Clean the pool cell cartridge

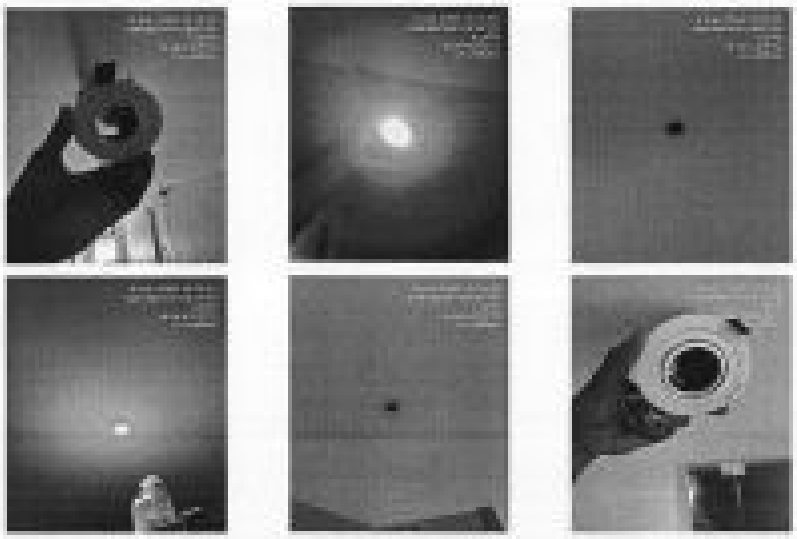
Follow up defect and work order



Reset alarm active of Room 1415, Building A

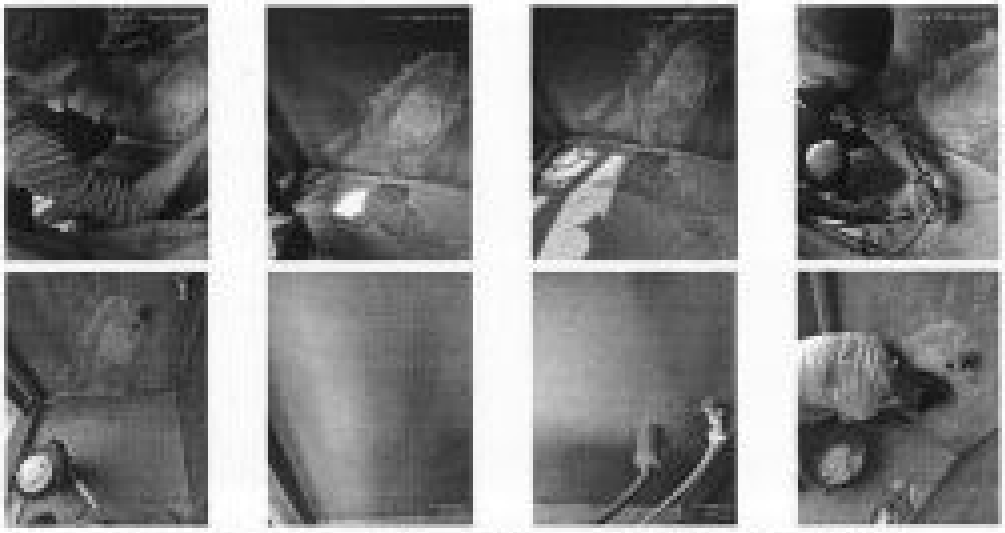
Replace battery for room 2412.

Follow up defect and work order



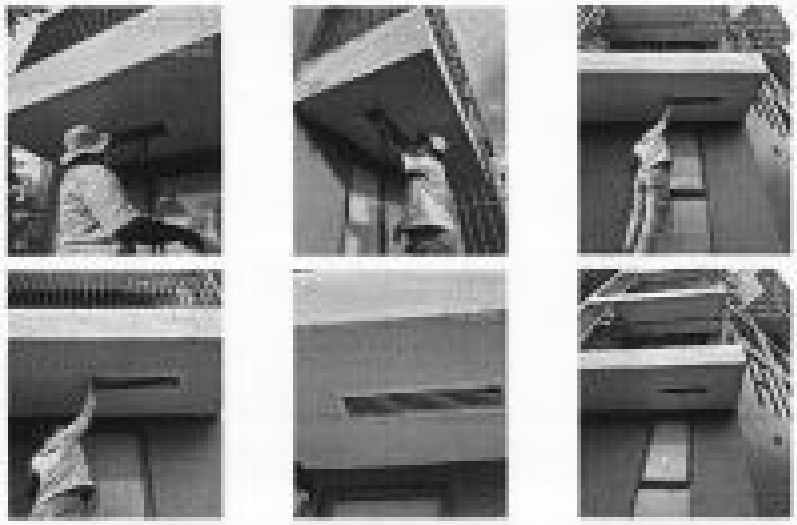
Replace the light bulb in the corridor of building B

Assist Contractor to follow up work at building



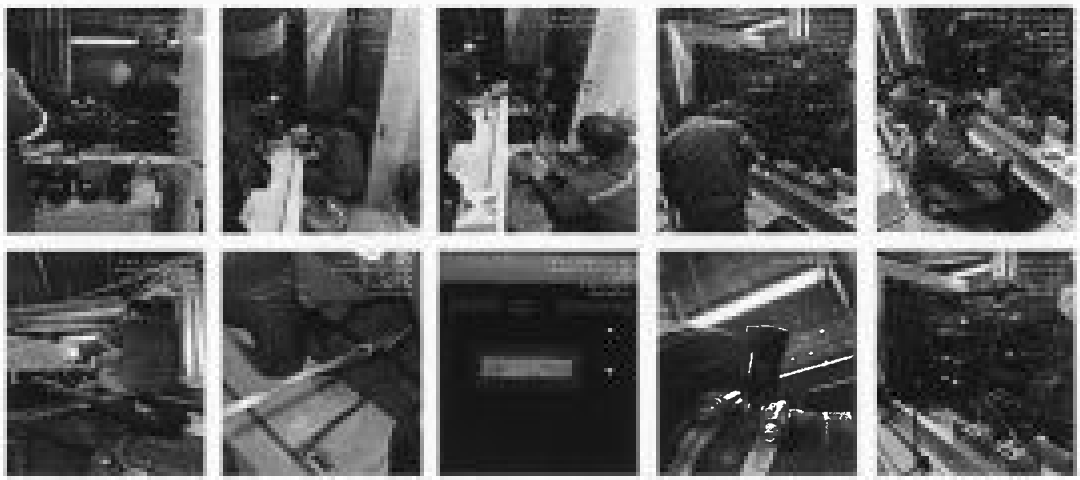
The contractor has repaired the washing machine drain pipe in Room 1317

Follow up defect and work order



Clean the grille of the ventilation duct

Assist Contractor to follow up work at building

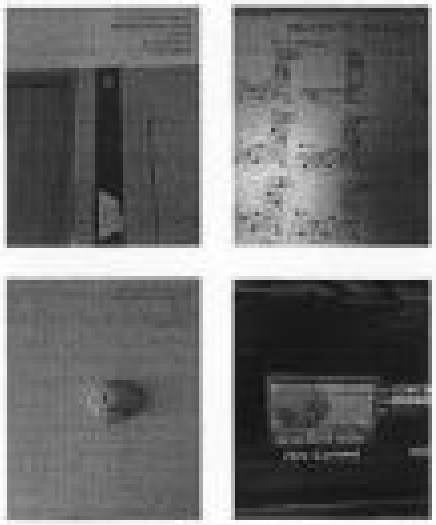


The contractor performed maintenance and fluid replacement for the generator

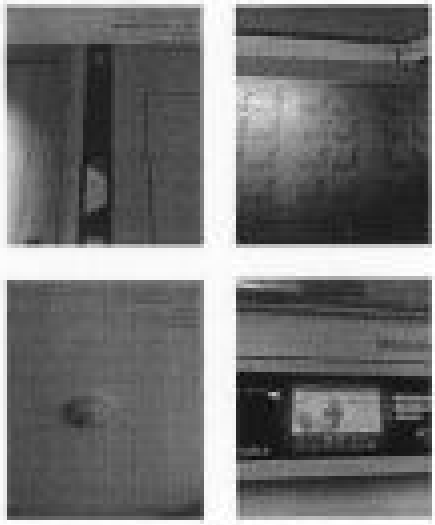
Follow up defect and work order

Microsprinklers have been added to the treatment pond

Follow up defect and work order



Reset alarm active at Room 1609, Building A



Reset alarm active at Room 2713, Building B

Follow up defect and work order

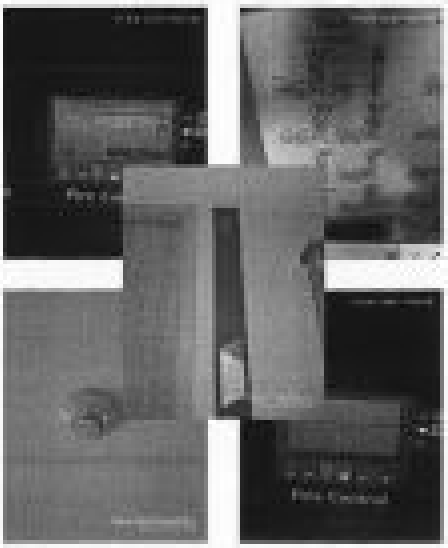
Clean the air conditioner in Room 2318

Follow up defect and work order

Repair the gutter in the garden area

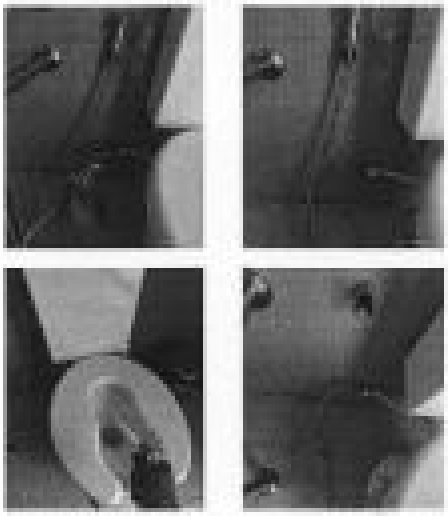
Follow up defect and work order

Check the door lock system of room 2229



Reset alarm active at Room 1215, Building A

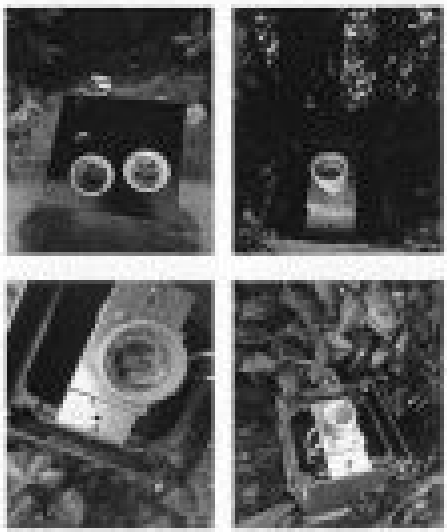
Follow up defect and work order



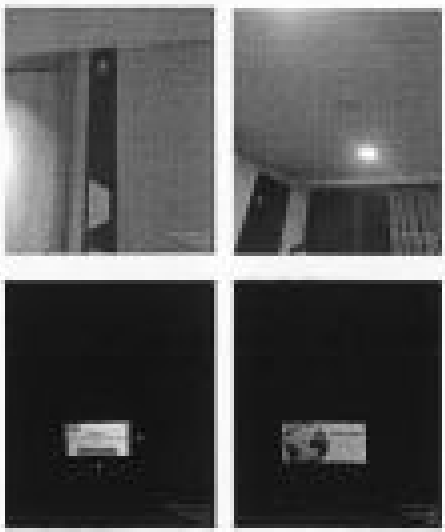
Replace the bidet spray in the commos bathroom

Replace the light bulbs in the parking areas of Buildings A and B

Follow up defect and work order

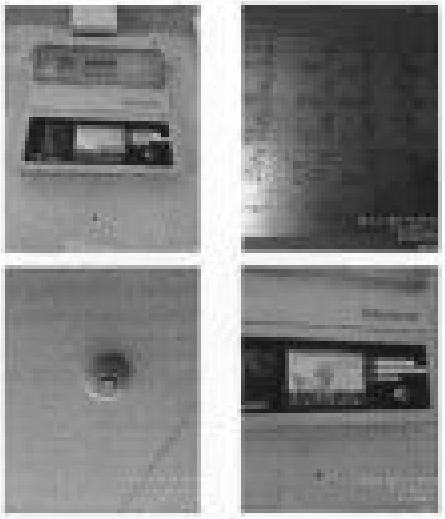


Replace the light bulb sockets in the garden areas of Buildings A and B

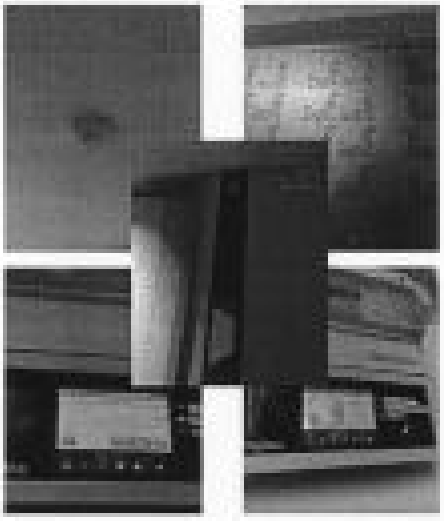


Reset alarm active at Room 1304, Building A

Follow up defect and work order



Reset alarm active at Room 1204, Building A



Reset alarm active at Room 2512, Building B

Assist Contractor to follow up work at building

The contractor repaired the lighted sign on the roof wall of Building A

Assist Contractor to follow up work at building

Assist pest control, spray insecticide inside and outside the building.

Assist Contractor to follow up work at building

Assist contractors to check fire alarm system

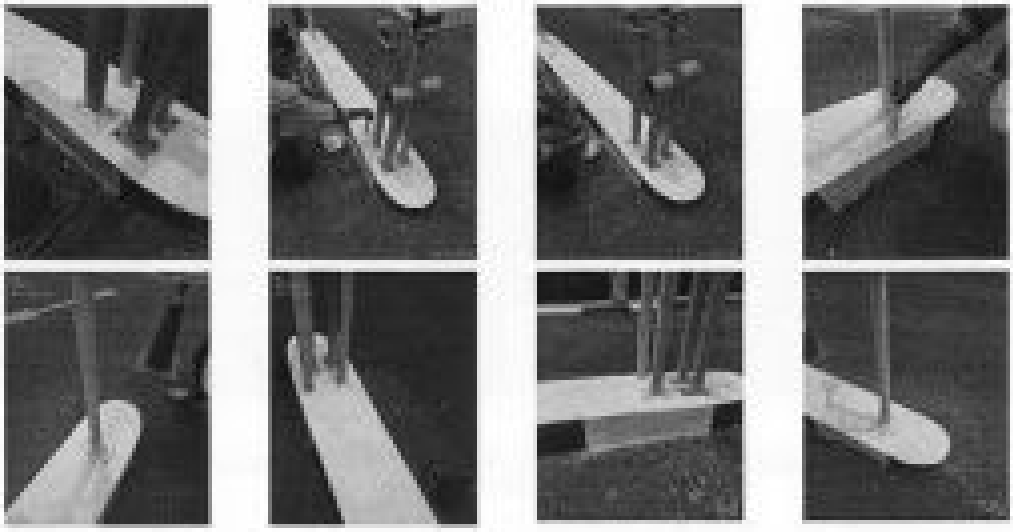
Assist Contractor to follow up work at building

The contractor performed the monthly elevator maintenance

Assist Contractor to follow up work at building

The contractor painted the bedroom ceiling in room 1217

Assist Contractor to follow up work at building



Paint the median at the entrance road

Assist Contractor to follow up work at building

Replace the electricity meter in the customer's room, building A

Assist Contractor to follow up work at building

The contractor conducted an inspection of the wastewater quality in the treatment tank and swimming pool

Preventive Maintenance

Inspect the fence marks inside the building

Engineering Training

Training in the MDB Room

Assist Annual Engineering Audit

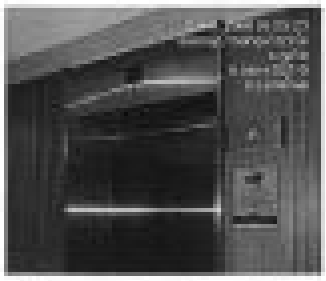
The audit team conducted an inspection around the SKP condo area

Annual Fire Evacuation Drill

Annual Fire Evacuation Drill

Monthly Tracking Electricity & Water Usage.: Skypark Aurora

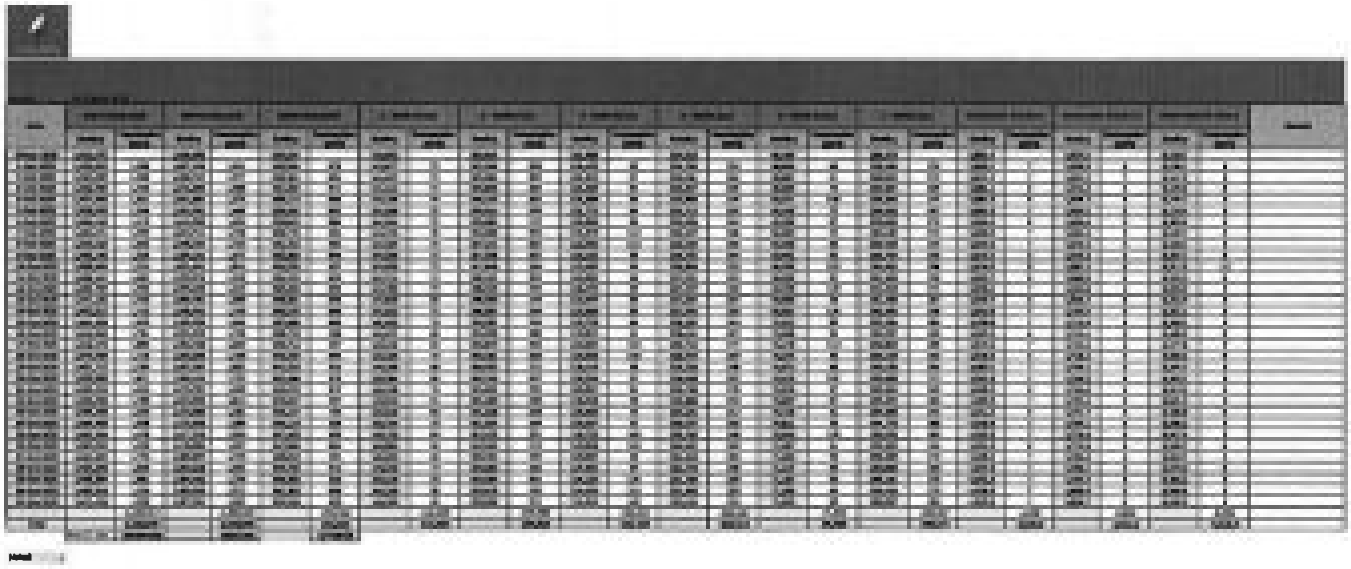
As of 2 October 2025



Turn off lighting during daytime

Adjust elevator operation

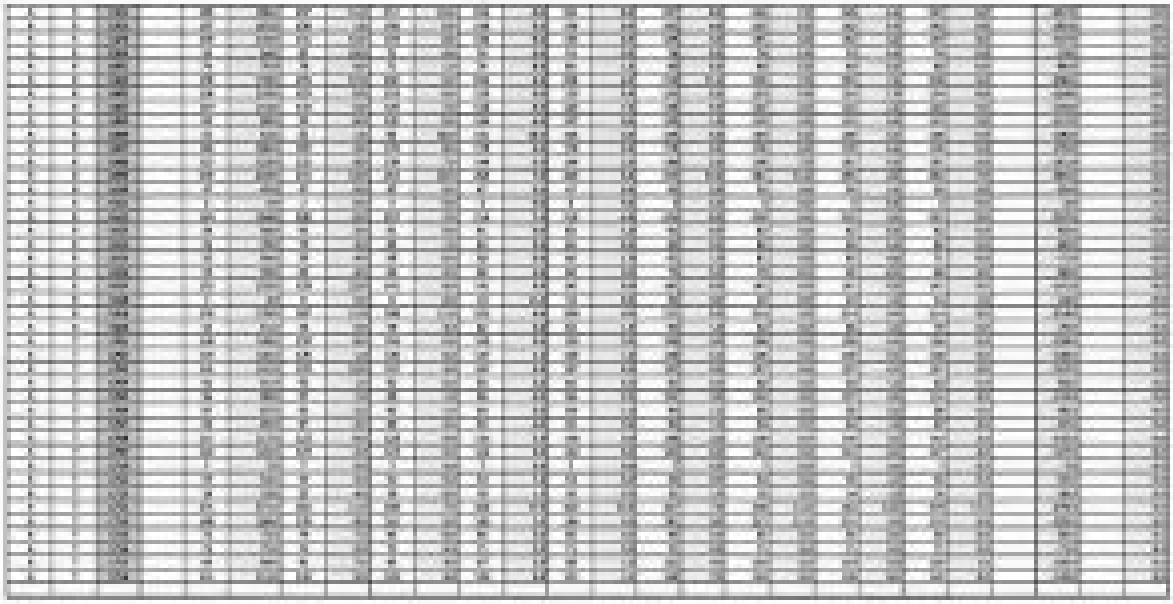
[redacted]

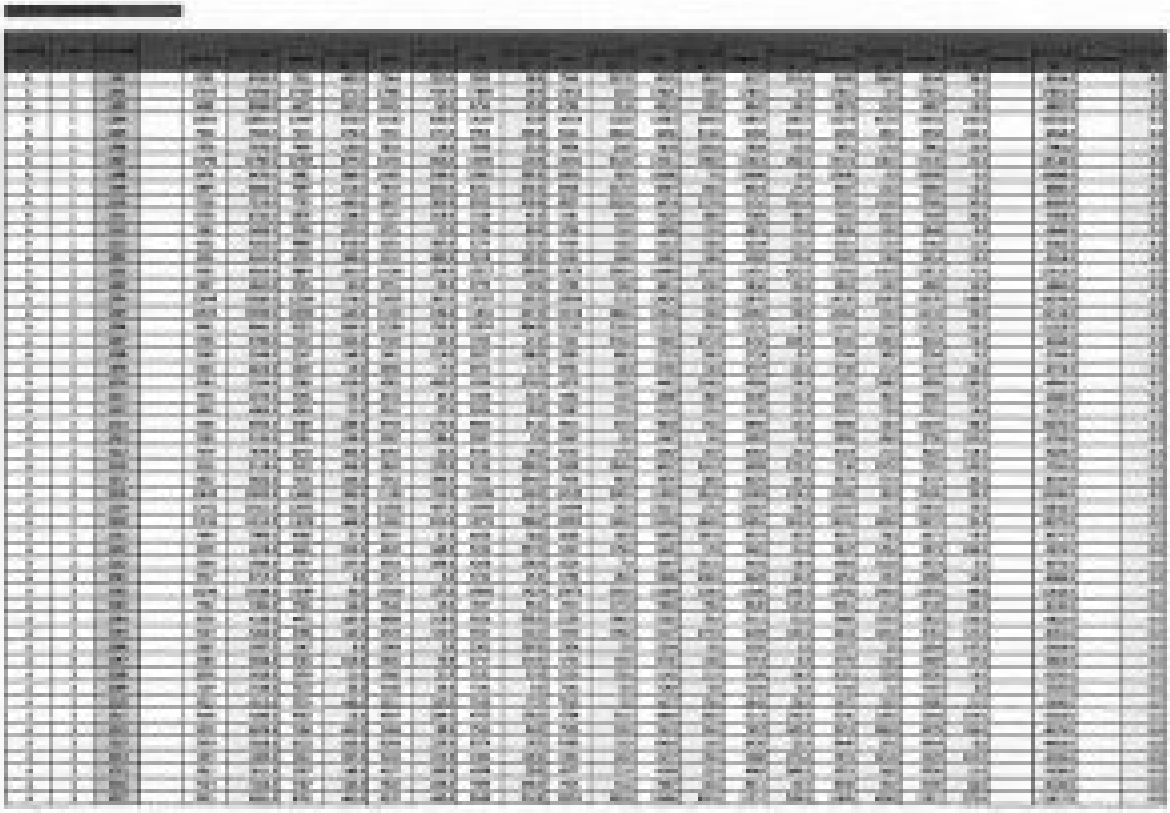


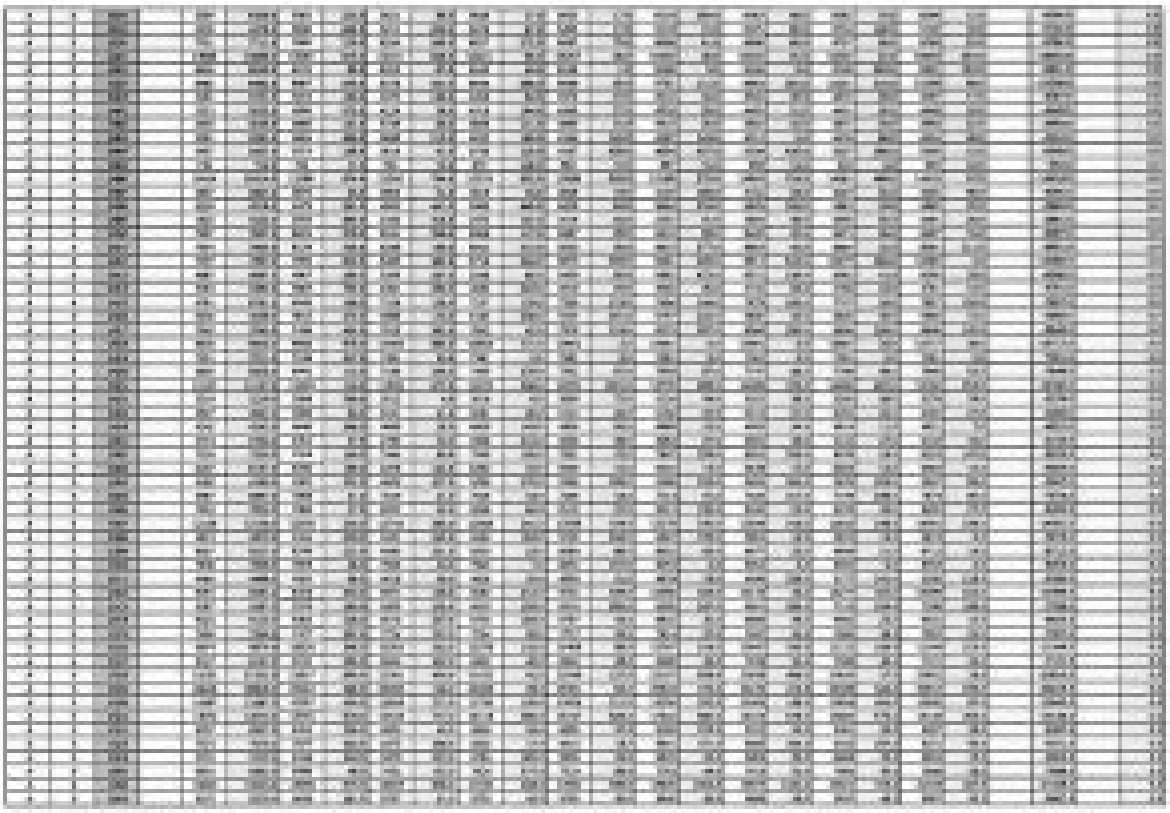
[redacted]

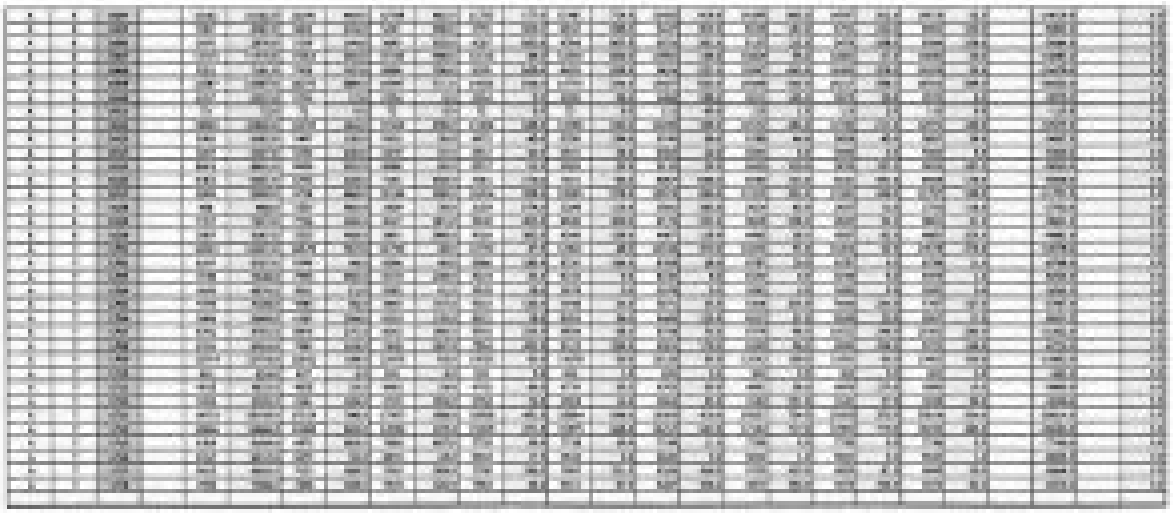
Project : Sky park (SKP)
Record By : C-Engineering - Service Division

| | | |





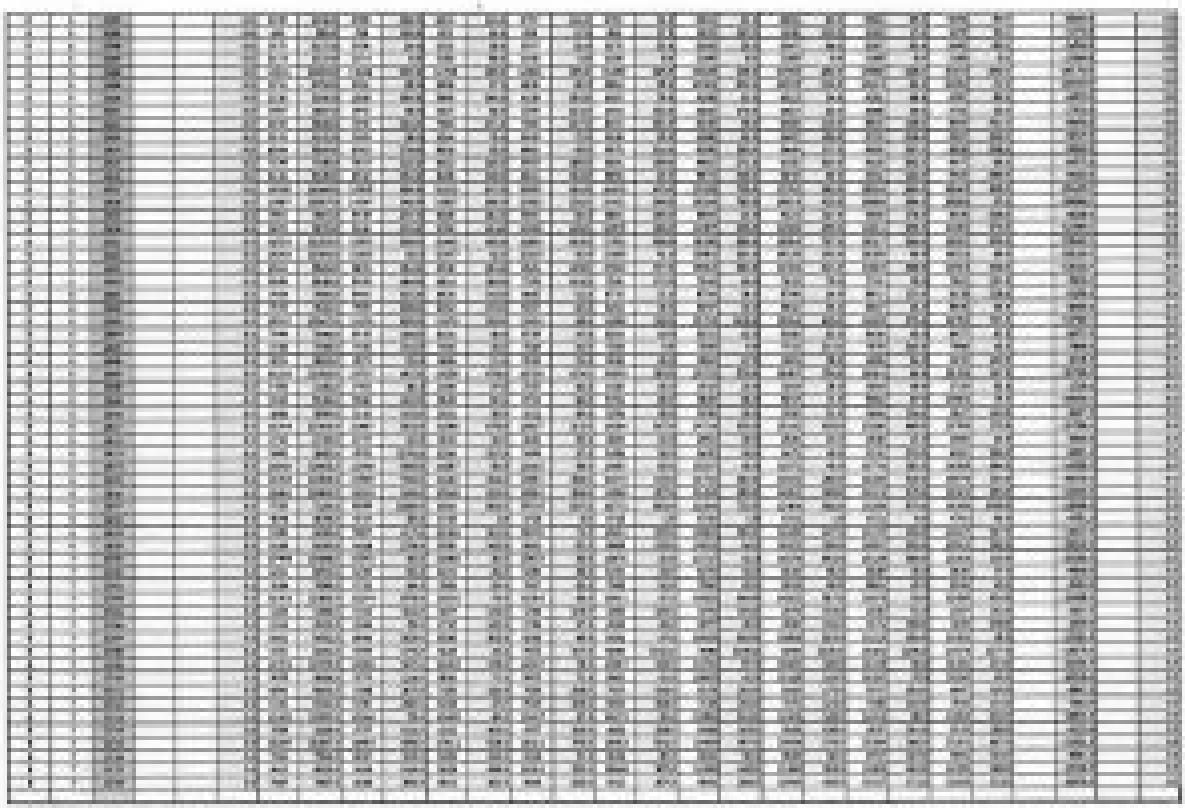


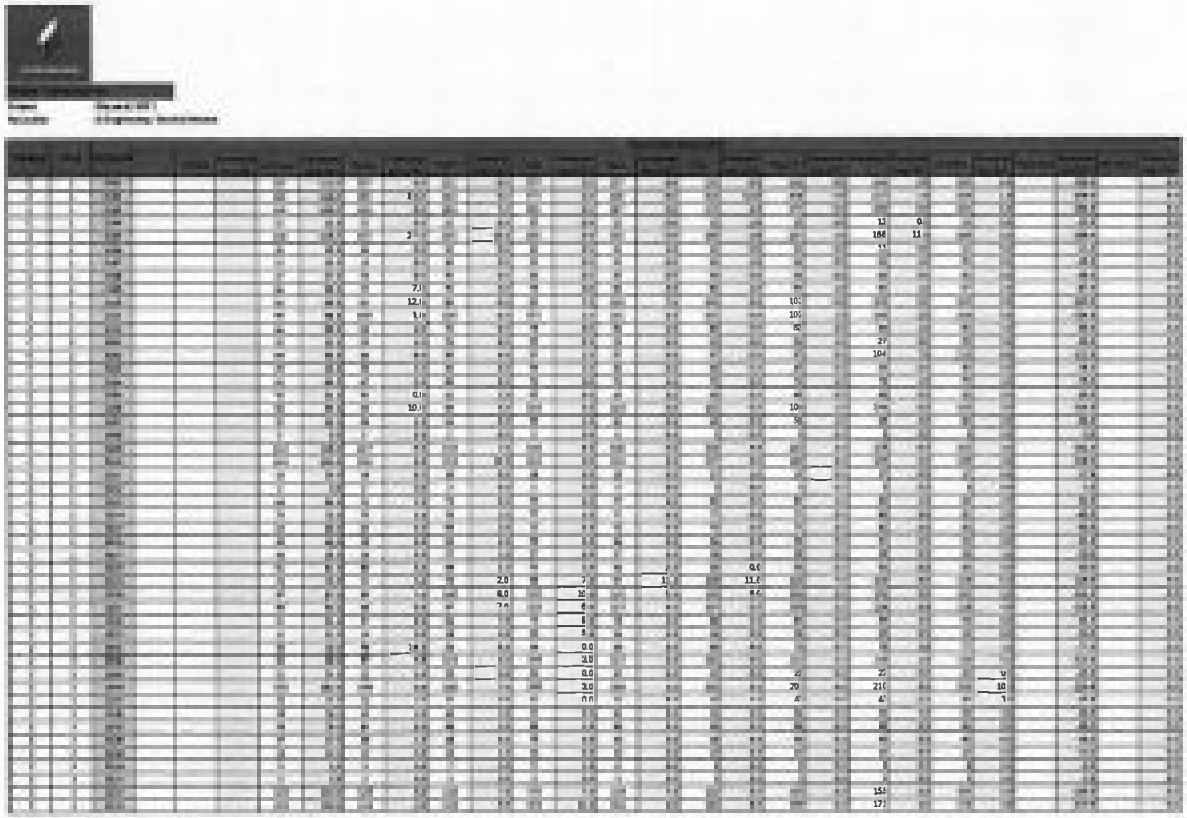


Record By : C-Engineering - Service Division

| | | |

| | | |

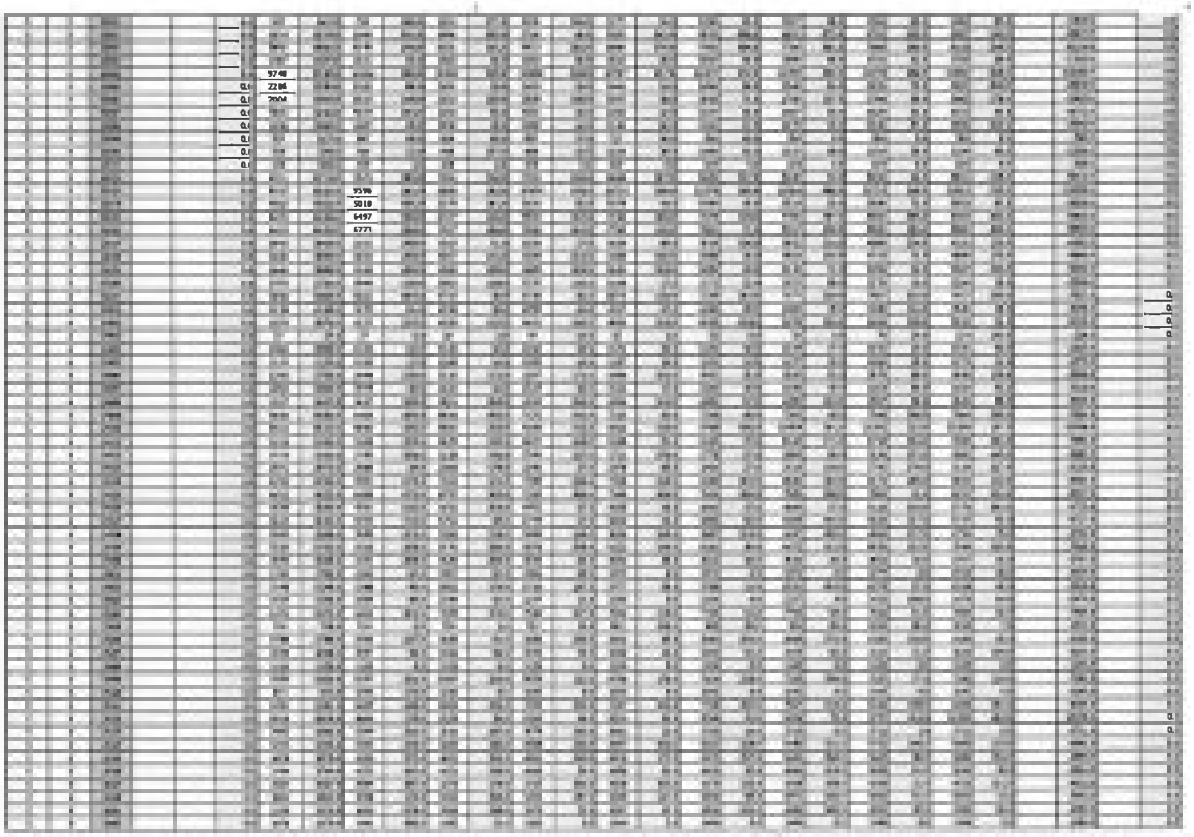


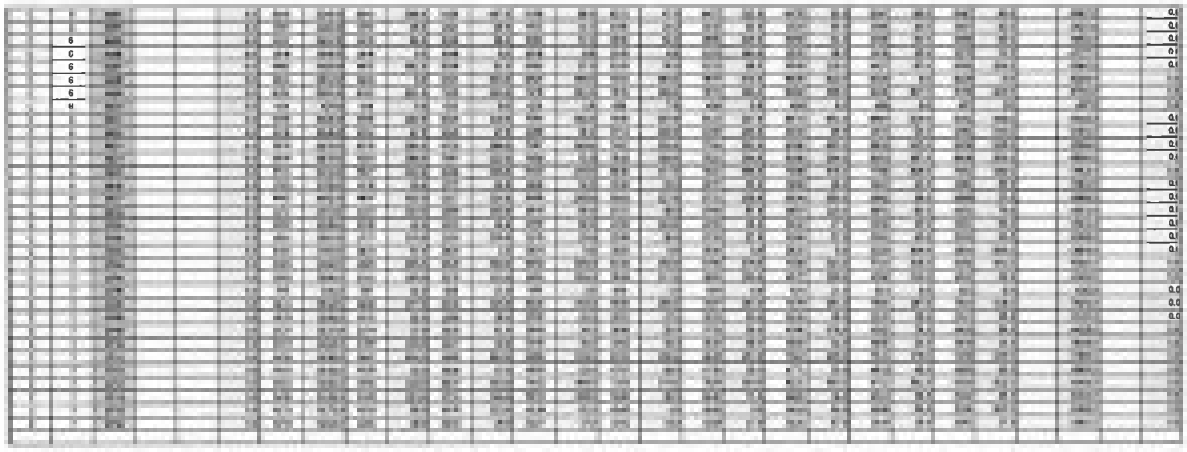


[illegible]

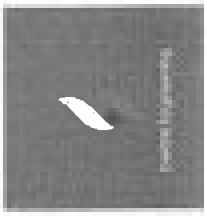
[illegible]

[illegible]





Thank You



9th December 2024

CENTRAL ENGINEERING
LAGUNA HOSPITALITY LIMITED
(SUPPLIER)

AND

LAGUNA GRAND LIMITED
(CUSTOMER)
SkyPark Aurora Residences

SERVICE AGREEMENT

SERVICE AGREEMENT

THIS SERVICE AGREEMENT
(the "Agreement") is made on the 9th **of December 2024**

BETWEEN

Laguna Hospitality Limited (Central Engineering), whose registered office is located at No. 57, Moo 4, Srisoonthorn Road, Cherngtalay, Thalang, Phuket (the "Supplier")

AND

Laguna Grande Limited (SkyPark Aurora Residences) whose registered office is located at 57 Moo 4 Srisoonthorn Road, Cherngtalay, Thalang, Phuket, Thailand 83110 (the "Customer").

IT IS HEREBY AGREED AS FOLLOWS:-

1. DEFINITION OF SERVICES

1.1 In this Agreement, unless the context requires otherwise, the following. Interpretations shall apply to service area in schedule 3

a. Reactive maintenance for Skypark Residences, Water Plant/Treatment room attached to the SkyPark Residences, plant room at building 1 and 2, and common area.
b. Recording of energy and water usage daily.
c. Daily operational check lists.
d. Monthly preventive maintenance, for Water plant/treatment room attached to the SkyPark Residences, Plant Room, and fire Alarm.
(Mandatory for estates/condos to have a third-party inspector for Fire alarm Inspection and recommendation for insurance purposes)
e. Supplying technicians for daily and corrective maintenance.
f. Preparing monthly report related with building status.
(Electric consumption, water consumption, building status include MEP and action plan next month).
g. Yearly Audit report for Capital Expenditure (CAPEX) acquisition and improvement
h. Ad hoc services Capabilities (Charged accordingly)

2. PROVISION OF SERVICES

2.1 The Supplier agrees to provide the Services to the Customer and the Customer agrees to accept the Services from the Supplier on an exclusive basis and to pay the service fees charged by the Supplier in accordance with the terms and conditions set forth in this Agreement and in *Schedule 1* and *Schedule 2* here fourth attached. The Schedules shall be deemed to be part of this Agreement.

2.2 Standard services designated in *Schedule 1* will be supplied by the Supplier. The Customer will always **accept** on an on-going basis.

2.3 Supplementary services designated in Schedule *1* will be supplied by the Supplier and accepted by the Customer on an **'as required'** basis.

2.4 The Customer agrees to accept and use any required service offered by the Supplier as listed in *Schedule 1*.

3. EXCLUSIVITY

The Customer acknowledges that the acceptance and use of the Services by the Customer on an on-going basis is an essential part of the support for daily business operations of the entire Laguna Phuket Resort and, accordingly, the Customer agrees to accept the Services from the Supplier on the exclusive basis.

4. SERVICE TERM

The Service Term of this Agreement shall commence on **1st January 2025** and expire on **31st December 2025.**

5. SERVICE FEES

5.1 Pre contract ending (30 days before the due date), the Supplier shall provide a revised schedule of costs and fees (as set out in *Schedule 2*) not later than one full calendar month prior to expiration of the current contracted date. The Parties agree that such a revised schedule of costs and fees shall be valid for the ensuing fiscal year and append to this Agreement, provided that the same rate applies to all hotels in the Laguna Phuket Resort.

5.2 The Customer shall pay the Supplier monthly for all Services provided pursuant to this Agreement and at rates specified in *Schedule 2*. The current rates as specified in *Schedule 2* are subject to change as set out in 5.1 above.

6. PAYMENT

6.1 Payment for all Services provided pursuant to this Agreement shall be made not later than the date set out in *Schedule 2*. The Parties agree that failure or delay by the Customer in paying for any Services shall entitle the Supplier to suspend or discontinue the provision of any of the Services to the Customer.

6.2 Services provided shall be invoiced by the Supplier and paid for by the Customer, Monthly.

7. INTERRUPTION OF SERVICES

Where the Services rendered under this Agreement, or any part of them, are interrupted through no fault of the Customer, the Supplier agrees to use its best endeavors to remedy and make good the same at its own expense.

12. MISCELLANEOUS

12.1 Invalidity

If any provision of this Agreement is or becomes invalid or illegal, such provision shall be deemed to be severed from this Agreement but the validity, legality, and enforceability of the remaining provisions of this Agreement shall not be affected or impaired by the invalid or illegal provision.

12.2 Counterparts

This Agreement may be executed in any number of counterparts, each of which shall be deemed to be an original, and which together shall constitute one and the same agreement.

12.3 Variation and Waiver

a. No variation or waiver of any provision or condition of this Agreement shall be effective unless it is in writing and signed by or on behalf of each of the Parties (or, in the case of a waiver, by or on behalf of the Party waiving compliance).

b. Unless expressly agreed, no variation or waiver of any provision or condition of this Agreement shall constitute a general variation or waiver of any provision or condition of this Agreement, nor shall it affect any rights, obligations or liabilities under or pursuant to this Agreement which have already accrued up to the date of variation or waiver, and the rights and obligations of the Parties under this Agreement shall remain in full force and effect, except and only to the extent that they are so varied or waived.

12.4 Entire Agreement

This Agreement, together with its Schedules:

a. is intended by the Parties as a final expression of their agreement and intended to be a complete and exclusive statement of the agreement and understanding of the Parties in respect of the subject matter contained herein.

b. supersedes all prior agreements, understandings, representations, warranties, and undertakings between the Parties with respect to such subject matter; and

c. no additions or modifications shall be valid unless made in writing, signed by both Parties and attached to this Agreement.

8. INDEMNIFICATION

The Customer shall not hold the Supplier or its officers, servants, employees, or agents liable in any way in respect of any injury, damage, loss of business or other liability whatsoever suffered by the Customer or any other party, but without limitation caused by or through or in any way owing to:

8.1 any interruption of the Services by reason of Force Majeure, necessary repair or maintenance.

8.2 loss, damage or destruction by fire, explosion, flood, theft, Force Majeure, or other causes beyond the Supplier's control, including but not limited to:

a. labor dispute, casualty or accident, epidemic, lack of or failure of sources of supply of labor, power, or supplies.
b. war, revolution, civil commotion, acts of public enemies, blockage or embargo; or
c. any law, order, proclamation, regulation, ordinance, demand or requirement of any government or of any subdivision, authority or representative of any such government.

9. ASSIGNMENT

The Customer shall not assign its rights and obligations hereunder to any person without the prior written consent of the Supplier. The Supplier shall have the right to assign its rights and obligations hereunder to any of its affiliate companies by providing written notice to the Customer.

10. TERMINATION

This Agreement shall not be terminated without the mutual agreement of the Parties.

11. NOTICES

11.1 A notice or other communication delivered by hand shall be deemed to have been given when delivered.

11.2 A notice sent by registered pre-paid post shall be deemed to have been given. 5 days after posting.

11.3 A notice given by facsimile shall be deemed to have been given when the facsimile was sent provided that an appropriate machine generated confirmation of full receipt was received by the sender within the normal office hours of the recipient.

11.4 A notice given by email shall be deemed to have been given when received, into the addressee's email system.

IN WITNESS WHEREOF the parties hereto have read and understood this Agreement and affixed their signatures to this Agreement on the day, month, and year first above- mentioned.

SUPPLIER
For and on behalf of Laguna Hospitality Limited (Central Engineering)

[redacted]

12.5 Successors and Assigns

This Agreement shall be binding upon the Parties' legal heirs, successors and assigns.

13. APPLICABLE LAW

This Agreement shall be governed and construed in accordance with the laws of Thailand. Any dispute arising from this Agreement shall be submitted to the Civil Court in Phuket.

Any additional services will be noted in writing to the estate manager with a quotation prior to agreement and proceeding.

Air Conditioning. (deep cleaning, repair and replace with new unit)
Water heater. (repair and replace with new unit)
Bathroom and sanitary equipment.
Lighting.
Drainage.
Furniture. (major repair or replacement)
Decorating services.
Refurbishment services.
Hiring of any third party for fire alarm preventive maintenance.
Outsource construction or project management services.

Common Area, for any parts required to maintain the building standard, C-ENG will inform CJP to get approval first.

Repair any corridor lighting.
Repair landscape lighting.
Repair drainage pipes.
Repair water or electric meter.
Pipes on common area.
Repainting ceiling or wall.
Repairing of floor tiles.
Parts for Plants (electric panel, water, generator, elevator, pumps)
Chemicals for maintaining water quality standard.
Diesel fuel for emergency generator.

Maintaining and repairing the transfer/treatment plants, for any parts required to maintain the system standard, C-ENG will inform CJP to get approval first.

Repair Lighting inside room.
Repair any broken panel.
Repair and maintain pumps.
Repair water or electric meter.
Pipe Repairs.
Repainting ceiling or walls.
Materials for maintaining transfer/treatment plant building.
Chemical for maintaining water quality standards.

SCHEDULE I

SERVICES

"Services" means services provided by the Supplier which are either 'Standard Services' or 'Supplementary Services.'

"Standard Services" are supplied or made available on an on-going basis as an essential part of the support for daily business operations of the Customer. Best efforts to maintain the availability of such services will always be made.

"Supplemental services" are services provided on an as-required basis.

Standard Services

(a) C-ENG will supply Services for maintaining the SkyPark Residences and the Plant room.
- Daily Engineer Stand by 3 shifts.
- Daily Engineer operational check list for the Plant rooms and common areas
- Daily check list for energy and water
- Carrying out Reactive maintenance (Some reactive will be an added cost)
- Monitoring, preventive maintenance and corrective maintenance for:
  1. Septic tanks
  2. Water booster pump
  3. Fire alarm.
  4. Elevator
  5. Common Area electric and lighting
  6. CCTV
  7. Electric Panel/MDB
  8. Generators
  9. Plumbing work
  10. Fire pumps
  11. FLS Manager will do monthly inspection for Fire alarm, CCTV, and Firefighting equipment.
  12. Energy and Water manager will monitor and inspect potential saving and corrective maintenance once a month.
- Please note for all fire related items is mandatory for estates/condos to outsource to a third-party vendor for inspection and recommendation for insurance purposes. C-ENG will assist in carrying out maintenance based on preventive and outsource recommendations.
- Submission of monthly report, quarterly report, and yearly report.
- Emergency response

(b) C-ENG will supply Services for maintaining water transfer tank room, Scope of work.
- Daily check list for energy and water
- Daily operational checklist
- Doing Reactive maintenance 24/7
- Monitoring, preventive maintenance and corrective maintenance for:
  1. Transfer pump
  3. Filtration system
  4. Electric panel
  5. Dosing pump and chemical
  6. Ozone machine
  7. Maintaining water plant/treatment building
  8. Energy and FLS is covered in standard services

SCHEDULE3

LOCATION

SCHEDULE2

SERVICE FEES, CHARGES & PAYMENTS

Service fees breakdown

Standard Service (Core Service):

Billing is by monthly invoice, which is subject to a service charge of 10% and 7% VAT

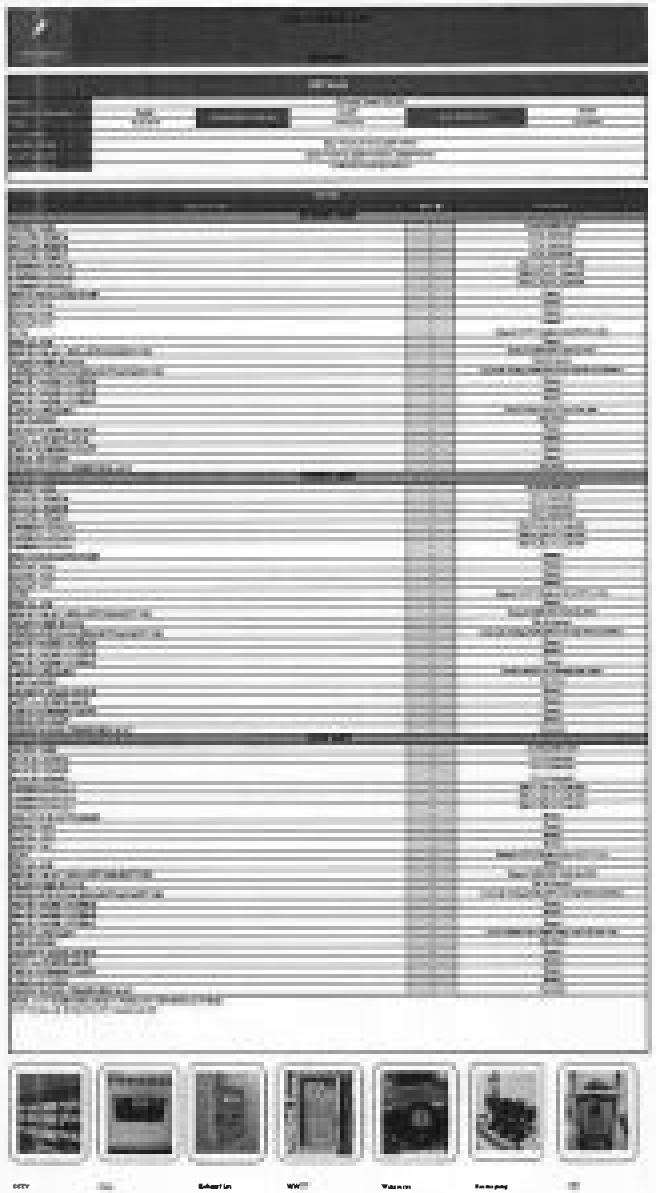
CORE SERVICE	MONTHLY (THB)	YEARLY (THB)
Engineering Service for SkyPark Residences, Water plant/treatment room attached to the SkyPark building A, B and C, Plant Room at Building A, B, and C	**55,000.00**	**660,000.00**
Reactive Maintenance service for estate / condominium units and Common Area	**104,000.00**	**1,248,000.00**
FLS; Fire Life and Safety check, monitoring, and report	**9,600.00**	**115,200.00**
Energy; check, monitoring and report	**9,600.00**	**115,200.00**

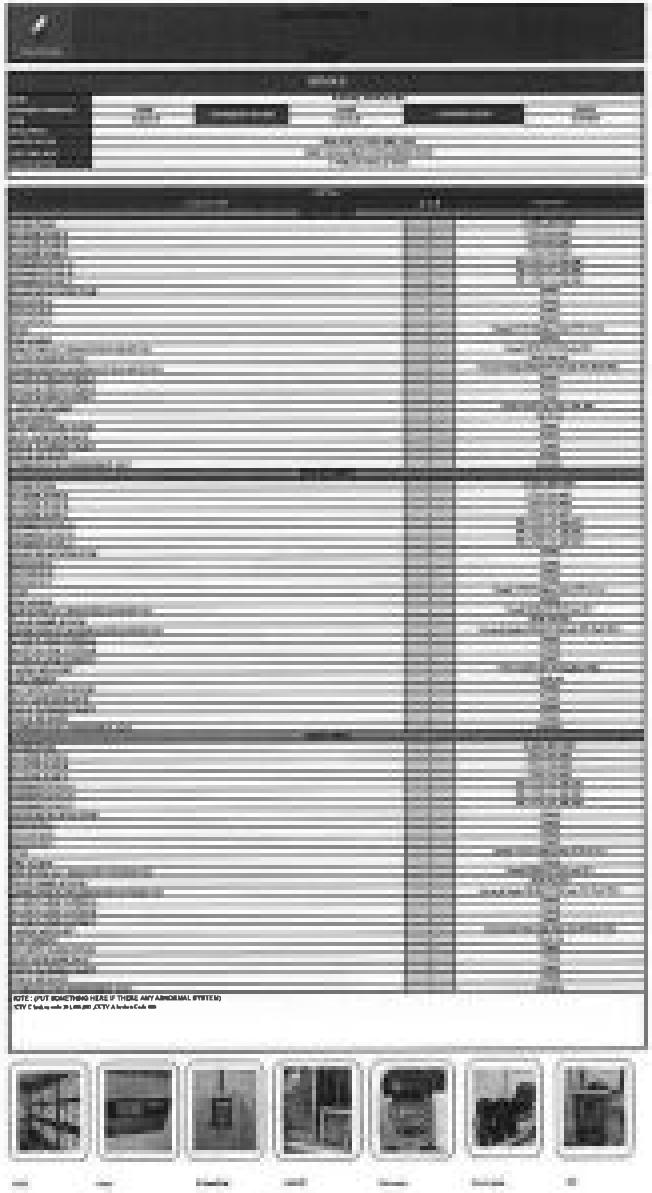
Supplementary Service (Service division):

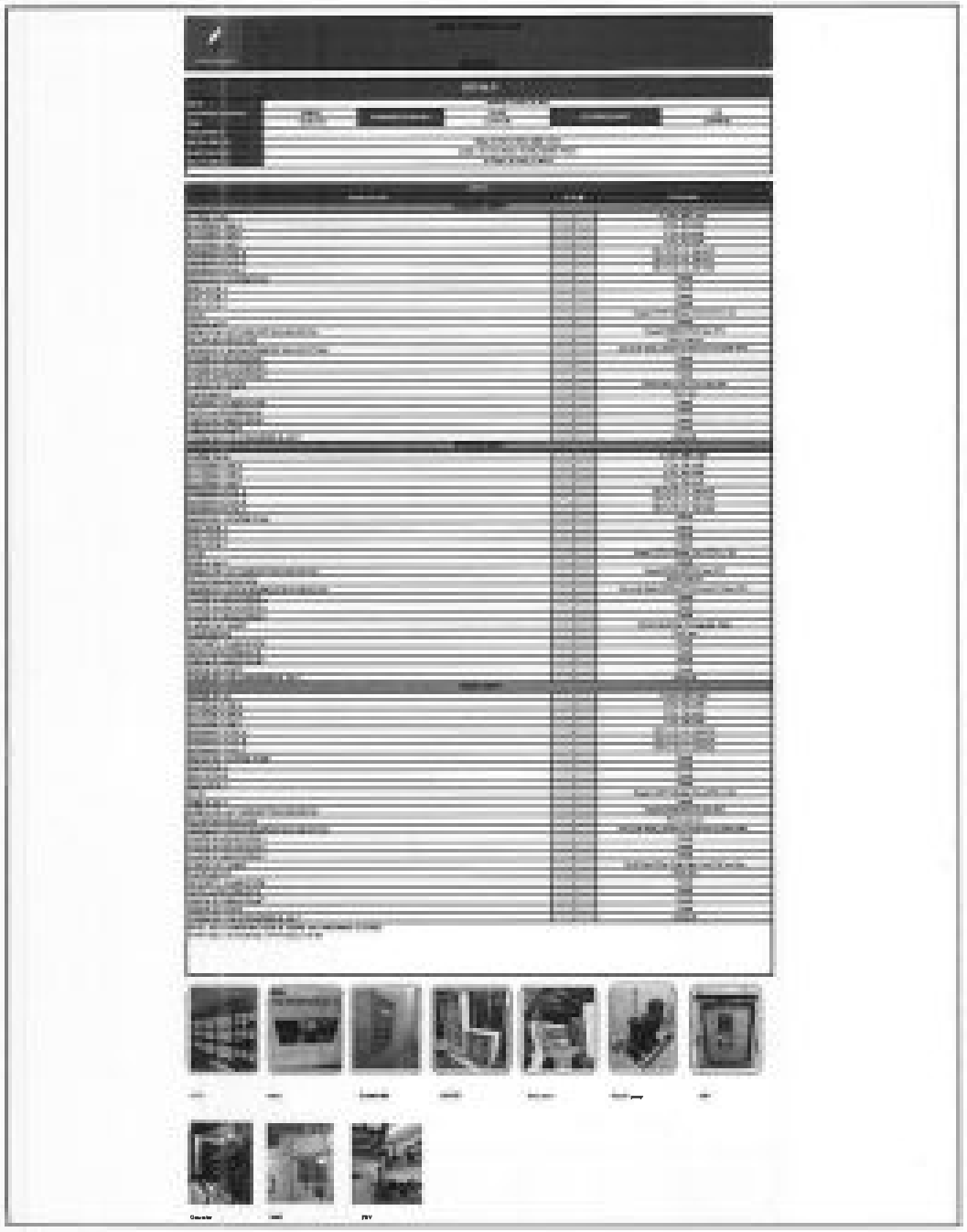
Billing is by monthly invoice, which is subject to a service charge of 10% and 7% VAT

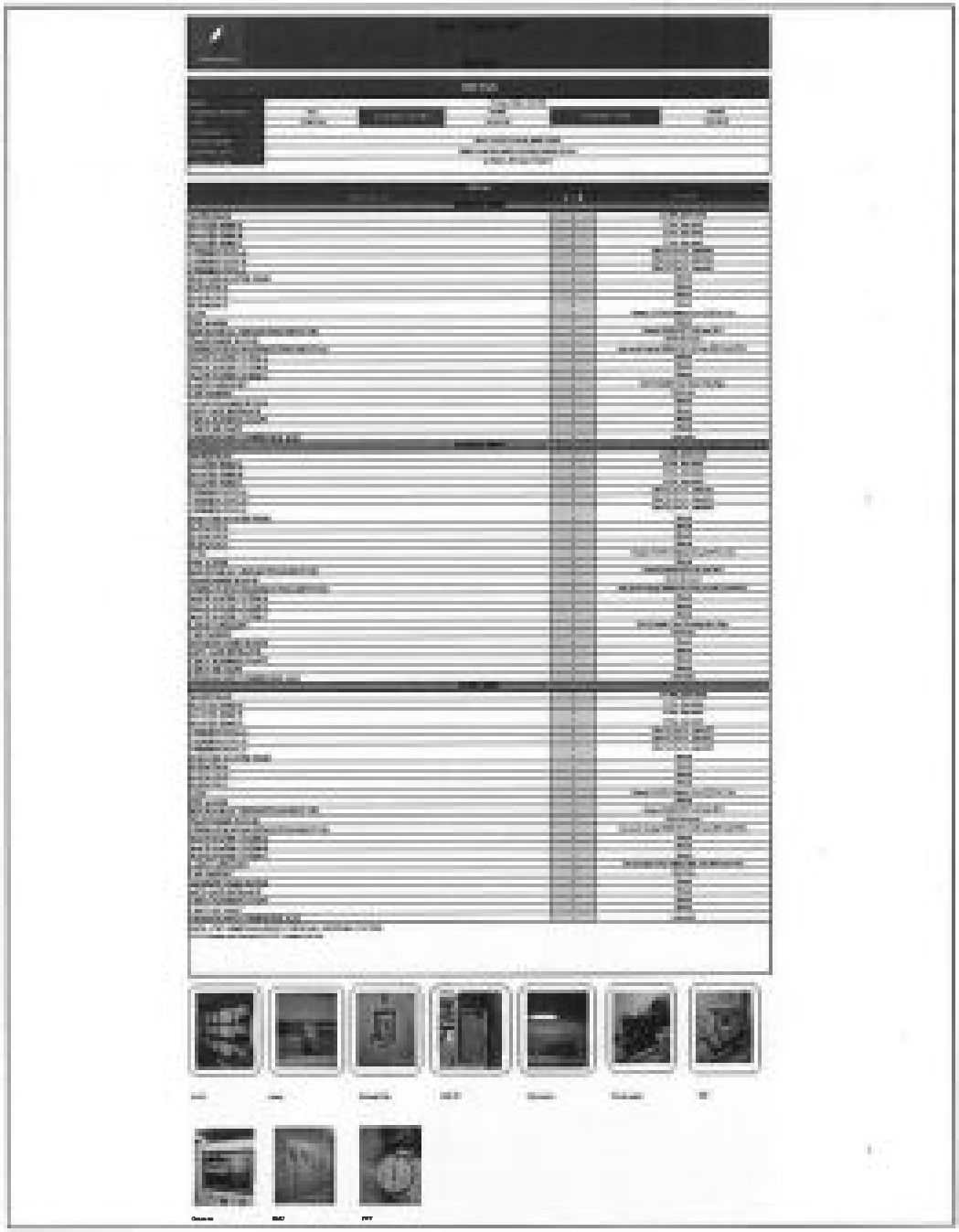
Charges are assessed for items processed over a period of 1 month using charges contained in the table below.

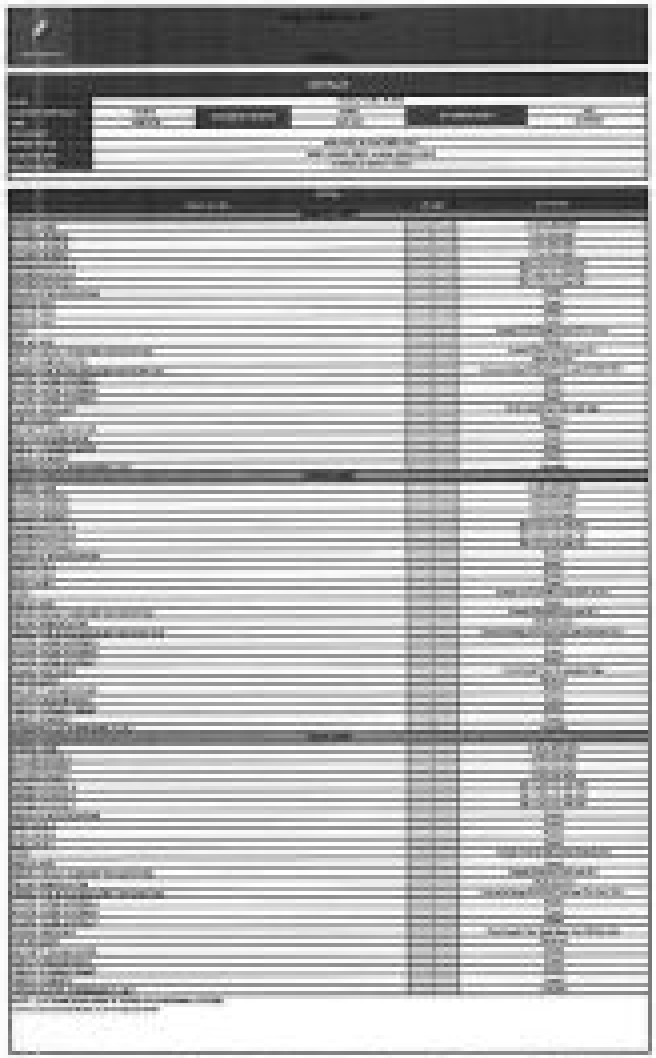
SUPPLLEMENTAL SERVICE	COST (THB)	MONTHLY (THB)
AC Cleaning **11 units** (Offices and common area – Server room, MDB Room, Garbage room and electric room)	**659** per AC Unit per time	**Quartely per year**
Repair Services or Parts replacement -	As per quotation	**TBA**
Pool services (Daily cleaning for 3 pools in the roof top - not include pool chemical) Price Includes Monthly preventive maintenance for pool pump room	**9,000.00**	**9,000.00**
Repair Services or Parts replacement -	As per quotation	**TBA**

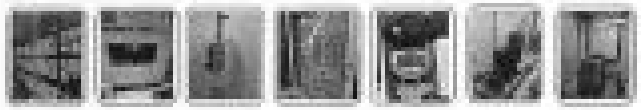



NOTE : (PUT SOMETHING HERE IF THERE ANY ABNORMAL SYSTEM)



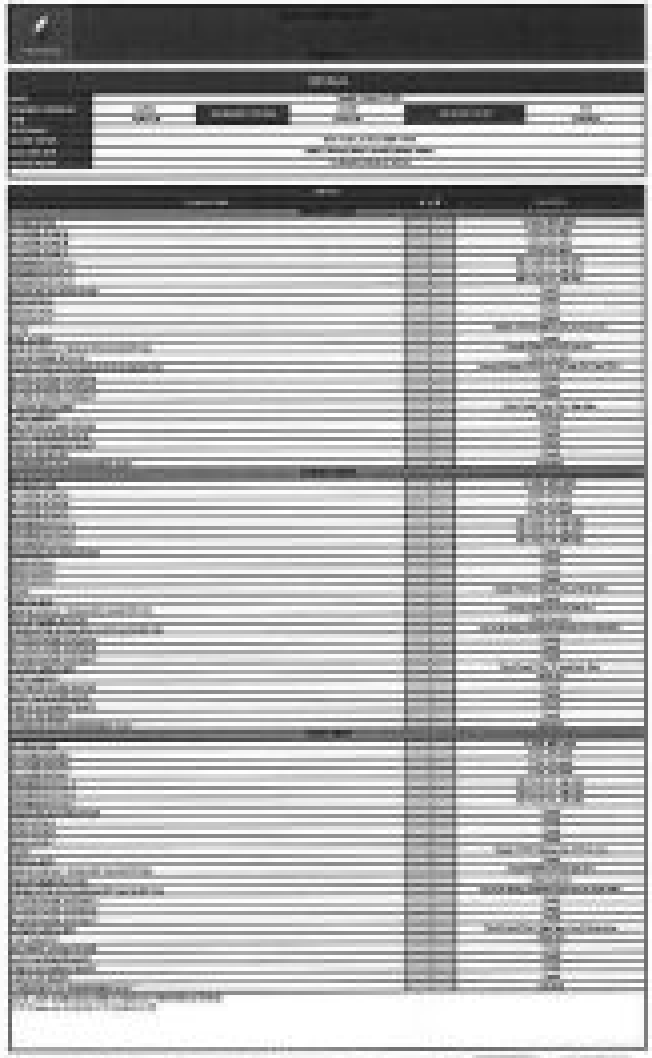






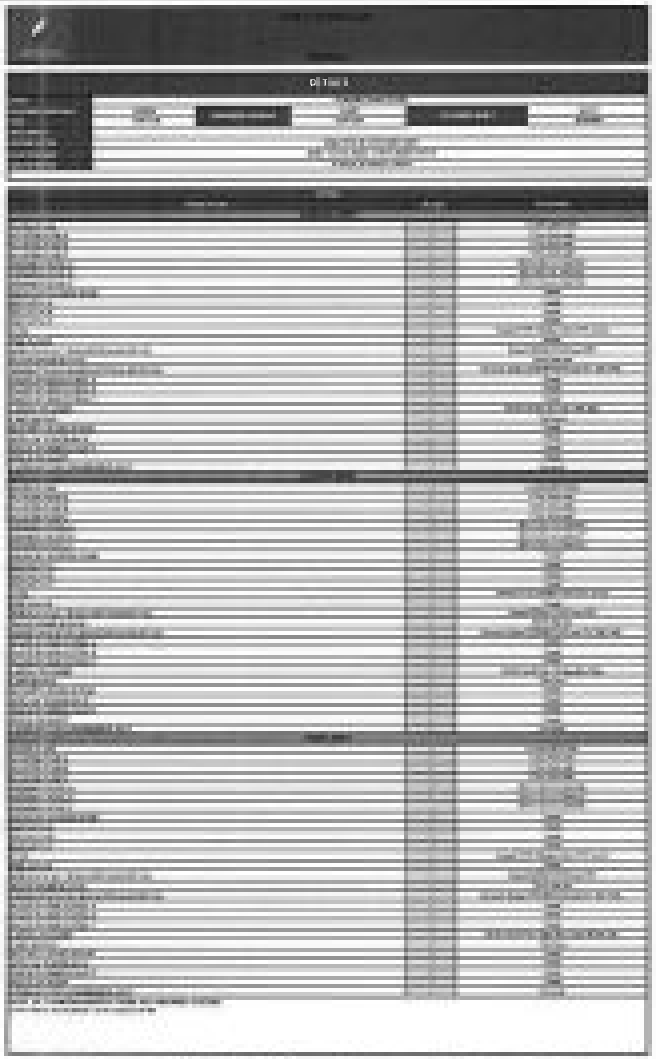
CCTV Alarm Exhaust fan WWTP Water pump Cooling pump Oil

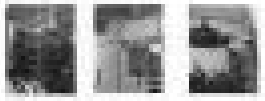
Cleaner Sump RIV

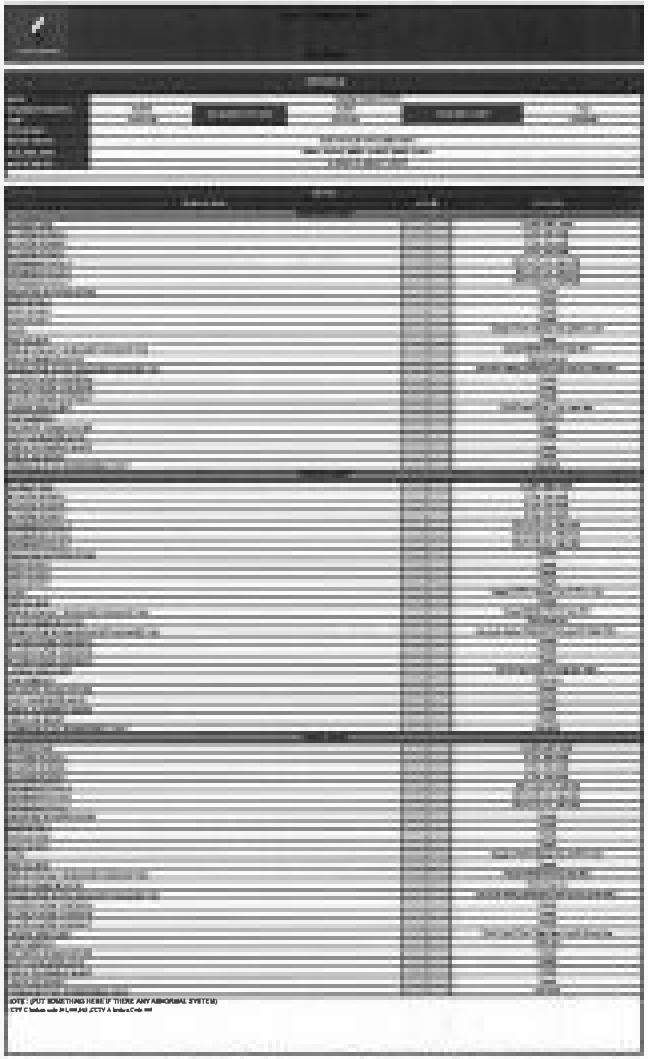


Light Oil Compressor Cooler Generator Generator Oil

Pump Cooler RIV

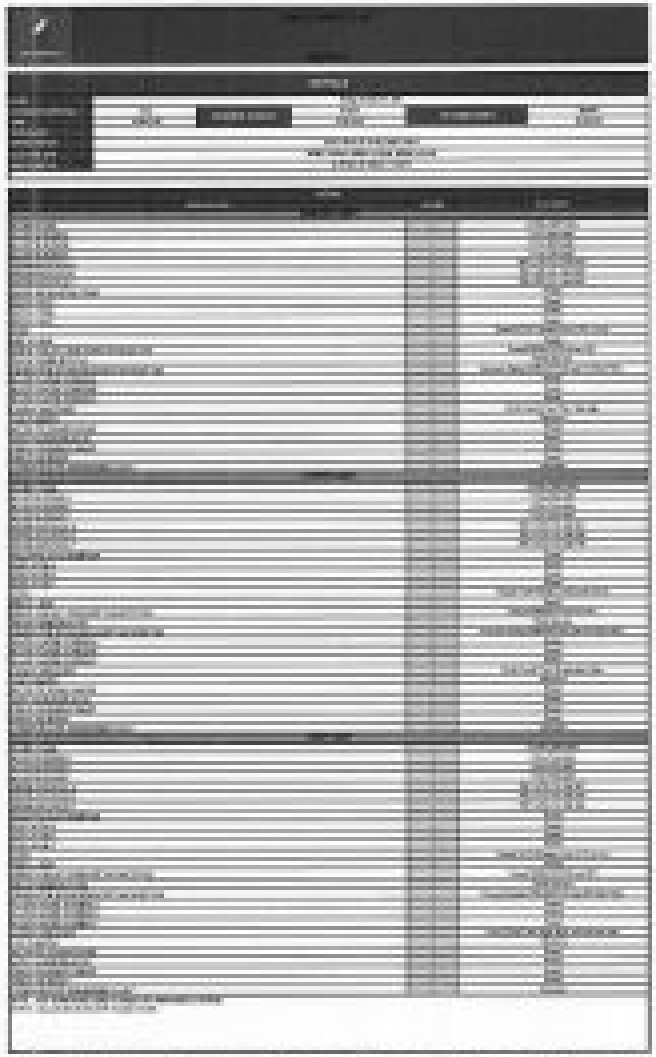


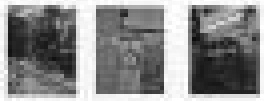


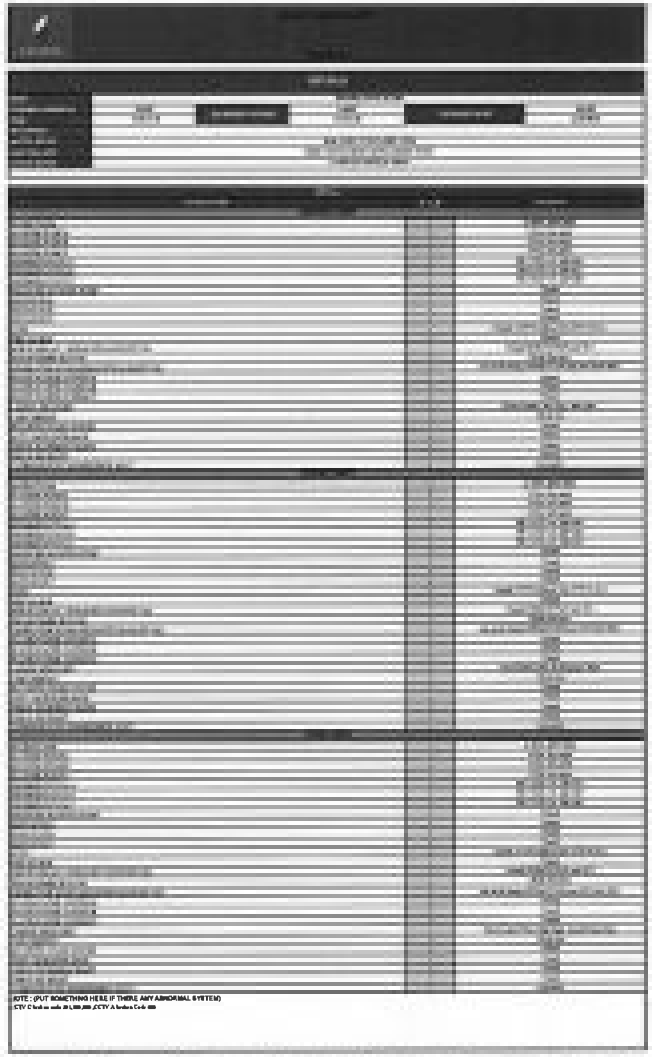


NOTE : (PUT SOMETHING HERE IF THERE ANY ABNORMAL SYSTEM)

