

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก	สำเนาหนังสือเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการฯ (ระยะดำเนินการ)
ภาคผนวก ข	เอกสารจากหน่วยงานราชการ
ภาคผนวก ข-1	หนังสือสำคัญนิติบุคคลอาคารชุด
ภาคผนวก ข-2	หนังสือสำคัญการขออนุญาต/รับรอง การก่อสร้าง ดัดแปลง เคลื่อนย้ายอาคาร
ภาคผนวก ข-3	เอกสารยืนยันการส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ฉบับเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ.2565
ภาคผนวก ค	เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ
ภาคผนวก ค-1	ข้อบังคับและระเบียบการพักอาศัย โครงการ เมโทร พาร์ค เฟส 2/1
ภาคผนวก ค-2	Check Sheet ที่เกี่ยวข้องกับการดูแลระบบสาธารณูปโภค และระบบสุขาภิบาล
ภาคผนวก ค-3	รายงาน ทส.1 และ ทส.2
ภาคผนวก ค-4	เอกสารรับรองการฝึกซ้อมดับเพลิงประจำปี 2565
ภาคผนวก ค-5	บัญชีรายชื่อผู้พักอาศัยที่รับสติ๊กเกอร์จอดรถ
ภาคผนวก ง	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ง-1	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำระบบบำบัดน้ำเสีย โดยห้องปฏิบัติการ
ภาคผนวก จ	สำเนาหนังสือรับรองห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ภาคผนวก ฉ	กฎหมายที่เกี่ยวข้อง
ภาคผนวก ช	เอกสารสอบเทียบเครื่องมือที่ใช้ในการวิเคราะห์

สำเนาหนังสือเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการฯ (ระยะดำเนินการ)



ที่ ทส 1009/ **3107**

ถึง บริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ขอส่งสำเนาหนังสือ
ที่ ทส 1009/ 3044 ลงวันที่ 28 มีนาคม 2550 รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ
Metro Park (Phase 2) ของบริษัท พร็อพเพอร์ตี้ เพอร์เฟค จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ถนนกัลปพฤกษ์
แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร เพื่อโปรดดำเนินการต่อไป



สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. 02 265-6615

โทรสาร 02 265-6616

ที่ ทส 1009/ 3044



สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

28 มีนาคม 2550

เรื่อง รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Metro Park (Phase 2)

เรียน ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009/10510
ลงวันที่ 14 ธันวาคม 2549

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. เสร็จสิ้นโครงการ Metro Park (Phase 2) ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
2. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Metro Park (Phase 2) ของบริษัท พร็อพเพอร์ตี้ เพอร์เฟค จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ถนนกัลปพฤกษ์ แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร ขนาดพื้นที่ 24 - 3 - 26 ไร่ บนโฉนดที่ดินเลขที่ 613, 606, 6077 และ 610 มีจำนวนห้องพัก 1,520 ห้อง จัดทำรายงานโดยบริษัท ไท - ไท วิศกร จำกัด ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการที่พักอาศัย ในคราวประชุมครั้งที่ 24/2549 วันที่ 30 พฤศจิกายน 2549 มีมติให้โครงการแก้ไขและเพิ่มเติมรายละเอียดให้ครบถ้วนสมบูรณ์ และเสนอให้ฝ่ายเลขานุการฯ ตรวจสอบให้เป็นไปตามมติที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้ให้ความเห็นไว้ก่อน จึงให้สำนักงานฯ แจ้งให้ความเห็นชอบรายงานได้ ต่อมาบริษัท ไท - ไท วิศกร จำกัด ได้เสนอข้อมูลชี้แจงเพิ่มเติมให้สำนักงานฯ ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน และฝ่ายเลขานุการฯ ได้ตรวจสอบรายละเอียดดังกล่าวแล้วเห็นว่าถูกต้องครบถ้วนตามมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ

2/ สำนักงาน...

เงื่อนไขที่โครงการ Metro Park (Phase 2) ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Metro Park (Phase 2) ของบริษัท พร็อพเพอร์ตี้ เพอร์เฟค จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ถนนกัลปพฤกษ์ แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร ขนาดพื้นที่ 24 - 3 - 26 ไร่ บนโฉนดที่ดินเลขที่ 613, 606, 6077 และ 610 มีจำนวนห้องพัก 1,520 ห้อง จัดทำรายงานโดยบริษัท ไท - ไท วิศวกร จำกัด และตามมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการที่พักอาศัย ดังรายละเอียดต่อไปนี้

1. โครงการจะต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Metro Park (Phase 2) ของบริษัท พร็อพเพอร์ตี้ เพอร์เฟค จำกัด (มหาชน) และรายละเอียดในเอกสารแนบอย่างเคร่งครัด

2. โครงการจะต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงาน และส่งผลการดำเนินการมายังหน่วยงานผู้อนุญาตและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามแนวทางการนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 2

3. หากโครงการจะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ รวมทั้งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมแตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงาน โครงการจะต้องเสนอรายละเอียดการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้หน่วยงานผู้อนุญาตและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อนำเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณาให้ความเห็นชอบด้านสิ่งแวดล้อมก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงใด ๆ

4. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากกิจกรรมการดำเนินโครงการหรือโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสมบัติ เจ้าของโครงการจะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยไม่ชักช้า และแจ้งหน่วยงานผู้อนุญาต สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ เพื่อจะได้ร่วมกันพิจารณาแนวทางและมาตรการในการแก้ไขปัญหาต่อไป

หน้า.....1.....ทั้งหมด.....69.....
ลงชื่อ.....ผู้รับรอง

ภาคผนวก ข

เอกสารจากหน่วยงานราชการ

หนังสือสำคัญนิติบุคคลอาคารชุด

ร. พ.ร.ค. ล.
2-1



(อ.ข. 10)

สำเนาถูกต้อง

ผู้ว่าการที่ดินกรุงเทพมหานคร

- ๘ มิ.ย. ๒๕๕๘

หนังสือสำคัญการจดทะเบียนอาคารชุด

สำนักงานที่ดินกรุงเทพมหานคร สาขาหนองแขม

วันที่ 14 ธันวาคม พ.ศ. 2550

หนังสือนี้ออกให้เพื่อแสดงว่า พนักงานเจ้าหน้าที่ได้รับจดทะเบียนอาคารชุดตามพระราชบัญญัติอาคารชุด พ.ศ. 2522 ตามคำขอของ บริษัท พร็อพเพอร์ตี้ เพอร์เฟค จำกัด (มหาชน) ทะเบียนเลขที่ 6/2550 เมื่อวันที่ 14 ธันวาคม พ.ศ. 2550 โดยมีรายการดังนี้

1. ชื่ออาคารชุด "เมโทร พาร์ค สทท 2-1"
2. โฉนดที่ดิน 83835, 83838, 86880 เลขที่ดิน 160, 161, 165
หน้าสำรวจ 15594, 15595, 15599 ตำบลบางหว้า อำเภอบางพลี จังหวัด กรุงเทพมหานคร
3. ก. จำนวนอาคาร 4 หลัง
ข. จำนวนห้องชุด 380 ห้องชุด
4. บันทึกรายละเอียด ปรากฏตามรายการแสดงรายละเอียดเกี่ยวกับทรัพย์สิน
ส่วนกลาง และทรัพย์สินส่วนบุคคลแนบท้าย (อ.ข. 10)

(ลงชื่อ) ว่าที่ ร.ต.

พนักงานเจ้าหน้าที่

ตำแหน่ง เจ้าพนักงานที่ดินกรุงเทพมหานคร สาขาหนองแขม



(จ.ช. 13)

หนังสือสำคัญการจดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด

สำนักงานที่ดินกรุงเทพมหานคร สาขาหนองแขม

วันที่ 25 ธันวาคม พ.ศ. 2550

หนังสือสำคัญฉบับนี้ออกให้เพื่อแสดงว่า พนักงานเจ้าหน้าที่ได้รับจดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุดตามพระราชบัญญัติอาคารชุด พ.ศ. 2522 ทะเบียนเลขที่ 5 / 2550 เมื่อวันที่ 25 เดือนธันวาคม พ.ศ. 2550 โดยมีรายการดังนี้

1. ชื่อนิติบุคคลอาคารชุด "เมโทร พาร์ค สาทร์ 2-1"

2. มีวัตถุประสงค์เพื่อจัดการและดูแลรักษาทรัพย์สินส่วนกลาง และให้มีอำนาจกระทำการใด ๆ เพื่อประโยชน์ตามวัตถุประสงค์ดังกล่าว ทั้งนี้ ตามมติเจ้าของร่วมภายใต้บังคับแห่งพระราชบัญญัติอาคารชุด พ.ศ. 2522 ดังต่อไปนี้ (1) ดำเนินการจัดการและบำรุงดูแลรักษาสาธารณูปโภคให้อยู่ในสภาพที่เจ้าของร่วมสามารถใช้ประโยชน์ได้ตลอดเวลา ดำเนินการในเรื่องการใช้จ่าย การฝากเงิน การถอนเงิน การจัดสรรเงิน และดำเนินการเรียกเก็บเงินเพื่อเป็นค่าใช้จ่ายดังกล่าว ตลอดจนเพื่อการชำระภาษีอากรที่นิติบุคคลอาคารชุดจะต้องชำระให้แก่ทางราชการซึ่งจัดเก็บจากทรัพย์สินส่วนกลาง (ข้อ 2-10 ปรากฏตามใบต่อจ.ช. 13)

3. ที่ตั้งสำนักงานอยู่ที่ เลขที่ 156 (อาคารเอ), เลขที่ 158 (อาคารบี), เลขที่ 160 (อาคารซี) และเลขที่ 162 (อาคารดี) ถนนกัลปพฤกษ์ แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร

(ลงชื่อ)
วาหะร.ศ.

ตำแหน่งเจ้าพนักงานที่ดินกรุงเทพมหานคร สาขาหนองแขม

.....พนักงานเจ้าหน้าที่

สำเนาถูกต้อง

นักวิชาการที่ดินชำนาญการ
๒๘ ธ.ค. ๒๕๕๐

หนังสือสำคัญการขออนุญาต/รับรอง การก่อสร้าง ดัดแปลง
เคลื่อนย้ายอาคาร



000516

ใบรับรองการก่อสร้างอาคาร ตัดแปลงอาคาร หรือเคลื่อนย้ายอาคาร

เลขที่ 247 / 2550

ใบรับรองฉบับนี้แสดงว่า บริษัท พร็อพเพอร์ตี้ เพอร์เฟก จำกัด (มหาชน) โดย
นายชาญนิก ใจวัตรวิธ และ นายธีระชน มโนมัยกุล
อยู่บ้านเลขที่ 100/1 ตรอก/ซอย ถนน พระราม 9 หมู่ที่ ๑
อาคารวรมณีย์ ชั้น 17
ตำบล/แขวง ห้วยขวาง อำเภอ/เขต ห้วยขวาง จังหวัด กรุงเทพมหานคร
ได้ทำการ ก่อสร้าง อาคาร เป็นไปโดยถูกต้องตามที่ได้รับอนุญาตไว้
เลขที่ 155 / 2550 ลงวันที่ 4 เดือน เมษายน พ.ศ. 2550

ซึ่งอาคารดังกล่าวเป็นอาคารประเภทควบคุมการใช้ เจ้าพนักงานท้องถิ่นจึงออกใบรับรองให้ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ เป็นอาคาร

(อาคาร 2 เ, 2บี, 2ซี, 2ดี)

(๑) ชนิด ก.ส.ล. 8 ชั้น จำนวน 4 หลัง เพื่อใช้เป็นอาคารชุดอยู่อาศัย

โดยมีที่จอดรถ ที่กัลับริด และทางเข้าออกของรถ จำนวน 168 คัน (95 ห้อง/หลัง รวม 380 ห้อง)

(๒) ชนิด - จำนวน - เพื่อใช้เป็น -

โดยมีที่จอดรถ ที่กัลับริด และทางเข้าออกของรถ จำนวน - คัน

(๓) ชนิด - จำนวน - เพื่อใช้เป็น -

โดยมีที่จอดรถ ที่กัลับริด และทางเข้าออกของรถ จำนวน - คัน

ที่บ้านเลขที่ - ตรอก/ซอย - ถนน กัลปพฤกษ์

หมู่ที่ - ตำบล/แขวง บางหว้า อำเภอ/เขต ภาษีเจริญ จังหวัด กรุงเทพมหานคร

โดย บริษัท พร็อพเพอร์ตี้ เพอร์เฟก จำกัด (มหาชน) เป็นเจ้าของอาคาร และ บริษัท พร็อพเพอร์ตี้ เพอร์เฟก จำกัด (มหาชน)

เป็นผู้ครอบครองอาคาร อยู่ในที่ดิน โฉนดที่ดิน เลขที่/น.ส. ๓ เลขที่/ส.ค. ๑ เลขที่ 606 610 613 6077 45884

บริษัท พร็อพเพอร์ตี้ เพอร์เฟก จำกัด (มหาชน) 2074 98611 31724 83835

เป็นที่ดินของ บริษัท พร็อพเพอร์ตี้ เพอร์เฟก แอพเพอเลต เพอร์วิสเชส จำกัด 83838 86877-80 24220-1 98612

บริษัท ซีเอ็น เกท จำกัด ค่าธรรมเนียมใบรับรองการก่อสร้างอาคาร/เคลื่อนย้ายอาคาร ฉบับละ 10.- บาท

ข้อ ๒ ผู้ได้รับใบรับรองต้องปฏิบัติตามเงื่อนไข ดังต่อไปนี้

(๑) ผู้ได้รับใบรับรองต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขตามที่กำหนดในกฎกระทรวง

และหรือข้อบัญญัติท้องถิ่น ซึ่งออกตามความในมาตรา ๘ (๑๑) มาตรา ๙ หรือมาตรา ๑๐ แห่งพระราชบัญญัติ

ควบคุมอาคาร พ.ศ. ๒๕๒๒ แก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๓๕ และ (ฉบับที่ ๓)

พ.ศ. ๒๕๔๓ (๒) -

ออกให้ ณ วันที่ 21 เดือน ๒1 S.R. 2550 พ.ศ.

(ลายมือชื่อ)



ตำแหน่ง ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

เจ้าพนักงานท้องถิ่นผู้รับรอง



เอกสารยืนยันการส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ

ฉบับเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2565



ใบรับรองการรับรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ
ที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เลขรับรายงาน : Cก087/65 วันที่รับรายงาน : 20 กรกฎาคม 2565
ชื่อโครงการ : Metro Park (Phase 2) ส่วนที่ 1-2
เจ้าของโครงการ : นิติบุคคลอาคารชุดเมโทรพาร์คสาทร 2-1
เลขที่หนังสือเห็นชอบ : ทส 1009/3046 วันที่เห็นชอบ : 28 มีนาคม 2550
ช่วงเดือน : มกราคม-มิถุนายน 2565 เขต : ภาษีเจริญ
ระยะโครงการ : ดำเนินการ ประเภทโครงการ : อาคารอยู่อาศัยรวม
สถานะการรายงาน : ส่งภายในระยะเวลากำหนด ผู้จัดทำรายงาน : บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
ผู้ส่ง : [REDACTED]

ผลการตรวจสอบเอกสาร :

เอกสารครบถ้วนถูกต้อง

รายละเอียดเพิ่มเติม :

ลงชื่อ..... [REDACTED]เจ้าหน้าที่ตรวจรับรายงาน

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
สำนักสิ่งแวดล้อม กรุงเทพมหานคร

ลงชื่อ..... [REDACTED]เจ้าหน้าที่รับรองการตรวจรับรายงาน

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ
สำนักสิ่งแวดล้อม กรุงเทพมหานคร



นิติบุคคลอาคารชุด เมโทร พาร์ค สาทร์ 2-1

Metro ParkSathon 2-1 Condominium Juristic Person

156,158,160,162 ถนน กัลปพฤกษ์ แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร 10160

Tel02-458-8385-Fax02-458-8387 Email:Metropark212@gmail.com

สำนักงานเขตภาษีเจริญ
เลขรับ..... ๗๗๕๔
วันที่ 19 ก.ค. 2565
เวลา 11-07 น.

ที่ MTP2-1-010

วันที่ 7 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2565

เรื่อง นำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Metro Park (Phase 2) ส่วนที่ 1 ระยะดำเนินการ ช่วงเดือน มกราคม ถึง มิถุนายน 2565

เรียน ผู้อำนวยการเขตภาษีเจริญ

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ โครงการ Metro Park (Phase 2) ส่วนที่ 1 ระยะดำเนินการ ช่วงเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2565 จำนวน 1 ชุด
 2. ไฟล์อิเล็กทรอนิกส์บันทึกลงแผ่นซีดี จำนวน 1 แผ่น

โครงการ Metro Park (Phase 2) ส่วนที่ 1 ตั้งอยู่ถนนกัลปพฤกษ์ (ถนนตากสิน-เพชรเกษม-วงแหวน) แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร ได้จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และผ่านความเห็นชอบ ตามหนังสือที่ ทส 1009/3044 ลงวันที่ 28 มีนาคม พ.ศ. 2550 ทั้งนี้โครงการฯ จะต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เสนอต่อหน่วยงานงานอนุญาต และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ปีละ 2 ครั้ง นั้น

บัดนี้ นิติบุคคลอาคารชุด เมโทรพาร์คสัทร์ 2-1 ได้ว่าจ้างบริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Metro Park (Phase 2) (ระยะดำเนินการ) ฉบับเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2565 แล้วเสร็จ จึงใคร่ขอส่งรายงานดังกล่าวให้หน่วยงานของท่านพิจารณาดำเนินการต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

ลงชื่อ.....



ผู้จัดการนิติบุคคลอาคารชุด เมโทรพาร์คสัทร์ 2-1

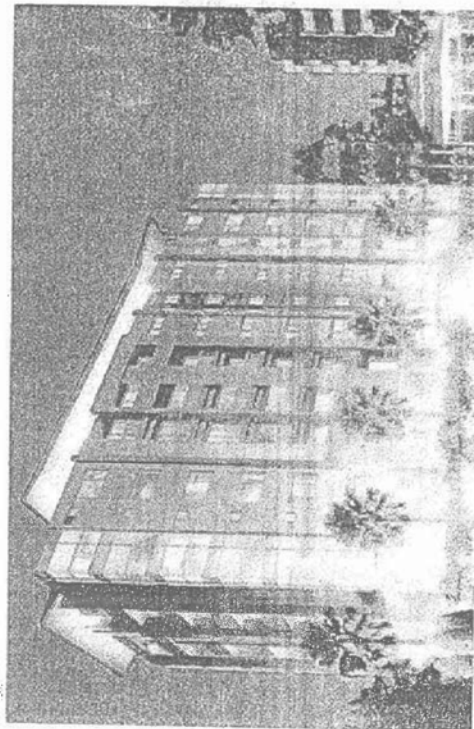
เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ

ข้อบังคับและระเบียบการพักอาศัย โครงการ เมโทร พาร์ค

เฟส 2/1

ข้อบังคับ

นิติบุคคลอาคารชุดเมโทร พาร์ค สาทร 2-1



ได้จดทะเบียนไว้แล้วตั้งแต่วันที่ 25 ธันวาคม พ.ศ. 2560

ว่าที่ ร.ด.