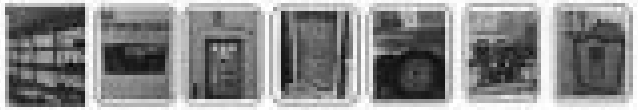
CCTV
Alarm
Exhaust fan
WWTP



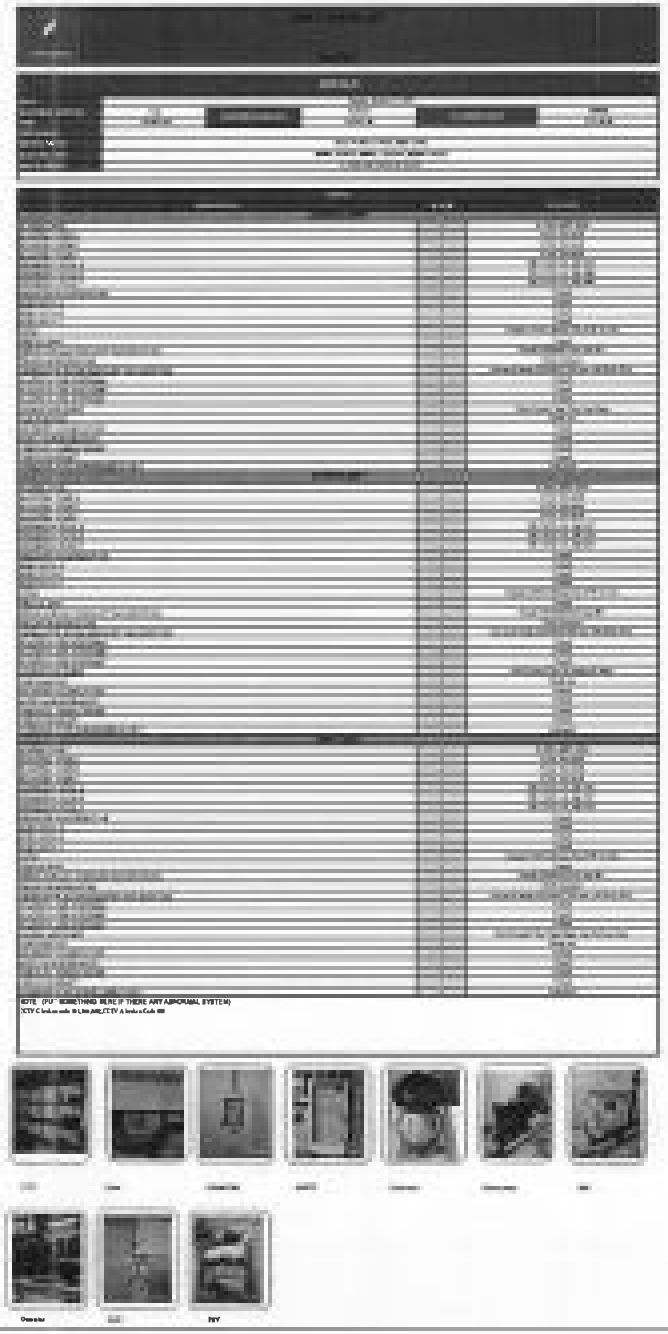


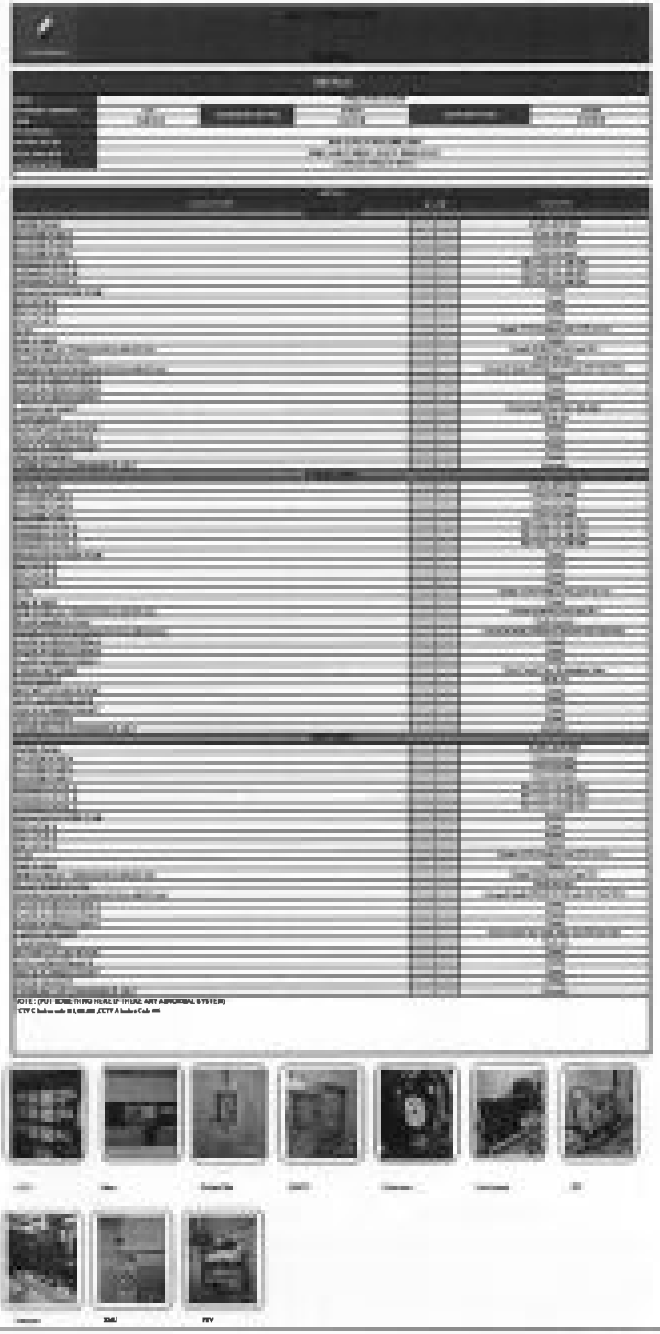


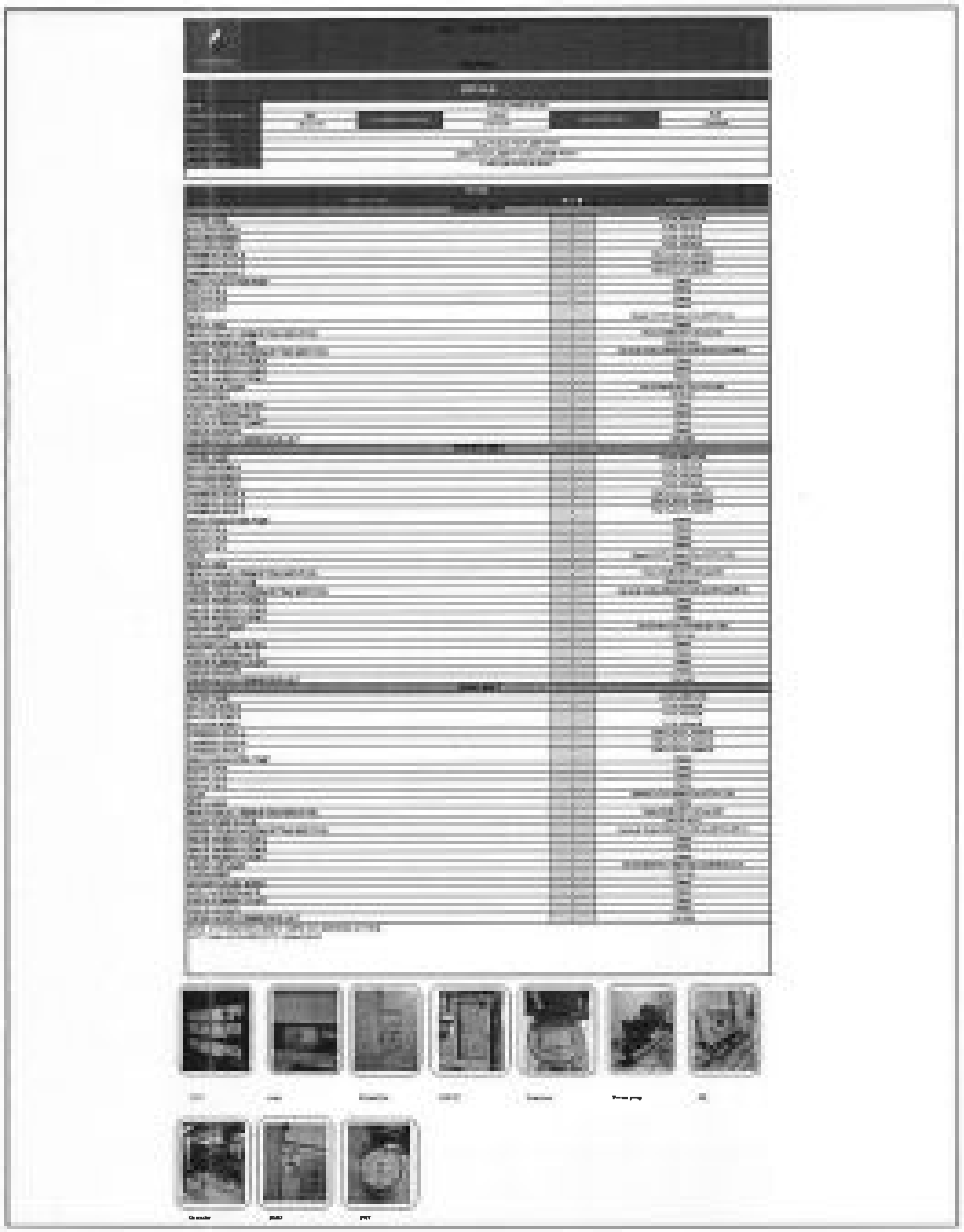
NOTE : (PUT SOMETHING HERE IF THERE ANY ABNORMAL SYSTEM)

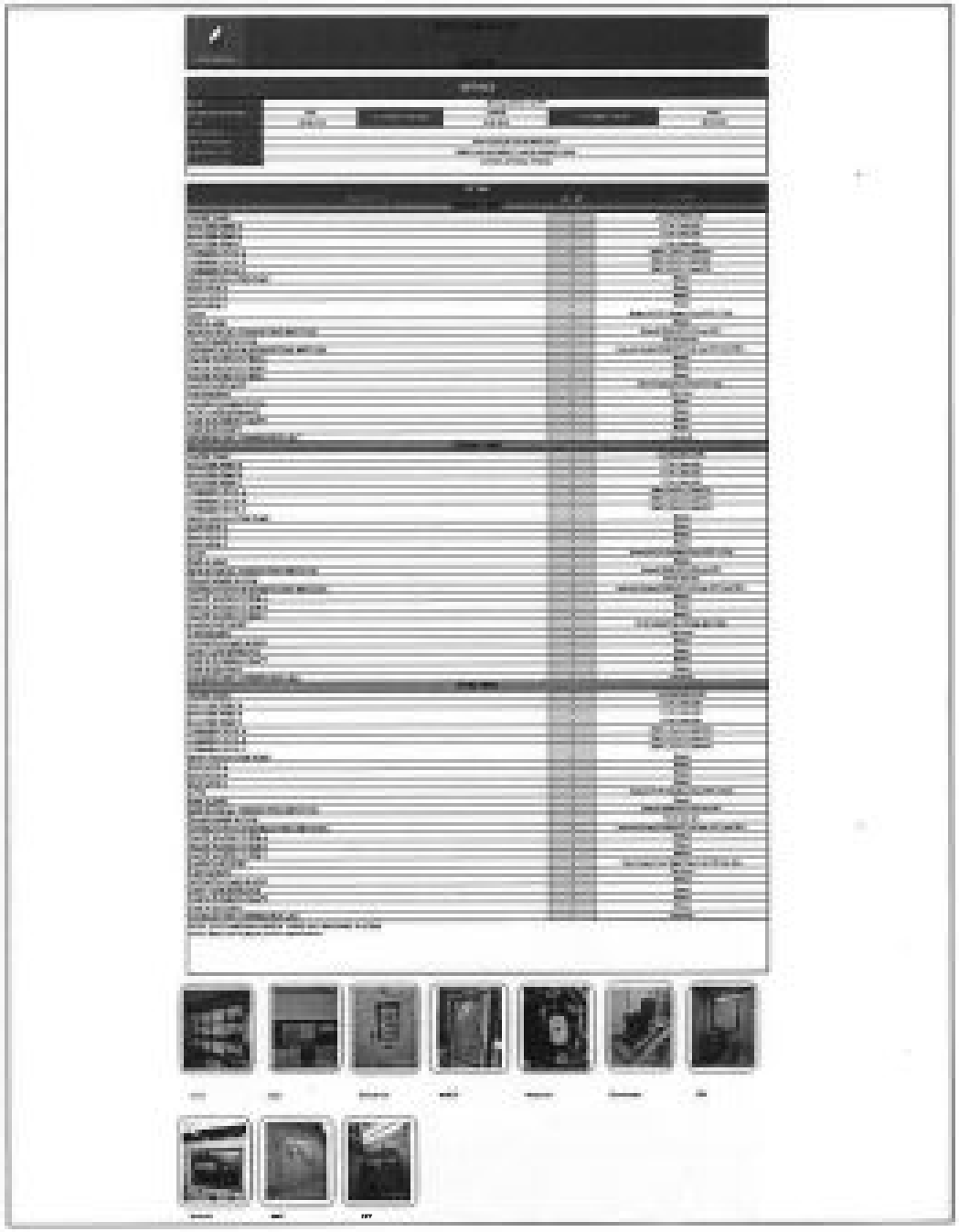


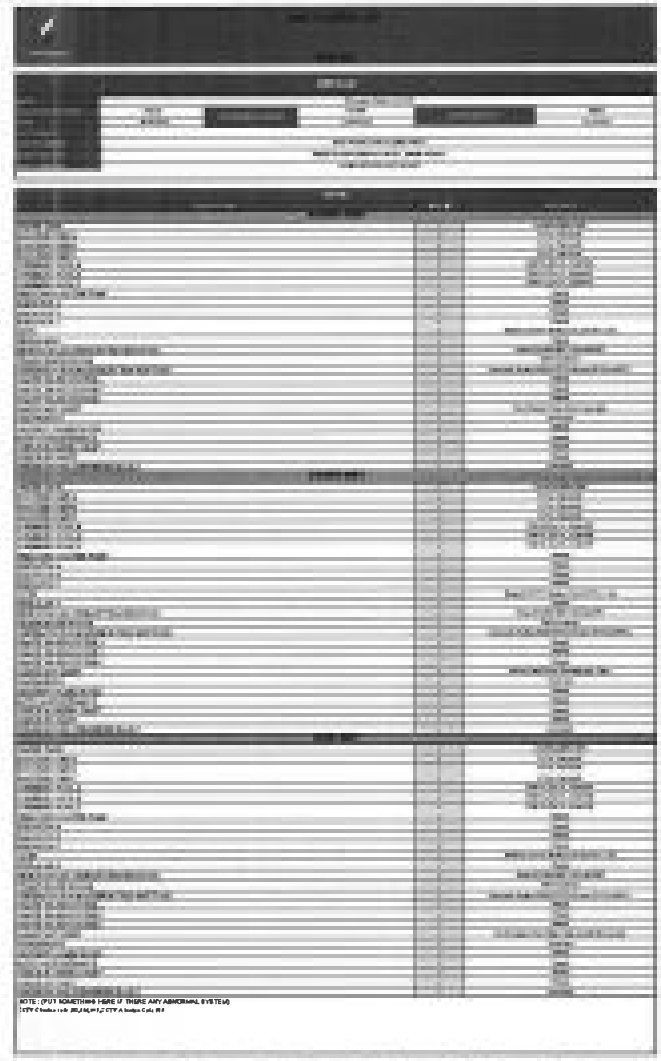
CCTV Alarm Exhaust fan WWTP Water meter Sump pump DB

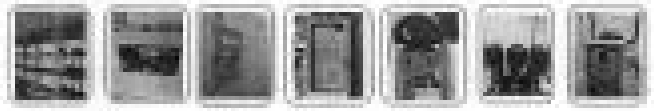


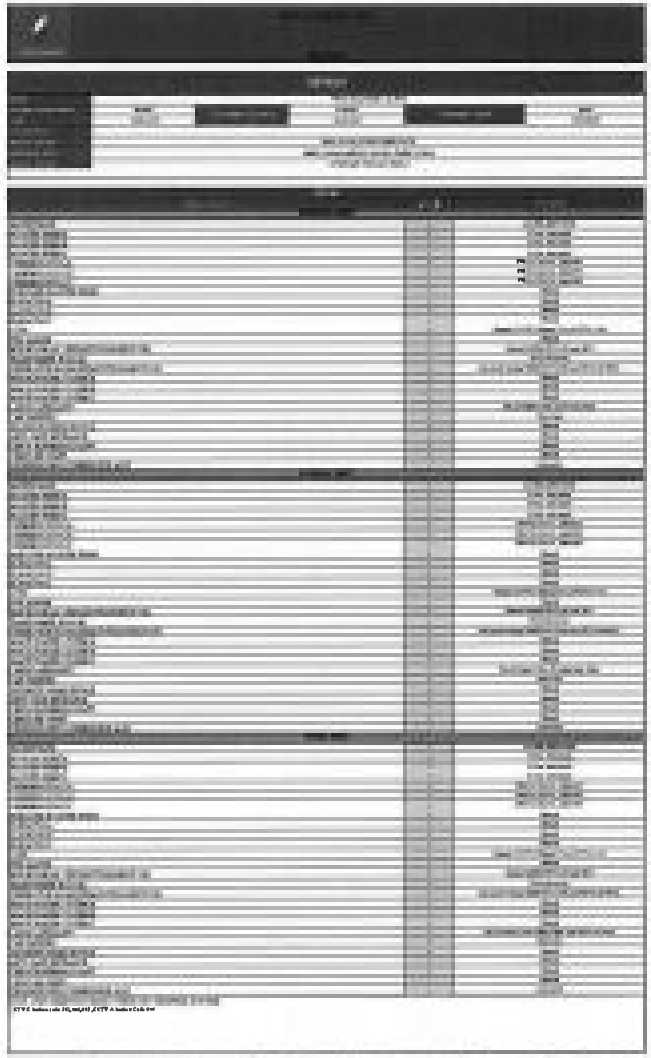


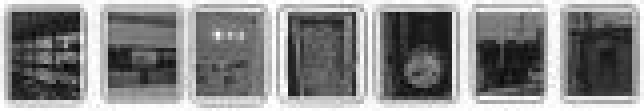


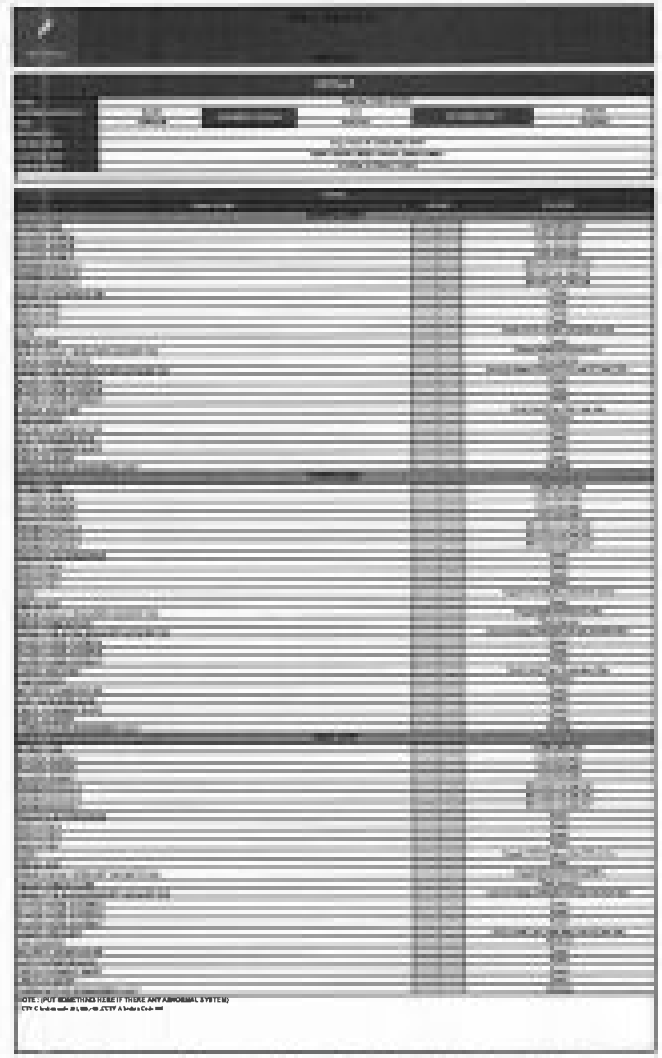


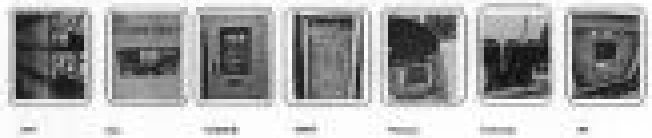


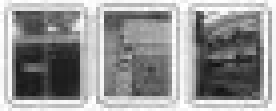


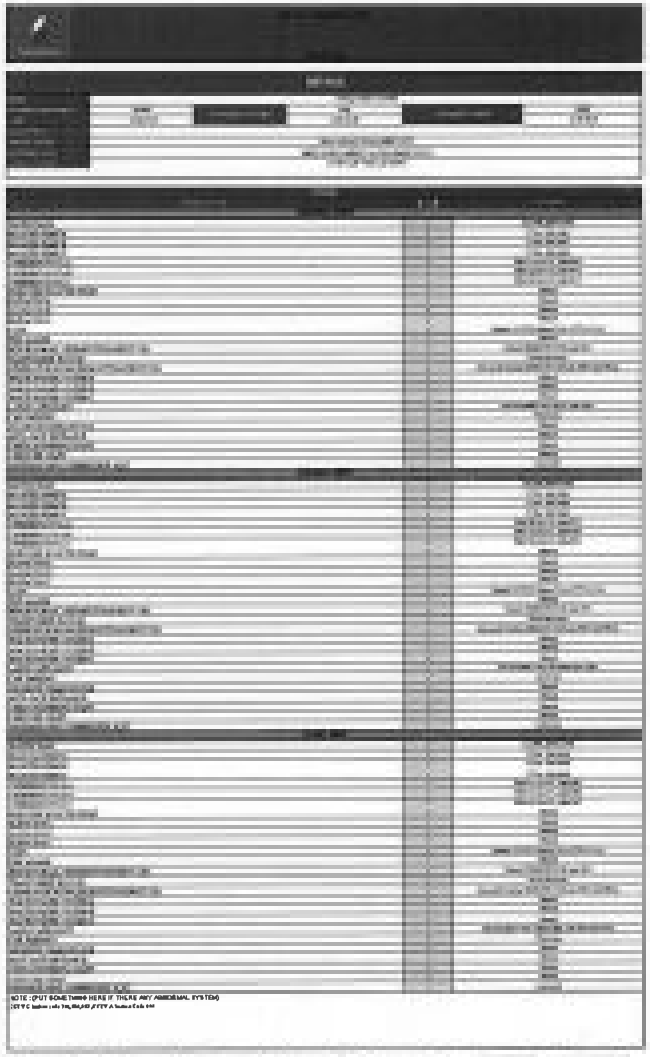


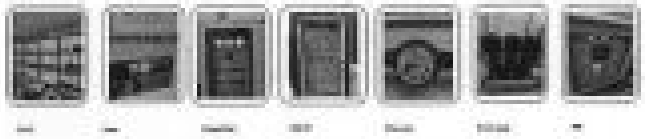


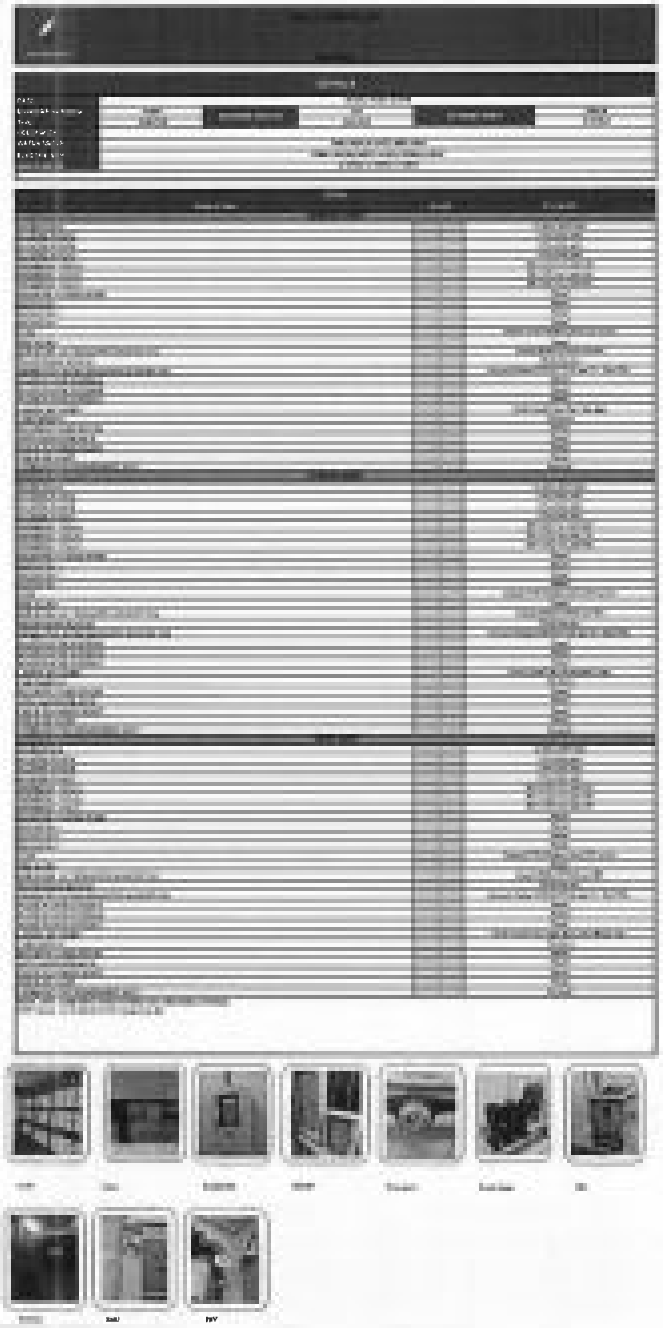


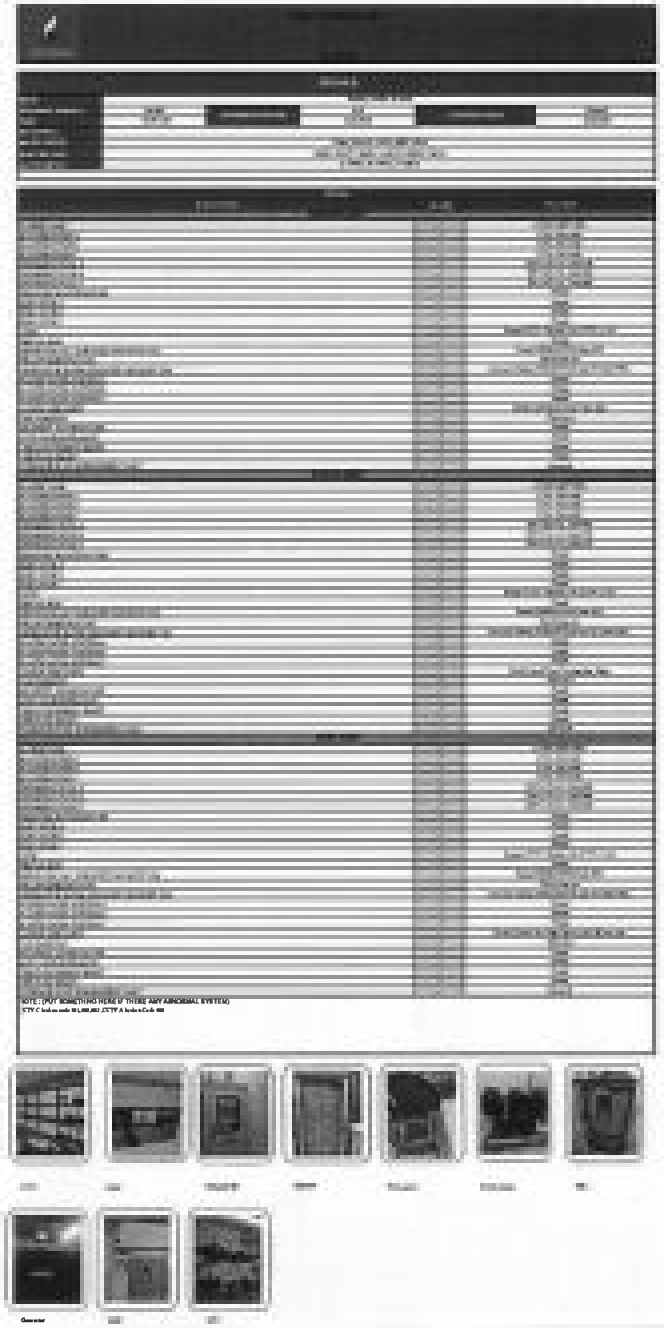


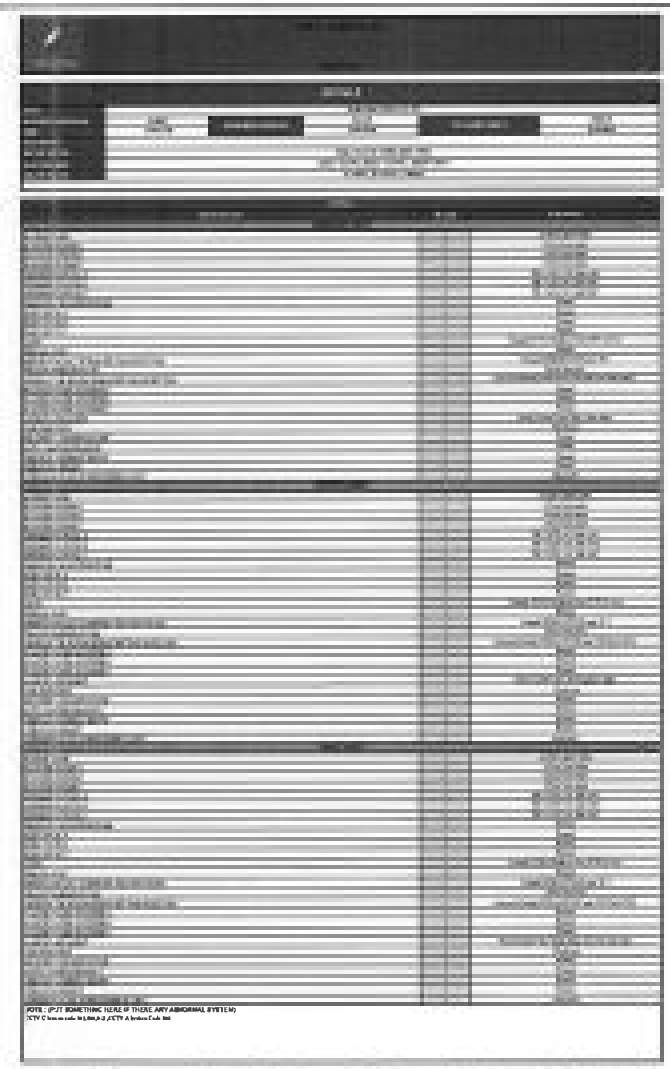


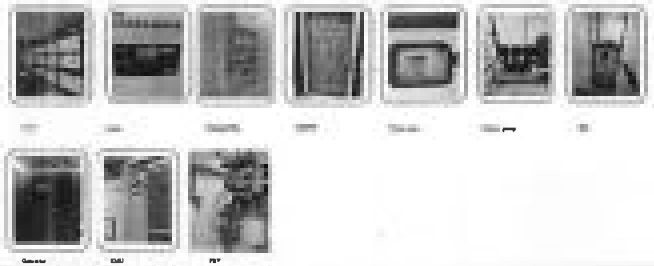


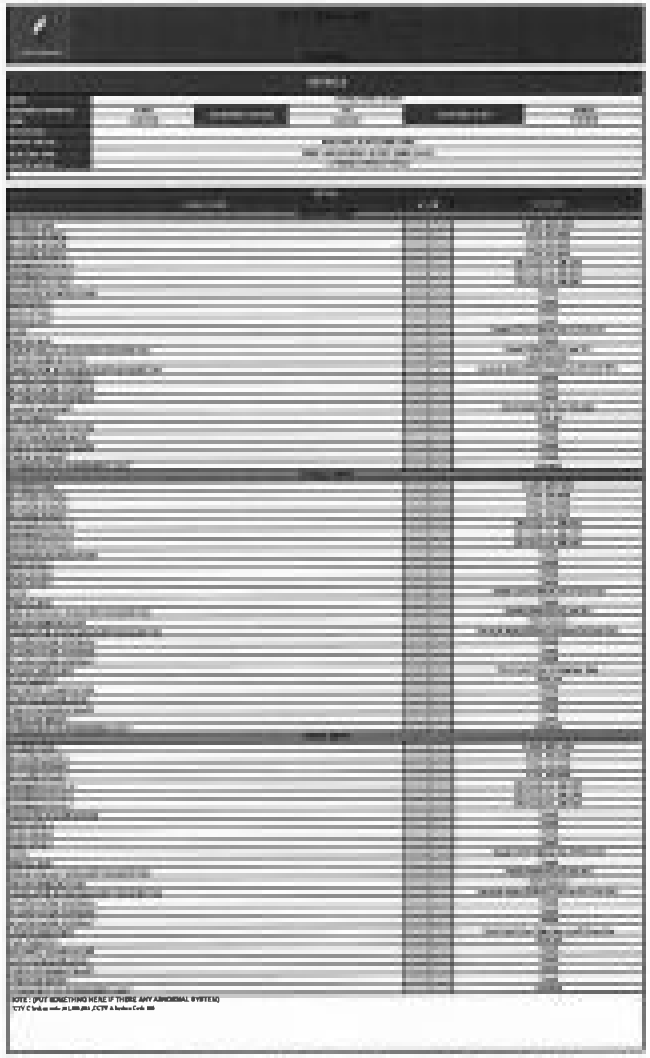


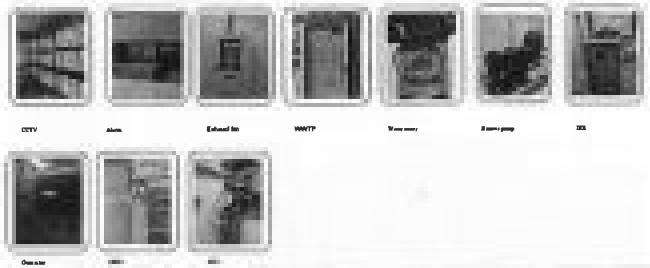


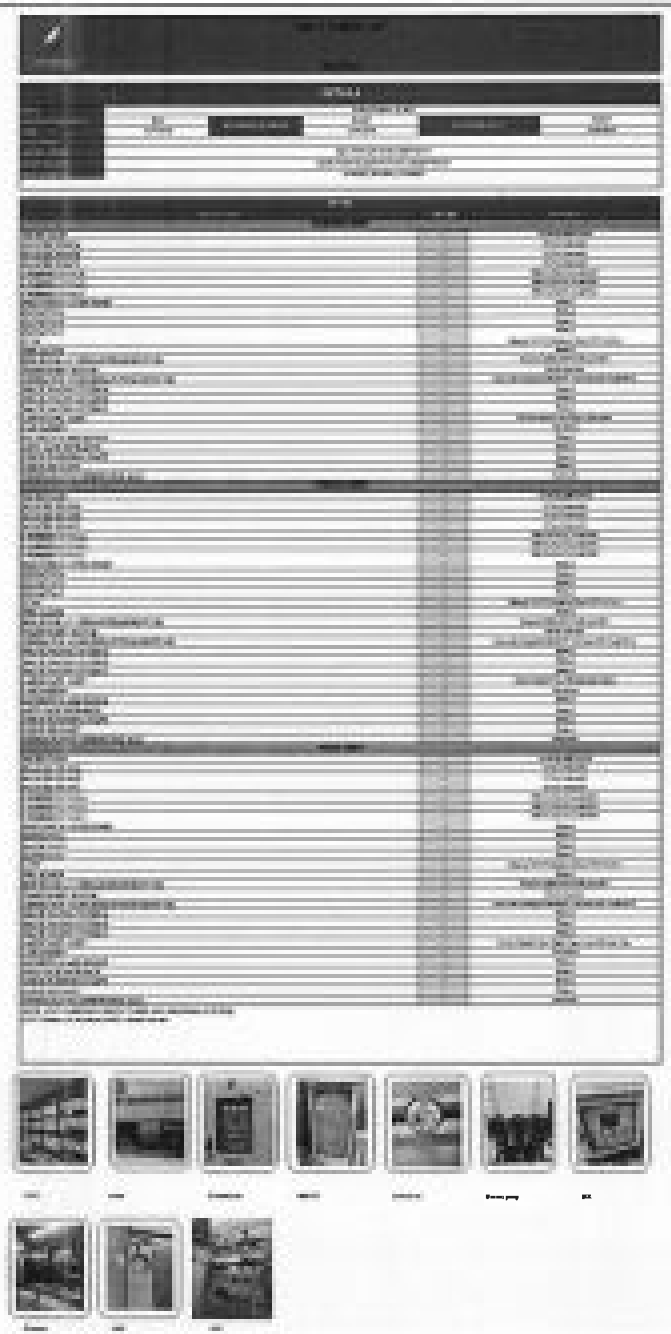


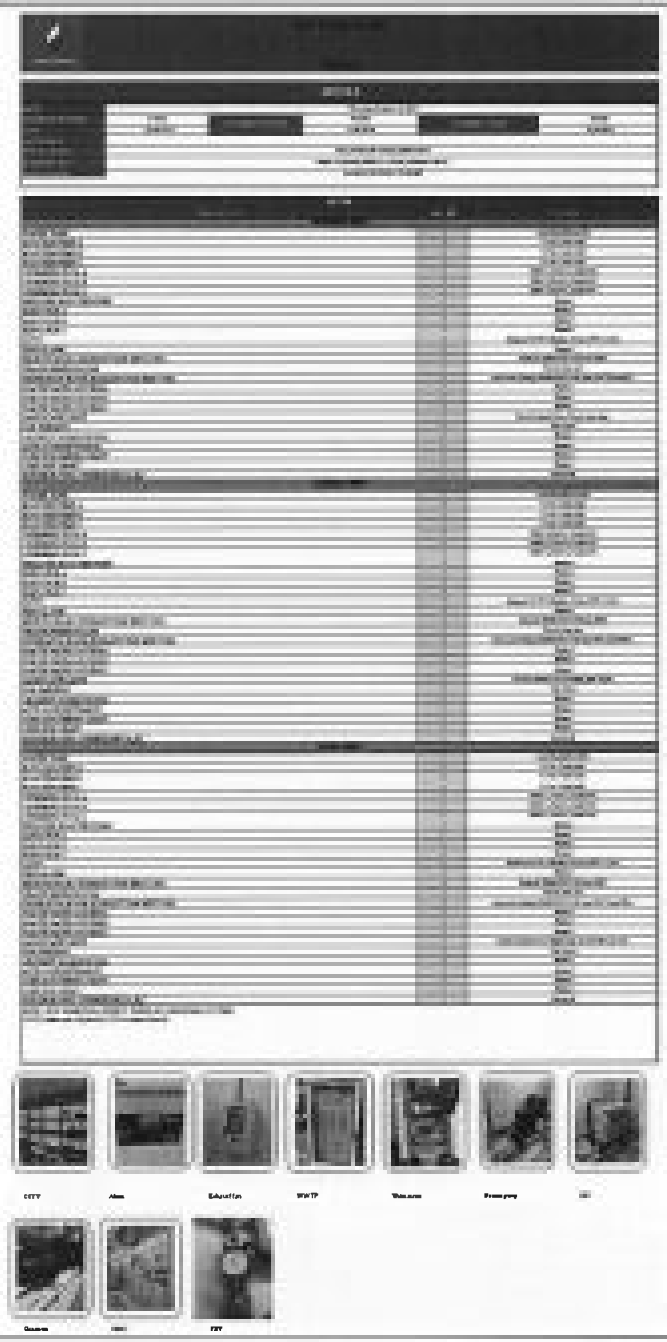


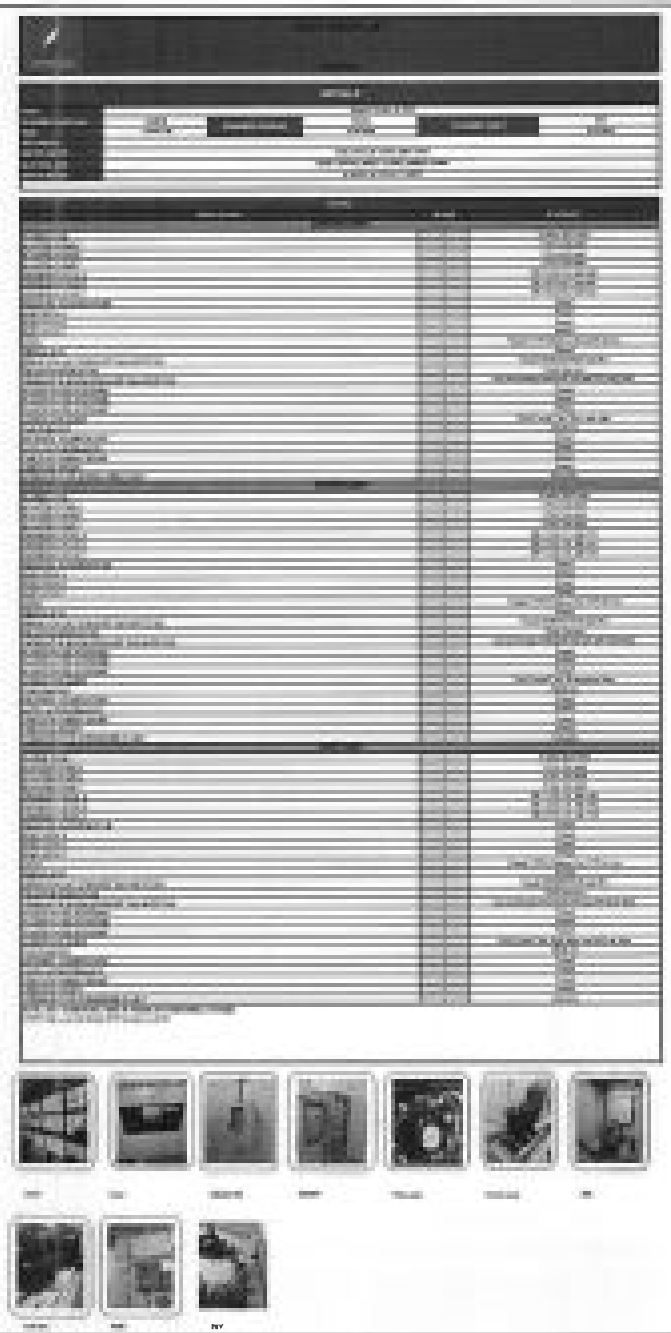


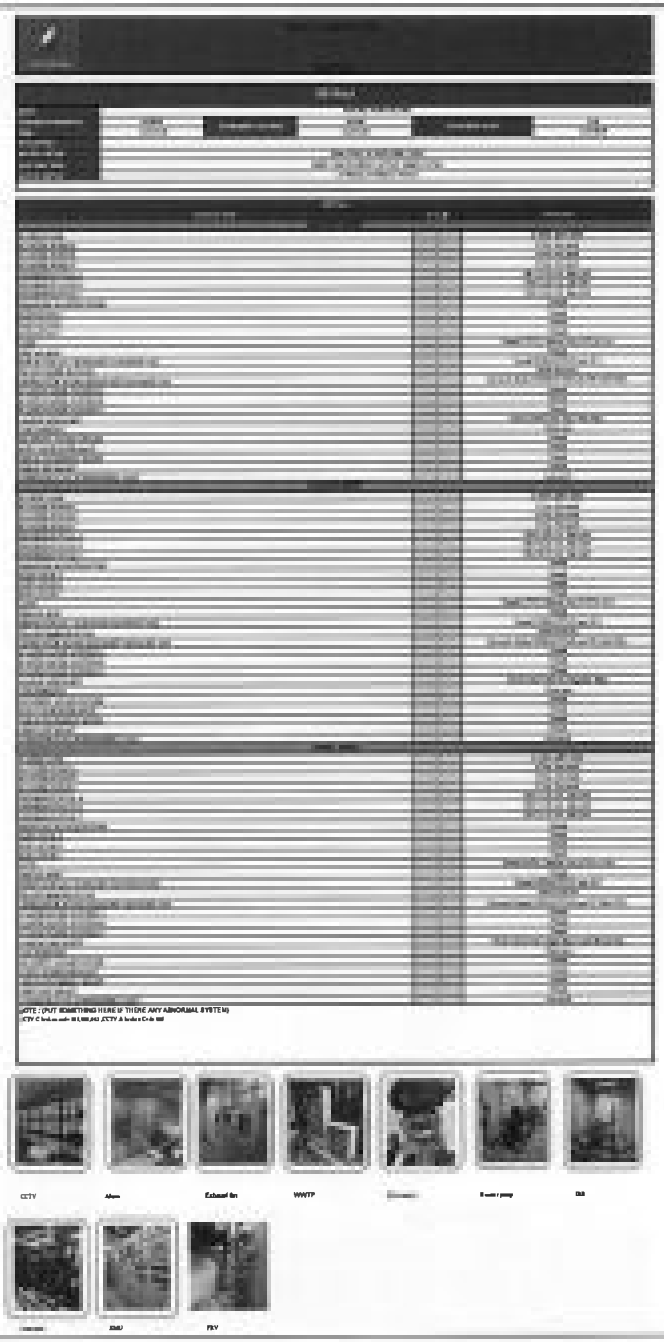


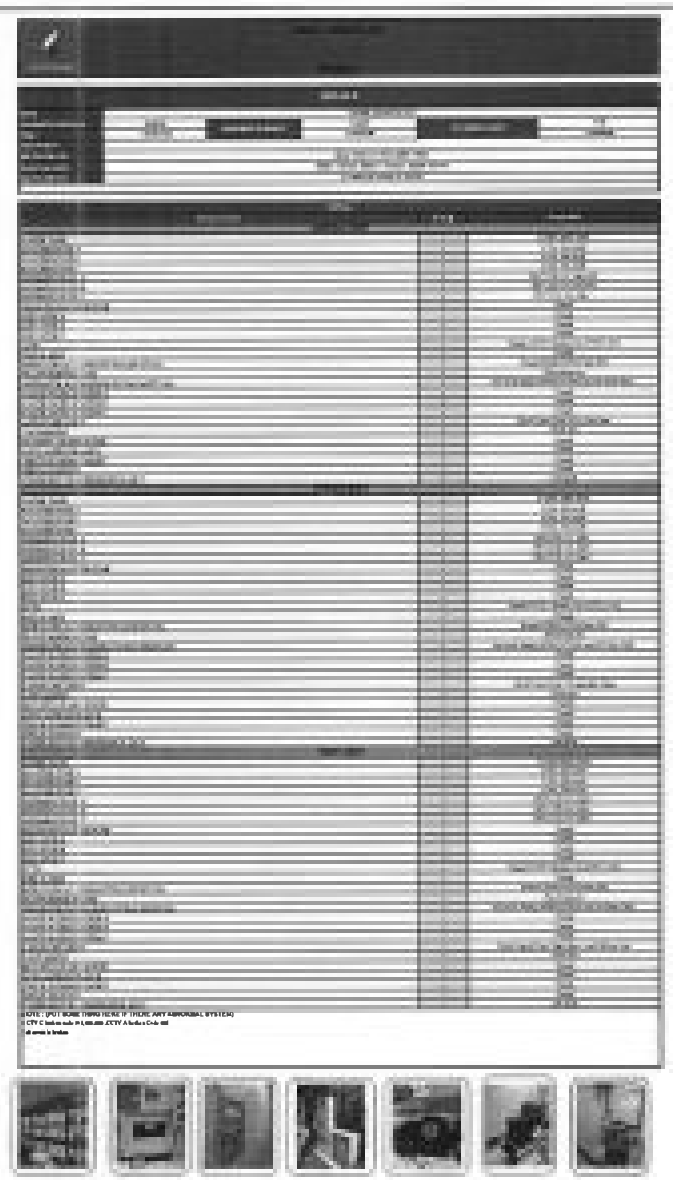

CCTV
Alarm
Exhaust fan
WWTP
Water meter
Water pump
DG
Generator

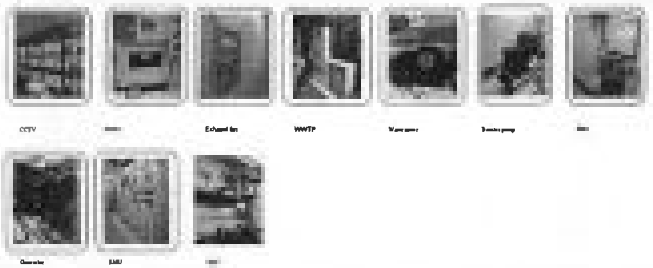


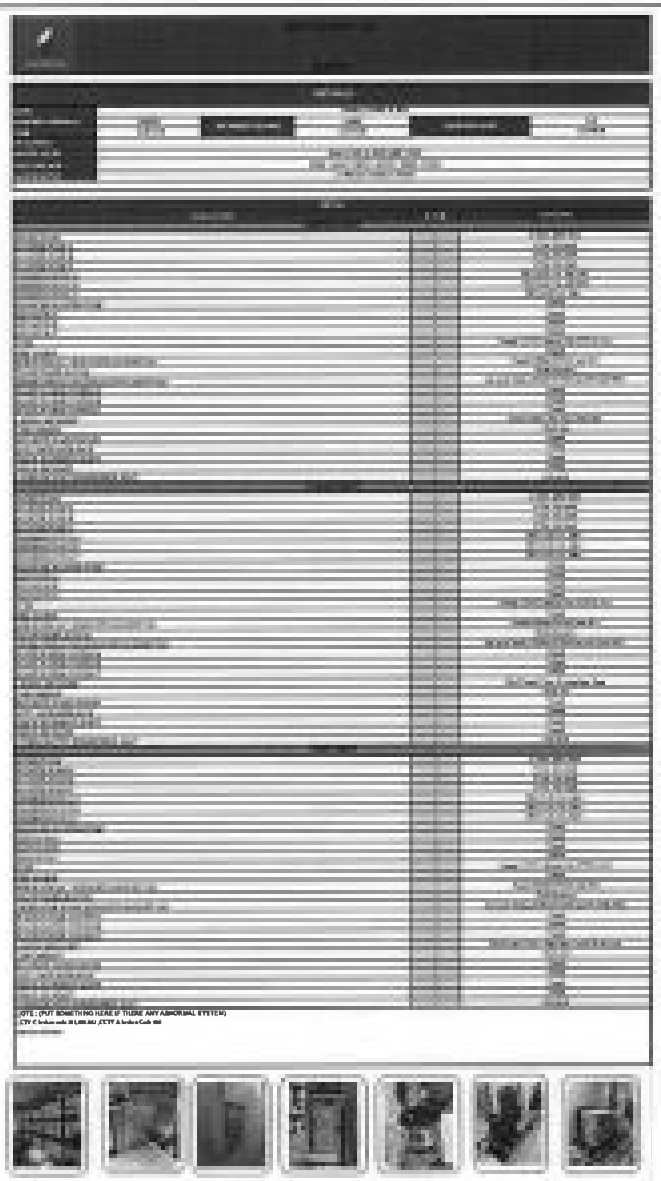


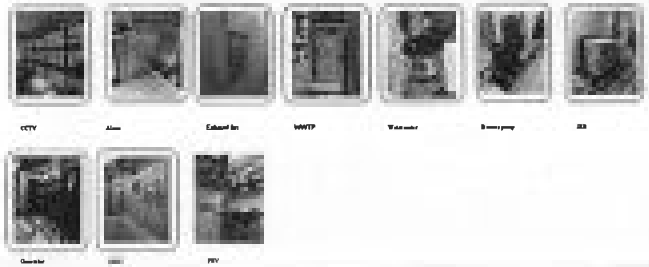


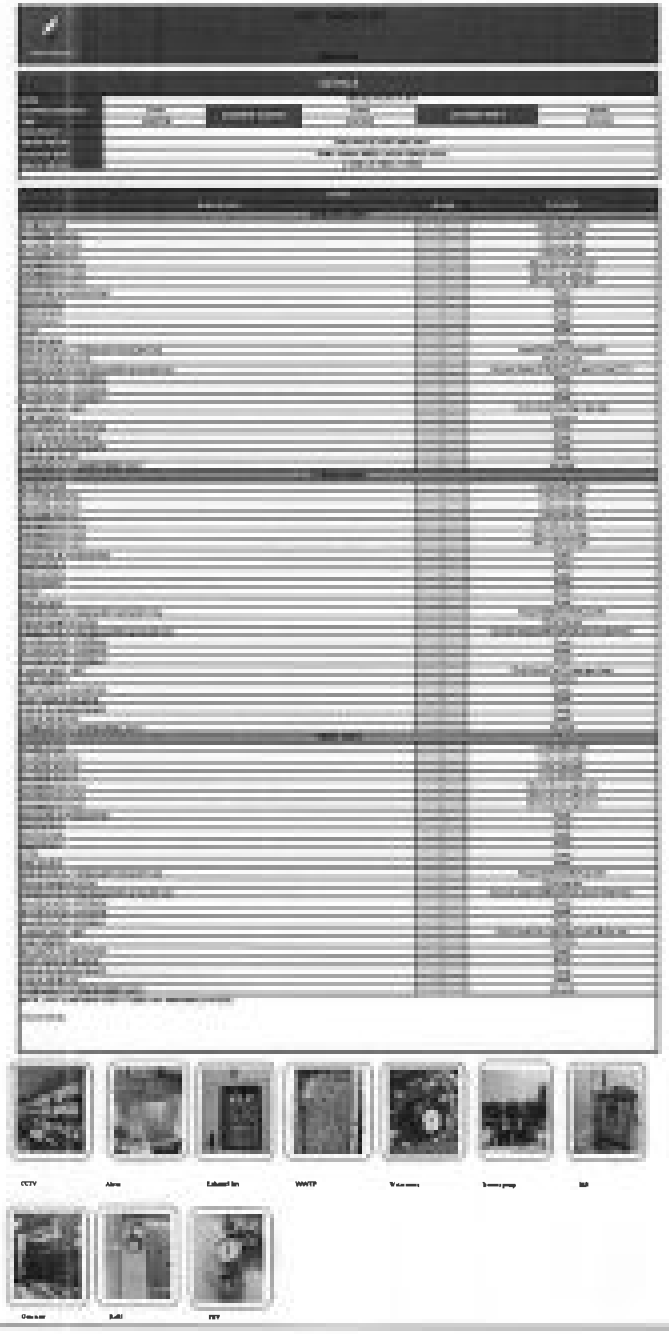

NOTE : (PUT SOMETHING HERE IF THERE ANY ABNORMAL SYSTEM)
CCTV
WWTP
PEV

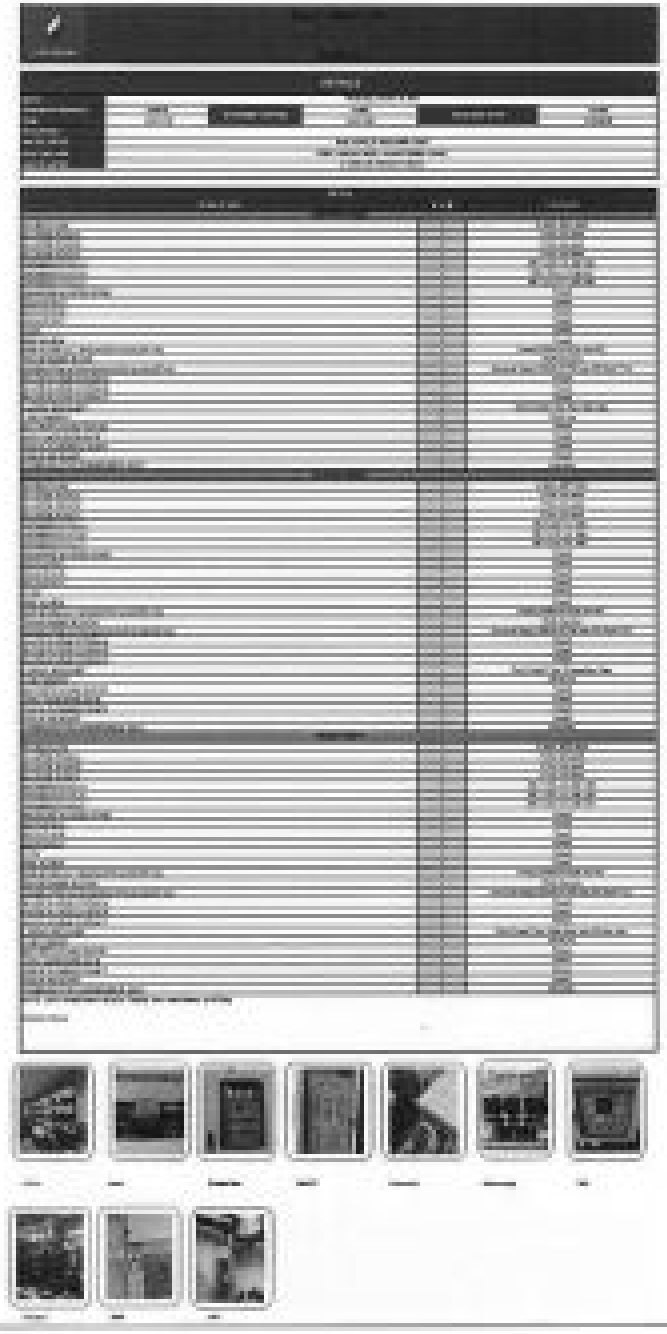



CCTV
Exhaust fan
WWTP
Water meter
Booster pump
Generator
EMU




CCTV
Alum
Exhaust fan
WWTP
Water meter
Booster pump
RO
Generator
EMU
PRV





Date: 3 / 10 / [illegible]

GENERATOR WEEKLY TEST

Building	: MEP	Engine brand	: PERKINS 2500 Series	Alternator	: LEROY
Location	: Laguna Sky Park Phase 1	Model	: 2506A E15TAG1	Model	: LL6114D
Addres	: 57 M.L.S.Sisoguichon Rd., Cheongtaiay,	S.N.	: MGBF8014N13934F	S.N	: 738751 001

Lubricant oil level	Low / Hi	Hi
[illegible]	Low / Hi	Hi
[illegible]	[illegible]	28 V.
[illegible]	[illegible]	—
[illegible]	[illegible]	780 L.
[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible] conditions	OK	OK

☒ MANUAL	☐ AUTO
☒ Unloaded	☐ Loaded
☒ [illegible]	☐ Record the load

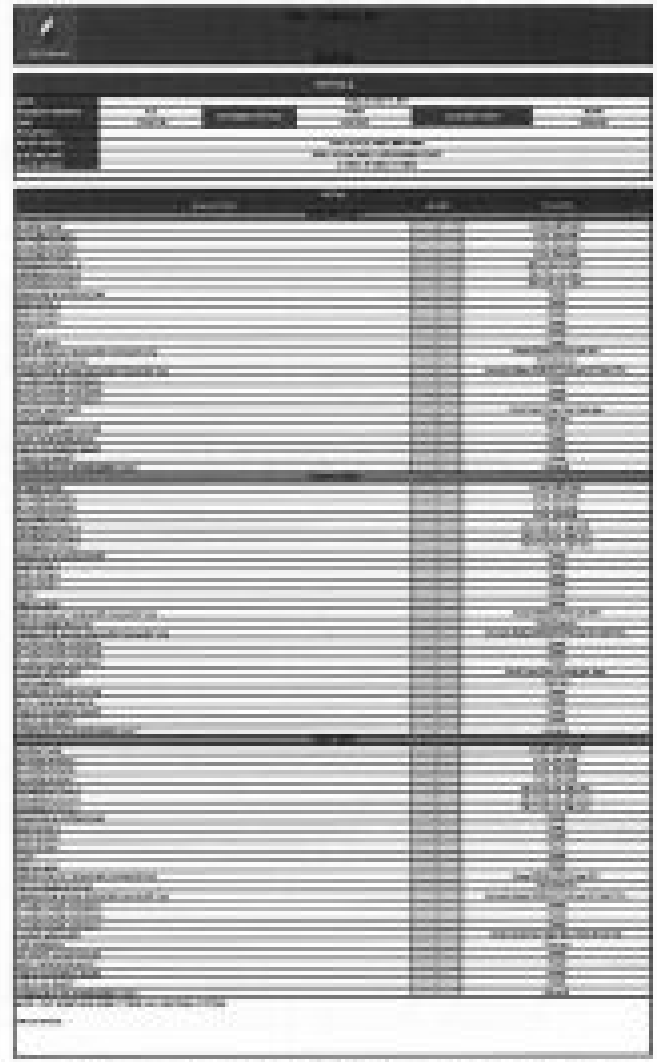
[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]

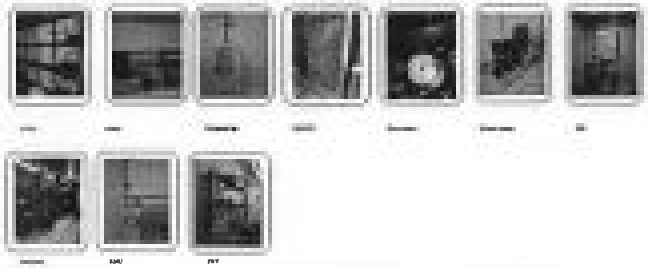
[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible] hours	[illegible]	[illegible]
Fuel level	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]
Power to Load return [illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]

Time Start Engine : 15:45 Time stop : 16:00

Note

Check by	[illegible]	Acknowledge by
[redacted]		





Date: [illegible]

GENERATOR WEEKLY TEST

Building	: MEP	Engine brand	: PERKINS 2500 Series	Alternator	: LEROY
Location	: Laguna Sky Park Phase 1	Model	: 2506A-E15TAG1	Model	: LL6114D
Addres	: 57 M.4 Sihoonthorn Rd.,Chengalay, Phuket,83110	S.N	: MGBF8014N13914F	S.N	: 738751 001

[illegible]	Low - Hi	Hi
[illegible] / Rad [illegible]	Low - Hi	Hi
[illegible]	Low - Hi	Hi
[illegible]	24 Volt DC	28 V
[illegible]	- Amp	[illegible]
[illegible]	1 000 Liters	774 L
[illegible]	N	N
- Check [illegible]	N	N
[illegible]	Off	OFF
[illegible]	OK	OK
[illegible]	OK	OK

[illegible]

- [illegible]
- [illegible]
- Unloaded
- Loaded
- [illegible] 15 min
- Record the [illegible]

Engine RPM	[illegible]	[illegible]
- Lubricant oil pressure	4 - 5 Bar	[illegible]
- Cooling / Radiator water temperature	40 - 90 C	[illegible]
- Outgoing Voltage 3 phase	380 - 400 V	399 399 /401
- Outgoing Voltage 1 Phase	220 - 240 V	[illegible]
- Frequency meter	50 Hz	50 Hz
- Check Vibration	N	[illegible]
- Check overall for abnormal sound	N	[illegible]

[illegible]	Hour	850.4 Hrs
- Engine Running hours	Hour	[illegible]
- Fuel level	1.000 Liters	774 L.
- Generator mode AUTO / Manual	AUTO	Auto
- Breaker to Load return back to ON	ON	ON
- General conditions	Normal	N

Time Start Engine : 13.35 Time stop : 13.45

Note : After [illegible] in the [illegible]

Check by	Supervisor	Acknowledge by
[redacted]		

Date: [illegible]

GENERATOR WEEKLY TEST

Building	: MEP	[illegible]	[illegible]	Alternator	: LEROY
Location	: Laguna Sky Park Phase 1	Model	: 2506A-E15TAG1	Model	: LL6114D
Addres	: 57 M.4 Sihoonthorn Rd.,Chengalay, [illegible]	S.N	: MGBF8014N13914F	S.N.	: 738751 001

- [illegible]	Low - Hi	Hi
- [illegible] / Radiator water level	Low - Hi	Hi
- [illegible]	Low - Hi	Hi
- Battery Voltage	24 Volt DC	[illegible]
- Battery charging Amphere	- Amp	-
- Fuel tank level	1,000 Liters	774 L
- Check any oil leaking	N	N
[illegible]	[illegible]	N
[illegible]	[illegible]	OFF
[illegible]	[illegible]	OK
[illegible]	[illegible]	OK

[illegible]

- [illegible]
- MANUAL
- Unloaded
- Loaded
- [illegible] 15 min.
- Record [illegible]

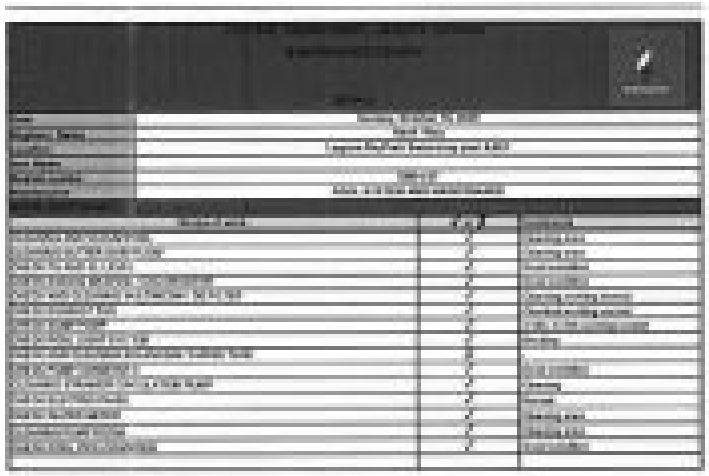
- Engine RPM	1500 RPM	1500 RPM
- Lubricant oil pressure	4 - 5 Bar	5.19 bar
- [illegible]	[illegible]	77°C
- [illegible]	380 - 400 V	401 / 402 / 401
- [illegible]	220 - 240 V	[illegible]
- Frequency meter	50 Hz	[illegible]
- Check Vibration	N	N
- [illegible]	[illegible]	N

[illegible]	Hour	[illegible] hrs
- Engine Running hours	Hour	[illegible]
- Fuel level	1.000 Liters	774 L.
- [illegible]	AUTO	Auto
- Breaker to Load return back to ON	ON	ON
- [illegible]	Normal	N

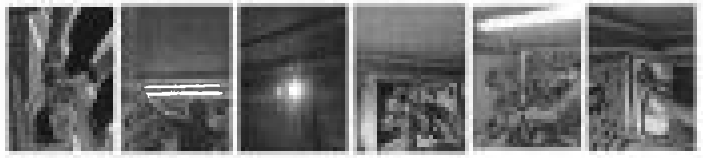
Time Start Engine : 11.50 Time stop : 11.55

Note : [illegible]

Check by	Supervisor	Acknowledge by
[redacted]		



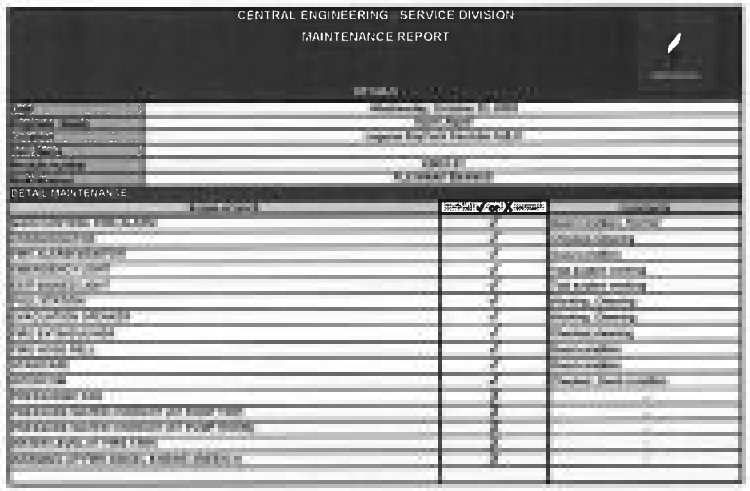
Note : [illegible]
Pool C chlorine generator is broken, 2 set.



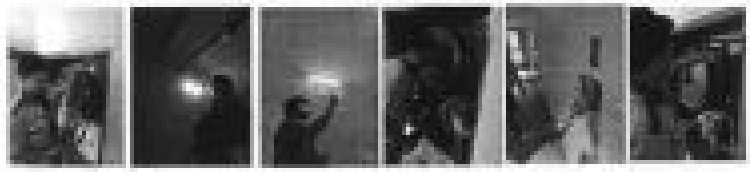
[redacted]

CENTRAL ENGINEERING SERVICE DIVISION

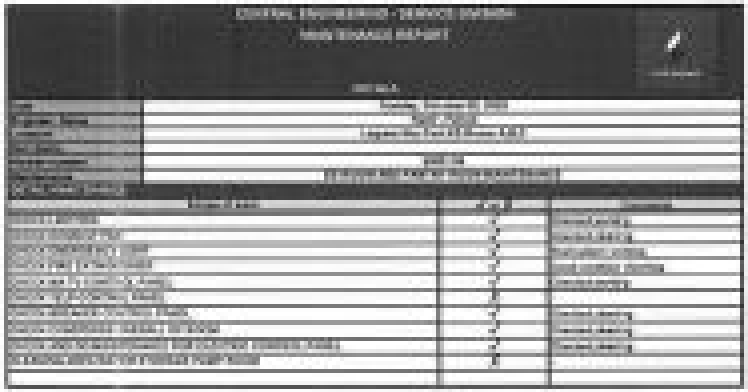
MAINTENANCE REPORT



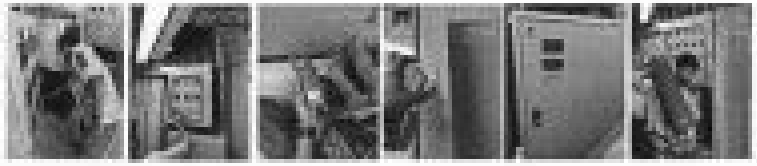
Note :



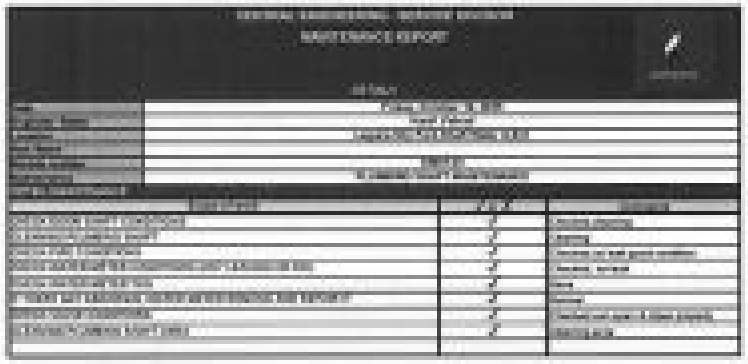
[redacted]



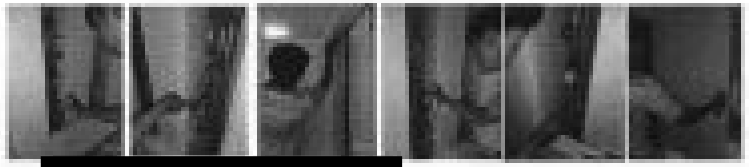
Note :



[redacted]



Note :



[redacted]

CENTRAL ENGINEERING - SERVICE DIVISION

MAINTENANCE REPORT

DETAILS

Date	[illegible]
Customer Name	[illegible]
Location	[illegible]
Unit Serial	[illegible]
Unit Model	[illegible]
Unit Capacity	[illegible]
Unit Type	[illegible]

Scope of work	Yes	Comments
CHECK AND ADJUST DOOR SENSOR	✓	[illegible]
[illegible]	✓	[illegible]
CHECK CONTACT [illegible]	✓	
[illegible]	✓	
CHECK RANGE OF SENSOR AT [illegible]	✓	[illegible]
[illegible]	✓	[illegible]
CHECK IN PANEL FOR [illegible]	✓	
[illegible]	✓	[illegible]
CHECK PANEL [illegible] PORT [illegible]	✓	[illegible]
[illegible]	✓	[illegible]
CHECK PANEL [illegible]	✓	[illegible]
[illegible]	✓	[illegible]
[illegible]	✓	[illegible]

Note

[redacted]

CENTRAL ENGINEERING - SERVICE DIVISION

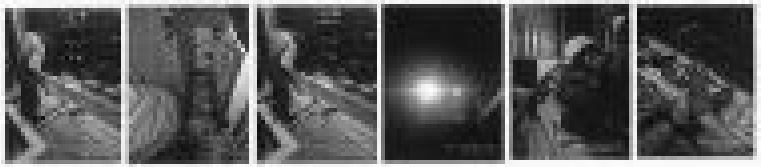
MAINTENANCE REPORT

DETAILS

Date	[illegible]
Customer Name	[illegible]
Location	[illegible]
Unit Serial	[illegible]
Unit Model	[illegible]
Unit Capacity	[illegible]
Unit Type	[illegible]

Scope of work	Yes	Comments
[illegible]	✓	[illegible]
[illegible]	✓	[illegible]
[illegible]	✓	[illegible]
[illegible]	✓	[illegible]
[illegible]	✓	[illegible]
[illegible]	✓	[illegible]
[illegible]	✓	[illegible]
[illegible]	✓	[illegible]
[illegible]	✓	[illegible]
[illegible]	✓	[illegible]
[illegible]	✓	[illegible]
[illegible]	✓	[illegible]
[illegible]	✓	[illegible]
[illegible]	✓	[illegible]
[illegible]	✓	[illegible]
[illegible]	✓	[illegible]
[illegible]	✓	[illegible]
[illegible]	✓	[illegible]

Note :



[redacted]

CENTRAL ENGINEERING - SERVICE DIVISION

MAINTENANCE REPORT

DETAILS

Date	[illegible]
Engineer Name	[illegible]
Location	[illegible]
Unit Name	
Unit Serial Number	[illegible]
Maintenance	[illegible]

DETAILS MAINTENANCE

Engineer Check	Yes	Comments
CHECK EXTERNAL SIGNAGE LIGHT	✓	Checked working
CHECK EXTERNAL CORRIDOR LIGHTS	✓	Checked working
CHECK SIGNAGE LIGHTS	✓	
CHECK WATER HEATER CONDITIONS	✓	
CHECK FAN CONDITIONS	✓	
CHECK AIRCON AND VENTILATION CONDITIONS	✓	Fan and grills cleaned
CHECK ROOM SENSORS	✓	Checked working
CHECK FLOOR CONDITIONS	✓	Good condition
CHECK DOORS AND HANDLES OK & CLOSING	✓	Working
CHECK FLOOR DRAIN AND TILE	✓	Checked clean
CHECK MAIN MACHINE POWER	✓	Working

Note :

[redacted]

CENTRAL ENGINEERING - SERVICE DIVISION

MAINTENANCE REPORT

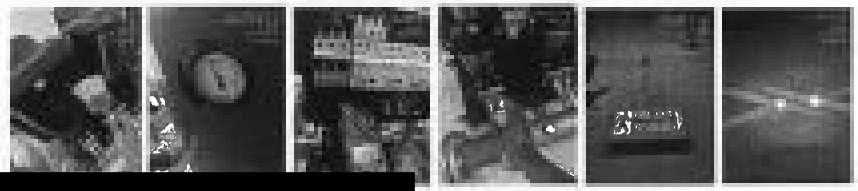
DETAILS

Date	[illegible]
Engineer Name	[illegible]
Location	[illegible]
Unit Name	
Unit Serial Number	[illegible]
Maintenance	[illegible]

DETAILS MAINTENANCE

Engineer Check	Yes	Comments
[illegible]	✓	Checked, Refilled
[illegible]	✓	
[illegible]	✓	Checked not clean
[illegible]	✓	
[illegible]	✓	Checked and cleaning
[illegible]	✓	[illegible]
[illegible]	✓	[illegible]
[illegible]	✓	[illegible]
[illegible]	✓	Checked clean condition
[illegible]	✓	Checked working normal
[illegible]	✓	[illegible]
[illegible]	✓	Checking clean

Note :



CENTRAL ENGINEERING - SERVICE DIVISION

MAINTENANCE REPORT

DETAILS

[illegible]	Sunday, October 26, 2025
[illegible]	[illegible]
[illegible]	Laguna SkyPark WWTP Tower A,B,C
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	WASTE WATER / SEPTIC TANK MAINTENANCE

DETAIL MAINTENANCE

[illegible]	[illegible] ✓ or ✗	[illegible]
[illegible]	✓	[illegible]
[illegible]	✓	[illegible]
[illegible]	✓	[illegible]
[illegible]	✓	[illegible]
[illegible]	✓	[illegible]
[illegible]	✓	[illegible]
[illegible]	✓	[illegible]

Note

[redacted]

CENTRAL ENGINEERING - SERVICE DIVISION

MAINTENANCE REPORT

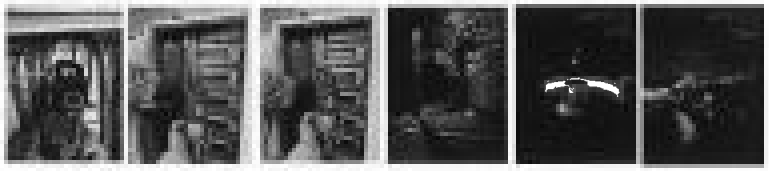
DETAILS

[illegible]	Saturday, October 18, 2025
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	LANSCAPE LIGHT MAINTENANCE

DETAIL MAINTENANCE

[illegible]	[illegible] ✓ or ✗	[illegible]
[illegible]	✓	Checked and found some lights were broken.
[illegible]	✓	[illegible]
[illegible]	✓	[illegible]
[illegible]	✓	[illegible]
[illegible]	✓	[illegible]
[illegible]	✓	[illegible]

Note



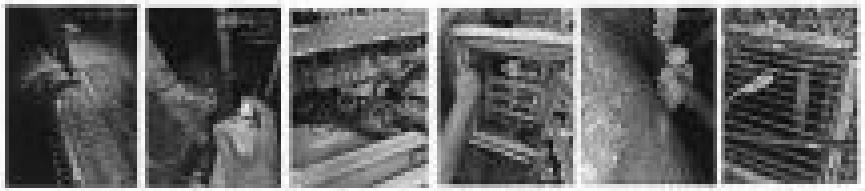
CENTRAL ENGINEERING - SERVICE DIVISION

MAINTENANCE REPORT

DETAILS

DETAIL MAINTENANCE

Note :



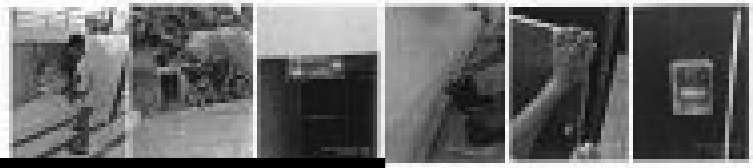
[redacted]

CENTRAL ENGINEERING - SERVICE DIVISION

MAINTENANCE REPORT

ROOF TOP MAINTENANCE

Note : Swimming pool, lighting broken, Building A 2 bulbs, Building B 4 bulb ,The tiles [redacted] spots



Condotel

OVERAL SCORE SUMMARY

[illegible]	[illegible]	SITE AUDIT SCORE
OVERAL SCORE		92.5%

SITE AUDIT

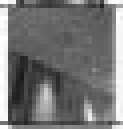
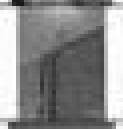
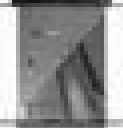
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
1 Engineering Management	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
2 Electricity System and Equipment	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
3 Plumbing System and Sanitary	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
4 [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
5 External Building	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
6 Public Area	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
TOTAL SCORE	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

Engineering In Charge	Service Division
CJP Manager	[illegible]ondecha
Date:	08/10/2025 - 09/10/2025

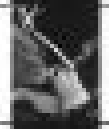
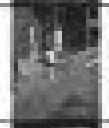
SCHEDULE 2025

| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |

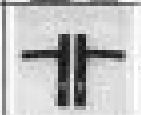
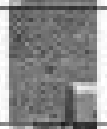
Done

ลำดับ	รูป	ตำแหน่ง	ชนิด	จำนวน	เสร็จ	ไม่เสร็จ	รอของ	สถานะ	หมายเหตุ
11		เครื่องผลิตกลบรีนสำรุด 1 ตัว อาคารB	Vitea V15	1				Hold	Hold 22/6/25
12		ไฟCorridor ชั้น 2 หน้าห้อง 2223 หลอดเสีย	E14 15W LED 220-240V	1			/		26/09/2025
13		ไฟCorridor ชั้น 4 หน้าห้อง 2421 ไม่มีไฟ+หม้อแปล	E27 15W LED 220-240V	1	/				Done 26/9/25
14		ไฟCorridor ชั้น 4 หน้าห้อง 2403 หลอดเสีย	MR16 LED 7W 2700k	1	/				Done 20/8/25
15		ไฟCorridor ชั้น 4 หน้าห้อง 2402 หม้อแปลง	[redacted]	1		/			26/09/2025
16		ไฟCorridor ชั้น 4 หน้าห้อง 2424 หลอดเสีย	MR16 LED 7W 2700k	1	/				Done 20/8/25
17		ไฟCorridor ชั้น 5 หน้าห้อง 2505 หลอดเสีย	[redacted]	1			/		Done 20/08/25
18		ไฟหน้าลิฟท์ชั้น 6 หลอดเสีย	MR16 LED 7W 2700k	1			/		04/07/2025
19		ไฟCorridor ชั้น 6 หน้าห้อง 2608 หม้อแปลงเสีย	[redacted]	1			/		26/09/2025
20		ไฟCorridor ชั้น 6 หน้าห้อง 2603 หลอดเสีย	MR16 LED 7W 2700k	1			/		26/09/2025

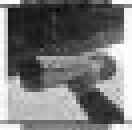
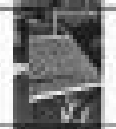
Done

ลำดับ	รูป	ตำแหน่ง	ชนิด	จำนวน	เสร็จ	ไม่เสร็จ	รอของ	สถานะ	หมายเหตุ
1		โคมไฟทางเดินอาคาร A	E27 E519	[redacted]	/				Done 16/10/25
2		ไฟสายจอดรถอาคาร B	[redacted]	3	/				Done 8/6/25
3		โคมไฟกลมเล็กเล่นอาคาร B	E27 E519	[redacted]	/				Done 16/10/25
4		ไฟบันไดสระ A	LED Strip 24Vdc (warm)	[redacted]			/		May-25
5		ไฟบันไดสระ B	LED Strip 24Vdc (warm)	5 [redacted]			/		May-25
6		ไฟส่องสว่างในสระ A	HANA 10W 2MDCM5 [redacted]	[redacted]			/		May-25
7		ไฟส่องสว่างในสระ B	[redacted]	[redacted]			/		May-25
8		ทำสีที่จอดรถ อาคารA			/				Done 28/7/25
9		ทำสีกรื่องเล่น อาคารB			/				Done 6/7/25
10		จอแสดงผลCCTV อาคาร C ห้องคอนโทรลชำรุด	Samsung 32"	1				ส่งซ่อม	May-25

Done

List Defect MCP									
ลำดับ	รูป	ตำแหน่ง	ชนิด	จำนวน	เสร็จ	ไม่เสร็จ	รอของ	สถานะ	หมายเหตุ
31		เชื่อมป้ายไฟข้างอาคารB		1	/				Done 30/7/25
32		มือเปิดประตูออกสระB หัก		1	/			ผรม.	Done 8/8/25
33		จิ๊กก้างจานชั้น 1 อาคาร A,B,C ชำรุด		3				หาผรม	06/08/2025
34		หัวJet จากุซซี่ชำรุด สระB	[illegible]	1		/		มีของ	รอใส่พร้อมไฟสระ
35		เปลี่ยนสติ๊กเกอร์กันลื่นอาคารC			/				Done 21/08/2025
36		กระเบื้องแตกบันไดขึ้นสระ C							21/08/2025
37		ไฟบันได BBQ ดึก B	LED Strip 24V,6 (warm)	5 เมตร			/		11/09/2025
38		ไฟบันไดที่นั่งสระ C	LED Strip 24V,6 (warm)	5 เมตร			/		11/09/2025
39		ไฟบันไดหนีไฟชั้น6	T4 15W Esc light	[illegible]			/		11/09/2025
40		ไฟที่เสากันรถตรงดึก B	[illegible]	[illegible]			/		[illegible]

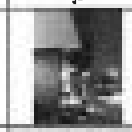
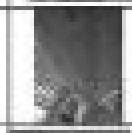
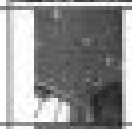
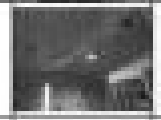
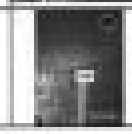
Done

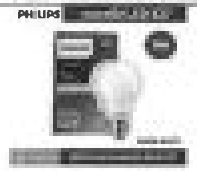
List Defect MCP									
ลำดับ	รูป	ตำแหน่ง	ชนิด	จำนวน	เสร็จ	ไม่เสร็จ	รอของ	สถานะ	หมายเหตุ
21		ไฟCorridor ชั้น 6 หน้าห้อง 2620 หลอดเสีย	MPLED 7W 2700e	1			/		[illegible]
22		ไฟCorridor ชั้น 7 หน้าห้อง 2701 หลอดเสีย	[illegible]	1			/		[illegible]
23		จอแสดงผล CCTV อาคาร A ห้องควบคุมชำรุด	Samsung 32"	1				CIP จัดซื้อ	22/07/2025
24		กล้อง CCTV A-C006 ชำรุด Landscape	Truvision TVB 5604	1			/	CIP จัดซื้อ	18/07/2025
25		กล้อง CCTV C-C301 ชำรุด ชั้น 3	Truvision TVB 5601	1			/	รม.เคล	14/08/25 ส่งซ่อม
26		กล้อง CCTV C-C003 ชำรุด Landscape	Truvision TVB 5601	1			/	รม.เคล	24/06/25 หาแมคลม
27		กล้อง CCTV C-C006 ชำรุด Landscape	Truvision TVB 5601	1			/	รม.เคล	25/06/25 หาแมคลม
28		ทาสีย้อมไม้โต๊ะ BBQ อาคารC	[illegible]	[illegible]	/				Done 30/7/25
29		Power Supply Intercom 102 อาคาร A	HIP Model 601.2 (12V 5A)	[illegible]				CIP จัดซื้อ	18/07/2025
30		กระเบื้องสระว่ายน้ำชำรุด	[illegible]	8				[illegible]	20/07/2025

Done

ลำดับ	รูป	ตำแหน่ง	ชนิด	จำนวน	เสร็จ	ไม่เสร็จ	รอของ	สถานะ	หมายเหตุ
51		ไฟCorridor ชั้น 5 หน้าห้อง 1510 หลอดเสีย	MR16 LED 7W 2700K	[illegible]	/				29/09/2025
52		ไฟCorridor ชั้น7 หน้าห้อง EE ROOM	MR16 LED 7W 2700K	[illegible]			/		29/09/2025
53		ไฟCorridor ชั้น 7 หน้าห้อง 1710 หม้อแปลงเสีย	E27 15W LED 220-240V	[illegible]			/		29/09/2025
54		ไฟบันไดสระ A	LED Strip 24VdC (warm)	5 Unit			/		Sep-25
55					/				
56									
57									
58									
59									
60									

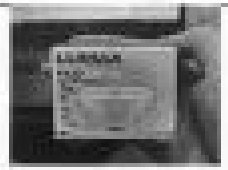
Done

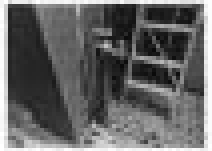
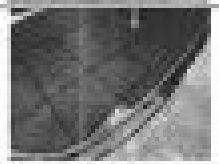
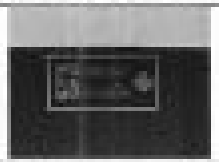
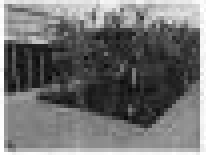
ลำดับ	รูป	ตำแหน่ง	ชนิด	จำนวน	เสร็จ	ไม่เสร็จ	รอของ	สถานะ	หมายเหตุ
41		ไฟที่เสาลานจอดรถกีฬา B	LED GU10 3LD 7W 220V 3000K	[illegible]	/				11/09/2025
42		ไฟหน้าห้องน้ำคนพิการกีฬา B	E27 9W 2700K	[illegible]			/		26/09/2025
43		ไฟหน้าล็อบบี้กีฬา B	E27 PAR30 9W 2700K	3			/		26/09/2025
44		ไฟที่โต๊ะวางของ	E22 9W 2700K	4			/		26/09/2025
45		ทางออกสวน อาคาร A หลอดเสื่อม	E27 9W 2700K	[illegible]	/		/		29/09/2025
46		ไฟหน้าล็อบบี้ อาคาร A หลอดเสีย	E27 PAR30 9W 2700K	[illegible]			/		29/09/2025
47		ประตูทางเข้าออกลิฟท์ อาคาร A หลอดเสื่อม	E27 9W 2700K	[illegible]			/		[illegible]
48		หน้าห้องน้ำ อาคาร A ชั้น1 หลอดเสีย	E27 9W 2700K	[illegible]	/				Done 16/10/25
49		ไฟCorridor ชั้น 1 หน้าห้อง 1108 หลอดเสีย	MR16 LED 7W 2700K	2	/				29/09/2025
50		ไฟCorridor ชั้น 2 หน้าห้อง 1209 หลอดเสีย	MR16 LED 7W 2700K	[illegible]	/				29/09/2025

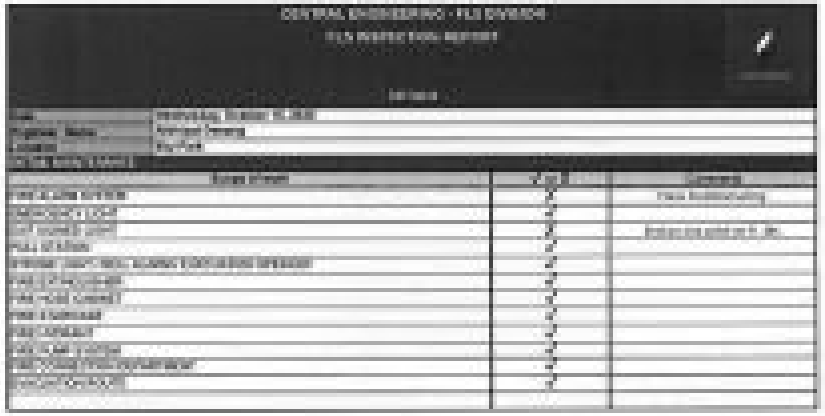
6	T8 18W Day-light	สั่งจัดซื้อ	1	มีสต๊อก ในออฟฟิศ	
7	LED GU10 38D 7W 220V 3000k		[illegible]	[illegible]	3
8	E27 9W 2700K		19	[illegible]	25
[illegible]	E27 PAR30 9W 2700K		[illegible]	4	10

MATERIALS REQUEST FOR FOLLOW UP DEFECT

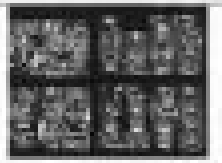
DATE : 22 October 2025

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
1	E27 F519		2	[illegible]	7
[illegible]	LED Strip 24Vdc (warm)		25 เมตร		
3	HANA-10W SMD2835 4000k		6		
4	ET-S 15W LED 220-240V		4	[illegible]	7
5	MR16 LED 7W 2700k		6	4	10

	EE Room of Building 1	Fire hydrant shows signs of paint peeling and requires repainting to ensure visibility and proper maintenance.
	Kid Play Ground	The base of the playground pillar has become rusty and needs to be repaired and repainted
	Kid Play Ground	A piece of flooring is missing and needs to be repaired and fixed
	Building 1	The fire exit sign was not illuminated. Immediate attention is required to ensure the sign is clearly visible in case of an emergency.
	Building 3	The buzzle of Intercom doesn't working and caused to Security guard didn't hearing
	Floor 8th of Building 1 & 2	Required to trim the bushes, ensure at least 3 feet (1meter) of clear and visible space around Fire hydrants.



Note :

	Building 1	FACP is showing with the Troubleshooting, need to rectify .
	All building	CCTV is recording only 22 days, need to record with 30 days.
	Pump Room	Fire extinguishers must be securely installed on walls at designated locations to ensure easy accessibility and compliance with safety regulations

MONTHLY REPORT – NOVEMBER 2025

SKYPARK AURORA (SKP)

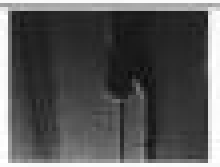
Central Engineering

Prepare by : Service Division – Centralizac Engineering

[redacted]

Accept by : CJP SkyPark Aurora

Tanyapat Khajhondecha
CJP Manager
Date :

	Building 1, Fire stair on Fl.1st	The smoke detector is covered, which prevents it from detecting smoke in case of fire. The cover needs to be removed.

FLS Manager

Aitthipat Deeang

MONTHLY REPORT – NOVEMBER 2025
SKYPARK AURORA (SKP)

C-ENGINEERING – SERVICE DIVISION

SKYPARK AURORA (SKP)

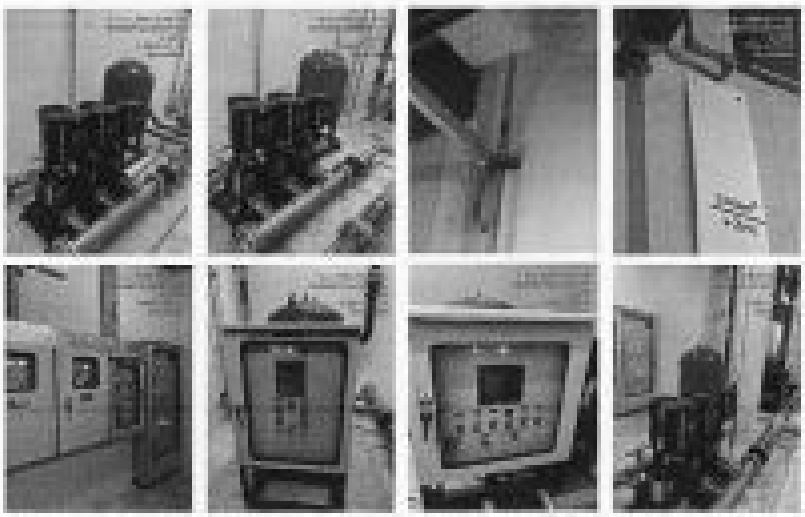
Key points :

- To make sure operational building in normal conditions.
- Engineer give better service as per work order from CJP (Condo Juristic Person).
- Support condo unit for reactive service / maintenance.
- Recording Energy and Water consumption for common area.
- Make sure building in safety if there any emergency cases.
- To maintain all equipment that support operational building.
- Support and assist any contractor that follow up work in the building.
- Planning for saving Energy and Water consumption for common area.
- Assist CJP to planning next improvement for building.

SKYPARK AURORA (SKP)

Achievement	On Going
Daily check list Skypark Aurora	Follow up pending defect and work order
Cleaning and Maintenance for Pool	Follow up action plan for save energy and water
Follow up defect and work order	Set up monthly meeting with CJP for discussion all about SKP for make improvement and plan
Submit Energy and water consumption for common area and unit tenant	Follow up Preventive Maintenance for December 2025
Submit Preventive maintenance report for November 2025	
Submit FLS report from FLS Manager	
Submit Energy and water Report from Decarbonization Team	

Daily Check list

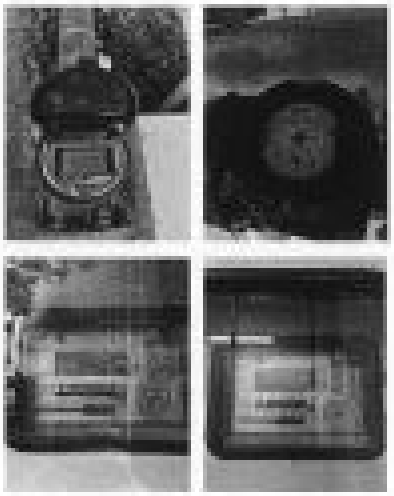


Booster pump room A.A.C Daily check list

CCTV, Alarm system daily check list

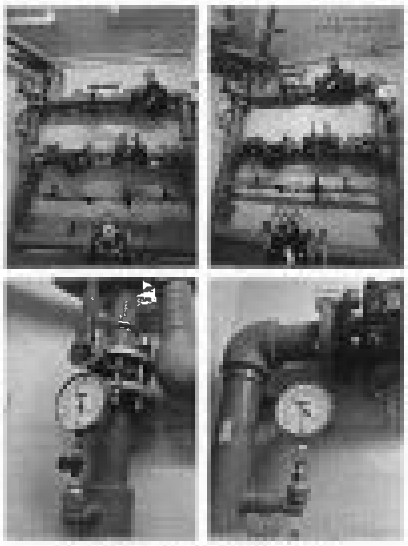
Daily Check list

MDB room A,B,C Daily check list

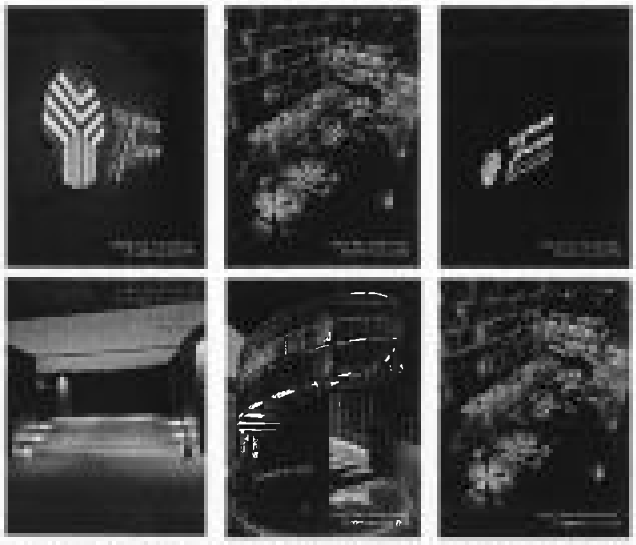


Check the water & electric meter common area

Daily Check list

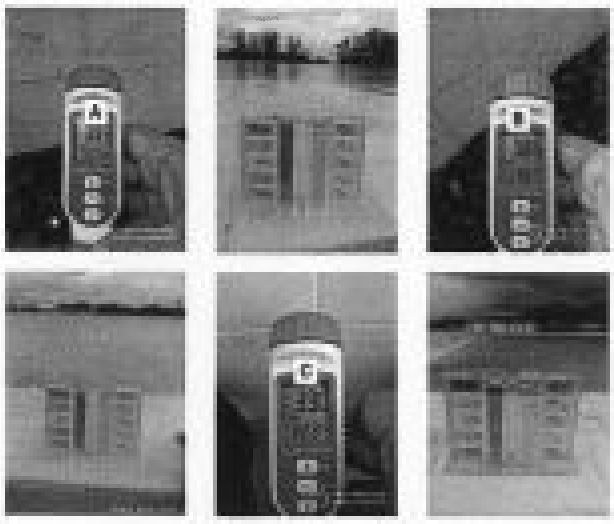


FRV room daily check list

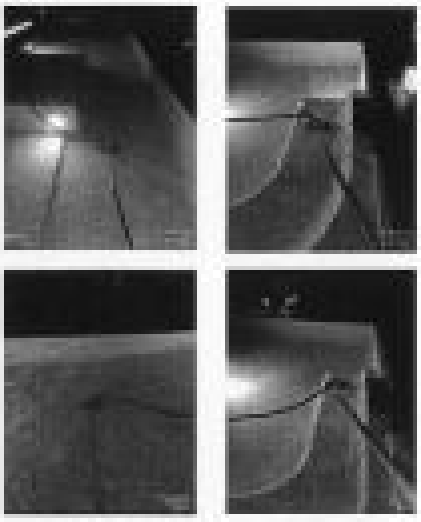


Night shift Check the lighting and garden lights around the building.

Daily Operational and Cleaning pool



Daily check Cl, PH, and salt levels.



Daily cleaning and Vacuum pool

Daily Operational and Cleaning pool

Check salt chlorinator machine function and performance

Backwash the filter of pools A, B, and C

Daily Operational and Cleaning pool

Add chemicals in the swimming pool

Preventive Maintenance

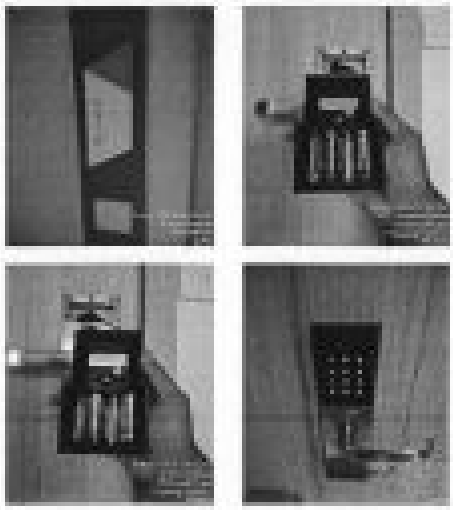
Weekly Generator Warming up

Daily Operational and Cleaning pool

Scrub the pools and adjust the water condition for pools A, B, and C

Follow up defect and work order

Reset alarm active at Room 2109, Building B

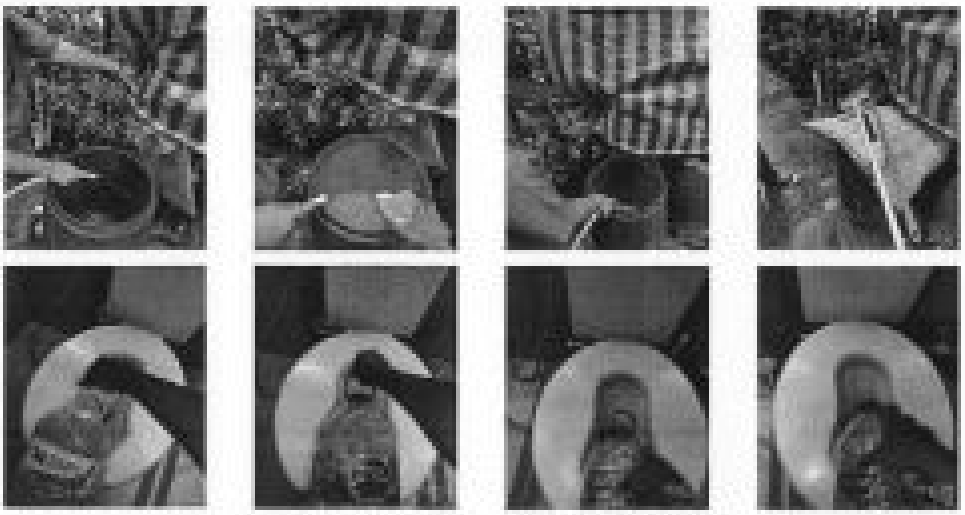


Replace battery for room 2414.

Follow up defect and work order

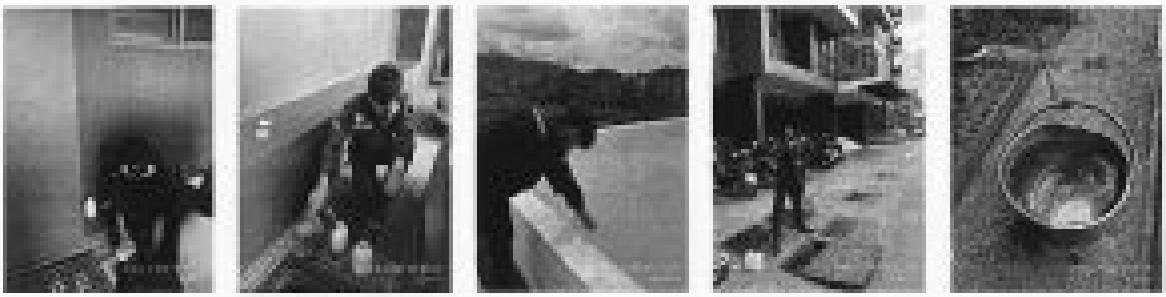
Check and replace the CCTV monitor in the control room

Follow up defect and work order



Microorganisms have been added to the treatment pond

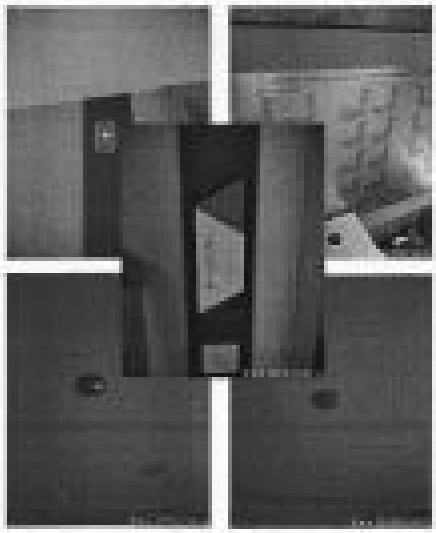
Assist Contractor to follow up work at building



The contractor conducted an inspection of the wastewater quality in the treatment tank and swimming pool

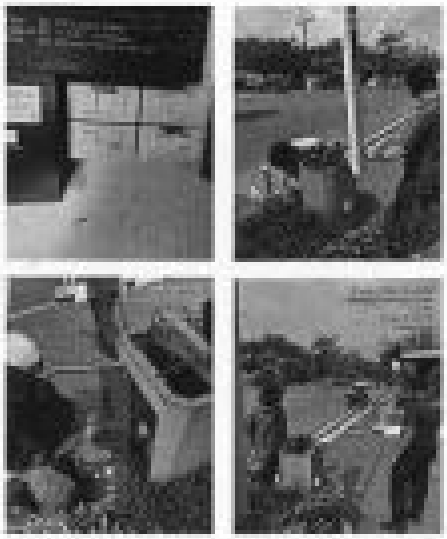
Follow up defect and work order

Replace the toilet seat cover in room 3213

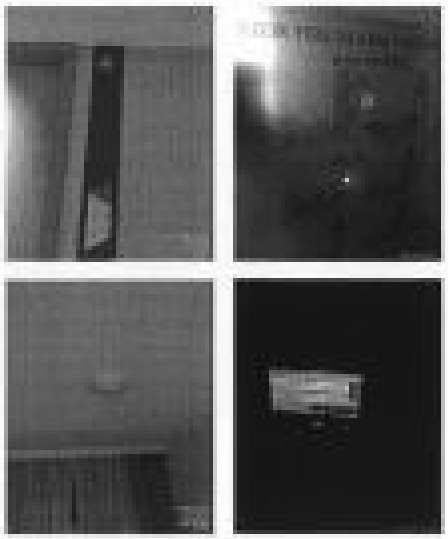


Reset alarm active at Room 3214, Building B

Follow up defect and work order



Replace the push button and reset the car gate gate system



Reset alarm active at Room 3515, Building B

Follow up defect and work order

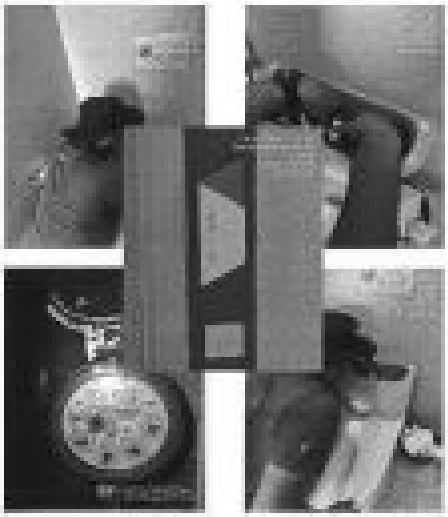
Modify the riser pipe in the shaft on the 1st floor of Building A

Assist Contractor to follow up work at building

Assist contractor to check fire alarm system

Follow up defect and work order

Check the air conditioner in Room 1620



Check for any water abnormality in Room 2718

Follow up defect and work order

Relocate the temporary electric meter of Building A

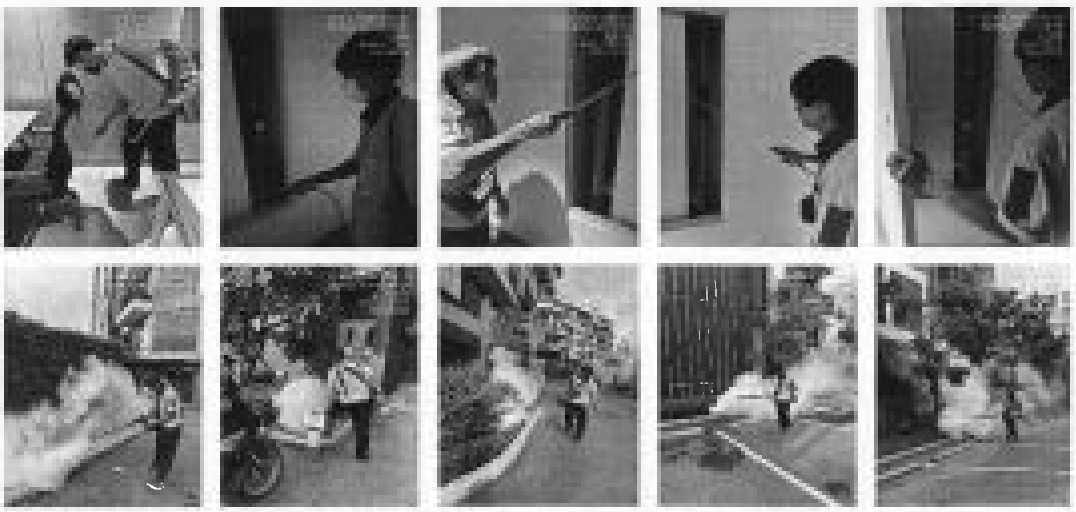
Follow up defect and work order

Set up Christmas lights in front of the Condo

Assist Contractor to follow up work at building

Replace the electricity meter in the customer's room, building 3

Assist Contractor to follow up work at building



Avoid pest control, spray insecticide inside and outside the building.

Assist Contractor to follow up work at building

Spray for pest control in the guest room

Assist Contractor to follow up work at building

The contractor performed the monthly elevator maintenance

Preventive Maintenance

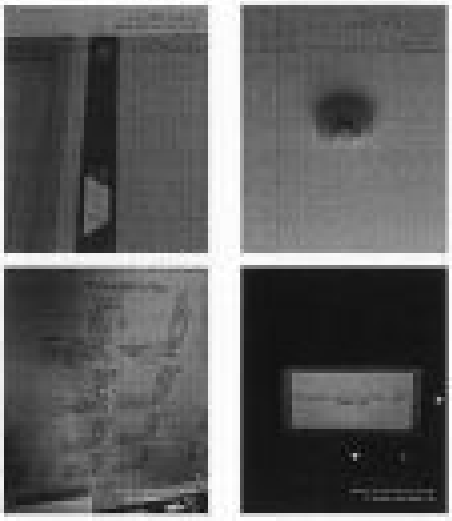
Clean the pump room and the pumps, and measure the current.

Follow up defect and work order

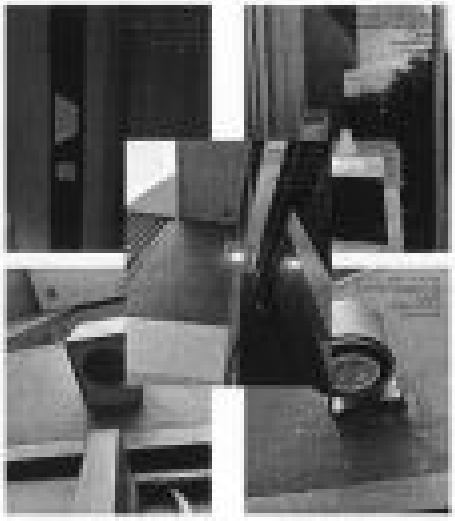
Reset alarm active at Room 3419, Building C

Reset alarm active at Room 3417, Building C

Follow up defect and work order



Reset alarm active at Room 3518, Building B



Replace the balcony light bulb in room 1205

Follow up defect and work order

Replace the light bulb in the parking area of Building A

Replace battery for room 3511.

Follow up defect and work order

Repaint the life-saving equipment hanger.

Repair the balcony door of room 2223

Follow up defect and work order

Paint the temporary parking lane in front of Building A

Follow up defect and work order

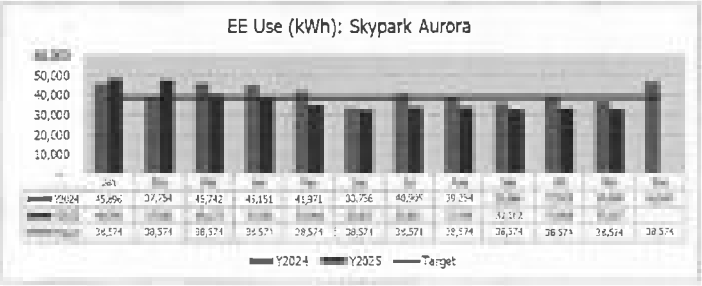
Dismantle and clean the sub-main water meter under building B

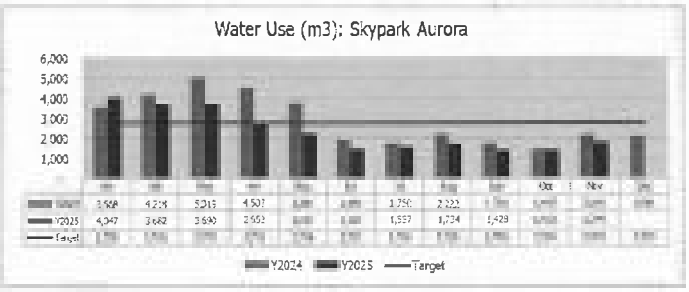
Follow up defect and work order

Replace the vacuum valve of Pool C

Monthly Tracking Electricity & Water Usage.: Skypark Aurora

As of 1 December 2025





	48,399							33,596	32,162	33,068				
			599											

| | | | | | | | | | | | | | |

[redacted]

[redacted]

Record By : C-Engineering - Service Division

| | | |

													6814	29.0		33.0		31.0		19.0					
													14582	244.0		295.0		417.0		242.0					
													8854	513.0		503.0		99.0		100.0					
													7816	155.0		15.0				10.0					
													14741	739.0		283.0				31.0					
													10898	7.0		0.0									
													8597	29.0		27.0		2.0		13.0					
													8974	117.0		181.0		11.0		35.0					
													7326	30.0		49.0				28.0					
													3808												
												18.0	5313												
												24.0	5261												
												358.0	10980												
												18.0						19.0		12.0					
																		254.0		148.0					
																		22.0		35.0					
														20.0				26.0		82.0					
														271.0				180.0		14.0					
														28.0				28.0							
										8691				14.0				21.0		21.0					
										4378		42.0		104.0				199.0	495.0	19.0					
										4382		24.0		36.0				46.0	458.0	5.0					
										5087		37.0							522.0	1.0					
												63.0	9938												
													5567							100.0					
												47.0	8266			23.0				118.0					
												264.0	6637			272.0				145.0					
												80.0	7975			45.0				30.0					
												230.0								28.0					
												28.0	13521	27.0		44				19.0					
												182.0	15350	450.0		502				20.0					
												30.0	8486	391.0		43				19.0					
												179.0	5440	17.0						236.0					
												7.0	4397	181						5.0					
													5998	230		30.0									
													11086	216		258.0									
													7893	79		147.0									
														70.0		51.0		155.0							
	3												6127	277.0		182.0		325.0							
	3					0.0							2304	0.0		1.0		2.0							
	3					318.0							3752												
						21.0							5145												
													7159												
													5617												
													4864												

																271.0									
				3811.0									4398			568.0	5022			15.0					
				7224.0								41.0	7967	32.0		44.0	8046	25.0		63.0					
				8331.0								502.0	10888	637.0		529.0	11845	428.0		272.0					
				5359.0								17.0	6014	359.0		49.0	8082	19.0		12.0					
				447									5510				5724	149.0		1					
				771									8638				8737	39.0		21					
				1485									16303				16350	22.0		30					
				604									6246	0.0		0.0	6745	503.0		19					
				848								45.0		112.0		282.0	10201	218.0		6					
				4101.0								37.0		43.0		20.0	4570	28							
				3523.0								27.0					4431			18.0					
				3538.0								31.0					3971			22.0					
				3291.0								142.0		143.0			4378	86.0	442.0	46.0					
							3614					428.0		437.0				298.0	534	12.0					
							733					10.0	897	15.0		12	918	9.0	952	34.0					
							12042					525.0	13169	270.0		724	14381	488.0	1441	37.0					
							3900					19.0	4124	188.0		28	4207	55.0	430	98.0					
													5644							20.0					
												43.0	2557							28.0					
												29.0	8413	26.0						19.0					
												30.0	8816	277.0		45.0		25.0		211.0					
												259.0	9401	428.0		510.0		466.0		3.0					
												60.0				139.0		41.0							
				3364.0						223.0		34.0	4648	30.0		94.0				15.0					
				6761.0						129.0		113.0	7494	144.0		185.0				150.0					
				4539.0						208.0		341.0	5757	222.0		43.0				15.0					
				7043.0						42.0		124.0	8273	297.0		295.0		2.0		142.0					
				8630.0						171.0			10661	0.0		0.0				36.0					
				7011.0						0.0			7381							0.0					
										279.0		97.0	7656	97.0		88.0		49.0		52.0					
							11932		12270	338.0		1021.0	13779	488.0		720.0	14908	407.0		254.0					
							3012		3018	6.0		72.0	3124	34.0		38.0	3200	38.0		78.0					
	4						5041	41.0	5081	40.0		43.0	5156			57.0	5255			27.0					
	4						4668	26.0	4809	143.0			4866			34.0	4914			7.0					
	5						2785	24.0		213.0		38.0		27.0		28.0	3118			18.0					
								90.0		105.0		72.0		226.0		205.0				147.0					
								122.0		15.0		15.0		14.0		17.0		15							
								327.0		270.0		168.0		100.0		282.0		228							
								21.0		19.0		18.0		47.0		317.0		349							
								22.0				22.0				22.0		43							
								385.0				104.0		190.0		316.0									
								240.0				234.0		109.0											0.0
								231.0				86.0		63.0											0.0
								44.0				107.0				0.0									0.0
												21.0				258.0									
												449.0				44.0		167.0		222.0					
												285.0				286.0		259.0		188.0					
												43.0				48.0		25.0		15.0					
												48.0		46.0											
												127.0		558.0											
												63.0		472.0											

| | | |

| | | |

| | | |

| | | |

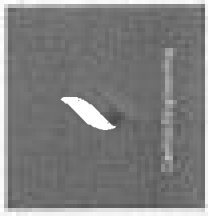
											38		38																		
		3									13		13																		
		3									8		8																		
								3.0			3		3																		
		3						120.0			135		142		149																-170.0
		3									141		152		155																-182.0
		3						72.0			80		80		80																-8.
		3						117.0			120		132		136																-158.0
		2						113.0			126		129		130																-148.0
		3									57		57		59																-77.0
		3									92		97		100																-115.0
		3									62		65		66																-77.0
		3									71		74		74																-81.0
		3									90		90		91																-108.0
											135		135		135																-136.0
		4									85		88		91																
		4									3		3																		
		4									41		41		41																
											21		21		21																
		4									63		66		70																
		4									41		41		41																
															73																
		4						119.0			139		146		146																
		4						128.0			135		138		140																
								60.0			65		69							5.0											
											47		56							15.0											
		4						43.0			46		46		48					2.0											-87.0
		4						114.0			121		125		128																-156.0
		4						125.0			138		144		147																-160.0
								73.0			85		85		85																-99.0
		4						95.0			97		97		97																
		4						52.0			58		59		62																-79.0
		4						90.0			102		108		109																-136.0
								65.0			78		78		78																-82.0
		5						14.0			18		18		16																
		5						93.0			95		98																		
								50.0			52		52		52																52.
		5						133.0			144		148		149																52.
		5						5.0																							
		5						39							45																
		5						39			39		39		39																
		5									9		9		9																
		5									53		55		58																
		5						18.0			24		24		24																
		5						61.0			68		70		73																
		5						88.0			91		91		91																
		5						71.0			83		86		86																
								120.0			132		139		145																
		5						98.0			115		119		121																142
		5						82.0			114																				125
		5						63.0			88		99		108																
		5						87.0			97		100		101																-111.0
		6						59.0			77		77		78																-102.0
		6									44		44		44																-46.0
											152		152		152																
											14		14		14																

													20		20																
C								8.0		0.0	8		8		8																
C	6							78.0		13.0	91		91		91																
C	6							123.0		0.0		0.0	123		124																
										21.0	262	21.0	279		279																
C								4.0		0.0	4	0.0																			
C	6							108.0			115		124		132									15						7.0	
C	6							38.0			38		38		43									5						6.0	
C								154.0			169		177		185															9.0	
C								95.0			105																	1		7.0	
C											130		130		140													1		6.0	
C											16		16		16															0.0	
C	6										101		104		106																
C	6										54		54		54																
											39		40		42																
C	7										36		36		36																
C	7										44				44									5.0						1.0	
C	7										90		100		105		6.0							10.0						12.0	
											224		241		253		12.0							16.0						18.0	
								10.0			10		10		10		0.0														
C	7							118.0			129		135		138																
C	7							30			31		32		32																
											58		58		58																
	7							52.0			54																				
C	7							74.0					101		105																
C	7							58.0			58	0.0	58		58																
C								80.0			113	14.0	118		126																
								95.0			121	10.0	125		125																
C	7							71.0																							
C	7							45.0																							

		1										435.0	7197	298.0	7463	266.0	7765		8256	49.0						9120				
		1									5082	287.0	5223	141.0	5444	221.0	5875		6302	429						6752				
											5773	278.0	5802	29.0	5919	117.0	6172		6541	36						7460				
											520	1.0	520		520	0.0	520		520	0.0	520	0.0	523			615	92.0			
		1									5368		5396		5424				5545	94.0	5943	398.0	5982			6132	150.0			
		1									837	3.0	845	8.0	888	43.0			937	24.0	971	34.0	978			991	14.0			
											972	196.0	1199	227.0	1237	38.0				29.0										
											1523	25.0	1545	22.0	1564	19.0	1582		1590	7.0	1599		1599			1590				
		1									2837	91.0	2967	130.0	3074	107.0	3111	37.0	3191	80.0	3240	49.0	3304			3382				
		1									4973	359.0	5274	301.0	5596	324.0	5745	147.0	5771	28.0	5792	21.0	5811			5833				
											4800	36.0	4855	55.0	4856	3.0	4858	0.0	4939	81.0		198.0	5177			5258				
		1									3392		3507		3650				3787	109.0	3836	43.0	3900			4032				
		2									1867	14.0	1881		1894	13.0			2037	120.0	2181	144.0	2224			2318				
											4012	287.0	4050		4075	25.0			4129	31.0	4400	271.0	4469			4912				
		2									2295	140.0	2351	56.0	2376	24.0	2415		2415	0.0	2415	0.0	2415			2415	0.0			
		2											2534	176.0	2579		2588		2668	79.0	2593		2832			3107	272.0			
													3094	87.0	3315		3620		3687	67.0	3732		3779			3904				

| | | |

Thank You



9th December 2024

CENTRAL ENGINEERING
LAGUNA HOSPITALITY LIMITED
(SUPPLIER)

AND

LAGUNA GRAND LIMITED
(CUSTOMER)
SkyPark Aurora Residences

SERVICE AGREEMENT

SERVICE AGREEMENT

THIS SERVICE AGREEMENT
(the "Agreement") is made on the 9th **of December 2024**

BETWEEN

Laguna Hospitality Limited (Central Engineering), whose registered office is located at No. 57, Moo 4, Srisoonthorn Road, Cherngtalay, Thalang, Phuket (the "Supplier")

AND

Laguna Grande Limited (SkyPark Aurora Residences) whose registered office is located at 57 Moo 4 Srisoonthorn Road, Cherngtalay, Thalang, Phuket, Thailand 83110 (the "Customer").

IT IS HEREBY AGREED AS FOLLOWS:-

1. DEFINITION OF SERVICES

1.1 In this Agreement, unless the context requires otherwise, the following. Interpretations shall apply to service area in schedule 3

a. Reactive maintenance for Skypark Residences, Water Plant/Treatment room attached to the SkyPark Residences, plant room at building 1 and 2, and common area.
b. Recording of energy and water usage daily.
c. Daily operational check lists.
d. Monthly preventive maintenance, for Water plant/treatment room attached to the SkyPark Residences, Plant Room, and fire Alarm.
(Mandatory for estates/condos to have a third-party inspector for Fire alarm Inspection and recommendation for insurance purposes)
e. Supplying technicians for daily and corrective maintenance.
f. Preparing monthly report related with building status.
(Electric consumption, water consumption, building status include MEP and action plan next month).
g. Yearly Audit report for Capital Expenditure (CAPEX) acquisition and improvement
h. Ad hoc services Capabilities (Charged accordingly)

2. PROVISION OF SERVICES

2.1 The Supplier agrees to provide the Services to the Customer and the Customer agrees to accept the Services from the Supplier on an exclusive basis and to pay the service fees charged by the Supplier in accordance with the terms and conditions set forth in this Agreement and in *Schedule 1* and *Schedule 2* here fourth attached. The Schedules shall be deemed to be part of this Agreement.

2.2 Standard services designated in *Schedule 1* will be supplied by the Supplier. The Customer will always **accept** on an on-going basis.

2.3 Supplementary services designated in Schedule *1* will be supplied by the Supplier and accepted by the Customer on an '**as required**' basis.

2.4 The Customer agrees to accept and use any required service offered by the Supplier as listed in *Schedule 1*.

3. EXCLUSIVITY

The Customer acknowledges that the acceptance and use of the Services by the Customer on an on-going basis is an essential part of the support for daily business operations of the entire Laguna Phuket Resort and, accordingly, the Customer agrees to accept the Services from the Supplier on the exclusive basis.

4. SERVICE TERM

The Service Term of this Agreement shall commence on **1st January 2025** and expire on **31st December 2025.**

5. SERVICE FEES

5.1 Pre contract ending (30 days before the due date), the Supplier shall provide a revised schedule of costs and fees (as set out in *Schedule 2*) not later than one full calendar month prior to expiration of the current contracted date. The Parties agree that such a revised schedule of costs and fees shall be valid for the ensuing fiscal year and append to this Agreement, provided that the same rate applies to all hotels in the Laguna Phuket Resort.

5.2 The Customer shall pay the Supplier monthly for all Services provided pursuant to this Agreement and at rates specified in *Schedule 2*. The current rates as specified in *Schedule 2* are subject to change as set out in 5.1 above.

6. PAYMENT

6.1 Payment for all Services provided pursuant to this Agreement shall be made not later than the date set out in *Schedule 2*. The Parties agree that failure or delay by the Customer in paying for any Services shall entitle the Supplier to suspend or discontinue the provision of any of the Services to the Customer.

6.2 Services provided shall be invoiced by the Supplier and paid for by the Customer, Monthly.

7. INTERRUPTION OF SERVICES

Where the Services rendered under this Agreement, or any part of them, are interrupted through no fault of the Customer, the Supplier agrees to use its best endeavors to remedy and make good the same at its own expense.

12. MISCELLANEOUS

12.1 Invalidity

If any provision of this Agreement is or becomes invalid or illegal, such provision shall be deemed to be severed from this Agreement but the validity, legality, and enforceability of the remaining provisions of this Agreement shall not be affected or impaired by the invalid or illegal provision.

12.2 Counterparts

This Agreement may be executed in any number of counterparts, each of which shall be deemed to be an original, and which together shall constitute one and the same agreement.

12.3 Variation and Waiver

a. No variation or waiver of any provision or condition of this Agreement shall be effective unless it is in writing and signed by or on behalf of each of the Parties (or, in the case of a waiver, by or on behalf of the Party waiving compliance).

b. Unless expressly agreed, no variation or waiver of any provision or condition of this Agreement shall constitute a general variation or waiver of any provision or condition of this Agreement, nor shall it affect any rights, obligations or liabilities under or pursuant to this Agreement which have already accrued up to the date of variation or waiver, and the rights and obligations of the Parties under this Agreement shall remain in full force and effect, except and only to the extent that they are so varied or waived.

12.4 Entire Agreement

This Agreement, together with its Schedules:

a. is intended by the Parties as a final expression of their agreement and intended to be a complete and exclusive statement of the agreement and understanding of the Parties in respect of the subject matter contained herein.

b. supersedes all prior agreements, understandings, representations, warranties, and undertakings between the Parties with respect to such subject matter; and

c. no additions or modifications shall be valid unless made in writing, signed by both Parties and attached to this Agreement.

8. INDEMNIFICATION

The Customer shall not hold the Supplier or its officers, servants, employees, or agents liable in any way in respect of any injury, damage, loss of business or other liability whatsoever suffered by the Customer or any other party, but without limitation caused by or through or in any way owing to:

8.1 any interruption of the Services by reason of Force Majeure, necessary repair or maintenance.

8.2 loss, damage or destruction by fire, explosion, flood, theft, Force Majeure, or other causes beyond the Supplier's control, including but not limited to:

a. labor dispute, casualty or accident, epidemic, lack of or failure of sources of supply of labor, power, or supplies.
b. war, revolution, civil commotion, acts of public enemies, blockage or embargo; or
c. any law, order, proclamation, regulation, ordinance, demand or requirement of any government or of any subdivision, authority or representative of any such government.

9. ASSIGNMENT

The Customer shall not assign its rights and obligations hereunder to any person without the prior written consent of the Supplier. The Supplier shall have the right to assign its rights and obligations hereunder to any of its affiliate companies by providing written notice to the Customer.

10. TERMINATION

This Agreement shall not be terminated without the mutual agreement of the Parties.

11. NOTICES

11.1 A notice or other communication delivered by hand shall be deemed to have been given when delivered.

11.2 A notice sent by registered pre-paid post shall be deemed to have been given. 5 days after posting.

11.3 A notice given by facsimile shall be deemed to have been given when the facsimile was sent provided that an appropriate machine generated confirmation of full receipt was received by the sender within the normal office hours of the recipient.

11.4 A notice given by email shall be deemed to have been given when received, into the addressee's email system.

IN WITNESS WHEREOF the parties hereto have read and understood this Agreement and affixed their signatures to this Agreement on the day, month, and year first above- mentioned.

SUPPLIER
For and on behalf of Laguna Hospitality Limited (Central Engineering)

[redacted]

12.5 Successors and Assigns

This Agreement shall be binding upon the Parties' legal heirs, successors and assigns.

13. APPLICABLE LAW

This Agreement shall be governed and construed in accordance with the laws of Thailand. Any dispute arising from this Agreement shall be submitted to the Civil Court in Phuket.

Any additional services will be noted in writing to the estate manager with a quotation prior to agreement and proceeding.

Air Conditioning. (deep cleaning, repair and replace with new unit)
Water heater. (repair and replace with new unit)
Bathroom and sanitary equipment.
Lighting.
Drainage.
Furniture. (major repair or replacement)
Decorating services.
Refurbishment services.
Hiring of any third party for fire alarm preventive maintenance.
Outsource construction or project management services.

Common Area, for any parts required to maintain the building standard, C-ENG will inform CJP to get approval first.

Repair any corridor lighting.
Repair landscape lighting.
Repair drainage pipes.
Repair water or electric meter.
Pipes on common area.
Repainting ceiling or wall.
Repairing of floor tiles.
Parts for Plants (electric panel, water, generator, elevator, pumps)
Chemicals for maintaining water quality standard.
Diesel fuel for emergency generator.

Maintaining and repairing the transfer/treatment plants, for any parts required to maintain the system standard, C-ENG will inform CJP to get approval first.

Repair Lighting inside room.
Repair any broken panel.
Repair and maintain pumps.
Repair water or electric meter.
Pipe Repairs.
Repainting ceiling or walls.
Materials for maintaining transfer/treatment plant building.
Chemical for maintaining water quality standards.

SCHEDULE 1
SERVICES

"Services" means services provided by the Supplier which are either 'Standard Services' or 'Supplementary Services.'

"Standard Services" are supplied or made available on an on-going basis as an essential part of the support for daily business operations of the Customer. Best efforts to maintain the availability of such services will always be made.

"Supplemental services" are services provided on an as-required basis.

Standard Services

(a) C-ENG will supply Services for maintaining the SkyPark Residences and the Plant room.
- Daily Engineer Stand by 3 shifts.
- Daily Engineer operational check list for the Plant rooms and common areas
- Daily check list for energy and water
- Carrying out Reactive maintenance (Some reactive will be an added cost)
- Monitoring, preventive maintenance and corrective maintenance for:
  1. Septic tanks
  2. Water booster pump
  3. Fire alarm.
  4. Elevator
  5. Common Area electric and lighting
  6. CCTV
  7. Electric Panel/MDB
  8. Generators
  9. Plumbing work
  10. Fire pumps
  11. FLS Manager will do monthly inspection for Fire alarm, CCTV, and Firefighting equipment.
  12. Energy and Water manager will monitor and inspect potential saving and corrective maintenance once a month.
- Please note for all fire related items is mandatory for estates/condos to outsource to a third-party vendor for inspection and recommendation for insurance purposes. C-ENG will assist in carrying out maintenance based on preventive and outsource recommendations.
- Submission of monthly report, quarterly report, and yearly report.
- Emergency response

(b) C-ENG will supply Services for maintaining water transfer tank room, Scope of work.
- Daily check list for energy and water
- Daily operational checklist
- Doing Reactive maintenance 24/7
- Monitoring, preventive maintenance and corrective maintenance for:
  1. Transfer pump
  3. Filtration system
  4. Electric panel
  5. Dosing pump and chemical
  6. Ozone machine
  7. Maintaining water plant/treatment building
  8. Energy and FLS is covered in standard services

LOCATION

SCHEDULE2

SERVICE FEES, CHARGES & PAYMENTS

Service fees breakdown

Standard Service (Core Service):

Billing is by monthly invoice, which is subject to a service charge of 10% and 7% VAT

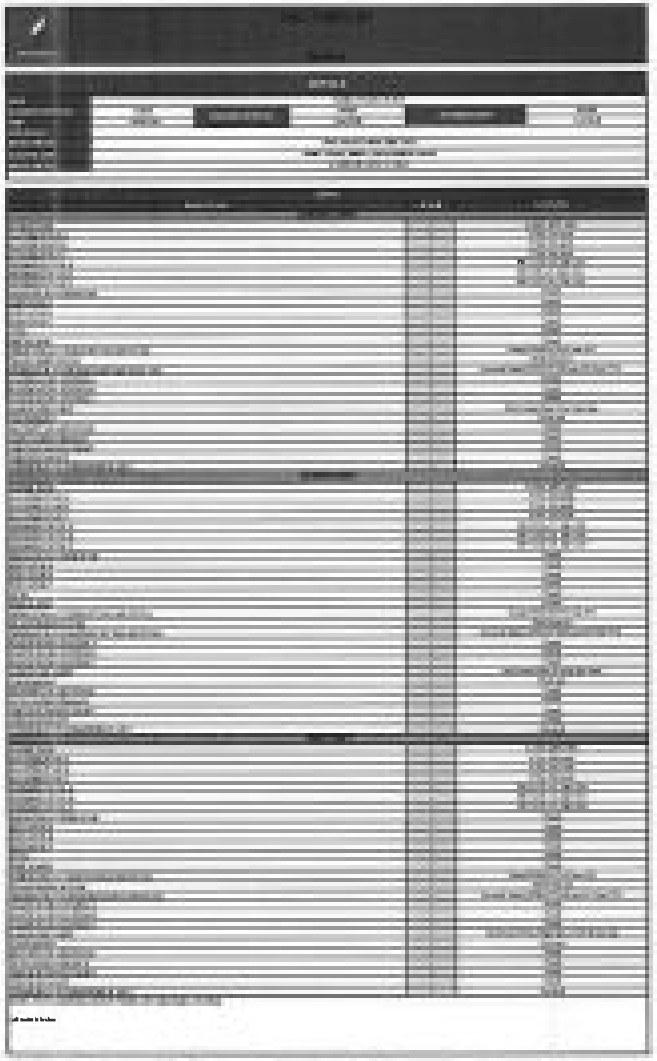
CORE SERVICE	MONTHLY (THB)	YEARLY (THB)
Engineering Service for SkyPark Residences, Water plant/treatment room attached to the SkyPark building A, B and C, Plant Room at Building A, B, and C	**55,000.00**	**660,000.00**
Reactive Maintenance service for estate / condominium units and Common Area	**104,000.00**	**1.248,000.00**
FLS; Fire Life and Safety check, monitoring, and report	**9,600.00**	**115,200.00**
Energy; check, monitoring and report	**9,600.00**	**115,200.00**

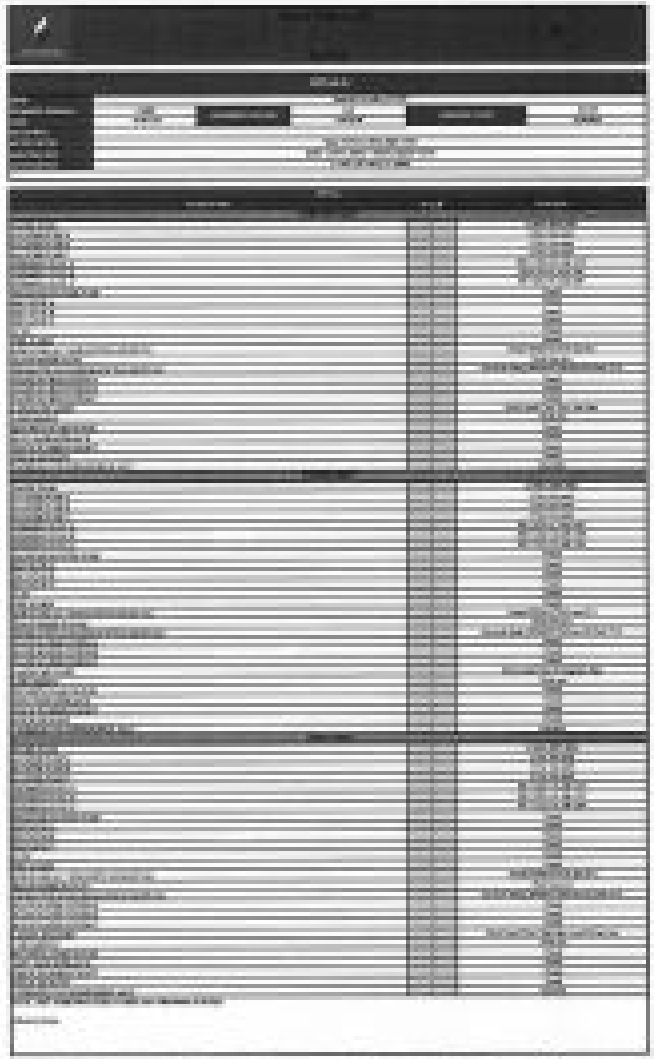
Supplementary Service (Service division):

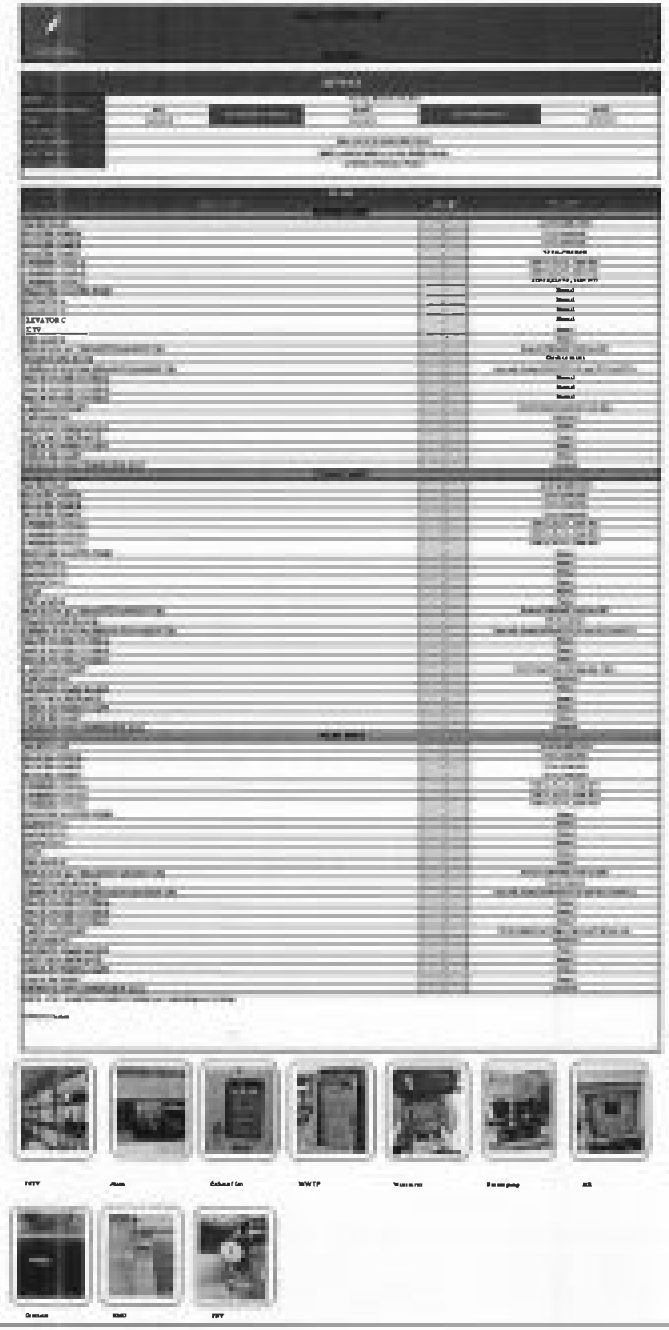
Billing is by monthly invoice, which is subject to a service charge of 10% and 7% VAT

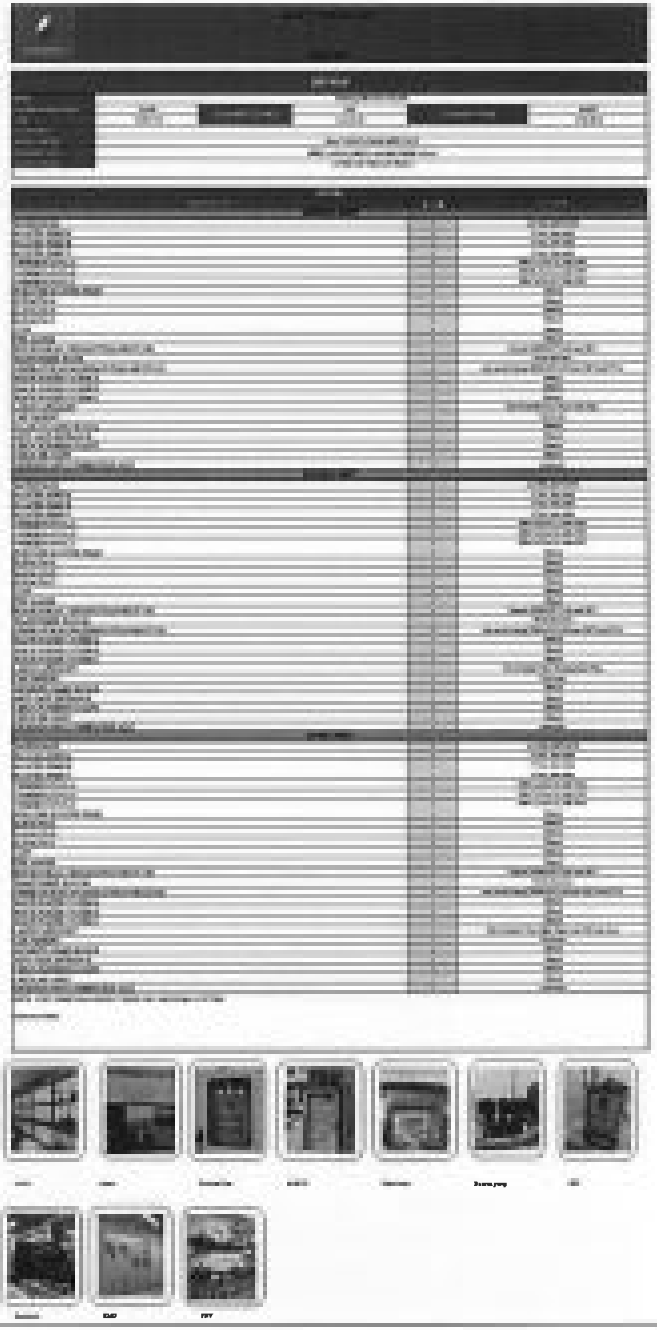
Charges are assessed for items processed over a period of 1 month using charges contained in the table below.

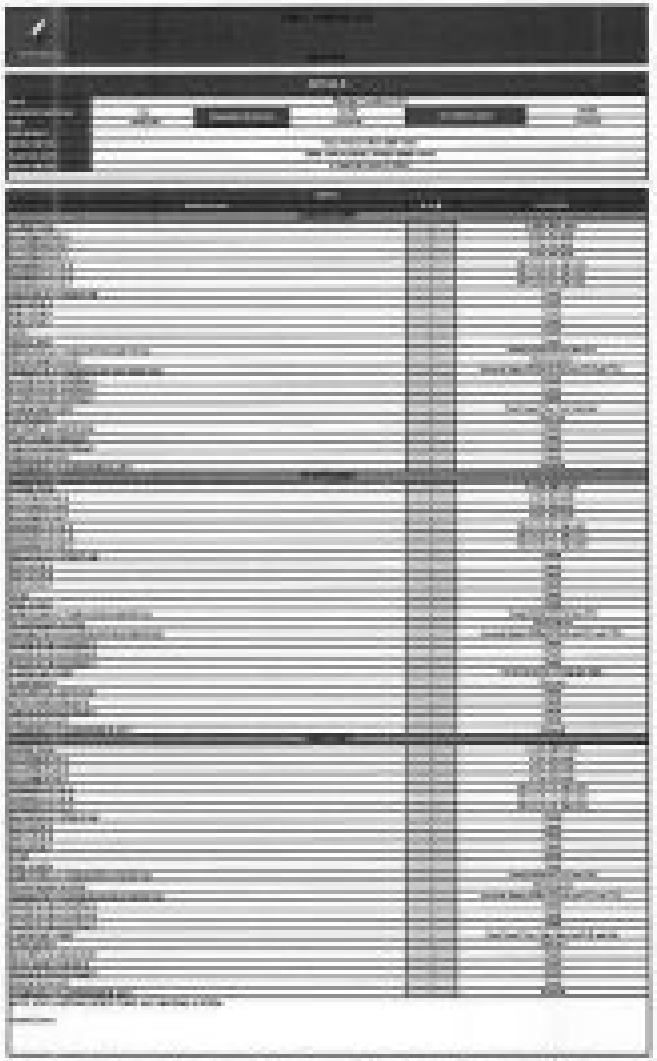
SUPPLLEMENTAL SERVICE	COST (THB)	MONTHLY (THB)
AC Cleaning **11 units** (Offices and common area – Server room, MDB Room, Garbage room and electric room)	**659** per AC Unit per time	**Quartely per year**
Repair Services or Parts replacement -	As per quotation	**TBA**
Pool services (Daily cleaning for 5 pools in the roof top not include pool chemical) Price includes Monthly preventive maintenance for pool pump room	**9,000.00**	**9,000.00**
Repair Services or Parts replacement -	As per quotation	**TBA**