เจ้าพนักงานที่ดินกรุงเทพมหานคร สาขาหนองแขม

ข้อบังคับนิติบุคคลอาคารชุด เมโทร พาร์ค สาทร 2-1

ข้อบังคับ นิติบุคคลอาคารชุด เมโทร พาร์ค สาทร 2-1

หมวดที่ 1 บททั่วไป

ข้อ 1 ข้อบังคับนี้เรียกว่า "ข้อบังคับนิติบุคคลอาคารชุด เมโทร พาร์ค สาทร 2-1" และนิติบุคคลอาคารชุดนี้ชื่อว่า "นิติบุคคลอาคารชุด เมโทร พาร์ค สาทร 2-1" เขียนเป็นภาษาอังกฤษว่า "Metro Park Sathorn 2-1 Juridical Person"

ข้อ 2 ในข้อบังคับนี้

พระราชบัญญัติอาคารชุด	หมายถึง	พระราชบัญญัติอาคารชุด พ.ศ. 2522 และพระราชบัญญัติแก้ไขเพิ่มเติมกฎกระทรวง และประกาศกระทรวงมหาดไทย
เจ้าของโครงการอาคารชุด	หมายถึง	บริษัท หรือบุคคลที่ เพอร์เฟกต์ จำกัด (มหาชน)
เจ้าของร่วม	หมายถึง	อาคารชุด เมโทร พาร์ค สาทร 2-1
คณะกรรมการนิติบุคคลอาคารชุด	หมายถึง	เจ้าของห้องชุดในอาคารชุด เมโทร พาร์ค สาทร 2-1
ผู้จัดการห้องชุด	หมายถึง	คณะกรรมการควบคุมอาคารชุด เมโทร พาร์ค สาทร 2-1
ทรัพย์สินส่วนกลาง	หมายถึง	นิติบุคคลอาคารชุด เมโทร พาร์ค สาทร 2-1
ทรัพย์สินส่วนบุคคล	หมายถึง	ผู้จัดการนิติบุคคลอาคารชุด เมโทร พาร์ค สาทร 2-1
เงินกองทุน	หมายถึง	ส่วนกลางอาคารชุดที่แยกการถือกรรมสิทธิ์ออกได้เป็นส่วนหนึ่งของนิติบุคคล
เงินค่าได้จ่ายส่วนกลาง	หมายถึง	ทรัพย์สินส่วนที่มิใช่เพื่อใช้ หรือเพื่อประโยชน์ร่วมกัน สำหรับเจ้าของร่วม
อัตราส่วนการเสียภาษี	หมายถึง	ห้องชุดและทรัพย์สินอื่นที่มิใช่เป็นของเจ้าของร่วมแต่รายตามสัญญาจดทะเบียนให้กับพนักงานเจ้าหน้าที่
การประชุมใหญ่	หมายถึง	เงินที่เจ้าของร่วมหรือผู้ถือหุ้นตามกฎหมายกำหนดในการบริหารและควบคุมความเป็น
อัตราส่วนการเสียภาษี	หมายถึง	ส่วนร่วมของนิติบุคคลอาคารชุด เมโทร พาร์ค สาทร 2-1
การประชุมใหญ่	หมายถึง	คำชี้แจงในการดำเนินการจัดการของนิติบุคคลอาคารชุด เมโทร พาร์ค สาทร 2-1
การประชุมใหญ่	หมายถึง	ซึ่งเป็นประโยชน์ต่อส่วนรวม
การประชุมใหญ่	หมายถึง	อัตราส่วนที่เจ้าของร่วมแต่ละห้องชุดมีกรรมสิทธิ์ในทรัพย์สินส่วนกลาง ตามที่ได้แจ้งไว้ในารจดทะเบียนอาคารชุด
การประชุมใหญ่	หมายถึง	การประชุมเจ้าของร่วม

ข้อ 3 การใช้ประโยชน์ภายในห้องชุด เจ้าของร่วมและนิติบุคคลที่เจ้าของร่วมอนุญาตให้ใช้ห้องชุด จะใช้ประโยชน์ภายในห้องชุด เพื่อการพักอาศัยเท่านั้น ได้แก่ ห้องชุดเลขที่ 156/1 ถึง 156/95 ห้องชุดเลขที่ 159/1 ถึง 159/95 ห้องชุดเลขที่ 160/1 ถึง 160/95 และห้องชุดเลขที่ 162/1 ถึง 162/95

จัดทำโดย บริษัท หรือบุคคลที่ เพอร์เฟกต์ จำกัด (มหาชน)
บริษัท อินโฟเทค ซาร์วิส (ประเทศไทย) จำกัด

หน้า 130

ข้อ 4 ข้อบังคับนี้ ให้ใช้บังคับแก่เจ้าของร่วม คู่สมรสของเจ้าของร่วม ภริยา ผู้รับจ้าง ผู้เช่า บ้านเลข ๕๖ ถนนสุขุมวิท กรุงเทพมหานคร ตั้งแต่บัดนี้ถึงวันอันจะเปลี่ยนแปลงตามมติที่ประชุมเจ้าของร่วมโดยมีคณะกรรมการมอบให้จัดการนำไปจดทะเบียนต่อพนักงานเจ้าหน้าที่ และเมื่อพนักงานเจ้าหน้าที่ได้จดทะเบียนเปลี่ยนแปลงแล้ว จึงมีผลสมบูรณ์บังคับใช้

ข้อ 5 นอกจากที่ได้บัญญัติ และกำหนดไว้ในข้อบังคับแล้ว การดำเนินการของบุคคลสาธารณะ ให้ใช้บทบัญญัติแห่งพระราชบัญญัติอาชญากรรม พ.ศ. 2522 และพระราชบัญญัติอาชญากรรม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2534 และพระราชบัญญัติอาชญากรรม (ฉบับที่ 3) พ.ศ. 2542 รวมตลอดทั้งที่ได้กำหนดไว้ในบทนิยามหลังมาใช้บังคับ

หมวดที่ 2
วัตถุประสงค์

ข้อ 6 บิดและมารดาของบุตร มีหน้าที่อุปการะ บำรุง อบรม และเลี้ยงดูบุตรของตนให้สมควรแก่ฐานะของตน และให้บุตรประพฤติดี มีศีลธรรม และประกอบอาชีพสุจริตต่อไป

6.1 ดำเนินการจัดทำ และ รวบรวมและประมวลผลข้อมูลที่ได้ให้ข้อสรุปตามหลักวิชาการ และ ประโยชน์ต่อสังคม ดำเนินการในเรื่องการใช้จ่าย การแข่งขัน การเงิน การจัดสรรเงิน และ ดำเนินการเกี่ยวกับเงินที่ถือเป็นค่าใช้จ่ายดังกล่าว ตลอดจนพิจารณาการใช้จ่ายที่ผิดปกติของ ข้าราชการ และอื่น ๆ จะไม่มุ่งงานการ จัดตั้งเป็นงานที่ผิดวิสัย

6.2 จัดทำคำนิยามหรือตัวชี้วัด เพื่อความชัดเจน และป้องกันอุปสรรคของอาคารชุด และทรัพย์สินส่วนกลาง รวมทั้งหลีกเลี่ยงการฟ้องร้องคดีกับบริษัทในนามนิติบุคคลอาคารชุด

6.3 จัดทำแผนลด รักษา และซ่อมแซมอาคารหรือส่วนกลางของอาคารชุดที่มีอยู่ และที่จะสร้างขึ้นใหม่ตามลด รักษา และซ่อมแซมตามโครงการ ซึ่งบริษัทได้ตลอดเวลา รวมถึงกำหนดวิธีและระบบการแก้ไขหรือส่วนกลาง

6.4 ตำบลมีการติดต่อค้าขายกับภายนอกมาหลายชั่วอายุคนแล้ว หรือเคยยกทัพเข้ามาดูแลรักษา และช่วยเหลือสมทบรบราชทัณฑ์ในบางโอกาส ตลอดจนช่วยกันแบบแผนและมารยาท การละเล่นพื้นบ้าน การขนานนาม เพื่อเป็นการให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ของพิธีบวงสรวงพระพญายม

6.5 ด้านการรียกกับสินค้าของผู้ขายเจ้าของ และหาขายได้มากน้อย และอีกที่ประชุมใหญ่ เจ้าของร่วม เพื่อใช้ภายในกิจการตามวัตถุประสงค์ของนิติบุคคลอาวราด ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของผู้เจ้าของร่วมทั้งหมด

[illegible]

๖.7 ดำเนินการใดๆ ภายใต้งี๊ฟที่ประชุมเจ้าชองง่าม โดยไม่วัดต่อทบทวนญัตติแห่งพระภานุญัตติ อารากุด เพื่อประโยชน์ในการให้อะชูด และกรานี้ก็ทักด้วยกลางของเจ้าชองง่าม

จัดทำโดย บริษัท พร็อพเพอร์ตี้ เพอฟอร์ม จำกัด (มหาชน)
บริษัท ไบท์แห่งศรัทธา (ประเทศไทย) จำกัด

หน้า 2/30

6.8 คำดำเนินการใดๆ เพื่อให้ผลประโยชน์ของผู้ประสงค์ได้กล่าวไว้แล้ว ตามมติที่ประชุมของผู้เกี่ยวข้อง
ภายใต้บทบัญญัติและพระราชบัญญัติการขาด รวมทั้งคำใบ้การใดๆ ที่เกี่ยวข้อง หรือ

6.9 เพื่อให้เอื้อต่อการจัดการทรัพย์สินของธนาคารตามวัตถุประสงค์
ภายใต้บทบัญญัติและพระราชบัญญัติการขาด ให้ดำเนินการตามใบแจ้งการที่ผู้เกี่ยวข้องได้
ประเมินกับเจ้าของร่วม

6.10 ทำนิติกกรรม สัณญญาใดๆ ในนามนิตีบุคคลลลาการชุด เพื่อทำนิตีบุคคลลลาการชุด

หมวดที่ 3
ทรัพย์สินส่วนกลาง

ข้อ 7 ทรัพย์สินกลางของนิติบุคคลอาคารชุดฯ มีดังต่อไปนี้

7.1.1 โฉมเลขที่ 83835 เลขที่ต้น 160 หมายเลข 15594 ตำบลบึงหว้า อำเภอภักดีจิรัญ
กรุงเทพมหานคร เมื่อวันที่ 2 งาน 59.70 ตารางวา

7.1.2 ใบแดงที่ 8888 ลงวันที่ 165 หน้าสำรวจ 15599 ตำบลบงหัว อำเภอตากะเจี๊ญ
กรุงเทพมหานคร เขตที่ 1 ไร่ 1 งาน 31.70 ตารางวา

7.1.3 โฉนดเลขที่ 83838 แยกที่ดิน 161 ไร่ น้ำล้นฯ 15595 ตำบลบางหัว อำเภอตากสิน (เจริญ)
กรุงเทพมหานคร เพื่อที่ 2 งาน 59.70 ตารางวา
กรุงเทพมหานคร

7.2 โครงสร้างและสิ่งก่อสร้างเพื่อความมั่นคงและเพื่อป้องกันความเสียหายต่ออาคารชุด ได้แก่ เสาเข็มฐานราก ผนังกันดินหน้าคันดิน พื้น ซองหัด รั้วป้องกันและปิดกั้นไฟ ราวฟ้า หลังคา รั้วรอบอาคาร หั้วอาคาร ๑, อาคาร ๒, อาคาร ๓, อาคาร ๔, อาคาร ๕ และอาคาร ๖

7.3 อาคารหรือส่วนของอาคาร ที่ไม่ได้เพื่อประโยชน์ร่วมกัน ทั้งอาคาร เอ, อาคาร บี, อาคาร ซี, และอาคาร ดี ได้แก่

7.3.1 โกงหน้าลิฟต์

7.3.2 พื้นที่บริเวณท่า

7.3.3 ทางเดินส่วนบุคคลภายในอาคาร

๗๔๕ กรุงเทพมหานคร ๑๐๓๖๒

2000 2001 2002 2003 2004 2005 2006 2007 2008 2009 2010 2011 2012 2013 2014 2015 2016 2017 2018 2019 2020 2021 2022 2023 2024 2025 2026 2027 2028 2029 2030 2031 2032 2033 2034 2035 2036 2037 2038 2039 2040 2041 2042 2043 2044 2045 2046 2047 2048 2049 2050 2051 2052 2053 2054 2055 2056 2057 2058 2059 2060 2061 2062 2063 2064 2065 2066 2067 2068 2069 2070 2071 2072 2073 2074 2075 2076 2077 2078 2079 2080 2081 2082 2083 2084 2085 2086 2087 2088 2089 2090 2091 2092 2093 2094 2095 2096 2097 2098 2099 2100 2101 2102 2103 2104 2105 2106 2107 2108 2109 2110 2111 2112 2113 2114 2115 2116 2117 2118 2119 2120 2121 2122 2123 2124 2125 2126 2127 2128 2129 2130 2131 2132 2133 2134 2135 2136 2137 2138 2139 2140 2141 2142 2143 2144 2145 2146 2147 2148 2149 2150 2151 2152 2153 2154 2155 2156 2157 2158 2159 2160 2161 2162 2163 2164 2165 2166 2167 2168 2169 2170 2171 2172 2173 2174 2175 2176 2177 2178 2179 2180 2181 2182 2183 2184 2185 2186 2187 2188 2189 2190 2191 2192 2193 2194 2195 2196 2197 2198 2199 2200 2201 2202 2203 2204 2205 2206 2207 2208 2209 2210 2211 2212 2213 2214 2215 2216 2217 2218 2219 2220 2221 2222 2223 2224 2225 2226 2227 2228 2229 2230 2231 2232 2233 2234 2235 2236 2237 2238 2239 2240 2241 2242 2243 2244 2245 2246 2247 2248 2249 2250 2251 2252 2253 2254 2255 2256 2257 2258 2259 2260 2261 2262 2263 2264 2265 2266 2267 2268 2269 2270 2271 2272 2273 2274 2275 2276 2277 2278 2279 2280 2281 2282 2283 2284 2285 2286 2287 2288 2289 2290 2291 2292 2293 2294 2295 2296 2297 2298 2299 2300 2301 2302 2303 2304 2305 2306 2307 2308 2309 2310 2311 2312 2313 2314 2315 2316 2317 2318 2319 2320 2321 2322 2323 2324 2325 2326 2327 2328 2329 2330 2331 2332 2333 2334 2335 2336 2337 2338 2339 2340 2341 2342 2343 2344 2345 2346 2347 2348 2349 2350 2351 2352 2353 2354 2355 2356 2357 2358 2359 2360 2361 2362 2363 2364 2365 2366 2367 2368 2369 2370 2371 2372 2373 2374 2375 2376 2377 2378 2379 2380 2381 2382 2383 2384 2385 2386 2387 2388 2389 2390 2391 2392 2393 2394 2395 2396 2397 2398 2399 2400 2401 2402 2403 2404 2405 2406 2407 2408 2409 2410 2411 2412 2413 2414 2415 2416 2417 2418 2419 2420 2421 2422 2423 2424 2425 2426 2427 2428 2429 2430 2431 2432 2433 2434 2435 2436 2437 2438 2439 2440 2441 2442 2443 2444 2445 2446 2447 2448 2449 2450 2451 2452 2453 2454 2455 2456 2457 2458 2459 2460 2461 2462 2463 2464 2465 2466 2467 2468 2469 2470 2471 2472 2473 2474 2475 2476 2477 2478 2479 2480 2481 2482 2483 2484 2485 2486 2487 2488 2489 2490 2491 2492 2493 2494 2495 2496 2497 2498 2499 2500 2501 2502 2503 2504 2505 2506 2507 2508 2509 2510 2511 2512 2513 2514 2515 2516 2517 2518 2519 2520 2521 2522 2523 2524 2525 2526 2527 2528 2529 2530 2531 2532 2533 2534 2535 2536 2537 2538 2539 2540 2541 2542 2543 2544 2545 2546 2547 2548 2549 2550 2551 2552 2553 2554 2555 2556 2557 2558 2559 2560 2561 2562 2563 2564 2565 2566 2567 2568 2569 2570 2571 2572 2573 2574 2575 2576 2577 2578 2579 2580 2581 2582 2583 2584 2585 2586 2587 2588 2589 2590 2591 2592 2593 2594 2595 2596 2597 2598 2599 2600 2601 2602 2603 2604 2605 2606 2607 2608 2609 2610 2611 2612 2613 2614 2615 2616 2617 2618 2619 2620 2621 2622 2623 2624 2625 2626 2627 2628 2629 2630 2631 2632 2633 2634 2635 2636 2637 2638 2639 2640 2641 2642 2643 2644 2645 2646 2647 2648 2649 2650 2651 2652 2653 2654 2655 2656 2657 2658 2659 2660 2661 2662 2663 2664 2665 2666 2667 2668 2669 2670 2671 2672 2673 2674 2675 2676 2677 2678 2679 2680 2681 2682 2683 2684 2685 2686 2687 2688 2689 2690 2691 2692 2693 2694 2695 2696 2697 2698 2699 2700 2701 2702 2703 2704 2705 2706 2707 2708 2709 2710 2711 2712 2713 2714 2715 2716 2717 2718 2719 2720 2721 2722 2723 2724 2725 2726 2727 2728 2729 2730 2731 2732 2733 2734 2735 2736 2737 2738 2739 2740 2741 2742 2743 2744 2745 2746 2747 2748 2749 2750 2751 2752 2753 2754 2755 2756 2757 2758 2759 2760 2761 2762 2763 2764 2765 2766 2767 2768 2769 2770 2771 2772 2773 2774 2775 2776 2777 2778 2779 2780 2781 2782 2783 2784 2785 2786 2787 2788 2789 2790 2791 2792 2793 2794 2795 2796 2797 2798 2799 2800 2801 2802 2803 2804 2805 2806 2807 2808 2809 2810 2811 2812 2813 2814 2815 2816 2817 2818

1. $\frac{1}{2}$ 2. $\frac{1}{3}$ 3. $\frac{1}{4}$ 4. $\frac{1}{5}$ 5. $\frac{1}{6}$ 6. $\frac{1}{7}$ 7. $\frac{1}{8}$ 8. $\frac{1}{9}$ 9. $\frac{1}{10}$ 10. $\frac{1}{11}$ 11. $\frac{1}{12}$ 12. $\frac{1}{13}$ 13. $\frac{1}{14}$ 14. $\frac{1}{15}$ 15. $\frac{1}{16}$ 16. $\frac{1}{17}$ 17. $\frac{1}{18}$ 18. $\frac{1}{19}$ 19. $\frac{1}{20}$ 20. $\frac{1}{21}$ 21. $\frac{1}{22}$ 22. $\frac{1}{23}$ 23. $\frac{1}{24}$ 24. $\frac{1}{25}$ 25. $\frac{1}{26}$ 26. $\frac{1}{27}$ 27. $\frac{1}{28}$ 28. $\frac{1}{29}$ 29. $\frac{1}{30}$ 30. $\frac{1}{31}$ 31. $\frac{1}{32}$ 32. $\frac{1}{33}$ 33. $\frac{1}{34}$ 34. $\frac{1}{35}$ 35. $\frac{1}{36}$ 36. $\frac{1}{37}$ 37. $\frac{1}{38}$ 38. $\frac{1}{39}$ 39. $\frac{1}{40}$ 40. $\frac{1}{41}$ 41. $\frac{1}{42}$ 42. $\frac{1}{43}$ 43. $\frac{1}{44}$ 44. $\frac{1}{45}$ 45. $\frac{1}{46}$ 46. $\frac{1}{47}$ 47. $\frac{1}{48}$ 48. $\frac{1}{49}$ 49. $\frac{1}{50}$ 50. $\frac{1}{51}$ 51. $\frac{1}{52}$ 52. $\frac{1}{53}$ 53. $\frac{1}{54}$ 54. $\frac{1}{55}$ 55. $\frac{1}{56}$ 56. $\frac{1}{57}$ 57. $\frac{1}{58}$ 58. $\frac{1}{59}$ 59. $\frac{1}{60}$ 60. $\frac{1}{61}$ 61. $\frac{1}{62}$ 62. $\frac{1}{63}$ 63. $\frac{1}{64}$ 64. $\frac{1}{65}$ 65. $\frac{1}{66}$ 66. $\frac{1}{67}$ 67. $\frac{1}{68}$ 68. $\frac{1}{69}$ 69. $\frac{1}{70}$ 70. $\frac{1}{71}$ 71. $\frac{1}{72}$ 72. $\frac{1}{73}$ 73. $\frac{1}{74}$ 74. $\frac{1}{75}$ 75. $\frac{1}{76}$ 76. $\frac{1}{77}$ 77. $\frac{1}{78}$ 78. $\frac{1}{79}$ 79. $\frac{1}{80}$ 80. $\frac{1}{81}$ 81. $\frac{1}{82}$ 82. $\frac{1}{83}$ 83. $\frac{1}{84}$ 84. $\frac{1}{85}$ 85. $\frac{1}{86}$ 86. $\frac{1}{87}$ 87. $\frac{1}{88}$ 88. $\frac{1}{89}$ 89. $\frac{1}{90}$ 90. $\frac{1}{91}$ 91. $\frac{1}{92}$ 92. $\frac{1}{93}$ 93. $\frac{1}{94}$ 94. $\frac{1}{95}$ 95. $\frac{1}{96}$ 96. $\frac{1}{97}$ 97. $\frac{1}{98}$ 98. $\frac{1}{99}$ 99. $\frac{1}{100}$ 100. $\frac{1}{101}$ 101. $\frac{1}{102}$ 102. $\frac{1}{103}$ 103. $\frac{1}{104}$ 104. $\frac{1}{105}$ 105. $\frac{1}{106}$ 106. $\frac{1}{107}$ 107. $\frac{1}{108}$ 108. $\frac{1}{109}$ 109. $\frac{1}{110}$ 110. $\frac{1}{111}$ 111. $\frac{1}{112}$ 112. $\frac{1}{113}$ 113. $\frac{1}{114}$ 114. $\frac{1}{115}$ 115. $\frac{1}{116}$ 116. $\frac{1}{117}$ 117. $\frac{1}{118}$ 118. $\frac{1}{119}$ 119. $\frac{1}{120}$ 120. $\frac{1}{121}$ 121. $\frac{1}{122}$ 122. $\frac{1}{123}$ 123. $\frac{1}{124}$ 124. $\frac{1}{125}$ 125. $\frac{1}{126}$ 126. $\frac{1}{127}$ 127. $\frac{1}{128}$ 128. $\frac{1}{129}$ 129. $\frac{1}{130}$ 130. $\frac{1}{131}$ 131. $\frac{1}{132}$ 132. $\frac{1}{133}$ 133. $\frac{1}{134}$ 134. $\frac{1}{135}$ 135. $\frac{1}{136}$ 136. $\frac{1}{137}$ 137. $\frac{1}{138}$ 138. $\frac{1}{139}$ 139. $\frac{1}{140}$ 140. $\frac{1}{141}$ 141. $\frac{1}{142}$ 142. $\frac{1}{143}$ 143. $\frac{1}{144}$ 144. $\frac{1}{145}$ 145. $\frac{1}{146}$ 146. $\frac{1}{147}$ 147. $\frac{1}{148}$ 148. $\frac{1}{149}$ 149. $\frac{1}{150}$ 150. $\frac{1}{151}$ 151. $\frac{1}{152}$ 152. $\frac{1}{153}$ 153. $\frac{1}{154}$ 154. $\frac{1}{155}$ 155. $\frac{1}{156}$ 156. $\frac{1}{157}$ 157. $\frac{1}{158}$ 158. $\frac{1}{159}$ 159. $\frac{1}{160}$ 160. $\frac{1}{161}$ 161. $\frac{1}{162}$ 162. $\frac{1}{163}$ 163. $\frac{1}{164}$ 164. $\frac{1}{165}$ 165. $\frac{1}{166}$ 166. $\frac{1}{167}$ 167. $\frac{1}{168}$ 168. $\frac{1}{169}$ 169. $\frac{1}{170}$ 170. $\frac{1}{171}$ 171. $\frac{1}{172}$ 172. $\frac{1}{173}$ 173. $\frac{1}{174}$ 174. $\frac{1}{175}$ 175. $\frac{1}{176}$ 176. $\frac{1}{177}$ 177. $\frac{1}{178}$ 178. $\frac{1}{179}$ 179. $\frac{1}{180}$ 180. $\frac{1}{181}$ 181. $\frac{1}{182}$ 182. $\frac{1}{183}$ 183. $\frac{1}{184}$ 184. $\frac{1}{185}$ 185. $\frac{1}{186}$ 186. $\frac{1}{187}$ 187. $\frac{1}{188}$ 188. $\frac{1}{189}$ 189. $\frac{1}{190}$ 190. $\frac{1}{191}$ 191. $\frac{1}{192}$ 192. $\frac{1}{193}$ 193. $\frac{1}{194}$ 194. $\frac{1}{195}$ 195. $\frac{1}{196}$ 196. $\frac{1}{197}$ 197. $\frac{1}{198}$ 198. $\frac{1}{199}$ 199. $\frac{1}{200}$ 200. $\frac{1}{201}$ 201. $\frac{1}{202}$ 202. $\frac{1}{203}$ 203. $\frac{1}{204}$ 204. $\frac{1}{205}$ 205. $\frac{1}{206}$ 206. $\frac{1}{207}$ 207. $\frac{1}{208}$ 208. $\frac{1}{209}$ 209. $\frac{1}{210}$ 210. $\frac{1}{211}$ 211. $\frac{1}{212}$ 212. $\frac{1}{213}$ 213. $\frac{1}{214}$ 214. $\frac{1}{215}$ 215. $\frac{1}{216}$ 216. $\frac{1}{217}$ 217. $\frac{1}{218}$ 218. $\frac{1}{219}$ 219. $\frac{1}{220}$ 220. $\frac{1}{221}$ 221. $\frac{1}{222}$ 222. $\frac{1}{223}$ 223. $\frac{1}{224}$ 224. $\frac{1}{225}$ 225. $\frac{1}{226}$ 226. $\frac{1}{227}$ 227. $\frac{1}{228}$ 228. $\frac{1}{229}$ 229. $\frac{1}{230}$ 230. $\frac{1}{231}$ 231. $\frac{1}{232}$ 232. $\frac{1}{233}$ 233. $\frac{1}{234}$ 234. $\frac{1}{235}$ 235. $\frac{1}{236}$ 236. $\frac{1}{237}$ 237. $\frac{1}{238}$ 238. $\frac{1}{239}$ 239. $\frac{1}{240}$ 240.