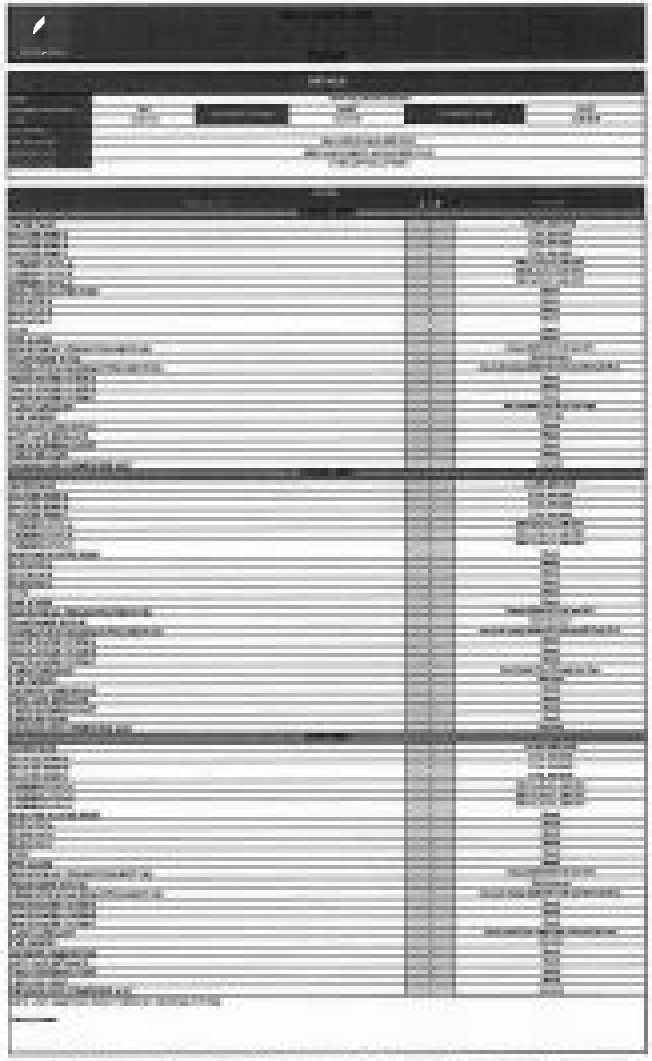


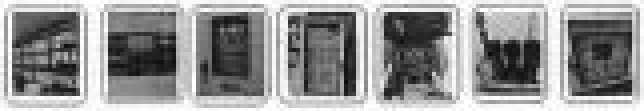


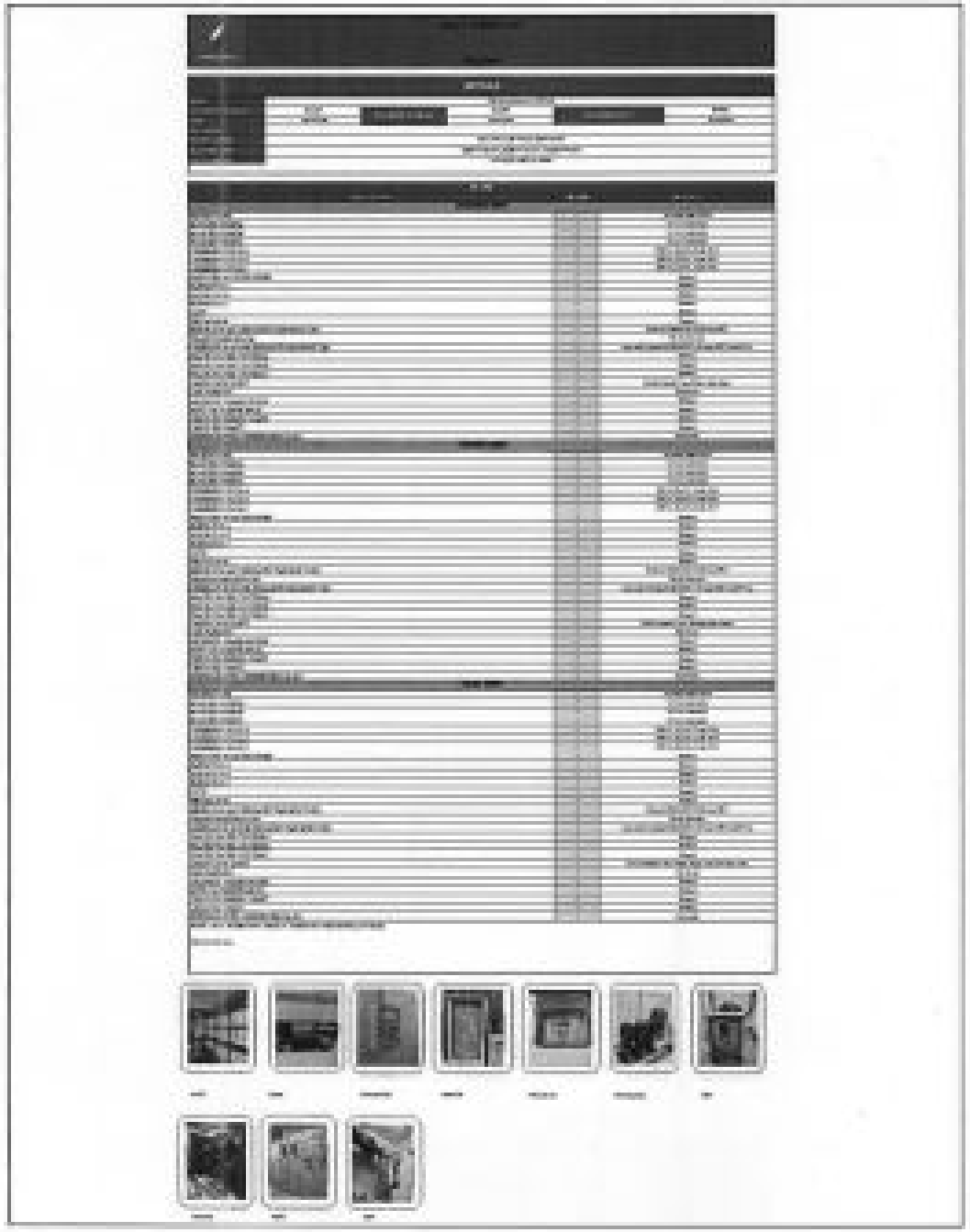


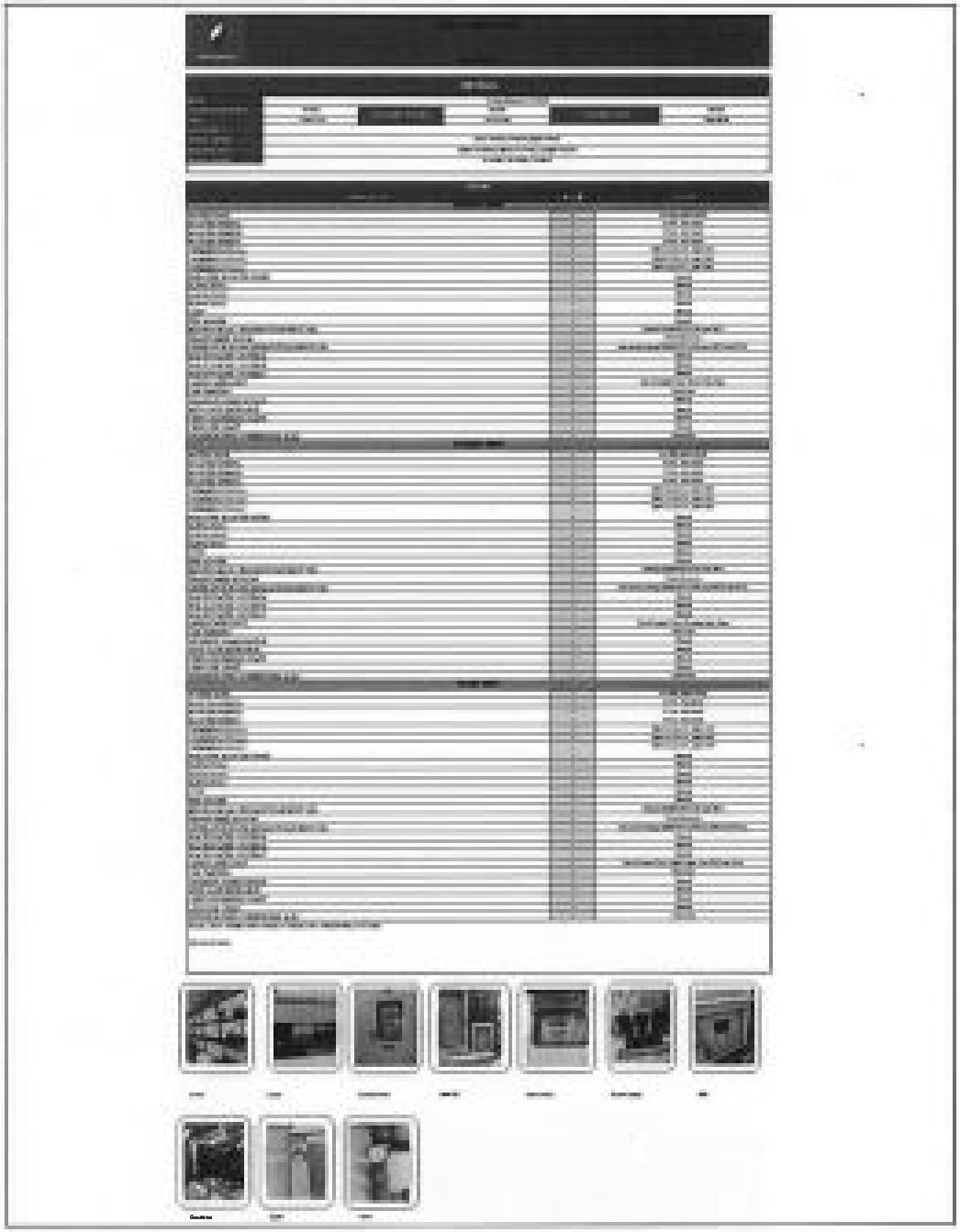


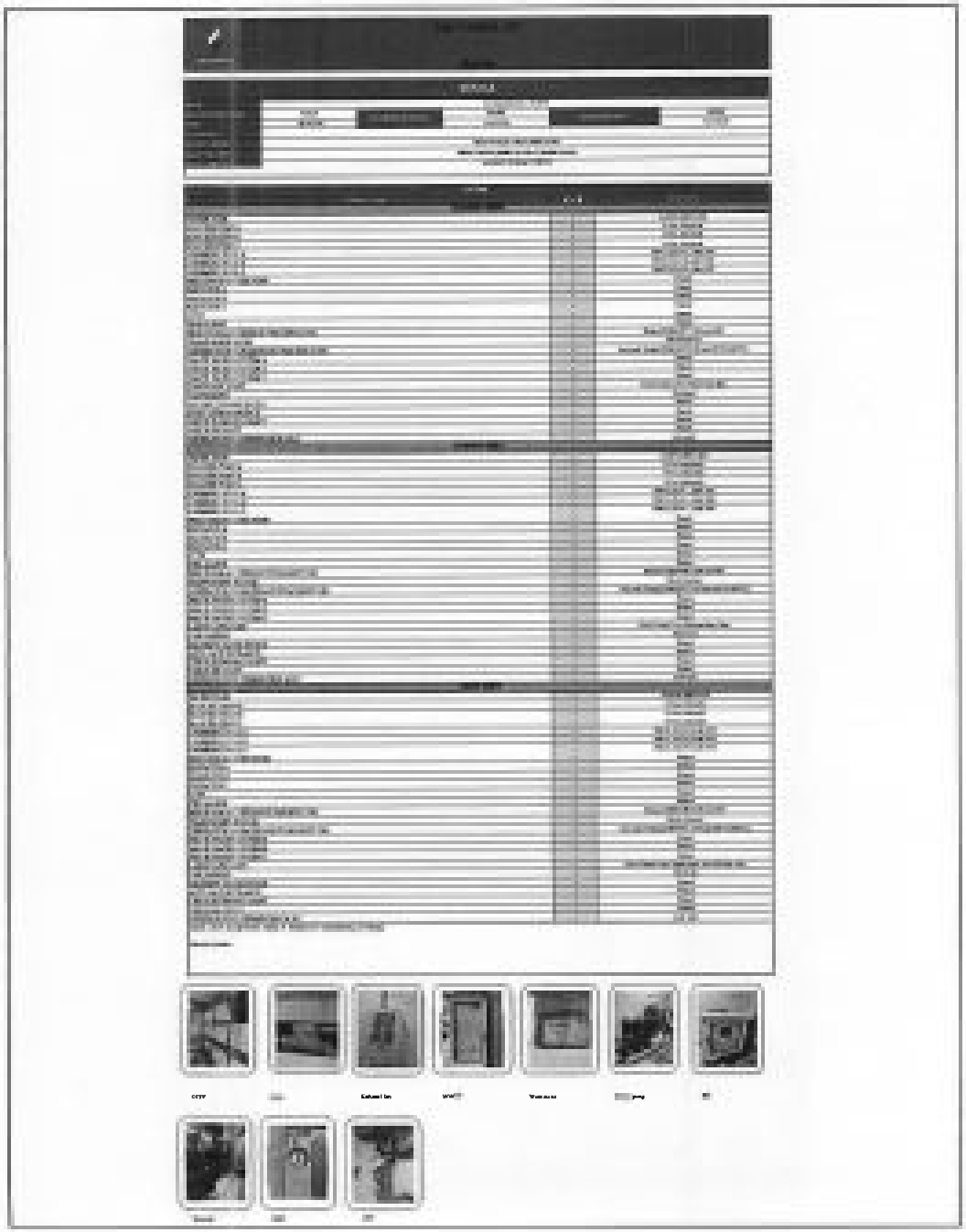
CCTV
WWTP

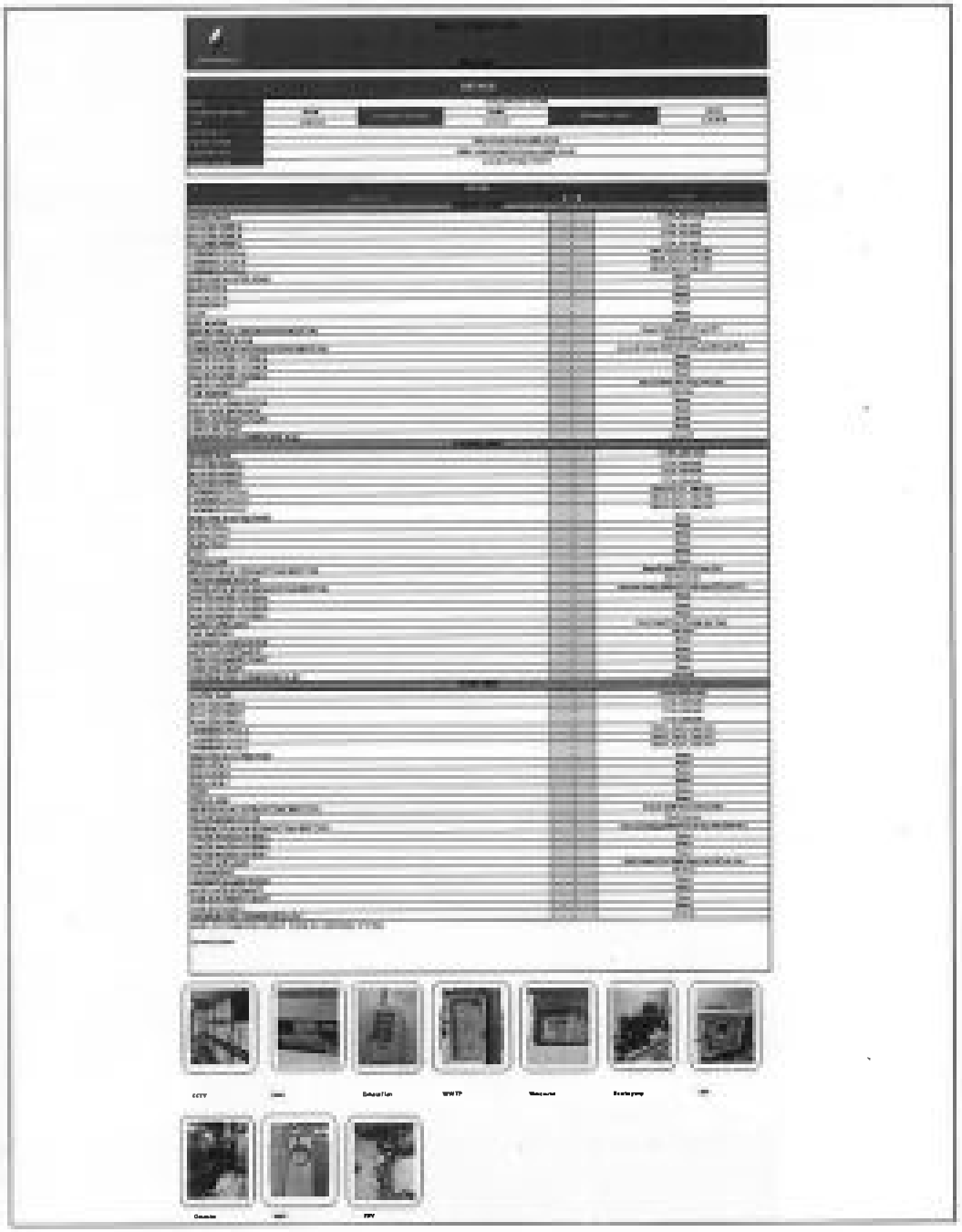


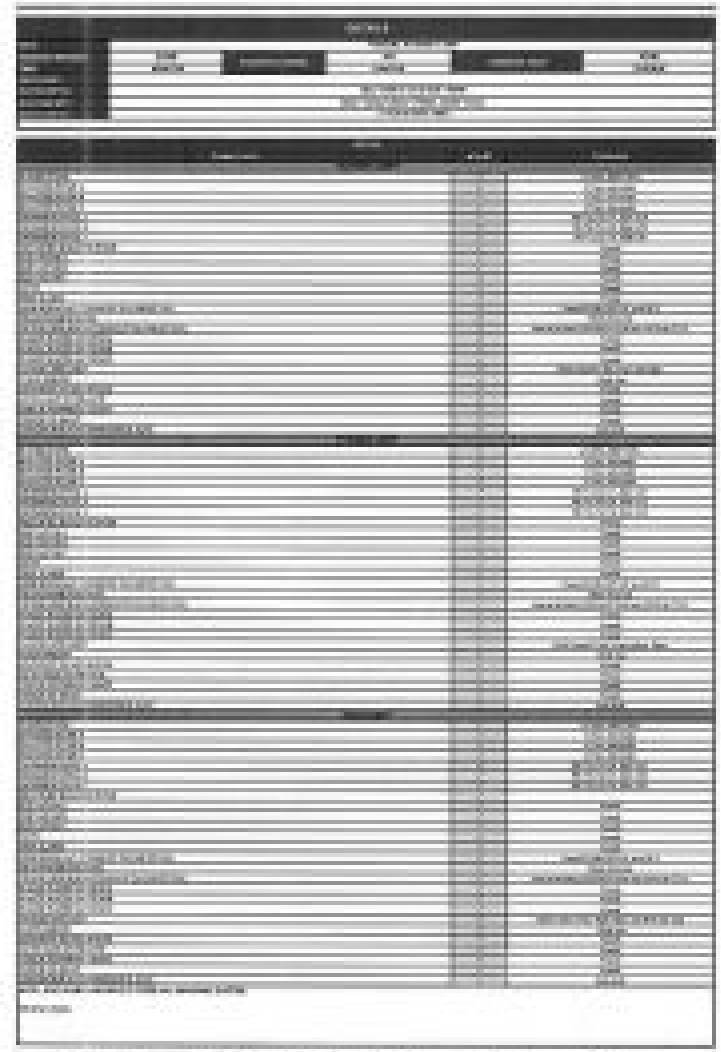

CCTV
WWTP

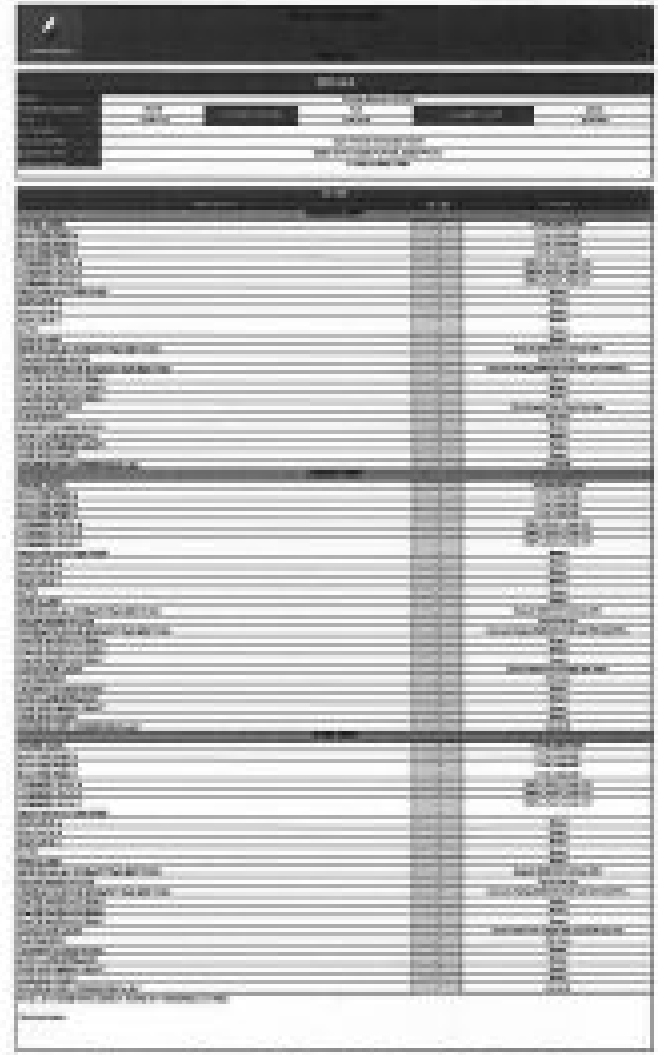


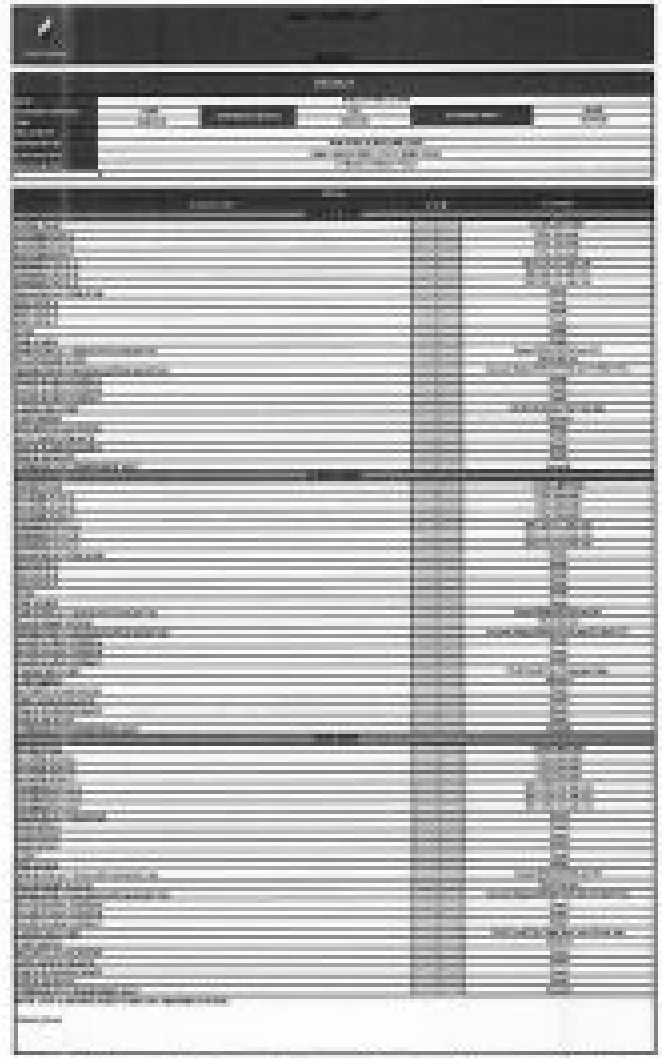


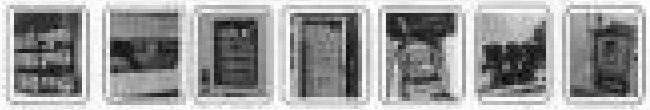


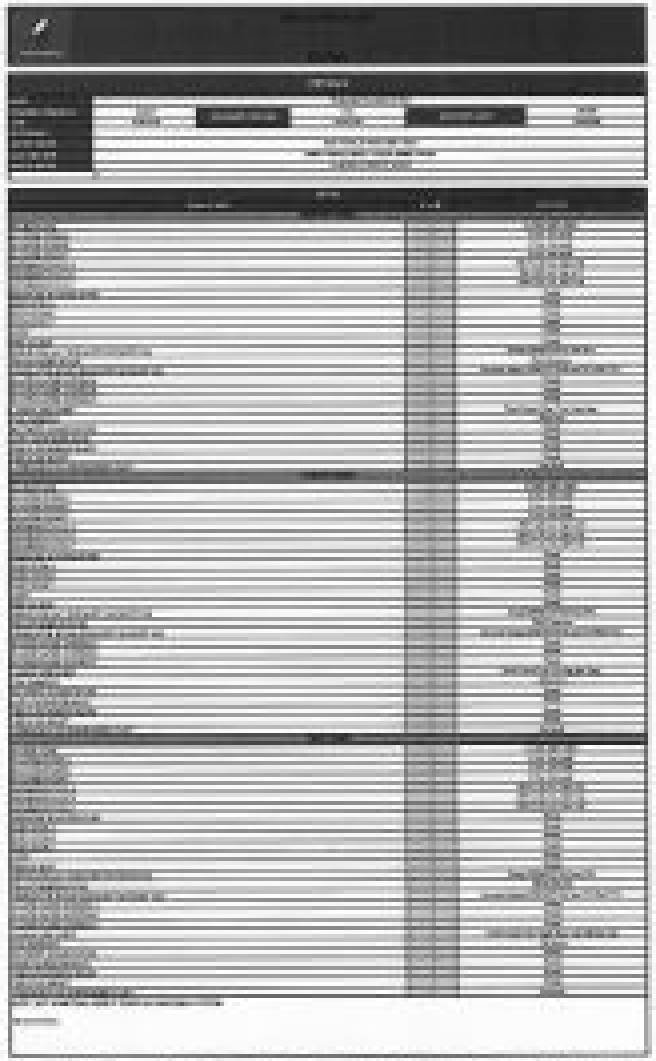




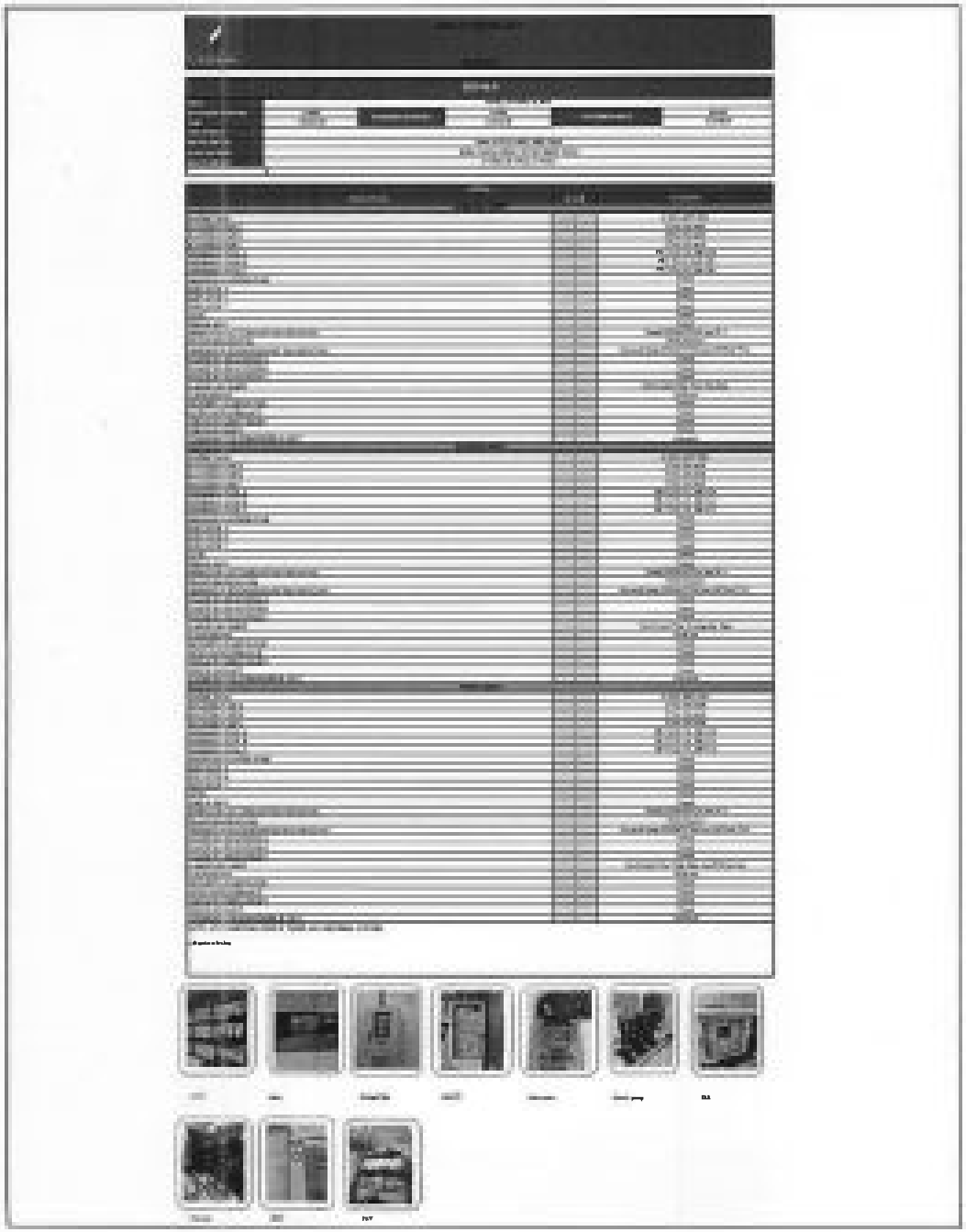


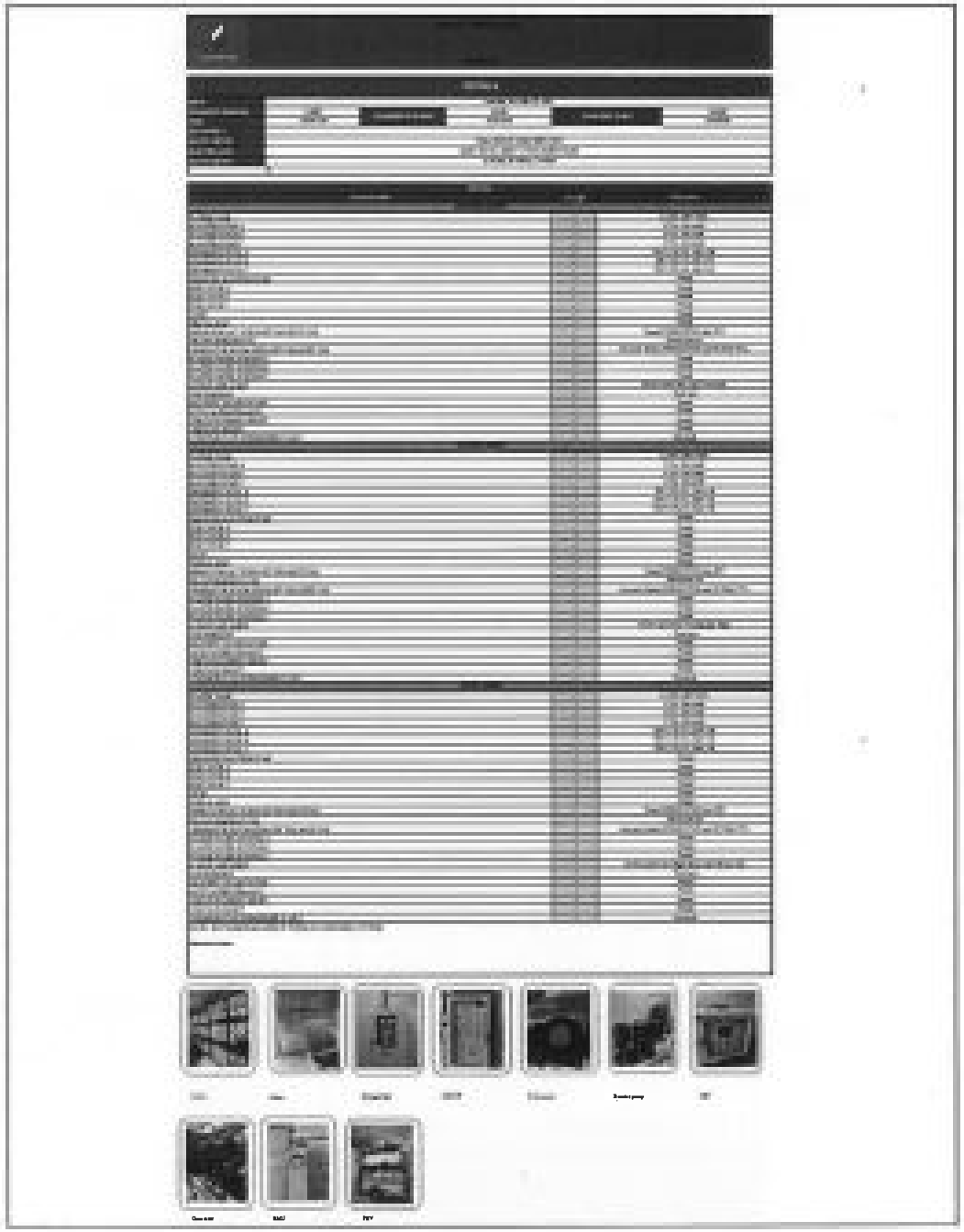


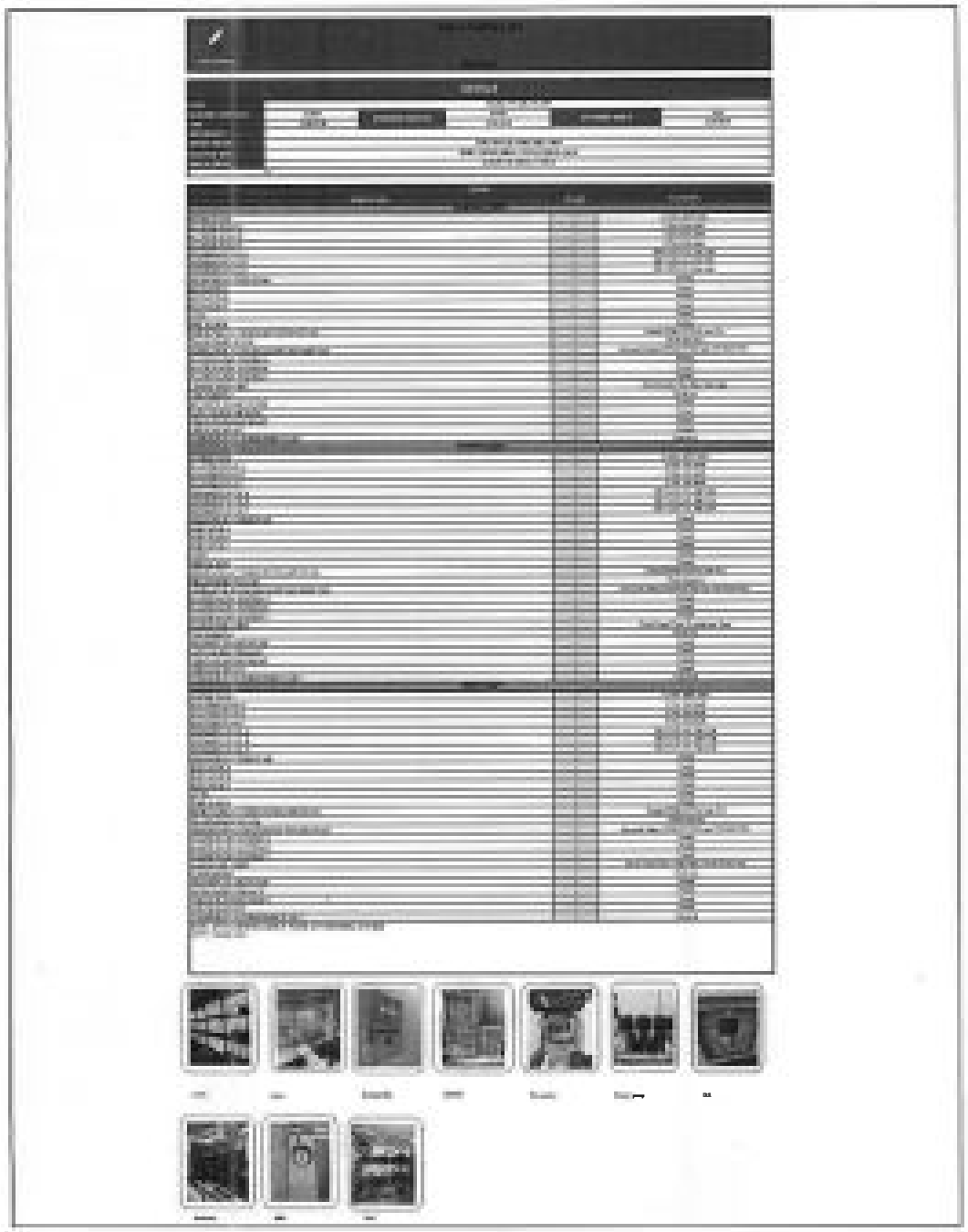

CCTV
Alarm
Exhaust fan
WWTP
Water meter
Booster pump
CO
PRV

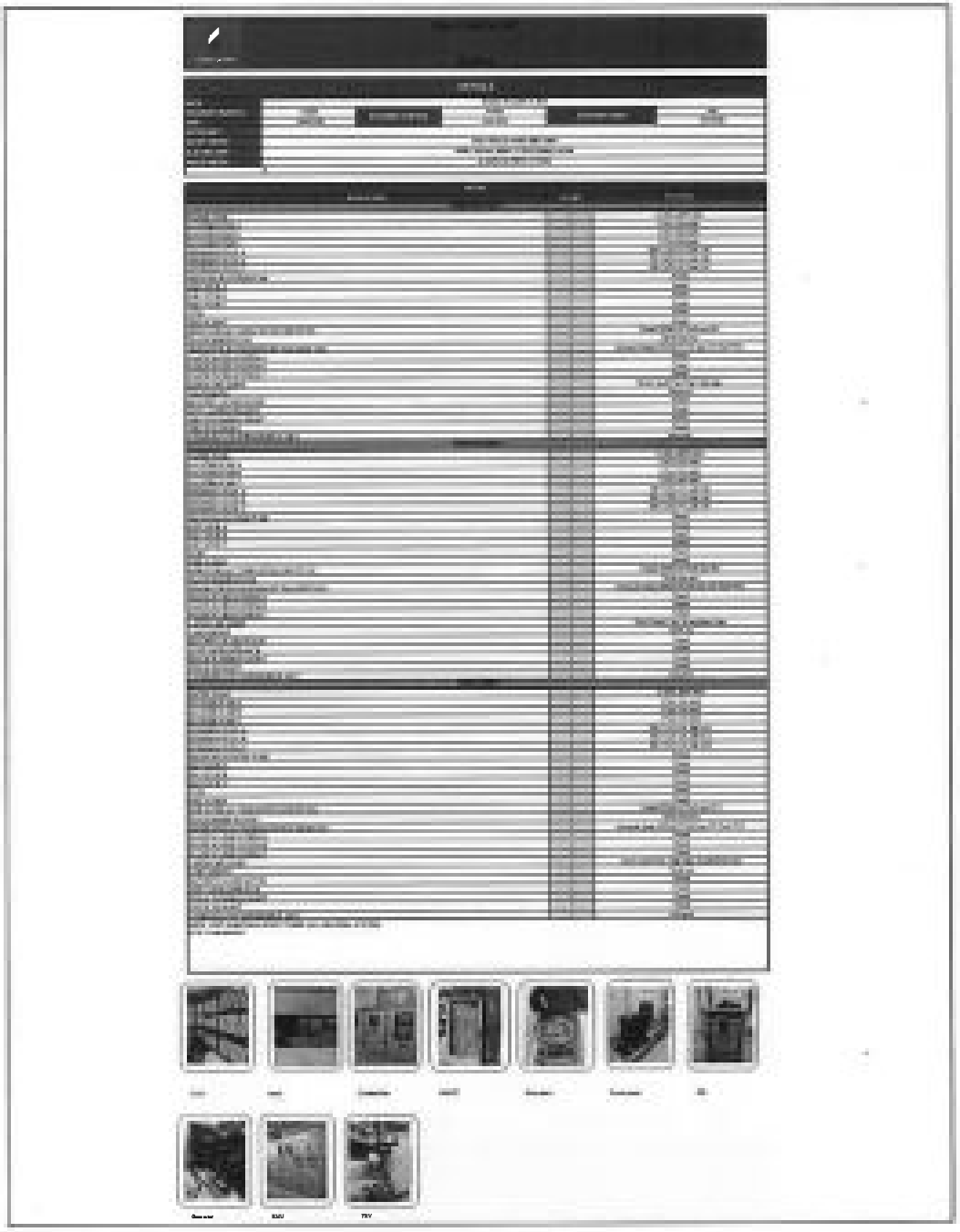


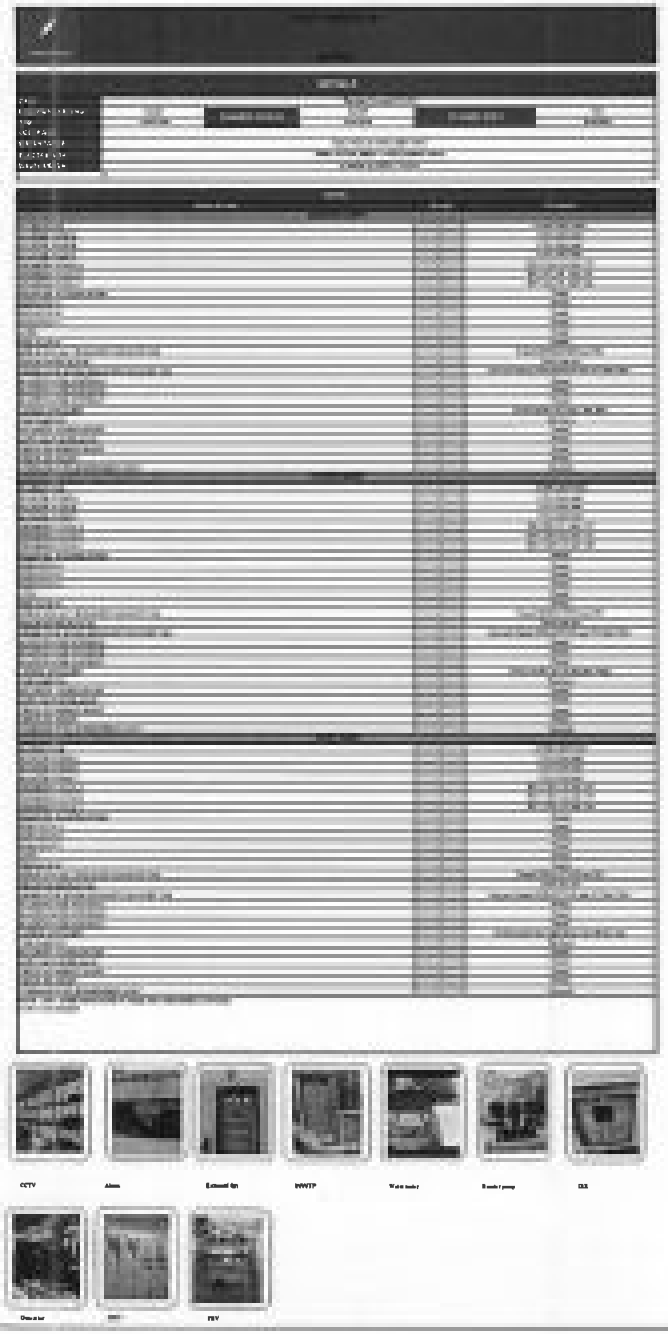
CCTV
Alarm
Exhaust fan
WWTP
Water meter
CO

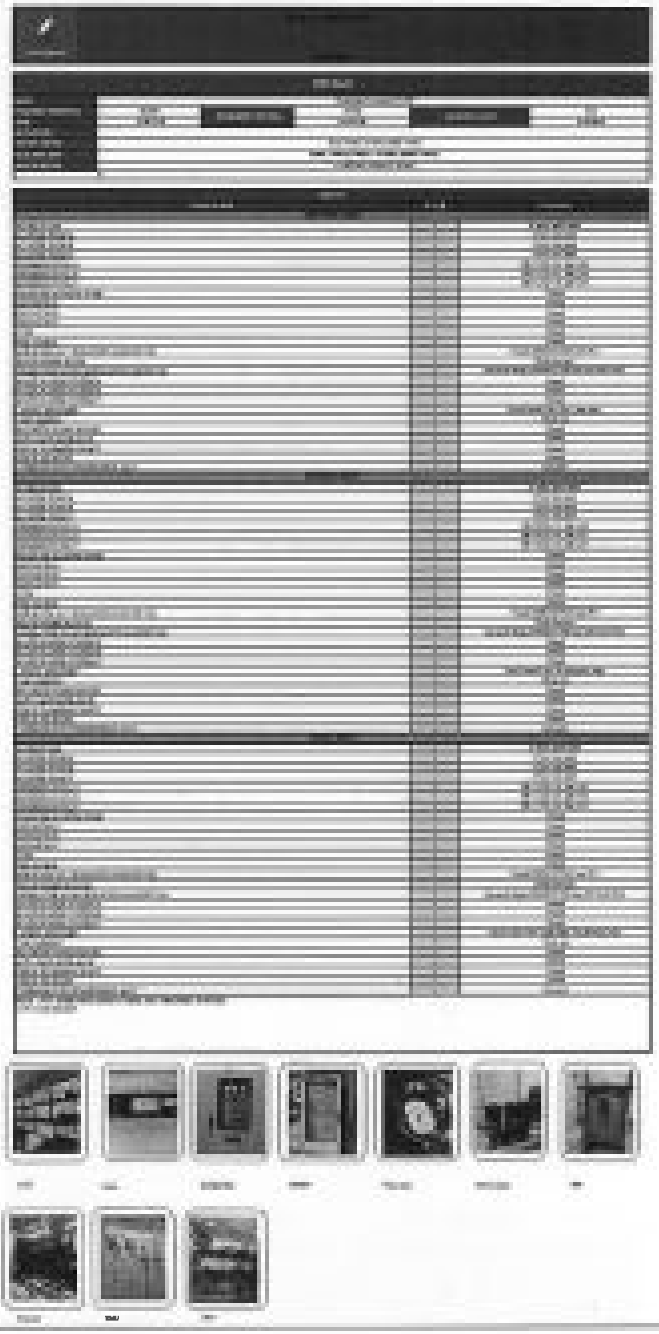


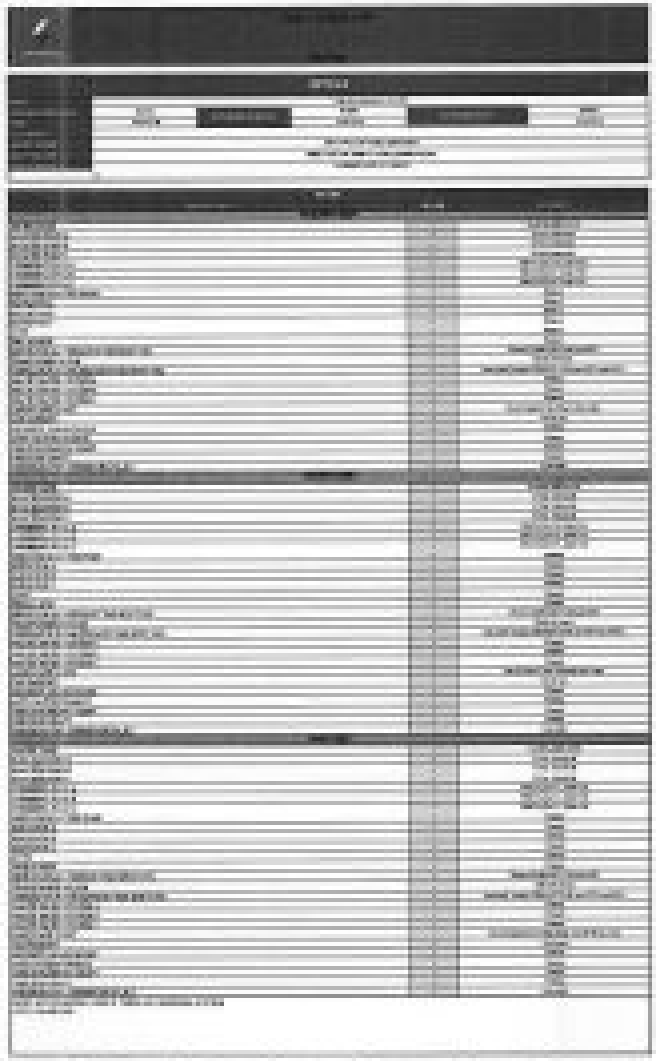


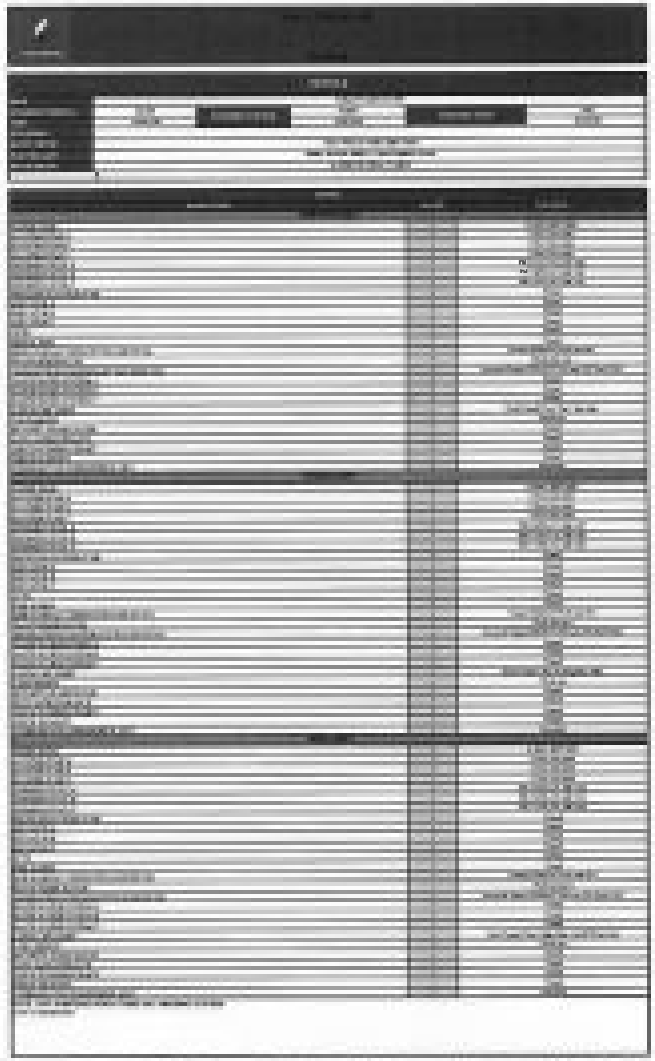


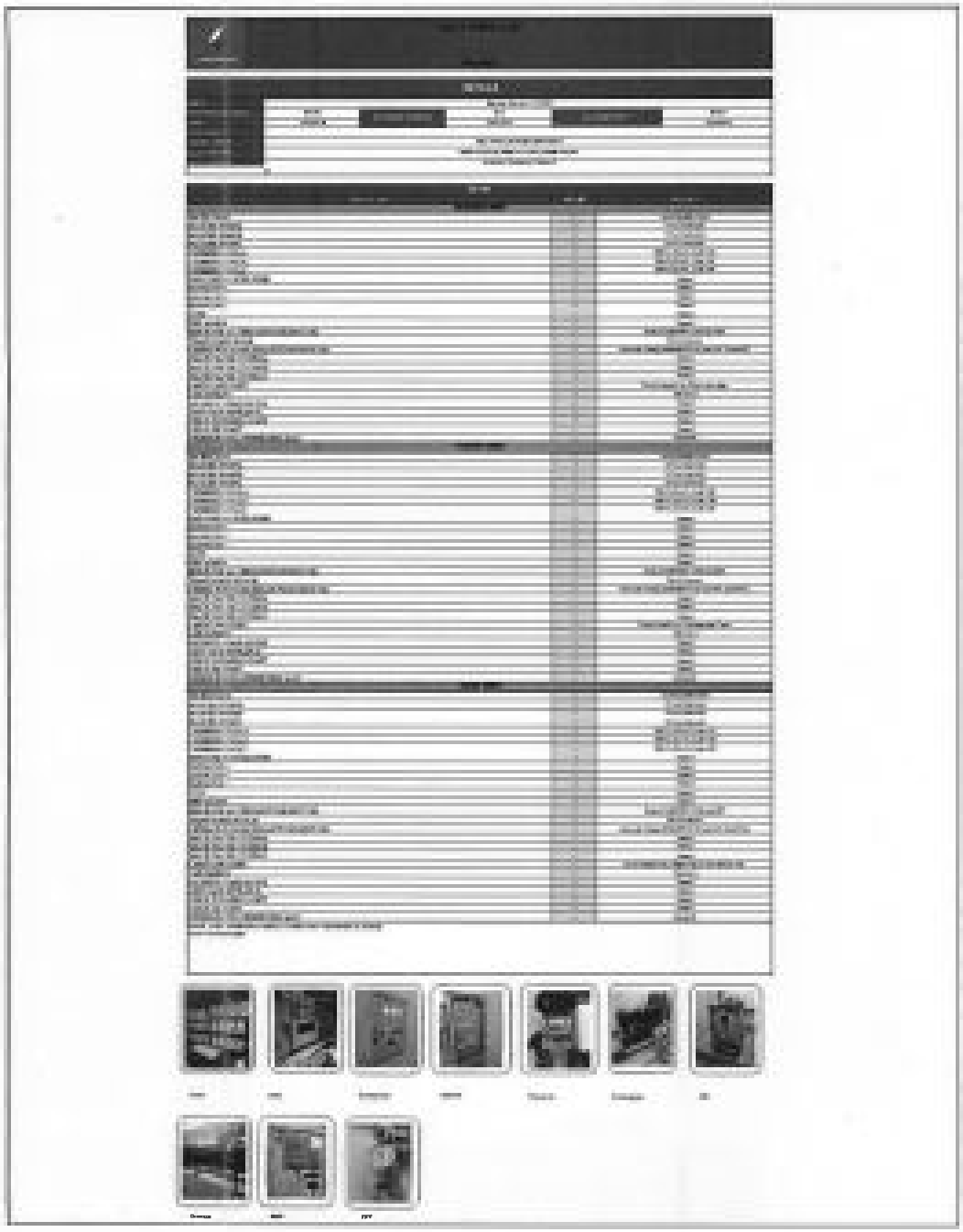


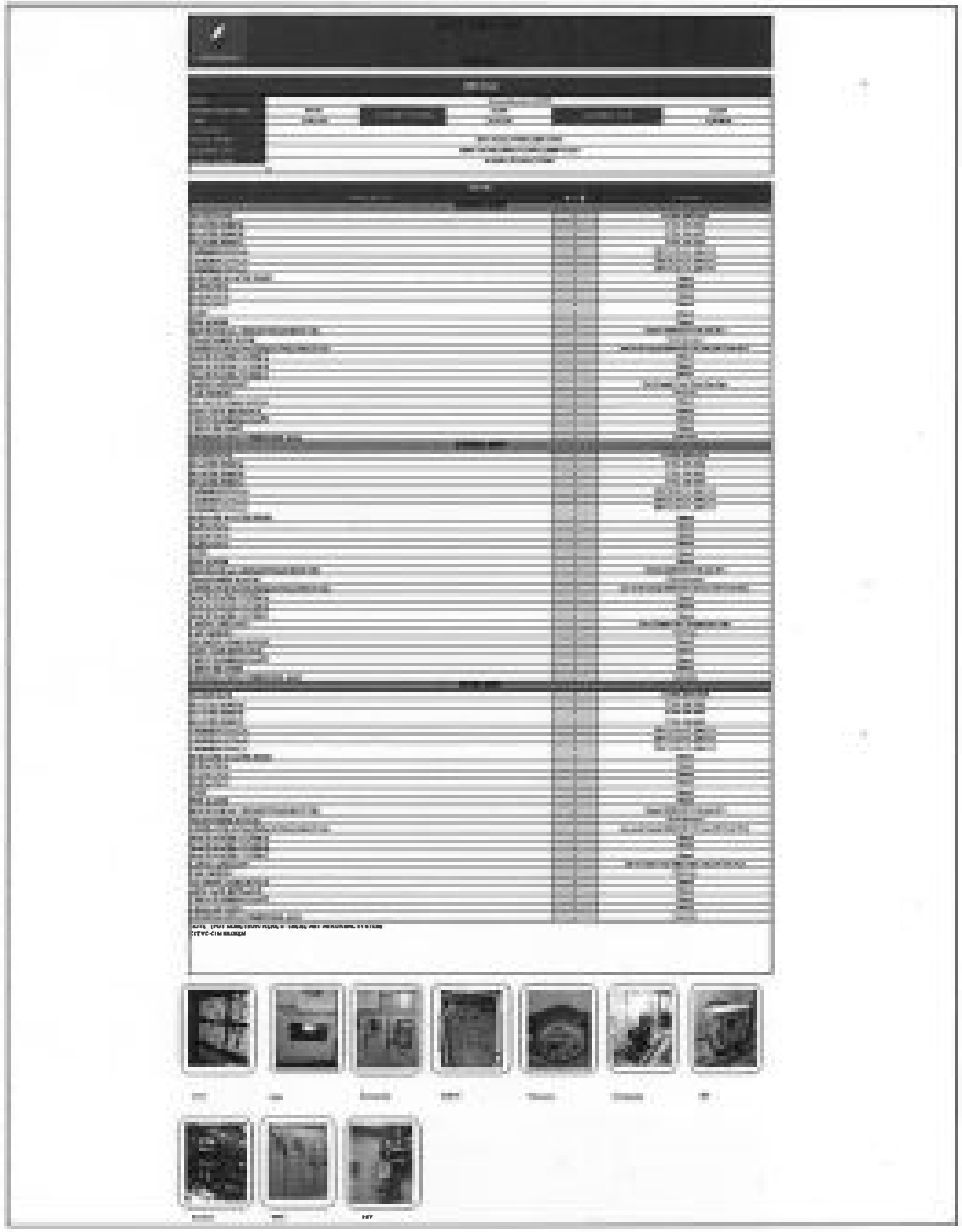


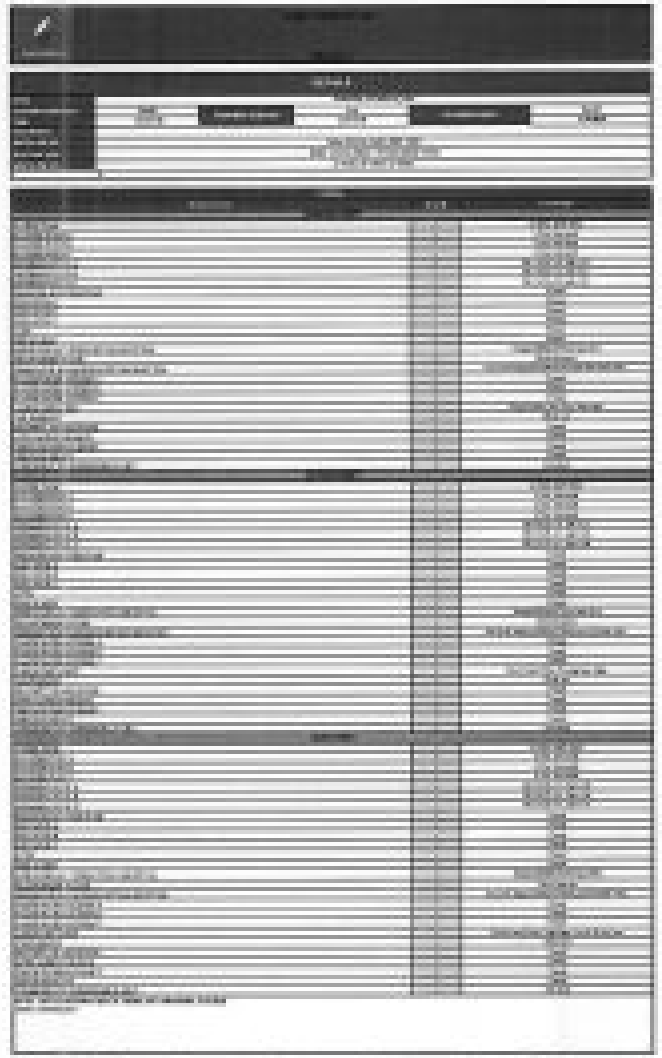


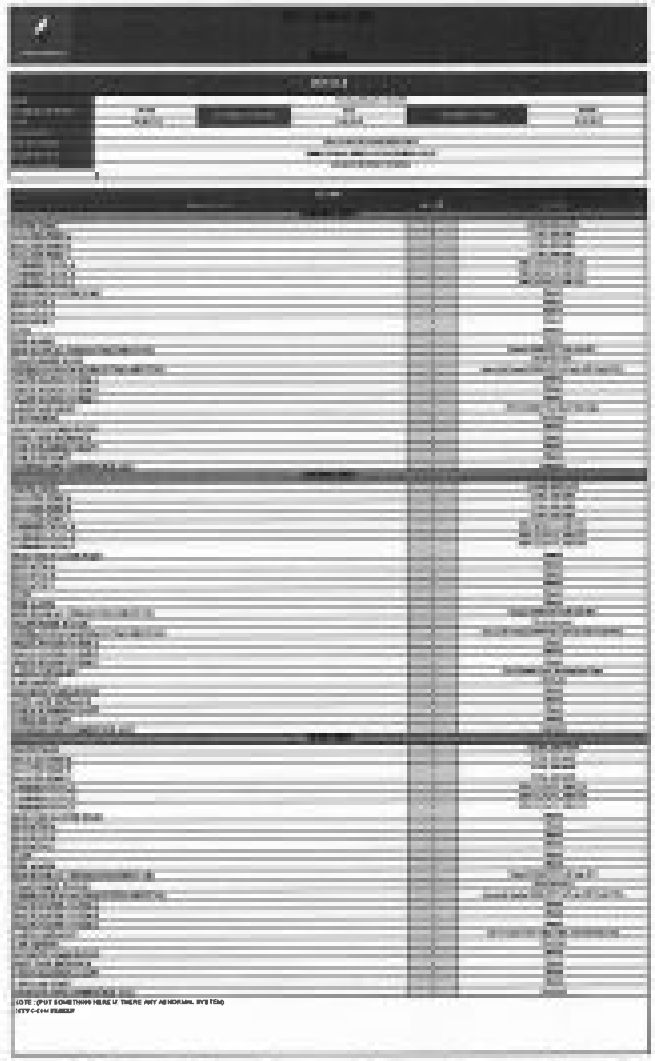


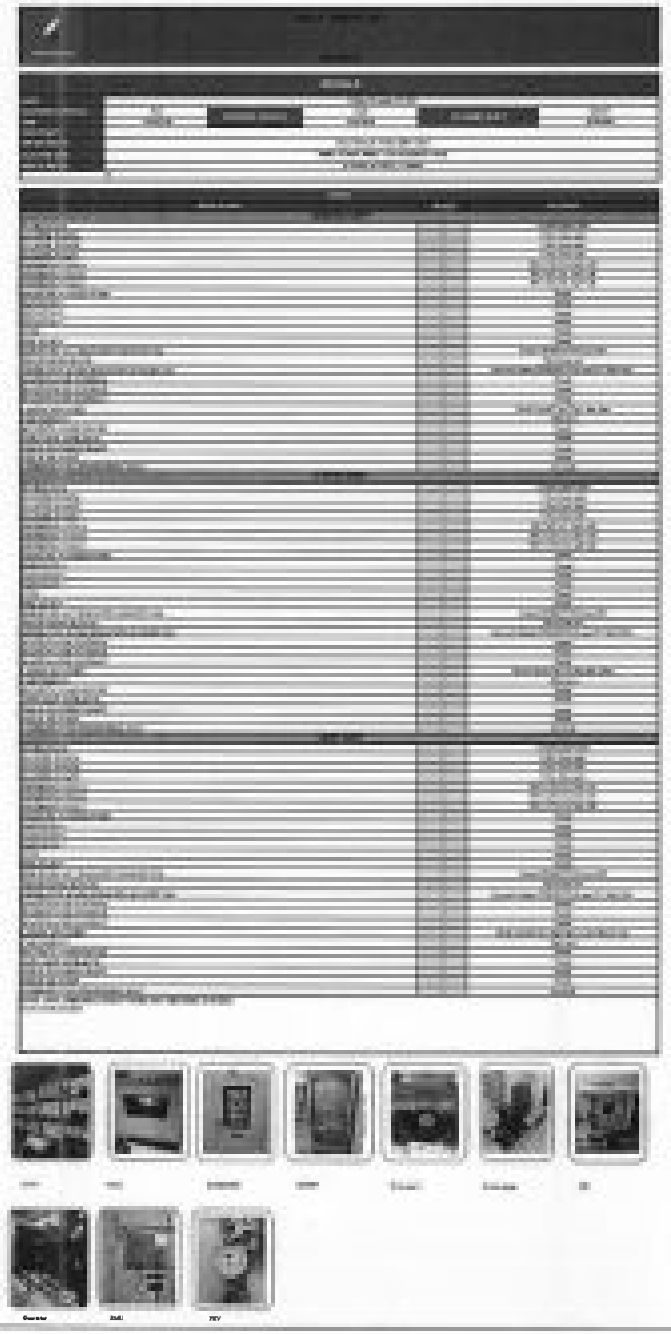


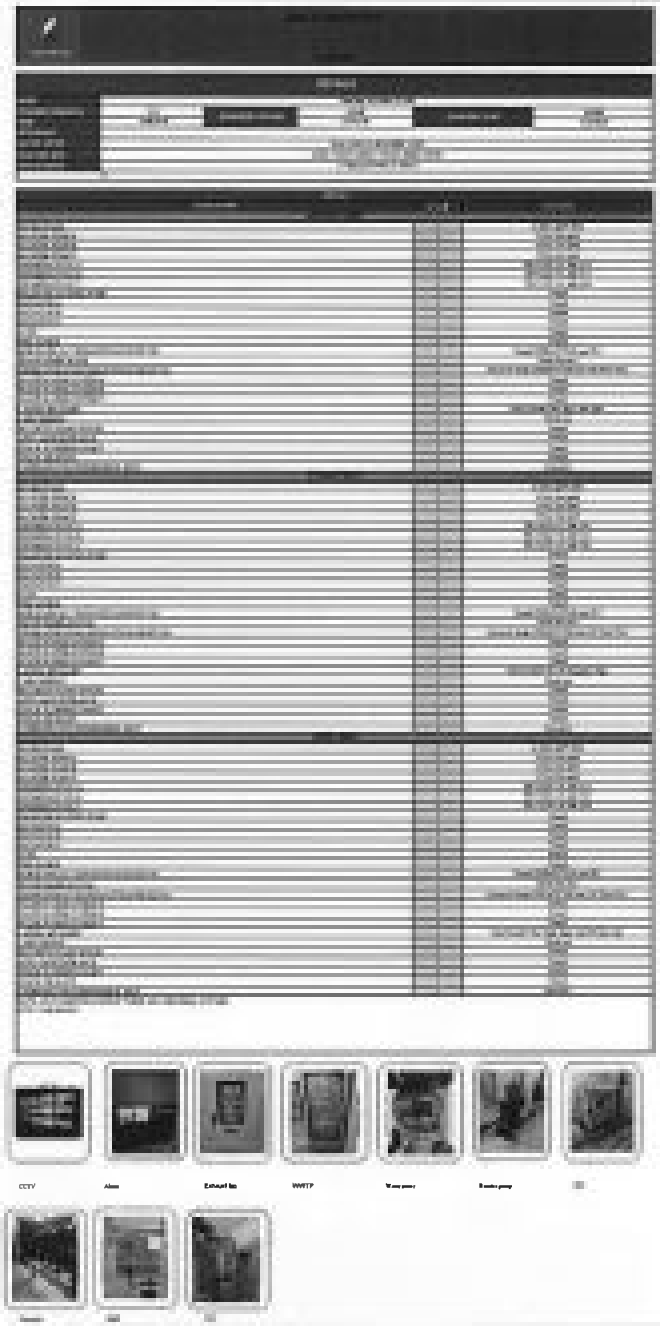


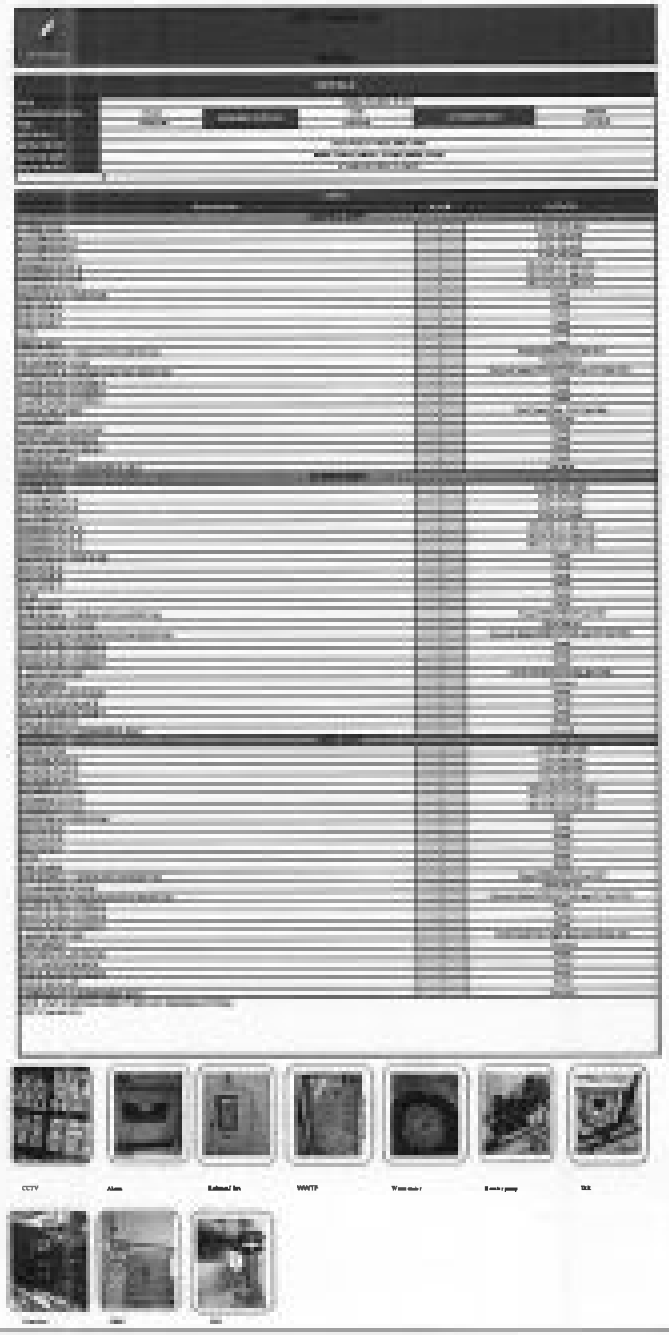


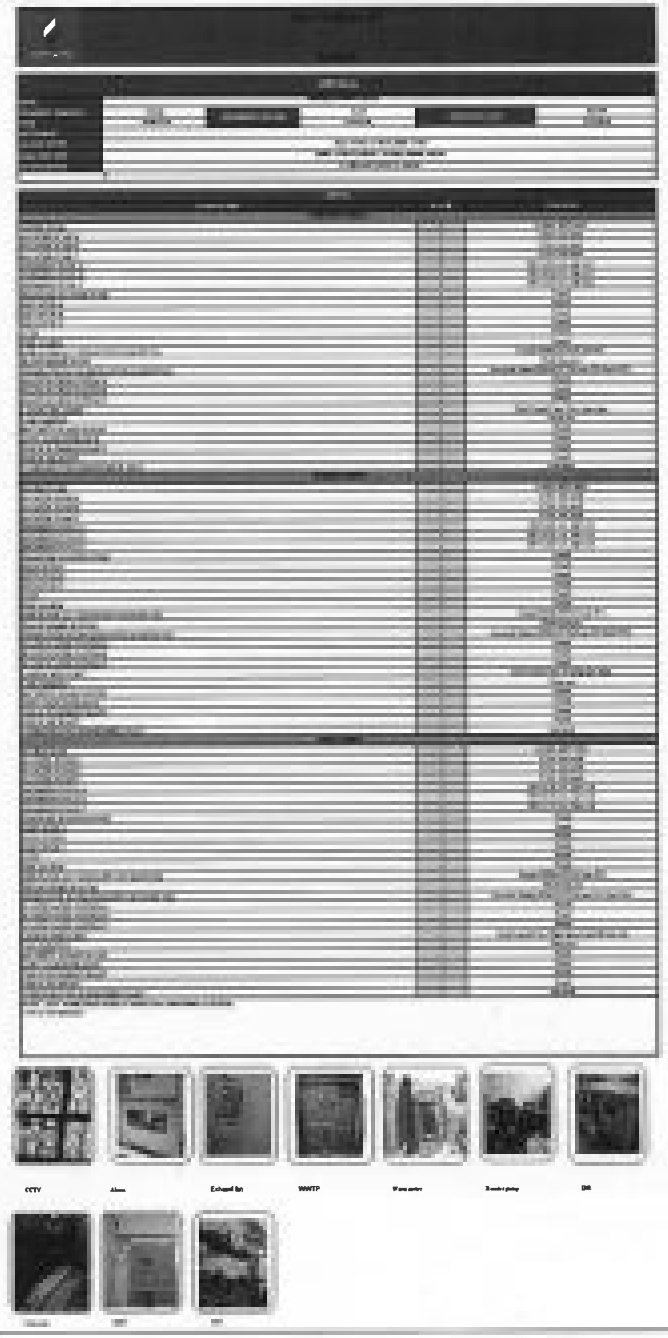







CCTV
WWTP





Date: 12. 11. 68

GENERATOR WEEKLY TEST

Building : MEP
Location : Laguna Sky Park Phase 1
Addres : 67 M.4 Srisoonthon Rd., Cherngtalay, Phuket 83110

Engine brand : [illegible]
Model : 2506A-E15TAG1
S.N. : MGBF8014N13914F

Alternator : LEROY
Model : LL6114D
S.N. : 738751 001

Pre-checking by Check list		
- Lubricant oil level	Low - Hi	Hi
- Cooling / Radiator water level	Low - Hi	Hi
- Battery water level	Low - Hi	Hi
- Battery voltage	24 Volt DC	27.1 V
- Battery charging amperes	- Amp	-
- Fuel level	1,000 Liters	910 L.
- Check any oil leaking	N	N
- Check any water leaking	N	N
- Breaker on Load power ON	ON	ON
- Check air filter	OK	OK
- Check V-Belt conditions	OK	OK

☒ MANUAL	☐ AUTO
☒ Unloaded	☐ Loaded
☑ Start engine for 15 min.	☑ Record the load

Operation Check list		
- Engine RPM	1500 RPM	1500 RPM
- Lubricant oil pressure	4 - 5 Bar	5.0 bar
- Cooling / Radiator water temperature	40 - 90 C	59 °C
- Outgoing voltage 3 phase	380 - 400 V	380 / 390 / 380 V
- Outgoing voltage 1 Phase	220 - 240 V	221 / 221 / 221 V
- Frequency meter	50 Hz	50 Hz
- Check vibration	N	N
- Check overall for abnormal sound	N	N

After Test		
- Engine Running Hours	Hour	8.1 hrs
- Fuel level	1,000 Liters	910 L.
- Generator mode AUTO / Manual	AUTO	AUTO
- Breker to Load return back to ON	ON	ON
- General conditions	Normal	N

Time Start Engine : 15.55 Time stop : 16.10

Note

[redacted]

Date: 4. 12. 68

GENERATOR WEEKLY TEST

Building : MEP
Location : Laguna Sky Park Phase 1
Addres : [illegible] Phuket 83110

Engine brand : [illegible]
Model : 2506A-E15TAG1
S.N. : MGBF8014N13914F

Alternator : LEROY
Model : LL6114D
S.N. : 738751 001

Pre-checking by Check list		
- Lubricant oil level	Low - Hi	Hi
- Cooling / Radiator water level	Low - Hi	Hi
- Battery water level	Low - Hi	Hi
- Battery voltage	24 Volt DC	27.1 V
- Battery charging amperes	- Amp	-
- Fuel level	1,000 Liters	910 L.
- Check any oil leaking	N	N
- Check any water leaking	N	N
- Breaker on Load power ON	ON	ON
- Check air filter	OK	OK
- Check V-Belt conditions	OK	OK

☐ MANUAL	☐ AUTO
☐ Unloaded	☐ Loaded
☐ Start engine for 15 min.	☐ Record the load

Operation Check list		
- Engine RPM	1500 RPM	1500 RPM
- Lubricant oil pressure	4 - 5 Bar	5.0 bar
- Cooling / Radiator water temperature	40 - 90 C	59 °C
- Outgoing voltage 3 phase	380 - 400 V	380 / 390 / 380 V
- Outgoing voltage 1 Phase	220 - 240 V	221 / 221 / 221 V
- Frequency meter	50 Hz	50 Hz
- Check vibration	N	N
- Check overall for abnormal sound	N	N

After Test		
- Engine Running Hours	Hour	6.1 hrs
- Fuel level	1,000 Liters	910 L.
- Generator mode AUTO / Manual	AUTO	AUTO
- Breaker to Load return back to ON	ON	ON
- General conditions	Normal	N

Time Start Engine : 15.00 Time stop : 15.15

Note

[redacted]

Date : 27 , 11 , 68

GENERATOR WEEKLY TEST

Building	: MEP	Engine brand	: PERKINS 2500 Series	Alternator	: LEROY
Location	: Laguna Sky Park Phase 1	Model	: 2506A-E15TAG1	Model	: LL6114D
Addres	: 57 M.4 Srisoonthorn Rd.,Cherngtalay, Phuket,83110	S.N.	: MGBF8014N13914F	S.N.	: 738751 001

	Low - HI	Hi
	Low - HI	Hi
	Low - HI	Hi
	24 Volt DC	28 V
	- Amp	–
	1,000 Liters	966 L
	N	N
	N	N
	Off	OFF
	OK	OK
	OK	OK

☑ Unloaded
☐ Loaded
☑ Record the load

		1500 RPM
		4.04 Bar.
	C	61 °C
	220 - 240 V	232 / 231 / 231 V
	Hz	50 Hz
		N
- Check overall for abnormal sound	N	N

	Hour	81.3 hrs
- Fuel level	1,000 Liters	969 L
- Generator mode AUTO / Manual	AUTO	AUTO
- Breker to ON	ON	ON
- General conditions	Normal	N

Time Start Engine : 15.20 Time stop : 15.35

Note

Date : 19 , 12 , 68

GENERATOR WEEKLY TEST

Building	: MEP	Engine brand	: PERKINS 2500 Series	Alternator	: LEROY
Location	: Laguna Sky Park Phase 1	Model	: 2506A-E15TAG1	Model	: LL6114D
Addres	: 57 M.4 Srisoonthorn Rd.,Cherngtalay,	S.N	: MGBF8014N13914F	S.N.	: 738751 001

		Hi
		Hi
		Hi
		28 V
	- Amp	–
		969 L
		N
	N	N
		OFF
		OK
		OK

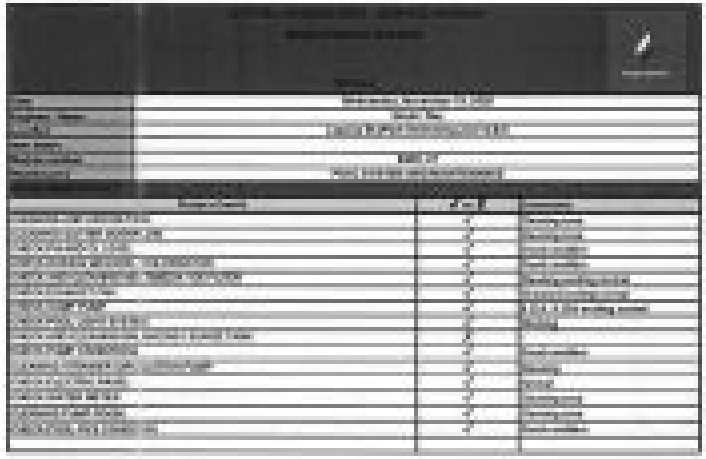
☑ Unloaded
☐ Loaded
☑ Record the load

- Engine Running hours	Hour	87.2 hrs
- Fuel level	1,000 Liters	969 L
- Generator mode AUTO / Manual	AUTO	AUTO
- Breker to Load return back ON	ON	ON
- General conditions	Normal	N

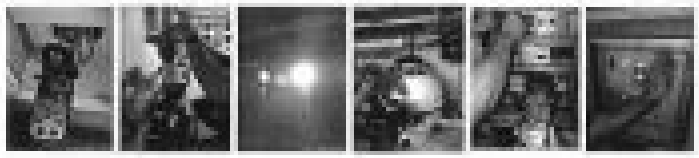
Time Start Engine : 13.10 Time stop : 13.25

Note

[redacted]

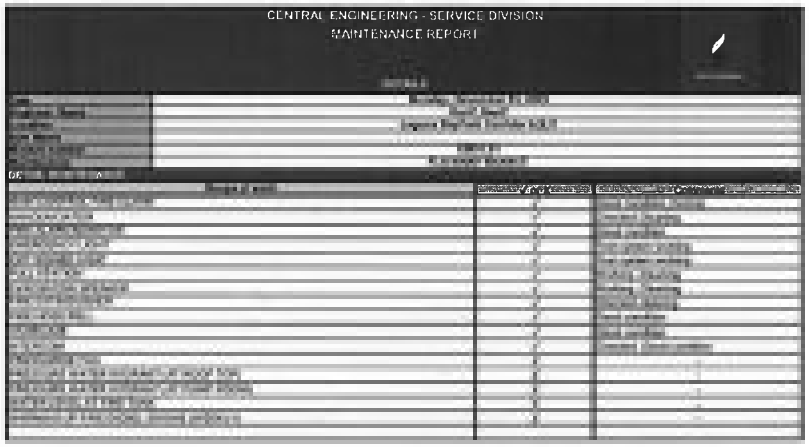


Note : [illegible]
Pool C chlorine generator is broken, 2 set.

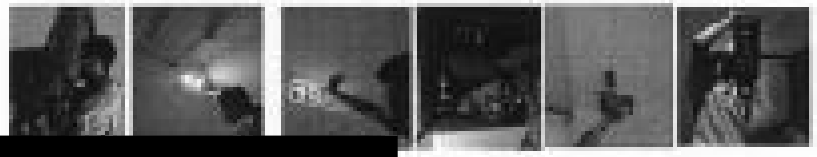


[redacted]

CENTRAL ENGINEERING - SERVICE DIVISION
MAINTENANCE REPORT



Note :



CENTRAL ENGINEERING - SERVICE DIVISION
MAINTENANCE REPORT

DETAILS

DETAIL MAINTENANCE

Note :

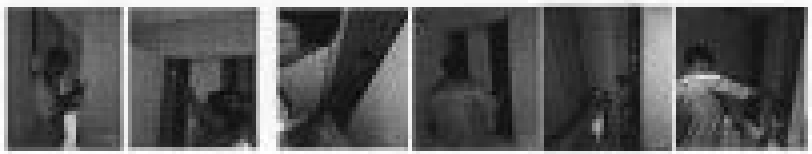
[redacted]

CENTRAL ENGINEERING - SERVICE DIVISION
MAINTENANCE REPORT

DETAILS

DETAIL MAINTENANCE

Note :

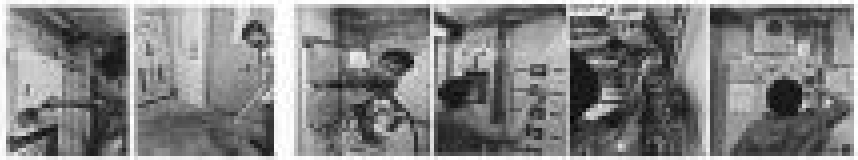


[redacted]

CENTRAL ENGINEERING - SERVICE DIVISION

MAINTENANCE REPORT

Note :



[redacted]

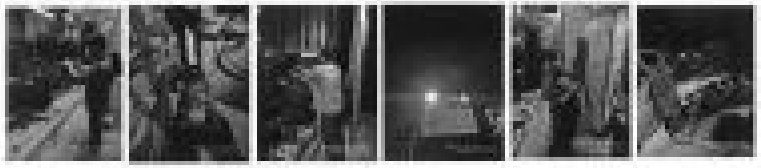
CENTRAL ENGINEERING - SERVICE DIVISION

MAINTENANCE REPORT

DETAIL MAINTENANCE

CHECK OVERALL ENGINE (ATS CONTROL, ENGINE CLEANLINESS)	✓	

Note :

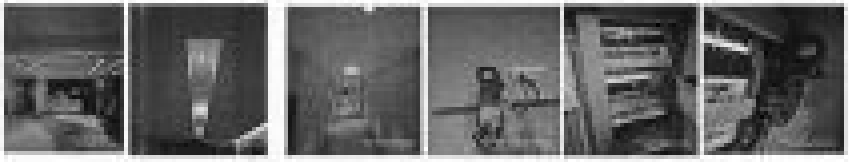


[redacted]

CENTRAL ENGINEERING – SERVICE DIVISION

MAINTENANCE REPORT

Note

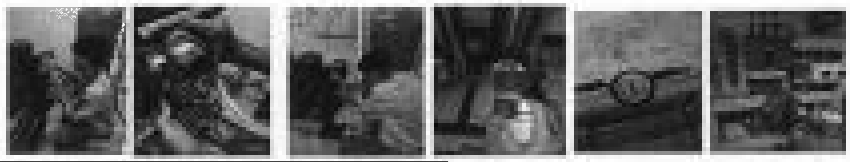


[redacted]

CENTRAL ENGINEERING – SERVICE DIVISION

MAINTENANCE REPORT

Note :

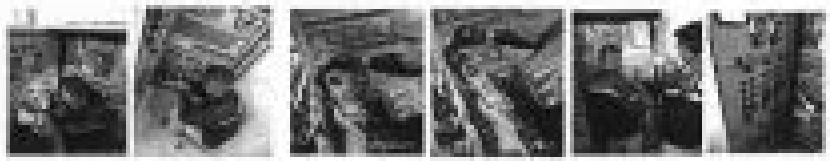


CENTRAL ENGINEERING - SERVICE DIVISION
MAINTENANCE REPORT

DETAILS

DETAIL MAINTENANCE

Note :



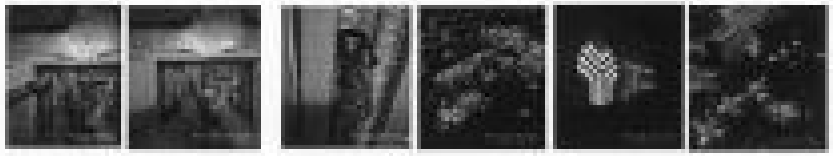
[redacted]

CENTRAL ENGINEERING - SERVICE DIVISION
MAINTENANCE REPORT

DETAIL MAINTENANCE

CHECK LIGHTING CONDITIONS	✓	Checked and found some lights were broken

Note :



[redacted]

CENTRAL ENGINEERING - SERVICE DIVISION

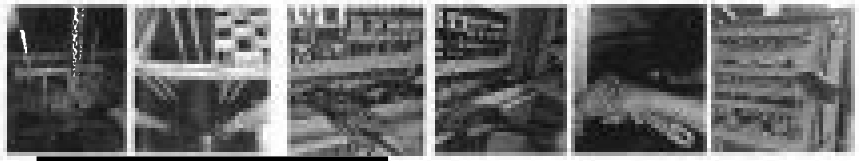
MAINTENANCE REPORT

DETAILS

[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]

[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]

Note :



[redacted]

CENTRAL ENGINEERING - SERVICE DIVISION

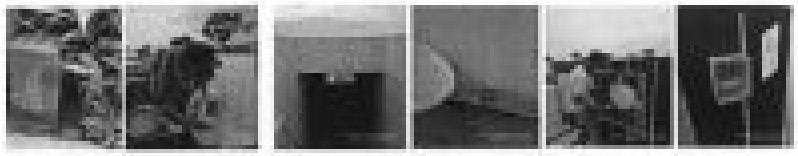
MAINTENANCE REPORT

DETAILS

[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]

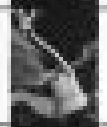
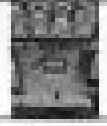
[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]

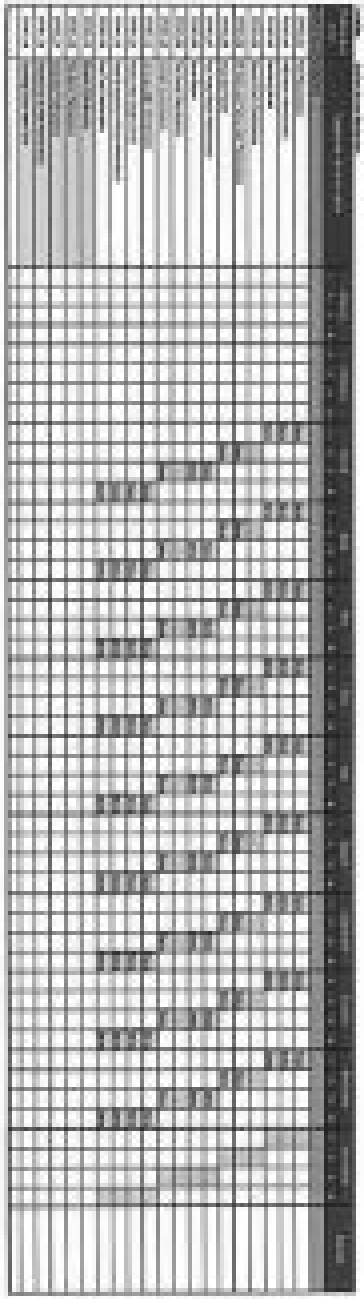
Note : Swimming pool, lighting broken, Building A 2 bulbs, Building B 4 bulb ,The tiles [illegible] 7 spots



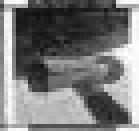
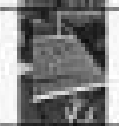
[redacted]

Done

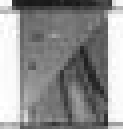
List Robin BKP									
ลำดับ	รูป	ตำแหน่ง	ชนิด	จำนวน	เสร็จ	ไม่เสร็จ	รอของ	สถานะ	หมายเหตุ
1		โคมไฟทางเดินอาคาร A	E27 F519	1	/				Done 16/10/25
2		ไฟดานจอดรถอาคาร B	T4 10W Daylight	3	/				Done 8/6/25
3		โคมไฟสนามเด็กเล่นอาคาร B	E27 F519	1	/				Done 16/10/25
4		ไฟบันไดสระ A	LED Strip 24Vdc (warm)	5 meter			/		May-25
5		ไฟบันไดสระ B	LED Strip 24Vdc (warm)	5 meter			/		May-25
6		ไฟส่องสว่างในสระ A	HANA 10W SMD2835 40mm	2			/		May-25
7		ไฟส่องสว่างในสระ B	HANA 10W SMD2835 40mm	2			/		May-25
8		ท่าทิ้งที่จอดรถ อาคารA		1	/				Done 28/7/25
9		ท่าทิ้งที่เล่น อาคารB		1	/				Done 6/7/25
10		จอแสดงผลCCTV อาคาร C ห้องคอนโทรลชั่วคุด	Samsung 50"	1				ส่งซ่อม	May-25



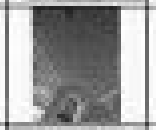
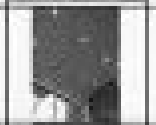
Done

ลำดับ	รูป	ตำแหน่ง	ชนิด	จำนวน	เสร็จ	ไม่เสร็จ	รอของ	สถานะ	หมายเหตุ
21		ไฟCorridor ชั้น 6 หน้าห้อง 2620 หลอดเสีย	MR16 LED 7W 2700K	1			/		26/09/2025
22		ไฟCorridor ชั้น 7 หน้าห้อง 2701 หลอดเสีย	[illegible]	1			/		26/09/2025
23		จอแสดงผล CCTV อาคาร A ห้องควบคุมโทรศัพท์ชำรุด	Samsung 32"	1				CJP จัดซื้อ	[illegible]
24		กล้อง CCTV A-C006 ชำรุด Landscape	Trovision TVI 5604	1			/	CJP จัดซื้อ	18/07/2025
25		กล้อง CCTV C-C301 ชำรุด ชั้น 3	Trovision TVI 5601	1			/	รม.เคล	14/06/25 ส่งเคลม
26		กล้อง CCTV C-C003 ชำรุด Landscape	Trovision TVI 5601	1			/	รม.เคล	24/06/25 ทรม.เคลม
27		กล้อง CCTV C-C006 ชำรุด Landscape	Trovision TVI 5601	1			/	รม.เคล	25/06/25 ทรม.เคลม
28		ทาสีข้อมไม้โต๊ะBBQ อาคารC	[illegible]	1	/				Done 30/7/25
29		Power Supply Intercom102 อาคาร A	[illegible]	1				CJP จัดซื้อ	18/07/2025
30		กระเบื้องกระว่ายน้ำชำรุด	10x10x15mm White [illegible]	8				ทรม.ซอม	20/07/2025

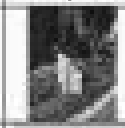
Done

ลำดับ	รูป	ตำแหน่ง	ชนิด	จำนวน	เสร็จ	ไม่เสร็จ	รอของ	สถานะ	หมายเหตุ
1		เครื่องผลิตกลอรีนชำรุด 1 ตัว อาคารB	Vicon VJ3	1				Hold	Hold 22/6/25
2		ไฟCorridor ชั้น 2 หน้าห้อง 2223 หลอดเสีย	[illegible]	1			/		26/09/2025
3		ไฟCorridor ชั้น 4 หน้าห้อง 2421 ไม่มีไฟ+หม้อแปลง	[illegible]	1	/				Done 26/9/25
4		ไฟCorridor ชั้น 4 หน้าห้อง 2403 หลอดเสีย	MR16 LED 7W 2700k	1	/				Done 20/8/25
5		ไฟCorridor ชั้น 4 หน้าห้อง 2402 หม้อแปลง	ET-3 15W LED 220-240V	1		/			26/09/2025
6		ไฟCorridor ชั้น 4 หน้าห้อง 2424 หลอดเสีย	MR16 LED 7W 2700K	1	/				Done 20/8/25
7		ไฟCorridor ชั้น 5 หน้าห้อง 2505 หลอดเสีย	MR16 LED 7W 2700k	1			/		Done 20/08/25
8		ไฟหน้าลิฟท์ชั้น 6 หลอดเสีย	MR16 LED 7W 2700K	1			/		04/07/2025
19		ไฟCorridor ชั้น 6 หน้าห้อง 2608 หม้อแปลงเสีย	[illegible]	1			/		26/09/2025
20		ไฟCorridor ชั้น 6 หน้าห้อง 2601 หลอดเสีย	MR16 LED 7W 2700e	1			/		26/09/2025

Done

ลำดับ	รูป	ตำแหน่ง	ชนิด	จำนวน	เสร็จ	ไม่เสร็จ	รอของ	สถานะ	หมายเหตุ
41		ไฟที่เคาน์เตอร์ครัวคึก B	LED GU10 5-9 7W 220V 3000	[illegible]	/				11/09/2025
42		ไฟหน้าห้องน้ำคนพิการคึก B	E27 9W 2700K	[illegible]			/		26/09/2025
43		ไฟหน้าเสื้อบปี้ คึก B	E27 PAR30 9W 2700K	3			/		26/09/2025
44		ไฟที่โต๊ะวางของ	E27 9W 2700K	4			/		26/09/2025
45		ทา ออกสวน อาคาร A หลอดเสื่อม	E27 9W 2700K	[illegible]	/		/		29/09/2025
46		ไฟหน้าเสื้อบปี้ อาคาร A หลอดเสีย	E27 PAR30 9W 2700K	3			/		29/09/2025
47		ประทาเข้าออกลิฟท์ อาคาร A หลอดเสื่อม	E27 9W 2700K	[illegible]			/		29/09/2025
48		หน้าห้องน้ำ อาคาร A ชั้น1 หลอดเสีย	E27 9W 2700K	[illegible]	/				Done 16/10/25
49		ไฟCorridor ชั้น 1 หน้าห้อง 1108 หลอดเสีย	MR16 LED 7W 2700K	[illegible]	/				29/09/2025
50		ไฟCorridor ชั้น 2 หน้าห้อง 1209 หลอดเสีย	[illegible]	[illegible]	/				29/09/2025

Done

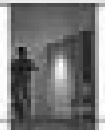
ลำดับ	รูป	ตำแหน่ง	ชนิด	จำนวน	เสร็จ	ไม่เสร็จ	รอของ	สถานะ	หมายเหตุ
31		เชื่อมป้ายไฟข้างอาคารB		[illegible]	/				Done 30/7/25
32		มือเปิดประตูออกสระB หัก		[illegible]	/			ผรม.	Done 8/8/25
33		จิ๊กสำเจานชั้น 1 อาคาร A,B,C ชำรุด		3				หาผรม	06/08/2025
34		หัวJet จากูชชี่ชำรุด สระB	[illegible]	[illegible]		/		มีของ	รอใส่พร้อมไฟสระ
35		เปลี่ยนสติ๊กเกอร์กันลื่นอาคารC			/				Done 21/08/2025
36		กระเบื้องแตกบันไดขึ้นสระ C							21/08/2025
37		ไฟบันได BBQคึก B	LED Strip 24V,3c(warm)	[illegible]			/		11/09/2025
38		ไฟบันไดที่นั่งสระ C	LED Strip 24V,3c(warm)	5 [illegible]			/		11/09/2025
39		ไฟบันไดหนีไฟชั้น6	Dl 18W Day light	[illegible]			/		11/09/2025
40		ไฟที่เคาน์เตอร์ครัวคึก B	[illegible]	[illegible]			/		11/09/2025

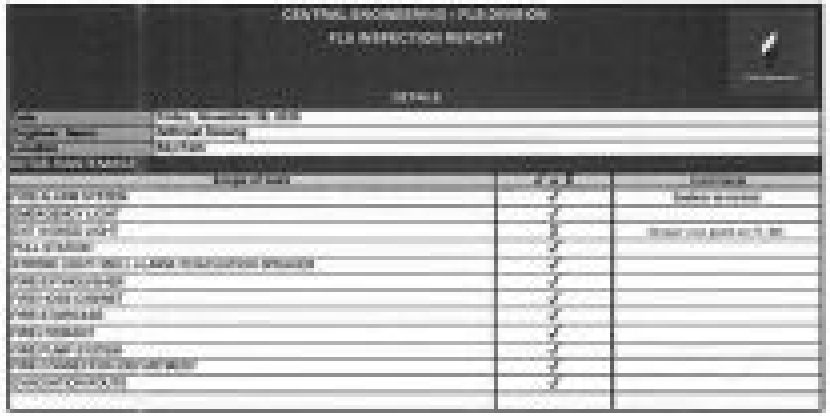
MATERIALS REQUEST FOR FOLLOW UP DEFECT

DATE : 22 October 2025

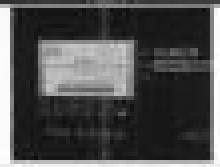
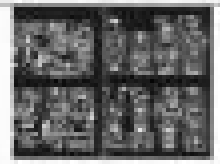
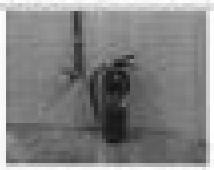
No.	Name	Picture	Qty	Used	Total
1	E27 F519		[illegible]	5	7
2	LED Strip 24Vdc (warm)		25 เมตร		
3	HANA-10W SMD2835 4000k		6		
4	ET-S 15W LED 220-240V		4	3	7
5	MR16 LED 7W 2700k		6	4	10

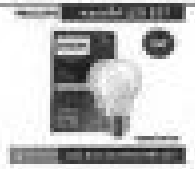
Done

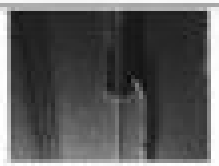
Line Product SKP									
ลำดับ	รูป	ตำแหน่ง	ชนิด	จำนวน	เสร็จ	ไม่สเร็จ	รอของ	ยกเลิก	หมายเหตุ
51		ไฟCorridor ชั้น 5 หน้าห้อง 1510 หลอดเสีย	MR16 LED 7W 2700k	1	/				[illegible]
52		ไฟCorridor ชั้น7 หน้าห้อง EE ROOM	MR16 LED 7W 2700k	1			/		29/09/2025
53		ไฟCorridor ชั้น 7 หน้าห้อง 1710 หม้อแปลงเสีย	ET-S 15W LED 220-240V	1			/		29/09/2025
54		ไฟบันไดตระ A	LED Strip 24Vdc (warm)	5 เมตร			/		Sep-25
55					/				
56									
57									
58									
59									
60									



Note

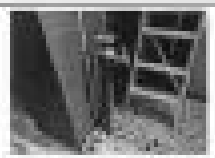
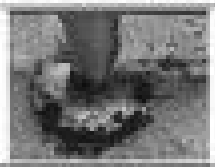
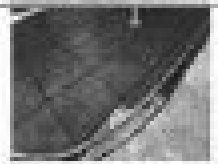
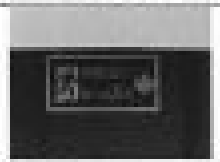
Picture	Location	Description
	Building 1	The system is normal
	All building	CCTV is recording only 22 days, need to record with 30 days
	Pump Room	Fire extinguishers must be securely installed on walls at designated locations to ensure easy accessibility and compliance with safety regulations

6	T8 18W Day-light	สั่งจัดซื้อ	1	มีสแปร์ในออฟฟิศ	
7	LED GU10 38D 7W 220V 3000k		1	2	3
8	E27 9W 2700K		19	6	25
9	E27 PAR30 9W 2700K		6	4	10

	Building 1, Fire stair on Fl 1st	The smoke detector is covered which prevents it from detecting smoke in case of fire. The cover needs to be removed.

FLS Manager

Aithipat Deeang

	**EE Room of Building 1**	Fire hydrant shows signs of paint peeling and requires repainting to ensure visibility and proper maintenance
	Kid Play Ground	The base of the playground pillar has become rusty and needs to be repaired and repainted
	Kid Play Ground	A piece of flooring is missing and needs to be repaired and fixed
	**Building 1**	The fire exit sign was not illuminated. Immediate attention is required to ensure the sign is clearly visible in case of an emergency.
	Building 3	The buzzle of intercom doesn'T working and caused to Security guard didn't hearing. / DONE
	Floor 8th of Building 1 & 2	Required to trim the bushes, ensure at least 3 feet (1meter) of clear and visible space around Fire hydrants

MONTHLY REPORT – DECEMBER 2025

SKYPARK AURORA (SKP)

Central Engineering

Prepare by : Service Division – Centralized Engineering

[redacted]

Accept by : CJP SkyPark Aurora

Tanyapat Khajhondecha
CJP Manager
Date :

MONTHLY REPORT – DECEMBER 2025
SKYPARK AURORA (SKP)

C-ENGINEERING – SERVICE DIVISION

SKYPARK AURORA (SKP)

Key points :

- To make sure operational building in normal conditions.
- Engineer give better service as per work order from CJP (Condo Juristic Person).
- Support condo unit for reactive service / maintenance.
- Recording Energy and Water consumption for common area.
- Make sure building in safety if there any emergency cases.
- To maintain all equipment that support operational building.
- Support and assist any contractor that follow up work in the building.
- Planning for saving Energy and Water consumption for common area.
- Assist CJP to planning next improvement for building.

SKYPARK AURORA (SKP)

Achievement	*On Going*
Daily check list Skypark Aurora	Follow up pending defect and work order
Cleaning and Maintenance for Pool	Follow up action plan for save energy and water
Follow up defect and work order	Set up monthly meeting with CJP for discussion all about SKP for make improvement and plan
Submit Energy and water consumption for common area and unit tenant	Follow up Preventive Maintenance for January 2026
Submit Preventive maintenance report for December 2025	Prepare Master Plan for Engineering Daily task
Submit FLS report from FLS Manager	
Submit Energy and water Report from Decarbonization Team	

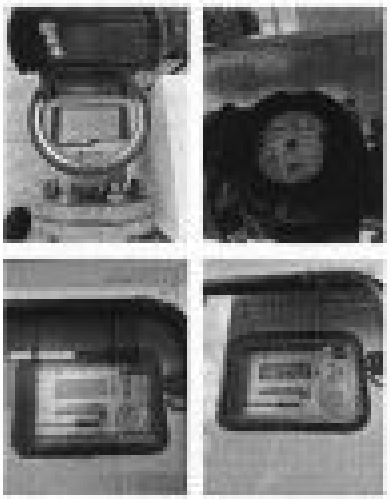
Daily Check list

Booster pump room A,B,C Daily check list

CCTV, Alarm system daily check list

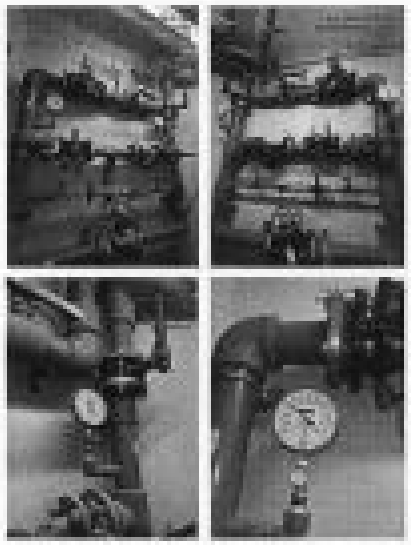
Daily Check list

MDB room A,B,C Daily check list

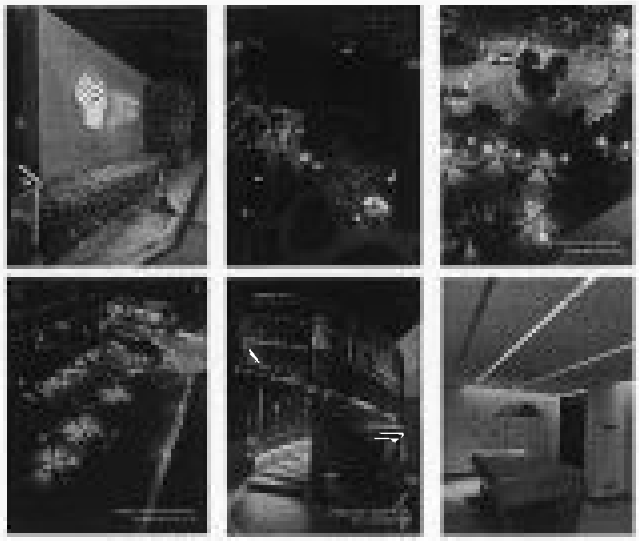


Check the water & electric meter common area

Daily Check list



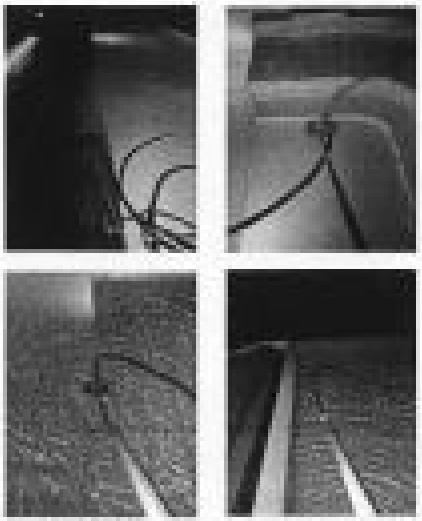
FFV system daily check list



Night shift Check the lighting and garden lights around the building.

Daily Operational and Cleaning pool

Daily check CL, PH, and cell levels.



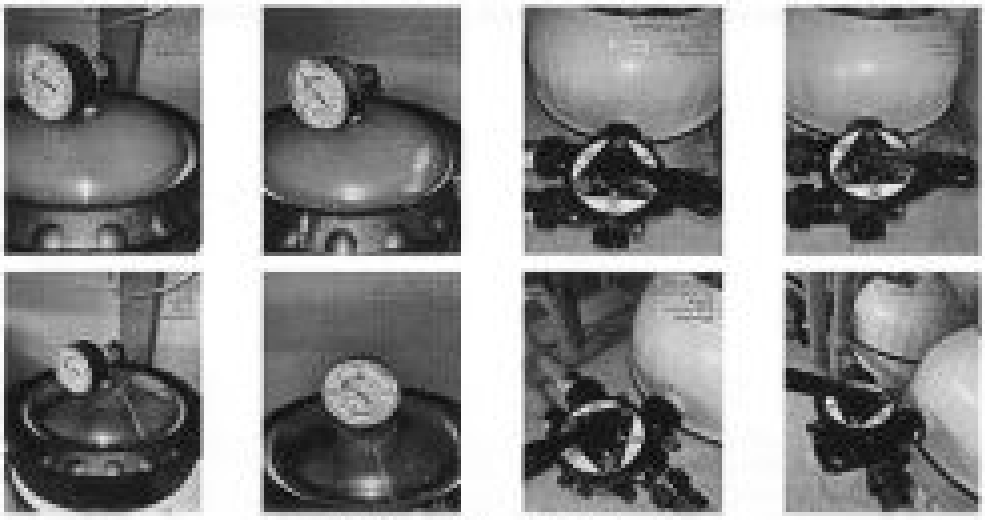
Daily cleaning and Vacuum pool

Daily Operational and Cleaning pool

Check salt chlorinator machine function and performance

Backwash the filters of pools A, B, and C

Daily Operational and Cleaning pool

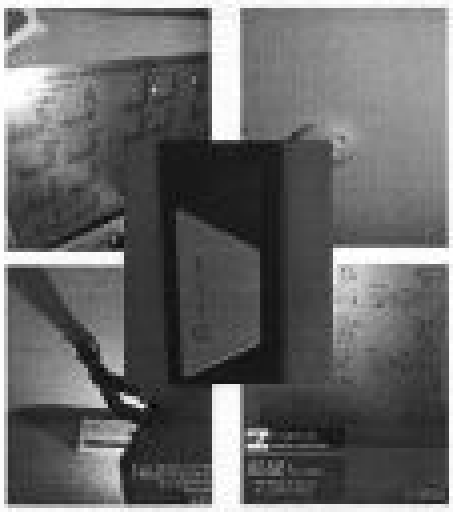


Backwash swimming pools A, B, and C

Preventive Maintenance

Weekly Generator Warming up

Follow up defect and work order



Reset alarm active at Room 1118, Building A

Replace battery for room 1305.

Follow up defect and work order

Replace the fines for the project sign lighting on the Roof floor, Building A

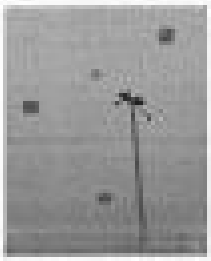
Follow up defect and work order

Install Christmas lights around the project area

Assist Contractor to follow up work at building

The contractor conducted an inspection of the wastewater quality in the treatment tank and swimming pool

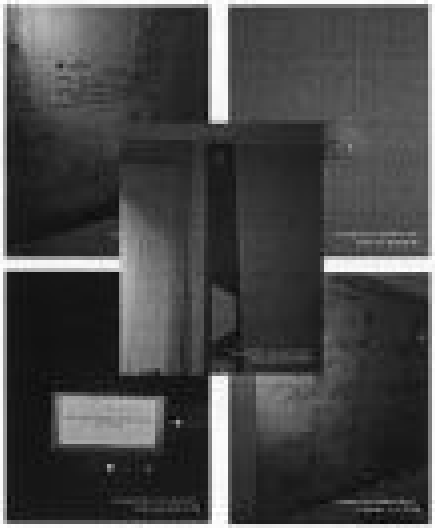
Assist Contractor to follow up work at building



Assist contractors to check fire alarm system

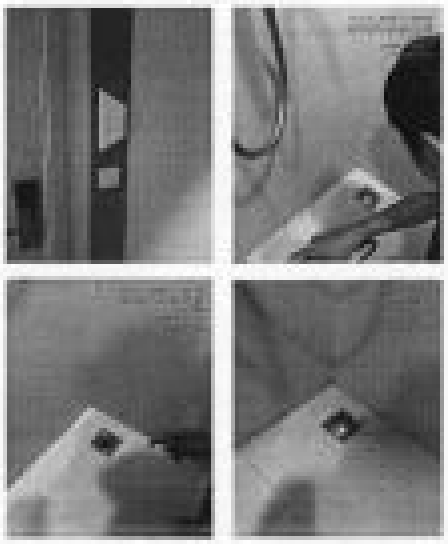
Follow up defect and work order

Paint the FD cover of the rear of building A



Reset alarm active at Room 3215, building B

Follow up defect and work order



Repair the floor drain in the bathroom of Room 1208

Reset alarm active at Room 3214, building C

Follow up defect and work order

Repair the drainage grate in the garden

Assist Contractor to follow up work at building

Assist pest control, spray insecticide inside and outside the building.

Assist Contractor to follow up work at building

Spray for pest control in the guard room

Assist Contractor to follow up work at building

The contractor performed the monthly elevator maintenance

Follow up defect and work order

Check the HDD of the NVR (CCTV) in the control room

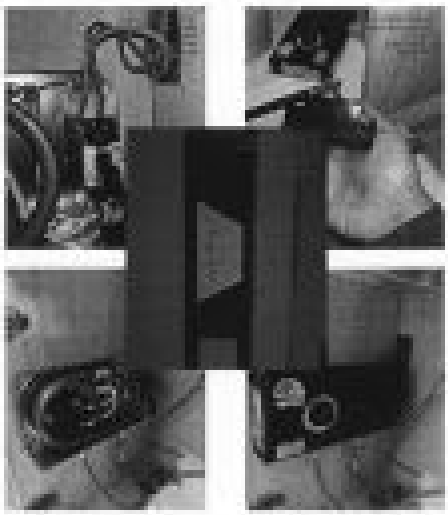
Repair alarm active of Room 3504, Building C

Follow up defect and work order

Paint the fire exit door in Buildings A, B, and C

Follow up defect and work order

Roof alarm active at Room 1508, Building A



Check the water heater in Room 3403

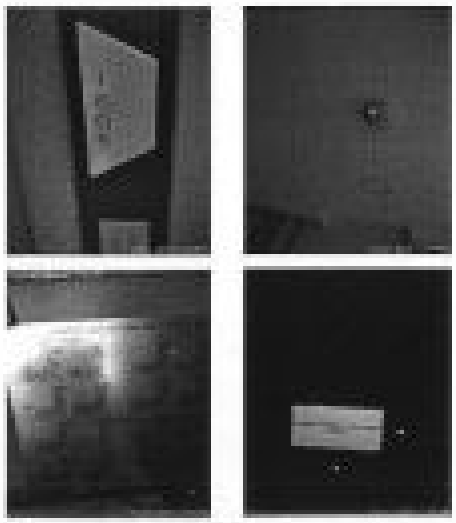
Assist Contractor to follow up work at building

The contractor installs tree support stakes in the garden

Follow up defect and work order

Install signs for the fire hose outlets in Buildings A, B, and C

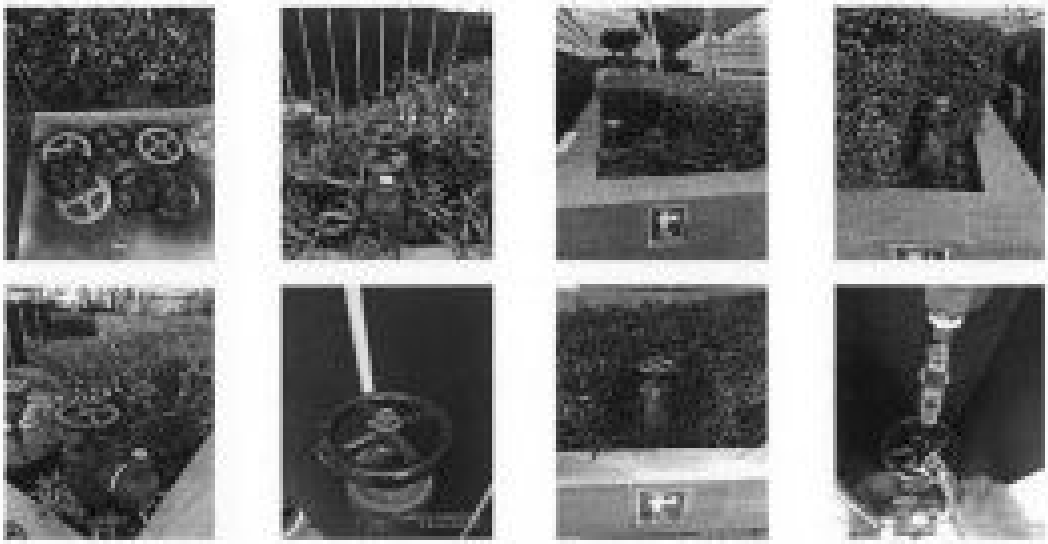
Follow up defect and work order



Reset alarm active at Room 1605, Building A

Replace battery for room 2605.

Follow up defect and work order



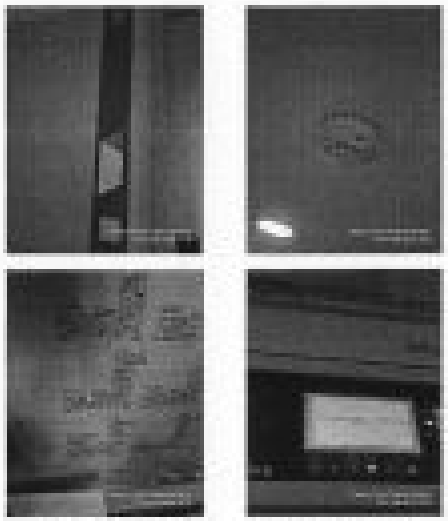
Paint the fire hose valve handles in Buildings A, B, and C

Preventive Maintenance

Test the water pressure by discharging hose the fire hose cabinets in Buildings A, B, and C

Follow up defect and work order

Room 1411 Repair the kitchen sink faucet



Reset alarm active at Room 2307, Building B

Assist Contractor to follow up work at building

Pump out waste from the treatment tanks in Buildings A, B, and C

Assist Contractor to follow up work at building

Install LAN cables in the elevation of Buildings A, B, and C

Assist Contractor to follow up work at building

Insurance personnel inspected the malfunctioning Elevator 11

Assist Contractor to follow up work at building

The contractor conducted a survey to propose a maintenance quotation for the generator

Follow up defect and work order

Reset alarm active at Room 2310, Building 8

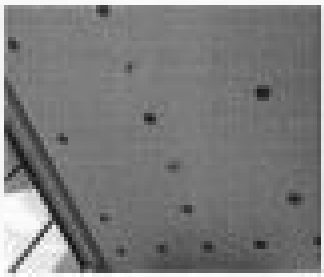
Install solar panels around the project area

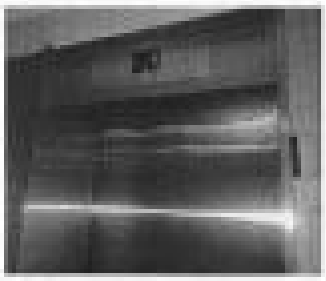
Follow up defect and work order

Microorganisms have been added to the treatment pond

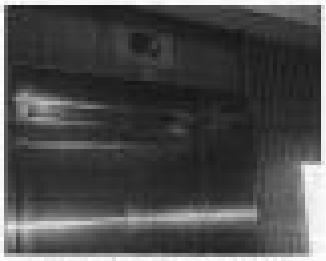
Monthly Tracking Electricity & Water Usage.: Skypark Aurora

As of 2 October 2025





Turn off lighting during daytime



Adjust elevator operation

[redacted]

[redacted]

[redacted]

Project : Sky park (SKP)
Record By : C-Engineering - Service Division

| | | |

	5												96						0.0												
	5												617						15.0												
	5												160																		
	5												168																		
	5												231																		
	5												158																		
	5												134																		
	5												74																		
	6												80																		
	6												208																		
	6												123																		
	6												133																		
	6											4.0	107																		
	6											18.0	104																		
	6											0.0	178																		
	6									7.0						3.0			7.0												
	6									22.0						10.0			11.0												
	6												47																		
	6												3																		
	6												218																		
	6												62																		
	6												60																		
	6												60																		
	6												68																		
	6												141																		
	6												19																		
	6												206																		
	6												63																		
	6												155																		
	7												138																		
	7												157																		
	7												92																		
	7																														
	7																														
	7												82																		
	7												136																		
	7												124																		
	7												7																		
	7												54																		
	7												30	0.0																	
	7												330	24.0					11.0												
	7												188	5.0					21.0												
	7												65						0.0												
	7												71																		
	7												98																		
	7												121																		

							460.0				35.0		802																		
							371.0				79.0		1793																		
	1						587.0	6725		6754	29.0	8785	31.0	6819	28.0	6847	33.0	6878	31.0	6897	18.0										
	1						816.0	14142		14185		14318	133.0	14566	244.0	14857	296.0	15274	417.0	15516	242.0										
	1						178.0	7308		7330	466.0	8343	333.0	8630	818.0	8503	881.0	8450	33.0	8530	188.0										
	1						130.0	7619		7640	21.0	7664	24.0	7819	155.0	7834	15.0	7851	17.0	7861	10.0										
	1						677.0	13271		13390	119.0	14002	612.0	14740	738.0	15024	283.0	15124	100.0	15145	21.0										
	1						288.0	10401		10661	260.0	10691	30.0	10698	7.0	10698		10698	0.0	10698											
	1						213.0	7919		8251	332.0	8568	317.0	8599	29.0	8624		8647	23.0	8660	13.0										
	1						486.0	8007		8325	318.0	8857	532.0	8971	117.0	9158	187.0	9269	110.0	9300	31.0										
							148.0	7197		7238	41.0	7281	43.0	7329	48.0	7368		7432	63.0	7458	26.0										
	1						207.0	3721		3784	63.0	3796	12.0	3808		3823		3839	16.0	3848	9.0										
	1						516.0	5255		5277	22.0	5295	18.0	5311		5334		5351	17.0	5362	11.0										
	2						388.0		382.0	5219	87.0	5243	24.0		18.0	5283	22.0		18.0	5314	12.0										
	2						391.0		254.0	10317		10673			307.0	11401	421.0			11612	71.0										
	2						92.0		22.0	3770		3788			23.0	3834	23.0			3865	12.0										
	2						574.0	13625		13787		13808																			
	2						440.0	11245		11652	407.0	12018	366.0																		
	2							10280		10974	694.0	11192	218.0																		
	2						342.0	7184	62.0	7206	21.0	7421	216.0	7602	271.0	8160		8330	180.0	8344											
	2						198.0	2461	214.0	2627	166.0	2695	68.0	2723	28.0	2728		2764	36.0	2764											
	2						16.0	6656	17.0	6673	17.0	6691	18.0	6705	14.0	6727		6748	21.0	6774											
	2							4062	482.0	4336			43.0		104.0	4556		4755													
	2							4316	20.0	4336			24.0		36.0	4435		4485													
	2							5021	27.0	5050			37.0		27.0	5135		5207													
	2							9759		9850		9913	43.0	9936		9960		9986		10075											
	2							5567		5567	0.0	5567		5567	0.0	5567		5656		5756											
	2							8165		8193	28.0	8240		8260	20.0	8283		8304		8422											
								5842		6132	290.0	6396		6637	241.0	6909		7146		7291											
	2							7552		7856	304.0	7936	80.0	7975	39.0	8020		8077		8107											
	2							11155		11299	144.0	11529	230.0	11650	121.0	12769		12309		12335											
									467.0	13468	30.0	13494	26.0	13521	27.0	13565	44.0														
	2							14352	574.0	14718	368.0	14900	182.0	15350	450.0	15852	502.0	16252		16277											
	2							8031	31.0	8059	28.0	8089	30.0	8448	391.0	8523	43.0	8552		8571											
								4947	346.0	5244	297.0	5423	179.0	5440	17.0	5461		5537		5877											
	2							4053	268.0	4209	156.0	4216	7.0	4397	181.0	4416		4568		4577											
	3							5717	0.0	5742	25.0	5768	26.0	5998	230.0	6028		6053		6063											
								10426		10668	142.0	10873	205.0	11089	216.0		256.0	11545		11633										0.0	
	2									7617	96.0	7814	177.0	7999	79.0		147.0													0.0	
	3									5024	335.0	5190	166.0	5264			51.0														
								5529		5651	122.0	5850	199.0	5979		6309		6634		6767											
	3							2069	2.0	2302	233.0	2304		2309		2305		2307		2459											
	3							3605	79.0	3717	112.0	3736		3753		3754		3773		3821											
	3							5080	21.0	5101	21.0	5124		5141		5163		5191		5209											
	3							7192	20.0	7192		7192		7198		7192		7193		7193											
	3							5521	182.0	5538		5538		5611	73.0	5643	28.0	5675		5699											
	3							4597	294.0	4705	108.0	4796	91.0	4864	68.0	5114	250.0	5240		5344											
	3							7468	88.0	7532	64.0	7555	23.0	7610	55.0	7957	347.0	8223		8371											
								6358	228.0	6374	16.0	6389	15.0	6404	15.0	6426		6446		6454											
								2232	310.0	2360	128.0	2392		2417	25.0	2688		3019		3225											
								4327	330.0	4356	29.0	4377		4399	22.0	4955		5023		5034											

| | | |

Project : Sky park (SKP)
Record By : C-Engineering - Service Division

| | | |

[redacted]

[redacted]

| | | |

| | | |

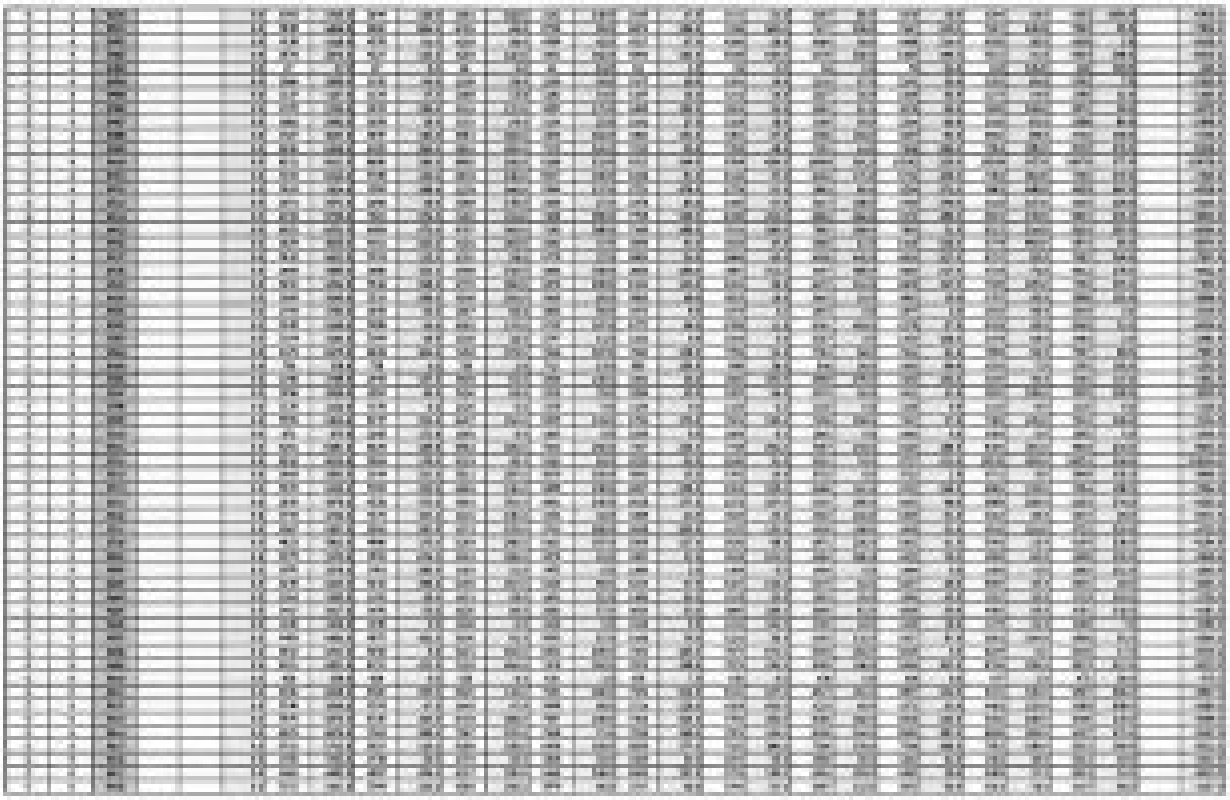
Project : Sky park (SKP)
Record By : C-Engineering - Service Division

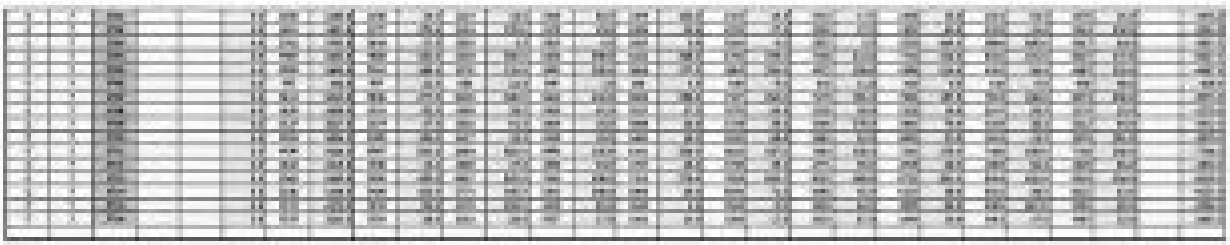
| | | |

[redacted]

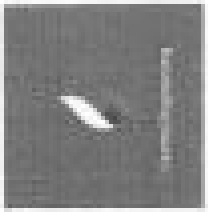
[redacted]

| | | |





Thank You



9th December 2024

CENTRAL ENGINEERING
LAGUNA HOSPITALITY LIMITED
(SUPPLIER)

AND

LAGUNA GRAND LIMITED
(CUSTOMER)
SkyPark Aurora Residences

SERVICE AGREEMENT

SERVICE AGREEMENT

THIS SERVICE AGREEMENT
(the "Agreement") is made on the 9th **of December 2024**

BETWEEN

Laguna Hospitality Limited (Central Engineering), whose registered office is located at No. 57, Moo 4, Srisoonthorn Road, Cherngtalay, Thalang, Phuket (the "Supplier")

AND

Laguna Grande Limited (SkyPark Aurora Residences) whose registered office is located at 57 Moo 4 Srisoonthorn Road, Cherngtalay, Thalang, Phuket, Thailand 83110 (the "Customer").

IT IS HEREBY AGREED AS FOLLOWS:-

1. **DEFINITION OF SERVICES**

1.1 In this Agreement, unless the context requires otherwise, the following. Interpretations shall apply to service area in schedule 3

a. Reactive maintenance for Skypark Residences, Water Plant/Treatment room attached to the SkyPark Residences, plant room at building 1 and 2, and common area.
b. Recording of energy and water usage daily.
c. Daily operational check lists.
d. Monthly preventive maintenance, for Water plant/treatment room attached to the SkyPark Residences, Plant Room, and fire Alarm.
(Mandatory for estates/condos to have a third-party inspector for Fire alarm Inspection and recommendation for insurance purposes)
e. Supplying technicians for daily and corrective maintenance.
f. Preparing monthly report related with building status.
(Electric consumption, water consumption, building status include MEP and action plan next month).
g. Yearly Audit report for Capital Expenditure (CAPEX) acquisition and improvement
h. Ad hoc services Capabilities (Charged accordingly)

2. **PROVISION OF SERVICES**

2.1 The Supplier agrees to provide the Services to the Customer and the Customer agrees to accept the Services from the Supplier on an exclusive basis and to pay the service fees charged by the Supplier in accordance with the terms and conditions set forth in this Agreement and in *Schedule 1* and *Schedule 2* here fourth attached. The Schedules shall be deemed to be part of this Agreement.

2.2 Standard services designated in *Schedule 1* will be supplied by the Supplier. The Customer will always **accept** on an on-going basis.

2.3 Supplementary services designated in Schedule *1* will be supplied by the Supplier and accepted by the Customer on an **'as required'** basis.

2.4 The Customer agrees to accept and use any required service offered by the Supplier as listed in *Schedule 1*.

3. **EXCLUSIVITY**

The Customer acknowledges that the acceptance and use of the Services by the Customer on an on-going basis is an essential part of the support for daily business operations of the entire Laguna Phuket Resort and, accordingly, the Customer agrees to accept the Services from the Supplier on the exclusive basis.

4. **SERVICE TERM**

The Service Term of this Agreement shall commence on **1st January 2025** and expire on **31st December 2025.**

5. **SERVICE FEES**

5.1 Pre contract ending (30 days before the due date), the Supplier shall provide a revised schedule of costs and fees (as set out in *Schedule 2*) not later than one full calendar month prior to expiration of the current contracted date. The Parties agree that such a revised schedule of costs and fees shall be valid for the ensuing fiscal year and append to this Agreement, provided that the same rate applies to all hotels in the Laguna Phuket Resort.

5.2 The Customer shall pay the Supplier monthly for all Services provided pursuant to this Agreement and at rates specified in *Schedule 2*. The current rates as specified in *Schedule 2* are subject to change as set out in 5.1 above.

6. **PAYMENT**

6.1 Payment for all Services provided pursuant to this Agreement shall be made not later than the date set out in *Schedule 2*. The Parties agree that failure or delay by the Customer in paying for any Services shall entitle the Supplier to suspend or discontinue the provision of any of the Services to the Customer.

6.2 Services provided shall be invoiced by the Supplier and paid for by the Customer, Monthly.

7. **INTERRUPTION OF SERVICES**

Where the Services rendered under this Agreement, or any part of them, are interrupted through no fault of the Customer, the Supplier agrees to use its best endeavors to remedy and make good the same at its own expense.

12. MISCELLANEOUS

12.1 Invalidity

If any provision of this Agreement is or becomes invalid or illegal, such provision shall be deemed to be severed from this Agreement but the validity, legality, and enforceability of the remaining provisions of this Agreement shall not be affected or impaired by the invalid or illegal provision.

12.2 Counterparts

This Agreement may be executed in any number of counterparts, each of which shall be deemed to be an original, and which together shall constitute one and the same agreement.

12.3 Variation and Waiver

a. No variation or waiver of any provision or condition of this Agreement shall be effective unless it is in writing and signed by or on behalf of each of the Parties (or, in the case of a waiver, by or on behalf of the Party waiving compliance).

b. Unless expressly agreed, no variation or waiver of any provision or condition of this Agreement shall constitute a general variation or waiver of any provision or condition of this Agreement, nor shall it affect any rights, obligations or liabilities under or pursuant to this Agreement which have already accrued up to the date of variation or waiver, and the rights and obligations of the Parties under this Agreement shall remain in full force and effect, except and only to the extent that they are so varied or waived.

12.4 Entire Agreement

This Agreement, together with its Schedules:

a. is intended by the Parties as a final expression of their agreement and intended to be a complete and exclusive statement of the agreement and understanding of the Parties in respect of the subject matter contained herein.

b. supersedes all prior agreements, understandings, representations, warranties, and undertakings between the Parties with respect to such subject matter; and

c. no additions or modifications shall be valid unless made in writing, signed by both Parties and attached to this Agreement.

8. INDEMNIFICATION

The Customer shall not hold the Supplier or its officers, servants, employees, or agents liable in any way in respect of any injury, damage, loss of business or other liability whatsoever suffered by the Customer or any other party, but without limitation caused by or through or in any way owing to:

8.1 any interruption of the Services by reason of Force Majeure, necessary repair or maintenance.

8.2 loss, damage or destruction by fire, explosion, flood, theft, Force Majeure, or other causes beyond the Supplier's control, including but not limited to:

a. labor dispute, casualty or accident, epidemic, lack of or failure of sources of supply of labor, power, or supplies.
b. war, revolution, civil commotion, acts of public enemies, blockage or embargo; or
c. any law, order, proclamation, regulation, ordinance, demand or requirement of any government or of any subdivision, authority or representative of any such government.

9. ASSIGNMENT

The Customer shall not assign its rights and obligations hereunder to any person without the prior written consent of the Supplier. The Supplier shall have the right to assign its rights and obligations hereunder to any of its affiliate companies by providing written notice to the Customer.

10. TERMINATION

This Agreement shall not be terminated without the mutual agreement of the Parties.

11. NOTICES

11.1 A notice or other communication delivered by hand shall be deemed to have been given when delivered.

11.2 A notice sent by registered pre-paid post shall be deemed to have been given 5 days after posting.

11.3 A notice given by facsimile shall be deemed to have been given when the facsimile was sent provided that an appropriate machine generated confirmation of full receipt was received by the sender within the normal office hours of the recipient.

11.4 A notice given by email shall be deemed to have been given when received, into the addressee's email system.

IN WITNESS WHEREOF the parties hereto have read and understood this Agreement and affixed their signatures to this Agreement on the day, month, and year first above- mentioned.

SUPPLIER
For and on behalf of Laguna Hospitality Limited (Central Engineering)

[redacted]

12.5 Successors and Assigns

This Agreement shall be binding upon the Parties' legal heirs, successors and assigns.

13. APPLICABLE LAW

This Agreement shall be governed and construed in accordance with the laws of Thailand. Any dispute arising from this Agreement shall be submitted to the Civil Court in Phuket.

Any additional services will be noted in writing to the estate manager with a quotation prior to agreement and proceeding.

Air Conditioning. (deep cleaning, repair and replace with new unit)
Water heater. (repair and replace with new unit)
Bathroom and sanitary equipment.
Lighting.
Drainage.
Furniture. (major repair or replacement)
Decorating services.
Refurbishment services.
Hiring of any third party for fire alarm preventive maintenance.
Outsource construction or project management services.

Common Area, for any parts required to maintain the building standard, C-ENG will inform CJP to get approval first

Repair any corridor lighting.
Repair landscape lighting.
Repair drainage pipes.
Repair water or electric meter.
Pipes on common area.
Repainting ceiling or wall.
Repairing of floor tiles.
Parts for Plants (electric panel, water, generator, elevator, pumps)
Chemicals for maintaining water quality standard.
Diesel fuel for emergency generator.

Maintaining and repairing the transfer/treatment plants, for any parts required to maintain the system standard, C-ENG will inform CJP to get approval first.

Repair Lighting inside room.
Repair any broken panel.
Repair and maintain pumps.
Repair water or electric meter.
Pipe Repairs.
Repainting ceiling or walls.
Materials for maintaining transfer/treatment plant building.
Chemical for maintaining water quality standards.

SCHEDULE 1
SERVICES

"Services" means services provided by the Supplier which are either 'Standard Services' or 'Supplementary Services.'

"Standard Services" are supplied or made available on an on-going basis as an essential part of the support for daily business operations of the Customer. Best efforts to maintain the availability of such services will always be made.

"Supplemental services" are services provided on an as-required basis.

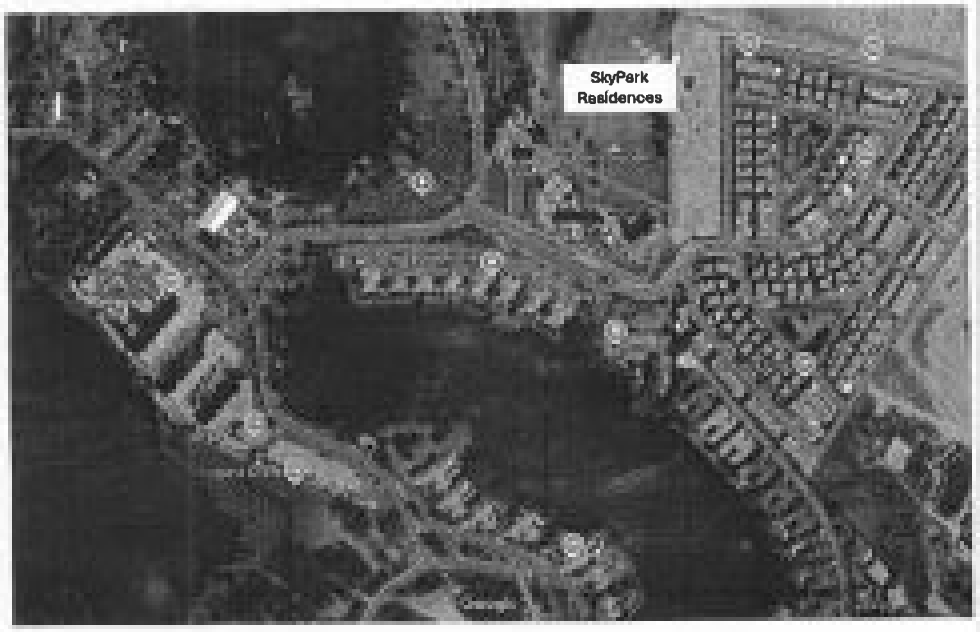
Standard Services

(a) C-ENG will supply Services for maintaining the SkyPark Residences and the Plant room.
- Daily Engineer Stand by 3 shifts.
- Daily Engineer operational check list for the Plant rooms and common areas
- Daily check list for energy and water
- Carrying out Reactive maintenance (Some reactive will be an added cost)
- Monitoring, preventive maintenance and corrective maintenance for:
  1. Septic tanks
  2. Water booster pump
  3. Fire alarm.
  4. Elevator
  5. Common Area electric and lighting
  6. CCTV
  7. Electric Panel/MDB
  8. Generators
  9. Plumbing work
  10. Fire pumps
  11. FLS Manager will do monthly inspection for Fire alarm, CCTV, and Firefighting equipment.
  12. Energy and Water manager will monitor and inspect potential saving and corrective maintenance once a month.
- Please note for all fire related items is mandatory for estates/condos to outsource to a third-party vendor for inspection and recommendation for insurance purposes. C-ENG will assist in carrying out maintenance based on preventive and outsource recommendations.
- Submission of monthly report, quarterly report, and yearly report.
- Emergency response

(b) C-ENG will supply Services for maintaining water transfer tank room, Scope of work.
- Daily check list for energy and water
- Daily operational checklist
- Doing Reactive maintenance 24/7
- Monitoring, preventive maintenance and corrective maintenance for:
  1. Transfer pump
  3. Filtration system
  4. Electric panel
  5. Dosing pump and chemical
  6. Ozone machine
  7. Maintaining water plant/treatment building
  8. Energy and FLS is covered in standard services

SCHEDULE3

LOCATION



SCHEDULE2

SERVICE FEES, CHARGES & PAYMENTS

Service fees breakdown

Standard Service (Core Service):

Billing is by monthly invoice, which is subject to a service charge of 10% and 7% VAT

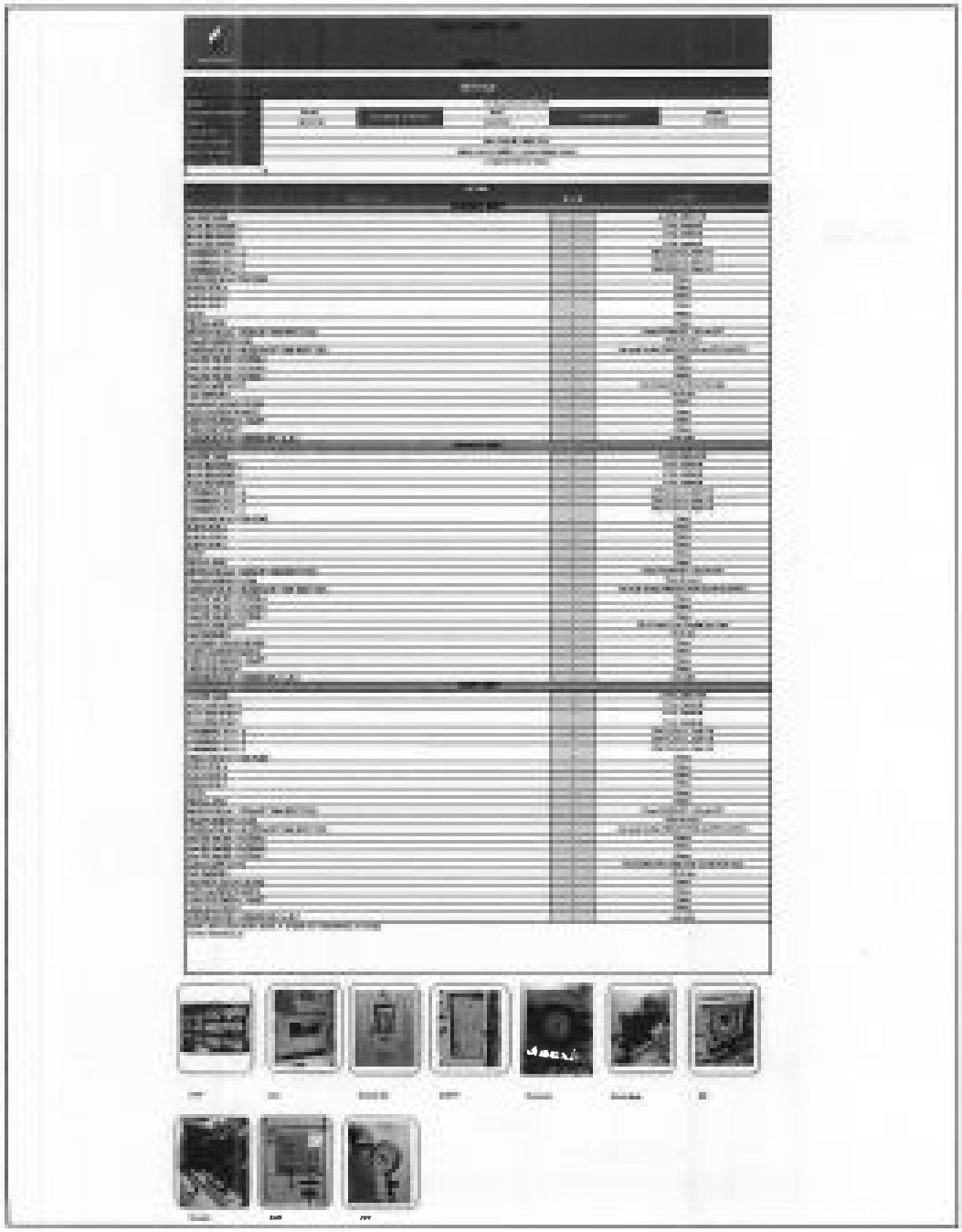
CORE SERVICE	MONTHLY (THB)	YEARLY (THB)
Engineering Service for SkyPark Residences, Water plant/treatment room attached to the SkyPark building A, B and C, Plant Room at Building A, B, and C	**55,000.00**	**660,000.00**
Reactive Maintenance service for estate / condominium units and Common Area	**104,000.00**	**1.248,000.00**
FLS; Fire Life and Safety check, monitoring, and report	**9,600.00**	**115,200.00**
Energy; check, monitoring and report	**9,600.00**	**115,200.00**

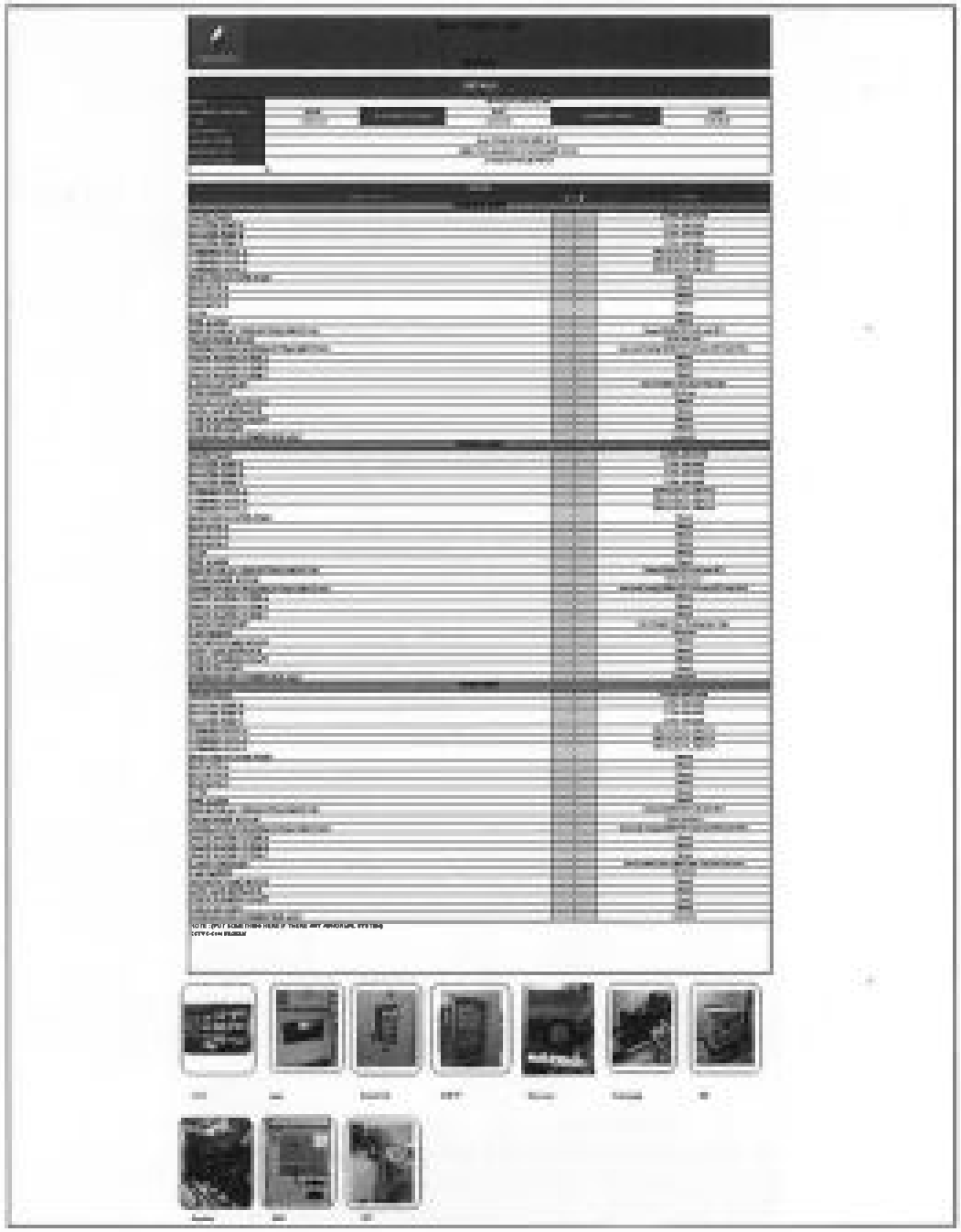
Supplementary Service (Service division):

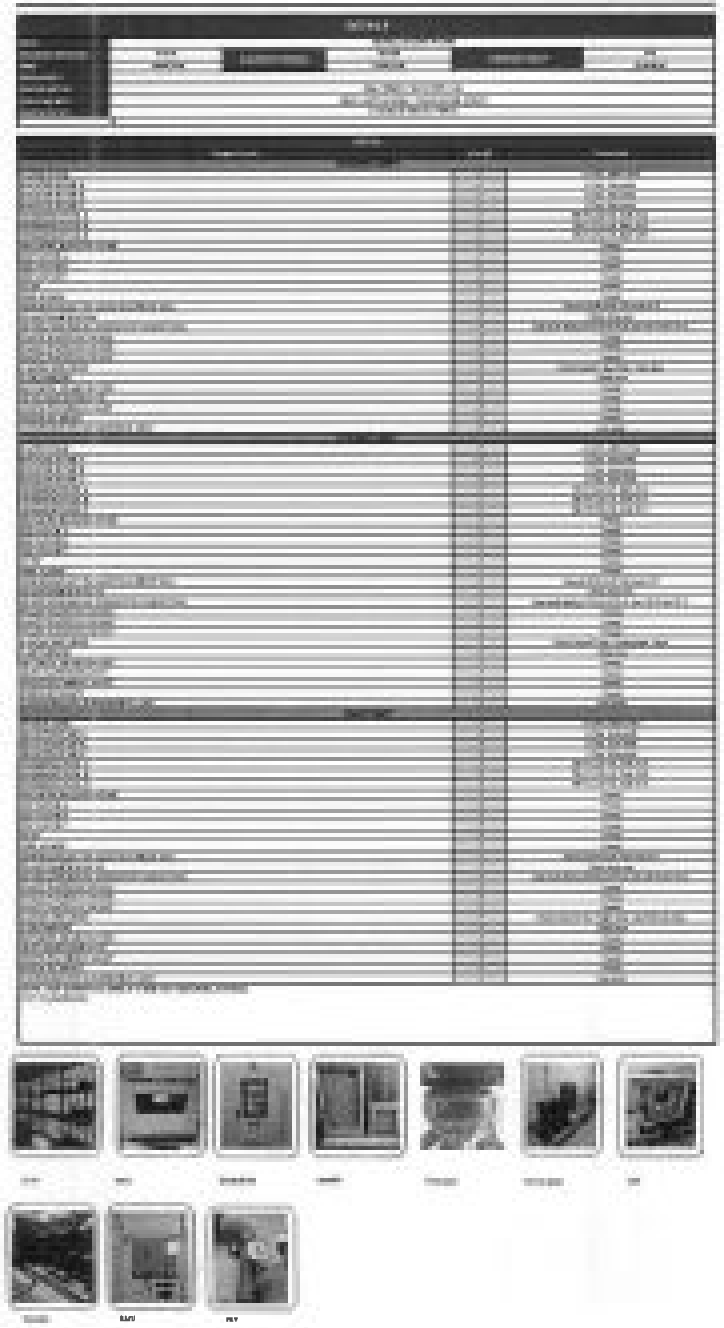
Billing is by monthly invoice, which is subject to a service charge of 10% and 7% VAT

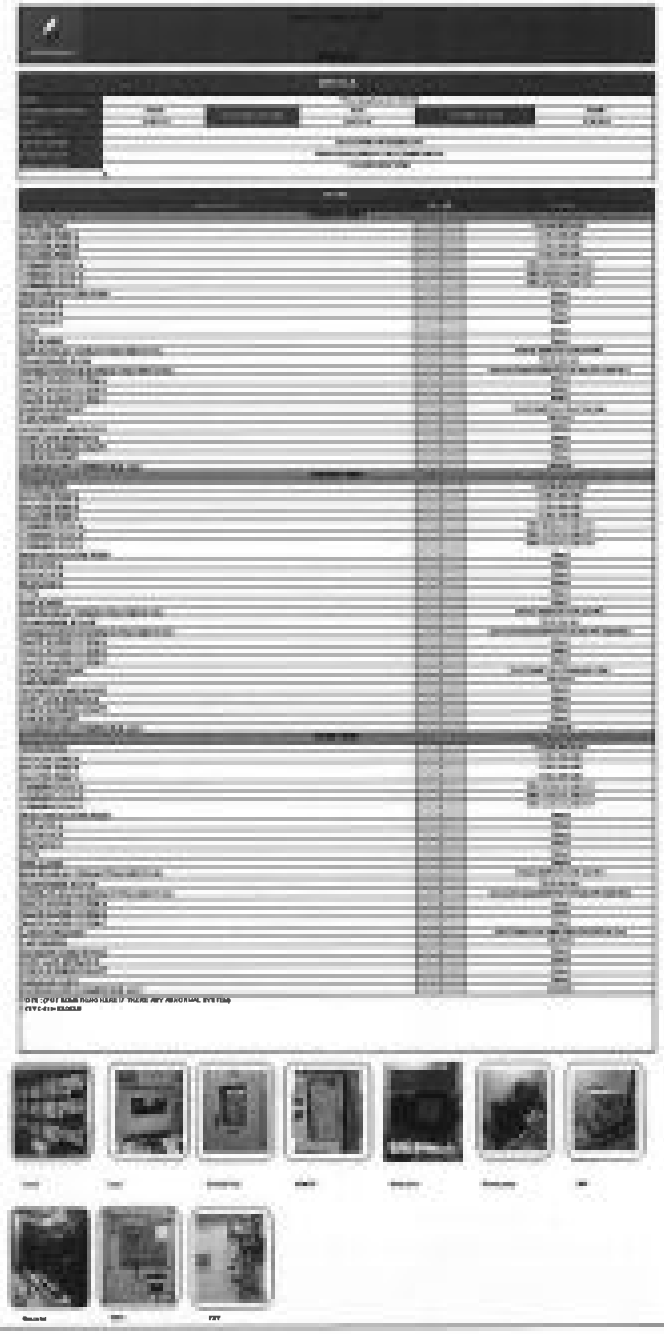
Charges are assessed for items processed over a period of 1 month using charges contained in the table below.

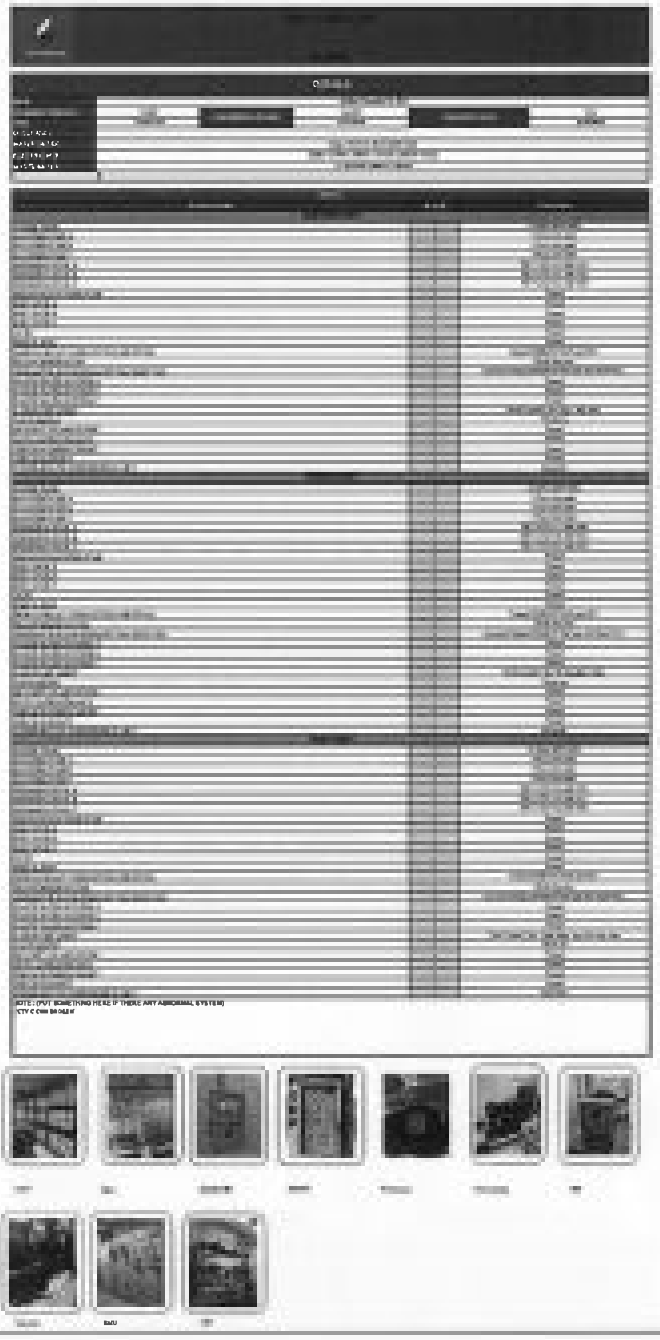
SUPPLLEMENTAL SERVICE	COST (THB)	MONTHLY (THB)
AC Cleaning **11 units** (Offices and common area – Server room, MDB Room, Garbage room and electric room)	**659** per AC Unit per time	**Quartely per year**
Repair Services or Parts replacement -	As per quotation	**TBA**
Pool services (Daily cleaning for 3 pools in the roof top - not include pool chemical) Price Includes Monthly preventive maintenance for pool pump room	**9,000.00**	**9,000.00**
Repair Services or Parts replacement -	As per quotation	**TBA**

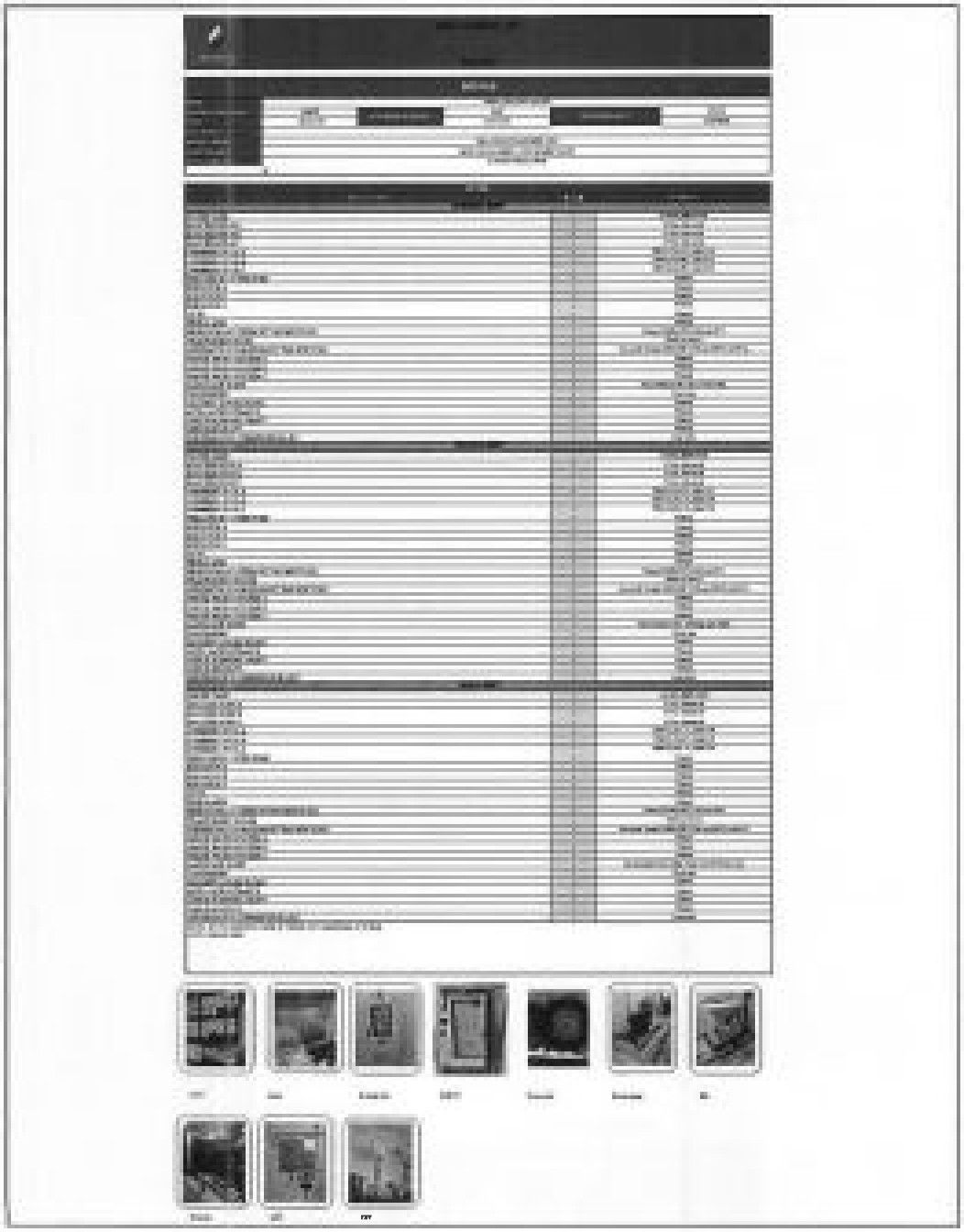


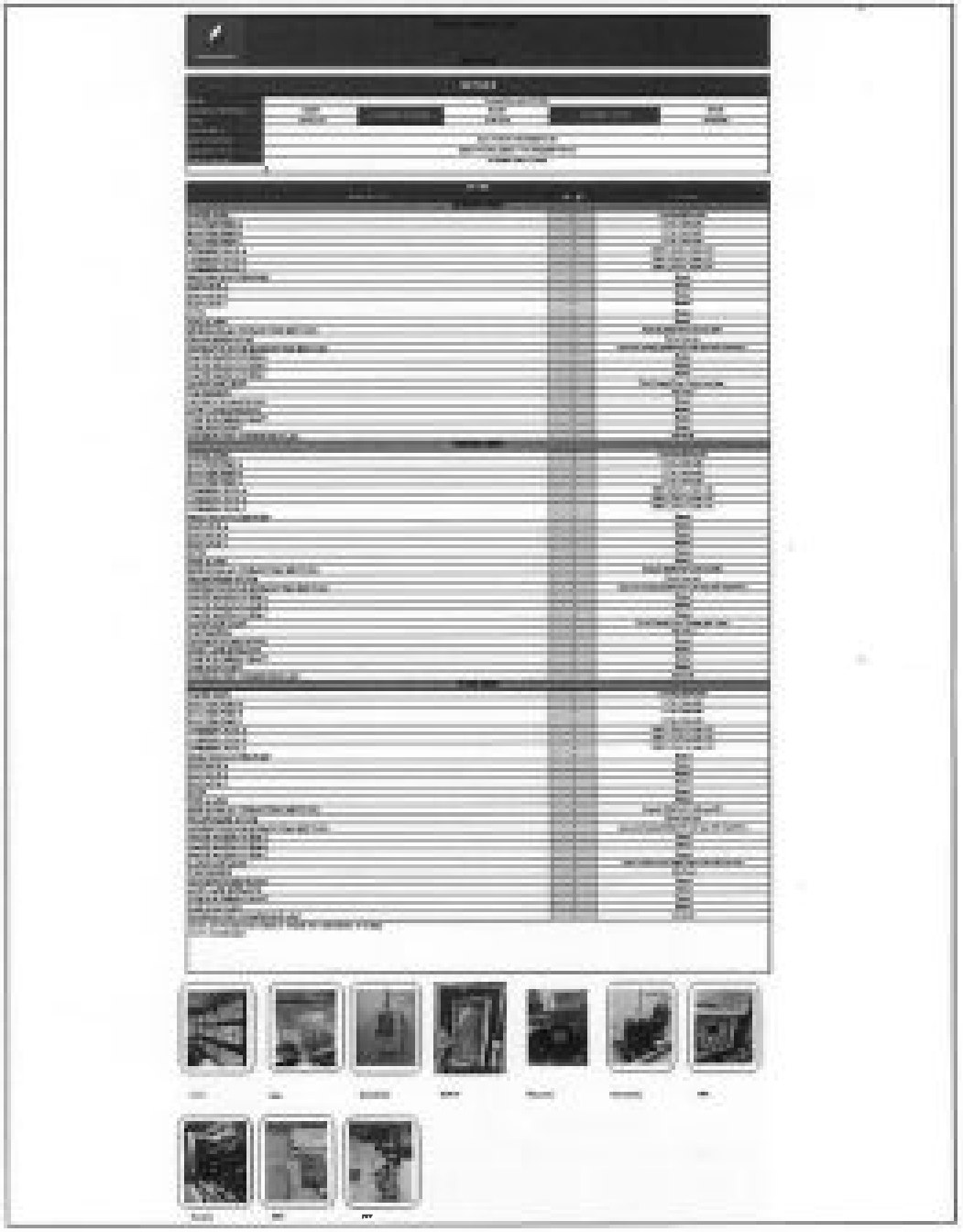


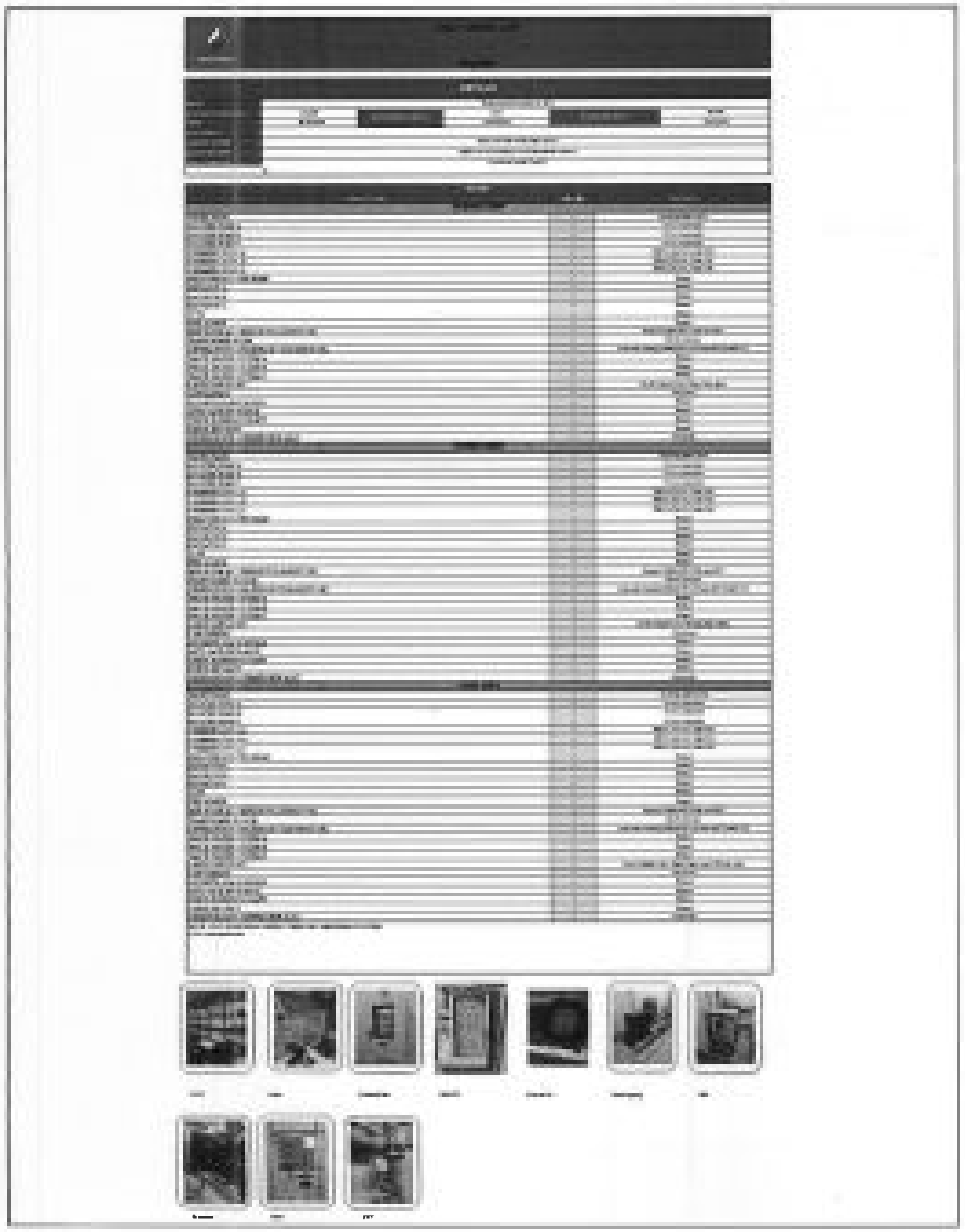


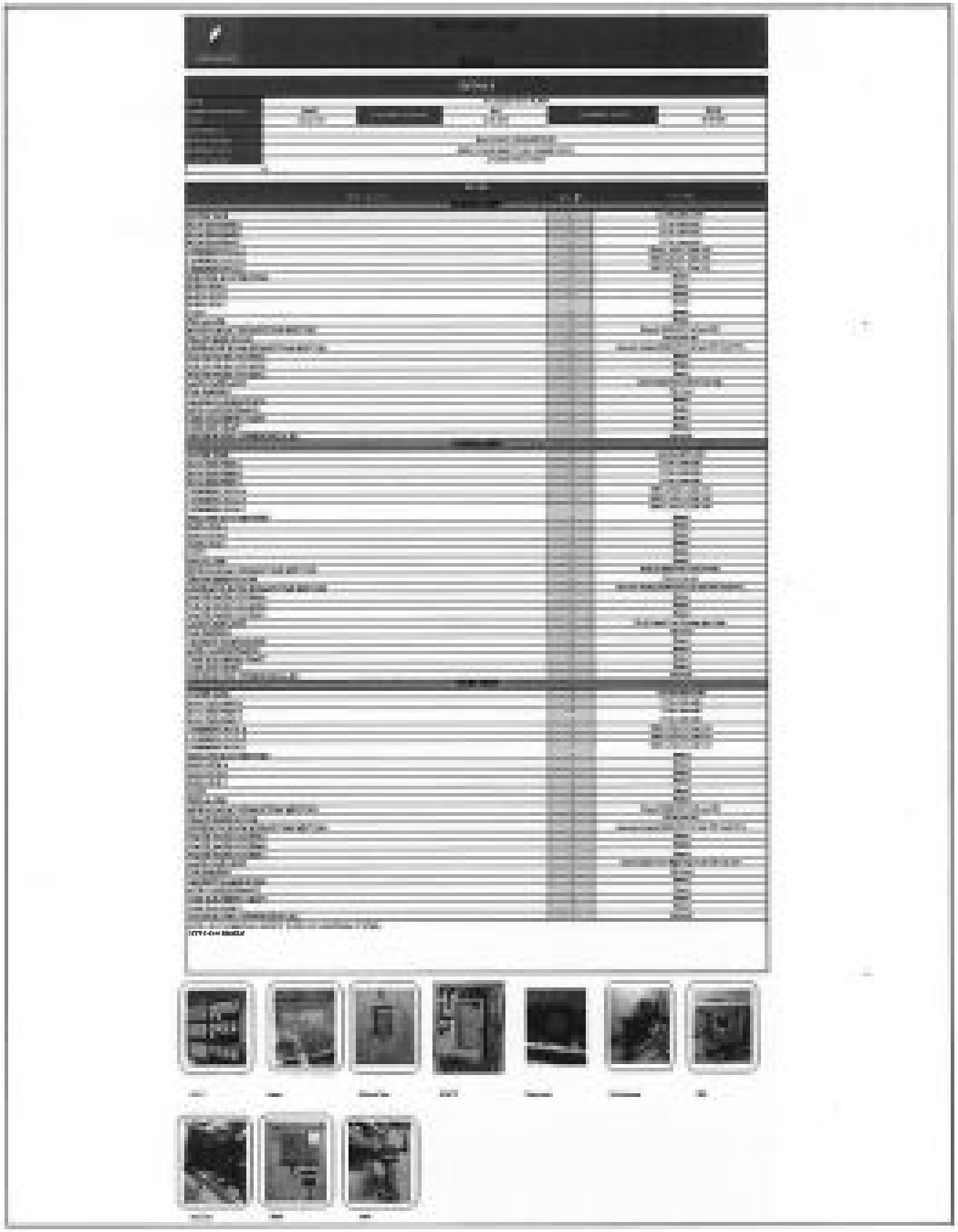


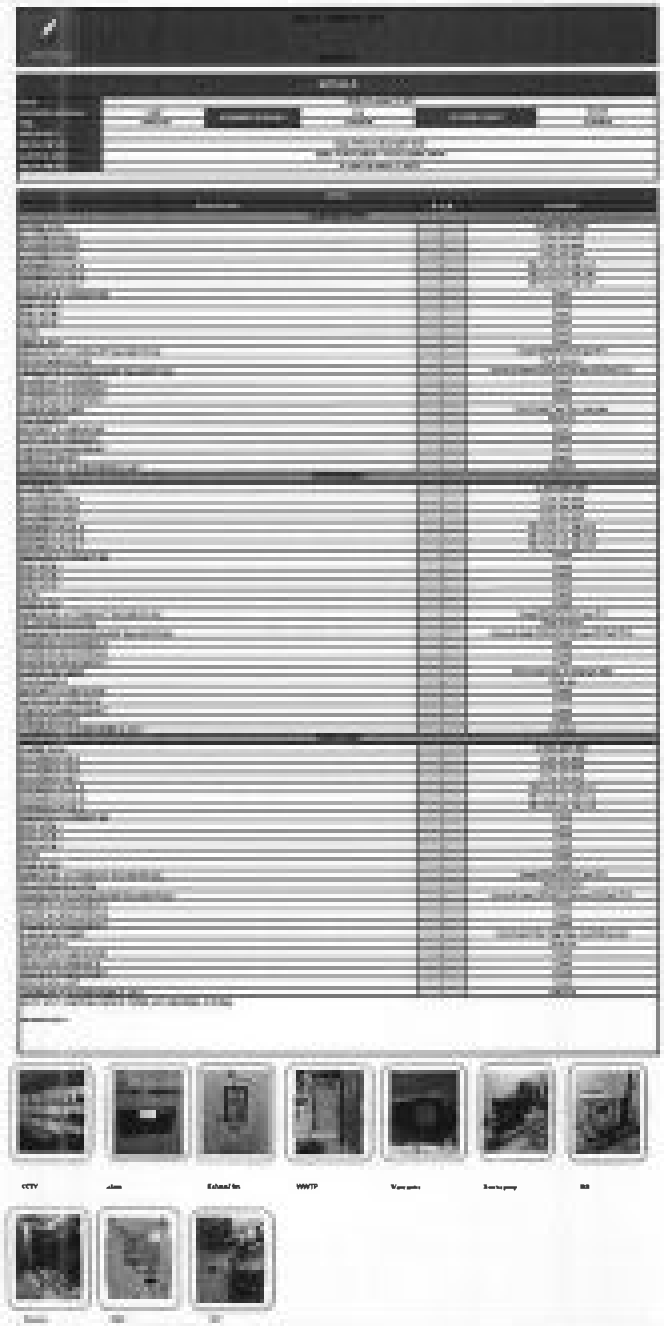


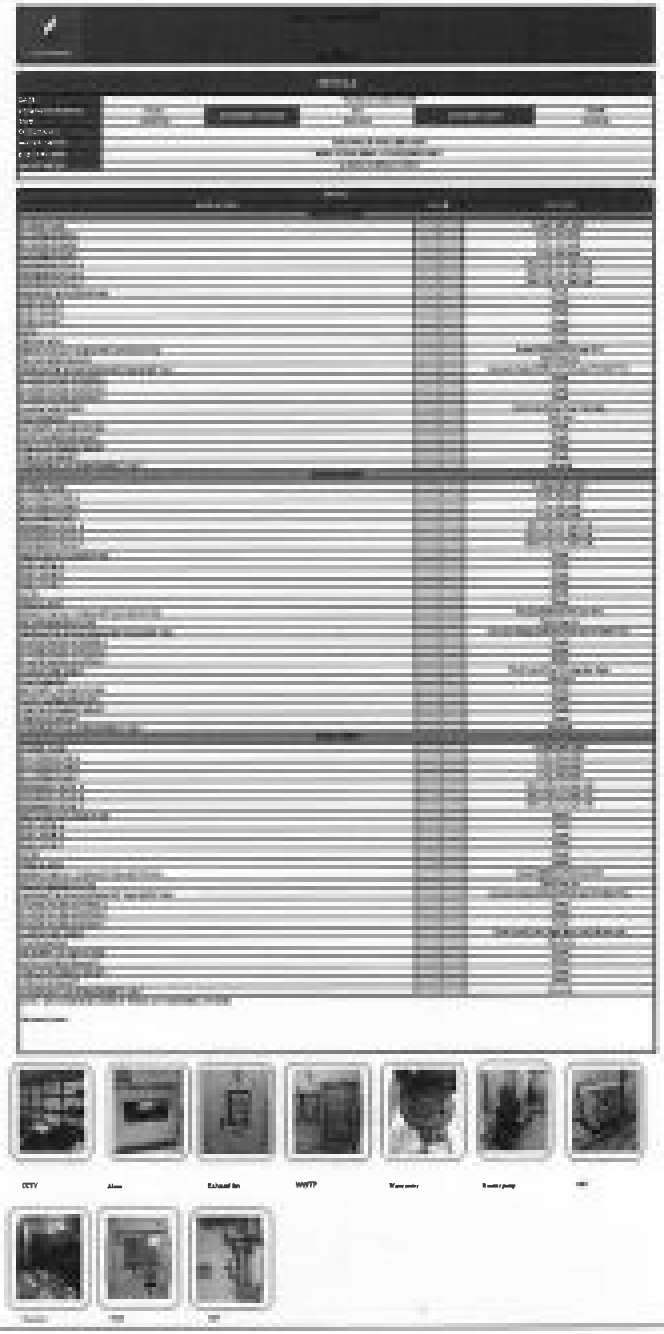




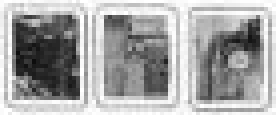




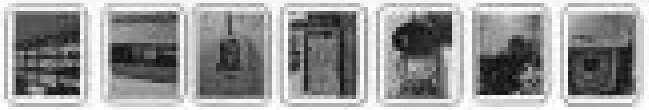




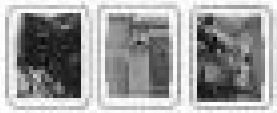
CCTV | Alarm | Exhaust fan | WWTP | Water meter | Booster pump | DG



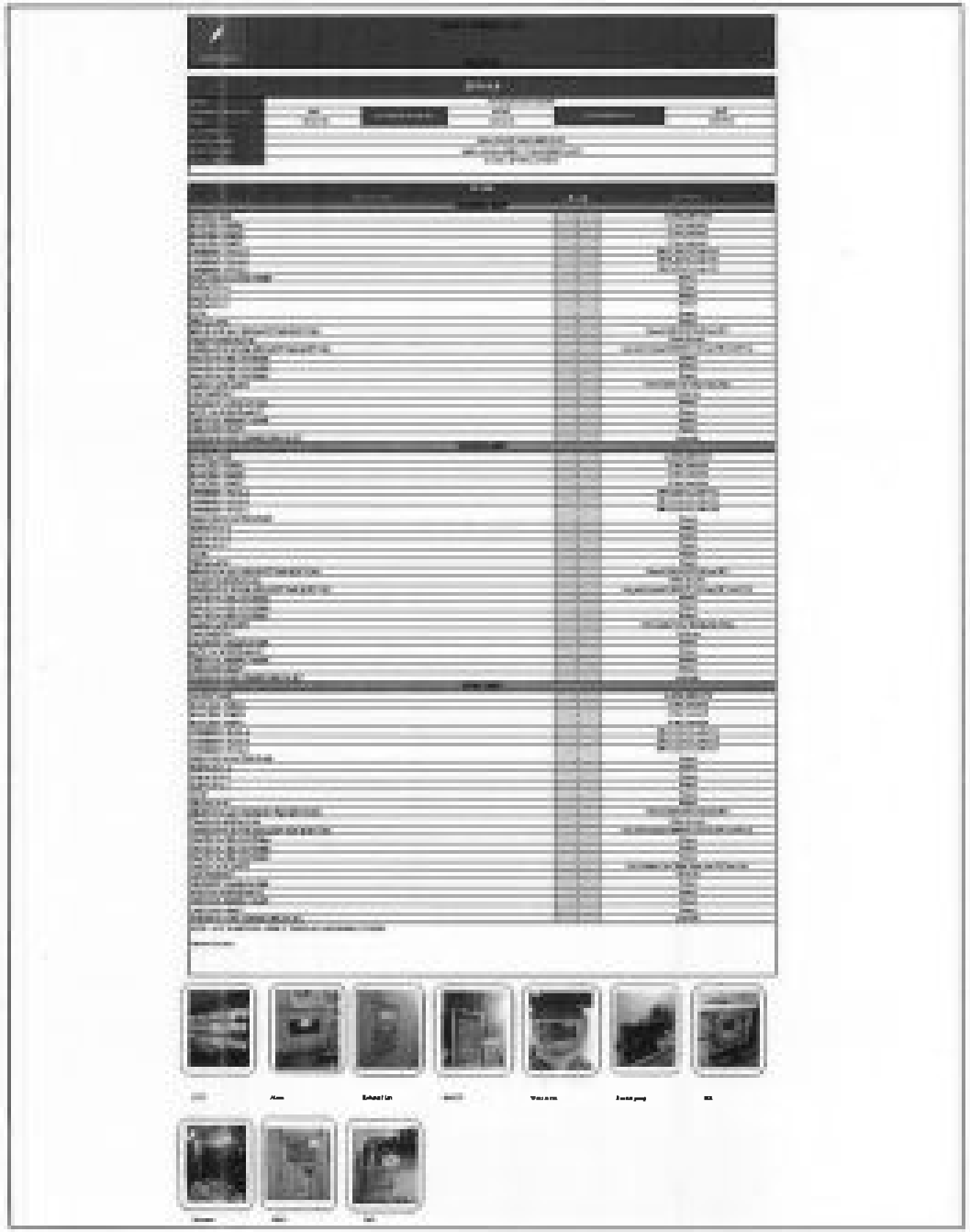
Generator | ZnO | UPS

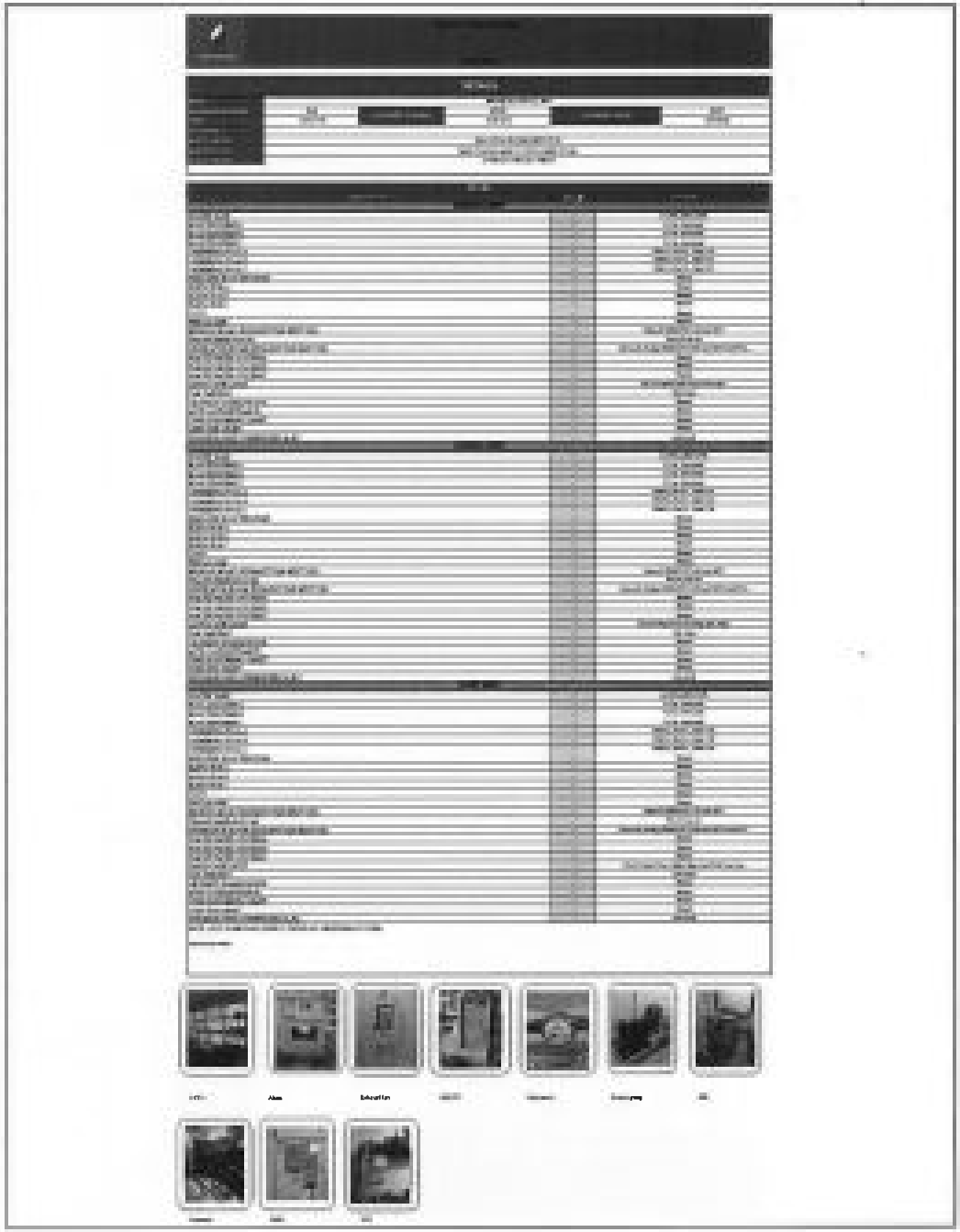


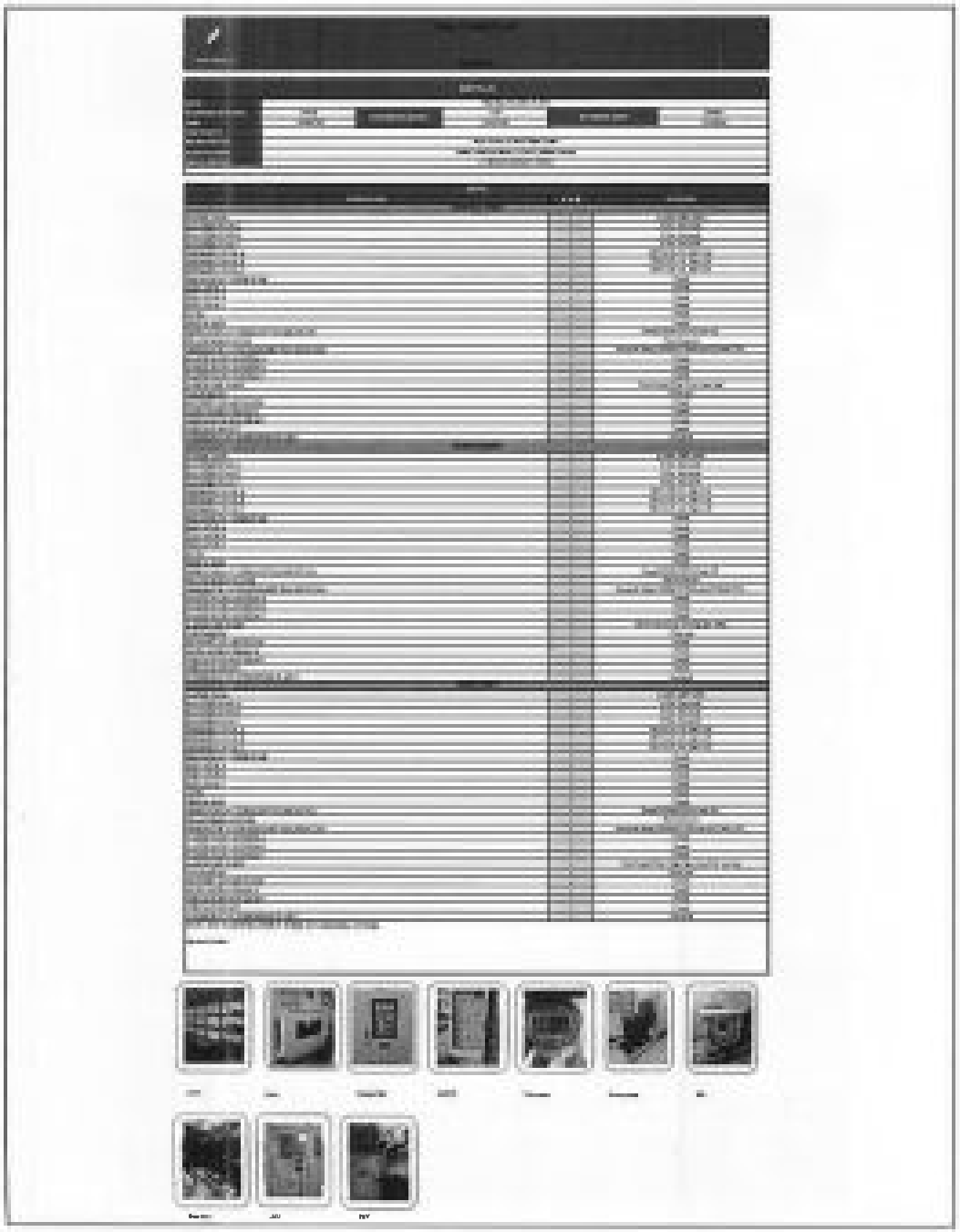
CCTV | Alarm | Exhaust fan | WWTP | Water meter | Booster pump | DG