7.3.0. WASH STATE

1 2 1 8

13.1 THEOREM

7.3.8 ของทางทอประมา นาทง นาเศเศกรก และนาตบแพ่ง

7.3.9 ถึงกับนำที่ดิน และถึงกับนำบนดาดฟ้า

7.3.10 ป๋อบำบัดนำเสย

7.3.11 ห้องติดตั้งระบบไฟฟ้า

7.3.12 ช่องทางของสายไฟฟ้า สายโทรศัพท์

จัดทำโดย บริษัท พร็อพเพอร์ตี้ เพอร์เฟกต์ จำกัด (มหาชน)
บริษัท โนม์แฟรงก์ ชาร์เตอร์ (ประเทศไทย) จำกัด

หน้า 3/30

- 7.3.13 ห้องติดตั้งเครื่องปรับอากาศ - ไฟฟ้า และตู้แยกไฟฟ้าตามชั้น
- 7.3.14 ห้องควบคุมเครื่องจักร และเครื่องไฟฟ้า
- 7.3.15 พื้นลาดทำ โครงหลังคา
- 7.3.16 บันไดหนีไฟ
- 7.3.17 ห้องปรับอากาศในอาคารแต่ละชั้น
- 7.4 อุปกรณ์ที่มีใช้เพื่อประโยชน์ร่วมกัน ทั้งอาคาร ๒, อาคาร ๓, อาคาร ๔, อาคาร ๕, และอาคาร ๖ ได้แก่
 - 7.4.1 ลิฟต์ อาคารละ 2 ชุด
 - 7.4.2 ระบบไฟฟ้า พร้อมอุปกรณ์
 - 7.4.3 ระบบไฟฟ้าแสงสว่าง พร้อมอุปกรณ์
 - 7.4.4 ระบบไฟฟ้าฉุกเฉิน พร้อมอุปกรณ์
 - 7.4.5 ระบบโทรศัพท์
 - 7.4.6 ระบบสัญญาณเตือนภัยด้วยสัญญาณเสียง พร้อมอุปกรณ์
 - 7.4.7 ระบบเสาอากาศรวม
 - 7.4.8 ระบบโทรศัพท์ วงจรปิด พร้อมอุปกรณ์
 - 7.4.9 ระบบควบคุมทางน้ำ - ออกรถ พร้อมอุปกรณ์
 - 7.4.10 ระบบสุขาภิบาล และดับเพลิง พร้อมอุปกรณ์
 - 7.4.11 ระบบบำบัดน้ำเสีย พร้อมอุปกรณ์
 - 7.4.12 ระบบสายส่งฟ้า
 - 7.4.13 ระบบระบบระบายน้ำในอาคาร พร้อมอุปกรณ์
- 7.5 ที่จอดรถ ทางวิ่ง ทางเท้า สะพาน ขั้วประจุ ป้อมยาม เชือกกันดิน ป้อมพ่นน้ำ สะพานน้ำ ระบบระบายน้ำ สวนหย่อม ศาลาพักผ่อนกลางแจ้ง ทางเดิน สวนกลางแจ้ง อาคารที่จอดรถ ระบบระบายน้ำ ระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ระบบรดน้ำต้นไม้ ระบบบ่มของระบบดับเพลิงแบบโปรยน้ำเป็นฝอย และรั้วรอบโครงการ ตั้งอยู่บริเวณที่ดิน ดังต่อไปนี้
 - 7.5.1 โฉนดเลขที่ 613 เลขที่ดิน 9 หน้าสำรวจ 407 ตำบลบางหัว อำเภอภาชี จังหวัดสุพรรณบุรี
 - 7.5.2 โฉนดเลขที่ 606 เลขที่ดิน 4 หน้าสำรวจ 222 ตำบลบางหัว อำเภอภาชี จังหวัดสุพรรณบุรี
 - 7.5.3 โฉนดเลขที่ 606 เลขที่ดิน 4 หน้าสำรวจ 222 ตำบลบางหัว อำเภอภาชี จังหวัดสุพรรณบุรี
 - 7.6 ที่จอดรถ ทางวิ่ง ทางเท้า ระบบระบายน้ำ ระบบแสงสว่าง และรั้วโดยรอบ ตั้งอยู่บริเวณที่ดิน เลขที่ 144153 เลขที่ดิน 184 หน้าสำรวจ 15739 ตำบลบางหัว อำเภอภาชี จังหวัดสุพรรณบุรี
 - 7.7 สำนักงานนิเทศการขาด ตั้งอยู่ที่ดินเลขที่ 158 อาคาร ๓ เลขที่ 158 อาคาร ๓ เลขที่ 158 และอาคาร ๕ เลขที่ 162 ถนนลพบุรี แขวงบางหัว เขตภาชี จังหวัดสุพรรณบุรี 10160

จัดทำโดย บริษัท พร็อพเพอร์ตี้ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)
บริษัท ไมโครซอฟท์ ประเทศไทย จำกัด

หน้า 4/30

หมวดที่ 4
ทรัพย์สินบุคคล

- ข้อ 8 ทรัพย์สินบุคคล
- ประกอบด้วย 4 อาคาร จำนวน 380 ห้อง ได้แก่
- 8.1 อาคาร ๑ ห้องชุดเลขที่ 158/1 ถึง 158/95
 - 8.2 อาคาร ๒ ห้องชุดเลขที่ 159/1 ถึง 159/95
 - 8.3 อาคาร ๓ ห้องชุดเลขที่ 160/1 ถึง 160/95
 - 8.4 อาคาร ๔ ห้องชุดเลขที่ 162/1 ถึง 162/95

หมวดที่ 5

อัตราส่วนที่เจ้าของร่วมแต่ละห้องชุดมีกรรมสิทธิ์ในทรัพย์สินส่วนกลาง

ข้อ 9 อัตราส่วนที่เจ้าของร่วมแต่ละห้องชุดมีกรรมสิทธิ์ในทรัพย์สินส่วนกลาง ปรากฏตามบัญชีแสดงอัตราส่วนที่เจ้าของร่วมแต่ละห้องชุดมีกรรมสิทธิ์ในทรัพย์สินส่วนกลางแนบท้ายข้อบังคับนี้

หมวดที่ 6

การออกค่าใช้จ่ายของเจ้าของร่วม

ข้อ 10 เจ้าของร่วมต้องร่วมกันจัดตั้งกองทุนไว้ เป็นทุนหมุนเวียน สำหรับการบริหาร เพื่อการพัฒนาปรับปรุง และซ่อมแซมหรือซื้อทรัพย์สินส่วนกลาง (ซึ่งต่อไปในข้อบังคับนี้เรียกว่า "เงินกองทุนนิเทศการขาด") โดยให้เรียกเก็บเงินกองทุนนี้จากส่วนกลางตามตารางแสดงอัตราส่วนที่เจ้าของร่วมต้องจ่าย (เงินกองทุนนี้เรียกว่า "เงินกองทุนนิเทศการขาด") ตารางแสดง ซึ่งเจ้าของร่วมจะต้องจ่ายเป็นกองทุน ณ วันจดทะเบียนโอนกรรมสิทธิ์ห้องชุดครั้งแรก

ในกรณีที่เงินกองทุนนิเทศการขาดไม่เพียงพอ สำหรับค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้น ให้ผู้จัดการโดยความเห็นชอบของคณะกรรมการมีอำนาจในการกำหนดเรียกเก็บเงินกองทุนเพิ่มเติมตามตารางแสดงอัตราส่วนที่เจ้าของร่วมต้องจ่าย และต้องได้รับเงินคืนจากที่ประชุมใหญ่เจ้าของร่วม โดยได้คะแนนเสียงเกินกึ่งหนึ่งของจำนวนคะแนนเสียงของเจ้าของร่วมทั้งหมด ถ้าเจ้าของร่วมมาประชุมมีจำนวนไม่พอที่จะคิดเป็นเสียงข้างมาก ให้เรียกประชุมใหม่ภายใน 15 วันนับแต่วันเรียกประชุมครั้งแรก การประชุมครั้งต่อไปให้ออกเสียงลงมติตามจำนวนเสียงข้างมากของผู้เข้าร่วมประชุม (การประชุมครั้งต่อไปต้องมีผู้เข้าร่วมประชุม 1 ใน 3 ของคะแนนเสียงทั้งหมด)

ข้อ 11 เจ้าของร่วมแต่ละราย จะต้องออกค่าใช้จ่าย ดังต่อไปนี้

เจ้าของร่วมต้องร่วมกันออกค่าใช้จ่ายส่วนกลางในอัตรา 20.00 บาท (ยี่สิบบาทถ้วน) ต่อตารางเมตรต่อเดือน ในปีที่

เจ้าของร่วมต้องร่วมกันออกค่าใช้จ่ายส่วนกลางในอัตราตั้งแต่ 25.00 บาท (ยี่สิบห้าบาทถ้วน) แต่ไม่เกิน 35.00 บาท (สามสิบห้าบาทถ้วน) ต่อตารางเมตรต่อเดือน ตั้งแต่ปีที่ 2 เป็นต้นไป

เจ้าของร่วมต้องร่วมกันออกค่าใช้จ่ายส่วนกลางตามอัตราที่กำหนดให้เป็นรายได้โดยชำระล่วงหน้าด้วยเงินสดหรือเช็คที่ส่งจ่ายในนาม "นิเทศการขาด มติฯ พ.ร.ก. 2-1"

จัดทำโดย บริษัท พร็อพเพอร์ตี้ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)
บริษัท ไมโครซอฟท์ ประเทศไทย จำกัด

หน้า 5/30

ผู้ดีทาง โดยความเห็นชอบของคณะกรรมการ มีอำนาจกำหนด และพิธี เปลี่ยนแปลงวิธีการจัดเก็บ การภาษี, การรับจ่าย, การเขียนใบมีเงิน, การกำหนดหรือลดอัตราค่าใช้จ่ายบางส่วนของค่าเล่าเรียนของทางราชการ หรือการที่จะเปลี่ยนแปลงไป ซึ่งไม่มีอำนาจที่จะกำหนดไว้ด้วยนั้น ต้องได้รับความเห็นชอบจากที่ประชุมใหญ่(เจ้าของร่วม).....

ข้อ 12 เจ้าของร่วมต้องชำระค่าใช้ค่ายส่วนกลางของปีแรก ในวันที่โอนกรรมสิทธิ์ห้องชุด

ข้อ 13 เจ้าของร่วมต้องชำระค่าใช้จำนวน 11 โดยชำระล่วงหน้า จำนวน 12 เดือน และให้รวบรวมเงิน 15 วัน นับแต่วันที่รับรายการแจ้งจากนิติบุคคลอาชุด ในกรณีนี้เจ้าของร่วมรวมได้ ชำระเงินจากจำนวนยอดดังกล่าวแล้วเป็นนิติบุคคลอาชุด ไม่เห็นสมควรเรียกเก็บเงินได้-ค่าของของชุดจะต้องชำระกับหุ้นในอัตราร้อยละ 2 ต่อเดือน ของจำนวนเงินที่ชำระแล้ว เศษส่วน 1 เดือนให้เป็นปี 1 เดือน และหากค้างชำระเกินกว่า 3 เดือน ให้ผู้จัดการโดยหมายของศาลออกหมายการ มีอำนาจในการดำเนินการฟ้องคดีอาชญากรรม และอื่นๆ ที่มีนิติบุคคลอาชุดดำเนินการไว้

ข้อ 14 เจ้าของร่วม ต้องชำระค่าสาธารณูปโภค และค่าจ้างบริการ ซึ่งเจ้าของร่วมเป็นผู้ได้รับประโยชน์โดยชอบ
อากิ คำนับประปา และค่าซ่อมมิเตอร์หน้าห้องสุขา, ค่าโทรศัพท์, ค่าบริการและค่าซ่อมเครื่องใช้สอย, ค่าบริการทำ
ความสะอาดภายในห้องสุขา หรือค่าบริการอื่นๆ ภายในห้องสุขา, ค่าบริการอินเทอร์เน็ต, ค่าใช้จ่ายอื่นๆ ตามที่
ประมุขใหญ่ หรืออดีตประธานคณะกรรมการ หรือผู้จัดการบริการ หรือผู้จัดการ หรือที่ประชุม
คณะกรรมการ หรือที่ประชุมใหญ่เจ้าของร่วมกำหนด

ข้อ 15 ในกรณีที่มีเหตุการณ์พิเศษ จอห์น และบริษัท จำเป็นต้องแจ้งการดำเนินงานรักษา การซ่อมแซม ตลอดจนการจัดการเพื่อประโยชน์ในทรัพย์สินกลาง หรือเพื่อประโยชน์ของเจ้าของส่วนส่วนใหญ่ หรือการจัดการ ตามมติของที่ประชุมใหญ่เจ้าของส่วนนี้ หรือเพราะบัญญัติอาชญากรรม และที่ผลิตออกจากรัฐ มีอำนาจจ่าย และตั้งใช้วงเงินเงินบริภาษที่การนั้น ผู้ดูแลโดยความเห็นชอบของคณะกรรมการ มีอำนาจจ่าย เงินกองทุนของราชการดังกล่าว เพื่อเหตุผลอื่นนั้น หรือจัดการโดยความเห็นชอบของคณะกรรมการมีอำนาจ เรียกบริษัทเงินจากเจ้าของส่วนเพื่อจัดการ การดำเนินงานรักษา การซ่อมแซม สำหรับเหตุการณ์พิเศษ จอห์น และบริษัท จำเป็นต้องดำเนินการนี้ทันที ทั้งนี้จะต้องแจ้งที่ประชุมใหญ่ทราบเมื่อมีการประชุมใหญ่ในคราวต่อไป

ข้อ 16 นิติบุคคลอาชญาบัตร เนติกร สารท 2-1 ต้องออกค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นจากการให้บริการพัฒนา การ
ปรับปรุงซ่อมแซม รวมถึงการติดตั้งหรือเพิ่มเป็นครั้งละครั้งเป็นนิติบุคคลอื่นแล้ว ข้อ 7.5 ถึง ข้อ 7.8
ในอัตรา 1 ส่วน ใน 4 ส่วนของค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นในแต่ละครั้ง

[illegible]

บริษัท ไบโอฟาร์มาซี จำกัด (มหาชน)

หน้า 6/30

ร้อยละ 100 ของพื้นที่

ในการปะทะกันภายในพรรคต้น ให้แยกเป็นเงินค่าปะทะกับท้าย ซึ่งต้องชำระเป็นรายเดือนให้กับข้าศึกด้วย ทั้งนี้เงินค่าปะทะจะขึ้นอยู่กับจำนวนข้าศึกที่จับได้ และจำนวนเงินค่าปะทะจะขึ้นอยู่กับจำนวนข้าศึกที่จับได้

ข้อ 18 กรณีที่โอกาสพูดเสียก่อนทั้งหมด คณะกรรมการหรือผู้ดำรงตำแหน่งในหน่วยงาน ที่ประสงค์จะกล่าวการกล่าวต่อสาธารณะ อาจถูกขัดขวางโดยบุคคลอื่นที่ไม่เกี่ยวข้อง ซึ่งผู้ดำรงตำแหน่งของคณะกรรมการ จะต้องทำการกล่าวต่อสาธารณะก่อน เพื่อที่จะกล่าวการที่ตนไม่พอใจ โดยไม่ฟังที่ผู้ดำรงตำแหน่งอื่นจะกล่าว หรือด้วยการที่ยกย่องในผลงานที่ตนชอบ โดยไม่ฟังว่าผู้กล่าวกล่าวมาจนกระทั่งมีโอกาสพูด โดยการพูดเสียก่อนทั้งหมด และผู้กล่าวพร้อม โดยไม่ฟังว่าผู้กล่าวกล่าวมาจนกระทั่งมีโอกาสพูด ต้องไม่รับฟังการที่ประชุมใหญ่เพื่อเลือกหาชุดต่อจากปณิธานของสภาชุดใหม่ ซึ่งเป็นการเลือกหาชุดใหม่ ซึ่งผู้ดำรงตำแหน่งของคณะกรรมการจะต้องได้รับการยินยอมของคณะกรรมการสมัยก่อนจึงทำให้ผู้ดำรงตำแหน่งที่ตนไม่พอใจ และหรือ รวมทั้งการที่จะมีมติเลือกหาชุดใหม่โดยสภาชุดใหม่ได้แก่ข้อห้าม

และเพื่อประโยชน์ส่วนนี้ในการใช้ห้องชุด
 และการใช้ทรัพย์สินกลางร่วมกัน
 ให้ถือว่าเจ้าของร่วมทุกราย

ข้อ 19 เพื่อประโยชน์ในการบังคับชำระหนี้อันเกิดจากค่าใช้จ่าย ให้มีนิติบุคคลอาคารพุด มีบริษัทหลักทรัพย์ดังนี้

19.1 ปฏิสัมพันธ์เกี่ยวกับค่าใช้จ่ายที่เกิดจากอเมริกาส่วนรวม และที่เกิดจากเครื่องใช้ ซึ่งให้เพื่อประโยชน์ร่วมกัน ตามส่วนแบ่งประโยชน์สูงสุด ให้ถือว่าเป็นสิทธิในระดับเดียวกับประโยชน์ร่วมกัน 259 (1) แห่งประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์ และมีอยู่เหนือสิ่งทามักทรัพย์สินที่เข้าของนำมาใช้ในห้องของตน

192 บุริสิลธิ์ที่เกี่ยวข้องไว้จ่าย คำว่าบิรช และคำใช้จ่ายที่เกิดจากการดูรักษา และหาก ดำเนินการเกี่ยวกับทรัพย์สินกลาง, ตามอัตราส่วนที่จ่ายร่วมแต่ละคนมีในทรัพย์สินกลาง ให้ถือว่าเป็นบุริสิลธิ์ในคำตัดสินบุริสิลธิ์ ตามมาตรา 273 (1) แห่งประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์ และมีอยู่โดยทรัพย์สินบุคคลสองคนจ่ายร่วม หั้วผู้จัดการได้ส่งรายการนี้ ต่อพนักงานเจ้าหน้าที่แล้ว ก็ถือว่าบุริสิลธิ์ตามข้อ 192 อยู่ในลิ้นใต้ก่อนจ่ายเอง

การถือกรรมสิทธิ์ของบุคคล หรือนิติบุคคลซึ่งกฎหมายถือว่าเป็นคนต่างด้าว

วันที่ 20 ตุลาคม พุทธศักราช ๒๕๖๓ คณะกรรมาธิการวิสามัญพิจารณาร่างพระราชบัญญัติการประกอบธุรกิจของคนต่างด้าวของคณะรัฐมนตรีได้ประชุมร่วมกันแล้ว ต้องเป็นอันตราว่ากฎหมายเกี่ยวกับการประกอบธุรกิจของคนต่างด้าวของคณะรัฐมนตรี

ข้อ 21 หัวข้อแห่งนี้เป็นความประสงค์ของการยอมรับสิทธิห้องชุดไปตลอดสิ้น จะต้องยอมเสียสิทธิห้องชุดไปตลอดสิ้น

จัดทำโดย บริษัท พร็อพเพอร์ตี้ เพอร์เฟก จำกัด (มหาชน)
บริษัท ไบท์แฟรงค์ ซาร์เตอร์ (ประเทศไทย) จำกัด

หน้า 7/30

22.12 ก่อนหรือในระหว่างการค้าเป็นการเปลี่ยนแปลง มีไว้และต่อเติมห้องชุด เจ้าของร่วมหรือผู้ให้เช่าประโยชน์สูงสุด จำต้องปฏิบัติตามกฎระเบียบอื่นๆ ของนิติบุคคลอาคารชุดที่ได้แจ้งและหรือ ประกาศไว้

© 2000 Blackwell Science Ltd

อมให้พนักงานเจ้าหน้าที่ หรือทางของฝ่ายผู้ตรวจ

เข้าทำการตรวจสอบและซ่อมแซมทันที ในกรณีที่ทรัพย์สินส่วนกลาง หรือของอยู่ข้างตึก ได้รับ ความเสียหายหรือมีผลกระทบกระเทือนอันเนื่องมาจากสาเหตุใดๆก็ตามในทันทีควรบอกทางช่อง

- 22-16 เจ้าห้องร่วม หรือผู้ให้ประโยชน์ห้องชุด ทั้งกรณีให้ความช่วยเหลือทางการเงินต่อทรัพย์สินของกลาง
และกรณียื่นขอจดทะเบียน หรือขอจดทะเบียน และยื่นคำร้อง ขึ้นเมื่อมีการการ
คดีเด็ดขาดแล้ว หรือก่อนหมดอายุ หรือการเปลี่ยนแปลงสิ่งอำนวยความสะดวกภายใน
และระบบป้องกันภัย และหรือ ความเสียหายที่เกิดจากห้องชุดนั้นเป็นต้นเหตุ
22-17 ห้ามเจ้าห้องห้องชุด หรือผู้ให้ประโยชน์ห้องชุด ปล่อยเช่าหรือให้เช่าโดยไม่ได้รับอนุญาต
แต่มี และซึ่งลงถึงไปพักอาศัย และหรือ ห้ามร่วมด้วยเหตุอื่นใด, จัดไปให้, จัดมีถิ่น, จัดมีถิ่น
กักกันและ ซึ่งมีอำนาจควบคุมอาคาร และเมื่อละเมิดข้อกำหนดนั้นส่วนมา ตลอดจนซึ่ง
มีน้ำหนักเกินกว่า 20 กิโลกรัมต่อตารางเมตร มาเกินไว้ในห้องชุดโดยเด็ดขาด
22-18 เจ้าห้องร่วม หรือผู้ให้ประโยชน์ห้องชุด จะใช้ทั้งห้องหรือเช่าหรือมีได้ นอกจากการใช้
เพื่อจอดรถ และจะต้องจดทะเบียนไว้กับเจ้าพนักงานท้องถิ่นที่จดทะเบียนไว้ได้
22-19 เจ้าห้องร่วม หรือผู้ให้ประโยชน์ห้องชุด ไม่ปฏิเสธการเช่า 22-1.218 ผู้จัดการอาคาร
เจ้าของอาคารและกรรมการหรือที่ประชุมใหญ่เจ้าของร่วม มีอำนาจในการบังคับใช้
สัญญาฉบับเดิม อาทิ นำไปเช่า หรือที่ใด เป็นต้น และหรือ จะไม่ได้ดำเนินการหรือตั้งค่าให้
ข้อเสนอนั้นใดๆ รวมทั้งจึงการใช้ไปประกอบการใช้ใช้สู่สภาพเดิมด้วยค่าได้เจ้าของร่วม
นั้น
22-20 จะเป็นการอนุญาตเกี่ยวกับการใช้ห้องชุดที่กล่าวนี้ ผู้จัดการโดยความเห็นชอบของ
กรรมการหรือที่ประชุมใหญ่เจ้าของร่วม มีอำนาจที่จะเปลี่ยนแปลงแก้ไข และเพิ่มเติมได้ อีก
เป็นครั้งคราวตามความเหมาะสม โดยการวินิจฉัยจากที่ทราบ

3.1 การเปลี่ยนแปลงวัตถุ หรือสิ่งของประเภทนี้ต่างและเปลี่ยนด้านนอกของชุด

3.2 การเปลี่ยนแปลงวัตถุ หรือสิ่งของนี้ทั้งชุดด้านนอกที่ติดกับทางเดินผ่าน หรือผนังห้องชุด

บริเวณระเบียงทางเดินนอก

3.3 การติดตั้งเสาอากาศให้หนัก หรืองานนี้ด้วยอุปกรณ์ต่าง ๆ ที่ไม่จากภายนอกของชุด

4 การต่อเติมโต๊ะ ซึ่งใช้ประกอบการให้บริการและประกอบห้องนี้ให้มีความปลอดภัยจากอุบัติเหตุ

ผู้จัดการ มีอำนาจหน้าที่ดังต่อไปนี้

๒๒.๑ ปฏิบัติการให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ของบุคคลอาชญากรรม เพื่อจัดการและดูแลรักษาทรัพย์สินส่วนกลาง และให้เจ้าหน้าที่ดำเนินการให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ขององค์กร และให้เจ้าหน้าที่ดำเนินการให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ขององค์กร

๒๒.๒ ในกรณีที่จำเป็นและสมควร ให้ผู้จัดการมีอำนาจ โดยความริเริ่มของตนเองจัดการในกิจการเพื่อ

ความปลอดภัยขององค์กร ดังเช่นการดูแลรักษาและจัดการทรัพย์สินขององค์กร

๒๒.๓ เป็นผู้แทนของบุคคลอาชญากรรม

๒๒.๔ ปฏิบัติหน้าที่อื่นตามที่กำหนดในกฎกระทรวง

๒๒.๕ ผู้จัดการต้องปฏิบัติตามหน้าที่ด้วยความซื่อสัตย์สุจริต และต้องปฏิบัติหน้าที่ด้วยความซื่อสัตย์สุจริต

๒๒.๖ มีอำนาจหน้าที่ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง และดูแลรักษาทรัพย์สินส่วนกลาง

๒๒.๗ มีหน้าที่เป็นผู้แทนของบุคคลอาชญากรรม กล่าวคือ มีอำนาจหน้าที่ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง และดูแลรักษาทรัพย์สินส่วนกลาง

๒๒.๘ ในกรณีที่จำเป็นและสมควร ให้ผู้จัดการมีอำนาจ โดยความริเริ่มของตนเองจัดการในกิจการเพื่อ

ความปลอดภัยขององค์กร ดังเช่นการดูแลรักษาและจัดการทรัพย์สินขององค์กร

๒๒.๙ เป็นผู้แทนของบุคคลอาชญากรรม

๒๒.๑๐ ปฏิบัติหน้าที่อื่นตามที่กำหนดในกฎกระทรวง

๒๒.๑๑ ผู้จัดการต้องปฏิบัติตามหน้าที่ด้วยความซื่อสัตย์สุจริต และต้องปฏิบัติหน้าที่ด้วยความซื่อสัตย์สุจริต

๒๒.๑๒ มีอำนาจหน้าที่ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง และดูแลรักษาทรัพย์สินส่วนกลาง

๒๒.๑๓ มีหน้าที่เป็นผู้แทนของบุคคลอาชญากรรม กล่าวคือ มีอำนาจหน้าที่ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง และดูแลรักษาทรัพย์สินส่วนกลาง

๒๒.๑๔ ในกรณีที่จำเป็นและสมควร ให้ผู้จัดการมีอำนาจ โดยความริเริ่มของตนเองจัดการในกิจการเพื่อ

ความปลอดภัยขององค์กร ดังเช่นการดูแลรักษาและจัดการทรัพย์สินขององค์กร

๒๒.๑๕ เป็นผู้แทนของบุคคลอาชญากรรม

๒๒.๑๖ ปฏิบัติหน้าที่อื่นตามที่กำหนดในกฎกระทรวง

๒๒.๑๗ ผู้จัดการต้องปฏิบัติตามหน้าที่ด้วยความซื่อสัตย์สุจริต และต้องปฏิบัติหน้าที่ด้วยความซื่อสัตย์สุจริต

๒๒.๑๘ มีอำนาจหน้าที่ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง และดูแลรักษาทรัพย์สินส่วนกลาง

๒๒.๑๙ มีหน้าที่เป็นผู้แทนของบุคคลอาชญากรรม กล่าวคือ มีอำนาจหน้าที่ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง และดูแลรักษาทรัพย์สินส่วนกลาง

๒๒.๒๐ ในกรณีที่จำเป็นและสมควร ให้ผู้จัดการมีอำนาจ โดยความริเริ่มของตนเองจัดการในกิจการเพื่อ

ความปลอดภัยขององค์กร ดังเช่นการดูแลรักษาและจัดการทรัพย์สินขององค์กร

หน้า ๒๒๒

๒๒.๓๑ นอกจากการพิจารณาตามความในข้อ ๒๒.๑ แล้ว ผู้จัดการอาจพิจารณาตามความในข้อ ๒๒.๑ นี้

๒๒.๓๒ ตาม หรือสิทธิพิเศษ ในการเป็นนิติบุคคล

๒๒.๓๓ ทั้งคำพิพากษาให้เป็นบุคคลล้มละลาย หรือได้รับโทษจำคุกโดยคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก

๒๒.๓๔ เว้นแต่เป็นความผิดที่ได้กระทำโดยประมาท หรือเป็นความผิดลหุโทษ

๒๒.๓๕ ตามเป็นต้นฉบับหรือหลักฐานอื่นที่มีความน่าเชื่อถือ หรือมีความน่าเชื่อถือ

๒๒.๓๖ ตามเป็นต้นฉบับหรือหลักฐานอื่นที่มีความน่าเชื่อถือ หรือมีความน่าเชื่อถือ

๒๒.๓๗ ตามเป็นต้นฉบับหรือหลักฐานอื่นที่มีความน่าเชื่อถือ หรือมีความน่าเชื่อถือ

๒๒.๓๘ ที่ประชุมใหญ่ต้องได้รับความเห็นชอบจากสมาชิกสามัญ ที่ได้รับเลือกจากกรรมการบริหารบุคคลอาชญากรรม ตามมติของ

ที่ประชุมใหญ่หรือผู้ถือหุ้น หรือมติของคณะกรรมการ เว้นแต่ปรากฏว่าผู้จัดการได้กระทำไปโดยประมาท เลินเล่อ

หรือมีเจตนาที่จะให้เกิดความเสียหายต่อนิติบุคคลอาชญากรรม ซึ่งได้กระทำลงไปในนามของนิติบุคคลอาชญากรรม

หมวดที่ ๑๒

การประชุมใหญ่ การประชุมคณะกรรมการ และอำนาจหน้าที่ของผู้จัดการร่วม

๒๒.๓๙ ให้มีการประชุมใหญ่ขององค์กรทั้งหมด เรียกว่า "การประชุมใหญ่" ซึ่งจะต้องจัดให้มีขึ้นครั้งแรก

ภายใน ๖ เดือน นับแต่วันที่ได้จดทะเบียนนิติบุคคลอาชญากรรม ต่อจากนั้น ให้มีการประชุมใหญ่ปีละหนึ่ง

ครั้งเป็นอย่างน้อย ซึ่งเรียกว่า "การประชุมใหญ่สามัญ" การประชุมใหญ่คราวอื่นนอกจากนี้ เรียกว่า "การประชุมใหญ่วิสามัญ"

การประชุมใหญ่วิสามัญ จะกระทำกิจการตามได้เฉพาะเรื่องตามที่ได้แจ้งในหนังสือร้องขอเท่านั้น

คำบอกกล่าวเรียกประชุมทุกครั้ง ให้แจ้งเป็นหนังสือให้ผู้ถือหุ้นทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า ๗ วัน ก่อนวัน

ประชุม หรือมีเหตุจำเป็น เว้นแต่กรณีที่มีการเรียกประชุมใหญ่โดยผู้ถือหุ้น

๒๒.๔๐ บุคคลต่อไปนี้ไม่มีสิทธิในการเรียกประชุมใหญ่หรือเข้าร่วม

๒๒.๔๑ ผู้จัดการนิติบุคคลอาชญากรรม

๒๒.๔๒ คณะกรรมการนิติบุคคลอาชญากรรม

๒๒.๔๓ เจ้าของบริษัทหรือหุ้นส่วนที่ไม่ใช่สมาชิกสามัญ ๑ ใน ๓ ของคะแนนเสียงทั้งหมด ซึ่งขอให้มีการจัด

ประชุมใหญ่วิสามัญโดยผู้ถือหุ้น และหรือ คณะกรรมการ โดยในหนังสือร้องขอ นั้น ต้องระบุว่า

ประสงค์ให้ใช้การประชุมพิเศษที่กล่าวถึง ซึ่งผู้จัดการและคณะกรรมการจะต้องจัดให้มีการประชุมขึ้นตาม

คำร้องขอภายใน ๓๐ วัน นับจากวันร้องขอ

๒๒.๔๔ การประชุมใหญ่ต้องมีผู้ประชุม ซึ่งมีเสียงคะแนนรวมไม่น้อยกว่า ๑ ใน ๓ ของจำนวนคะแนนเสียง

ทั้งหมด จึงจะครบองค์ประชุม หากเจ้าของบริษัทหรือหุ้นส่วนที่ไม่ใช่สมาชิกสามัญไม่ครบองค์ประชุม ให้ผู้จัดการเลื่อนการ

ประชุมและให้จัดประชุมใหม่ภายใน ๑๕ วัน นับแต่วันประชุมคราวแรก

หน้า ๒๒๓

ข้อ 37 มติของที่ประชุมใหญ่ ต้องได้รับคะแนนเสียงข้างมากของเจ้าของหุ้นที่เข้าร่วมประชุม เว้นแต่ข้อบังคับที่จะได้กำหนดไว้เป็นอย่างอื่น

ข้อ 38 ในการลงคะแนนเสียง ให้เจ้าของร่วมแต่ละราย มีคะแนนเสียงเท่ากับอัตราส่วนที่มีกรรมสิทธิ์ในทรัพย์สินส่วนกลาง

ถ้าเจ้าของร่วมคนเดียวยังคิดแบบเสียใจก็ไม่ต้องกังวลอะไร เพราะนี่คือสิ่งที่เกิดขึ้นกับทุกคนที่เข้ามาลงทุนร่วมกัน

ข้อ 39 ให้ประชุมแต่งตั้งคณะกรรมการ เพื่อควบคุมการดำเนินการขึ้นบุคคลอาชญากรรมตาม ไม่ค่อย
กว่า 5 คน และไม่เกิน 9 คน

ให้กรมการมีวิสาหกิจดำรงตำแหน่งคราวละ 1 ปี และการพ้นตำแหน่งของกรรมการ มีดังต่อไปนี้

39.1 ตาย หรือลาออก

39.2 ต้องคำพิพากษาถึงที่สุดให้เพิกถอนคำสั่งหรือคำสั่งปกครองที่ได้มีขึ้นโดยความผิดของเจ้าพนักงานสอบสวน หรือเจ้าพนักงานปกครอง หรือเจ้าพนักงานอื่นใด

39.3 ที่ประชุมใหญ่มีมติให้ออกจากตำแหน่ง

39.4 เป็นบุคคลที่มีความสามารถ หรือเสมือนมีความสามารถ

ข้อ 40 การประชุมคณะกรรมการ กำนันผู้ใหญ่ไม่น้อยกว่า 1 ครั้งภายใน 90 วัน โดยเริ่มประชุมครั้งแรกภายใน 30 วัน นับแต่มีการตั้งคณะกรรมการควบคุมการจัดการมีโรคติดต่อฯ โดยกำหนดให้การประชุมเมื่อมีคณะกรรมการเข้าร่วมประชุมไม่น้อยกว่าหนึ่งร้อยจำนวนคณะกรรมการทั้งหมด จึงจะครบเป็นองค์ประชุม ให้ที่ประชุมคณะกรรมการ แต่งตั้งกรรมการทำหน้าที่เป็นประธานคณะกรรมการและทำหน้าที่เป็น

จะละอานามึ่งประมุขมนตรีกรรมกร และหรือ ที่ประมุขในปฐักองร่วม หากประมาฯ ไมสามารถเข้าร่วมประชุม ให้

มติของที่ประชุมคณะกรรมการ ต้องได้รับความเห็นชอบจากกรรมการที่เข้าร่วมประชุม คณะเสียงของคณะกรรมการแต่ละฝ่าย มีคะแนนเสียงเท่ากันทั้งเสียง หากการออกเสียงลงคะแนนเสียงของคณะกรรมการนั้น คณะเสียงเท่ากันทั้งสองฝ่าย ให้ประธานมีสิทธิ์ออกเสียงชี้ขาดคดีนี้ทั้งเสียง

ข้อ 41 บุคคลดังต่อไปนี้มีสิทธิได้รับการแต่งตั้งเป็นกรรมการ

1.1.1 เจ้าของร่วม หรือคู่สมรสของเจ้าของร่วม

1.2 ผู้แทนเครือข่ายธรรม มูลบาล หรือผู้รักษาราชการนี้ที่เจ้าของร่วมเป็นผู้เยาว์ คนใดคนหนึ่งหรือคนละมือนั้นสามารถ

1.3 ผู้จัดการ หรือผู้แทนในกรมที่ปฏิบัติคุณนั้น เป็นเจ้าของร่วม

ข้อ 42 คณะกรรมการหนี้ที่รับผิดชอบการติดตามติดต่อกลางการจะ ซึ่งผู้ยึดครองเป็นผู้อำนวยการให้ไป
ตามอำนาจหน้าที่ และความรับผิดชอบผู้ยึดครอง ตามที่ได้กำหนดไว้ในข้อบังคับ หรือตามพระราชบัญญัติอาคารถด
ต่อตามมติที่ประชุมใหญ่เจ้าทรงกรม จะได้ออกหมายให้

ข้อ 43 เมื่อมีภัยภัยกันคนได้เข้าช่วยกันคน
 ต้องเสียค่าใช้จ่ายในการใดโดยเฉพาะนี้ให้ช่วยกัน
 นั่นกันนั้น ที่มีของเสียในคดีเกี่ยวกับผู้ใช้ในการนั้น
 โดยแต่ละคดีนั้นจะเห็นความเสี่ยงตามส่วนแห่ง
 ประโยชน์ที่ได้ของทุกคน