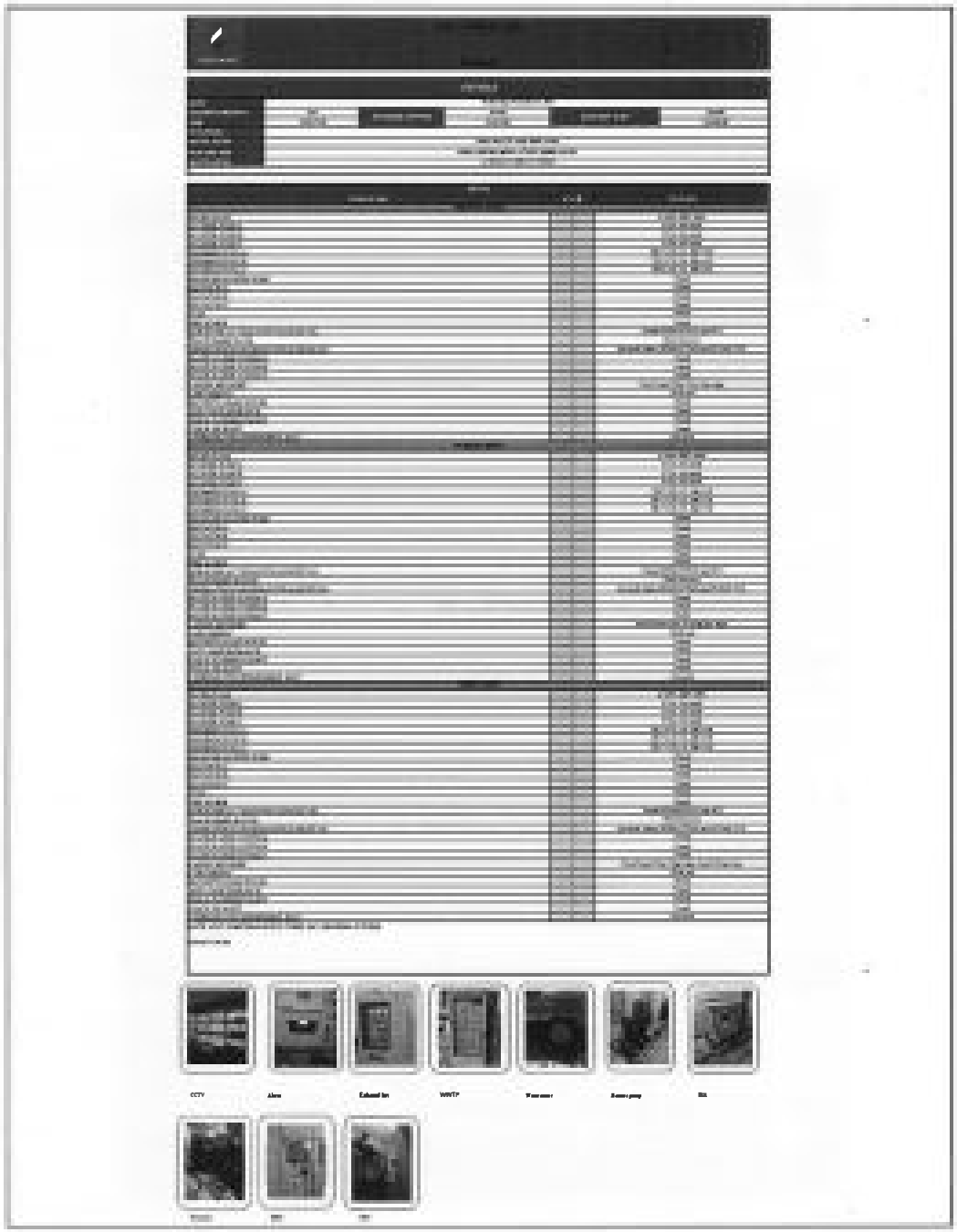


Gas CO | UPS | TSV





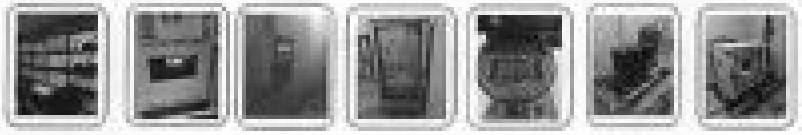




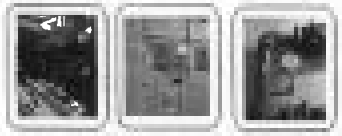
DETAILS

[illegible]					
[illegible]					
[illegible]					
[illegible]					
[illegible]					
[illegible]					
[illegible]					

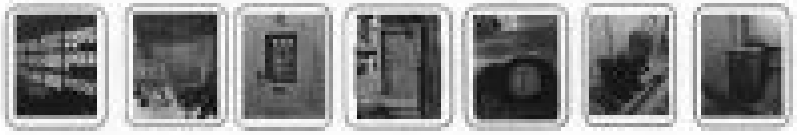
[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]



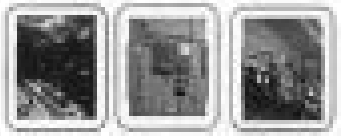
CCTV | Alarm | Exhaust fan | WWTP | Water meter | Booster pump | MDB



Generator | E-JU | PRV



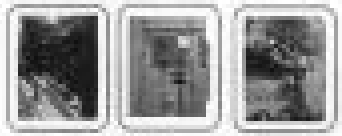
CCTV | Alarm | Exhaust fan | WWTP | Water meter | Booster pump | MDB

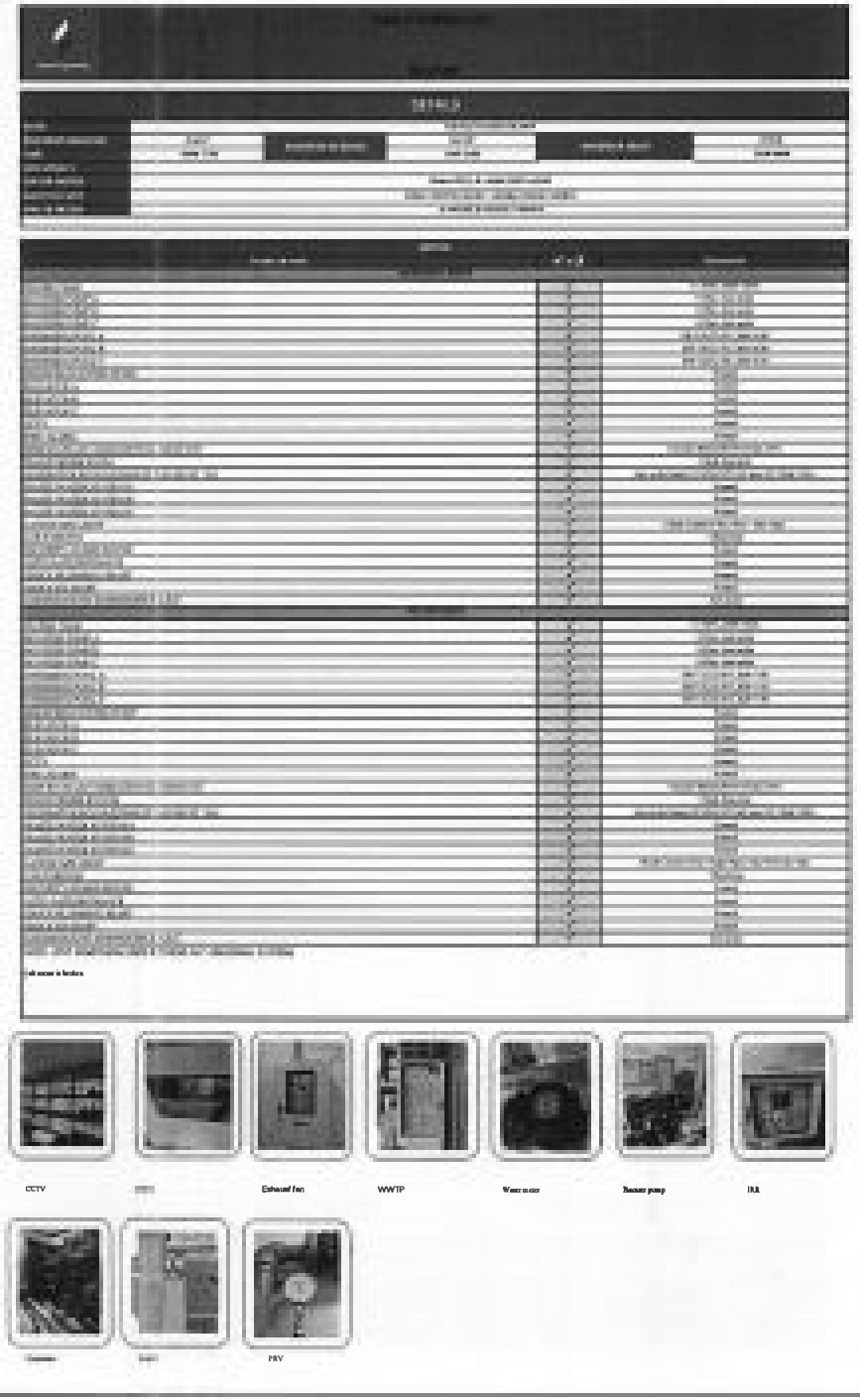


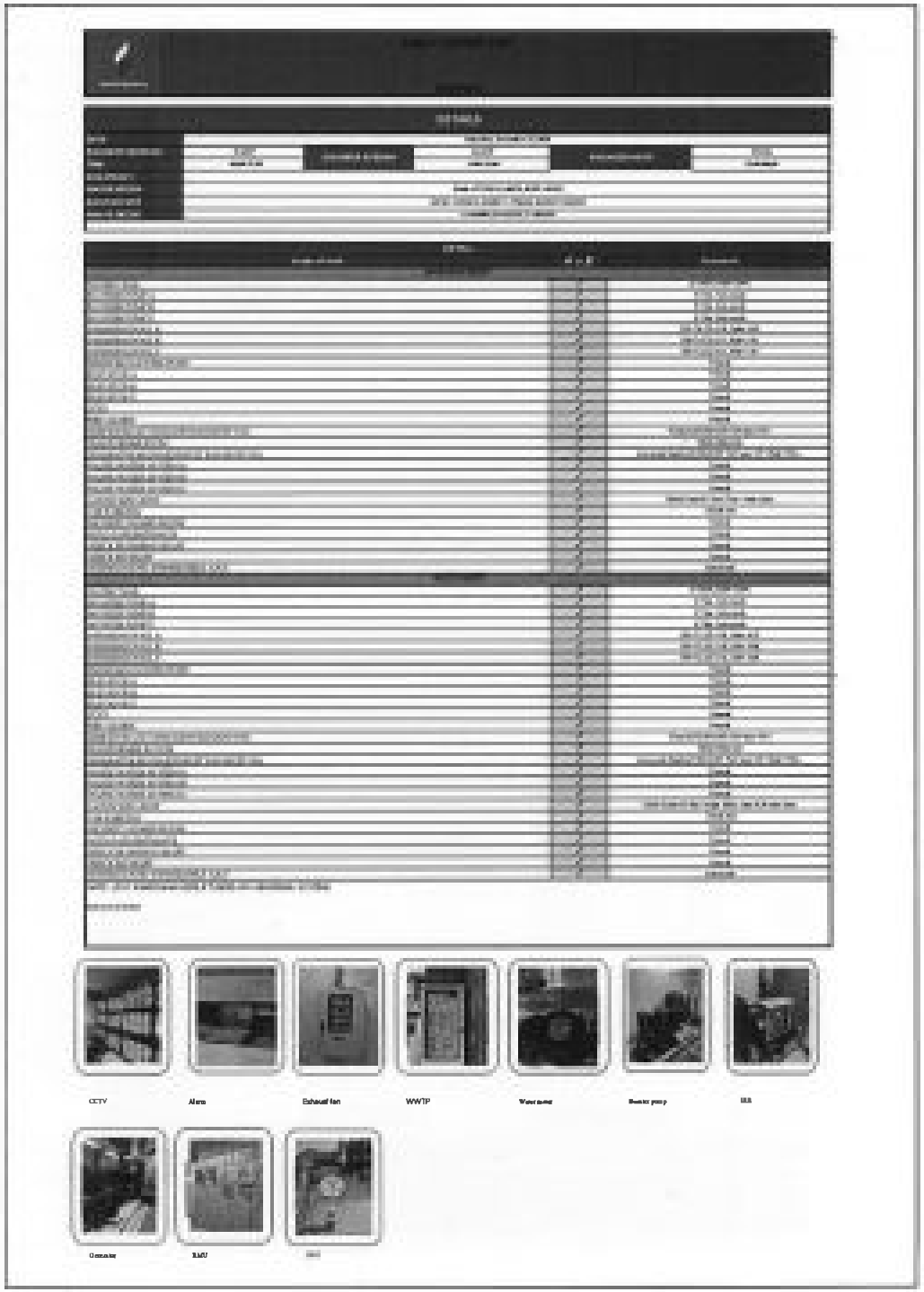
Generator | E-JU | PRV

CCTV | Alarm | Extract fan | WWTP | Water meter | Sewage pump | IRR

CCTV | Alarm | Extract fan | WWTP | Water meter | Sewage pump | IRR



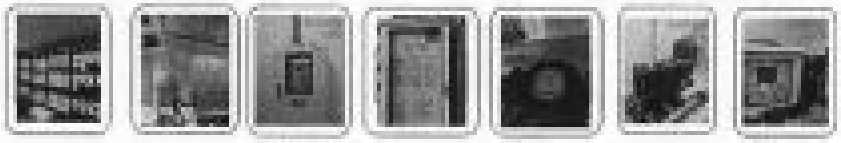

CCTV
Exhaust fan
WWTP
Water meter
Booster pump
IRA
PRV


CCTV
Alarm
Exhaust fan
WWTP
Water meter
Booster pump
IRA

KUUM (AC / EXHAUST FAN M JST ON)	✓	Normal (EXHAUST FAN auto ON)
FORMER ROOOM	✓	Check clean area

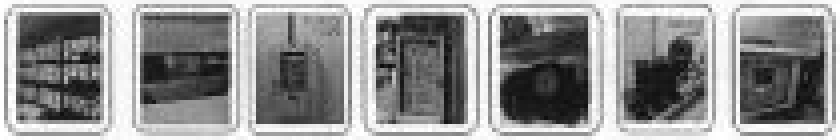
NOTE : (PUT SOMETHING HERE IF THERE ANY ABNORMAL SYSTEM)

Sub meter is broken

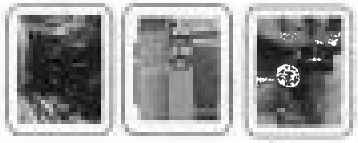


Alarm Exhaust fan WWTP Water meter Booster pump

Sub meter is broken



CCTV Alarm Exhaust fan WWTP



Generator RMU

Date: 4 . 12 . 68

GENERATOR WEEKLY TEST

Building	: MEP	Engine brand	: PERKINS 2500 Series	Alternator	: LEROY
Location	: Laguna Sky Park Phase 1	Model	: 2506A-E15TAG1	Model	: LL5134D
Addres	: [illegible]	S.N.	: HGBF5014N122240	S.N.	: 738753 001

Model [illegible]

Pre Running Oil Check list		
Detail of Check List	Standard	Actual
- Lubricant [illegible]	[illegible]	[illegible]
- [illegible]	[illegible]	[illegible]
- [illegible]	[illegible]	[illegible]
- Battery Voltage	[illegible]	[illegible]
- Battery charging Ammeter	[illegible]	[illegible]
- Fuel tank level	[illegible]	[illegible]
- Check any oil leaking	N	N
- Check any radiator water leaking	N	N
- Breaker to Load position Off	[illegible]	OFF
- Check V-Belt tension	OK	OK
- Check V-Belt conditions	[illegible]	OK

☑ MANUAL	☐ AUTO
☑ Unloaded	☐ Loaded
☐ Maintenance Repair	☐ Emergency Run

Running Parameter	Standard	Actual
- Engine RPM	1500 RPM	[illegible] RPM
- Lubricant Engine Oil	4 - 5 Bar	[illegible] Bar
- Cooling Water Engine temperature	80 - 90 C	[illegible]
- Alternator Voltage : phase	[illegible]	[illegible]
- Alternator Voltage : Phase	[illegible] V	[illegible]
- Frequency	50 Hz	[illegible] Hz
- Engine Vibration	N	N
- Check noise or [illegible]	N	N

After Test		
Check Check list	Standard	Actual
- Engine Running hours	Total	[illegible]
- Fuel level	[illegible] Liters	[illegible]
- Generator [illegible]	[illegible]	[illegible]
- Breaker to Load return back to OK	[illegible]	ON
- General conditions	[illegible]	N

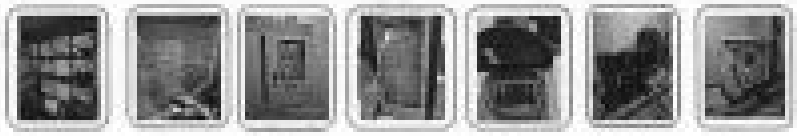
Time Start Engine : 15 . 00 Time stop : [illegible]

Note :

Check by	Supervisor	Acknowledge by
[redacted]		

[redacted]

[illegible]						
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]



CCTV Office Shower/Toilet WWTP Warehouse Swimming Pool Gas

Generator Tank Oil

Date: 25, 12, 68

GENERATOR WEEKLY TEST

Building	: MEP	Engine brand	: PERKINS 2500 Series	Alternator	: LEROY
Location	: Laguna Sky Park Phase 1	Model	: 2506A-E15TAG1	Model	: LL6114D
Addres	: 165 M.4 Sri Racha-Bangkok Rd., Chonglatay, Phuket, 83110	S.N.	: MOBF8014N13914F	S.N.	: 738761001

Pre-Checking Before Start		
Check Items	Standard	Actual
- Lubricant oil level	Low - HI	[illegible]
- Cooling / Radiator water level	Low - HI	H
- Battery water level	Low - HI	H
- Battery Voltage	24 Volt DC	27 V
- Battery charging Amphere	Amp	-
- Fuel tank level	1,000 Liters	760 L
- Check any oil leaking	N	N
- Check any radiator water leaking	N	N
- Breaker to load put in Off	Off	OFF
- Check V-Belt tension	OK	OK
- Check V-Belt conditions	OK	OK

Generator Test	
☑ MANUAL	☐ AUTO
☑ Unloaded	☐ Loaded
☑ Run engine for 15 min	☒ Record the load

Check Items	Standard	Actual
- Engine RPM	1500 RPM	1500 RPM
- Lubricant oil pressure	4 - 5 Bar	5 bar
- Cooling / Radiator water temperature	40 - 90 C	80 °C
- Outgoing Voltage 3 Phase	380 - 400 V	400/410/410
- Outgoing Voltage 1 Phase	220 - 240 V	231/233/231
- Frequency meter	50 Hz	50 Hz
- Check Vibration	N	N
- Check overall for abnormal sound	N	N

Load Test		
Check Items	Standard	Actual
- Engine Cooling Fan	Fan	[illegible]
- Fuel level	1,000 Liters	[illegible]
- Check any Oil & Water Leaking	N	N
- Battery Voltage	24	27
- Check V-Belt conditions	Normal	N

Time Start Engine : 15.00 Time stop : 15.45

Note :

Check by	Signature	Acknowledge by
[redacted]		

Date: 12, 12, 68

GENERATOR WEEKLY TEST

Building	: MEP	Engine brand	: PERKINS 2500 Series	Alternator	: LEROY
Location	: Laguna Sky Park Phase 1	Model	: 2506A-E15TAG1	Model	: LL6114D
Addres	: 165 M.4 Sri Racha-Bangkok Rd., Chonglatay, Phuket, 83110	S.N.	: MOBF8014N13914F	S.N.	: 738761001

Pre-Checking Before Start		
Check Items	Standard	Actual
- Lubricant oil level	Low - HI	HI
- Cooling / Radiator water level	Low - HI	HI
- Battery water level	Low - HI	HI
- Battery Voltage	24 Volt DC	27 V.
- Battery charging Amphere	Amp	-
- Fuel tank level	1,000 Liters	763 L
- Check any oil leaking	N	N
- Check any radiator water leaking	N	N
- Breaker to load put in Off	Off	OFF
- Check V-Belt tension	OK	OK
- Check V-Belt conditions	OK	OK

Generator Test	
☑ MANUAL	☑ AUTO
☑ Unloaded	☐ Loaded
☑ Run engine for 15 min	☐ Record the load

Check Items	Standard	Actual
- Engine RPM	1500 RPM	1500 RPM
- Lubricant oil pressure	4 - 5 Bar	5 Bar
- Cooling / Radiator water temperature	40 - 90 C	80 °C
- Outgoing Voltage 3 Phase	380 - 400 V	400/410/410
- Outgoing Voltage 1 Phase	220 - 240 V	231/233/231
- Frequency meter	50 Hz	50 Hz
- Check Vibration	N	N
- Check overall for abnormal sound	N	N

Load Test		
Check Items	Standard	Actual
- Engine Cooling Fan	Fan	[illegible]
- Fuel level	1,000 Liters	[illegible]
- Check any Oil & Water Leaking	N	N
- Battery Voltage	24	27
- Check V-Belt conditions	Normal	N

Time Start Engine : 15.25 Time stop : 15.40

Note :

Check by	Signature	Acknowledge by
[redacted]		

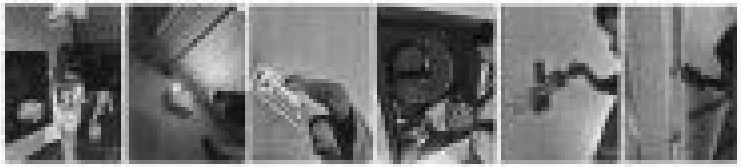
CENTRAL ENGINEERING - SERVICE DIVISION

MAINTENANCE REPORT

DETAILS

DETAIL MAINTENANCE

Note :



[redacted]

Date: 21.12.25

GENERATOR WEEKLY TEST

Building	: MEP	Engine brand	: PERKINS 2500 Series	Alternator	: LEROY
Location	: Laguna Sky Park Phase 1	Model	: 2506A-E15TAG1	Model	: LL6114D
Addres	: 305 M 4 Sdisoonthorn Rd Cherngtalay, Phuket,83110	S.N	: MGBF8014N13914F	S.N	: 738751 001

- Lubricant oil level	Low - Hi	
- Cooling / Radiator water level	Low - Hi	
- Battery water level	Low - Hi	
- Battery Voltage	24 Volt DC	27.3 VDC
- Battery charging Amphere	Amp	
- Fuel tank level	1,000 Liters	75 L.
- Check any oil leaking	N	N
- Check any radiator water leaking	N	N
- [illegible]	Off	OFF
- Check V-Belt tension	OK	OK
- Check V-Belt conditions	OK	OK

MANUAL

Unloaded

Start engine for 15 min

AUTO

Loaded

Record the load

- Engine temp	Standard	75
- Lubricant oil pressure	4 - 5 Bar	4.11 Bar
- Cooling / Radiator water temperature	40 - 90 C	80
- Charging Voltage L-L phase	380 - 400 V	401 / 400 / 400
- Charging Voltage L-N phase	220 - 240 V	231 / 231 / 231
- Frequency meter	50 Hz	50 Hz
- Check Vibration	N	N
- Check overall for abnormal sound	N	N

- Engine Cross bar	Standard	Actual
- Engine Running hours	Hour	[illegible]
- Fuel level	1,000 Liters	[illegible]
- Generator mode AUTO / Manual	AUTO	AUTO
- Breker to Load return back to ON	ON	ON
- General conditions	Normal	Normal

Time Start Engine : 15.16 Time stop : 15.31

Note :

Check by	Supervisor	Acknowledge by
[redacted]		

CENTRAL ENGINEERING - SERVICE DIVISION

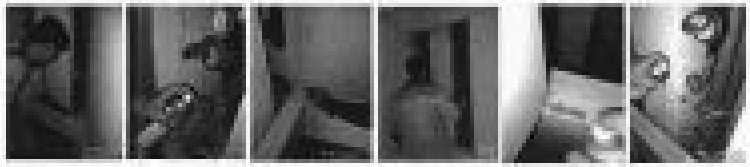
MAINTENANCE REPORT

DETAILS

DETAIL MAINTENANCE

Scope of work	Satisfactory	Unsatisfactory	Comments
[illegible]	✓		[illegible]
[illegible]	✓		[illegible]
[illegible]	✓		[illegible]
[illegible]	✓		[illegible]
[illegible]	✓		[illegible]
[illegible]	✓		[illegible]
[illegible]	✓		[illegible]
[illegible]	✓		[illegible]

Note :



[redacted]

CENTRAL ENGINEERING - SERVICE DIVISION

MAINTENANCE REPORT

DETAILS

Date	[illegible]
Engineer Name	[illegible]
Location	[illegible]
Work Name	[illegible]
Work Number	[illegible]
Work Name	[illegible]

Scope of work	✓	Comments
[illegible]	✓	[illegible]
[illegible]	✓	[illegible]
[illegible]	✓	[illegible]

CENTRAL ENGINEERING - SERVICE DIVISION

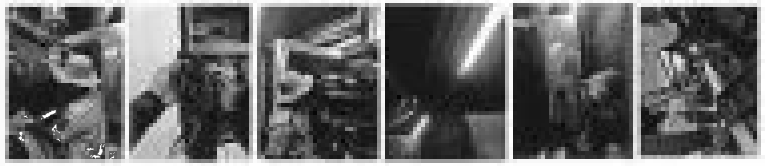
MAINTENANCE REPORT

DETAILS

DETAIL MAINTENANCE

CHECK OVERALL ENGINE (ATS CONTROL, ENGINE CLEANLINESS)	✓	

Note :



[redacted]

CENTRAL ENGINEERING SERVICE DIVISION

MAINTENANCE REPORT

DETAILS

DETAIL MAINTENANCE

Note :

[redacted]

CENTRAL ENGINEERING . SERVICE DIVISION

MAINTENANCE REPORT

DETAILS

Date	[redacted]
Engineer's name	[redacted]
Location	[redacted]
Unit Number	[redacted]
Unit Serial Number	[redacted]
Maintenance Type	[redacted]

DETAIL WORK CHECKED

Items Checked	✓ or ✗	Comments
[redacted]	✓	[redacted]
[redacted]	✓	[redacted]
[redacted]	✓	[redacted]

CENTRAL ENGINEERING - SERVICE DIVISION

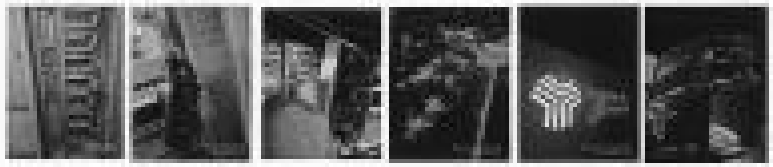
MAINTENANCE REPORT

DETAILS

Date	Monday, December 18, 2023
Time	[illegible]
Location	Laguna Bulevard Condition Tower A,B,C
Unit No.	[illegible]
Unit Description	Elevator Maintenance

DETAIL MAINTENANCE		
CHECK LIGHTING CONDITIONS	✓	Checked and found some lights were broken.
[illegible]	✓	[illegible]
[illegible]	✓	[illegible]
[illegible]	✓	[illegible]
[illegible]	✓	[illegible]
[illegible]	✓	[illegible]
[illegible]	✓	[illegible]
[illegible]	✓	[illegible]

Note :



[redacted]

CENTRAL ENGINEERING - SERVICE DIVISION

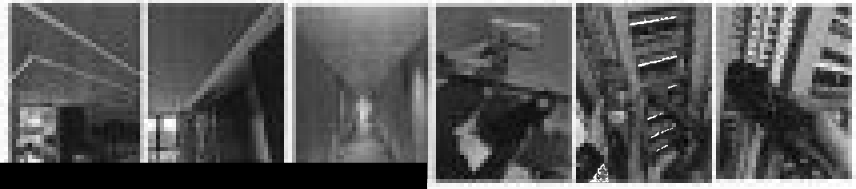
MAINTENANCE REPORT

DETAILS

Date	Friday, December 18, 2023
Time	[illegible]
Location	Laguna Bulevard Condition Tower A,B,C
Unit No.	[illegible]
Unit Description	Elevator Maintenance

DETAIL MAINTENANCE		
[illegible]	✓	[illegible]
[illegible]	✓	[illegible]
[illegible]	✓	
[illegible]	✓	
[illegible]	✓	
[illegible]	✓	[illegible]
[illegible]	✓	[illegible]
[illegible]	✓	[illegible]
[illegible]	✓	[illegible]
[illegible]	✓	[illegible]
[illegible]	✓	[illegible]

Note :



CENTRAL ENGINEERING : SERVICE DIVISION

MAINTENANCE REPORT

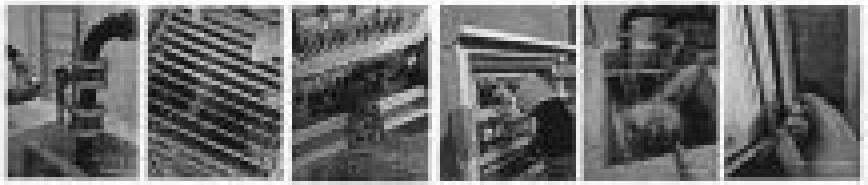
DETAILS

Date	[illegible]
Engineer Name	Roy Tuck
Location	Lagoon Bayfront Underground [illegible]
Start Time	
Finish Time	
Equipment Serial Number	[illegible]

DETAIL MAINTENANCE

Scope of work	Y/N	Comments
[illegible]	Y	Checked [illegible]
[illegible]	Y	Checked [illegible]
[illegible]	Y	Checked working
[illegible]	Y	[illegible]
[illegible]	Y	Checked cleaning
[illegible]	Y	[illegible]
[illegible]	Y	Checked
[illegible]	Y	Checked in high good condition

Note :



[redacted]

CENTRAL ENGINEERING : SERVICE DIVISION

MAINTENANCE REPORT

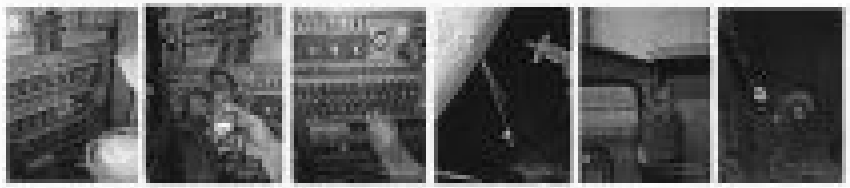
DETAILS

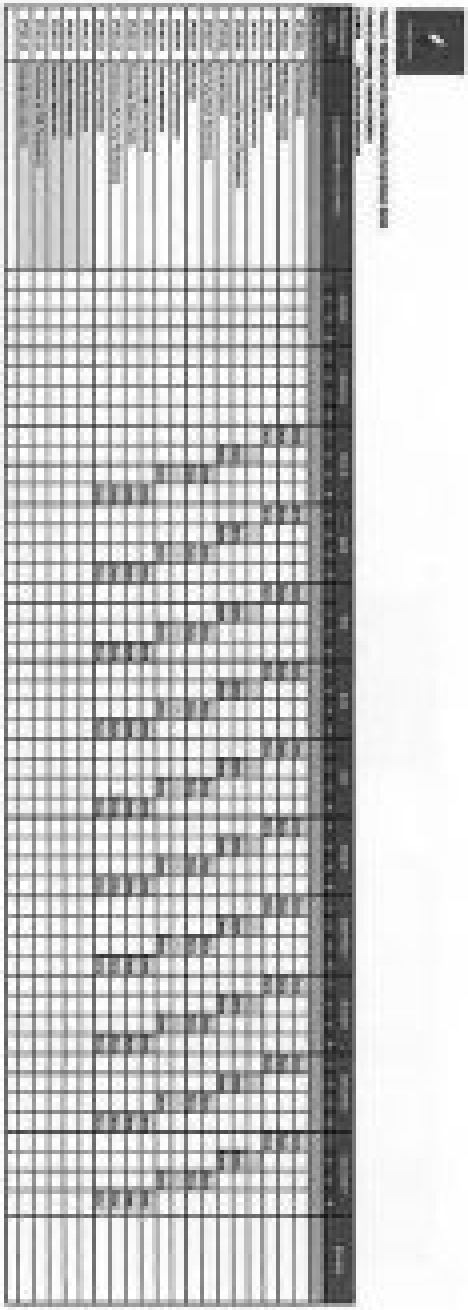
Date	[illegible]
Engineer Name	Roy Tuck
Location	Lagoon Bayfront [illegible] Tower [illegible]
Start Time	
Finish Time	
Equipment Serial Number	[illegible]

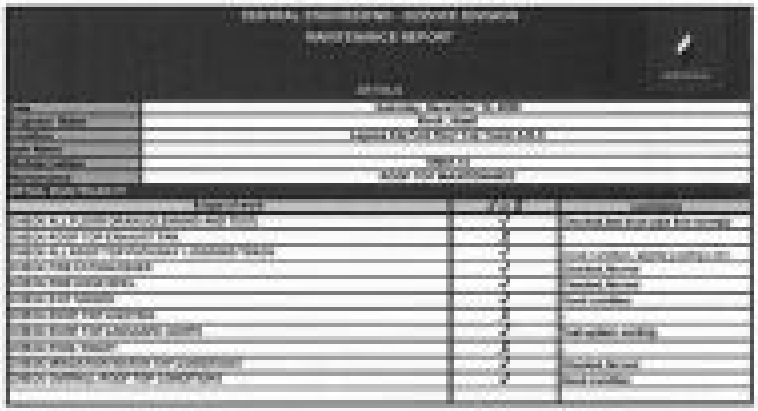
DETAIL MAINTENANCE

Scope of work	Y/N	Comments
[illegible]	Y	Checked [illegible]
[illegible]	Y	Checked [illegible]
[illegible]	Y	Checked working
[illegible]	Y	[illegible]
[illegible]	Y	Checked cleaning
[illegible]	Y	[illegible]
[illegible]	Y	Checked

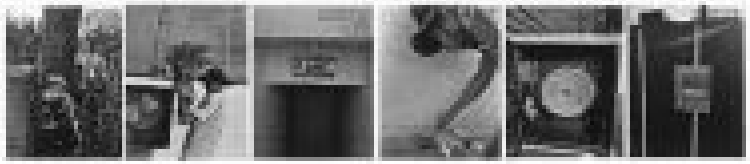
Note :







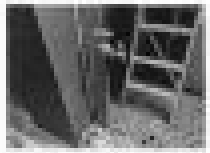
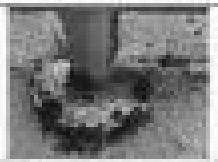
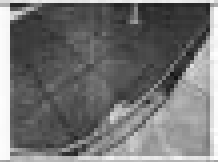
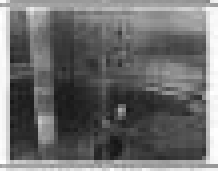
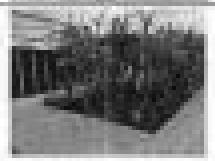
Note : Swimming pool, lighting broken, Building A 2 bulbs, Building B 4 bulb ,The tiles in Pool Area C are damaged and deteriorated in 7 spots



Nook

(Technician)

(Supervisor)

	EE Room of Building 1	Fire hydrant shows signs of paint peeling and requires repainting to ensure visibility and proper maintenance.
	Kid Play Ground	The base of the playground piller has become rusty and needs to be repaired and repainted.
	Kid Play Ground	A piece of flooring is missing and needs to be repaired and fixed
	Building 1	The fire exit sign was not illuminated. Immediate attention is required to ensure the sign is clearly visible in case of an emergency.
	Building 3	The buzzle of intercom doesn't working and caused to Security guard >dn't hearing / DONE
	Floor 8th of Building 1 & 2	[illegible]

CENTRAL ENGINEERING - FLS DIVISION

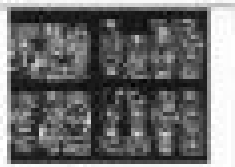
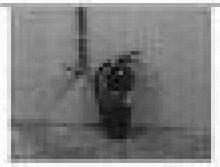
FLS INSPECTION REPORT

Date	Friday, November 28, 2025
Inspector Name	Aithipat Deesang
Location	[illegible]

INITIAL INSPECTION

Items Checked	✓ / ✗	Comments
[illegible]	✓	[illegible]
[illegible]	✓	
[illegible]	✓	[illegible]
[illegible]	✓	
[illegible]	✓	
[illegible]	✓	
[illegible]	✓	
[illegible]	✓	
[illegible]	✓	
[illegible]	✓	
[illegible]	✓	
[illegible]	✓	
[illegible]	✓	

Note

Photo	Location	Comments
	Building 1	**The system is normal.**
	All building	CCTV is recording only 22 days, need to record with 30 days
	Pump Room	Fire extinguishers must be securely installed on walls at designated locations to ensure easy accessibility and compliance with safety regulations

	Building 1, Fire alar on FL1st	The smoke detector is covered, which prevents it from detecting smoke in case of fire. The cover needs to be removed.

FLS Manager

Aitthipat Deeang

เอกสารแนบที่ 7
รายการตรวจสอบหม้อแปลงไฟฟ้า

FIELD INSPECTION AND TEST RECORD

Distribution Transformer, 3 Phase/Sealed type

[redacted]

TECHNICAL DATA

Manufacture	CHAROENCHAI		Serial no.	[redacted]	
Year of manufacture	2021		Oil temperature rise	[redacted]	°C
Rated frequency	50	Hz	Winding temperature rise	[redacted]	°C
Vector-group symbol	Dyn11		Max. ambient temperature	[redacted]	°C
Rated power	[redacted]	kVA	Impedance voltage at 75 °C	[redacted]	%
Type of cooling	ONAN		Oil quantity	[redacted]	liter
Rated voltage HV	33,000	V	Untank mass	[redacted]	kg
Rated voltage LV	400/230	V	Total mass	[redacted]	kg
Rated current HV	27.99	A	PEA No.	[redacted]	
Rated current LV	2,309.40	A	Tap Position	3	

1. VISUAL INSPECTION

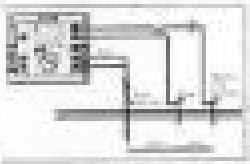
		Checked	Remark
1.	Cleaning and tightening	☑	
2.	Bushing undamaged and clean.	☑	
3.	Connection Check	☑	[redacted] อัด
4.	Oil level check	☑	
5.	Oil drain valve check	☑	
6.	Dehydrating breather (Silica Gel)	☑	
7.	Cable Box Check	☐	
8.	High Voltage Fuse	☑	
9.	Low Voltage Fuse	☐	

2. INSULATION RESISTANCE MEASUREMENT ☑ Pass ☐ Fail

Test connection	Test voltage (Vdc)	Insulation resistance (MΩ)			Remark
		Phase A	Phase B	Phase C	
HV to GND	1,000	2.69 GΩ	3.07 GΩ	3.64 GΩ	Should be > 1 GΩ
LV to GND	500	170.6 MΩ	195.4 MΩ	204 MΩ	
HV to LV	1,000	3.30 GΩ	3.71 GΩ	4.33 GΩ	

3. EARTHING RESISTANCE MEASUREMENT ☐ Pass ☑ Pass with Condition ☐ Fail

	Earthing Resistance RE(Ω)	Remark
Transformer/ High Voltage	24.00	RE should
Low Voltage	18.40	be < 5 Ω



Note: Pass with Condition : 5 Ω < RE < 25 Ω

4. Oil Insulation Testing ☑ Pass ☐ Fail

Test	Measurement (kV/2.5mm.)	Average (kV/2.5mm.)	Remark
1	59.80	59.8	Should be > 30 kV/2.5mm.
2	59.80		
3	59.90		
4	59.90		
5	59.80		
6	59.80		

5. Comments

5.1 ผลการเทส LV to GND ต่ำกว่าเกณฑ์

Responsibility	Tested by	Checked by	Witnessed by
Company	[redacted]		
Name			
Date	8 July 2025	8 July 2025	8 July 2025

FIELD INSPECTION AND TEST RECORD

Distribution Transformer, 3 Phase/Sealed type

[redacted]

TECHNICAL DATA

Manufacture	CHAROENCHAI		Serial no.	[redacted]	
Year of manufacture	[redacted]		Oil temperature rise	[redacted]	°C
Rated frequency	[redacted]	Hz	Winding temperature rise	[redacted]	°C
Vector-group symbol	Dyn11		Max. ambient temperature	[redacted]	°C
Rated power	[redacted]	kVA	Impedance voltage at 75 °C	[redacted]	%
Type of cooling	ONAN		Oil quantity	[redacted]	liter
Rated voltage HV	33,000	V	Untank mass	[redacted]	kg
Rated voltage LV	400/230	V	Total mass	[redacted]	kg
Rated current HV	27.99	A	PEA No.	64-112180	
Rated current LV	2,309.40	A	Tap Position	3	

1. VISUAL INSPECTION

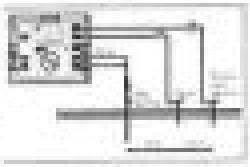
		Checked	Remark
1.	Cleaning and tightening	☑	
2	Bushing undamaged and clean.	☑	
3	Connection Check	☑	ถอดทำความสะอาดทุกจุดและขันอัด
4.	Oil level check	☑	
5	Oil drain valve check	☑	
6.	Dehydrating breather (Silica Gel)	☑	
7.	Cable Box Check	☐	
8.	High Voltage Fuse	☑	
9.	Low Voltage Fuse	☐	

2. INSULATION RESISTANCE MEASUREMENT ☑ Pass ☐ Fail

Test connection	Test voltage (Vdc)	Insulation resistance (MΩ)			Remark
		Phase A	Phase B	Phase C	
HV to GND	1,000	2.42 GΩ	2.86 GΩ	3.16 GΩ	Should be > 1 GΩ
LV to GND	500	844 MΩ	889 MΩ	860 MΩ	
HV to LV	1,000	2.7 GΩ	2.87 GΩ	3.54 GΩ	

3. EARTHING RESISTANCE MEASUREMENT ☐ Pass ☑ Pass with Condition ☐ Fail

	Earthing Resistance RE(Ω)	Remark
Transformer/ High Voltage	24.06	RE should
Low Voltage	23.00	be < 5 Ω



Note: Pass with Condition : 5 Ω < RE < 25 Ω

4. Insulation Testing ☑ Pass ☐ Fail

Test	Measurement (kV/2.5mm.)	Average (kV/2.5mm.)	Remark
1	59.80	59.9	Should be > 30 kV/2.5mm.
2	59.90		
3	59.90		
4	59.90		
5	59.80		
6	59.80		

5. Comments

5.1 ผลการเทส LV to GND ต่ำกว่าเกณฑ์

Responsibility	Tested by	Checked by	Witnessed by
Company	[redacted]		
Name			
Date	7 July 2025		

เอกสารแนบที่ 8
ใบเสร็จการสูบตะกอน

ต้นฉบับ

JINA

ห้างหุ้นส่วนจำกัด จินา เซอร์วิส

ใบเสร็จรับเงิน / ใบกำกับภาษี

5/648 หมู่บ้านเพนาสเนอรี่การ์เดนโฮม หมู่ที่ 1 ตำบลเทพกระษัตรี อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต 83110

โทร. 093-4632466

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0833562000955 (สำนักงานใหญ่)

ชื่อลูกค้า / Customers:	[redacted]
ที่อยู่ / Address:	935 ม.4 ต.เชิงแวน อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83110
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี:	0994002814523

เลขที่ / No.	RE6810077
อ้างอิง / Ref.	6809039
วันที่ / Date	31 / 10 / 2568

ลำดับที่ Item	รายการ Description	จำนวน Quantity	ราคา/หน่วย Unit Price	จำนวนเงิน Amount
1	โครงการ Laguna SkyPark Residences ค่าบริการดูแลพื้นที่สวน ประจำเดือน 24 ตุลา	4 เที่ยว	3,200.00	12,800.00

รวมเงิน TOTAL	12,800.00
ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT 7%)	896.00
ยอดเงินสุทธิ NET AMOUNT	13,696.00

ตัวอักษร (หนึ่งหมื่นสามพันหกร้อยเก้าสิบหกบาทถ้วน)

[redacted]

เอกสารแนบที่ 9
รายงานการตรวจสอบคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

Project Name ชื่อโครงการ : SKY PARK

Pool Capacity ขนาดของสระ : 150 m3 ตาราง : A

Lights หลอดไฟ : T8 18W Day-light

Pump ปั๊ม : VICTORIA PLUS SP3020EEAZ

Date	Time	Chemical Test Result				Chemical Add (kg.)										Checked by	Remark
		PH 7.4-7.6	Chlorine 1.0-3.0		Salt 3500-4500	Chlorine	Salt	Soda Ash	[illegible]	Coppes Sulfate	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		
วันเดือนปี	เวลา	ph	F-CL คลอรีน ปีสระ	F-CL คลอรีน ปีสระ	เกลือ	คลอรีน	เกลือ	แบคกิ้งโซดา	กรดเกลือ	คอปเปอร์ ซัลเฟต	ตัก	ล้าง	ขัด	ล้างน้ำ	น้ำแร่	ตรวจเช็คโดย	หมายเหตุ
1-Jan-25	8.00	7.8	2.0	–	3701	–	–	–	–	–	–	✓	✓	–	–	[redacted]	
2-Jan-25	8.00	7.2	1.5	–	3687	–	–	–	–	–	–	✓	–	✓	✓		
3-Jan-25	8.00	7.2	1.5	–	3691	–	–	–	0.5L	–	–	✓	–	–	–		
4-Jan-25	8.00	7.6	1	–	3579	–	–	–	[illegible]	–	–	✓	✓	–	–		
5-Jan-25	8.00	7.8	0.5	–	3671	–	–	–	–	–	–	✓	–	–	–		
6-Jan-25	8.00	7.2	1	–	[illegible]	–	–	–	–	–	–	✓	–	–	–		
7-Jan-25	8.00	7.6	1.5	–	3679	–	–	–	–	–	–	✓	–	✓	–		
8-Jan-25	8.00	7.2	1	–	3780	–	–	–	–	–	✓	✓	✓	–	–		
9-Jan-25	8.00	7.2	1	–	3768	–	–	–	–	–	–	✓	–	–	–		
10-Jan-25	8.00	7.2	1	–	3877	–	1	–	–	–	–	✓	–	–	–		
11-Jan-25	8.00	7.6	1.5	–	3966	–	–	–	–	–	–	✓	–	✓	–		
12-Jan-25	8.00	7.6	1.5	–	4101	–	–	–	–	–	–	✓	–	–	–		
13-Jan-25	8.00	7.6	1.5	–	4047	–	–	–	–	–	–	✓	–	✓	–		
14-Jan-25	8.00	7.2	1.5	–	4055	–	–	–	–	–	–	✓	–	–	✓		
15-Jan-25	8.00	7.2	1.5	–	4058	–	–	–	–	–	–	✓	–	–	✓		
16-Jan-25	8.00	7.2	1.5	–	4051	–	–	–	–	–	–	✓	✓	–	–		
17-Jan-25	8.00	7.6	1.5	–	4100	–	–	–	–	–	–	✓	–	–	–		
[illegible]	8.00	7.6	1.5	–	4018	–	✓	–	–	–	–	✓	–	✓	–		
[illegible]	8.00	7.6	1.5	–	4036	–	–	–	–	–	–	✓	–	–	–		
20-Jan-25	8.00	7.6	1	–	4111	–	–	–	–	–	✓	✓	–	–	–		
21-Jan-25	8.00	7.6	1.5	–	4002	–	–	–	0.5L	–	–	✓	–	–	–		
22-Jan-25	8.00	7.6	1.5	–	[illegible]	–	–	–	–	–	–	✓	–	–	–		
23-Jan-25	[illegible]	7.6	1.5	–	4041	–	–	–	–	–	–	✓	–	–	–		
24-Jan-25	8.00	7.6	1	–	4109	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–		
25-Jan-25	8.00	7.6	1	–	4102	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–		
26-Jan-25	8.00	7.6	1	–	4102	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–		
27-Jan-25	8.00	7.2	1	–	4022	–	–	–	–	–	–	✓	–	–	–		
28-Jan-25	8.00	7.2	1	1000g	4040	1009	–	–	–	–	–	✓	–	–	–		
29-Jan-25	8.00	7.2	1.5	–	4041	–	–	–	–	–	–	–	–	✓	–		
30-Jan-25	8.00	7.2	1.5	–	4002	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–		
31-Jan-25	8.00	7.6	1.5	–	3988	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–		

Project Name ชื่อโครงการ : SKY PARK

Pool Capacity ขนาดของสระ : 150 m3 ตาราง : B

Lights หลอดไฟ : T8 18W Day-light

Pump ปั๊ม : VICTORIA PLUS SP3020EEAZ

Date	Time	Chemical Test Result				Chemical Add (kg.)										Checked by	Remark
		PH 7.4-7.6	Chlorine 1.0-3.0		Salt 3500-4500	Chlorine	Salt	Soda Ash	[illegible]	Coppes Sulfate	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		
วันเดือนปี	เวลา	ph	F-CL คลอรีน ปีสระ	F-CL คลอรีน ปีสระ	เกลือ	คลอรีน	เกลือ	แบคกิ้งโซดา	กรดเกลือ	คอปเปอร์ ซัลเฟต	ตัก	ล้าง	ขัด	ล้างน้ำ	น้ำแร่	ตรวจเช็คโดย	หมายเหตุ
1-Jan-25	8.00	7.8	1.5	–	3970	–	1	–	–	–	–	✓	–	–	–	H.K	
2-Jan-25	8.00	7.8	1.5	–	4013	–	–	–	–	–	–	✓	–	–	–	[redacted]	
3-Jan-25	8.00	7.8	1.0	–	4095	–	–	–	–	–	–	✓	✓	–	–		
4-Jan-25	8.00	7.4	1.5	–	4083	–	–	–	–	–	–	✓	–	–	–		
5-Jan-25	8.00	7.4	1.5	–	4003	–	–	–	–	–	✓	✓	–	–	–		
6-Jan-25	8.00	7.4	1.5	5004	3983	5009	–	–	–	–	–	✓	–	✓	–		
7-Jan-25	8.00	7.4	1.0	–	3976	–	–	–	–	–	–	✓	–	–	–		
8-Jan-25	[illegible]	7.4	1.0	–	[illegible]	–	–	–	–	–	–	✓	✓	–	–		
9-Jan-25	[illegible]	7.2	1.0	–	[illegible]	–	–	–	–	–	–	✓	–	–	–		
10-Jan-25	8.00	7.4	1.5	–	3877	–	–	0.5L	–	–	–	✓	–	–	✓		
11-Jan-25	8.00	7.4	1.0	–	3763	–	2	–	–	–	–	✓	–	–	–		
12-Jan-25	8.00	7.4	1.5	–	4013	–	–	–	–	–	–	✓	–	–	–		
13-Jan-25	8.00	7.4	1.5	–	4025	–	–	–	–	–	–	✓	✓	–	–		
14-Jan-25	8.00	7.4	1.0	–	4018	–	–	–	–	–	–	✓	–	✓	–		
15-Jan-25	8.00	7.4	1.0	–	3976	–	–	–	–	–	✓	✓	–	–	–		
16-Jan-25	8.00	7.4	1.5	–	3957	–	–	0.5L	–	–	–	✓	–	–	–		
17-Jan-25	8.00	7.2	1.5	–	3896	–	–	–	–	–	–	✓	–	–	–		
18-Jan-25	8.00	7.2	1.0	–	[illegible]	–	–	–	–	–	–	✓	–	–	–		
19-Jan-25	8.00	7.2	1.0	–	3876	–	–	–	–	–	–	✓	✓	–	–		
20-Jan-25	8.00	7.4	1.5	–	3853	–	1	–	–	–	–	✓	–	–	–		
21-Jan-25	8.00	7.4	1.5	1000g	4053	1009	–	–	–	–	✓	✓	–	✓	–		
22-Jan-25	8.00	7.8	1.5	–	4041	–	–	–	–	–	–	✓	–	–	–		
23-Jan-25	8.00	7.4	1.0	–	4009	–	–	–	–	–	–	✓	–	–	–		
24-Jan-25	8.00	7.4	1.5	–	3973	–	–	–	–	–	–	✓	–	–	–		
25-Jan-25	8.00	7.4	1.5	–	3989	–	–	–	–	–	–	✓	–	–	–		
26-Jan-25	8.00	7.6	1.0	–	3956	–	–	[illegible]	–	–	–	✓	✓	–	–		
27-Jan-25	8.00	7.4	1.0	–	[illegible]	–	–	–	–	–	–	✓	–	–	–		
28-Jan-25	8.00	7.2	1.0	–	[illegible]	–	1	–	–	–	–	✓	–	✓	–		
29-Jan-25	8.00	[illegible]	[illegible]	–	4071	–	–	–	–	–	–	✓	–	–	–		
30-Jan-25	8.00	7.2	1.5	–	4051	–	–	–	–	–	–	✓	–	–	–		
31-Jan-25	8.00	7.2	1.5	–	4077	–	–	–	–	–	–	✓	–	–	–		

Project Name ชื่อโครงการ : SKY PARK

Pool Capacity ขนาดของสระ : 150 m3 อาคาร : C

Lights หลอดไฟ : T8 18W Day-light

Pump ปั๊ม : VICTORIA PLUS SP3020EEAZ

D/M/Y	Time	Chemical Test Result ผลการทดสอบทางเคมี				Chemical Add (kg.)ปริมาณสารเคมีที่เติม					การทำความสะอาด					Checked by	Remark
		PH 7.4-7.6	Chlorine 1.0-3.0		Salt 3500-4500	Chlorine	Salt	Soda Ash	Acid	Copper Sulfate	ตัก	ดูด	ล้าง	ล้างไส้กรอง	ล้างปั๊ม	[redacted]	
วันเดือนปี	เวลา	พีเอช	F-CL คลอรีน อิสระ	[illegible]	เกลือ	คลอรีน	เกลือ	แบคกิ้งโซดา	กรดเกลือ	คอปเปอร์ ซัลเฟต							หมายเหตุ
1-Jan-25	8:00	7.6	1.5	-	[illegible]	-	-	-	-	-	-	✓	-	✓	-		
2-Jan-25	8:00	7.6	1.5	-	3867	-	1	-	-	-	-	✓	✓	-	-		
3-Jan-25	8:00	7.6	1.5	1000	3905	[illegible]	-	-	-	-	-	✓	-	-	-		
4-Jan-25	8:00	7.6	3.0	-	3957	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-		
5-Jan-25	8:00	7.6	3.5	-	1008	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-		
6-Jan-25	8:00	7.6	[illegible]	-	1016	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-		
7-Jan-25	8:00	7.1	3.0	-	1014	-	1	-	0.5L	-	-	✓	✓	-	✓		
8-Jan-25	8:00	7.2	2.5	-	[illegible]	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-		
9-Jan-25	8:00	7.0	2.5	-	1156	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-		
10-Jan-25	8:00	7.1	2.5	-	3408	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-		
11-Jan-25	8:00	7.1	1.5	-	3097	-	1	-	-	-	✓	✓	✓	✓	-		
12-Jan-25	8:00	7.2	1.5	-	[illegible]	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-		
13-Jan-25	8:00	7.6	1.5	-	1350	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-		
14-Jan-25	8:00	7.6	1.5	-	1300	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-		
[illegible]	8:00	7.6	1.0	-	1315	-	-	-	0.5L	-	-	✓	-	-	-		
16-Jan-25	8:00	7.8	1.0	1000	2000	[illegible]	-	-	-	-	-	✓	✓	-	-		
17-Jan-25	8:00	7.9	3.0	-	2498	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-		
18-Jan-25	8:00	7.8	3.5	-	3015	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-		
19-Jan-25	8:00	7.9	2.5	-	5812	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-		
20-Jan-25	8:00	7.8	2.5	-	5651	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-		
21-Jan-25	8:00	7.8	[illegible]	-	[illegible]	-	-	-	-	-	-	✓	-	✓	-		
22-Jan-25	8:00	7.6	1.5	-	[illegible]	-	-	-	0.5L	-	✓	✓	-	-	-		
23-Jan-25	8:00	7.6	1.5	-	3807	-	-	-	-	-	-	✓	✓	-	-		
24-Jan-25	8:00	7.6	1.5	-	3975	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-		
25-Jan-25	8:00	7.6	1.5	-	3967	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-		
26-Jan-25	8:00	7.6	1.5	-	3980	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-		
27-Jan-25	8:00	7.5	1.5	-	3985	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-		
28-Jan-25	8:00	7.8	1.5	-	3991	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-		
29-Jan-25	8:00	7.8	1.5	-	3975	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-		
30-Jan-25	8:00	7.7	1.5	1005	3971	[illegible]	-	-	-	-	-	✓	✓	-	-		
31-Jan-25	8:00	7.8	2.5	-	3959	-	-	-	-	-	-	✓	-	✓	-		
		7.8	2.5	-	[illegible]	-	-	-	-	-	✓	✓	-	-	-		

Project Name ชื่อโครงการ : SKY PARK

Pool Capacity ขนาดของสระ : 150 m3 อาคาร : A

Lights หลอดไฟ : T8 18W Day-light

Pump ปั๊ม : VICTORIA PLUS SP3020EEAZ

D/M/Y	Time	Chemical Test Result ผลการทดสอบทางเคมี				Chemical Add (kg.)ปริมาณสารเคมีที่เติม					การทำความสะอาด					Checked by	Remark
		PH 7.4-7.6	Chlorine 1.0-3.0		Salt 3500-4500	Chlorine	Salt	Soda Ash	Acid	Copper Sulfate	ตัก	ดูด	ล้าง	ล้างไส้กรอง	ล้างปั๊ม	[redacted]	
วันเดือนปี	เวลา	พีเอช	F-CL คลอรีน อิสระ	[illegible]	เกลือ	คลอรีน	เกลือ	แบคกิ้งโซดา	กรดเกลือ	คอปเปอร์ ซัลเฟต							หมายเหตุ
1-Feb-25	8:00	7.5	1	-	3518	-	1	-	-	-	-	-	✓	-	-		
2-Feb-25	8:00	7.5	[illegible]	-	3559	-	-	-	0.5L	-	-	-	-	✓	-		
3-Feb-25	8:00	7.5	1.5	-	3604	-	-	-	-	-	✓	✓	-	-	-		
4-Feb-25	[illegible]	7.6	1.5	-	3670	-	1	-	-	-	-	✓	-	-	-		
5-Feb-25	8:00	7.6	1	-	3600	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-		
6-Feb-25	8:00	7.6	1	-	3650	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-		
7-Feb-25	[illegible]	7.6	1	-	3635	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-		
8-Feb-25	8:00	7.6	1	-	3700	-	-	-	-	-	-	✓	-	✓	-		
9-Feb-25	8:00	7.4	0.5	-	3800	-	1	-	-	-	-	✓	-	-	-		
10-Feb-25	8:00	7.4	1	-	4000	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-		
[illegible]	8:00	7.5	1.5	-	4100	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-		
12-Feb-25	8:00	7.5	1	-	2890	-	-	-	0.5L	-	-	✓	-	-	-		
13-Feb-25	8:00	7.5	1.5	-	2930	-	1	-	-	-	-	✓	-	-	-		
14-Feb-25	8:00	7.5	3.0	-	3600	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-		
15-Feb-25	8:00	7.5	[illegible]	-	3505	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	✓		
16-Feb-25	8:00	7.5	[illegible]	-	3550	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-		
17-Feb-25	8:00	7.4	1	-	2895	-	-	-	-	-	-	✓	-	✓	-		
18-Feb-25	8:00	7.4	1	-	2900	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-		
19-Feb-25	8:00	7.3	1	-	2909	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
20-Feb-25	8:00	7.4	1.5	-	3509	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
21-Feb-25	8:00	7.4	1.5	-	3500	-	-	-	0.5L	-	✓	✓	✓	-	-		
22-Feb-25	8:00	7.5	1.5	-	3500	-	1	-	-	-	-	✓	-	-	-		
23-Feb-25	8:00	7.6	1	-	3505	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-		
24-Feb-25	8:00	7.5	1	-	3500	-	-	-	-	-	-	✓	-	✓	-		
25-Feb-25	8:00	7.5	1	-	3500	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-		
26-Feb-25	8:00	7.5	1.5	-	4100	-	1	-	-	-	-	✓	-	-	-		
27-Feb-25	8:00	7.6	1.5	-	4300	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
28-Feb-25	8:00	7.6	1.5	-	4250	1005	-	-	-	-	-	-	-	-	-		

Project Name ชื่อโครงการ : SKY PARK

Pool Capacity ขนาดของสระ : 150 m3

ตวาง : B

Lights หลอดไฟ : T8 18W Day-light

Pump ปั๊ม : VICTORIA PLUS SP3020EEAZ

DAILY	Time	Chemical Test Result ผลการทดสอบทางเคมี				Chemical Add (kg.)ทำความสะอาดเคมีที่เติม					การทำความสะอาด					Checked by	Remark
		PH 7.4-7.8	Chlorine 1.0-3.0		Salt 3500-4500	Chlorine	Salt	Soda Ash	Acid	Copper Sulfate							
วันที่เดือนปี	เวลา	ค่าpH	F-CL คลอรีนอิสระ	F-CL คลอรีนอิสระ	เกลือ	คลอรีน	เกลือ	ผงเพิ่มค่าpH	กรดเกลือ	คอปเปอร์ซัลเฟต	ตัก	ดูด	ขัด	ล้างน้ำ	ปล่อยน้ำ	ตรวจเช็คโดย	หมายเหตุ
1-Feb-25	8:00	7.4	1.5	-	3556	-	1	-	-	-	-	✓	✓	-	-	[redacted]	
2-Feb-25	8:00	7.4	1	-	3558	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	[redacted]	
3-Feb-25	8:00	7.5	1	-	3500	-	-	-	0.5L	-	-	✓	-	-	-	[redacted]	
4-Feb-25	8:00	7.5	1	-	3600	-	-	-	-	-	-	✓	-	✓	-	[redacted]	
5-Feb-25	8:00	7.5	1	-	3605	-	1	-	-	-	-	✓	-	-	-	[redacted]	
6-Feb-25	8:00	7.5	1.5	-	3505	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	[redacted]	
7-Feb-25	8:00	7.4	1.5	-	3504	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	[redacted]	
8-Feb-25	8:00	7.4	1.5	-	3410	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	[redacted]	
9-Feb-25	8:00	7.4	1.5	-	3712	-	1	-	-	-	-	✓	✓	-	-	[redacted]	
10-Feb-25	8:00	7.4	1.5	-	3719	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	[redacted]	
11-Feb-25	8:00	7.6	1.5	-	3800	-	-	-	0.5L	-	-	-	-	-	-	[redacted]	
12-Feb-25	8:00	7.4	1	-	3700	-	-	-	-	-	-	✓	-	✓	-	[redacted]	
13-Feb-25	8:00	7.4	1	-	3700	-	1	-	-	-	-	✓	-	-	-	[redacted]	
14-Feb-25	8:00	7.5	1.5	-	3505	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	[redacted]	
15-Feb-25	8:00	7.5	0.5	-	3505	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	[redacted]	
16-Feb-25	8:00	7.5	1.5	-	3515	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	[redacted]	
17-Feb-25	8:00	7.4	1	-	3601	-	1	-	-	-	✓	✓	-	-	-	[redacted]	
18-Feb-25	8:00	7.6	1	-	3605	-	-	-	-	-	-	✓	-	✓	-	[redacted]	
19-Feb-25	8:00	7.4	1.5	-	3600	-	-	-	0.5L	-	-	-	-	-	-	[redacted]	
20-Feb-25	8:00	7.4	1	-	3650	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	[redacted]	
21-Feb-25	8:00	7.4	1.5	-	3505	-	1	-	-	-	-	-	✓	-	-	[redacted]	
22-Feb-25	8:00	7.4	3	-	4110	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	[redacted]	
23-Feb-25	8:00	7.4	1	1000g	4200	100g	-	-	-	-	-	-	-	-	-	[redacted]	
24-Feb-25	8:00	7.5	1	-	4200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	[redacted]	
25-Feb-25	8:00	7.4	1.5	-	4400	-	-	-	-	-	-	✓	-	✓	-	[redacted]	
26-Feb-25	8:00	7.4	0.5	-	3500	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	✓	[redacted]	
27-Feb-25	8:00	7.4	1	-	3550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	[redacted]	
28-Feb-25	8:00	7.4	1	-	3650	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	[redacted]	

Project Name ชื่อโครงการ : SKY PARK

Pool Capacity ขนาดของสระ : 150 m3

ตวาง : C

Lights หลอดไฟ : T8 18W Day-light

Pump ปั๊ม : VICTORIA PLUS SP3020EEAZ

DAILY	Time	Chemical Test Result ผลการทดสอบทางเคมี				Chemical Add (kg.)ทำความสะอาดเคมีที่เติม					การทำความสะอาด					Checked by	Remark
		PH 7.4-7.8	Chlorine 1.0-3.0		Salt 3500-4500	Chlorine	Salt	Soda Ash	Acid	Copper Sulfate							
วันที่เดือนปี	เวลา	ค่าpH	F-CL คลอรีนอิสระ	F-CL คลอรีนอิสระ	เกลือ	คลอรีน	เกลือ	ผงเพิ่มค่าpH	กรดเกลือ	คอปเปอร์ซัลเฟต	ตัก	ดูด	ขัด	ล้างน้ำ	ปล่อยน้ำ	ตรวจเช็คโดย	หมายเหตุ
1-Feb-25	8:00	7.5	1	-	4400	-	-	-	0.5L	-	-	✓	-	✓	-	[redacted]	
2-Feb-25	8:00	7.4	1	-	4415	-	1	-	-	-	-	✓	-	-	-	[redacted]	
3-Feb-25	8:00	7.4	1	-	3915	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	[redacted]	
4-Feb-25	8:00	7.4	1.5	-	3660	-	-	-	-	-	-	✓	✓	-	-	[redacted]	
5-Feb-25	8:00	7.3	1.5	-	3790	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	[redacted]	
6-Feb-25	8:00	7.5	1.5	-	3600	-	1	-	-	-	-	✓	-	-	-	[redacted]	
7-Feb-25	8:00	7.4	1	-	[illegible]	-	-	-	-	-	-	✓	-	✓	-	[redacted]	
8-Feb-25	8:00	7.4	1	-	3540	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	[redacted]	
9-Feb-25	8:00	7.4	1.5	-	3505	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	✓	[redacted]	
10-Feb-25	8:00	7.5	1	-	3509	-	-	-	0.5L	-	-	✓	-	-	-	[redacted]	
11-Feb-25	8:00	7.6	2	-	3999	-	1	-	-	-	-	✓	-	-	-	[redacted]	
12-Feb-25	8:00	7.4	1.5	1000g	4980	100g	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	[redacted]	
13-Feb-25	8:00	7.3	1.5	-	[illegible]	-	-	-	-	-	-	✓	✓	-	-	[redacted]	
14-Feb-25	8:00	7.3	1	-	4012	-	-	-	-	-	✓	✓	-	-	-	[redacted]	
15-Feb-25	8:00	7.4	1	-	4005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	[redacted]	
16-Feb-25	8:00	7.5	1	-	3580	-	1	-	-	-	-	-	✓	-	-	[redacted]	
17-Feb-25	8:00	7.5	1.5	-	3569	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	[redacted]	
18-Feb-25	8:00	7.5	1.0	-	3600	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	[redacted]	
19-Feb-25	8:00	7.4	2.0	-	3769	-	-	-	0.5L	-	-	-	-	-	-	[redacted]	
20-Feb-25	8:00	7.6	1	-	3800	-	1	-	-	-	-	✓	-	-	-	[redacted]	
21-Feb-25	8:00	7.6	1	-	2808	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	[redacted]	
22-Feb-25	8:00	7.6	1	-	4230	-	1	-	-	-	-	✓	-	-	-	[redacted]	
23-Feb-25	8:00	7.3	1.5	-	4400	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	[redacted]	
24-Feb-25	8:00	7.3	1.5	-	4280	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	[redacted]	
25-Feb-25	8:00	7.4	1.5	-	4100	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	[redacted]	
26-Feb-25	8:00	7.4	1	-	4200	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	[redacted]	
27-Feb-25	8:00	7.4	1	-	4500	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	[redacted]	
28-Feb-25	8:00	7.5	1	-	4500	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	[redacted]	

Project Name ชื่อโครงการ : SKY PARK

Pool Capacity ขนาดของสระ : 150 m3

อาคาร : A

Lights หลอดไฟ : T8 15W Day-light

Pump ปั๊ม : VICTORIA PLUS SP3020EEAZ

[illegible]	Time	Chemical Test Result ผลการทดสอบทางเคมี				Chemical Add (kg.) จำนวนสารเคมีที่เติม					การทำความสะอาด					Checked by	Remark
		PH 7.4-7.6	Chlorine 1.0-3.0		Salt 3500-4500	Chlorine	Salt	Soda Ash	Acid	Coppes Sulfate	ดัก	ดูด	ขัด	[illegible]	ล้างไส้กรอง		
วันเดือนปี	เวลา	[illegible]	F-CL คลอรีน อิสระ	F-CL คลอรีน อิสระ	เกลือ	คลอรีน	เกลือ	แบคกิ้งโซดา	กรดเกลือ	คอปเปอร์ ซัลเฟต						ตรวจเช็คโดย	หมายเหตุ
1-Mar-25	8:00	7.4	1.0	–	[illegible]	–	–	–	–	–	–	✓	–	–	–	[redacted]	
2-Mar-25	8:00	7.7	1.0	–	[illegible]	–	–	–	–	–	✓	✓	–	–	–		
3-Mar-25	8:00	7.6	0.8	–	[illegible]	–	–	–	–	–	–	✓	–	–	–		
4-Mar-25	8:00	7.4	1.0	–	[illegible]	–	1	–	0.56	–	–	✓	–	–	–		
5-Mar-25	8:00	7.3	1.5	–	4102	–	–	–	0.51	–	–	–	✓	–	–		
6-Mar-25	8:00	7.6	[illegible]	–	[illegible]	–	–	–	–	–	–	✓	–	✓	–		
7-Mar-25	8:00	[illegible]	2.0	–	[illegible]	–	–	–	–	–	✓	✓	–	–	–		
8-Mar-25	8:00	7.4	1.0	–	3171	–	–	–	–	–	–	✓	–	–	–		
9-Mar-25	8:00	7.5	[illegible]	–	3766	–	–	–	–	–	–	✓	–	–	–		
10-Mar-25	8:00	7.4	[illegible]	–	3077	–	1	–	–	–	–	✓	✓	–	–		
11-Mar-25	8:00	[illegible]	[illegible]	–	3192	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–		
12-Mar-25	0:00	[illegible]	[illegible]	–	[illegible]	–	–	–	–	–	✓	✓	–	✓	–		
[illegible]	8:00	[illegible]	1.6	–	[illegible]	–	–	–	–	–	–	✓	–	–	–		
14-Mar-25	8:00	7.6	1.5	–	4103	–	–	–	–	–	–	✓	–	–	✓		
15-Mar-25	8:00	[illegible]	3.0	–	4022	–	1	–	–	–	–	✓	✓	–	✓		
16-Mar-25	8:00	[illegible]	2.5	–	4500	–	–	–	0.51	–	–	✓	–	–	–		
17-Mar-25	8:00	[illegible]	2.0	–	4109	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–		
18-Mar-25	8:00	7.4	1.5	–	3876	–	–	–	–	–	✓	✓	–	✓	–		
19-Mar-25	8:00	7.6	[illegible]	–	3678	–	–	–	–	–	–	✓	–	–	–		
20-Mar-25	8:00	7.3	1.0	1.0000g.	3525	1000g	1	–	–	–	–	–	✓	–	–		
21-Mar-25	8:00	7.4	[illegible]	–	[illegible]	–	–	–	–	–	–	✓	–	–	–		
22-Mar-25	8:00	7.5	[illegible]	–	[illegible]	–	–	–	–	–	–	✓	–	–	–		
23-Mar-25	8:00	7.6	2.0	–	3301	–	–	–	–	–	–	✓	–	–	–		
24-Mar-25	8:00	7.6	[illegible]	–	[illegible]	–	1	–	–	–	✓	✓	–	✓	–		
25-Mar-25	8:00	7.5	1.0	–	[illegible]	–	–	–	–	–	–	✓	✓	–	–		
26-Mar-25	8:00	[illegible]	[illegible]	–	3500	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–		
27-Mar-25	8:00	7.4	1.0	–	[illegible]	–	–	–	–	–	–	✓	–	–	–		
28-Mar-25	8:00	7.6	1.5	–	[illegible]	–	1	–	–	–	–	✓	–	–	–		
29-Mar-25	8:00	7.5	2.0	–	[illegible]	–	–	–	–	–	–	✓	–	–	–		
30-Mar-25	8:00	7.4	2.5	–	[illegible]	–	–	–	–	–	✓	✓	✓	✓	–		
31-Mar-25	8:00	7.5	[illegible]	–	[illegible]	–	–	–	–	–	–	✓	–	–	–		

Project Name ชื่อโครงการ : SKY PARK

Pool Capacity [illegible]

อาคาร : B

Lights หลอดไฟ : T8 15W Day-light

Pump ปั๊ม : VICTORIA PLUS SP3020EEAZ

[illegible]	Time	Chemical Test Result ผลการทดสอบทางเคมี				Chemical Add (kg.) จำนวนสารเคมีที่เติม					การทำความสะอาด					Checked by	Remark
		PH 7.4-7.6	Chlorine 1.0-3.0		Salt 3500-4500	Chlorine	Salt	Soda Ash	Acid	Coppes Sulfate	ดัก	ดูด	ขัด	[illegible]	ล้างไส้กรอง		
วันเดือนปี	เวลา	[illegible]	F-CL คลอรีน อิสระ	F-CL คลอรีน อิสระ	เกลือ	คลอรีน	[illegible]	แบคกิ้งโซดา	กรดเกลือ	คอปเปอร์ ซัลเฟต						ตรวจเช็คโดย	หมายเหตุ
1-Mar-25	8:00	7.2	[illegible]	–	3510	–	–	–	[illegible]	–	–	✓	✓	–	–	[redacted]	
2-Mar-25	8:00	7.4	[illegible]	–	3153	–	–	–	[illegible]	–	–	✓	–	–	–		
3-Mar-25	[illegible]	7.3	[illegible]	–	3788	–	–	–	–	–	–	✓	–	✓	–		
4-Mar-25	8:00	7.4	1.0	–	4002	–	1	–	–	–	–	✓	–	–	–		
5-Mar-25	8:00	[illegible]	1.0	–	4021	–	–	–	–	–	✓	✓	–	–	–		
6-Mar-25	8:00	7.3	1.0	–	4040	–	1	–	–	–	–	✓	–	–	–		
7-Mar-25	8:00	7.5	2.5	–	4109	–	–	–	–	–	–	–	✓	–	–		
8-Mar-25	8:00	[illegible]	1.0	–	4109	–	–	–	–	–	–	✓	–	✓	–		
9-Mar-25	8:00	7.6	1.5	–	4031	–	–	–	–	–	–	✓	–	–	–		
10-Mar-25	8:00	7.5	1.5	–	4078	–	–	–	–	–	✓	✓	–	–	–		
11-Mar-25	8:00	7.8	2.0	–	4100	–	–	–	–	–	–	✓	–	–	–		
12-Mar-25	8:00	7.5	2.5	–	[illegible]	–	–	–	–	–	–	✓	–	–	–		
13-Mar-25	8:00	7.6	3.0	–	[illegible]	–	–	–	–	–	–	✓	✓	–	–		
14-Mar-25	8:00	7.3	[illegible]	–	[illegible]	–	–	–	–	–	–	–	–	✓	–		
15-Mar-25	8:00	7.4	1.0	–	[illegible]	–	–	–	[illegible]	–	✓	✓	–	–	–		
16-Mar-25	8:00	[illegible]	1.5	–	3686	–	–	–	–	–	–	✓	–	–	–		
17-Mar-25	8:00	[illegible]	1.0	–	3599	–	–	–	–	–	–	✓	–	–	✓		
18-Mar-25	8:00	7.4	1.0	–	3971	–	1	–	–	–	–	✓	–	✓	–		
19-Mar-25	8:00	7.6	2.0	–	3687	–	–	–	–	–	–	✓	✓	–	–		
20-Mar-25	8:00	7.5	2.0	–	4411	–	1	–	–	–	✓	–	–	–	–		
21-Mar-25	8:00	7.4	2.5	1.000g.	4002	1000g	–	–	–	–	–	✓	–	–	–		
22-Mar-25	8:00	7.6	3.0	–	4109	–	–	–	–	–	–	✓	–	–	–		
23-Mar-25	8:00	7.5	1.0	–	4102	–	–	–	–	–	–	✓	–	✓	–		
24-Mar-25	8:00	7.6	1.0	–	4048	–	–	–	–	–	–	✓	–	–	–		
25-Mar-25	8:00	7.4	2.5	–	4102	–	1	–	–	–	✓	–	✓	–	–		
26-Mar-25	8:00	7.6	1.0	–	[illegible]	–	1	–	–	–	–	✓	–	–	–		
27-Mar-25	8:00	7.4	2.0	–	[illegible]	–	–	–	–	–	–	✓	–	✓	–		
28-Mar-25	8:00	7.6	2.5	–	[illegible]	–	–	–	–	–	–	✓	–	–	–		
29-Mar-25	8:00	7.5	1.0	–	4101	–	–	–	–	–	–	✓	–	–	–		
30-Mar-25	8:00	7.6	2.0	–	[illegible]	–	–	–	–	–	✓	✓	–	–	–		
31-Mar-25	8:00	7.4	[illegible]	–	[illegible]	–	1	–	–	–	–	✓	✓	–	–		
		7.5	1.0	–	[illegible]	–	–	–	–	–	–	✓	–	✓	–		