ข้อ 44 เจ้าอาวาสวัดอามลอบจำเพาะเป็นหนังสือ ให้ยื่นออกเสียงแทนตนได้ แต่ผู้มอบอัมลหะระคนหนึ่ง จะรับมอบจำเพาะให้ออกเสียงในการประชุมครั้งหนึ่งเกิน 3 รายมิได้

ผู้จัดการ และผู้สมัครผู้จัดการ จะเป็นประธานในที่ประชุมหรือจะมอบอำนาจให้ออกเสียงแทน
 ถ้าต้องการร่วมคนใดไม่ได้

ข้อ 45 มติเกี่ยวกับเรื่องข้อนี้ คือให้ระดมเงินลงทุนจำนวนหนึ่งมาสร้างถนนสายของทางหลวงขึ้นทั้งหมด 45.1 การขุดถนนให้ห่างจากริมถนนที่เก่าแก่อย่างต่อเติม ที่มีผลต่อทรัพย์สินกลาง หรือ ลักษณะกายภาพอาหาร โดยให้ค่าใช้จ่ายสูงขึ้น

45.2 การแต่งตั้ง หรือถอดถอนผู้จัดการ

45.3 การกำหนดภารกิจที่ผู้จัดการมีอำนาจมอบหมายให้ผู้อื่นทำการแทนได้

45.4 กวาท้อง หรือช่องแสมในการเปิดตลาดเสียหายนทั้งหมด หรือบางส่วนแต่เกินครึ่งหนึ่งของท้องทั้งหมด

ตัวเจ้าของพื้นที่มาประชุม มีจำนวนไปพอที่จะถือเสียงข้างมาก ที่จะลงมติในข้อ 45 ตามวาระที่ 15 นี้ให้ขยายประชุมใหม่ ภายใน 15 วัน นับแต่วันที่ยกการประชุมครั้งก่อนมาการประชุมในครั้งใหม่ ไม่ออกเสียงลงมติ

ข้อ 46 มติที่เกี่ยวกับเรื่องข้อนี้ ได้ตั้งไว้กับคณะกรรมการเสียเป็นร้อยละ 3 ใน 4 ของจำนวนสมาชิกของสภาท้องถิ่นทั้งหมด

6.1 การแก้ไข เปลี่ยนแปลงอัตราส่วนค่าใช้จ่ายร่วมกัน ในข้อบังคับ

5.6.2 การใช้อุปกรณ์แพทย์ หรือรับให้อาศัยหามทรัพย์ ซึ่งมีค่าการะติดพันเป็นทรัพย์สินส่วนกลาง

6.3 กวบน้ําเพิ่มเติมข้อมูลยังเกี่ยวกับการใช้ หรือการจัดการทรัพย์สินกลาง

6.4 การก่อสร้างตัวนํ้าเป็นการเปลี่ยนแปลงเพิ่มเติม หรือปรับปรุงทรัพย์สินกลาง นอกจากที่ได้ควบคุม

6.5 การจำหน่ายทรัพยากรส่วนกลางที่เป็นอสังหาริมทรัพย์

ข้อ 47 นี้ใช้ได้ทั้ง โดยความไม่ชอบของคณะกรรมการ เป็นวิธีอันจำเป็นแก่การกระทำใดๆ ต่อผู้ที่ส่งมอบเคลือบ
 ที่ซึ่งคณะกรรมการจะเห็นสมควรต่อสิ่งส่ง ความมั่นคง การป้องกันความเสียหายต่อตัวอาคาร หรือการอื่นตามที่กำหนดไว้
 ในข้อบังคับ หรือการกระทำใดๆ ของเจ้าของร่วมใด อันเป็นการเปลี่ยนแปลงทรัพย์สินส่วนกลาง หรือการกระทำใดๆ ของ
 เจ้าของร่วม หรือบุคคลใดๆ เป็นการจัด และหรือ ทำความคุ้มครองข้อบังคับนี้ หรือจะระงับข้อบัญญัติอาคารใดๆ

๑๔๘ เมื่อเกิดความเสียหายแก่อาคารชุด ให้ดำเนินการตามกรณีต่อไป

48.1) ในกรณีที่เกิดอุบัติเหตุ เสียหายทั้งคน หรือบางส่วน แต่เป็นเพียงร่องรอยเบื้องต้น ถ้าเจ้าของมี
 มีสติ โดยจะประเมินความเสียหายที่เกิดขึ้นในข้อปฏิบัติความปลอดภัยข้อที่ 45 ว่า ให้ออกส่ง
 หรือซ่อมแซมตามความเสียหายที่เกิดขึ้นนั้น ก็เป็นอุบัติเหตุอาตุรชุด จัดการก่อสร้าง หรือซ่อมแซม
 อาคารที่เสียหายไปยังเดิม

Check Sheet ที่เกี่ยวข้องกับการดูแลระบบสาธารณูปโภค
และระบบสุขาภิบาล

Fire Alarm System

Site: MTP 2/1		Date: ๑๘.๑๒.๖๕	
Machine Name : Fire Alarm Control Panel		รายชื่อผู้ปฏิบัติงาน	
Machine No. :		1) <u> </u>	
Location : TOWER ๒ A		3) <u> </u>	
รายการ		ผลการตรวจสอบ	
		ปกติ	ผิดปกติ
1	ตรวจสอบสภาพทั่วไป Battery	/	
2	ตรวจสอบการแสดงผลที่ตู้ Control	/	
3	ตรวจสอบการทำงานของระบบ	/	
4	ทำความสะอาดทั่วไป	/	
Recommendation / Remarks :			
Report By : <u> </u>		In Spector By : <u> </u>	
Supervisor ๑๘.๑๒.๖๕		Site Manager 	
Date :		Date :	

Fire Alarm System

Site: MTP 2/1		Date: ๑.๒.๖๕		
Machine Name : Fire Alarm Control Panel		รายชื่อผู้ปฏิบัติงาน		
Machine No. :		1) กชธิ์		
Location : TOWER ๒ B		3) 4)		
	รายการ	ผลการตรวจสอบ		หมายเหตุ
		ปกติ	ผิดปกติ	
1	ตรวจสอบสภาพทั่วไป Battery	/		
2	ตรวจสอบการแสดงผลที่ตู้ Control	/		
3	ตรวจสอบการทำงานของระบบ	/		
4	ทำความสะอาดทั่วไป	/		
Recommendation / Remarks :				
Report By : กชธิ์		In Spector By :		
Supervisor		Site Manager		
Date : ๑.๒.๖๕	Date :			



Metro Park Sathorn 2/1

Metro Park Sathorn 2/1



Fire Alarm System				
Site: MTP 2/I		Date: ๑๖.๑๑.๖๕		
Machine Name : Fire Alarm Control Panel		รายชื่อผู้ปฏิบัติงาน		
Machine No. :		1) ดนัย 2)		
Location : TOWER 2 C		3) 4)		
	รายการ	ผลการตรวจสอบ		หมายเหตุ
		ปกติ	ผิดปกติ	
1	ตรวจสอบสภาพทั่วไป Battery	/		
2	ตรวจสอบการแสดงผลที่ตู้ Control	/		
3	ตรวจสอบการทำงานวงจรแบบ	/		
4	ทำความสะอาดทั่วไป	/		
Recommendation / Remarks :				
Report By: ดนัย		In Spector By: อนุมัติ		
Date: ๑๖.๑๑.๖๕		Date: ๑๖.๑๑.๖๕		
Suppervisor		Site Manager		
		Doc / By : Saruntorn Sila-art		

Fire Alarm System				
Site: MTP 2/I		Date: ๑.๕๓.๖๕		
Machine Name : Fire Alarm Control Panel		รายชื่อผู้ปฏิบัติงาน		
Machine No. :				
Location : TOWER 2 D _____		1) <u> </u> 2) 3) 4)		
No.	รายการ	ผลการตรวจสอบ		หมายเหตุ
		ปกติ	ผิดปกติ	
1	ตรวจสอบสภาพทั่วไป Battery	/		
2	ตรวจสอบการแสดงผลที่ตู้ Control	/		
3	ตรวจสอบการทำงานของระบบ	/		
4	ทำความสะอาดทั่วไป	/		
Recommendation / Remarks :				

Report By : <u>(Signature)</u>	In Specior By :	Approve By : <u>(Signature)</u>	
Supervisor		Site Manager	
Date : ๑.๕๓ .๖๕		Date :	

Doc / By : Saruntorn Sila-art



Metro Park Sathorn 2/1

Metro Park Sathorn 2/1

Fire Alarm System				
Site: MTP 2/I		Date: ๑.๕.๖๕		
Machine Name : Fire Alarm Control Panel		รายชื่อผู้ปฏิบัติงาน		
Machine No. :		1) กอญ 2)		
Location : TOWER 2 E		3) 4)		
	รายการ	ผลการตรวจสอบ		หมายเหตุ
		ปกติ	ผิดปกติ	
1	ตรวจสอบสภาพทั่วไป Battery	✓		
2	ตรวจสอบการแสดงผลที่ตู้ Control	✓		
3	ตรวจสอบการทำงานของระบบ	✓		
4	ทำความสะอาดทั่วไป	✓		
Recommendation / Remarks :				

Report By: กอญ

Date: ๑.๕.๖๕

Supervisor

In Spector By:

Approve By: KNS

Site Manager

Doc / By : Saruntorn Sila-art

[illegible]



Metro Park Sathorn 2/1

Metro Park Sathorn 2/1

Fire Alarm System			
Site: MTP 2/I	Date : ๓.๕๖.๒๕		
Machine Name :	Fire Alarm Control Panel		
Machine No. :			
Location :	TOWER ๒๐		
	รายการ	ผลการตรวจสอบ	หมายเหตุ
		ปกติ ผิดปกติ	
1	ตรวจสอบสวิตช์ไฟ Battery	/	
2	ตรวจสอบการแสดงผลที่ตู้ Control	/	
3	ตรวจสอบการทำงานขงระบบ	/	
4	ทำความสะอาดทั่วไป	/	
Recommendation / Remarks :			

Report By : <u>KS</u>	In Spector By :	Approve By : <u>RSS</u>	
Supervisor		Site Manager	
Date : ๓.๕๖.๒๕		Date :	

[illegible]

Transformer Daily Inspection Form

แบบฟอร์มการตรวจหม้อแปลงไฟฟ้าประจำวัน

Date / วันที่ 1-30 / 09 / 65 Building / อาคาร 2 A

Transformer Daily Inspection Form ประจำเดือน กันยายน 2565

หม้อแปลง No. : 1.....

รายการตรวจสอบ	กะ	วันที่																													
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
1. อุณหภูมิขดลวด (ระบุค่า)	A	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	B	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
2. อุณหภูมิสูงสุด (ระบุค่า)	A	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	B	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
3. กรณีเป็น Dry Type : ให้ตรวจสอบสภาพและชุดควบคุมของพัดลม	A	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	B	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	

หมายเหตุ :
☒ ปกติ หมายเหตุเพิ่มเติม :
☒ ไม่ปกติ
☒ ไม่มีอุปกรณ์

** เมื่อพบความผิดปกติให้แจ้งหัวหน้างาน (Supervisor) หรือเขียนใบแจ้งซ่อมทันที

Approve by.....
 (Supervisor / Engineer / Centre Manager / Account Manager)

Transformer Daily Inspection Form

แบบฟอร์มการตรวจหม้อแปลงไฟฟ้าประจำวัน

Date / วันที่ 1-30 / 09 / 65 Building / อาคาร 2 B

Transformer Daily Inspection Form ประจำเดือน กันยายน 2565

หม้อแปลง No. : 1.....

รายการตรวจสอบ	กะ	วันที่																													
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
1. อุณหภูมิขดลวด (ระบุค่า)	A	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	B	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
2. อุณหภูมิสูงสุด (ระบุค่า)	A	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	B	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
3. กรณีเป็น Dry Type : ให้ตรวจสอบสภาพและชุดควบคุมของพัดลม	A	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	B	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	

หมายเหตุ :
☒ ปกติ หมายเหตุเพิ่มเติม :
☒ ไม่ปกติ
☒ ไม่มีอุปกรณ์

** เมื่อพบความผิดปกติให้แจ้งหัวหน้างาน (Supervisor) หรือเขียนใบแจ้งซ่อมทันที

Approve by.....
 (Supervisor / Engineer / Centre Manager / Account Manager)

Transformer Daily Inspection Form

แบบฟอร์มการตรวจหม้อแปลงไฟฟ้าประจำวัน

Date / วันที่ 1-30 / 09 / 2565 Building / อาคาร 9C

Transformer Daily Inspection Form ประจำเดือน กันยายน 2565

หม้อแปลง No. : 1.....

รายการตรวจสอบ	กะ	วันที่																													
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
1. อุณหภูมิขดลวด (ระบุค่า)	A	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	B	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
2. อุณหภูมิสูงสุด (ระบุค่า)	A	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	B	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
3. กรณีเป็น Dry Type : ให้ตรวจสอบสภาพและชุดควบคุมของพัดลม	A	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	B	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	

หมายเหตุ :
☒ ปกติ หมายเหตุเพิ่มเติม :
☒ ไม่ปกติ
☐ ไม่มีอุปกรณ์

** เมื่อพบความผิดปกติให้แจ้งหัวหน้างาน (Supervisor) หรือเขียนใบแจ้งซ่อมทันที.

Approve by.....
 (Supervisor / Engineer / Centre Manager / Account Manager)

Transformer Daily Inspection Form

แบบฟอร์มการตรวจหม้อแปลงไฟฟ้าประจำวัน

Date / วันที่ 1-30 / 09 / 2565 Building / อาคาร 9D

Transformer Daily Inspection Form ประจำเดือน กันยายน 2565

หม้อแปลง No. : 1.....

รายการตรวจสอบ	กะ	วันที่																													
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
1. อุณหภูมิขดลวด (ระบุค่า)	A	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	B	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
2. อุณหภูมิสูงสุด (ระบุค่า)	A	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	B	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
3. กรณีเป็น Dry Type : ให้ตรวจสอบสภาพและชุดควบคุมของพัดลม	A	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	B	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	

หมายเหตุ :
☒ ปกติ หมายเหตุเพิ่มเติม :
☒ ไม่ปกติ
☐ ไม่มีอุปกรณ์

** เมื่อพบความผิดปกติให้แจ้งหัวหน้างาน (Supervisor) หรือเขียนใบแจ้งซ่อมทันที.

Approve by.....
 (Supervisor / Engineer / Centre Manager / Account Manager)

Transformer Daily Inspection Form

แบบฟอร์มการตรวจหม้อแปลงไฟฟ้าประจำวัน

Date / วันที่ 1-30 / 09 / 65 Building / อาคาร 9 E

Transformer Daily Inspection Form ประจำเดือน กันยายน 2565

หม้อแปลง No. : 1

รายการตรวจสอบ	กะ	วันที่																													
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
1. อุณหภูมิขดลวดนั้น (ระบุค่า)	A	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	B	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2. อุณหภูมิสูงสุด (ระบุค่า)	A	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	B	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
3. กรณีเป็น Dry Type : ให้ ตรวจสอบสภาพและชุด ควบคุมของพัดลม	A	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	B	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

หมายเหตุ :
☒ ปกติ หมายเหตุเพิ่มเติม :
☒ ไม่ปกติ
☐ ไม่มีอุปกรณ์

** เมื่อพบความผิดปกติให้แจ้งหัวหน้างาน (Supervisor) หรือเขียนใบแจ้งซ่อมทันที

Approve by.....
 (Supervisor / Engineer / Centre Manager / Account Manager)

Transformer Daily Inspection Form

แบบฟอร์มการตรวจหม้อแปลงไฟฟ้าประจำวัน

Date / วันที่ 1-30 / 09 / 65 Building / อาคาร 9 F

Transformer Daily Inspection Form ประจำเดือน กันยายน 2565

หม้อแปลง No. : 1

รายการตรวจสอบ	กะ	วันที่																													
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
1. อุณหภูมิขดลวด (ระบุค่า)	A	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	B	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2. อุณหภูมิสูงสุด (ระบุค่า)	A	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	B	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
3. กรณีเป็น Dry Type : ให้ ตรวจสอบสภาพและชุด ควบคุมของพัดลม	A	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	B	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

หมายเหตุ :
☒ ปกติ หมายเหตุเพิ่มเติม :
☒ ไม่ปกติ
☐ ไม่มีอุปกรณ์

** เมื่อพบความผิดปกติให้แจ้งหัวหน้างาน (Supervisor) หรือเขียนใบแจ้งซ่อมทันที

Approve by.....
 (Supervisor / Engineer / Centre Manager / Account Manager)

Transformer Daily Inspection Form

แบบฟอร์มการตรวจหม้อแปลงไฟฟ้าประจำวัน

Date / วันที่ 1-30 / 09 / 65 Building / อาคาร 4G

Transformer Daily Inspection Form

ประจำเดือน กันยายน 4565

หม้อแปลง No. : 1

รายการตรวจสอบ	กะ	วันที่																													
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
1. อุณหภูมิขดลวด (ระบุค่า)	A																														
	B																														
	C																														
2. อุณหภูมิสูงสุด (ระบุค่า)	A																														
	B																														
	C																														
3. กรณีเป็น Dry Type : ให้ตรวจสอบสภาพและชุดควบคุมของพัดลม	A																														
	B																														
	C																														

หมายเหตุ :

- ✓ ปกติ หมายเหตุเพิ่มเติม :
- ✗ ไม่ปกติ
- ไม่มีอุปกรณ์

** เมื่อพบความผิดปกติให้แจ้งหัวหน้างาน (Supervisor) หรือเขียนใบแจ้งซ่อมทันที

Approve by.....
(Supervisor / Engineer / Centre Manager / Account Manager)

Transformer Daily Inspection Form

แบบฟอร์มการตรวจหม้อแปลงไฟฟ้าประจำวัน

Date / วันที่ 1-30 / 09 / 65 Building / อาคาร 4H

Transformer Daily Inspection Form

ประจำเดือน กันยายน 4565

หม้อแปลง No. : 1

รายการตรวจสอบ	กะ	วันที่																														
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
1. อุณหภูมิขดนั้น (ระบุค่า)	A																															
	B																															
	C																															
2. อุณหภูมิสูงสุด (ระบุค่า)	A																															
	B																															
	C																															
3. กรณีเป็น Dry Type : ให้ ตรวจสอบสภาพและชุด ควบคุมของพัดลม	A																															
	B																															
	C																															

หมายเหตุ :

- ✓ ปกติ หมายเหตุเพิ่มเติม :
- ✗ ไม่ปกติ
- ไม่มีอุปกรณ์

** เมื่อพบความผิดปกติให้แจ้งหัวหน้างาน (Supervisor) หรือเขียนใบแจ้งซ่อมทันที

Approve by.....
(Supervisor / Engineer / Centre Manager / Account Manager)

Division	Villecon - ENG
Code	ENG D-10
Date	

Metropark sathon 2/1



Pumping Equipment Daily Checklist

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องจักรและอุปกรณ์เครื่องสูบน้ำประจำวัน

Date / วันที่

1 - 12 - 65

Building / อาคาร

2E

Sheet No. / หน้าที่ 1

Description / รายละเอียด		Booster Pump						Cold Transfer Pump						Remark	Water Storage Tanks
		BTP. No.1 (Amp. R /S/T)			BTP. No.2 (Amp. R /S/T)			CWP. No.1 (Amp. R /S/T)			CWP. No.2 (Amp. R /S/T)				
Shift / หมัด		Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night		ระดับของถังจัดเก็บบรรจุน้ำ
(**) Vibration & Noise	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		Roof / ฝ้าฟ้า
(**) Motor / มอเตอร์	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		Morning Shift / หมัดเช้า
(**) Heating	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		[] Low
สามารถจะเดินเครื่อง	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		[] Medium
(**) Lubrication	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		[] Hi
ควรหมั่นเดินเครื่อง	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		Afternoon Shift / หมัดบ่าย
(**) Grease & Bearing	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		[] Low
(**) จาระบีและลูกปืน	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		[] Medium
(**) Leakage & Seal	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		[] Hi
(**) รั่วซึมและซีล	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		Night Shift / หมัดคืน
(**) Coupling : 9 เมตร (ท่อ)		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		[] Low
Pressure IN Record - บันทึกแรงดันขาเข้า (PSI)		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	ไม่มีข้อมูล	[] Medium
(**)															[] Hi
Pressure OUT Record - บันทึกแรงดันขาออก (PSI)		35	35	35	35	35	35	50	50	50	50	50	50	BTP. ผ่านเกณฑ์การแจ้งเตือน	Underground / ใต้ดิน
(**)															Morning Shift / หมัดเช้า
(CWP)	ตู้หมัก Phase-N (220 Volts)	22.8	/	/	22.9	/	/	22.8	/	/	22.9	/	/		[] Low
Voltage Record	ตู้หมัก R - S (380 Volts)	39.9	/	/	40.0	/	/	39.9	/	/	40.0	/	/		[] Medium
บันทึกแรงดันไฟฟ้า	ตู้หมัก S - T (380 Volts)	39.8	/	/	40.0	/	/	39.8	/	/	40.1	/	/		[] Hi
(Volts / โวลต์)	ตู้หมัก T - R (380 Volts)	40.0	/	/	40.1	/	/	40.0	/	/	40.2	/	/		Afternoon Shift / หมัดบ่าย
Ampere Record	Phase / หมัก R (**)	1.9	/	/	1.9	/	/	1.2	/	/	1.7	/	/		[] Low [] Medium
บันทึกกระแสไฟฟ้า	Phase / หมัก S (**)	1.7	/	/	1.8	/	/	1.9	/	/	1.6	/	/		[] Hi
(Amp. / แอมป์)	Phase / หมัก T (**)		/	/		/	/	1.1	/	/	1.7	/	/		Night Shift / หมัดคืน
Equipment Status	Manual / ควบคุมด้วยมือ (ปกติ) (M)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A		[] Low [] Medium
อุปกรณ์การเดินเครื่อง	Automatic / ควบคุมด้วยมือ (ปกติ) (A)														[] Hi

Suggestion / ข้อเสนอแนะ

Recorded by / จัดบันทึกโดย

Checked by / ตรวจสอบโดย

Verified by / ทบทวนตรวจสอบโดย

Signature/ลายเซ็น (Tech./ช่าง)

Signature/ลายเซ็น (Tech.Sup./หัวหน้าช่าง)

Signature/ลายเซ็น (BM./ผู้จัดการอาคาร)

Date/วันที่ 1-12-65

Date/วันที่ 1-12-65

Date/วันที่

Time/เวลา 9.00

Time/เวลา

Time/เวลา

(*) Please Mark N/A if not applicable / กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล

(**) Please Mark / ปกติ X Abnormal / ไม่ปกติ

(***) Please Specify Electrical Value / กรุณาระบุค่าทางไฟฟ้าและค่า PSI

Villecon Management Co., Ltd.

Division	Villecon - ENG
Code	ENG D-10
Date	

Metropark sathon 2/1



Pumping Equipment Daily Checklist

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องจักรและอุปกรณ์เครื่องสูบน้ำประจำวัน

Date / วันที่

2 - 12 - 65

Building / อาคาร

2E

Sheet No. / หน้าที่ 2

Description / รายละเอียด		Booster Pump						Cold Transfer Pump						Remark	Water Storage Tanks	
		BTP. No.1 (Amp. R/S/T)			BTP. No.2 (Amp. R/S/T)			CWP. No.1 (Amp. R/S/T)			CWP. No.2 (Amp. R/S/T)				ระดับของถังเก็บน้ำ	
Shift / หมัก		Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night			
(**) Vibration & Noise การสั่นไหว/เสียงดัง	Motor / มอเตอร์ Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		Roof / ฝ้าฟ้า	
(**) Heating การทำความร้อน	Motor / มอเตอร์ Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		Morning Shift / หมักเช้า	
(**) Lubrication การหล่อลื่น	Motor / มอเตอร์ Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		[] Low [] Medium [] HI	
(**) Grease & Bearing การหล่อลื่นและแบริ่ง	Motor / มอเตอร์ Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		Afternoon Shift / หมักบ่าย	
(**) Leakage & Seal การรั่วซึม/ซีล	Motor / มอเตอร์ Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		[] Low [] Medium [] HI	
(**) Coupling การเชื่อมต่อ	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		Night Shift / หมักคืน	
Pressure IN Record บันทึกแรงดันขาเข้า (PSI) (***)		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	ไม่มีข้อมูล	[] Low [] Medium [] HI	
Pressure OUT Record บันทึกแรงดันขาออก (PSI) (***)		35	35	35	35	35	35	50	50	50	50	50	50	BTP. ผ่านเกณฑ์การแจ้งเตือน	Underground / ใต้ดิน	
Voltage Record บันทึกแรงดันไฟฟ้า (Volts) (กิโล)	เฟส Phase-N (220 Volts) เฟส R-S (380 Volts) เฟส S-T (380 Volts) เฟส T-R (380 Volts)	224 399 399 400	/	/	/	/	/	224 399 400 399	/	/	/	/	/		Morning Shift / หมักเช้า	
Ampere Record บันทึกกระแสไฟฟ้า (Amp. / อนุภาค)	Phase / เฟส R (***) Phase / เฟส S (***) Phase / เฟส T (***)	1.9 1.9 1.9	/	/	/	/	/	9.1 9.1 9.1	/	/	/	/	/		Afternoon Shift / หมักบ่าย	
Equipment Status สถานะของอุปกรณ์	Manual / ควบคุมด้วยมือ (ปกติ) Automatic / ควบคุมอัตโนมัติ (ปกติ)	A A	A A	A A	A A	A A	A A	A A	A A	A A	A A	A A	A A		Night Shift / หมักคืน	

Suggestion / ข้อเสนอแนะ

Recorded by / จัดบันทึกโดย

Checked by / ตรวจสอบโดย

Verified by / ทบทวนตรวจสอบโดย

Signature/ลายเซ็น (Tech./ช่าง)

Signature/ลายเซ็น (Tech.Sup./หัวหน้าช่าง)

Signature/ลายเซ็น (BM./ผู้จัดการอาคาร)

Date/วันที่ 2-12-65

Date/วันที่

Date/วันที่

Time/เวลา 9.30

Time/เวลา

Time/เวลา

(*) Please Mark N/A if not applicable / กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล

(**) Please Mark / ปกติ X Abnormal / ไม่ปกติ

(***) Please Specify Electrical Value / กรุณาระบุค่าทางไฟฟ้าและค่า PSI

Villecon Management Co., Ltd.

ภาคผนวก ค2-11

Division	Villecon - ENG
Code	ENG D-10
Date	

Metropark sathon 2/1



Pumping Equipment Daily Checklist

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องจักรและอุปกรณ์เครื่องสูบน้ำประจำวัน

Date / วันที่

3 ก.ค. 65

Building / อาคาร

2E

Sheet No. / แผ่นที่ 3

Description / รายละเอียด		Booster Pump						Cold Transfer Pump						Remark	Water Storage Tanks ระดับของถังเก็บกักบรรจุน้ำ
		BTP. No.1 (Amp. R/S/T)			BTP. No.2 (Amp. R/S/T)			CWP. No.1 (Amp. R/S/T)			CWP. No.2 (Amp. R/S/T)				
Shift / มัด		Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night		
(*) Vibration & Noise (การสั่นสะเทือนและเสียง)	Motor - มอเตอร์ Pump - เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		Roof / ฝ้าเพดาน
(*) Heating (การรั่วไหลของน้ำร้อน)	Motor - มอเตอร์ Pump - เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		Morning Shift / มัดเช้า
(*) Lubrication (การหล่อลื่นของเครื่องยนต์)	Motor - มอเตอร์ Pump - เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		[] Low [] Medium [] Hi
(*) Fancase & Bearing (การสั่นสะเทือนของพัดลม)	Motor - มอเตอร์ Pump - เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		Afternoon Shift / มัดบ่าย
(*) Leakage & Seal (การรั่วไหลของน้ำ)	Motor - มอเตอร์ Pump - เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		[] Low [] Medium [] Hi
(*) Coupling (การเชื่อมต่อ)	Motor - มอเตอร์ Pump - เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		Night Shift / มัดคืน
Pressure/IN Record บันทึกแรงดันขาเข้า (PSI) (*)		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	ไม่มีข้อมูล	[] Low [] Medium [] Hi
Pressure/OUT Record บันทึกแรงดันขาออก (PSI) (*)		35	35	35	35	35	35	50	50	50	50	50	50	BTP.กำหนดค่ากับแรงดันลม	Underground / ใต้ดิน
Voltage Record บันทึกแรงดันไฟฟ้า (Volts, 1 มัด)	จุดวัด Phase-N (220 Volts) จุดวัด R-S (380 Volts) จุดวัด S-T (380 Volts) จุดวัด T-R (380 Volts)	229 400 399 399	/	/	229 399 400 400	/	/	229 399 400 400	/	/	229 399 400 400	/	/		Morning Shift / มัดเช้า
Ampere Record บันทึกกระแสไฟฟ้า (Amp, 1 มัด)	Phase/เฟส R Phase/เฟส S Phase/เฟส T	1.9 1.9 1.9	/	/	1.9 1.9 1.9	/	/	1.9 1.9 1.9	/	/	1.9 1.9 1.9	/	/		Afternoon Shift / มัดบ่าย
Equipment Status สถานะอุปกรณ์เครื่องจักร	Manual / ควบคุมด้วยมือ Automatic / ควบคุมอัตโนมัติ (โดย AI)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A		Night Shift / มัดคืน
Suggestion / ข้อเสนอแนะ															[] Low [] Hi

Suggestion / ข้อเสนอแนะ

Recorded by / จัดบันทึกโดย

Signature/ลายเซ็น (Tech./ช่าง)

Date/วันที่ 3-9-65

Time/เวลา 9.45

Checked by / ตรวจสอบโดย

Signature/ลายเซ็น (Tech.Snp./หัวหน้าช่าง)

Date/วันที่

Time/เวลา

Verified by / ทบทวนตรวจสอบโดย

Signature/ลายเซ็น (BM./ผู้จัดการอาคาร)

Date/วันที่

Time/เวลา

(*) Phase Mark N/A if not applicable / กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล

(*) Please Mark

✓ Normal / ปกติ ✗ Abnormal / ไม่ปกติ

(*) Please Specify Electrical Value / กรุณาระบุค่าทางไฟฟ้าและค่า PSI

Villecon Management Co., Ltd.

Division	Villecon - ENG
Code	ENG D-10
Date	

Metropark sathon 2/1



Pumping Equipment Daily Checklist

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องจักรและอุปกรณ์เครื่องสูบน้ำประจำวัน

Date / วันที่

A ก.ค. 65

Building / อาคาร

2E

Sheet No. / แผ่นที่ 4

Description / รายละเอียด		Booster Pump						Cold Transfer Pump						Remark	Water Storage Tanks	
		BTP. No.1 (Amp. R/S/T)			BTP. No.2 (Amp. R/S/T)			CWP. No.1 (Amp. R/S/T)			CWP. No.2 (Amp. R/S/T)				ระดับของถังเก็บบรรจุน้ำ	
		Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night		Low / ต่ำ	High / สูง
Vibration & Noise การสั่นสะเทือนและเสียง		Motor - มอเตอร์ Pump - เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		Roof / ฝ้าเพดาน
Heating การรั่วไหลของน้ำร้อน		Motor - มอเตอร์ Pump - เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		Morning Shift / มัดเช้า
Lubrication การหล่อลื่นของเครื่องยนต์		Motor - มอเตอร์ Pump - เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		[] Low [] Medium [] Hi
Fancase & Bearing การสั่นสะเทือนของพัดลม		Motor - มอเตอร์ Pump - เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		Afternoon Shift / มัดบ่าย
Leakage & Seal การรั่วไหลของน้ำ		Motor - มอเตอร์ Pump - เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		[] Low [] Medium [] Hi
Coupling การเชื่อมต่อ		Motor - มอเตอร์ Pump - เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		Night Shift / มัดคืน
Pressure/IN Record บันทึกแรงดันขาเข้า (PSI) (***)			N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	ไม่มีข้อมูล	[] Low [] Medium [] Hi
Pressure/OUT Record บันทึกแรงดันขาออก (PSI) (***)			35	35	35	35	35	35	50	50	50	50	50	50	BTP.กำหนดค่ากับแรงดันลม	Underground / ใต้ดิน
Voltage Record บันทึกแรงดันไฟฟ้า (Volts, 1 มัด)		จุดวัด Phase-N (220 Volts) จุดวัด R-S (380 Volts) จุดวัด S-T (380 Volts) จุดวัด T-R (380 Volts)	229 399 400 400	/	/	229 399 400 400	/	/	229 399 400 400	/	/	229 399 400 400	/	/		Morning Shift / มัดเช้า
Ampere Record บันทึกกระแสไฟฟ้า (Amp, 1 มัด)		Phase/เฟส R Phase/เฟส S Phase/เฟส T	1.9 1.9 1.9	/	/	1.9 1.9 1.9	/	/	1.9 1.9 1.9	/	/	1.9 1.9 1.9	/	/		Afternoon Shift / มัดบ่าย
Equipment Status สถานะอุปกรณ์เครื่องจักร		Manual / ควบคุมด้วยมือ Automatic / ควบคุมอัตโนมัติ (โดย AI)	A A	A A	A A	A A	A A	A A	A A	A A	A A	A A	A A	A A		Night Shift / มัดคืน
																[] Low [] Medium [] Hi

Suggestion / ข้อเสนอแนะ

Recorded by / จัดบันทึกโดย

Signature/ลายเซ็น (Tech./ช่าง)

Date/วันที่ A-9-65

Time/เวลา 9.15

Checked by / ตรวจสอบโดย

Signature/ลายเซ็น (Tech.Snp./หัวหน้าช่าง)

Date/วันที่

Time/เวลา

Verified by / ทบทวนตรวจสอบโดย

Signature/ลายเซ็น (BM./ผู้จัดการอาคาร)

Date/วันที่

Time/เวลา

(*) Phase Mark N/A if not applicable / กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล

(*) Please Mark

✓ Normal / ปกติ ✗ Abnormal / ไม่ปกติ

(*) Please Specify Electrical Value / กรุณาระบุค่าทางไฟฟ้าและค่า PSI

Villecon Management Co., Ltd.

ภาคผนวก คต-12

Division	Villecon - ENG
Code	ENG-D-10
Date	

Metropark sathon 2/1

Pumping Equipment Daily Checklist

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องจักรและอุปกรณ์เครื่องสูบน้ำประจำวัน

Date / วันที่

5 ก.ค. 65

Building / อาคาร

2E

Sheet No. / แผ่นที่ 5

Description / รายละเอียด	Booster Pump						Cold Transfer Pump						Remark	Water Storage Tanks ระดับของถังเก็บบรรจุน้ำ		
	BTP. No.1 (Amp. R/S/T)			BTP. No.2 (Amp. R/S/T)			CWP. No.1 (Amp. R/S/T)			CWP. No.2 (Amp. R/S/T)						
	Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night				
Vibration & Noise การสั่นสะเทือนและเสียงดัง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Roof / ฝ้าฟ้า	
Heating การทำความร้อน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Morning Shift / หมื่นเช้า	
Lubrication การหล่อลื่น	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	[] Low [] Medium [] Hi	
Pressure & Bearing ความดันและแบริ่ง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Afternoon Shift / หมื่นบ่าย	
Leakage & Seal การรั่วซึมและซีล	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	[] Low [] Medium [] Hi	
Overheating การร้อนเกิน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Night Shift / หมื่นดึก	
Pressure Record บันทึกค่าความดัน (PSI)	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	[] Low [] Medium [] Hi	
Pressure (H.T.) Record บันทึกค่าความดันไฮดรอลิก (PSI)	35	35	35	35	35	35	50	50	50	50	50	50	50	50	BTP.กำหนดจากถังบรรจุน้ำ	
Voltage Record บันทึกค่าแรงดันไฟฟ้า (Volts) (1 Min)	225 394 400 394	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	229 400 401 394	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	228 400 399 394	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	229 400 399 401	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	229 400 399 401	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Morning Shift / หมื่นเช้า
Amperes Record บันทึกค่ากระแสไฟฟ้า (Amp) (1 Min)	1.9 1.9 1.9	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.9 1.9 1.9	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.9 1.9 1.9	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.9 1.9 1.9	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.9 1.9 1.9	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Afternoon Shift / หมื่นบ่าย
Equipment Status สถานะอุปกรณ์	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	Night Shift / หมื่นดึก

Suggestion / ข้อเสนอแนะ

Recorded by / จัดบันทึกโดย

Signature/ลายเซ็น (Tech./ช่าง)

Date/วันที่ 5-7-65

Time/เวลา 9.15

Checked by / ตรวจสอบโดย

Signature/ลายเซ็น (Tech.Sup./หัวหน้าช่าง)

Date/วันที่

Time/เวลา

Verified by / ทบทวนตรวจสอบโดย

Signature/ลายเซ็น (BM./ผู้จัดการอาคาร)

Date/วันที่

Time/เวลา

Please Mark X A if not applicable; otherwise N/A if not applicable

Please Mark

Normal / ปกติ X Abnormal / ไม่ปกติ

Please Specify Electrical Value. กรุณาระบุค่าทางไฟฟ้าและค่า PSI

Villecon Management Co., Ltd.

Division	Villecon - ENG
Code	ENG-D-10
Date	

Metropark sathon 2/1

Pumping Equipment Daily Checklist

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องจักรและอุปกรณ์เครื่องสูบน้ำประจำวัน

Date / วันที่

6 ก.ค. 65

Building / อาคาร

2E

Sheet No. / แผ่นที่ 6

Description / รายละเอียด	Booster Pump						Cold Transfer Pump						Remark	Water Storage Tanks ระดับของถังเก็บบรรจุน้ำ		
	BTP. No.1 (Amp. R/S/T)			BTP. No.2 (Amp. R/S/T)			CWP. No.1 (Amp. R/S/T)			CWP. No.2 (Amp. R/S/T)						
	Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night				
Vibration & Noise การสั่นสะเทือนและเสียงดัง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Roof / ฝ้าฟ้า	
Heating การทำความร้อน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Morning Shift / หมื่นเช้า	
Lubrication การหล่อลื่น	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	[] Low [] Medium [] Hi	
Pressure & Bearing ความดันและแบริ่ง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Afternoon Shift / หมื่นบ่าย	
Leakage & Seal การรั่วซึมและซีล	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	[] Low [] Medium [] Hi	
Overheating การร้อนเกิน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Night Shift / หมื่นดึก	
Pressure Record บันทึกค่าความดัน (PSI)	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	[] Low [] Medium [] Hi	
Pressure (H.T.) Record บันทึกค่าความดันไฮดรอลิก (PSI)	35	35	35	35	35	35	50	50	50	50	50	50	50	50	BTP.กำหนดจากถังบรรจุน้ำ	
Voltage Record บันทึกค่าแรงดันไฟฟ้า (Volts) (1 Min)	225 394 400 394	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	229 400 401 394	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	228 400 399 394	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	229 400 399 401	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	229 400 399 401	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Morning Shift / หมื่นเช้า
Amperes Record บันทึกค่ากระแสไฟฟ้า (Amp) (1 Min)	1.9 1.9 1.9	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.9 1.9 1.9	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.9 1.9 1.9	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.9 1.9 1.9	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.9 1.9 1.9	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Afternoon Shift / หมื่นบ่าย
Equipment Status สถานะอุปกรณ์	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	Night Shift / หมื่นดึก

Suggestion / ข้อเสนอแนะ

Recorded by / จัดบันทึกโดย

Signature/ลายเซ็น (Tech./ช่าง)

Date/วันที่ 6-7-65

Time/เวลา 9.15

Checked by / ตรวจสอบโดย

Signature/ลายเซ็น (Tech.Sup./หัวหน้าช่าง)

Date/วันที่

Time/เวลา

Verified by / ทบทวนตรวจสอบโดย

Signature/ลายเซ็น (BM./ผู้จัดการอาคาร)

Date/วันที่

Time/เวลา

Please Mark X A if not applicable; otherwise N/A if not applicable

Please Mark

Normal / ปกติ X Abnormal / ไม่ปกติ

Please Specify Electrical Value. กรุณาระบุค่าทางไฟฟ้าและค่า PSI

Villecon Management Co., Ltd.