Project Name ชื่อโครงการ : SKY PARK

Pool Capacity ขนาดของสระ : 150 m3

อาคาร : C

Lights หลอดไฟ : T8 18W Day-light

Pump ปั๊ม : VICTORIA PLUS SP3020EEAZ

D/M/Y	Time	Chemical Test Result ผลการทดสอบทางเคมี				Chemical Add (kg.) จำนวนสารเคมีที่เติม					การทำความสะอาด					Checked by	Remark
		PH 7.4-7.6	Chlorine 1.0-3.0		Salt 3500-4500	Chlorine	Salt	Soda Ash	Acid	Coppes Sulfate	ตัก	ดูด	ขัด	ล้างเม็ดกรอง	ทำความสะอาดน้ำพุ		
วันเดือนปี	เวลา	ค่าpH	F-CL คลอรีนอิสระ	F-CL คลอรีนอิสระ	เกลือ	คลอรีน	เกลือ	แบคกิ้งโซดา	กรดเกลือ	คอปเปอร์ซัลเฟต						ตรวจเช็คโดย	หมายเหตุ
1-Mar-25	8:00	7.3	2.0	–	3515	–	–	–	–	–	–	✓	–	–	–	[redacted]	
2-Mar-25	8:00	7.1	2.0	–	[illegible]	–	–	–	–	–	–	✓	–	–	–		
3-Mar-25	8:00	7.5	2.0	–	3595	–	1	–	–	–	–	✓	–	–	–		
4-Mar-25	8:00	7.1	2.5	–	3391	–	–	–	–	–	✓	✓	✓	–	–		
5-Mar-25	8:00	[illegible]	[illegible]	–	3157	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–		
6-Mar-25	8:00	[illegible]	[illegible]	–	3694	–	–	–	0.5L	–	–	✓	–	✓	–		
7-Mar-25	8:00	7.5	1.0	–	4375	–	1	–	0.96	–	✓	✓	–	–	–		
8-Mar-25	8:00	7.5	[illegible]	–	[illegible]	–	–	–	–	–	–	✓	–	–	–		
9-Mar-25	8:00	7.1	2.0	–	4400	–	–	–	–	–	–	✓	–	–	–		
10-Mar-25	8:00	7.4	2.0	–	4150	–	–	–	–	–	–	–	✓	–	–		
11-Mar-25	8:00	7.4	2.5	–	[illegible]	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–		
12-Mar-25	8:00	7.6	2.5	–	3787	–	–	–	–	–	✓	–	–	✓	–		
13-Mar-25	[illegible]	7.1	1.0	–	3152	–	1	–	–	–	–	✓	–	–	✓		
14-Mar-25	8:00	7.5	1.0	–	3210	–	–	–	–	–	–	✓	✓	–	–		
15-Mar-25	8:00	7.5	2.0	–	3915	–	–	–	–	–	–	✓	–	–	–		
16-Mar-25	8:00	7.5	2.5	–	3488	–	–	–	0.36	–	–	✓	–	–	–		
17-Mar-25	8:00	[illegible]	1.0	–	3355	–	–	–	–	–	✓	–	–	–	–		
18-Mar-25	8:00	7.1	1.5	–	3545	–	–	–	–	–	–	–	✓	–	–		
19-Mar-25	8:00	7.1	2.5	1.00g.	[illegible]	[illegible]	1	–	–	–	–	✓	–	✓	–		
20-Mar-25	8:00	7.1	2.5	–	[illegible]	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–		
21-Mar-25	8:00	7.3	2.0	–	[illegible]	–	–	–	–	–	–	✓	–	–	–		
22-Mar-25	8:00	7.1	2.0	–	3423	–	–	–	–	–	–	✓	✓	–	–		
23-Mar-25	8:00	7.4	2.5	–	3917	–	1	–	–	–	✓	–	–	–	–		
24-Mar-25	8:00	7.4	2.0	–	3896	–	–	–	–	–	–	✓	–	✓	–		
25-Mar-25	8:00	7.5	1.0	–	[illegible]	–	–	–	–	–	–	✓	–	–	–		
26-Mar-25	8:00	7.4	2.0	–	3769	–	–	–	–	–	–	✓	✓	–	–		
27-Mar-25	8:00	7.1	2.5	–	3565	–	1	–	–	–	✓	✓	–	–	–		
28-Mar-25	8:00	7.3	2.5	–	3755	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–		
29-Mar-25	8:00	7.4	[illegible]	–	3195	–	–	–	–	–	–	✓	–	–	–		
30-Mar-25	8:00	[illegible]	2.0	–	3782	–	–	–	–	–	–	✓	–	✓	–		
31-Mar-25	8:00	7.6	1.0	–	3596	–	1	–	–	–	✓	✓	✓	–	–		

Project Name ชื่อโครงการ : SKY PARK

Pool Capacity ขนาดของสระ : 150 m3

อาคาร : A

Lights หลอดไฟ : T8 18W Day-light

Pump ปั๊ม : VICTORIA PLUS SP3020EEAZ

D/M/Y	Time	Chemical Test Result ผลการทดสอบทางเคมี				Chemical Add (kg.) จำนวนสารเคมีที่เติม					การทำความสะอาด					Checked by	Remark
		PH 7.4-7.6	Chlorine 1.0-3.0		Salt 3500-4500	Chlorine	Salt	Soda Ash	Acid	Coppes Sulfate	ตัก	ดูด	ขัด	ล้างเม็ดกรอง	ทำความสะอาดน้ำพุ		
วันเดือนปี	เวลา	ค่าpH	F-CL คลอรีนอิสระ	F-CL คลอรีนอิสระ	เกลือ	คลอรีน	เกลือ	แบคกิ้งโซดา	กรดเกลือ	คอปเปอร์ซัลเฟต						ตรวจเช็คโดย	หมายเหตุ
1-Apr-25	8:00	7.3	1.5	–	3810	–	–	–	–	–	–	✓	–	✓	–	[redacted]	
2-Apr-25	8:00	7.1	1.0	[illegible]	3519	1000g	–	–	–	–	–	✓	–	–	–		
3-Apr-25	8:00	7.6	2.5	–	3835	–	–	–	[illegible]	–	–	✓	–	–	–		
4-Apr-25	[illegible]	7.6	3.5	–	3891	–	–	–	–	–	✓	✓	–	–	–		
5-Apr-25	8:00	7.6	3.5	–	3805	–	1	–	–	–	–	✓	–	–	–		
6-Apr-25	8:00	7.6	3.0	–	4150	–	–	–	–	–	–	✓	–	–	–		
7-Apr-25	8:00	7.1	2.5	–	4235	–	–	–	–	–	–	✓	–	–	–		
8-Apr-25	8:00	7.2	2.5	–	4180	–	–	–	–	–	–	✓	✓	–	–		
9 Apr 25	8:00	7.2	[illegible]	–	[illegible]	–	–	–	–	–	–	✓	–	–	–		
10-Apr-25	8:00	7.2	2.5	–	4183	–	–	–	–	–	–	✓	–	–	✓		
11-Apr-25	8:00	7.1	[illegible]	–	4139	–	–	–	–	–	–	✓	–	–	–		
12-Apr-25	8:00	7.1	2.5	–	4099	–	–	–	–	–	–	✓	–	✓	–		
13-Apr-25	8:00	7.2	[illegible]	–	3957	–	–	–	–	–	–	✓	–	–	–		
14-Apr-25	8:00	7.6	[illegible]	–	3963	5009	–	–	[illegible]	–	–	✓	–	–	–		
15-Apr-25	8:00	7.6	1.5	–	3948	–	–	–	–	–	✓	✓	✓	–	–		
16-Apr-25	8:00	7.6	1.5	1.00g	3891	–	–	–	–	–	–	✓	–	–	–		
17-Apr-25	8:00	7.2	3.0	–	[illegible]	–	–	–	–	–	–	✓	–	–	–		
18-Apr-25	8:00	7.1	[illegible]	–	3851	–	–	–	–	–	–	✓	–	–	–		
19-Apr-25	8:00	7.2	[illegible]	–	3795	–	1	–	–	–	–	✓	–	–	–		
20-Apr-25	8:00	[illegible]	2.5	–	4082	–	–	–	–	–	–	✓	–	✓	–		
21-Apr-25	8:00	7.2	2.5	–	4088	–	–	–	–	–	–	✓	–	–	–		
22-Apr-25	8:00	7.2	1.5	–	4069	–	–	–	–	–	–	✓	–	–	–		
23-Apr-25	8:00	7.2	[illegible]	–	3995	–	–	–	–	–	–	✓	✓	–	–		
24-Apr-25	8:00	7.1	[illegible]	–	[illegible]	–	–	–	–	–	–	✓	–	–	–		
25-Apr-25	8:00	[illegible]	1.5	–	3873	–	–	–	–	–	–	✓	–	–	–		
26-Apr-25	8:00	7.2	1.5	–	[illegible]	–	–	–	–	–	✓	✓	–	–	–		
27-Apr-25	8:00	7.1	1.5	–	[illegible]	–	–	–	–	–	–	✓	–	–	–		
28 Apr 25	8:00	7.2	1.5	–	3659	–	–	–	–	–	–	✓	–	–	–		
29-Apr-25	8:00	7.2	1.5	–	3567	–	–	–	[illegible]	–	–	✓	–	–	–		
30-Apr-25	8:00	[illegible]	1.5	–	3881	–	–	–	–	–	–	✓	✓	–	–		
		7.2	1.5	–	3890	–	–	–	–	–	–	✓	–	–	–		

Project Name ชื่อโครงการ : SKY PARK

Pool Capacity ขนาดของสระ : 150 m3 อาคาร : B

Lights หลอดไฟ : T8 18W Day-light

Pump ปั๊ม : VICTORIA PLUS SP3020EEAZ

[illegible]	[illegible]	Chemical Test Result ผลการทดสอบทางเคมี				Chemical Add (kg.)จำนวนสารเคมีที่เติม					การทำความสะอาด					Checked by	Remark
		PH 7.4-7.6	Chlorine 1.0-3.0		Salt 3500-4500	Chlorine	Salt	Soda Ash	Acid	Coppes Sulfate	ตัก	ดูด	ล้าง	[illegible]	ปั๊มเป่า		
วันเดือนปี	เวลา	ph.ค่า	[illegible]	F-CL คลอรีน อิสระ	เกลือ	คลอรีน	เกลือ	[illegible]	กรดเกลือ	คอปเปอร์ ซัลเฟต						ตรวจเช็คโดย	หมายเหตุ
1-Apr-25	8:00	7.4	1.5	–	4251	–	–	–	–	–	–	✓	✓	–	–	[redacted]	
2-Apr-25	8:00	7.4	1.5	–	4133	–	–	–	0.5L	–	–	✓	–	–	–		
3-Apr-25	8:00	7.2	1.0	–	4178	–	–	–	–	–	✓	✓	–	–	–		
4-Apr-25	8:00	7.2	1.5	–	4092	–	–	–	–	–	–	✓	–	–	–		
5-Apr-25	8:00	7.4	1.5	–	4053	–	–	–	–	–	–	✓	–	✓	–		
6-Apr-25	8:00	7.4	1.5	–	4002	–	–	–	0.5L	–	–	✓	✓	–	–		
7-Apr-25	8:00	7.2	1.0	–	[illegible]	–	–	–	–	–	–	✓	–	–	–		
8-Apr-25	8:00	7.7	1.5	–	[illegible]	500	–	–	–	–	–	✓	–	–	✓		
9-Apr-25	8:00	7.2	1.5	–	3872	–	–	–	–	–	✓	✓	–	–	–		
10-Apr-25	[illegible]	7.9	2.0	–	3873	–	–	–	–	–	–	✓	–	–	–		
11-Apr-25	8:00	7.2	2.0	–	3762	–	–	–	–	–	–	✓	–	–	–		
12-Apr-25	8:00	7.4	2.0	–	3771	–	–	–	–	–	–	✓	✓	–	–		
13-Apr-25	8:00	7.4	[illegible]	–	3798	–	1	–	–	–	–	✓	–	–	–		
14-Apr-25	8:00	7.6	1.5	–	4018	–	–	–	–	–	–	✓	–	–	–		
[illegible]	8:00	7.6	1.0	–	4102	–	–	–	[illegible]	–	–	✓	–	–	–		
16-Apr-25	8:00	7.4	1.0	–	4062	–	–	–	–	–	–	✓	–	–	–		
17-Apr-25	8:00	7.4	1.0	–	4075	–	–	–	–	–	–	✓	–	–	–		
18-Apr-25	8:00	7.2	1.5	–	[illegible]	500	–	–	–	–	✓	✓	✓	–	–		
19-Apr-25	8:00	7.2	1.5	–	[illegible]	–	–	–	–	–	–	✓	–	✓	–		
20-Apr-25	8:00	[illegible]	2.0	–	3863	–	1	–	–	–	–	✓	–	–	–		
21-Apr-25	8:00	7.2	2.0	–	4115	–	–	–	–	–	–	✓	–	–	–		
22-Apr-25	8:00	7.2	2.5	–	4156	–	–	–	–	–	–	✓	–	–	–		
23-Apr-25	8:00	[illegible]	2.0	–	4123	–	–	–	–	–	–	✓	–	–	–		
24-Apr-25	8:00	7.2	2.0	–	[illegible]	–	–	–	–	–	–	✓	✓	–	–		
25-Apr-25	8:00	7.4	1.5	–	4056	–	–	–	–	–	–	✓	–	✓	–		
26-Apr-25	8:00	7.4	1.5	–	4040	–	–	–	[illegible]	–	–	✓	–	–	–		
27-Apr-25	8:00	7.2	[illegible]	–	4076	–	–	–	–	–	–	✓	–	–	–		
28-Apr-25	8:00	7.7	1.0	–	3998	–	–	–	–	–	✓	✓	–	–	–		
29-Apr-25	8:00	7.7	1.0	–	3975	–	–	–	–	–	–	✓	–	–	–		
30-Apr-25	8:00	[illegible]	1.0	–	3863	–	–	–	–	–	–	✓	–	–	–		

Project Name ชื่อโครงการ : SKY PARK

Pool Capacity ขนาดของสระ : 150 m3 อาคาร : C

Lights หลอดไฟ : T8 18W Day-light

Pump ปั๊ม : VICTORIA PLUS SP3020EEAZ

D/M/Y	[illegible]	Chemical Test Result ผลการทดสอบทางเคมี				Chemical Add (kg.)จำนวนสารเคมีที่เติม					[illegible]					Checked by	Remark
		PH 7.4-7.6	Chlorine 1.0-3.0		Salt 3500-4500	Chlorine	Salt	Soda Ash	Acid	Coppes Sulfate	ตัก	ดูด	ล้าง	[illegible]	ปั๊มเป่า		
วันเดือนปี	[illegible]	[illegible]	[illegible]	F-CL คลอรีน อิสระ	เกลือ	คลอรีน	เกลือ	[illegible]	กรดเกลือ	คอปเปอร์ ซัลเฟต						ตรวจเช็คโดย	หมายเหตุ
1-Apr-25	8:00	7.6	1.5	–	3880	–	–	–	–	–	–	✓	–	–	–	[redacted]	
2-Apr-25	8:00	7.5	[illegible]	–	3890	–	–	–	–	–	–	–	✓	–	–		
3-Apr-25	8:00	7.7	1.5	–	3992	–	–	–	–	–	–	✓	–	–	–		
4-Apr-25	8:00	7.9	1.5	–	3980	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–		
5-Apr-25	8:00	7.7	1.5	–	3951	–	1	–	–	–	✓	✓	–	✓	–		
6-Apr-25	8:00	7.6	1.5	–	3966	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–		
[illegible]	8:00	[illegible]	[illegible]	–	[illegible]	–	–	–	0.5	–	–	✓	–	–	✓		
[illegible]	8:00	7.5	[illegible]	–	3890	–	–	–	–	–	–	–	✓	–	–		
9-Apr-25	8:00	7.6	1	–	3989	–	2	–	–	–	–	✓	✓	–	–		
10-Apr-25	8:00	7.9	1	–	[illegible]	1	–	–	–	–	✓	–	–	–	–		
11-Apr-25	8:00	7.9	1.0	–	4001	–	–	–	–	–	–	✓	–	–	–		
12-Apr-25	8:00	7.9	1.5	–	2009	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–		
13-Apr-25	8:00	7.6	1.25	–	3961	–	–	–	–	–	–	✓	–	✓	–		
14-Apr-25	8:00	7.5	1	–	3971	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–		
15-Apr-25	8:00	7.6	1.5	–	3879	–	–	–	–	–	–	✓	–	–	–		
16-Apr-25	8:00	7.6	1.5	–	3885	–	–	–	–	–	–	–	✓	–	–		
17-Apr-25	8:00	7.8	[illegible]	–	3941	–	–	–	–	–	–	✓	–	–	–		
18-Apr-25	8:00	7.9	1.5	–	3989	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–		
19-Apr-25	8:00	7.8	1.5	–	3949	1	–	–	–	–	–	✓	–	–	–		
20-Apr-25	8:00	7.6	1	–	3898	–	–	–	–	–	✓	–	–	–	–		
21-Apr-25	8:00	7.6	1	–	3831	–	–	–	–	–	–	✓	–	–	–		
22-Apr-25	8:00	7.6	1	–	3856	–	–	–	–	–	–	–	–	✓	–		
23-Apr-25	8:00	[illegible]	1	–	3896	–	–	–	–	–	–	✓	–	–	–		
24-Apr-25	8:00	7.6	1	–	3891	–	2	–	–	–	–	–	–	–	–		
25-Apr-25	8:00	7.7	[illegible]	–	3911	–	–	–	–	–	–	✓	–	✓	–		
26-Apr-25	8:00	7.2	1.5	–	[illegible]	–	–	–	–	–	–	✓	–	–	–		
27-Apr-25	8:00	7.6	1.5	–	3931	–	–	–	–	–	–	✓	–	–	–		
28-Apr-25	8:00	7.6	1.5	–	3811	–	–	–	0.5	–	–	–	–	–	–		
29-Apr-25	8:00	7.6	1.5	–	3819	–	–	–	–	–	–	✓	–	✓	–		
30-Apr-25	8:00	7.6	[illegible]	–	3892	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–		

Project Name ชื่อโครงการ : SKY PARK

Pool Capacity ขนาดของสระ : 150 m3

อาคาร : A

Lights หลอดไฟ : T8 18W Day-light

Pump ปั๊ม : VICTORIA PLUS SP3020EEAZ

DM/Y	Time	Chemical Test Result ผลการทดสอบทางเคมี				Chemical Add (kg.) จำนวนสารเคมีที่เติม					การทำความสะอาด					Checked by	Remark
		PH 7.4-7.6	Chlorine 1.0-3.0		Salt 3500-4500	Chlorine	Salt	Soda Ash	Acid	Coppes Sulfate							
วัน/เดือน/ปี	เวลา	พีเอช	F-CL คลอรีนอิสระ	F-CL คลอรีนอิสระ	เกลือ	คลอรีน	เกลือ	แบคกิ้งโซดา	กรดเกลือ	คอปเปอร์ซัลเฟต	ดัก	ดูด	ขัด	[illegible]	ล้างปั๊ม	ตรวจเช็คโดย	หมายเหตุ
1-May-25	8:00	7.2	0.5	–	3962	300g	–	–	–	–	–	/	/	–	–	[redacted]	
2-May-25	8:00	7.2	1.5	–	3791	–	–	–	–	–	–	/	–	–	/		
3-May-25	8:00	7.0	3.0	–	3769	–	2	–	–	–	–	/	–	–	–		
4-May-25	8:00	7.2	1.7	–	[illegible]	–	–	200g	–	–	–	/	–	–	–		
5-May-25	8:00	[illegible]	2.0	–	[illegible]	–	–	–	0.5L	–	–	/	–	–	–		
6-May-25	8:00	7.3	2.5	–	3910	–	–	–	–	–	–	/	–	–	–		
7-May-25	8:00	7.6	3.0	–	3979	–	–	–	–	–	–	/	–	/	–		
8-May-25	8:00	7.2	2.5	–	[illegible]	–	–	–	–	–	–	/	–	–	–		
9-May-25	8:00	7.6	2.0	–	[illegible]	–	–	–	–	–	–	/	–	–	–		
10-May-25	8:00	7.6	2.0	–	[illegible]	–	–	–	–	–	/	/	–	–	–		
11-May-25	8:00	7.8	1.5	–	[illegible]	–	–	–	[illegible]	–	–	/	–	–	–		
12-May-25	8:00	7.6	2.0	–	[illegible]	–	–	–	–	–	–	/	–	–	–		
13-May-25	8:00	[illegible]	2.0	–	3920	–	–	–	–	–	–	/	–	–	–		
14-May-25	8:00	7.2	1.5	–	3946	–	–	–	–	–	–	/	/	/	–		
15-May-25	8:00	7.2	2.0	–	[illegible]	–	–	–	–	–	–	/	–	–	–		
[illegible]	8:00	7.6	2.5	–	[illegible]	–	–	–	–	–	–	/	–	–	/		
[illegible]	8:00	[illegible]	2.0	–	3889	–	–	–	–	–	–	/	–	–	–		
18-May-25	8:00	7.6	1.5	–	3854	–	–	–	–	–	–	/	–	–	–		
19-May-25	8:00	7.1	1.0	–	[illegible]	200g	–	–	–	–	–	/	–	–	–		
20-May-25	8:00	[illegible]	[illegible]	–	[illegible]	–	–	–	–	–	–	/	–	–	–		
21-May-25	8:00	[illegible]	2.0	–	[illegible]	–	–	/	–	–	–	/	–	/	–		
22-May-25	8:00	7.2	1.7	–	3570	–	–	–	–	–	–	/	–	/	–		
23-May-25	8:00	7.2	2.0	–	[illegible]	–	–	–	–	–	–	/	/	–	–		
24-May-25	8:00	[illegible]	2.0	–	[illegible]	–	–	–	–	–	–	/	–	–	–		
25-May-25	8:00	7.6	2.0	–	390	–	–	–	–	–	–	/	–	–	–		
26-May-25	8:00	[illegible]	[illegible]	–	3402	–	–	–	–	–	–	/	–	–	–		
27-May-25	8:00	[illegible]	[illegible]	–	[illegible]	–	–	–	–	–	–	/	–	–	–		
28-May-25	8:00	[illegible]	2.0	–	[illegible]	–	–	–	–	–	–	/	–	/	–		
29-May-25	8:00	7.6	2.5	–	3846	–	–	–	–	–	–	/	–	–	–		
[illegible]	8:00	[illegible]	[illegible]	–	[illegible]	–	–	–	–	–	/	/	–	–	–		
[illegible]	8:00	7.3	[illegible]	–	[illegible]	–	–	–	[illegible]	–	–	/	–	–	–		
				–		–	–										

Project Name ชื่อโครงการ : SKY PARK

Pool Capacity ขนาดของสระ : 150 m3

อาคาร : B

Lights หลอดไฟ : T8 18W Day-light

Pump ปั๊ม : VICTORIA PLUS SP3020EEAZ

DM/Y	Time	Chemical Test Result ผลการทดสอบทางเคมี				Chemical Add (kg.) จำนวนสารเคมีที่เติม					การทำความสะอาด					Checked by	Remark
		PH 7.4-7.6	Chlorine 1.0-3.0		[illegible]	Chlorine	Salt	Soda Ash	Acid	Coppes Sulfate							
วัน/เดือน/ปี	เวลา	พีเอช	F-CL คลอรีนอิสระ	F-CL คลอรีนอิสระ	เกลือ	คลอรีน	เกลือ	แบคกิ้งโซดา	กรดเกลือ	คอปเปอร์ซัลเฟต	ดัก	ดูด	ขัด	[illegible]	[illegible]	ตรวจเช็คโดย	หมายเหตุ
1-May-25	8:00	[illegible]	3.0	–	[illegible]	–	–	–	–	–	–	–	/	–	–	[redacted]	
[illegible]	8:00	[illegible]	[illegible]	–	[illegible]	–	–	–	–	–	–	/	–	/	–		
3-May-25	8:00	7.6	2.0	–	[illegible]	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–		
4-May-25	8:00	7.8	1.0	–	[illegible]	–	–	–	–	–	–	/	–	–	–		
5-May-25	8:00	7.8	1.5	–	4092	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–		
6-May-25	8:00	[illegible]	1.0	–	4038	–	–	[illegible]	0.5g	–	/	/	/	–	–		
7-May-25	8:00	[illegible]	3.0	–	[illegible]	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–		
8-May-25	8:00	7.8	1.5	–	[illegible]	–	–	–	–	–	–	/	–	–	–		
9-May-25	8:00	7.6	[illegible]	–	4002	–	–	–	–	–	–	–	–	/	–		
10-May-25	8:00	7.6	1.0	–	3982	300g	–	–	–	–	–	/	–	–	–		
11-May-25	8:00	[illegible]	1.5	–	3964	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–		
12-May-25	8:00	7.8	[illegible]	–	[illegible]	–	–	300g	–	–	–	/	–	–	–		
13-May-25	8:00	7.6	[illegible]	–	[illegible]	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–		
14-May-25	8:00	7.6	3.0	–	3951	–	–	–	–	–	–	/	–	–	–		
15-May-25	8:00	7.6	1.5	–	3904	–	–	–	–	–	–	–	–	–	/		
16-May-25	8:00	[illegible]	[illegible]	–	0984	–	–	–	–	–	–	/	–	–	–		
17-May-25	8:00	[illegible]	[illegible]	–	3968	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–		
18-May-25	8:00	7.8	[illegible]	–	[illegible]	–	–	–	–	–	–	/	–	/	–		
19-May-25	8:00	[illegible]	[illegible]	–	0888	–	–	[illegible]	[illegible]	–	–	–	–	–	–		
20-May-25	8:00	[illegible]	1.5	–	3860	–	–	–	–	–	–	/	–	–	–		
21-May-25	8:00	[illegible]	1.0	–	[illegible]	300g	–	–	–	–	–	–	–	–	–		
22-May-25	8:00	7.8	1.0	–	3882	–	–	–	–	–	–	/	–	–	–		
[illegible]	8:00	[illegible]	[illegible]	–	[illegible]	–	–	–	–	–	–	–	–	–	/		
[illegible]	8:00	[illegible]	1.5	–	[illegible]	–	–	–	–	–	–	/	–	–	–		
[illegible]	8:00	[illegible]	[illegible]	–	[illegible]	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–		
26-May-25	8:00	[illegible]	[illegible]	–	3841	–	–	–	–	–	–	/	–	/	–		
27-May-25	8:00	7.2	[illegible]	–	3804	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–		
28-May-25	8:00	[illegible]	[illegible]	–	3781	[illegible]	[illegible]	–	–	–	–	–	–	–	–		
29-May-25	8:00	7.6	[illegible]	–	3940	[illegible]	[illegible]	–	–	–	/	/	/	–	–		
30-May-26	8:00	[illegible]	[illegible]	–	3977	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–		
31-May-25	8:00	7.2	1	–	4052	–	–	–	–	–	–	/	–	–	–		

Project Name ชื่อโครงการ : SKY PARK

Pool Capacity ขนาดของสระ : 150 m3

อาคาร : C

Lights หลอดไฟ : T8 18W Day-light

Pump ปั๊ม : VICTORIA PLUS SP3020EEAZ

[redacted]	[redacted]	Chemical Test Result ผลการทดสอบทางเคมี				Chemical Add (kg.)จำนวนสารเคมีที่เติม					การทำความสะอาด					Checked by	Remark
		PH 7.4-7.6	Chlorine 1.0-3.0		[redacted]	Chlorine	Salt	Soda Ash	Acid	Coppes Sulfate	ดัก	ดูด	ล้าง	[redacted]	ล้างไส้กรอง		
วันเดือนปี	เวลา	พีเอช	F-CL คลอรีนอิสระ	F-CL คลอรีนอิสระ	เกลือ	คลอรีน	เกลือ	แบคกิ้งโซดา	กรดเกลือ	คอปเปอร์ซัลเฟต						ตรวจเช็คโดย	หมายเหตุ
1-May-25	8:00	7.8	1.5	–	3829	–	–	–	–	–	–	✓	–	✓	–	[redacted]	
2-May-25	8:00	7.8	1.5	–	2090	–	–	–	–	–	–	✓	✓	–	–		
3-May-25	8:00	7.8	1.5	–	3898	–	–	–	–	–	–	✓	–	–	–		
4-May-25	8:00	7.8	1.5	–	3910	100g	–	–	–	–	✓	✓	–	–	–		
5-May-25	8:00	7.8	1.8	–	4051	–	–	–	–	–	–	✓	–	–	–		
6-May-25	8:00	7.6	1.0	–	2000	–	–	–	–	–	–	✓	–	–	–		
7-May-25	8:00	7.6	1.5	–	[redacted]	–	–	–	–	–	–	✓	–	–	–		
8-May-25	8:00	7.6	1.5	–	[redacted]	–	–	–	–	–	–	✓	✓	–	–		
9-May-25	8:00	7.6	1.5	–	4198	–	–	–	05L	–	–	✓	–	–	–		
10-May-25	8:00	7.8	1.5	–	[redacted]	–	–	–	–	–	–	✓	–	–	–		
11-May-25	8:00	7.8	1.5	–	[redacted]	–	–	–	–	–	–	✓	–	✓	–		
12-May-25	8:00	7.8	1.5	–	[redacted]	–	–	–	–	–	–	✓	–	–	–		
13-May-25	8:00	[redacted]	1.0	–	[redacted]	100g	–	–	–	–	–	✓	–	–	–		
14-May-25	8:00	7.8	3.0	–	4190	–	–	–	–	–	✓	✓	–	–	–		
15-May-25	8:00	7.8	3.0	–	4082	–	–	–	–	–	–	✓	✓	–	–		
16-May-25	8:00	7.7	3.0	–	4065	–	–	–	–	–	–	✓	–	–	–		
17-May-25	8:00	7.8	2.5	–	[redacted]	–	–	–	–	–	–	✓	–	–	–		
18-May-25	8:00	7.6	[redacted]	–	[redacted]	–	–	–	–	–	–	✓	–	–	–		
19-May-25	8:00	7.6	[redacted]	–	[redacted]	–	–	–	–	–	–	✓	–	–	–		
20-May-25	8:00	7.6	2.5	–	3889	–	–	–	05L	–	–	✓	–	–	–		
21-May-25	8:00	7.8	2.5	–	3568	–	–	–	–	–	–	✓	–	✓	–		
22-May-25	8:00	7.8	2.5	–	3536	–	–	–	–	–	–	✓	–	–	–		
23-May-25	8:00	[redacted]	[redacted]	–	4208	–	–	–	–	–	–	✓	✓	–	–		
24-May-25	8:00	[redacted]	1.5	–	4189	–	–	–	–	–	–	✓	–	–	✓		
25-May-25	8:00	7.8	1.5	–	4159	–	–	–	–	–	✓	✓	–	–	–		
26-May-25	8:00	7.8	1.5	–	4167	–	–	–	–	–	–	✓	–	–	–		
27-May-25	8:00	7.8	1.5	–	4169	–	–	–	–	–	–	✓	–	–	–		
28-May-25	8:00	[redacted]	[redacted]	–	4166	–	–	–	–	–	–	✓	–	–	–		
29-May-25	8:00	[redacted]	[redacted]	–	4099	–	–	–	–	–	–	✓	–	–	–		
30-May-25	8:00	7.8	1.5	–	[redacted]	–	–	–	✓	–	–	✓	✓	–	–		
31-May-25	8:00	7.8	1.5	–	[redacted]	–	–	–	✓	–	–	✓	–	✓	–		

Project Name ชื่อโครงการ : SKY PARK

Pool Capacity ขนาดของสระ : 150 m3

อาคาร : A

Lights หลอดไฟ : T8 18W Day-light

Pump ปั๊ม : VICTORIA PLUS SP3020EEAZ

D/M/Y	Time	Chemical Test Result ผลการทดสอบทางเคมี				Chemical Add (kg.)จำนวนสารเคมีที่เติม					การทำความสะอาด					Checked by	Remark
		PH 7.4-7.6	Chlorine 1.0-3.0		Salt 3500-4500	Chlorine	Salt	Soda Ash	Acid	Coppes Sulfate	ดัก	ดูด	ล้าง	[redacted]	ล้างไส้กรอง		
วันเดือนปี	เวลา	[redacted]	F-CL คลอรีนอิสระ	F-CL คลอรีนอิสระ	เกลือ	คลอรีน	เกลือ	แบคกิ้งโซดา	กรดเกลือ	คอปเปอร์ซัลเฟต						ตรวจเช็คโดย	หมายเหตุ
1-Jun-25	8:00	7.8	3.0	–	4110	–	–	–	–	–	–	✓	–	–	–	[redacted]	
2-Jun-25	8:00	[redacted]	[redacted]	–	[redacted]	–	–	–	–	–	–	✓	–	–	–		
3-Jun-25	8:00	7.6	3.0	–	4102	–	–	–	–	–	–	✓	–	✓	–		
4-Jun-25	8:00	[redacted]	1.5	–	[redacted]	–	–	–	–	–	–	✓	–	–	–		
5-Jun-25	8:00	6.2	[redacted]	–	[redacted]	–	–	–	–	–	–	✓	–	–	–		
6-Jun-25	8:00	6.0	1.5	–	[redacted]	–	–	–	–	–	✓	✓	–	–	–		
7-Jun-25	8:00	[redacted]	[redacted]	–	[redacted]	–	–	–	0.4L	–	–	✓	–	–	–		
8-Jun-25	8:00	[redacted]	1.5	–	[redacted]	–	–	–	–	–	–	✓	–	–	–		
9-Jun-25	8:00	[redacted]	[redacted]	–	[redacted]	–	–	–	–	–	–	✓	–	–	–		
10-Jun-25	8:00	7.6	[redacted]	–	4160	100g	–	–	–	–	–	✓	–	✓	–		
11-Jun-25	8:00	7.8	[redacted]	–	[redacted]	–	–	–	–	–	–	✓	–	–	–		
12-Jun-25	8:00	7.2	1.5	–	3618	–	–	–	–	–	–	✓	–	–	–		
13-Jun-25	8:00	[redacted]	[redacted]	–	[redacted]	–	–	–	–	–	–	✓	–	–	✓		
14-Jun-25	8:00	[redacted]	1.0	–	3570	–	–	–	–	–	–	✓	–	–	–		
15-Jun-25	8:00	7.6	1.0	–	[redacted]	–	–	–	–	–	✓	✓	–	–	–		
16-Jun-25	8:00	[redacted]	3.0	–	[redacted]	–	–	–	–	–	–	✓	–	–	–		
17-Jun-25	8:00	[redacted]	3.0	–	[redacted]	–	–	–	–	–	–	✓	–	–	–		
18-Jun-25	8:00	[redacted]	1.0	–	[redacted]	–	–	–	–	–	–	✓	–	–	–		
[redacted]	[redacted]	[redacted]	1.5	–	[redacted]	–	–	–	–	–	–	✓	–	✓	–		
20-Jun-25	8:00	[redacted]	1.5	–	3597	–	–	–	–	–	✓	✓	–	–	–		
21-Jun-25	8:00	[redacted]	1.5	–	[redacted]	–	–	–	–	–	–	✓	–	–	–		
22-Jun-25	8:00	[redacted]	[redacted]	–	[redacted]	–	–	–	–	–	–	✓	–	–	–		
23-Jun-25	8:00	7.2	3.0	–	[redacted]	–	–	–	–	–	–	✓	–	–	–		
24-Jun-25	8:00	[redacted]	3.0	–	[redacted]	–	–	–	–	–	–	✓	–	–	–		
25-Jun-25	8:00	[redacted]	3.0	–	[redacted]	–	–	–	–	–	–	✓	–	–	–		
26-Jun-25	8:00	7.8	[redacted]	–	[redacted]	–	–	–	–	–	–	✓	–	–	–		
27-Jun-25	8:00	7.6	[redacted]	–	[redacted]	–	–	–	–	–	–	✓	–	✓	–		
28-Jun-25	8:00	7.6	[redacted]	–	[redacted]	–	–	–	–	–	✓	✓	–	–	–		
29-Jun-25	8:00	7.8	[redacted]	–	[redacted]	–	–	–	–	–	–	✓	–	–	–		
30-Jun-25	8:00	7.8	[redacted]	–	[redacted]	–	–	–	–	–	–	✓	–	–	–		

Project Name ชื่อโครงการ : SKY PARK

Pool Capacity ขนาดของสระ : 150 m3

อาคาร : B

Lights หลอดไฟ : T8 18W Day-light

Pump ปั๊ม : VICTORIA PLUS SP3020EEAZ

D/M/Y	Time	Chemical Test Result ผลการทดสอบทางเคมี				Chemical Add (kg.)จำนวนสารเคมีที่เติม					การทำความสะอาด					Checked by	Remark
		PH 7.4-7.6	Chlorine 1.0-3.0		Salt 3500-4500	Chlorine	Salt	Soda Ash	Acid	Coppes Sulfate							
วัน/เดือน/ปี	เวลา	พีเอช	F-CL คลอรีน อิสระ	F-CL คลอรีน อิสระ	เกลือ	คลอรีน	เกลือ	แบคกิ้งโซดา	กรดเกลือ	คอปเปอร์ ซัลเฟต	ผิว	ตุ	ผัด	[illegible]	ห้องปั๊ม	ตรวจเช็คโดย	หมายเหตุ
1-Jun-25	8:00	7.6	3.0	—	4032	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	[redacted]	
2-Jun-25	8:00	7.6	3.0	—	[illegible]	—	—	—	—	—	—	/	—	—	—		
3-Jun-25	8:00	7.6	3.0	—	4119	—	—	—	0.5L	—	—	—	/	—	—		
4-Jun-25	8:00	7.5	1.5	—	4018	—	—	—	—	—	—	/	—	—	—		
5-Jun-25	8:00	7.6	1.5	—	3910	—	—	—	—	—	—	—	—	/	—		
6-Jun-25	8:00	7.8	1	—	[illegible]	—	—	—	—	—	—	/	—	—	—		
7-Jun-25	8:00	6.8	0.5	—	3887	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
8-Jun-25	8:00	7.8	0.5	—	3910	100g	—	—	—	—	—	/	—	—	—		
9-Jun-25	8:00	7.8	1.5	—	3872	—	—	—	—	—	/	—	—	—	—		
10-Jun-25	[illegible]	7.6	1.5	—	[illegible]	—	—	—	—	—	—	/	—	—	—		
11-Jun-25	8:00	7.6	[illegible]	—	3784	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
12-Jun-25	8:00	7.6	3.0	—	3691	—	—	—	—	—	—	/	—	—	—		
13-Jun-25	8:00	7.8	3.0	—	3612	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
14-Jun-25	8:00	7.8	3.0	—	3684	—	—	—	—	—	—	/	—	—	—		
15-Jun-25	8:00	7.8	3.0	—	3542	—	—	—	0.5L	—	—	—	—	/	/		
16-Jun-25	8:00	7.6	1.5	—	3678	—	—	—	—	—	—	/	—	—	—		
17-Jun-25	8:00	7.6	1.5	—	[illegible]	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
18-Jun-25	8:00	7.2	[illegible]	—	3690	—	—	—	—	—	—	/	—	—	—		
19-Jun-25	8:00	7.2	3.0	—	[illegible]	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
20-Jun-25	8:00	7.2	[illegible]	—	[illegible]	—	—	—	—	—	—	/	—	—	—		
21-Jun-25	8:00	7.2	1.5	—	[illegible]	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
22-Jun-25	8:00	[illegible]	1	—	[illegible]	—	—	—	—	—	—	/	—	—	—		
23-Jun-25	8:00	[illegible]	0.5	—	[illegible]	—	—	—	—	—	—	—	/	—	—		
24-Jun-25	8:00	[illegible]	1.5	—	3721	—	—	—	0.5L	—	—	/	—	—	—		
25-Jun-25	8:00	[illegible]	[illegible]	—	[illegible]	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
26-Jun-25	8:00	7.6	3.0	—	[illegible]	—	—	—	—	—	—	/	—	/	—		
27-Jun-25	8:00	7.6	3.0	—	[illegible]	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
28-Jun-25	8:00	[illegible]	[illegible]	—	[illegible]	—	—	—	—	—	—	/	—	—	—		
29-Jun-25	8:00	7.2	1.5	—	3612	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
30-Jun-25	8:00	7.2	[illegible]	—	3684	—	—	—	—	/	—	/	—	—	—		

Project Name ชื่อโครงการ : SKY PARK

Pool Capacity ขนาดของสระ : 150 m3

อาคาร : C

Lights หลอดไฟ : T8 18W Day-light

Pump ปั๊ม : VICTORIA PLUS SP3020EEAZ

D/M/Y	Time	Chemical Test Result ผลการทดสอบทางเคมี				Chemical Add (kg.)จำนวนสารเคมีที่เติม					การทำความสะอาด					Checked by	Remark
		PH 7.4-7.6	Chlorine 1.0-3.0		[illegible]	Chlorine	Salt	Soda Ash	Acid	Coppes Sulfate							
วัน/เดือน/ปี	เวลา	พีเอช	F-CL คลอรีน อิสระ	F-CL คลอรีน อิสระ	เกลือ	คลอรีน	เกลือ	[illegible]	กรดเกลือ	คอปเปอร์ ซัลเฟต	ผิว	ตุ	ผัด	[illegible]	ห้องปั๊ม	ตรวจเช็คโดย	หมายเหตุ
1-Jun-25	8:00	7.6	1.5	—	4190	—	—	—	—	—	—	/	—	/	—	[redacted]	
2-Jun-25	8:00	7.6	1.5	—	4110	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
3-Jun-25	8:00	7.4	1.5	—	4001	—	—	—	—	—	—	/	/	—	—		
4-Jun-25	8:00	7.6	1.5	—	4181	—	—	—	—	—	/	—	—	—	—		
5-Jun-25	8:00	7.4	1.5	—	4115	—	—	—	—	—	—	/	—	—	—		
6-Jun-25	8:00	7.8	1	—	4148	—	—	—	0.5L	—	—	—	—	—	—		
7-Jun-25	8:00	[illegible]	1	—	4101	—	—	—	—	—	—	/	—	—	—		
8-Jun-25	8:00	7.4	1	—	4121	100g	—	—	—	—	—	—	/	—	—		
9-Jun-25	8:00	7.6	1.5	—	4092	—	—	—	—	—	/	/	—	—	/		
10-Jun-25	8:00	7.6	1.5	—	4086	—	1	—	—	—	—	—	—	/	/		
11-Jun-25	8:00	[illegible]	1.5	—	4011	—	—	—	—	—	—	/	—	—	—		
12-Jun-25	8:00	7.6	1.5	—	4008	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
13-Jun-25	8:00	[illegible]	1	—	3928	—	—	—	—	—	—	/	/	—	—		
14-Jun-25	8:00	[illegible]	1	—	3962	—	—	—	—	—	—	—	—	/	—		
15-Jun-25	8:00	7.4	1	—	3923	—	—	—	—	—	—	/	—	—	—		
16-Jun-25	8:00	7.4	1	—	3931	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—		
17-Jun-25	8:00	7.6	1	—	3911	300g	—	—	—	—	—	/	—	—	—		
18-Jun-25	8:00	7.6	3	—	3966	—	—	—	—	—	/	—	/	—	—		
19-Jun-25	8:00	7.6	3	—	3932	—	—	—	0.5L	—	—	/	—	/	—		
20-Jun-25	8:00	7.6	3	—	3973	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
21-Jun-25	8:00	[illegible]	[illegible]	—	3981	—	—	—	—	—	—	/	—	—	—		
22-Jun-25	8:00	[illegible]	[illegible]	—	3938	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
23-Jun-25	8:00	[illegible]	1.5	—	3962	—	1	—	—	—	—	/	—	—	—		
24-Jun-25	8:00	[illegible]	1.5	—	3967	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
25-Jun-25	8:00	7.4	1.5	—	3921	—	—	—	—	—	—	/	/	—	—		
26-Jun-25	8:00	7.6	1.5	—	3911	—	—	—	—	—	/	—	—	—	/		
27-Jun-25	8:00	7.6	1.5	—	[illegible]	—	—	—	—	—	—	/	—	—	—		
28-Jun-25	8:00	7.6	1	—	3911	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
29-Jun-25	8:00	[illegible]	1	—	[illegible]	—	—	—	—	—	—	/	—	/	—		
30-Jun-25	8:00	[illegible]	1	—	[illegible]	—	—	—	—	—	—	—	/	—	—		

Project Name ชื่อโครงการ : SKY PARK

Pool Capacity ขนาดของสระ : 150 m3 ระดาน : A

Lights หลอดไฟ : T8 18W Day-light

Pump ปั๊ม : VICTORIA PLUS SP3020EEAZ

[illegible]	Time	Chemical Test Result ผลการทดสอบทางเคมี				Chemical Add (kg.)จำนวนสารเคมีที่เติม					การทำความสะอาด					Checked by	Remark
		PH 7.4-7.6	Chlorine 1.0-3.0		Salt 3500-4500	Chlorine	Salt	Soda Ash	[illegible]	Coppes Sulfate							
วันเดือนปี	เวลา	ค่าpH	F-CL คลอรีนอิสระ	F-CL คลอรีนอิสระ	เกลือ	คลอรีน	เกลือ	แบคกิ้งโซดา	กรดเกลือ	คอปเปอร์ซัลเฟต	ดัก	ดูด	ขัด	[illegible]	ล้างเส้น	ตรวจเช็คโดย	หมายเหตุ
1-Jul-25	8:00	7.2	3.0	-	[illegible]	-	-	-	-	-	-	/	-	-	-	[redacted]	
2-Jul-25	8:00	7.6	3.0	-	4120	-	-	-	-	-	-	/	-	-	-	[redacted]	
3-Jul-25	8:00	7.5	3.0	-	[illegible]	-	-	-	-	-	-	/	-	-	-	[redacted]	
4-Jul-25	8:00	7.8	3.0	-	3952	-	-	-	-	-	-	/	-	-	-	[redacted]	
5-Jul-25	8:00	[illegible]	1.5	-	3841	-	-	-	0.3L	-	-	/	-	-	-	[redacted]	
6-Jul-25	8:00	7.4	1.5	-	3849	-	-	-	-	-	-	/	-	/	-	[redacted]	
7-Jul-25	8:00	7.2	3.0	-	3850	-	-	-	-	-	-	/	-	-	-	[redacted]	
8-Jul-25	8:00	7.2	3.0	-	[illegible]	-	-	-	/	-	-	/	-	-	-	[redacted]	
9-Jul-25	8:00	7.4	[illegible]	-	3958	-	-	-	-	/	-	/	-	-	-	[redacted]	
10-Jul-25	8:00	7.4	1.5	-	4012	-	-	-	-	-	-	/	/	-	-	[redacted]	
11-Jul-25	8:00	7.1	3.0	-	[illegible]	-	-	0.6L	-	-	-	/	-	-	-	[redacted]	
12-Jul-25	8:00	7.6	1.0	-	[illegible]	-	-	-	-	-	-	/	-	/	-	[redacted]	
13-Jul-25	8:00	7.4	3.0	-	3704	-	-	-	-	-	-	/	-	-	-	[redacted]	
14-Jul-25	8:00	7.2	3.0	-	3715	-	-	-	-	-	-	/	-	-	-	[redacted]	
15-Jul-25	8:00	7.6	[illegible]	-	3750	-	-	-	-	-	-	/	-	-	-	[redacted]	
16-Jul-25	8:00	7.5	1.5	-	[illegible]	-	-	-	-	/	-	/	-	-	-	[redacted]	
17-Jul-25	8:00	7.2	1.5	-	[illegible]	-	-	-	-	-	-	/	-	-	-	[redacted]	
18-Jul-25	8:00	7.1	1.5	-	4016	-	-	-	-	/	-	/	/	-	-	[redacted]	
19-Jul-25	8:00	7.2	1.5	-	3840	-	-	-	-	-	/	/	-	-	-	[redacted]	
20-Jul-25	8:00	7.2	1.5	-	[illegible]	-	-	-	-	-	-	/	-	-	-	[redacted]	
21-Jul-25	8:00	7.4	1	-	[illegible]	-	2	-	-	-	-	/	-	-	-	[redacted]	
22-Jul-25	8:00	7.4	1	-	4056	-	-	-	-	-	-	/	-	/	/	[redacted]	
23-Jul-25	8:00	7.4	[illegible]	-	[illegible]	-	2	-	-	-	-	/	-	-	-	[redacted]	
24-Jul-25	8:00	7.4	1.5	-	[illegible]	-	-	-	-	-	-	/	-	/	-	[redacted]	
25-Jul-25	8:00	[illegible]	3.0	-	[illegible]	-	1	-	-	-	-	/	-	-	-	[redacted]	
26-Jul-25	8:00	7.6	3.0	-	3960	-	-	-	0.5L	-	-	/	-	-	-	[redacted]	
27-Jul-25	8:00	7.4	3.0	-	[illegible]	-	-	-	-	-	-	/	-	/	-	[redacted]	
28-Jul-25	8:00	7.4	[illegible]	-	[illegible]	-	-	-	-	-	-	/	-	-	-	[redacted]	
29-Jul-25	8:00	7.4	3.0	-	[illegible]	-	-	-	-	/	-	/	-	-	-	[redacted]	
30-Jul-25	8:00	7.4	[illegible]	-	[illegible]	-	-	-	-	-	-	/	-	-	-	[redacted]	
31-Jul-25	8:00	7.4	3.0	-	[illegible]	-	-	-	-	-	-	/	-	-	-	[redacted]	

Project Name ชื่อโครงการ : SKY PARK

Pool Capacity ขนาดของสระ : 150 m3 [illegible]

Lights หลอดไฟ : T8 18W Day-light

Pump ปั๊ม : VICTORIA PLUS SP3020EEAZ

D/M/Y	Time	Chemical Test Result ผลการทดสอบทางเคมี				Chemical Add (kg.)จำนวนสารเคมีที่เติม					การทำความสะอาด					Checked by	Romark
		PH 7.4-7.6	Chlorine 1.0-3.0		Salt 3500-4500	Chlorine	Salt	Soda Ash	Acid	Coppes Sulfate							
วันเดือนปี	เวลา	ค่าpH	F-CL คลอรีนอิสระ	F-CL คลอรีนอิสระ	เกลือ	คลอรีน	เกลือ	แบคกิ้งโซดา	กรดเกลือ	คอปเปอร์ซัลเฟต	ดัก	ดูด	ขัด	[illegible]	[illegible]	ตรวจเช็คโดย	หมายเหตุ
1-Jul-25	8:00	[illegible]	3.0	-	4098	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	[redacted]	
2-Jul-25	8:00	7.6	3.0	-	4101	-	-	-	-	-	-	/	-	-	-	[redacted]	
3-Jul-25	8:00	7.6	3.0	-	4120	-	-	-	-	-	/	-	-	-	-	[redacted]	
4-Jul-25	8:00	7.6	3.0	-	4109	-	-	-	-	-	-	/	/	-	-	[redacted]	
5-Jul-25	8:00	7.6	3.0	-	4089	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	[redacted]	
6-Jul-25	8:00	7.4	3.0	-	3999	-	/	-	-	-	/	/	-	/	-	[redacted]	
7-Jul-25	8:00	7.4	3.0	-	4000	-	-	-	0.2L	-	/	-	-	-	-	[redacted]	
8-Jul-25	8:00	7.4	1.5	-	3687	-	-	-	-	-	-	/	-	-	-	[redacted]	
9-Jul-25	8:00	[illegible]	1.5	-	3690	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	[redacted]	
10-Jul-25	8:00	7.6	1.5	-	[illegible]	-	-	/	-	-	-	/	/	/	-	[redacted]	
11-Jul-25	8:00	7.6	[illegible]	-	[illegible]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	[redacted]	
12-Jul-25	8:00	7.6	1.5	-	4078	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	[redacted]	
13-Jul-25	8:00	7.5	1.0	-	4109	-	-	-	-	-	-	/	/	-	-	[redacted]	
14-Jul-25	8:00	7.2	3.0	-	3915	-	-	0.2L	-	/	-	-	-	-	-	[redacted]	
15-Jul-25	8:00	7.2	3.0	-	3987	-	-	/	-	-	-	-	-	-	-	[redacted]	
16-Jul-25	8:00	[illegible]	3.0	-	4059	-	-	-	-	-	-	/	-	-	-	[redacted]	
[illegible]	8:00	7.[illegible]	3.0	-	4068	-	/	-	/	-	-	-	-	-	-	[redacted]	
18-Jul-25	[illegible]	7.4	3.0	-	4099	-	/	-	-	-	-	/	-	-	-	[redacted]	
19-Jul-25	8:00	7.6	3.0	-	4124	-	/	-	-	/	/	/	-	-	/	[redacted]	
20-Jul-25	8:00	7.[illegible]	4.0	-	3919	/	-	-	-	-	-	/	-	-	-	[redacted]	
21-Jul-25	8:00	7.[illegible]	3.0	-	3987	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	[redacted]	
22-Jul-25	8:00	7.6	3.0	-	3873	-	-	-	-	/	-	/	-	-	/	[redacted]	
23-Jul-25	8:00	7.6	3.0	-	[illegible]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	[redacted]	
24-Jul-25	8:00	7.4	3.0	-	[illegible]	-	-	/	/	-	-	/	-	-	-	[redacted]	
25-Jul-26	8:00	7.4	3.0	-	3910	-	3	-	-	-	-	-	-	-	/	[redacted]	
26-Jul-25	8:00	7.4	3.0	-	3980	-	1	-	-	-	-	/	-	-	-	[redacted]	
27-Jul-25	8:00	7.4	3.0	-	3900	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	[redacted]	
28-Jul-25	8:00	7.4	3.0	-	3910	-	-	-	-	-	-	/	-	-	-	[redacted]	
29-Jul-25	8:00	7.4	[illegible]	-	[illegible]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	[redacted]	
30-Jul-25	8:00	7.4	[illegible]	-	[illegible]	-	-	-	-	-	-	/	-	/	/	[redacted]	
31-Jul-25	8:00	7.4	[illegible]	-	[illegible]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	[redacted]	

Project Name ชื่อโครงการ : SKY PARK

Pool Capacity ขนาดของสระ : 150 m3 อาคาร : C

Lights หลอดไฟ : T8 18W Day-light

Pump ปั๊ม : VICTORIA PLUS SP3020EEAZ

D/M/Y	Time	Chemical Test Result				Chemical Add (kg.)										Checked by	Remark
		PH 7.4-7.8	Chlorine 1.0-3.0		[illegible]	Chlorine	Salt	Soda Ash	[illegible]	Coppes Sulfate							
วันเดือนปี	เวลา	ph	F-CL คลอรีนอิสระ	F-CL คลอรีนอิสระ	เกลือ	คลอรีน	เกลือ	แบคกิ้งโซดา	กรดเกลือ	คอปเปอร์ซัลเฟต	ตัก	ดูด	ช่อ	[illegible]	ห้องปั๊ม		หมายเหตุ
1-Jul-25	8:00	7.4	1.0	-	3109	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-		
2-Jul-25	8:00	7.4	3.0	-	3180	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-		
3-Jul-25	8:00	7.4	3.0	-	3084	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-		
4-Jul-25	[illegible]	7.4	3.0	-	3118	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-		
5-Jul-25	8:00	7.6	1.0	-	4019	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-		
6-Jul-25	8:00	7.5	1.0	-	4093	-	-	-	0.2L	-	-	✓	-	-	-		
7-Jul-25	8:00	7.6	3.0	-	4014	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-		
8-Jul-25	8:00	7.6	3.0	-	[illegible]	-	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	-		
9-Jul-25	8:00	7.5	3.0	-	4009	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-		
[illegible]	8:00	7.5	3.0	-	4109	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-		
[illegible]	8:00	7.4	1.5	-	4114	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-		
12-Jul-25	8:00	7.4	1.0	-	4019	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-		
13-Jul-25	8:00	7.4	1.0	-	4136	-	-	0.5L	-	-	-	✓	-	-	✓		
14-Jul-25	8:00	7.4	1.0	-	4200	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-		
15-Jul-25	8:00	7.5	1.0	-	3914	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-		
16-Jul-25	8:00	7.5	1.5	-	3985	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-		
17-Jul-25	8:00	7.5	[illegible]	-	4000	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-		
18-Jul-25	8:00	7.4	[illegible]	-	[illegible]	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-		
19-Jul-25	8:00	7.4	[illegible]	-	3989	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-		
20-Jul-25	8:00	7.4	3.0	-	[illegible]	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-		
21-Jul-25	8:00	7.4	1.0	-	[illegible]	-	1	-	-	-	-	✓	-	-	-		
22-Jul-25	8:00	7.5	3.0	-	4109	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-		
23-Jul-25	8:00	7.4	3.0	-	[illegible]	-	1	-	-	-	-	✓	-	-	-		
24-Jul-25	8:00	7.5	3.0	-	3990	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-		
25-Jul-25	8:00	7.5	[illegible]	-	3990	-	1	-	-	-	-	✓	-	-	-		
26-Jul-25	8:00	[illegible]	3.0	-	4009	-	-	-	0.2L	-	-	✓	-	✓	-		
27-Jul-25	8:00	7.4	3.0	-	3983	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-		
28-Jul-25	8:00	7.6	[illegible]	-	4078	-	-	-	-	-	-	✓	-	✓	-		
29-Jul-25	[illegible]	7.6	[illegible]	-	3986	✓	✓	-	-	-	-	✓	✓	-	✓		
30-Jul-25	8:00	7.6	1.5	-	3919	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-		
31-Jul-25	8:00	7.4	[illegible]	-	[illegible]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		

Project Name ชื่อโครงการ : SKY PARK

Pool Capacity ขนาดของสระ : 150 m3 [illegible] A

Lights หลอดไฟ : T8 18W Day-light

Pump ปั๊ม : VICTORIA PLUS SP3020EEAZ

D/M/Y	Time	Chemical Test Result				Chemical Add (kg.)										Checked by	Remark
		PH 7.4-7.8	Chlorine 1.0-3.0		Salt 3500-4500	Chlorine	Salt	Soda Ash	Acid	Coppes Sulfate							
วันเดือนปี	เวลา	ph	F CL คลอรีนอิสระ	F CL คลอรีนอิสระ	เกลือ	คลอรีน	เกลือ	แบคกิ้งโซดา	กรดเกลือ	คอปเปอร์ซัลเฟต	ตัก	ดูด	ช่อ	[illegible]	ห้องปั๊ม	ตรวจเช็คโดย	หมายเหตุ
1-Aug-25	8:00	7.6	3	-	3981	-	-	-	-	-	-	✓	✓	-	✓	[illegible]	
2-Aug-25	8:00	[illegible]	3	-	3976	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
3-Aug-25	8:00	7.4	1.5	-	2975	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-		
4-Aug-25	8:00	7.4	1.5	-	3979	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-		
5-Aug-25	8:00	7.4	1.5	-	3966	-	-	-	0.5	-	-	✓	-	-	-		
6-Aug-25	[illegible]	7.4	1.5	-	3883	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-		
7-Aug-25	8:00	7.8	[illegible]	-	[illegible]	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-		
8-Aug-25	8:00	7.9	[illegible]	-	[illegible]	-	-	-	-	-	✓	-	-	✓	-		
9-Aug-25	8:00	7.9	1	-	[illegible]	-	1	-	-	-	-	✓	-	-	-		
10-Aug-25	8:00	7.4	1	-	[illegible]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
11-Aug-25	8:00	7.4	1.5	-	3971	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-		
12-Aug-25	8:00	7.4	1.5	-	3942	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-		
13-Aug-25	8:00	[illegible]	[illegible]	-	[illegible]	100g	-	-	-	-	-	✓	-	-	-		
14-Aug-25	8:00	[illegible]	1.5	-	[illegible]	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-		
[illegible]	8:00	7.9	1.5	-	4017	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-		
16-Aug-25	8:00	[illegible]	1.5	-	4007	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
17-Aug-25	8:00	7.4	1	-	4102	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-		
18-Aug-25	8:00	7.4	1	-	3918	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓		
19-Aug-25	8:00	7.4	1	-	3911	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-		
20-Aug-25	8:00	[illegible]	1	-	3911	-	-	-	[illegible]	-	-	-	-	-	-		
21-Aug-25	8:00	[illegible]	1.5	-	3914	100g	-	-	-	-	-	✓	-	-	-		
22-Aug-25	8:00	7.9	1.5	-	3941	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-		
23-Aug-25	8:00	7.4	1	-	3946	-	1	-	-	-	-	✓	-	-	-		
24-Aug-25	8:00	7.6	1	-	3993	100g	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
25-Aug-25	8:00	7.6	1	-	[illegible]	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-		
26-Aug-25	8:00	7.4	1	-	[illegible]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
27-Aug-25	8:00	7.6	1.5	-	[illegible]	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	✓		
28-Aug-25	8:00	7.4	1.5	-	[illegible]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
29-Aug-25	8:00	7.4	1.5	-	[illegible]	-	-	-	-	-	✓	✓	-	-	-		
30-Aug-25	8:00	7.4	1.5	-	[illegible]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
31-Aug-25	8:00	7.4	1.5	-	[illegible]	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-		

Project Name ชื่อโครงการ : SKY PARK

Pool Capacity ขนาดของสระ : 150 m3 อาคาร : B

Lights หลอดไฟ : T8 18W Day-light

Pump ปั๊ม : VICTORIA PLUS SP3020EEAZ

D/M/Y	Time	Chemical Test Result ผลการทดสอบทางเคมี				Chemical Add (kg.)ปริมาณสารเคมีที่เติม					การทำความสะอาด					Checked by	Remark
		PH 7.4-7.6	Chlorine 1.0-3.0		Salt 3500-4500	Chlorine	Salt	Soda Ash	Acid	Coppes Sulfate	ผัก	ตุ	ตัก	ล้างเม็ด	ล้างถังปั๊ม		
วันที่/เดือน/ปี	เวลา	ค่าpH	F-CL คลอรีน อิสระ	F-CL คลอรีน อิสระ	เกลือ	คลอรีน	เกลือ	โซดาแอช	กรดเกลือ	คอปเปอร์ ซัลเฟต							หมายเหตุ
1-Aug-25	8:00	7.6	2.0	—	3695	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
2-Aug-25	8:00	7.7	3.0	—	3642	—	—	—	—	—	—	✓	—	—	—		
3-Aug-25	8:00	7.9	1.5	—	3693	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
4-Aug-25	8:00	7.9	1.5	—	3545	—	1	—	—	—	—	✓	—	—	—		
5-Aug-25	8:00	7.4	1.0	—	4238	—	—	—	0.5L	—	—	—	—	—	—		
6-Aug-25	8:00	7.4	1.0	—	4225	—	—	—	—	—	✓	✓	✓	—	—		
7-Aug-25	8:00	7.7	1.5	—	4185	1000g	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
8-Aug-25	8:00	7.8	1.0	—	[illegible]	—	—	—	—	—	—	✓	—	✓	—		
9-Aug-25	8:00	7.4	1.5	—	4176	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
10-Aug-25	8:00	7.4	1.5	—	[illegible]	—	—	—	—	—	—	✓	—	—	✓		
11-Aug-25	8:00	7.4	1.5	—	[illegible]	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
12-Aug-25	8:00	7.6	1.5	—	4194	—	—	—	—	—	—	✓	✓	—	—		
13-Aug-25	8:00	7.6	1.0	—	4079	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
14-Aug-25	8:00	7.6	1.5	—	4062	1000g	—	—	—	—	✓	✓	—	—	—		
15-Aug-25	8:00	7.6	1.5	—	3988	—	—	—	0.5L	—	—	—	—	—	—		
16-Aug-25	8:00	7.7	3.0	—	3942	1000g	—	—	—	—	—	✓	—	✓	—		
17-Aug-25	8:00	7.2	3.0	—	[illegible]	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
18-Aug-25	8:00	7.2	3.0	—	3906	—	—	—	—	—	—	✓	✓	—	—		
19-Aug-25	8:00	7.9	1.5	—	3872	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
20-Aug-25	8:00	7.9	1.5	—	3853	—	—	—	—	—	—	✓	—	—	—		
21-Aug-25	8:00	7.4	1.5	—	[illegible]	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
22-Aug-25	8:00	7.4	1.0	—	[illegible]	—	—	—	—	—	✓	✓	—	—	—		
23-Aug-25	8:00	7.4	1.0	—	3701	—	—	—	0.5L	—	—	—	—	—	—		
24-Aug-25	8:00	7.4	1.0	—	3698	—	—	—	—	—	—	✓	—	✓	—		
25-Aug-25	8:00	7.7	1.5	—	4012	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
26-Aug-25	8:00	7.8	1.5	—	4053	—	—	—	—	—	—	✓	✓	—	—		
27-Aug-25	8:00	7.7	[illegible]	—	4002	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
28-Aug-25	8:00	7.4	1.0	—	3962	—	—	—	—	—	—	✓	—	—	—		
29-Aug-25	8:00	7.4	1.0	—	3978	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
30-Aug-25	8:00	7.4	1.0	—	3899	—	—	—	—	—	✓	✓	—	—	—		
31-Aug-25	8:00	7.4	1.0	—	3973	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		

Project Name ชื่อโครงการ : SKY PARK

Pool Capacity ขนาดของสระ : 150 m3 อาคาร : C

Lights หลอดไฟ : T8 18W Day-light

Pump ปั๊ม : VICTORIA PLUS SP3020E

D/M/Y	Time	Chemical Test Result ผลการทดสอบทางเคมี				Chemical Add (kg.)ปริมาณสารเคมีที่เติม					การทำความสะอาด					Checked by	Remark
		PH 7.4-7.6	Chlorine 1.0-3.0		Salt 3500-4500	Chlorine	Salt	Soda Ash	Acid	Coppes Sulfate	ผัก	ตุ	ตัก	ล้างเม็ด	ล้างถังปั๊ม		
วันที่/เดือน/ปี	เวลา	ค่าpH	F-CL คลอรีน อิสระ	F-CL คลอรีน อิสระ	เกลือ	คลอรีน	เกลือ	โซดาแอช	กรดเกลือ	คอปเปอร์ ซัลเฟต							หมายเหตุ
1-Aug-25	8:00	7.4	1.5	—	3801	—	—	—	—	—	—	—	✓	—	—		
2-Aug-25	8:00	7.4	[illegible]	—	3823	—	—	—	—	—	—	✓	—	—	—		
3-Aug-25	8:00	7.4	1.5	—	3871	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
4-Aug-25	8:00	7.4	1.5	—	3863	—	1	—	—	—	—	✓	—	—	—		
5-Aug-25	8:00	7.9	1.5	—	3770	—	1	—	—	—	✓	—	—	—	—		
6-Aug-25	8:00	7.9	1	—	4025	—	—	—	—	—	—	—	✓	✓	—		
7-Aug-25	8:00	7.9	1	—	4011	—	—	—	—	—	—	✓	—	—	—		
8-Aug-25	8:00	7.9	1	—	3609	—	—	—	1L	—	—	✓	—	—	✓		
9-Aug-25	8:00	7.4	[illegible]	—	3988	1000g	—	—	—	—	—	✓	—	—	—		
10-Aug-25	8:00	7.4	1.5	—	[illegible]	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
11-Aug-25	8:00	7.4	1.5	—	[illegible]	—	—	—	—	—	—	✓	✓	—	—		
12-Aug-25	8:00	7.4	1.5	—	3877	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
13-Aug-25	8:00	7.4	1.5	—	3911	—	—	—	—	—	—	✓	✓	—	—		
14-Aug-25	8:00	7.4	1.5	—	3931	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
15-Aug-25	8:00	7.7	1	—	3939	—	1	—	—	—	✓	✓	—	—	—		
16-Aug-25	8:00	[illegible]	1	—	3864	—	—	—	—	—	—	—	—	✓	—		
17-Aug-25	8:00	7.4	1	—	3918	—	—	—	—	—	—	✓	—	—	—		
18-Aug-25	[illegible]	7.6	3	—	[illegible]	2000g	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
19-Aug-25	8:00	7.6	3	—	[illegible]	—	—	—	—	—	—	✓	—	—	—		
20-Aug-25	8:00	7.4	3	—	3979	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
21-Aug-25	8:00	7.4	1.5	—	3971	—	—	—	—	—	—	✓	✓	—	—		
22-Aug-25	8:00	7.4	1.5	—	3912	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
23-Aug-25	8:00	7.4	1.5	—	[illegible]	—	1	—	—	—	—	✓	—	—	—		
24-Aug-25	8:00	7.4	1	—	[illegible]	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
25-Aug-25	8:00	7.2	1	—	[illegible]	—	—	—	—	—	—	✓	—	—	—		
26-Aug-25	8:00	7.2	1	—	2891	—	—	—	—	—	✓	—	—	✓	—		
27-Aug-25	8:00	7.9	[illegible]	—	2932	—	—	—	—	—	—	✓	—	—	✓		
28-Aug-25	8:00	7.2	1.5	—	3813	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
29-Aug-25	8:00	7.2	1.5	—	[illegible]	—	—	—	—	—	—	✓	✓	—	—		
30-Aug-25	8:00	7.4	1	—	3879	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
31-Aug-25	8:00	7.4	1	—	3861	—	—	—	—	—	—	✓	—	—	—		

Project Name ชื่อโครงการ : SKY PARK

Pool Capacity ขนาดของสระ : 150 m3

อาคาร : A

Lights หลอดไฟ : T8 18W Day-light

Pump ปั๊ม : VICTORIA PLUS SP3020EEAZ

D/M/Y	Time	Chemical Test Result ผลการทดสอบทางเคมี				Chemical Add (kg.)จำนวนสารเคมีที่เติม					การทำความสะอาด					Checked by	Remark
		PH 7.4-7.6	Chlorine 1.0-3.0		Salt 3500-4500	Chlorine	Salt	Soda Ash	Acid	Coppes Sulfate							
วันเดือนปี	เวลา	ทั่วสระ	F-CL ตอนรับน้ำสระ	F-CL ตอนรับน้ำสระ	เกลือ	คลอรีน	เกลือ	แบคกิ้งโซดา	กรดเกลือ	คอปเปอร์ซัลเฟต	ตัก	ดูด	เช็ด	ล้างตัวกรอง	ล้างปั๊ม	ตรวจเช็คโดย	หมายเหตุ
1-Sep-25	8:00	7.4	1.5	–	4110	–	–	–	–	–	–	/	–	–	–	[redacted]	
2-Sep-25	8:00	7.6	1.5	–	4002	–	–	–	–	–	/	/	/	–	–		
3-Sep-25	8:00	7.6	1.5	–	4013	–	–	–	0.5L	–	/	/	–	–	–		
4-Sep-25	8:00	7.4	1.5	–	3960	–	–	–	–	–	/	–	–	–	–		
5-Sep-25	8:00	7.4	1	–	3958	–	–	–	–	–	–	/	–	/	–		
6-Sep-25	8:00	7.4	1	–	3994	–	–	–	–	–	–	/	–	–	–		
7-Sep-25	8:00	7.4	1	–	3829	–	–	–	–	–	–	/	–	–	–		
8-Sep-25	8:00	7.4	1	–	3760	–	–	–	–	–	–	–	/	–	–		
9-Sep-25	8:00	7.4	1	–	3618	–	1	–	–	–	–	/	–	–	–		
10-Sep-25	8:00	7.6	2	–	3711	100g	–	–	–	–	–	/	–	–	/		
11-Sep-25	8:00	7.4	1.5	–	3860	100g	–	–	0.5L	–	/	/	–	–	–		
12-Sep-25	8:00	7.4	1.5	–	3857	–	1	–	–	–	–	–	/	/	–		
13-Sep-25	8:00	7.4	1.5	–	3866	–	–	–	–	–	–	/	–	–	–		
14-Sep-25	8:00	7.4	1.5	–	3874	–	–	–	–	–	–	/	–	–	–		
15-Sep-25	8:00	7.4	1.5	–	3866	–	–	–	–	–	/	/	–	–	–		
16-Sep-25	8:00	7.4	1	–	3911	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–		
17-Sep-25	8:00	7.4	2	–	3967	100g	1	–	–	–	–	/	–	–	–		
18-Sep-25	8:00	7.6	1.5	–	3811	–	–	–	–	–	–	/	/	–	–		
19-Sep-25	8:00	7.4	1.5	–	3756	–	–	–	–	–	–	/	–	/	–		
20-Sep-25	8:00	7.6	1.5	–	3788	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–		
21-Sep-25	8:00	7.6	1.5	–	3791	–	–	–	–	–	–	/	–	–	–		
22-Sep-25	8:00	7.4	1.5	–	3913	–	–	–	–	–	/	–	–	–	–		
23-Sep-25	8:00	7.4	1.5	–	3749	–	–	–	–	–	–	/	/	–	–		
24-Sep-25	8:00	7.4	1.5	–	3874	–	1	–	–	–	–	/	–	–	/		
25-Sep-25	8:00	7.4	1.5	–	3911	100g	–	–	–	–	–	/	–	–	–		
26-Sep-25	8:00	7.4	1.5	–	3920	–	–	–	–	–	/	–	–	/	–		
27-Sep-25	8:00	7.4	1	–	3911	–	–	–	–	–	–	/	–	–	–		
28-Sep-25	8:00	7.4	1	–	3912	–	–	–	–	–	–	/	/	–	–		
29-Sep-25	8:00	7.4	1.5	–	3981	–	1	–	–	–	–	/	/	/	–		
30-Sep-25	8:00	7.4	1.5	–	3921	–	–	–	–	–	–	/	–	–	–		

Project Name ชื่อโครงการ : SKY PARK

Pool Capacity ขนาดของสระ : 150 m3

อาคาร : B

Lights หลอดไฟ : T8 18W Day-light

Pump ปั๊ม : VICTORIA PLUS SP3020EEAZ

D/M/Y	Time	Chemical Test Result ผลการทดสอบทางเคมี				Chemical Add (kg.)จำนวนสารเคมีที่เติม					การทำความสะอาด					Checked by	Remark
		PH 7.4-7.6	Chlorine 1.0-3.0		[illegible]	Chlorine	Salt	Soda Ash	Acid	Coppes Sulfate							
วันเดือนปี	เวลา	ทั่วสระ	F-CL ตอนรับน้ำสระ	F-CL ตอนรับน้ำสระ	เกลือ	คลอรีน	เกลือ	แบคกิ้งโซดา	กรดเกลือ	คอปเปอร์ซัลเฟต	ตัก	ดูด	เช็ด	ล้างตัวกรอง	ล้างปั๊ม	ตรวจเช็คโดย	หมายเหตุ
1-Sep-25	8:00	7.6	1.5	–	4111	–	–	–	–	–	–	–	/	–	–	[redacted]	
2-Sep-25	8:00	7.6	1.5	–	4136	–	–	–	–	–	–	/	–	/	–		
3-Sep-25	8:00	7.6	1.5	–	4193	–	–	–	–	–	–	–	–	/	–		
4-Sep-25	8:00	7.6	1.5	–	4190	100g	–	–	1L	–	/	/	–	–	–		
5-Sep-25	8:00	7.6	2	–	4176	–	–	–	–	–	–	–	–	–	/		
6-Sep-25	8:00	7.6	2	–	4136	–	–	–	–	–	–	/	–	–	–		
7-Sep-25	8:00	7.6	2	–	[illegible]	–	–	–	–	–	–	–	/	–	–		
8-Sep-25	8:00	7.4	1.5	–	4101	–	1	–	–	–	–	/	–	–	–		
9-Sep-25	8:00	7.4	1.5	–	4102	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–		
10-Sep-25	8:00	7.2	1.5	–	4018	–	–	–	–	–	–	/	–	–	–		
11-Sep-25	8:00	7.2	1.5	–	4019	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–		
12-Sep-25	8:00	7.8	1.5	–	4066	100g	–	–	–	–	–	/	–	/	–		
13-Sep-25	8:00	7.4	1	–	4101	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–		
14-Sep-25	8:00	7.8	1.5	–	4036	–	–	–	0.5L	–	–	/	–	–	/		
15-Sep-25	8:00	7.4	1.5	–	4073	–	–	–	–	–	/	–	/	–	–		
16-Sep-25	8:00	7.2	1.5	–	4012	–	–	–	–	–	–	/	–	–	–		
17-Sep-25	8:00	7.6	1.5	–	4011	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–		
18-Sep-25	8:00	[illegible]	1	–	4011	–	–	–	–	–	–	/	–	–	–		
19-Sep-25	8:00	[illegible]	1	–	3999	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–		
20-Sep-25	8:00	7.6	1	–	3921	–	–	–	–	–	–	/	–	–	–		
21-Sep-25	8:00	7.4	1	–	3911	100g	–	–	–	–	–	–	–	/	–		
22-Sep-25	8:00	7.4	1.5	–	3901	–	–	–	0.5L	–	–	/	–	–	–		
23-Sep-25	8:00	7.2	1.5	–	3911	–	1	–	–	–	–	–	/	–	–		
24-Sep-25	8:00	7.4	1.5	–	3976	–	–	–	–	–	–	/	–	–	–		
25-Sep-25	8:00	7.4	1.5	–	3910	–	–	–	–	–	/	–	–	–	–		
26-Sep-25	8:00	7.4	1	–	3850	100g	–	–	–	–	–	/	–	–	–		
27-Sep-25	8:00	7.4	1.5	–	3890	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–		
28-Sep-25	8:00	7.4	[illegible]	–	3872	–	–	–	–	–	–	/	–	–	–		
29-Sep-25	8:00	7.4	1.5	–	3816	–	–	–	–	–	–	–	–	/	–		
30-Sep-25	8:00	7.4	1.5	–	3811	–	–	–	–	–	–	/	–	–	–		

Project Name ชื่อโครงการ : SKY PARK

Pool Capacity ขนาดของสระ : 150 m3 อาคาร : C

Lights หลอดไฟ : T8 18W Day-light

Pump ปั๊ม : VICTORIA PLUS SP3020EEAZ

DAY	Time	Chemical Test Result ผลการตรวจสอบทางเคมี				Chemical Add (kg) จำนวนสารเคมีที่เติม					การทำความสะอาด					Checked by	Remark
		PH 7.4-7.6	Chlorine 1.0-3.0		Salt 3500-4500	Chlorine	Salt	Soda Ash	Acid	Coppes Sulfate	ตัก	ดูด	ขัด	[illegible]	ล้างปั๊ม		
วันเดือนปี	เวลา	ทั่วไป	F-CL คลอรีนอิสระ	F-CL คลอรีนอิสระ	เกลือ	คลอรีน	เกลือ	แบคกิ้งโซดา	กรดเกลือ	คอปเปอร์ซัลเฟต						ตรวจเช็คโดย	หมายเหตุ
1-Sep-25	8:00	7.6	1.5	–	4316	–	–	–	–	–	–	/	/	–	–	[redacted]	
2-Sep-25	8:00	7.6	1.5	–	4289	–	–	–	–	–	–	–	–	/	–		
3-Sep-25	8:00	7.4	1.5	–	4242	–	–	–	–	–	–	/	–	–	/		
4-Sep-25	8:00	7.6	1.5	–	4201	–	1	–	–	–	/	–	–	–	–		
5-Sep-25	8:00	7.8	1.5	–	4197	800g	–	–	–	–	–	/	–	–	–		
6-Sep-25	8:00	7.6	1.5	–	4219	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–		
7-Sep-25	8:00	7.6	1.5	–	4219	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–		
8-Sep-25	8:00	7.6	1	–	4246	–	–	–	–	–	–	/	–	–	–		
9-Sep-25	8:00	7.6	1	–	4186	–	–	–	–	–	–	–	/	–	–		
10-Sep-25	8:00	7.6	1	–	4192	–	–	–	–	–	–	/	–	–	–		
11-Sep-25	8:00	7.4	1	–	4121	–	–	–	–	–	/	–	–	/	–		
12-Sep-25	8:00	7.6	1	–	4163	1000g	–	–	0.50	–	–	/	–	–	–		
13-Sep-25	8:00	7.4	1.5	–	4138	–	1	–	–	–	–	–	–	–	/		
14-Sep-25	8:00	7.4	1.5	–	4121	–	–	–	–	–	–	/	–	–	–		
15-Sep-25	8:00	7.4	1.5	–	4123	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–		
16-Sep-25	8:00	7.6	3	–	4089	–	–	–	–	–	–	/	–	–	–		
17-Sep-25	8:00	7.6	3	–	4092	–	–	–	–	–	–	–	/	–	–		
18-Sep-25	8:00	7.6	1.5	–	4066	–	–	–	–	–	–	/	–	–	–		
19-Sep-25	8:00	[illegible]	1.5	–	4011	–	–	–	0.51	–	/	–	–	/	–		
20-Sep-25	8:00	7.4	1.5	–	4048	–	–	–	–	–	–	/	–	–	–		
21-Sep-25	8:00	7.6	1.5	–	4072	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–		
22-Sep-25	8:00	7.4	[illegible]	–	4198	1000g	1	–	–	–	/	/	–	–	–		
23-Sep-25	8:00	7.4	1.5	–	4136	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–		
24-Sep-25	8:00	7.6	1.5	–	4018	–	–	–	–	–	–	/	/	–	–		
25-Sep-25	8:00	7.4	3	–	4040	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–		
26-Sep-25	8:00	7.4	3	–	4079	1000g	–	–	–	–	–	/	–	–	–		
27-Sep-25	8:00	7.6	1.5	–	4111	–	–	–	–	–	–	–	–	/	–		
28-Sep-25	8:00	[illegible]	1.5	–	4016	–	–	–	–	–	/	/	–	–	–		
29-Sep-25	8:00	7.4	1.5	–	4023	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–		
30-Sep-25	8:00	7.4	1.5	–	4099	–	1	–	–	–	–	/	–	–	–		