ภาคผนวก คต-13

Division	Villecon - ENG
Code	ENG D-10
Date	

Metropark sathon 2/1

Pumping Equipment Daily Checklist

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องจักรและอุปกรณ์เครื่องสูบน้ำประจำวัน

Date / วันที่

๗ ๙/๖ ๖๕

Building / อาคาร

26

Sheet No. / แผ่นที่ 7

Description / รายละเอียด		Booster Pump						Cold Transfer Pump						Remark	Water Storage Tanks
		BTP. No.1 (Amp. R/S/T)			BTP. No.2 (Amp. R/S/T)			CWP. No.1 (Amp. R/S/T)			CWP. No.2 (Amp. R/S/T)				
Shift / หมัด		Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night		ระดับของถังเก็บน้ำ
(*) Vibration & Noise การสั่นสะเทือนและเสียง	Motor - มอเตอร์ Pump - เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		Roof / ฝ้าเพดาน
(*) Heating การไหม้ของอะไหล่เครื่อง	Motor - มอเตอร์ Pump - เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		Morning Shift / หมัดเช้า
(*) Lubrication การหล่อลื่นอะไหล่เครื่อง	Motor - มอเตอร์ Pump - เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		[] Low [] Medium [] Hi
(*) Friction & Bearing การเสียดสีและลูกปืน	Motor - มอเตอร์ Pump - เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		Afternoon Shift / หมัดบ่าย
(*) Leakage & Seal การรั่วไหลและซีล	Motor - มอเตอร์ Pump - เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		[] Low [] Medium [] Hi
(*) Coupling - จานต่อเหล็ก		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		Night Shift / หมัดคืน
Pressure/IN Record - บันทึกแรงดันขาเข้า (PSI)		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	ไม่มีข้อมูล	[] Low [] Medium [] Hi
Pressure/OUT Record - บันทึกแรงดันขาออก (PSI)		35	35	35	35	35	35	50	50	50	50	50	50	BTP.กำหนดค่าตั้งเครื่อง	Underground / ใต้ดิน
Voltage Record (บันทึกแรงดันไฟฟ้า) (Volts - ไลน์)	เฟส R-S (220 Volts) เฟส R-S (380 Volts) เฟส S-T (380 Volts) เฟส T-R (380 Volts)	229 394 400 394	/	/	229 400 394 400	/	/	229 400 394 400	/	/	229 394 400 400	/	/		Morning Shift / หมัดเช้า
Ampere Record (บันทึกกระแสไฟฟ้า) (Amp - ไลน์)	Phase/เฟส R Phase/เฟส S Phase/เฟส T	1.9 1.9 1.9	/	/	1.9 1.9 1.9	/	/	1.9 1.9 1.9	/	/	1.9 1.9 1.9	/	/		Afternoon Shift / หมัดบ่าย
Equipment Status (สถานะของเครื่องจักร)	Manual - ควบคุมด้วยมือ (M) Automatic - ควบคุมอัตโนมัติ (A)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A		Night Shift / หมัดคืน

Suggestion / ข้อเสนอแนะ

Recorded by / จัดบันทึกโดย

Signature/ลายเซ็น (Tech.ช่าง)

Date/วันที่ ๗/๙/๖๕

Time/เวลา ๙.๑๖

Checked by / ตรวจสอบโดย

Signature/ลายเซ็น (Tech.Sup./หัวหน้าช่าง)

Date/วันที่

Time/เวลา

Verified by / ทบทวนตรวจสอบโดย

Signature/ลายเซ็น (BM./ผู้จัดการอาคาร)

Date/วันที่

Time/เวลา

Please Mark N/A if not applicable - กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล

Please Mark

✓ Normal / ปกติ ✗ Abnormal / ไม่ปกติ

Please Specify Electrical Value - กรุณาระบุค่าทางไฟฟ้าและค่า PSI

Villecon Management Co., Ltd.

Division	Villecon - ENG
Code	ENG D-10
Date	

Metropark sathon 2/1

Pumping Equipment Daily Checklist

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องจักรและอุปกรณ์เครื่องสูบน้ำประจำวัน

Date / วันที่

๘ ๙/๖ ๖๕

Building / อาคาร

2E

Sheet No. / แผ่นที่ ๘

Description / รายละเอียด		Booster Pump						Cold Transfer Pump						Remark	Water Storage Tanks	
		BTP. No.1 (Amp. R/S/T)			BTP. No.2 (Amp. R/S/T)			CWP. No.1 (Amp. R/S/T)			CWP. No.2 (Amp. R/S/T)				ระดับของถังเก็บกักน้ำ	
Shift / หมัด		Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night		Roof / ฝ้าเพดาน	
(*) Vibration & Noise การสั่นสะเทือนและเสียง	Motor - มอเตอร์ Pump - เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		Morning Shift / หมัดเช้า	
(*) Heating การไหม้ของอะไหล่เครื่อง	Motor - มอเตอร์ Pump - เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		[] Low [] Medium	
(*) Lubrication การหล่อลื่นอะไหล่เครื่อง	Motor - มอเตอร์ Pump - เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		[] Hi	
(*) Friction & Bearing การเสียดสีและลูกปืน	Motor - มอเตอร์ Pump - เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		Afternoon Shift / หมัดบ่าย	
(*) Leakage & Seal การรั่วไหลและซีล	Motor - มอเตอร์ Pump - เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		[] Low [] Medium [] Hi	
(*) Coupling - จานต่อเหล็ก		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		Night Shift / หมัดคืน	
Pressure IN Record - บันทึกแรงดันขาเข้า (PSI)		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	ไม่มีข้อมูล	[] Low [] Medium [] Hi	
Pressure OUT Record - บันทึกแรงดันขาออก (PSI)		35	35	35	35	35	35	50	50	50	50	50	50	BTP.กำหนดค่าตั้งเครื่อง	Underground / ใต้ดิน	
Voltage Record บันทึกแรงดันไฟฟ้า (Volts - ไลน์)	เฟส R-S (220 Volts) เฟส R-S (380 Volts) เฟส S-T (380 Volts) เฟส T-R (380 Volts)	229 394 400 394	/	/	229 400 394 400	/	/	229 400 394 400	/	/	229 394 400 400	/	/		Morning Shift / หมัดเช้า	
Ampere Record บันทึกกระแสไฟฟ้า (Amp - ไลน์)	Phase/เฟส R Phase/เฟส S Phase/เฟส T	1.9 1.9 1.9	/	/	1.9 1.9 1.9	/	/	1.9 1.9 1.9	/	/	1.9 1.9 1.9	/	/		Afternoon Shift / หมัดบ่าย	
Equipment Status สถานะของเครื่องจักร	Manual - ควบคุมด้วยมือ (M) Automatic - ควบคุมอัตโนมัติ (A)	A A	A A	A A	A A	A A	A A	A A	A A	A A	A A	A A	A A		Night Shift / หมัดคืน	
															[] Low [] Medium [] Hi	

Suggestion / ข้อเสนอแนะ

Recorded by / จัดบันทึกโดย

Signature/ลายเซ็น (Tech.ช่าง)

Date/วันที่ ๘/๙/๖๕

Time/เวลา ๙.๑๐

Checked by / ตรวจสอบโดย

Signature/ลายเซ็น (Tech.Sup./หัวหน้าช่าง)

Date/วันที่

Time/เวลา

Verified by / ทบทวนตรวจสอบโดย

Signature/ลายเซ็น (BM./ผู้จัดการอาคาร)

Date/วันที่

Time/เวลา

Please Mark N/A if not applicable - กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล

Please Mark

✓ Normal / ปกติ ✗ Abnormal / ไม่ปกติ

Please Specify Electrical Value - กรุณาระบุค่าทางไฟฟ้าและค่า PSI

Villecon Management Co., Ltd.

ภาคผนวก คต-14

Division	Villecon - ENG
Code	ENG D-10
Date	

Metropark sathon 2/1

Pumping Equipment Daily Checklist

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องจักรและอุปกรณ์เครื่องสูบน้ำประจำวัน

Date / วันที่

9 ก.ย. 65

Building / อาคาร

2E

Sheet No. / แผ่นที่ 9

Description / รายละเอียด		Booster Pump						Cold Transfer Pump						Remark	Water Storage Tanks		
		BTP. No.1 (Amp. R/S/T)			BTP. No.2 (Amp. R/S/T)			CWP. No.1 (Amp. R/S/T)			CWP. No.2 (Amp. R/S/T)						
		Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night				
1. Vibration & Noise	Motor - มอเตอร์ Pump - เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		ระดับของถังเก็บบรรจุน้ำ		
2. Heating	Motor - มอเตอร์ Pump - เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/				
3. Lubrication	Motor - มอเตอร์ Pump - เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		Boiler / หม้อไอน้ำ		
4. Increase & Hearing	Motor - มอเตอร์ Pump - เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		Morning Shift / หมัดเช้า		
5. Leakage & Seal	Motor - มอเตอร์ Pump - เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		[] Low [] Medium [] Hi		
6. Coupling	Motor - มอเตอร์ Pump - เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		Afternoon Shift / หมัดบ่าย		
Pressure PS Record บันทึกแรงดันทางเข้า (PSI)		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A		Night Shift / หมัดคืน		
Pressure OR Record บันทึกแรงดันทางออก (PSI)		35	35	35	35	35	35	50	50	50	50	50	50	ไม่มีข้อมูล	[] Low [] Medium [] Hi		
Voltage Record บันทึกแรงดันไฟฟ้า (Volts - 1 เฟส)	ชุด R-Phase (220 Volts) ชุด R-S (380 Volts) ชุด S-T (380 Volts) ชุด T-R (380 Volts)	225 399 400 399	/	/	225 399 400 399	/	/	225 399 400 399	/	/	225 399 400 399	/	/		BTP. กำหนดจากถังบรรจุน้ำ	Underground / ใต้ดิน	
Ampere Record บันทึกกระแสไฟฟ้า (Amp - 1 เฟส)	Phase / เฟส R (***) Phase / เฟส S (***) Phase / เฟส T (***)	1.9 1.9 1.9	/	/	1.9 1.9 1.9	/	/	1.9 1.9 1.9	/	/	1.9 1.9 1.9	/	/		Morning Shift / หมัดเช้า		
Equipment Status สถานะอุปกรณ์	Manual / ควบคุมด้วยมือ (กด A) Automatic / ควบคุมอัตโนมัติ (กด A)	A A	A A	A A	A A	A A	A A	A A	A A	A A	A A	A A	A A		Afternoon Shift / หมัดบ่าย		
															[] Low [] Medium [] Hi		
															Night Shift / หมัดคืน		
															[] Low [] Medium [] Hi		
Suggestion / ข้อเสนอแนะ		Recorded by / จัดบันทึกโดย														Checked by / ตรวจสอบโดย	

Suggestion / ข้อเสนอแนะ

Recorded by / จัดบันทึกโดย

Signature/ลายเซ็น (Tech./ช่าง)

Date/วันที่ 9/9/65

Time/เวลา 9.15

Checked by / ตรวจสอบโดย

Signature/ลายเซ็น (Tech.Sup./หัวหน้าช่าง)

Date/วันที่

Time/เวลา

Verified by / ทบทวนตรวจสอบโดย

Signature/ลายเซ็น (BM./ผู้จัดการอาคาร)

Date/วันที่

Time/เวลา

1. Please Mark X if not applicable / กรุณาใส่ X ถ้าไม่มีข้อมูล

2. Please Mark

✓ Normal / ปกติ ✗ Abnormal / ไม่ปกติ

3. Please Specify Electrical Value. กรุณาระบุค่าทางไฟฟ้าและค่า PSI

Villecon Management Co., Ltd.

Division	Villecon - ENG
Code	ENG D-10
Date	

Metropark sathon 2/1

Pumping Equipment Daily Checklist

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องจักรและอุปกรณ์เครื่องสูบน้ำประจำวัน

Date / วันที่

10 ก.ย. 65

Building / อาคาร

2E

Sheet No. / แผ่นที่ 10

Description / รายละเอียด		Booster Pump						Cold Transfer Pump						Remark	Water Storage Tanks
		BTP. No.1 (Amp. R /S/T)			BTP. No.2 (Amp. R /S/T)			CWP. No.1 (Amp. R /S/T)			CWP. No.2 (Amp. R /S/T)				
Shift / หมัด		Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night		ระดับของถังเก็บบรรจุน้ำ
1. Vibration & Noise การสั่นสะเทือนและเสียง	Motor - มอเตอร์ Pump - เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		Roof / ฝ้าฟ้า
2. Heating การทำความร้อน	Motor - มอเตอร์ Pump - เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		Morning Shift / หมัดเช้า
3. Lubrication การหล่อลื่น	Motor - มอเตอร์ Pump - เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		[] Low [] Medium [] HI
4. Increase & Hearing การเพิ่มและได้ยิน	Motor - มอเตอร์ Pump - เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		Afternoon Shift / หมัดบ่าย
5. Leakage & Seal การรั่วและซีล	Motor - มอเตอร์ Pump - เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		[] Low [] Medium [] HI
6. Coupling การเชื่อมต่อ	Motor - มอเตอร์ Pump - เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		Night Shift / หมัดคืน
Pressure PS Record บันทึกแรงดันทางเข้า (PSI)		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	ไม่มีข้อมูล	[] Low [] Medium [] HI
Pressure OR Record บันทึกแรงดันทางออก (PSI)		35	35	35	35	35	35	50	50	50	50	50	50	BTP.กำหนดจากถังบรรจุน้ำ	Underground / ใต้ดิน
Voltage Record บันทึกแรงดันไฟฟ้า (Volts - 1 เฟส)	ชุด R-Phase (220 Volts) ชุด R - S (380 Volts) ชุด S - T (380 Volts) ชุด T - R (380 Volts)	225 399 400 399	/	/	225 399 400 399	/	/	225 399 400 399	/	/	225 399 400 399	/	/		Morning Shift / หมัดเช้า
Ampere Record บันทึกกระแสไฟฟ้า (Amp - 1 เฟส)	Phase / เฟส R (***) Phase / เฟส S (***) Phase / เฟส T (***)	1.9 1.9 1.9	/	/	1.9 1.9 1.9	/	/	1.9 1.9 1.9	/	/	1.9 1.9 1.9	/	/		Afternoon Shift / หมัดบ่าย
Equipment Status สถานะอุปกรณ์	Manual / ควบคุมด้วยมือ (กด A) Automatic / ควบคุมอัตโนมัติ (กด A)	A A	A A	A A	A A	A A	A A	A A	A A	A A	A A	A A	A A		Night Shift / หมัดคืน
															[] Low [] Medium [] HI

Suggestion / ข้อเสนอแนะ

Recorded by / จัดบันทึกโดย

Signature/ลายเซ็น (Tech./ช่าง)

Date/วันที่ 10/9/65

Time/เวลา 9.15

Checked by / ตรวจสอบโดย

Signature/ลายเซ็น (Tech.Sup./หัวหน้าช่าง)

Date/วันที่

Time/เวลา

Verified by / ทบทวนตรวจสอบโดย

Signature/ลายเซ็น (BM./ผู้จัดการอาคาร)

Date/วันที่

Time/เวลา

1. Please Mark X if not applicable / กรุณาใส่ X ถ้าไม่มีข้อมูล

2. Please Mark

✓ Normal / ปกติ ✗ Abnormal / ไม่ปกติ

3. Please Specify Electrical Value. กรุณาระบุค่าทางไฟฟ้าและค่า PSI

Villecon Management Co., Ltd.

ภาคผนวก ค2-15

Division	Villecon - ENG
Code	ENG D-10
Date	

Metropark sathon 2/1



Pumping Equipment Daily Checklist

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องจักรและอุปกรณ์เครื่องสูบน้ำประจำวัน

Date / วันที่

15 Nov 65

Building / อาคาร

2E

Sheet No. / แผ่นที่ 15

Description / รายละเอียด		Booster Pump						Cold Transfer Pump						Remark	Water Storage Tanks	
		BTP. No.1 (Amp. R/S/T)			BTP. No.2 (Amp. R/S/T)			CWP. No.1 (Amp. R/S/T)			CWP. No.2 (Amp. R/S/T)				ระดับถังเก็บน้ำประปา	
Shift / shift		Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night			
(*) Vibration & Noise Motor - มอเตอร์		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			Roof / ฝ้าฟ้า
(*) Vibration & Noise Pump - เครื่องสูบน้ำ		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			Morning Shift / shiftเช้า
(*) Heating Motor - มอเตอร์		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			[] Low
(*) Heating Pump - เครื่องสูบน้ำ		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			[] Medium
(*) Lubrication Motor - มอเตอร์		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			[] Hi
(*) Lubrication Pump - เครื่องสูบน้ำ		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			Afternoon Shift / shiftบ่าย
(*) Pinch & Bearing Motor - มอเตอร์		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			[] Low
(*) Pinch & Bearing Pump - เครื่องสูบน้ำ		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			[] Medium
(*) Leakage & Seal Motor - มอเตอร์		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			[] Hi
(*) Leakage & Seal Pump - เครื่องสูบน้ำ		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			Night Shift / shiftคืน
(*) Coupling ขมวดอกเหล็ก		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			[] Low
Pressure IN Record บันทึกแรงดันขาเข้า (PSI) (***)		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	ไม่มีข้อมูล		[] Medium
Pressure OUT Record บันทึกแรงดันขาออก (PSI) (***)		35	35	35	35	35	35	52	52	52	52	52	52	BTP.กำหนดค่าแรงดัน		[] Hi
Voltage Record บันทึกแรงดันไฟฟ้า (Volts) (100V)		229.6	/	/	229.6	/	/	229.6	/	/	229.6	/	/			Underground / ใต้ดิน
Voltage Record บันทึกแรงดันไฟฟ้า (Volts) (380V)		399	/	/	399	/	/	399	/	/	399	/	/			Morning Shift / shiftเช้า
Voltage Record บันทึกแรงดันไฟฟ้า (Volts) (400V)		400	/	/	400	/	/	400	/	/	400	/	/			[] Low
Voltage Record บันทึกแรงดันไฟฟ้า (Volts) (401V)		401	/	/	401	/	/	401	/	/	401	/	/			[] Medium
Amperes Record บันทึกกระแสไฟฟ้า (Amp) (100A)		1.9	/	/	1.9	/	/	1.9	/	/	1.9	/	/			[] Hi
Amperes Record บันทึกกระแสไฟฟ้า (Amp) (380A)		1.9	/	/	1.9	/	/	1.9	/	/	1.9	/	/			Afternoon Shift / shiftบ่าย
Amperes Record บันทึกกระแสไฟฟ้า (Amp) (400A)		1.9	/	/	1.9	/	/	1.9	/	/	1.9	/	/			[] Low
Amperes Record บันทึกกระแสไฟฟ้า (Amp) (401A)		1.9	/	/	1.9	/	/	1.9	/	/	1.9	/	/			[] Medium
Equipment Status อุปกรณ์สถานะ		A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A			Night Shift / shiftคืน
Automatic Stop (Auto Stop) (A)		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			[] Low
																[] Hi

Suggestion / ข้อเสนอแนะ

Recorded by / จัดบันทึกโดย

Signature/ลายเซ็น (Tech./ช่าง)

Date/วันที่ 15/11/65

Time/เวลา 9.15

Checked by / ตรวจสอบโดย

Signature/ลายเซ็น (Tech.Sup./หัวหน้าช่าง)

Date/วันที่ 15/11/65

Time/เวลา 9.15

Verified by / ทบทวนตรวจสอบโดย

Signature/ลายเซ็น (BM./ผู้จัดการอาคาร)

Date/วันที่ 15/11/65

Time/เวลา 9.15

Please Mark N/A if not applicable / กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล

Please Mark

✓ Normal / ปกติ ✗ Abnormal / ไม่ปกติ

Please Specify Electrical Value. กรุณาระบุค่าทางไฟฟ้าและค่า PSI

Villecon Management Co., Ltd.