Project Name ชื่อโครงการ : SKY PARK

Pool Capacity ขนาดของสระ : 150 m3 อาคาร : A

Lights หลอดไฟ : T8 18W Day-light

Pump ปั๊ม : VICTORIA PLUS SP3020EEAZ

Date	Time	Chemical Test Result ผลการตรวจสอบทางเคมี				Chemical Add (kg) จำนวนสารเคมีที่เติม					การทำความสะอาด					Checked by	Remark
		PH 7.4-7.6	Chlorine 1.0-3.0		[illegible]	Chlorine	Salt	Soda Ash	Acid	Coppes Sulfate	ตัก	ดูด	ขัด	[illegible]	ล้างปั๊ม		
วันเดือนปี	เวลา	ทั่วไป	F-CL คลอรีนอิสระ	F-CL คลอรีนอิสระ	เกลือ	คลอรีน	เกลือ	แบคกิ้งโซดา	กรดเกลือ	คอปเปอร์ซัลเฟต						ตรวจเช็คโดย	หมายเหตุ
1-Oct-25	8:00	7.5	1.0	–	3870	–	–	–	–	–	–	/	–	–	–	[redacted]	
2-Oct-25	8:00	7.1	1.0	–	3910	–	–	–	–	–	–	/	–	–	–		
3-Oct-25	8:00	7.6	1.0	–	3900	–	–	–	–	–	–	/	–	–	–		
4-Oct-25	8:00	7.2	1.5	–	3742	–	–	–	–	–	–	/	–	–	–		
5-Oct-25	8:00	7.4	1.5	–	3924	–	–	–	–	–	–	/	–	–	–		
6-Oct-25	8:00	8.4	3.0	–	3709	–	–	–	0.1L	–	–	/	–	–	–		
7-Oct-25	8:00	7.2	3.0	–	3841	–	–	–	–	–	–	/	–	–	–		
8-Oct-25	8:00	7.6	1.5	–	[illegible]	–	–	–	–	–	–	/	/	/	–		
9-Oct-25	8:00	7.4	1.5	–	3888	–	–	–	–	–	–	/	–	–	–		
10-Oct-25	8:00	7.4	1.5	–	3810	–	–	–	–	–	–	/	–	–	–		
11-Oct-25	8:00	7.4	1.5	–	3872	–	–	–	–	–	–	/	–	–	–		
12-Oct-25	8:00	7.2	1.0	–	3806	–	–	–	–	–	–	/	–	–	–		
[illegible]	8:00	6.2	1.0	–	3810	–	–	0.7L	–	–	–	/	–	–	/		
[illegible]	8:00	7.4	1.0	–	[illegible]	–	–	–	–	–	–	/	–	–	–		
15-Oct-25	8:00	7.6	1.5	–	3801	–	–	–	–	–	–	/	–	–	–		
16-Oct-25	8:00	7.6	1.5	–	3762	–	–	–	–	–	–	/	–	–	–		
17-Oct-25	8:00	7.8	1.5	–	[illegible]	–	–	–	–	–	–	/	–	–	–		
18-Oct-25	8:00	7.6	3.0	–	[illegible]	–	–	–	–	–	–	/	–	/	–		
19-Oct-25	8:00	7.6	3.0	–	3784	–	–	–	–	–		/	–	–	–		
20-Oct-25	8:00	7.6	3.0	–	[illegible]	–	–	–	–	–		/	–	–	–		
21-Oct-25	8:00	7.4	3.0	–	[illegible]	–	–	–	–	–		/	–	–	–		
22-Oct-25	8:00	7.2	1.5	–	[illegible]	–	–	–	–	–		/	–	–	–		
23-Oct-25	8:00	[illegible]	1.5	–	[illegible]	–	–	–	–	–		/	–	–	–		
24-Oct-25	8:00	7.6	1.5	–	[illegible]	–	–	–	–	–		/	–	–	–		
25-Oct-25	8:00	7.8	1.5	–	3840	–	–	–	–	–		/	–	–	–		
26-Oct-25	8:00	[illegible]	1.5	–	4010	–	–	–	0.2L	–		/	–	–	–		
27-Oct-25	8:00	7.4	1.5	–	4147	–	–	–	–	–		/	–	–	–		
28-Oct-25	8:00	[illegible]	1	–	4101	–	–	–	–	–		/		–	–		
29-Oct-25	8:00	7.4	1	–	4078	–	–	–	–	–		/	/	–	–		
30-Oct-25	8:00	7.4	1	–	[illegible]	–	–	–	–	–		/	–	–	–		
31-Oct-25	8:00	7.4	1	–	4012	–	–	–	–	–		/	–	–	–		

Project Name ชื่อโครงการ : SKY PARK

Pool Capacity ขนาดของสระ : 150 m3

อาคาร : B

Lights หลอดไฟ : T8 18W Day-light

Pump ปั๊ม : VICTORIA PLUS SP3020EEAZ

D/M/Y	Time	Chemical Test Result ผลการทดสอบทางเคมี				Chemical Add (kg.)จำนวนสารเคมีที่เติม					การทำความสะอาด					Checked by	Remark
		PH 7.4-7.8	Chlorine 1.0-3.0		Salt 3500-4500	Chlorine	Salt	Soda Ash	Acid	Coppes Sulfate	ดัก	ดูด	ตัด	[illegible]	ล้างเส้น		
วันเดือนปี	เวลา	ph.เช่น	F-CL คลอรีนอิสระ	F-CL คลอรีนอิสระ	เกลือ	คลอรีน	เกลือ	แบคกิ้งโซดา	กรดเกลือ	คอปเปอร์ซัลเฟต						ตรวจเช็คโดย	หมายเหตุ
1-Oct-25	8:00	[illegible]	[illegible]	–	[illegible]	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	[redacted]	
2-Oct-25	8:00	7.4	[illegible]	–	[illegible]	–	–	–	–	–	–	/	–	–	–	[redacted]	
3-Oct-25	8:00	7.4	[illegible]	–	41.[illegible]	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	[redacted]	
4-Oct-25	8:00	7.6	3.0	–	4095	–	–	–	–	–	–	/	–	–	–	[redacted]	
5-Oct-25	[illegible]	7.6	1.5	–	[illegible]	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	[redacted]	
6-Oct-25	8:00	7.8	1.5	–	40[illegible]	–	–	–	–	–	/	/	–	–	–	[redacted]	
7-Oct-25	8:00	8.2	1.5	–	[illegible]10	–	–	–	0.21	–	–	–	–	–	–	[redacted]	
8-Oct-25	8:00	[illegible]	1.5	–	[illegible]	–	–	–	–	–	–	/	–	–	–	[redacted]	
9-Oct-25	8:00	[illegible]	3.0	–	39.[illegible]	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	[redacted]	
10-Oct-25	8:00	7.6	[illegible]	–	[illegible]	–	–	–	–	–	–	/	/	/	–	[redacted]	
11-Oct-25	8:00	7.6	3.0	–	[illegible]	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	[redacted]	
12-Oct-25	8:00	[illegible]	3.0	–	[illegible]	–	–	–	–	–	–	/	–	–	–	[redacted]	
13-Oct-25	8:00	7.2	3.0	–	[illegible]	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	[redacted]	
14-Oct-25	8:00	6.8	3.0	–	[illegible]	–	–	0.11	–	–	–	/	–	–	–	[redacted]	
15-Oct-25	8:00	[illegible]	[illegible]	–	39[illegible]	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	[redacted]	
16-Oct-25	8:00	[illegible]	1.5	–	[illegible]	–	–	–	–	–	–	/	–	–	–	[redacted]	
17-Oct-25	8:00	[illegible]	1.5	–	380[illegible]	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	[redacted]	
18-Oct-25	8:00	7.6	1.0	–	[illegible]	–	–	–	–	–	/	/	–	–	–	[redacted]	
19-Oct-25	8:00	7.6	[illegible]	–	[illegible]	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	[redacted]	
20-Oct-25	8:00	7.4	[illegible]	–	[illegible]	–	–	–	–	–	–	/	–	–	–	[redacted]	
21-Oct-25	8:00	[illegible]	[illegible]	–	[illegible]	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	[redacted]	
22-Oct-25	8:00	[illegible]	[illegible]	–	[illegible]	–	–	–	–	–	–	/	–	–	/	[redacted]	
23-Oct-25	8:00	7.6	[illegible]	–	3807	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	[redacted]	
24-Oct-25	8:00	7.6	1.5	–	3797	–	–	–	–	–	–	/	–	–	–	[redacted]	
25-Oct-25	8:00	[illegible]	[illegible]	–	[illegible]	–	5	–	–	–	–	–	–	–	–	[redacted]	
26-Oct-25	8:00	[illegible]	[illegible]	–	[illegible]	–	1	–	–	–	–	/	–	–	–	[redacted]	
27-Oct-25	8:00	7.6	[illegible]	–	37.[illegible]	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	[redacted]	
28-Oct-25	8:00	7.6	[illegible]	–	405[illegible]	–	–	–	–	–	–	/	/	–	–	[redacted]	
29-Oct-25	8:00	[illegible]	[illegible]	–	406[illegible]	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	[redacted]	
30-Oct-25	8:00	[illegible]	[illegible]	–	[illegible]					–	–	/	–	–	–	[redacted]	
31-Oct-25	8:00	[illegible]	[illegible]	–	[illegible]	–	–	–	–	–	–	–	–	/	–	[redacted]	

Project Name ชื่อโครงการ : SKY PARK

Pool Capacity ขนาดของสระ : 150 m3

อาคาร : C

Lights หลอดไฟ : T8 18W Day-light

Pump ปั๊ม : VICTORIA PLUS SP3020EEAZ

D/M/Y	Time	Chemical Test Result ผลการทดสอบทางเคมี				Chemical Add (kg.)จำนวนสารเคมีที่เติม					การทำความสะอาด					Checked by	Remark
		PH 7.4-7.8	Chlorine 1.0-3.0		Salt 3500-4500	Chlorine	Salt	Soda Ash	Acid	Coppes Sulfate	ดัก	ดูด	ตัด	[illegible]	ล้างเส้น		
วันเดือนปี	เวลา	ph.เช่น	F-CL คลอรีนอิสระ	F-CL คลอรีนอิสระ	เกลือ	คลอรีน	เกลือ	แบคกิ้งโซดา	กรดเกลือ	คอปเปอร์ซัลเฟต						ตรวจเช็คโดย	หมายเหตุ
1-Oct-25	8:00	7.8	3.0	–	[illegible]	–	–	–	–	–	–	/	–	–	–	[redacted]	
2-Oct-25	8:00	7.4	3.0	–	4120	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	[redacted]	
3-Oct-25	8:00	7.4	1.5	–	[illegible]	–	–	–	–	–	–	/	–	–	–	[redacted]	
4-Oct-25	8:00	7.2	1.5	–	[illegible]	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	[redacted]	
5-Oct-25	8:00	7.2	1.5	–	4049	–	–	–	–	–	–	/	–	/	–	[redacted]	
6-Oct-25	8:00	[illegible]	3.0	–	[illegible]	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	[redacted]	
7-Oct-25	8:00	[illegible]	1.5	–	[illegible]	–	–	–	–	–	/	/	–	–	–	[redacted]	
8-Oct-25	8:00	7.6	1.0	–	[illegible]	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	[redacted]	
9-Oct-25	8:00	[illegible]	[illegible]	–	[illegible]	0.9	–	–	–	–	–	/	–	–	–	[redacted]	
10-Oct-25	8:00	7.6	[illegible]	–	[illegible]	–	–	–	–	–	–	–	–	–	/	[redacted]	
11-Oct-25	8:00	[illegible]	[illegible]	–	[illegible]	–	–	–	–	–	–	/	–	–	–	[redacted]	
12-Oct-25	8:00	[illegible]	3.0	–	4010	–	1	–	–	–	–		–	–	–	[redacted]	
13-Oct-25	8:00	[illegible]	[illegible]	–	3754	–	–	–	–	–	–	/	–	–	–	[redacted]	
14-Oct-25	8:00	[illegible]	3.0	–	[illegible]	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	[redacted]	
15-Oct-25	[illegible]	[illegible]	[illegible]	–	3721	–	–	–	–	–	–	/	–	–	–	[redacted]	
16-Oct-25	8:00	7.2	3.0	–	3871	–	–	–	–	–	–		–	–	–	[redacted]	
17-Oct-25	8:00	7.2	3.0	–	3808	–	–	–	–	–	–	/	–	–	–	[redacted]	
18-Oct-25	8:00	7.2	1.5	–	3820	–	–	–	–	–	–	–	–	/	–	[redacted]	
19-Oct-25	8:00	[illegible]	1.5	–	[illegible]	–	1	–	–	–	–	/	–	–	–	[redacted]	
20-Oct-25	8:00	7.4	[illegible]	–	[illegible]	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	[redacted]	
21-Oct-25	8:00	[illegible]	1	–	[illegible]	–	–	–	–	–	–	/	–	–	–	[redacted]	
22-Oct-25	8:00	[illegible]	[illegible]	–	[illegible]	–	–	–	–	–	–		–	–	–	[redacted]	
23-Oct-25	8:00	[illegible]	[illegible]	–	[illegible]	–	–	–	–	–	/	/	–	–	–	[redacted]	
24-Oct-25	8:00	[illegible]	1.5	–	[illegible]	–	–	–	–	–	–		–	–	–	[redacted]	
25-Oct-25	8:00	[illegible]	1.5	–	[illegible]	–	5	–	–	–	–	/	–	–	–	[redacted]	
26-Oct-25	8:00	[illegible]	1.5	–	3824	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	[redacted]	
27-Oct-25	8:00	[illegible]	3.0	–	3762	–	–	–	–	–	–	/	–	–	–	[redacted]	
28-Oct-25	8:00	[illegible]	3.0	–	[illegible]	–	–	–	–	–	–		–	–	–	[redacted]	
29-Oct-25	8:00	[illegible]	3.0	–	[illegible]	–	–	–	–	–	–	/	–	–	–	[redacted]	
30-Oct-25	8:00	7.2	[illegible]	–	[illegible]	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	[redacted]	
31-Oct-25	8:00	7.2	[illegible]	–	[illegible]	–	–	–	–	–	–	/	–	–	–	[redacted]	

Project Name ชื่อโครงการ : SKY PARK

Pool Capacity ขนาดของสระ : 150 m3 ถาดที่ : A

Lights หลอดไฟ : T8 18W Day-light

Pump ปั๊ม : VICTORIA PLUS SP3020EEAZ

[illegible]	Time	Chemical Test Result ผลการทดสอบทางเคมี				Chemical Add (kg.)จำนวนสารเคมีที่เติม					การทำความสะอาด					Checked by	Remark
		PH 7.4-7.6	Chlorine 1.0-3.0		Salt 3500-4500	Chlorine	Salt	Soda Ash	Acid	Coppes Sulfate	ตัก	ดูด	ล้าง	[illegible]	[illegible]		
วันที่เดือนปี	เวลา	ค่าเฉลี่ย	F-CL คลอรีนอิสระ	F-CL คลอรีนอิสระ	เกลือ	คลอรีน	เกลือ	แบคกิ้งโซดา	กรดเกลือ	คอปเปอร์ซัลเฟต						ตรวจเช็คโดย	หมายเหตุ
1-Nov-25	8:00	7.6	1.5	–	4251	–	–	–	–	–	–	–	/	–	–	[redacted]	
2-Nov-25	8:00	7.6	1.5	–	4231	–	–	–	–	–	–	/	–	/	–	[redacted]	
3-Nov-25	8:00	7.4	1.5	–	4204	–	–	–	–	–	–	–	–	–	/	[redacted]	
4-Nov-25	8:00	7.4	1	–	4211	–	–	–	–	–	–	/	–	–	–	[redacted]	
5-Nov-25	8:00	7.4	1	–	4214	–	–	–	–	–	/	–	–	–	–	[redacted]	
6-Nov-25	8:00	7.4	1	–	4198	100 L	–	–	–	–	–	/	–	–	–	[redacted]	
7-Nov-25	8:00	7.4	1	–	4011	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	[redacted]	
8-Nov-25	8:00	7.4	1.1	–	4091	–	–	–	–	–	–	/	–	–	–	[redacted]	
9-Nov-25	8:00	7.2	1.5	–	4097	–	–	–	–	–	–	–	/	/	–	[redacted]	
10-Nov-25	8:00	7.2	1.5	–	4001	–	–	–	–	–	–	–	–	/	–	[redacted]	
[illegible]-Nov 25	8:00	7.4	1.1	–	3988	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	[redacted]	
12-Nov-25	8:00	7.4	1	–	3911	–	–	–	–	–	/	/	–	–	–	[redacted]	
13-Nov-25	8:00	7.4	1	–	3988	–	–	–	–	–	–	/	–	–	–	[redacted]	
14-Nov-25	8:00	7.4	1	–	3917	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	[redacted]	
15-Nov-25	[illegible]	7.4	1	–	3992	–	–	–	–	–	–	/	–	–	–	[redacted]	
16-Nov-25	8:00	7.4	1.5	–	3994	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	[redacted]	
17-Nov-25	8:00	7.6	1.5	–	3951	–	+	–	0.5 L	–	–	/	–	–	–	[redacted]	
18-Nov-25	8:00	[illegible]	1.5	–	3988	–	–	–	–	–	–	–	/	–	–	[redacted]	
19-Nov-25	8:00	7.6	1.1	–	3911	–	–	–	–	–	–	/	–	–	/	[redacted]	
20-Nov-25	8:00	7.6	1	–	3980	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	[redacted]	
21-Nov-25	8:00	7.6	1	–	3911	–	–	–	–	–	/	/	–	–	–	[redacted]	
22-Nov-25	8:00	7.4	1.3	–	3958	–	–	–	–	–	–	–	–	/	–	[redacted]	
23-Nov-25	8:00	7.6	1.5	–	[illegible]	–	–	–	–	–	–	/	–	–	–	[redacted]	
24-Nov-25	8:00	7.4	1.5	–	3931	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	[redacted]	
25-Nov-25	8:00	7.4	1.3	–	3914	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	[redacted]	
26-Nov-25	8:00	7.6	1.5	–	3937	–	–	–	–	–	–	/	/	–	–	[redacted]	
[illegible]	8:00	7.4	1.5	–	[illegible]	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	[redacted]	
28-Nov-25	8:00	7.6	1	–	[illegible]	–	–	–	–	–	–	/	–	–	–	[redacted]	
29-Nov-25	8:00	7.6	1	–	3922	100 L	–	–	–	–	–	–	–	–	–	[redacted]	
30-Nov-25	8:00	7.6	1.5	–	3981	–	–	–	–	–	–	/	–	–	–	[redacted]	

Project Name ชื่อโครงการ : SKY PARK

Pool Capacity ขนาดของสระ : 150 m3 ถาดที่ : B.

Lights หลอดไฟ : T8 18W Day-light

Pump ปั๊ม : VICTORIA PLUS SP3020EEAZ

[illegible]	Time	Chemical Test Result ผลการทดสอบทางเคมี				Chemical Add (kg.)จำนวนสารเคมีที่เติม					การทำความสะอาด					Checked by	Remark
		PH 7.4-7.6	Chlorine 1.0-3.0		[illegible]	Chlorine	Salt	Soda Ash	Acid	Coppes Sulfate	ตัก	ดูด	ล้าง	ล้างเรือน	ล้างปั๊ม		
วันที่เดือนปี	เวลา	ค่าเฉลี่ย	F-CL คลอรีนอิสระ	F-CL คลอรีนอิสระ	เกลือ	คลอรีน	เกลือ	แบคกิ้งโซดา	กรดเกลือ	คอปเปอร์ซัลเฟต						ตรวจเช็คโดย	หมายเหตุ
1-Nov-25	8:00	7.4	1.5	–	4241	–	–	–	–	–	–	/	–	–	/	[redacted]	
2-Nov-25	8:00	7.4	1.5	–	4208	–	–	–	–	–	–	–	–	/	–	[redacted]	
3-Nov-25	8:00	7.4	1.5	–	4204	–	–	–	–	–	–	/	–	–	–	[redacted]	
4-Nov-25	8:00	7.4	1	–	4168	–	–	–	–	–	–	–	/	–	–	[redacted]	
5-Nov-25	8:00	7.4	1	–	4111	–	–	–	–	–	–	/	–	–	–	[redacted]	
6-Nov-25	8:00	7.2	1	–	4174	100 L	–	–	–	–	–	–	–	–	–	[redacted]	
7-Nov-25	8:00	7.2	1.5	–	4101	–	–	–	–	–	–	/	–	–	–	[redacted]	
8-Nov-25	8:00	7.2	1.1	–	4091	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	[redacted]	
9-Nov-25	8:00	7.2	1.5	–	4087	–	–	–	–	–	/	/	–	–	–	[redacted]	
10-Nov-25	8:00	7.2	1.5	–	4088	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	[redacted]	
11-Nov-25	8:00	7.2	1.1	–	4018	–	–	–	–	–	–	/	–	/	–	[redacted]	
12-Nov-25	8:00	7.2	1.1	–	4064	–	–	–	–	–	–	–	/	–	–	[redacted]	
13-Nov-25	8:00	7.4	1	–	3919	–	1	–	–	–	–	/	–	–	–	[redacted]	
14-Nov-25	8:00	7.4	1	–	3921	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	[redacted]	
15-Nov-25	8:00	7.4	1	–	3929	100 L	–	–	–	–	/	/	–	–	–	[redacted]	
16-Nov-25	8:00	7.4	1.5	–	3951	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	[redacted]	
17-Nov-25	8:00	7.4	1.5	–	3944	–	–	–	–	–	–	/	–	–	–	[redacted]	
18-Nov-25	8:00	7.4	1.5	–	3917	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	[redacted]	
19-Nov-25	8:00	7.4	1.5	–	3911	–	–	–	–	–	–	/	–	–	–	[redacted]	
20-Nov-25	8:00	7.4	1.5	–	3919	100 L	–	–	–	–	–	–	/	–	–	[redacted]	
21-Nov-25	8:00	7.4	1	–	3926	–	–	–	–	–	–	/	–	–	–	[redacted]	
22-Nov-25	8:00	7.4	1	–	3943	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	[redacted]	
23-Nov-25	8:00	7.2	1.5	–	3952	–	–	–	–	–	–	/	–	–	–	[redacted]	
24-Nov-25	8:00	7.2	1.5	–	3921	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	[redacted]	
25-Nov-25	8:00	7.2	1.5	–	3918	–	–	–	–	–	–	/	–	/	/	[redacted]	
26-Nov-25	8:00	7.4	1.5	–	3921	–	–	–	–	–	/	–	–	–	–	[redacted]	
27-Nov-25	8:00	7.4	1	–	3911	–	–	–	–	–	–	/	–	–	–	[redacted]	
28-Nov-25	8:00	7.4	1	–	3988	–	–	–	–	–	–	–	/	–	–	[redacted]	
29-Nov-25	8:00	7.4	1.5	–	3918	–	–	–	–	–	–	/	–	–	–	[redacted]	
30-Nov-25	8:00	7.4	1.5	–	3962	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	[redacted]	

Project Name ชื่อโครงการ : SKY PARK

Pool Capacity ขนาดของสระ : 150 m3 อาคาร : C.

Lights หลอดไฟ : T8 18W Day-light

Pump ปั๊ม : VICTORIA PLUS SP3020EEAZ

D/M/Y	Time	Chemical Test Result ผลการทดสอบทางเคมี				Chemical Add (kg.) จำนวนสารเคมีที่เติม					การทำความสะอาด					Checked by	Remark
		PH 7.4-7.6	Chlorine 1.0-3.0		Salt 3500-4500	Chlorine	Salt	Soda Ash	Acid	Coppes Sulfate							
วันเดือนปี	เวลา	พีเอช	F-CL คลอรีนอิสระ	F-CL คลอรีนอิสระ	เกลือ	คลอรีน	เกลือ	โซดาแอ็ช	กรดเกลือ	คอปเปอร์ซัลเฟต	ตัก	ดูด	ขัด	[illegible]	ฟังปั๊ม	ตรวจเช็คโดย	หมายเหตุ
1-Nov-25	8:00	7.8	1.5	—	4111	—	—	—	—	—	✓	—	✓	—	—	[redacted]	
2-Nov-25	8:00	7.8	1.5	—	4131	—	—	—	—	—	—	✓	—	—	—		
[illegible]	8:00	7.8	1.5	—	4019	100g	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
4-Nov-25	8:00	7.8	[illegible]	—	4039	—	—	—	—	—	—	✓	—	✓	—		
5-Nov-25	8:00	7.8	[illegible]	—	4069	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
6-Nov-25	8:00	7.8	[illegible]	—	4059	—	—	—	—	—	—	✓	—	—	—		
7-Nov-25	8:00	7.8	[illegible]	—	4088	—	—	—	—	—	✓	—	—	—	—		
[illegible]	8:00	7.8	1.5	—	4081	—	—	—	—	—	—	✓	—	—	✓		
9-Nov-25	8:00	7.8	1.5	—	4055	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
10-Nov-25	8:00	7.8	1.5	—	4018	—	—	—	—	—	—	✓	✓	—	—		
11-Nov-25	8:00	7.8	1.5	—	4019	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
12-Nov-25	8:00	7.8	1.5	—	4011	—	—	—	—	—	—	✓	—	—	—		
13-Nov-25	8:00	7.8	1.5	—	3981	100g	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
14-Nov-25	8:00	8.2	2	—	3981	—	—	—	—	—	—	✓	—	—	—		
15-Nov-25	8:00	7.2	3	—	3818	—	—	—	—	—	—	—	—	✓	—		
16-Nov-25	8:00	7.9	1.5	—	4010	—	1	—	—	—	✓	✓	—	—	—		
17-Nov-25	8:00	7.8	[illegible]	—	4111	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
18-Nov-25	8:00	7.8	[illegible]	—	4132	—	—	—	—	—	—	✓	—	—	—		
19-Nov-25	8:00	7.6	1.5	—	4015	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
20 Nov 25	8:00	7.6	[illegible]	—	4017	—	—	—	—	—	—	✓	—	—	—		
21-Nov-25	8:00	7.6	1.5	—	4000	—	—	—	—	—	—	—	✓	—	—		
22-Nov-25	8:00	7.6	1	—	3988	—	—	—	—	—	—	✓	—	✓	—		
23-Nov-25	8:00	7.6	1	—	[illegible]	—	—	—	—	—	—	✓	—	—	—		
24-Nov-25	8:00	7.6	1.5	—	3936	—	—	—	—	—	—	✓	—	—	—		
25-Nov-25	8:00	7.6	1.5	—	3918	—	—	—	—	—	✓	—	—	—	—		
26-Nov-25	8:00	7.6	[illegible]	—	3811	—	—	—	—	—	—	✓	—	—	✓		
27-Nov-25	8:00	7.6	1.5	—	4100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
28-Nov-25	8:00	7.9	1.8	—	4091	—	—	—	—	—	—	✓	—	—	—		
29-Nov-25	8:00	7.6	1.5	—	4036	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
30-Nov-25	8:00	7.8	1.5	—	4032	—	—	—	—	—	—	✓	—	—	—		

Project Name ชื่อโครงการ : SKY PARK

Pool Capacity ขนาดของสระ : 150 m3 อาคาร : A

Lights หลอดไฟ : T8 18W Day-light

Pump ปั๊ม : VICTORIA PLUS SP3020EEAZ

D/M/Y	Time	Chemical Test Result ผลการทดสอบทางเคมี				Chemical Add (kg.) จำนวนสารเคมีที่เติม					การทำความสะอาด					Checked by	Remark
		PH 7.4-7.6	Chlorine 1.0-3.0		[illegible]	Chlorine	Salt	Soda Ash	Acid	Coppes Sulfate							
วันเดือนปี	เวลา	พีเอช	F-CL คลอรีนอิสระ	F-CL คลอรีนอิสระ	เกลือ	คลอรีน	เกลือ	[illegible]	กรดเกลือ	คอปเปอร์ซัลเฟต	ตัก	ดูด	ขัด	[illegible]	ฟังปั๊ม	ตรวจเช็คโดย	หมายเหตุ
[illegible]	8:00	7.8	[illegible]	—	[illegible]	—	—	—	—	—	—	—	—		—	[redacted]	
2-Dec-25	[illegible]	7.8	3.0	—	[illegible]	—	—	—	—	—	—	—	—		—		
3-Dec-25	[illegible]	7.6	3.0	—	[illegible]	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
4-Dec-25	[illegible]	7.6	3.0	—	[illegible]	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
[illegible]	8:00	7.8	[illegible]	—	[illegible]	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
6-Dec-25	8:00	7.8	3.0	—	[illegible]	—	—	—	—	—	—	—	—				
7-Dec-25	8:00	7.8	[illegible]	—	[illegible]	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
[illegible]	[illegible]	7.6	[illegible]	—	4210	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
9-Dec-25	8:00	7.8	3.0	—	[illegible]	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
[illegible]	8:00	7.2	3.0	—	[illegible]	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
11-Dec-25	[illegible]	7.8	3.0	—	[illegible]	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
12-Dec-25	[illegible]	7.8	[illegible]	—	[illegible]	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
13-Dec-25	[illegible]	7.8	3.0	—	[illegible]	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
14-Dec-25	8:00	7.6	3.0	—	4370	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
[illegible]	[illegible]	7.6	3.0	—	[illegible]	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
16-Dec-25	8:00	7.8	[illegible]	—	[illegible]	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
17-Dec-25	[illegible]	7.2	3.0	—	4170	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
[illegible]	8:00	7.8	3.0	—	[illegible]	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
[illegible]	8:00	7.8	3.0	—	[illegible]	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
[illegible]	8:00	7.8	3.0	—	[illegible]	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
[illegible]	[illegible]	7.8	3.0	—	4120	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
[illegible]	[illegible]	7.6	3.0	—	4.080	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
23-Dec-25	[illegible]	7.2	3.0	—	4.090	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
24-Dec-25	[illegible]	7.8	3.0	—	[illegible]	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
[illegible]	8:00	7.8	3.0	—	[illegible]	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
[illegible]	8:00	7.8	3.0	—	[illegible]	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
[illegible]	8:00	7.8	3.0	—	[illegible]	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
[illegible]	8:00	7.8	3.0	—	[illegible]	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
29-Dec-25	8:00	7.2	3.0	—	[illegible]	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
30-Dec-25	8:00	7.6	3.0	—	[illegible]	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
31-Dec-25	[illegible]	7.6	3.0	—	4010	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		

Project Name ชื่อโครงการ : SKY PARK

Pool Capacity ขนาดของสระ : 150 m3 อาคาร : B

Lights หลอดไฟ : T8 18W Day-light

Pump ปั๊ม : VICTORIA PLUS SP3020EEAZ

D/M/Y	Time	Chemical Test Result ผลการทดสอบทางเคมี				Chemical Add (kg.) จำนวนสารเคมีที่เติม					การทำความสะอาด					Checked by	Remark
		PH 7.4-7.6	Chlorine 1.0-3.0		Salt 3500-4500	Chlorine	Salt	Soda Ash	Acid	Coppes Sulfate							
วันเดือนปี	เวลา	พีเอช	F-CL คลอรีนอิสระ	F-CL คลอรีนอิสระ	เกลือ	คลอรีน	เกลือ	แบคกิ้งโซดา	กรดเกลือ	คอปเปอร์ซัลเฟต	ล้าง	ดูด	ขัด	[illegible]	ห้องปั๊ม	ตรวจเช็คโดย	หมายเหตุ
1-Dec-25	8:00	7.2	3.0	–	[illegible]	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	[redacted]	
2-Dec-25	8:00	7.2	3.0	–	4310	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	[redacted]	
3-Dec-25	8:00	7.1	[illegible]	–	[illegible]	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	[redacted]	
4-Dec-25	8:00	7.2	1.5	–	[illegible]	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	[redacted]	
5-Dec-25	8:00	7.2	1.5	–	[illegible]	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	[redacted]	
6-Dec-25	8:00	7.2	1.5	–	[illegible]	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	[redacted]	
7-Dec-25	8:00	7.1	3.0	–	[illegible]	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	[redacted]	
8-Dec-25	8:00	7.6	3.0	–	[illegible]	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	[redacted]	
9-Dec-25	8:00	7.2	3.0	–	4100	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	[redacted]	
10-Dec-25	8:00	7.1	3.0	–	4170	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	[redacted]	
11-Dec-25	8:00	7.2	3.0	–	3840	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	[redacted]	
12-Dec-25	8:00	7.1	1.5	–	[illegible]	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	[redacted]	
13-Dec-25	8:00	7.2	1.5	–	[illegible]	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	[redacted]	
14-Dec-25	8:00	7.2	1.5	–	[illegible]	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	[redacted]	
15-Dec-25	8:00	7.6	3.0	–	[illegible]	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	[redacted]	
16-Dec-25	8:00	7.1	3.0	–	4190	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	[redacted]	
17-Dec-25	8:00	7.6	3.0	–	4100	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	[redacted]	
18-Dec-25	8:00	7.1	3.0	–	4150	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	[redacted]	
19-Dec-25	8:00	7.1	3.0	–	[illegible]	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	[redacted]	
20-Dec-25	8:00	7.1	3.0	–	[illegible]	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	[redacted]	
21-Dec-25	8:00	7.2	3.0	–	4020	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	[redacted]	
22-Dec-25	8:00	7.1	3.0	–	[illegible]	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	[redacted]	
23-Dec-25	8:00	7.2	3.0	–	[illegible]	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	[redacted]	
24-Dec-25	8:00	7.1	3.0	–	4370	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	[redacted]	
25-Dec-25	8:00	7.2	3.0	–	4320	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	[redacted]	
26-Dec-25	8:00	7.1	3.0	–	4130	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	[redacted]	
27-Dec-25	8:00	7.2	3.0	–	3970	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	[redacted]	
28-Dec-25	8:00	7.2	3.0	–	4010	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	[redacted]	
29-Dec-25	8:00	7.1	3.0	–	3910	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	[redacted]	
30-Dec-25	8:00	7.1	3.0	–	[illegible]	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	[redacted]	
31-Dec-25	8:00	7.1	3.0	–	[illegible]	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	[redacted]	

Project Name ชื่อโครงการ : SKY PARK

Pool Capacity ขนาดของสระ : 150 m3 อาคาร : C

Lights หลอดไฟ : T8 18W Day-light

Pump ปั๊ม : VICTORIA PLUS SP3020EEAZ

D/M/Y	Time	Chemical Test Result ผลการทดสอบทางเคมี				Chemical Add (kg.) จำนวนสารเคมีที่เติม					การทำความสะอาด					Checked by	Remark
		PH 7.4-7.6	Chlorine 1.0-3.0		[illegible]	Chlorine	Salt	Soda Ash	Acid	Coppes Sulfate							
วันเดือนปี	เวลา	พีเอช	F-CL คลอรีนอิสระ	F-CL คลอรีนอิสระ	เกลือ	คลอรีน	เกลือ	[illegible]	กรดเกลือ	คอปเปอร์ซัลเฟต	ล้าง	ดูด	ขัด	[illegible]	ห้องปั๊ม	ตรวจเช็คโดย	หมายเหตุ
1-Dec-25	8:00	7.2	3.0	–	[illegible]	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	[redacted]	
2-Dec-25	8:00	7.2	3.0	–	[illegible]	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	[redacted]	
3-Dec-25	8:00	7.2	3.0	–	[illegible]	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	[redacted]	
4-Dec-25	8:00	7.6	1.0	–	4100	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	[redacted]	
5-Dec-25	8:00	7.6	[illegible]	–	4020	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	[redacted]	
6-Dec-25	8:00	7.2	3.0	–	[illegible]	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	[redacted]	
7-Dec-25	8:00	7.2	3.0	–	[illegible]	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	[redacted]	
8-Dec-25	8:00	7.2	3.0	–	3950	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	[redacted]	
9-Dec-25	8:00	7.1	3.0	–	[illegible]	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	[redacted]	
10-Dec-25	8:00	7.1	3.0	–	[illegible]	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	[redacted]	
11-Dec-25	8:00	7.1	1.0	–	3940	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	[redacted]	
12-Dec-25	8:00	7.1	1.0	–	4000	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	[redacted]	
13-Dec-25	8:00	7.1	3.0	–	4120	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	[redacted]	
14-Dec-25	8:00	7.1	1	–	4150	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	[redacted]	
15-Dec-25	8:00	7.2	3.0	–	4150	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	[redacted]	
16-Dec-25	8:00	7.6	3.0	–	4130	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	[redacted]	
17-Dec-25	8:00	7.2	3.0	–	[illegible]	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	[redacted]	
18-Dec-25	8:00	7.1	3.0	–	[illegible]	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	[redacted]	
19-Dec-25	8:00	7.2	3.0	–	[illegible]	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	[redacted]	
20-Dec-25	8:00	7.2	3.0	–	[illegible]	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	[redacted]	
21-Dec-25	8:00	7.1	1.6	–	4040	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	[redacted]	
22-Dec-25	8:00	7.1	3.0	–	4060	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	[redacted]	
23-Dec-25	8:00	7.2	3.0	–	4080	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	[redacted]	
24-Dec-25	8:00	7.2	3.0	–	4070	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	[redacted]	
25-Dec-25	8:00	7.2	3.0	–	3990	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	[redacted]	
26-Dec-25	8:00	7.2	3.0	–	[illegible]	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	[redacted]	
27-Dec-25	8:00	7.2	3.0	–	3910	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	[redacted]	
28-Dec-25	8:00	7.2	3.0	–	[illegible]	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	[redacted]	
29-Dec-25	8:00	7.2	3.0	–	[illegible]	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	[redacted]	
30-Dec-25	8:00	7.2	3.0	–	[illegible]	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	[redacted]	
31-Dec-25	8:00	7.2	3.0	–	[illegible]	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	[redacted]	

เอกสารแนบที่ 10
ใบเสร็จการล้างเครื่องปรับอากาศ

บริษัท ฮอสพิทาลิตี้ จำกัด (สำนักงานใหญ่)
LAGUNA HOSPITALITY LIMITED (Headquarters)
57 หมู่ 4 ถนนศรีสุนทร ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต 83110
57 MOO 4 SRISOONTHORN RD., CHERNGTALAY, THALANG, PHUKET 83110 THAILAND.
TEL. (66-76) 305639-42, 305644-45 FAX. (66-76) 271225,305643

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี TAX ID. 0835566026446

เลขที่ No. 920-1

ต้นฉบับใบเสร็จรับเงิน/ต้นฉบับใบกำกับภาษี
ORIGINAL RECEIPT/ORIGINAL TAX INVOICE

ชื่อลูกค้า NAME: Laguna Grande Limited (LES) Branch 00007

ที่อยู่ ADDRESS: 57 Moo 4 Srisoontorn Rd., Cherngtalay, Thalang, Phuket 83110

TAX ID: 0105531013468

วันที่ DATE 22/10/2025

อ้างถึง REFERENCE	รายการ DESCRIPTION	จำนวนหน่วย UNIT	ราคาต่อหน่วย PRICE	จำนวนเงิน (บาท) AMOUNT (BAHT)
IN006809342	CJP_Clean air conditional 11 unit	1.00	7,973.90	7,973.90
			รวมราคาทั้งสิ้น (Total)	7,973.90
			ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% (Vat Amount)	558.17
			รวมราคาทั้งสิ้น (Grand Total)	8,532.07

แปดพันห้าร้อยสามสิบสองบาทเจ็ดสตางค์

Transfer ☑

Cash ☐

จัดทำโดย / วันที่ Cash 22/10/25 Prepared by

ตรวจสอบโดย / วันที่ Checked by

อนุมัติโดย / วันที่ กัญญา 22/10/25 Approved by

ใบเสร็จรับเงินจะเสร็จสมบูรณ์ต่อเมื่อมีลายเซ็นต์ผู้รับเงินและผู้มีอำนาจอนุมัติ และการชำระด้วยเช็คจะสมบูรณ์ต่อเมื่อบริษัทได้รับเงินตามเช็คแล้ว

This official receipt will not be valid unless countersigned by receiver and authorized officer. A payment by cheque will not be valid untill the cheque has been honoured.

เอกสารแนบที่ 11
ใบเสร็จค่ามูลฝอย

เล่มที่ Book No. _____

บริษัท ลากูน่า แกรนด์ จำกัด
9/324 ถ.ศรีนครินทร์ ต.สวนหลวง
จ.สมุทรปราการ 073-552-1528

เลขที่ Bill No. _____

ใบเสร็จรับเงิน
OFFICIAL RECEIPT

นาม Name: บริษัท ลากูน่า แกรนด์ จำกัด สาขา 7

วันที่ Date: 17/03/68

ที่อยู่ Address: 89 ม.4 ต.สำโรงเหนือ อ.เมือง จ.สมุทรปราการ

จำนวน Quantity	รายการ Description	ราคาต่อหน่วย Unit Price	จำนวนเงิน Amount
	ค่าบริการ [illegible] พ.ศ. 2568 (Sky Park)		6,000 -
	LGLE - P024-0087		
บาท Baht	หกพันบาทถ้วน	รวมเงิน Total	6,000 -

ชำระเงินโดย
○ เงินสด CASH ○ เช็คเลขที่ CHEQUE NO. [redacted]

ธนาคาร BANK ..... สาขา BRANCH ..... [redacted]

เล่มที่ Book No. _____

บริษัท ลากูน่า แกรนด์ จำกัด
9/324 ถ.ศรีนครินทร์ ต.สวนหลวง
จ.สมุทรปราการ 073-552-1528

เลขที่ Bill No. _____

ใบเสร็จรับเงิน
OFFICIAL RECEIPT

นาม Name: บริษัท ลากูน่า แกรนด์ จำกัด สาขา 7

วันที่ Date: 13/03/68

ที่อยู่ Address: 87 ม.4 ต.สำโรงเหนือ อ.เมือง จ.สมุทรปราการ

จำนวน Quantity	รายการ Description	ราคาต่อหน่วย Unit Price	จำนวนเงิน Amount
	ค่าบริการ [illegible] พ.ศ. 2568 (Sky Park)		6,000 -
	LGLE - P024-0087		
บาท Baht	หกพันบาทถ้วน	รวมเงิน Total	6,000 -

ชำระเงินโดย
○ เงินสด Cash ○ เช็คเลขที่ Cheque NO. [redacted]

ธนาคาร BANK ..... สาขา BRANCH ..... [redacted]

เล่มที่
Book No.

เลขที่
Bill No.

ใบเสร็จรับเงิน
OFFICIAL RECEIPT

นาย/นาง/นส.
Name

วันที่ ด.ป.
Date 16 [illegible]

ที่อยู่ ต.อ.
Address

จำนวน Quantity	รายการ Description	ราคาต่อหน่วย Unit Price	จำนวนเงิน Amount
	ค่าเช่าตู้ [illegible] พ.ศ. 1998 (Sky Park)		6,000 -
	LGLE - [illegible] - 0087		
บาท Baht	หกพันบาทถ้วน	รวมเงิน Total	6,000 -

ชำระเงินโดย
○ เงินสด CASH ○ เช็คเลขที่ CHEQUE NO.

ธนาคาร BANK สาขา BRANCH

[redacted]

เล่มที่
Book No.

เลขที่
Bill No.

ใบเสร็จรับเงิน
OFFICIAL RECEIPT

นาย/นาง/นส.
Name

วันที่ ด.ป.
Date 18 [illegible] /68

ที่อยู่ ต.อ.
Address

จำนวน Quantity	รายการ Description	ราคาต่อหน่วย Unit Price	จำนวนเงิน Amount
	ค่าเช่าตู้ [illegible] พ.ศ. 2098 (Sky Park)		6,000 -
	LGLE - [illegible] - 0087		
บาท Baht	หกพันบาทถ้วน	รวมเงิน Total	6,000 -

ชำระเงินโดย
○ เงินสด CASH ○ เช็คเลขที่ CHEQUE NO.

ธนาคาร BANK สาขา BRANCH

[redacted]

เล่มที่
Book No. _____

เลขที่
Bill No. _____

ใบเสร็จรับเงิน
OFFICIAL RECEIPT

Date

Address

	(Sky Park)		6,000
	LG LE - [illegible]		
	รวมเงินทั้งสิ้น		6,000

ชำระเงินโดย
เงินสด CASH
เช็คเลขที่ CHEQUE NO.
ธนาคาร BANK
สาขา Branch

[redacted]

เล่มที่
Book No. _____

เลขที่
Bill No. _____

ใบเสร็จรับเงิน
OFFICIAL RECEIPT

Date

Address

	(Sky Park)		6,000
	LG LE - [illegible]		
	รวมเงินทั้งสิ้น		6,000

ชำระเงินโดย
เงินสด CASH
เช็คเลขที่ CHEQUE NO.
ธนาคาร BANK
สาขา BRANCH

[redacted]

เล่มที่
Book No. _____

เลขที่
Bill No. _____

ใบเสร็จรับเงิน
OFFICIAL RECEIPT

	ค่าประกันรถ ทะเบียน พ.จ. 2568 (City Bank)		6,000 -
	LGLE - Rm4 - 0088		
บาท Baht	หกพันบาทถ้วน		6,000 -

ชำระเงินโดย
○ เงินสด CASH ○ เช็คเลขที่ CHEQUE NO.
ธนาคาร BANK สาขา BRANCH

[redacted]

เล่มที่
Book No _____

เลขที่
Bill No _____

ใบเสร็จรับเงิน
OFFICIAL RECEIPT

นาม ชื่อ Name
วันที่ Date 19/08/68
ที่อยู่ Address

	ค่าประกันรถ ทะเบียน พ.จ. 2568 (City Bank)		6,000 -
	LGLE - Rm4 - 0087		
	หกพันบาทถ้วน		6,000 -

ชำระเงินโดย
○ เงินสด CASH ○ เช็คเลขที่ CHEQUE NO.
ธนาคาร BANK สาขา BRANCH

[redacted]

เล่มที่
Book No.

เลขที่
Bill No.

ใบเสร็จรับเงิน
OFFICIAL RECEIPT

Name: บริษัท สามารถ กรุ๊ป จำกัด สาขา 7

Date: 21/10/68

Address: 57 ซ. 4 ถ. [illegible] ต. [illegible] อ. [illegible] จ. ภูเก็ต

	ค่าเช่าเรือ [illegible] พ.ศ. 2568 (Sky Park)		6,000	-
	1GLE - Pozu-0087			
บาท Baht	หกพันบาทถ้วน	รวมเงิน Total	6,000	-

ชำระเงินโดย
○ เงินสด CASH ○ เช็คเลขที่ CHEQUE NO.

ธนาคาร BANK สาขา BRANCH

[redacted]

เล่มที่
Book No.

เลขที่
Bill No.

ใบเสร็จรับเงิน
OFFICIAL RECEIPT

Name: บริษัท สามารถ กรุ๊ป จำกัด สาขา 7

Date: 21/10/68

Address: 57 ซ. 4 ถ. [illegible] ต. [illegible] อ. [illegible] จ. ภูเก็ต

	ค่าเช่าเรือ [illegible] พ.ศ. 2568 (Sky Park)		6,000	-
	1GLE - Pozu-0087			
บาท Baht	หกพันบาทถ้วน		6,000	-

ชำระเงินโดย
○ เงินสด CASH ○ เช็คเลขที่ CHEQUE NO

ธนาคาร BANK สาขา BRANCH

[redacted]

เล่มที่
Book No. _____

เลขที่
Bill No. _____

ใบเสร็จรับเงิน
OFFICIAL RECEIPT

นาม ชื่อ
Name

วันที่ ธ.ค. 04/12/19
Date

ที่อยู่ ชื่อ
Address

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร
TAX IDENTIFICATION NO.

เลขประจำตัวประชาชน
IDENTIFICATION NO.

	พ.ศ. 2565		6,000 -
	(Sky Park)		
	LGLE - P024 - 0087		
	รวมเงินทั้งสิ้น		6,000 -

ชำระเงินโดย
○ เงินสด CASH ○ เช็คเลขที่ CHEQUE NO.

ธนาคาร BANK สาขา BRANCH

[redacted]

เล่มที่
Book No. _____

เลขที่
Bill No. _____

ใบเสร็จรับเงิน
OFFICIAL RECEIPT

นาม ชื่อ
Name

วันที่ ธ.ค. 5/12/19
Date

ที่อยู่ ชื่อ
Address

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร
TAX IDENTIFICATION NO.

เลขประจำตัวประชาชน
IDENTIFICATION NO.

	พ.ศ. 2565		6,000 -
	(Sky park)		
	LGLE - P024 - 0087		
	รวมเงินทั้งสิ้น		6,000 -

ชำระเงินโดย
○ เงินสด CASH ○ เช็คเลขที่ CHEQUE NO.

ธนาคาร BANK สาขา BRANCH

[redacted]

เอกสารแนบที่ 12
รายงานการซ้อมอพยพหนีไฟ

14.08 น. นายวัชรพล กันเสนาะ ได้ขึ้นไปยังจุดเกิดเหตุเพื่อทำการดับเพลิงในเบื้องต้น จากนั้นได้แจ้งให้เจ้าหน้าที่นิติบุคคล นางสาวณิชกานต์ สาเหล่ ทราบ และไปยังจุดเกิดเหตุเพื่อดำเนินการตรวจสอบต่อไป

14.10 น. นางสาวณิชกานต์ สาเหล่ โทรแจ้งหน่วยรักษาความปลอดภัยส่วนกลางเพื่อทราบและให้ความช่วยเหลือ และทีมช่างอาคาร/ทีมรักษาความปลอดภัยดำเนินการย้ายช่องสื่อสารไปยังช่องหมายเลข 68

14.15 น. หน่วยรักษาความปลอดภัยส่วนกลาง นำโดยนายประพันธ์ ทองรบ เข้าตรวจสอบและประเมินสถานการณ์ ณ จุดเกิดเหตุ เมื่อพบว่าสถานการณ์ไม่สามารถควบคุมได้ นายประพันธ์ ทองรบ จึงรายงานให้นางสาวธัญภัทร ขจรเดชะ ผู้อำนวยการดับเพลิง ทราบ เพื่อประเมินสถานการณ์และออกคำสั่งอพยพทันที

เอกสารรายละเอียดของเหตุการณ์จำลอง
การฝึกซ้อมดับเพลิงขั้นต้น และอพยพหนีไฟ

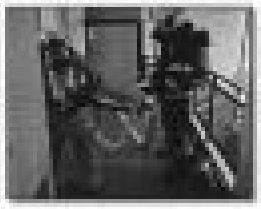
เหตุการณ์จำลองและรายละเอียดในการฝึกซ้อมอย่างเป็นขั้นตอนซึ่งประกอบด้วย การกำหนดเวลา รายละเอียดของเหตุการณ์จำลอง และผู้ปฏิบัติ ทั้งนี้ เหตุจำลองต้องสอดคล้องกับแผนการดับเพลิง และแผนการอพยพหนีไฟ

หน่วยงาน : นิติบุคคลอาคารชุด สกายพาร์ค ออโรร่า ลากูน่า ภูเก็ต
ผู้ดำเนินการฝึกซ้อม : หน่วยรักษาความปลอดภัยส่วนกลาง ลากูน่า ภูเก็ต
เหตุการณ์จำลอง : เกิดเหตุไฟลุกไหม้ อาคารชุด สกายพาร์ค ออโรร่า ลากูน่า ภูเก็ต จากห้องไฟฟ้าชั้น 2 อาคาร A เวลา 14:00 น. เนื่องจากตู้ไฟฟ้าในห้องควบคุมไฟฟ้าเกิดความร้อนสูง และเกิดไฟฟ้าลัดวงจร

เวลา	กิจกรรม
14.00 น.	นายเศรษฐวุฒิ ตั้งจิตต์ ใช้สเปรย์ฉีดที่เครื่องตรวจจับควันไฟ จากห้องไฟฟ้าชั้น 2 อาคาร A เวลา 14:00 น. เนื่องจากตู้ไฟฟ้าในห้องควบคุมไฟฟ้าเกิดความร้อนสูง และเกิดไฟฟ้าลัดวงจร (จำลองด้วยสเปรย์เทสเครื่องตรวจจับควันไฟ — *ห้ามจุดไฟจริง*)

14.05 น.	หัวตรวจจับควันภายในห้องไฟฟ้าทำงานตามปกติ และได้ส่งสัญญาณแจ้งเตือนไปยังระบบสัญญาณเตือนภัยที่ป้อมรักษาความปลอดภัย จากนั้นเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยที่ป้อมได้วิทยุแจ้งช่างโครงการ นายวัชรพล กันเสนาะ เพื่อเข้าตรวจสอบทันที

14.35 น. เจ้าหน้าที่ดับเพลิงได้เข้าพื้นที่จุดเกิดเหตุ พร้อมทั้งทีมรักษาความปลอดภัยส่วนกลางได้ร่วมกันดำเนินการควบคุมเพลิงให้อยู่ในความปลอดภัย.



14.45 น. นางสาวธัญภัทร ขจรเดชะ และนางสาวภัสร์อชิรา นาครินทร์ นำธงสัญลักษณ์ชี้ทางอพยพ รวบรวมผู้อยู่อาศัยและนำทางออกจากอาคารไปยังจุดรวมพล

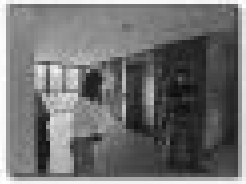
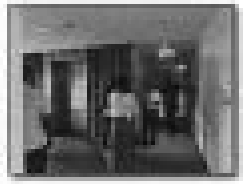
14.50 น. พนักงานและผู้อยู่อาศัยทุกคนได้อพยพตามเส้นทางที่กำหนดและไปยังจุดรวมพล

14.55 น. พนักงานและผู้อยู่อาศัยได้อพยพมารวมตัวที่จุดรวมพลเรียบร้อยแล้ว

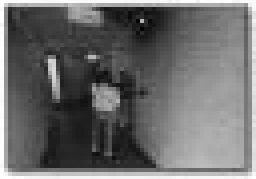
14.20 น. นายประพันธ์ ทองรบ ออกคำสั่งอนุมัติให้ตัดกระแสไฟฟ้า

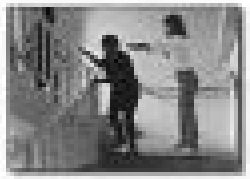
14.23 น. นายวัชรพล กันเสนาะ ดำเนินการตัดกระแสไฟภายในโครงการ ขณะเดียวกันได้โทรประสานงานกับการไฟฟ้าเพื่อให้เข้ามาดำเนินการตัดไฟ

14.25 น. นางสาวธัญภัทร ขจรเดชะ ออกคำสั่งให้นายวัชรพล กันเสนาะ กดสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ จากนั้นได้โทรแจ้งสถานีดับเพลิงเชิงทะเล พร้อมกันนั้น นางสาวภัสร์อชิรา นาครินทร์ ได้โทรเรียกรถพยาบาลที่ใกล้ที่สุดจากโรงพยาบาลกรุงเทพ ภูเก็ต ที่คาแนลวิลเลจ ลากูน่า ภูเก็ต มายังจุดเกิดเหตุ

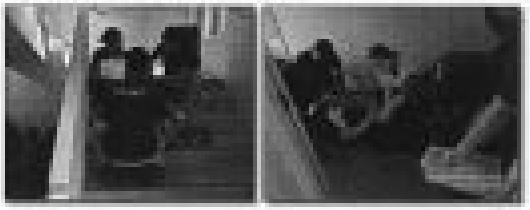
14.30 น. นางสาวณิชการต์ สามล่ ดำเนินการอพยพผู้อยู่อาศัยภายในอาคารออกจากอันตรายจากไฟ หลังจากนั้น สัญญาณแจ้งการอพยพก็ทำงานต่อเนื่อง



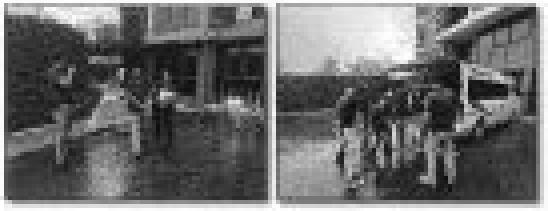


15.40 น. การฝึกซ้อมดับเพลิงขั้นต้นและการอพยพหนีไฟเสร็จสิ้นเรียบร้อยแล้ว

15.00 น. นางสาวณิชกานต์ สาเหล่ ตรวจสอบและรายงานต่อนางสาวธัญภัทร ขจรเดชะ ว่ามีผู้ติดค้างจำนวน 2 คน ได้แก่ แม่บ้าน 2 คน (ชื่อ นางสาวสะหยะ คาหาปานะ และ นางสาวศิรินันท์ หนูน้อย)



15.15 น. ทีมปฐมพยาบาลฉุกเฉินจากโรงพยาบาลกรุงเทพ เข้าช่วยเหลือผู้บาดเจ็บและนำส่งโรงพยาบาล

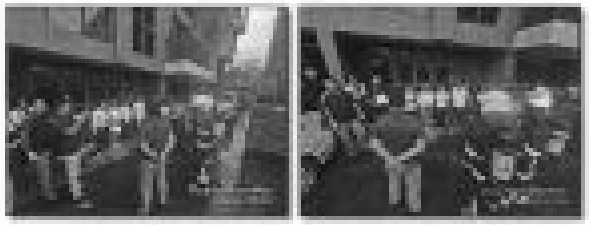


15.20 น. เพลิงสงบ

15.25 น. นางสาวธัญภัทร ขจรเดชะ และนางสาวภัสร์อชิรา นาครินทร์ ตรวจนับจำนวนพนักงานและผู้อยู่อาศัย พร้อมแจกน้ำและอาหารให้ทุกคน

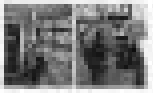
15.30 น. นายประพันธ์ ทองรบ รายงานสรุปสถานการณ์

15.35 น. นางสาวธัญภัทร ขจรเดชะ สั่งการให้เข้าสู่สภาวะปกติ กล่าวรายงานสรุปสถานการณ์ และขอบคุณทุกคน



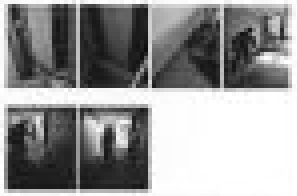
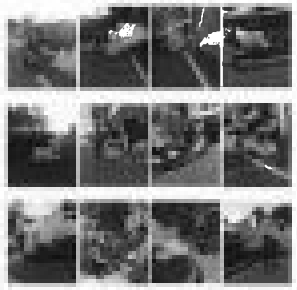
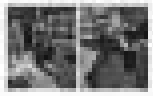
รายงานการฝึกซ้อมดับเพลิงขั้นต้น

เอกสารแนบที่ 13
รายงานการฉีดพ่นแมลง

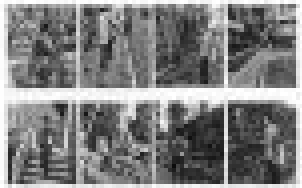
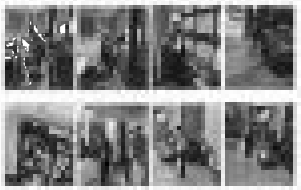
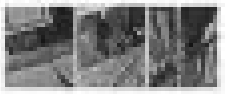
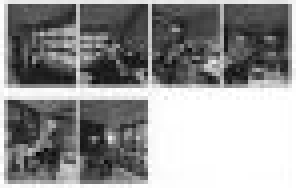
22/1/2025	Around the hotel	[illegible]	Cold Fogging			
	Office	Protect Mosquitoes	Chemical spray	Injection chemical		
	Around the hotel	Protect Mosquitoes	Abate sand sprinkle			
24/1/2025	1108,1205,1311,1519 2215,2311,2314,2605 2716,3223,3501,3704	Protect Termite Ant,Mosquitoes Cockroach	Chemical spray	Injection chemical		

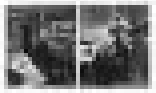
Ampat
Ampat Pro Co.,Ltd.

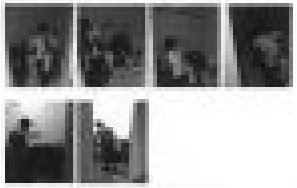
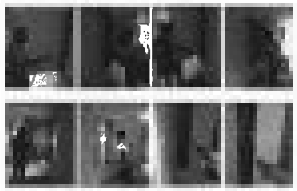
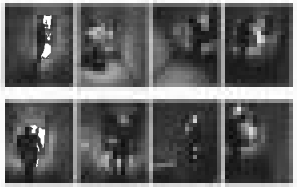
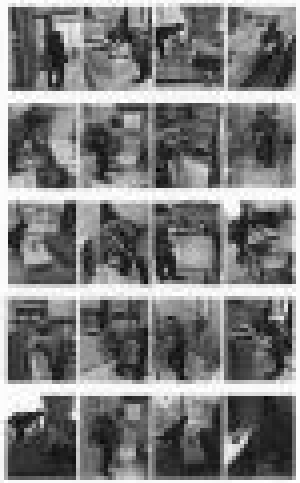
Ampat Pro Co., Ltd.
225/9 M.8 T. Pa Khlok A. Thalang Phuket 83110 (Headquarters)
Tel/Fax: (0) 76 331102
e-mail: phuketpestcontrol@gmail.com.
Skypark

Date	Location	Problem	Method of treatment	Special solving	Picture	Remarks
8/1/2025	Sharp ,Corridor building A,B,C	Protect Termite Ant,Mosquitoes Cockroach	Chemical spray	Injection chemical		
	[illegible]	Protect Mosquitoes	Hot Fogging			
9/1/2025	[illegible]	Protect Mosquitoes	Chemical spray	Injection chemical		

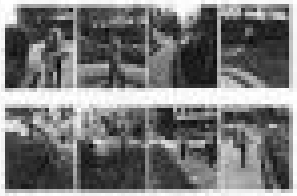
Ampat Pro Co., Ltd.
225/9 M.8 T. Pa Khlok A. Thalang Phuket 83110 (Headquarters)
Tel/Fax: (0) 76 331102
e-mail: phuketpestcontrol@gmail.com.
Skypark

Date	Location	Problem	Method of treatment	Special solving	Picture	Remarks
13/2/2025	Around the hotel	Protect Mosquitoes	Cold Fogging			
	Around the hotel	Protect Insect, Mosquitoes,Ant, Cockroach	Chemical spray	Injection chemical		
	[illegible]	Protect Mosquitoes	Chemical spray	Injection chemical		
26/1/2025	1714	Protect Bee nest	Chemical spray	Injection chemical		
29/1/2025	Office	Protect Mosquitoes	Chemical spray	Injection chemical		
	Around the hotel	Protect Mosquitoes	Cold Fogging			

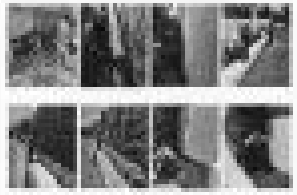
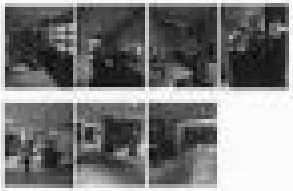
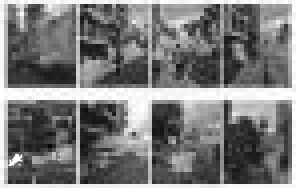
27/2/2025	Laundry room,Bathroom, Garbage room	Protect Termite Ant,Mosquitoes Cockroach	Chemical spray	Injection chemical		
	Around the hotel	Protect Snake	sprinkled sulfur			
	Office	Protect Mosquitoes	Chemical spray	Injection chemical		

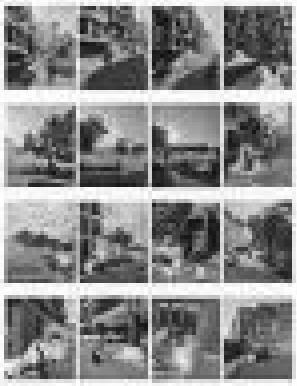
14/2/2025	Garbage room	Protect Insect, Mosquitoes,Ant, Cockroach	Chemical spray	Injection chemical		
	Sharp	Protect Insect, Mosquitoes,Ant, Cockroach	Chemical spray	Injection chemical		
	Corridor building A,B,C	Protect Insect, Mosquitoes,Ant, Cockroach	Chemical spray	Injection chemical		
20/2/2025	1511,1403,1610,1611 2108,2311,2314,2416 3308,3321,3501,3603	Protect Termite Ant,Mosquitoes Cockroach	Chemical spray	Injection chemical		

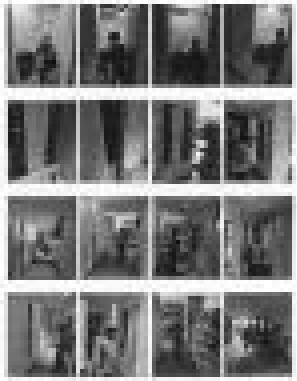
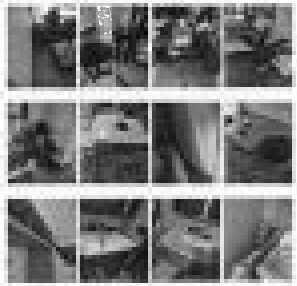
Ampat Pro Co., Ltd.
225/9 M.8 T. Pa Khlok A. Thalang Phuket 83110 (Headquarters)
Tel/Fax: (0) 76 331102
e-mail: phuketpestcontrol@gmail.com.
Skypark

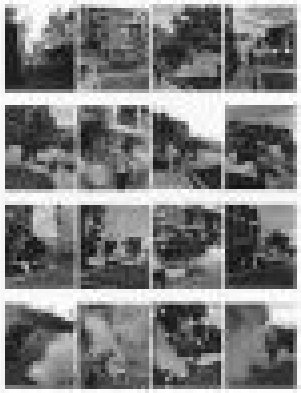
Date	Location	Problem	Method of treatment	Special solving	Picture	Remarks
5/4/2025	Building B area	Protect Snake	Anti-snake spray			
10/4/2025	Sharp,Corridor Building A,B,C Laundry room,Bathroom, Garbage room,Office	Protect Termite Ant,Mosquitoes Cockroach	Chemical spray	Injection chemical		
	[illegible]	Protect Mosquitoes	Cold Fogging			
	[illegible]	Protect Mosquitoes	Cold Fogging			

Ampat Pro Co., Ltd.
225/9 M.8 T. Pa Khlok A. Thalang Phuket 83110 (Headquarters)
Tel/Fax: (0) 76 331102
e-mail: phuketpestcontrol@gmail.com.
Skypark

Date	Location	Problem	Method of treatment	Special solving	Picture	Remarks
.7/3/2025	Around the hotel	Protect Snake	Anti-snake spray			
11/3/2025	Office,Lobby	Protect Mosquitoes	Chemical spray	Injection chemical		
12/3/2025	Around the hotel	Protect Mosquitoes	Cold Fogging			
17/4/2025	1111,1211,1301,1302,1306 1308,1501,1502,1506,1511 1519,1610,1711,2201,2210 2215,2217,2301,2304,2310 2311,2312,2313,2314,2319 2401,2413,2513,3109,3206 3207,3211,3303,3305,3308 3404,3407,3501,3507,3605 3607,3709,3716	Protect Termite Ant,Mosquitoes Cockroach	Chemical spray	Injection chemical		
24/4/2025	Sharp,Corridor building A,B,C	Protect Termite Ant,Mosquitoes Cockroach	Chemical spray	Injection chemical		
	Office	Protect Mosquitoes	Chemical spray	Injection chemical		
	Around the hotel	Protect Mosquitoes	Hot Fogging			

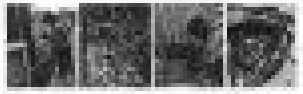
27/3/2025	Sharp,Corridor building A,B,C Laurdry room,Bathroom, Sarbage room	Protect Termite Ant,Mosquitoes Cockroach	Chemical spray	Injection chemical		
	Office	Protect Mosquitoes	Chemical spray	Injection chemical		
	Around the hotel	Protect Mosquitoes	Hot Fogging			

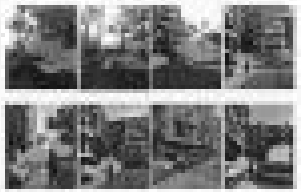
13/3/2025	Sarbage room,Sharp, Corridor building A,B,C	Protect Termite Ant,Mosquitoes Cockroach	Chemical spray	Injection chemical		
20/3/2025	1111,1209,1211,1212 1301,1302,1303,1306 1308,1311,1404,1407 1501,1502,1505,1510 1610,1611,1615,1616 1710,1711,2201,2301 2304,2310,2311,2312 2313,2314,2319,2401 2413,2416,2423,2505 2513,2610,2617,2620 2706,2716,3103,3109 3112,3201,3211,3303 3305,3308,3404,3405 3407,3507,3515,3602 3605,3607,3618,3703 3709,3713,3716	Protect Termite Ant,Mosquitoes Cockroach	Chemical spray	Injection chemical		
	Around the hotel	Protect Mosquitoes	abate sand sprinkle			

23/5/2025	1103,1201,1209,1212,1301 1302,1305,1306,1308,1311 1321,1322,1403,1519,1611 1615,2210,2212,2215,1301 2309,2311,2313,2319,2401 2408,2413,2416,2418,2513 2514,2608,2706,3201,3211 3303,3305,3308,3405,3407 3409,3407,3514,3515,3605 3607,3613,3703,3709,3713	Protect Termite Ant,Mosquitoes Cockroach	Chemical spray	Injection chemical		
29/5/2025	Sharp,Corridor building A,B,C Laundry room, Bathroom Garbage room,Office	Protect Termite Ant,Mosquitoes Cockroach	Chemical spray	Injection chemical		
	Around the hotel	Protect Mosquitoes	Hot Fogging			

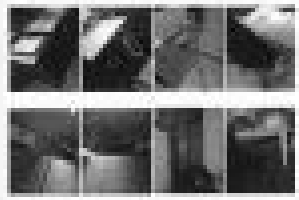
Ampat
Ampat Pro Co.,Ltd.

Ampat Pro Co., Ltd.
225/9 M.8 T. Pa Khlok A. Thalang Phuket 83110 (Headquarters)
Tel/Fax: (0) 76 331102
e-mail: phuketpestcontrol@gmail.com.
Skypark

Date	Location	Problem	Method of treatment	Special solving	Picture	Remarks
10/5/2025	Building C	Protect Snail	Chemical spray			
16/5/2025	Sharp,Corridor building A,B,C Laundry room,Bathroom, Garbage room,Office,	Protect Termite Ant,Mosquitoes Cockroach	Chemical spray	Injection chemical		
	Around the hotel	Protect Mosquitoes	Cold Fogging			

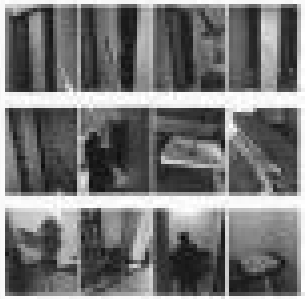
19/6/2025	2105	Protect Rat	Rat Trap			
	1104,1111,1209,1211,1212 1301,1302,1306,1308,1311 1316,1405,1406,1407,1501 1502,1505,1510,1511,1516 1519,1601,1602,1605,1611 1615,1616,1711,2105,2210 2217,2301,2309,2311,2312 2313,2401,2413,2416,2423 2505,2513,2514,2602,2605 2610,2619,2706,2709,3103 3203,3206,3207,3211,3303 3305,3405,3407,3507,3511 3518,3605,3607,3703,3709 3713,3716	Protect Termite Ant,Mosquitoes Cockroach	Chemical spray	Injection chemical		
26/6/2025	Sharp,Corridor building A,B,C Laundry room,Bathroom, Garbage room	Protect Termite Ant,Mosquitoes Cockroach	Chemical spray	Injection chemical		
	Office	Protect Mosquitoes	Chemical spray	Injection chemical		
	Around the hotel	Protect Mosquitoes	Hot Fogging			

Ampat Pro Co., Ltd.
225/9 M.8 T. Pa Khlok A. Thalang Phuket 83110 (Headquarters)
Tel/Fax: (0) 76 331102
e-mail: phuketpestcontrol@gmail.com.
Skypark

Date	Location	Problem	Method or treatment	Special solving	Picture	Remarks
12/6/2025	Sharp,Corridor building A,B,C	Protect Termite Ant,Mosquitoes Cockroach	Chemical spray	Injection chemical		
	Office	Protect Mosquitoes	Chemical spray	Injection chemical		
	Around the hotel	Protect Mosquitoes, Cockroach	Chemical spray	Injection chemical		

24/7/2025	1111,1308,1311,1318,1403 1412,1501,1502,1506,1510 1511,1519,1610,1616,1711 2201,2210,2215,2218,2301 2304,2309,2312,2313,2315 2401,2413,2416,2506,2513 2706,3201,3206,3207,3305 3308,3405,3407,3411,3501 3507,3515,3605,3607,3709 3716	Protect Termite Ant,Mosquitoes Cockroach	Chemical spray	Injection chemical		
31/7/2025	Sharp,Corridor building A,B,C Laundry room,Bathroom, Garbage room	Protect Termite Ant,Mosquitoes Cockroach	Chemical spray	Injection chemical		
	Office	Protect Mosquitoes	Chemical spray	Injection chemical		
	Around the hotel	Protect Mosquitoes	Hot Fogging			

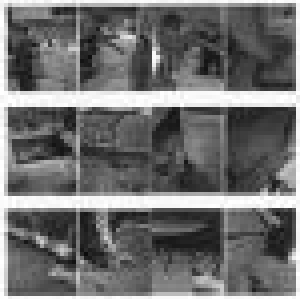
Ampat Pro Co., Ltd.
225/9 M.8 T. Pa Khlok A. Thalang Phuket 83110 (Headquarters)
Tel/Fax: (0) 76 331102
e-mail: phuketpestcontrol@gmail.com.
Skypark

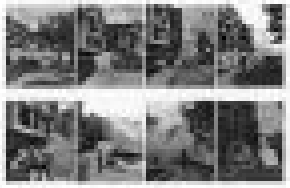
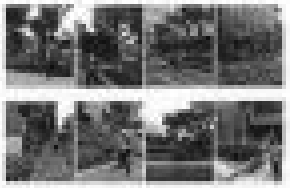
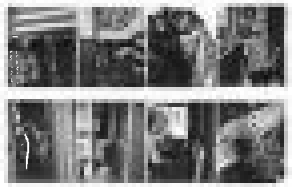
Date	Location	Problem	Method of treatment	Special solving	Picture	Remarks
17/7/2025	1616	Protect Ant	Chemical spray	Injection chemical		
	Sharp,Corridor building A,B,C	Protect Termite Ant,Mosquitoes Cockroach	Chemical spray	Injection chemical		
	Around the hotel	Protect Mosquitoes	Chemical spray	Injection chemical		

	Around the hotel	Protect Mosquitoes	Hot Fogging			
28/8/2025	Sharp,Corridor building A,B,C Laundry room,Bathroom, Sarbage room	Protect Termite Ant,Mosquitoes Cockroach	Chemical spray	Injection chemical		
	Around the hotel	Protect Mosquitoes	Cold Fogging			

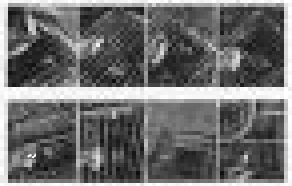
Ampat
Ampat Pro Co., Ltd.

Ampat Pro Co., Ltd.
225/9 M.8 T. Pa Khlok A. Thalang Phuket 83110 (Headquarters)
Tel/Fax: (0) 76 331102
e-mail: phuketpestcontrol@gmail.com.
Skypark

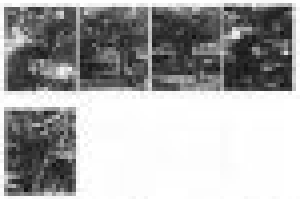
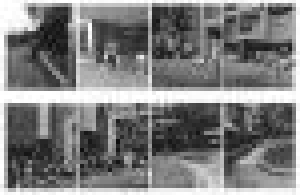
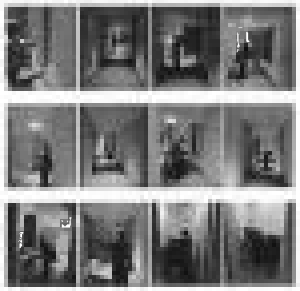
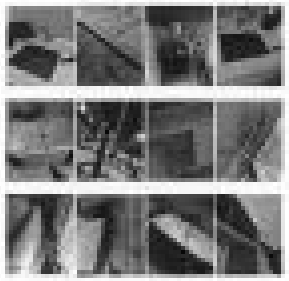
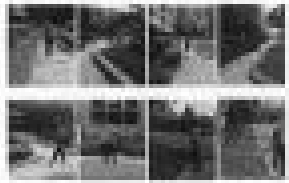
Date	Location	Problem	Method of treatment	Special solving	Picture	Remarks
14/8/2025	Sharp,Corridor building A,B,C	Protect Termite Ant,Mosquitoes Cockroach	Chemical spray	Injection chemical		
22/8/2025	2505,2619,3103,3203 3206,3308,3405,3407 3418,3507,3515,3518 3605,3703,3709,3716	Protect Termite Ant,Mosquitoes Cockroach	Chemical spray	Injection chemical		

11/9/2025	[illegible]	Protect Termite Ant,Mosquitoes Cockroach	Chemical spray	Injection chemical		
	[illegible]	Protect Mosquitoes	Hot Fogging			
	Office	Protect Mosquitoes	Chemical spray	Injection chemical		
13/9/2025	Around the hotel	Protect Mosquitoes	Cold Fogging			
18/9/2025	[illegible]	Protect Bee nest, Bird nest	Chemical spray, Collect bird nest	Injection chemical		

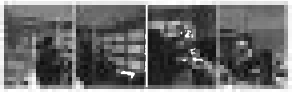
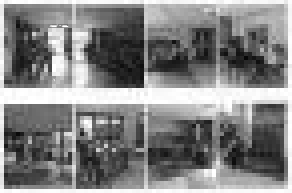
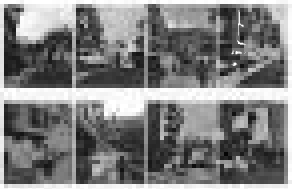
Ampat Pro Co., Ltd.
225/9 M.8 T. Pa Khlok A. Thalang Phuket 83110 (Headquarters)
Tel/Fax: (0) 76 331102
e-mail: phuketpestcontrol@gmail.com.
Skypark

Date	Location	Problem	Method of treatment	Special solving	Picture	Remarks
5/9/2025	Building B	Protect Cockroach	Chemical spray	Injection chemical		
8/9/2025	Around the hotel	Protect Mosquitoes	Abate sand sprinkle			
	Lobby	Protect Mosquitoes, Insect	[illegible] spray	Injection chemical		

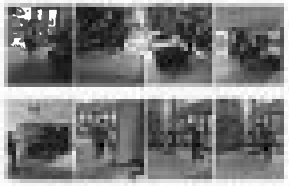
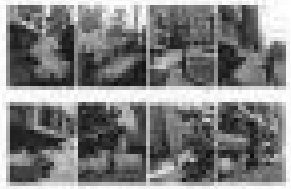
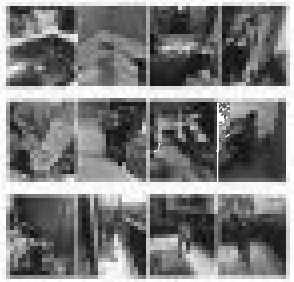
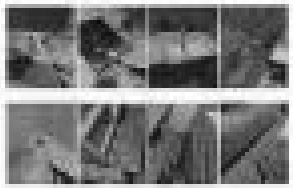
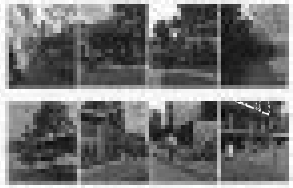
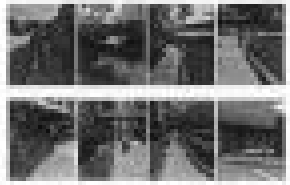
Ampat Pro Co., Ltd.
225/9 M.8 T. Pa Khlok A. Thalang Phuket 83110 (Headquarters)
Tel/Fax: (0) 76 331102
e-mail: phuketpestcontrol@gmail.com.
Skypark

Date	Location	Problem	Method of treatment	Special solving	Picture	Remarks
7/10/2025	Area around building Cgarden	Protect Bee nest	Chemical spray	Injection chemical		
15/10/2025	Office	Protect Insect, Ant,Mosquitoes Cockroach	Chemical spray	Injection chemical		
	Around the hotel	Protect Insect, Ant,Mosquitoes Cockroach	Chemical spray	Injection chemical		
	Sharp,Corridor building A,B,C Laundry room,Garbage room	Protect Termite Ant,Mosquitoes Cockroach	Chemical spray	Injection chemical		
	1111,1209,1211,1212,1303 1306,1311,1316,1403,1404 1501,1502,1510,1515,1519 1521,1609,1610,1708,1711 2213,2215,2301,2304,2309 2311,2312,2413,2416,2505 2605,2607,2610,2615,2706 2715,2716,2718,3206,3207 3305,3308,3321,3404,3405 3407,3418,3507,3515,3605 3607,3709,3716	Protect Termite Ant,Mosquitoes Cockroach	Chemical spray	Injection chemical		
25/9/2025	[illegible] room,Bathroom [illegible] room	[illegible]	[illegible]	[illegible]		
	Office	Protect Termite Ant,Mosquitoes Cockroach	Chemical spray	Injection chemical		
	Around the hotel	Protect Mosquitoes	Cold Fogging			

Ampat Pro Co., Ltd
225/9 M.8 T. Pa Khlok A. Thalang Phuket 83110 (Headquarters)
Tel/Fax: (0) 76 331102
e-mail: phuketpestcontrol@gmail.com
Skypark

Date	Location	Problem	Method of treatment	Special solving	Picture	Remarks
13/11/2025	Sharp,Corridor building A,B,C, Laundry room,Bathroom, Garbage room	Protect Termite Ant,Mosquitoes Cockroach	Chemical spray	Injection chemical		
	Office	Protect Insect, Ant,Mosquitoes Cockroach	Chemical spray	Injection chemical		
	Lobby	Protect Insect, Ant,Mosquitoes Cockroach	Chemical spray	Injection chemical		
	[illegible]	Protect Mosquitoes	Hot Fogging			
23/10/2025	1104,1105,1111,1209,1212 1215,1303,1306,1311,1316 1403,1404,1405,1501,1506 1510,1519,1610,1707,1711 2210,2213,2215,1301,2309 2311,2312,2315,2401,2413 2416,2501,2505,2514,2605 2706,2716,3321,3404,3405 3418,3515,3518,3605,3703 3709,3713,3716	Protect Termite Ant,Mosquitoes Cockroach	Chemical spray	Injection chemical		
30/10/2025	Sharp,Corridor building A,B,C Laurdy room,Bathroom Garbage room	Protect Termite Ant,Mosquitoes Cockroach	Chemical spray	Injection chemical		

Ampat Pro Co., Ltd
225/9 M.8 T. Pa Khlok A. Thalang Phuket 83110 (Headquarters)
Tel/Fax: (0) 76 331102
e-mail: phuketpestcontrol@gmail.com
Skypark

Date	Location	Problem	Method of treatment	Special solving	Picture	Remarks
13/12/2025	Sharp,Corridor building A,B,C Laundry room,Garbage room	Protect Termite Ant,Mosquitoes Cockroach	Chemical spray	Injection chemical		
	Lobby Building A,B,C	Protect Insect, Ant,Mosquitoes Cockroach	Chemical spray	Injection chemical		
	Around the hotel	Protect Mosquitoes	Hot Fogging			
17/12/2025	1215,1417,1519,1601,1610 1611,1617,2210,2213,2215 2309,2321,2324,3104,3308 3713	Protect Termite Ant,Mosquitoes Cockroach	Chemical spray	Injection chemical		
20/11/2025	1111,1209,1211,1212 1303,1404,1501,1502 1506,1510,1515,1519 1610,1615,1708,1711 2213,2215,2309,2310 2311,2312,2315,2423 2505,2521,2716,3305 3308,3312,3321,3405 3407,3418,3507,3515 3607,3703,3709,3713 3716	Protect Termite Ant,Mosquitoes Cockroach	Chemical spray	Injection chemical		
27/11/2025	Sharp,Corridor building A,B,C Laundry room,Bathroom, Garbage room	Protect Termite Ant,Mosquitoes Cockroach	Chemical spray	Injection chemical		
	Lobby	Protect Insect, Ant,Mosquitoes Cockroach	Chemical spray	Injection chemical		
	Around the hotel	Protect Mosquitoes	Cold Fogging			

23/12/2025	Sharp,Corridor building A,B,C	Protect Termite Ant,Mosquitoes Cockroach	Chemical spray	Injection chemical		
	[illegible]	Protect Mosquitoes	Cold Fogging