Division	Villecon - ENG
Code	ENG D-10
Date	

Metropark sathon 2/1



Pumping Equipment Daily Checklist

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องจักรและอุปกรณ์เครื่องสูบน้ำประจำวัน

Date / วันที่

16 Nov 65

Building / อาคาร

2E

Sheet No. / แผ่นที่ 16

Description / รายละเอียด		Booster Pump						Cold Transfer Pump						Remark	Water Storage Tanks	
		BTP. No.1 (Amp. R/S/T)			BTP. No.2 (Amp. R/S/T)			CWP. No.1 (Amp. R/S/T)			CWP. No.2 (Amp. R/S/T)				ระดับของถังเก็บกักน้ำ	
Shift / shift		Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night		Roof / ฝ้าฟ้า	
(*) Vibration & Noise Motor - มอเตอร์	Pump - เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		Morning Shift / shiftเช้า	
(*) Heating Motor - มอเตอร์	Pump - เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		[] Low	
(*) Lubrication Motor - มอเตอร์	Pump - เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		[] Medium	
(*) Pinch & Bearing Motor - มอเตอร์	Pump - เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		[] Hi	
(*) Leakage & Seal Motor - มอเตอร์	Pump - เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		Afternoon Shift / shiftบ่าย	
(*) Coupling ขมวดอกเหล็ก		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		[] Low	
Pressure IN Record บันทึกแรงดันขาเข้า (PSI)		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	ไม่มีข้อมูล	[] Medium	
Pressure OUT Record บันทึกแรงดันขาออก (PSI)		35	35	35	35	35	35	50	50	50	50	50	50	BTP.กำหนดค่าแรงดัน	[] Hi	
Voltage Record บันทึกแรงดันไฟฟ้า (Volts) (100V)	Phase R - S (380 Volts)	229.6	/	/	229.6	/	/	229.6	/	/	229.6	/	/		Underground / ใต้ดิน	
Voltage Record บันทึกแรงดันไฟฟ้า (Volts) (380V)	Phase S - T (380 Volts)	399	/	/	399	/	/	399	/	/	399	/	/		Morning Shift / shiftเช้า	
	Phase T - R (380 Volts)	400	/	/	400	/	/	400	/	/	400	/	/		[] Low	
	Phase R - S (380 Volts)	399	/	/	399	/	/	400	/	/	400	/	/		[] Medium	
Amperes Record บันทึกกระแสไฟฟ้า (Amp) (100A)	Phase R (400A)	1.9	/	/	1.9	/	/	1.9	/	/	1.9	/	/		[] Hi	
	Phase S (400A)	1.9	/	/	1.9	/	/	1.9	/	/	1.9	/	/		Afternoon Shift / shiftบ่าย	
	Phase T (400A)	1.9	/	/	1.9	/	/	1.9	/	/	1.9	/	/		[] Low	
Equipment Status อุปกรณ์สถานะ	Manual (เปิด/ปิด) (M)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A		[] Medium	
	Automatic (เปิด/ปิด) (A)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		[] Hi	

Suggestion / ข้อเสนอแนะ

Recorded by / จัดบันทึกโดย

Signature/ลายเซ็น (Tech./ช่าง)

Date/วันที่ 16/11/65

Time/เวลา 9.15

Checked by / ตรวจสอบโดย

Signature/ลายเซ็น (Tech.Sup./หัวหน้าช่าง)

Date/วันที่ 16/11/65

Time/เวลา 9.15

Verified by / ทบทวนตรวจสอบโดย

Signature/ลายเซ็น (BM./ผู้จัดการอาคาร)

Date/วันที่ 16/11/65

Time/เวลา 9.15

Please Mark N/A if not applicable / กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล

Please Mark

✓ Normal / ปกติ ✗ Abnormal / ไม่ปกติ

Please Specify Electrical Value. กรุณาระบุค่าทางไฟฟ้าและค่า PSI

Villecon Management Co., Ltd.

ภาคผนวก คต-18

Division	Villecon - ENG
Code	ENG D-10
Date	

Metropark sathon 2/1



Pumping Equipment Daily Checklist

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องจักรและอุปกรณ์เครื่องสูบน้ำประจำวัน

Date / วันที่

21 Nov 65

Building / อาคาร

2E

Sheet No. / แผ่นที่ 21

Description / รายละเอียด		Booster Pump						Cold Transfer Pump						Remark	Water Storage Tanks
		BTP. No.1 (Amp. R/S/T)			BTP. No.2 (Amp. R/S/T)			CWP. No.1 (Amp. R/S/T)			CWP. No.2 (Amp. R/S/T)				
Shift / สัปดาห์		Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night		ระดับของถังเก็บบรรจุน้ำ
Vibration & Noise การสั่นสะเทือนและเสียง	Motor - มอเตอร์ Pump - เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		Roof / ฝ้าฟ้า
Heating การทำความร้อน	Motor - มอเตอร์ Pump - เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		Morning Shift / สัปดาห์เช้า
Lubrication การหล่อลื่นและซีล	Motor - มอเตอร์ Pump - เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		[] Low [] Medium [] Hi
Oil Change & Bearing การเปลี่ยนน้ำมันและลูกปืน	Motor - มอเตอร์ Pump - เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		Afternoon Shift / สัปดาห์บ่าย
Leakage & Seal การรั่วซึมและซีล	Motor - มอเตอร์ Pump - เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		[] Low [] Medium [] Hi
Coupling การเชื่อมต่อ	Motor - มอเตอร์ Pump - เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		Night Shift / สัปดาห์คืน
Pressure IN Record บันทึกแรงดันขาเข้า (PSI)		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	ไม่มีข้อมูล	[] Low [] Medium [] Hi
Pressure OUT Record บันทึกแรงดันขาออก (PSI)		35	35	35	35	35	35	50	50	50	50	50	50	BTP.กำหนดจากขั้วแรงดัน	Underground / ใต้ดิน
Voltage Record บันทึกแรงดันไฟฟ้า (Volts 1 เฟส)	Phase-N (220 Volts) Phase-R-S (380 Volts) Phase-S-T (380 Volts) Phase-T-R (380 Volts)	234 400 399 396	/	/	234 400 399 396	/	/	234 400 399 396	/	/	234 400 399 396	/	/		Morning Shift / สัปดาห์เช้า
Ampere Record บันทึกกระแสไฟฟ้า (Amp 3 เฟส)	Phase-R (***) Phase-S (***) Phase-T (***)	1.9 1.9 1.9	/	/	1.9 1.9 1.9	/	/	1.9 1.9 1.9	/	/	1.9 1.9 1.9	/	/		Afternoon Shift / สัปดาห์บ่าย
Equipment Status สถานะอุปกรณ์	Manual / ควบคุมด้วยมือ (M) Automatic / ควบคุมอัตโนมัติ (A)	A A	A A	A A	A A	A A	A A	A A	A A	A A	A A	A A	A A		Night Shift / สัปดาห์คืน

Suggestion / ข้อเสนอแนะ

Recorded by / จัดบันทึกโดย

Signature/ลายเซ็น (Tech.ช่าง)

Date/วันที่ 21/11/65

Time/เวลา 9.15

Checked by / ตรวจสอบโดย

Signature/ลายเซ็น (Tech.Sup./หัวหน้าช่าง)

Date/วันที่

Time/เวลา

Verified by / ทบทวนตรวจสอบโดย

Signature/ลายเซ็น (BM./ผู้จัดการอาคาร)

Date/วันที่

Time/เวลา

Please Mark N/A if not applicable / กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล

Please Mark Normal / ปกติ X Abnormal / ไม่ปกติ

Please Specify Electrical Value / กรุณาระบุค่าทางไฟฟ้าและค่า PSI

Villecon Management Co., Ltd.

Division	Villecon - ENG
Code	ENG D-10
Date	

Metropark sathon 2/1



Pumping Equipment Daily Checklist

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องจักรและอุปกรณ์เครื่องสูบน้ำประจำวัน

Date / วันที่

22 Nov 65

Building / อาคาร

2E

Sheet No. / แผ่นที่ 22

Description / รายละเอียด		Booster Pump						Cold Transfer Pump						Remark	Water Storage Tanks	
		BTP. No.1 (Amp. R/S/T)			BTP. No.2 (Amp. R/S/T)			CWP. No.1 (Amp. R/S/T)			CWP. No.2 (Amp. R/S/T)				ระดับของถังเก็บบรรจุน้ำ	
Shift / หมัก		Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night		Roof / ฝ้าฟ้า	
Vibration & Noise การสั่นสะเทือนและเสียง	Motor - มอเตอร์ Pump - เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		Morning Shift / หมักเช้า	
Heating การทำความร้อน	Motor - มอเตอร์ Pump - เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		[] Low [] Medium [] Hi	
Lubrication การหล่อลื่น	Motor - มอเตอร์ Pump - เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		[] Low [] Medium [] Hi	
Oil Change & Bearing การเปลี่ยนน้ำมันและลูกปืน	Motor - มอเตอร์ Pump - เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		Afternoon Shift / หมักบ่าย	
Leakage & Seal การรั่วซึมและซีล	Motor - มอเตอร์ Pump - เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		[] Low [] Medium [] Hi	
Coupling การเชื่อมต่อ	Motor - มอเตอร์ Pump - เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		Night Shift / หมักคืน	
Pressure IN Record บันทึกแรงดันขาเข้า (PSI)		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	ไม่มีข้อมูล	[] Low [] Medium [] Hi	
Pressure OUT Record บันทึกแรงดันขาออก (PSI)		35	35	35	35	35	35	50	50	50	50	50	50	BTP.กำหนดจากขั้วแรงดัน	Underground / ใต้ดิน	
Voltage Record บันทึกแรงดันไฟฟ้า (Volts 1 เฟส)	Phase-N (220 Volts)	234	/	/	234	/	/	234	/	/	234	/	/		[] Low	
	Phase-R-S (380 Volts)	399	/	/	400	/	/	399	/	/	399	/	/		[] Medium	
	Phase-S-T (380 Volts)	400	/	/	401	/	/	398	/	/	400	/	/		[] Hi	
	Phase-T-R (380 Volts)	399	/	/	400	/	/	400	/	/	401	/	/		Afternoon Shift / หมักบ่าย	
Ampere Record บันทึกกระแสไฟฟ้า (Amp 3 เฟส)	Phase/เฟส R (***)	1.9	/	/	1.9	/	/	1.9	/	/	1.9	/	/		[] Low [] Medium	
	Phase/เฟส S (***)	1.9	/	/	1.9	/	/	1.9	/	/	1.9	/	/		[] Hi	
	Phase/เฟส T (***)	1.9	/	/	1.9	/	/	1.9	/	/	1.9	/	/		Night Shift / หมักคืน	
Equipment Status สถานะอุปกรณ์		Manual / ควบคุมด้วยมือ (M) Automatic / ควบคุมอัตโนมัติ (A)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A		[] Low [] Medium	

Suggestion / ข้อเสนอแนะ

Recorded by / จัดบันทึกโดย

Signature/ลายเซ็น (Tech.ช่าง)

Date/วันที่ 22/11/65

Time/เวลา 9.00

Checked by / ตรวจสอบโดย

Signature/ลายเซ็น (Tech.Sup./หัวหน้าช่าง)

Date/วันที่

Time/เวลา

Verified by / ทบทวนตรวจสอบโดย

Signature/ลายเซ็น (BM./ผู้จัดการอาคาร)

Date/วันที่

Time/เวลา

Please Mark N/A if not applicable / กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล

Please Mark Normal / ปกติ X Abnormal / ไม่ปกติ

Please Specify Electrical Value / กรุณาระบุค่าทางไฟฟ้าและค่า PSI

Villecon Management Co., Ltd.

ภาคผนวก ค2-21

Division	Villecon - ENG
Code	ENG D-10
Date	

Metropark sathon 2/1



Pumping Equipment Daily Checklist

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องจักรและอุปกรณ์เครื่องสูบน้ำประจำวัน

Date / วันที่

23 ก.ค. 65

Building / อาคาร

2E

Sheet No. / แผ่นที่ 29

Description / รายละเอียด		Booster Pump						Cold Transfer Pump						Remark	Water Storage Tanks
		BTP. No.1 (Amp. R/S/T)			BTP. No.2 (Amp. R/S/T)			CWP. No.1 (Amp. R/S/T)			CWP. No.2 (Amp. R/S/T)				
Shift / หมัด		Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night		ระดับของถังเก็บน้ำ
(*) Vibration & Noise (*) การสั่นสะเทือนและเสียง	Motor - มอเตอร์ Pump - เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		Roof / ฝ้าฟ้า
(*) Heating (*) เหมืองความร้อน	Motor - มอเตอร์ Pump - เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		Morning Shift / หมัดเช้า
(*) Lubrication (*) การหล่อลื่น	Motor - มอเตอร์ Pump - เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		Low Medium Hi
(*) Grease & Bearing (*) ไขมันและลูกปืน	Motor - มอเตอร์ Pump - เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		Afternoon Shift / หมัดบ่าย
(*) Leakage & Seal (*) รั่วซึมและซีล	Motor - มอเตอร์ Pump - เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		Low Medium Hi
(*) Coupling (*) คัปปลิง	Motor - มอเตอร์ Pump - เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		Night Shift / หมัดคืน
Pressure IN Record บันทึกแรงดันขาเข้า (PSI)		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	ไม่มีข้อมูล	Low Medium Hi
Pressure OUT Record บันทึกแรงดันขาออก (PSI)		35	35	35	35	35	35	50	50	50	50	50	50	BTP.กำหนดค่าแรงดัน	Underground / ใต้ดิน
Voltage Record (บันทึกแรงดันไฟฟ้า) (Volts - โวลต์)	Phase R (220 Volts)	236	/	/	239	/	/	236	/	/	239	/	/		Low
	Phase R-S (380 Volts)	399	/	/	400	/	/	399	/	/	399	/	/		Medium
	Phase S-T (380 Volts)	400	/	/	401	/	/	396	/	/	399	/	/		Hi
	Phase T-R (380 Volts)	394	/	/	400	/	/	400	/	/	400	/	/		Afternoon Shift / หมัดบ่าย
Amps Received (บันทึกกระแสไฟฟ้า) (Amp - แอมป์)	Phase R (Amp)	1.9	/	/	1.9	/	/	1.9	/	/	1.9	/	/		Low
	Phase S (Amp)	1.9	/	/	1.9	/	/	1.9	/	/	1.9	/	/		Medium
	Phase T (Amp)	1.9	/	/	1.9	/	/	1.9	/	/	1.9	/	/		Hi
Equipment Status สถานะของอุปกรณ์	Manual / ฉุกเฉิน (M) Automatic / อัตโนมัติ (A)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A		Low Hi

Suggestion / ข้อเสนอแนะ

Recorded by / จัดบันทึกโดย

Signature/ลายเซ็น (Tech./ช่าง)

Date/วันที่ 23/7/65

Time/เวลา 9.15

Checked by / ตรวจสอบโดย

Signature/ลายเซ็น (Tech.Sup./หัวหน้าช่าง)

Date/วันที่

Time/เวลา

Verified by / ทบทวนตรวจสอบโดย

Signature/ลายเซ็น (BM./ผู้จัดการอาคาร)

Date/วันที่

Time/เวลา

(*) Please Mark N/A if not applicable. กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล

(*) Please Mark

✓ Normal / ปกติ ✗ Abnormal / ไม่ปกติ

(*) Please Specify Electrical Value. กรุณาระบุค่าทางไฟฟ้าและค่า PSI

Villecon Management Co., Ltd.

Division	Villecon - ENG
Code	ENG D-10
Date	

Metropark sathon 2/1



Pumping Equipment Daily Checklist

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องจักรและอุปกรณ์เครื่องสูบน้ำประจำวัน

Date / วันที่

24 ก.ค. 65

Building / อาคาร

2E

Sheet No. / แผ่นที่ 24

Description / รายละเอียด		Booster Pump						Cold Transfer Pump						Remark	Water Storage Tanks
		BTP. No.1 (Amp. R/S/T)			BTP. No.2 (Amp. R/S/T)			CWP. No.1 (Amp. R/S/T)			CWP. No.2 (Amp. R/S/T)				
Shift / หมัด		Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night		ระดับของถังเก็บน้ำ
(*) Vibration & Noise การสั่นสะเทือนและเสียง	Motor - มอเตอร์ Pump - เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		Roof / ฝ้าฟ้า
(*) Heating การทำความร้อน	Motor - มอเตอร์ Pump - เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		Morning Shift / หมัดเช้า
(*) Lubrication การหล่อลื่น	Motor - มอเตอร์ Pump - เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		[] Low [] Medium [] HI
(*) Grease & Bearing ไขมันและลูกปืน	Motor - มอเตอร์ Pump - เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		Afternoon Shift / หมัดบ่าย
(*) Leakage & Seal รั่วซึมและซีล	Motor - มอเตอร์ Pump - เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		[] Low [] Medium [] HI
(*) Coupling คัปปลิง	Motor - มอเตอร์ Pump - เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		Night Shift / หมัดคืน
Pressure IN Record บันทึกแรงดันขาเข้า (PSI)		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	ไม่มีข้อมูล	[] Low [] Medium [] HI
Pressure OUT Record บันทึกแรงดันขาออก (PSI)		35	35	35	35	35	35	50	50	50	50	50	50	BTP.กำหนดค่าแรงดัน	Underground / ใต้ดิน
Voltage Received แรงดันที่ได้รับ (Volts / โวลต์)	Grid Phase-R (220 Volts)	236	/	/	239	/	/	236	/	/	239	/	/		[] Low
	Grid R - S (380 Volts)	400	/	/	399	/	/	400	/	/	400	/	/		[] Medium
	Grid S - T (380 Volts)	400	/	/	400	/	/	399	/	/	400	/	/		[] HI
	Grid T - R (380 Volts)	401	/	/	401	/	/	399	/	/	401	/	/		Afternoon Shift / หมัดบ่าย
Amps Received กระแสที่ได้รับ (Amp / แอมป์)	Phase R (Amp)	1.9	/	/	1.9	/	/	1.9	/	/	1.9	/	/		[] Low [] Medium
	Phase S (Amp)	1.9	/	/	1.9	/	/	1.9	/	/	1.9	/	/		[] HI
	Phase T (Amp)	1.9	/	/	1.9	/	/	1.9	/	/	1.9	/	/		Night Shift / หมัดคืน
Equipment Status สถานะของอุปกรณ์	Manual / ฉุกเฉิน (M) Automatic / อัตโนมัติ (A)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A		[] Low [] HI [] Medium

Suggestion / ข้อเสนอแนะ

Recorded by / จัดบันทึกโดย

Signature/ลายเซ็น (Tech./ช่าง)

Date/วันที่ 24/7/65

Time/เวลา 9.15

Checked by / ตรวจสอบโดย

Signature/ลายเซ็น (Tech.Sup./หัวหน้าช่าง)

Date/วันที่

Time/เวลา

Verified by / ทบทวนตรวจสอบโดย

Signature/ลายเซ็น (BM./ผู้จัดการอาคาร)

Date/วันที่

Time/เวลา

(*) Please Mark N/A if not applicable. กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล

(*) Please Mark

✓ Normal / ปกติ ✗ Abnormal / ไม่ปกติ

(*) Please Specify Electrical Value. กรุณาระบุค่าทางไฟฟ้าและค่า PSI

Villecon Management Co., Ltd.

ภาคผนวก ค2-22

Division	Villecon - ENG
Code	ENG D-10
Date	

Metropark sathon 2/1



Pumping Equipment Daily Checklist

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องจักรและอุปกรณ์เครื่องสูบน้ำประจำวัน

Date / วันที่

25 ก.ย. 65

Building / อาคาร

2E

Sheet No. / แผ่นที่ 25

Description / รายละเอียด		Booster Pump						Cold Transfer Pump						Remark	Water Storage Tanks ระดับของถังเก็บน้ำ	
		BTP. No.1 (Amp. R/S/T)			BTP. No.2 (Amp. R/S/T)			CWP. No.1 (Amp. R/S/T)			CWP. No.2 (Amp. R/S/T)					
Shift / หมัก		Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night			
() Vibration & Noise Motor: มอเตอร์	Pump: เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		Roof / ฝ้าเพดาน	
() Heating Motor: มอเตอร์	Pump: เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		Morning Shift / หมักเช้า	
() Lubrication Motor: มอเตอร์	Pump: เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[] Low	[] Medium	
() Discharge & Bearing Motor: มอเตอร์	Pump: เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[] Hi	Afternoon Shift / หมักบ่าย	
() Leakage & Seal Motor: มอเตอร์	Pump: เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[] Low	[] Medium	
() Coupling: อิมพัลเซอร์		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[] Hi	Night Shift / หมักคืน	
Pressure IN Record บันทึกแรงดันขาเข้า (PSI)		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	ไม่มีข้อมูล	[] Low	
Pressure OUT Record บันทึกแรงดันขาออก (PSI)															[] Medium	
		35	35	35	35	35	35	90	90	90	90	90	90	BTP.กำหนดจ่ายถึงรพ.วันฉะ	[] Hi	
Voltage Record (บันทึกแรงดันไฟฟ้า (Volts. / เฟส))		226 330 400 401	/	/	229 339 400 400	/	/	228 330 399 400	/	/	/	/	/	229 339 400 401	/	Underground / ใต้ดิน
Amperage Record (บันทึกกระแสไฟฟ้า (Amp. / เฟส))		1.9 1.5 1.46	/	/	1.9 1.5 1.46	/	/	9.2 9.1 9.1	/	/	/	/	/	9.9 9.5 6.4	/	Morning Shift / หมักเช้า
Temperature Record (บันทึกอุณหภูมิ (Celsius / เฟส))		A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	[] Low	
Oil Level Record (บันทึกระดับน้ำมัน (mm / เฟส))															[] Medium	

Suggestion / ข้อเสนอแนะ

Recorded by / จัดบันทึกโดย

Signature/ลายเซ็น (Tech./ช่าง)

Date/วันที่ 25/9/65

Time/เวลา 9.19

Checked by / ตรวจสอบโดย

Signature/ลายเซ็น (Tech.Sup./หัวหน้าช่าง)

Date/วันที่

Time/เวลา

Verified by / ทบทวนตรวจสอบโดย

Signature/ลายเซ็น (BM./ผู้จัดการอาคาร)

Date/วันที่

Time/เวลา

() Please Mark N/A if not applicable / กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล

() Please Mark: Normal / ปกติ X Abnormal / ไม่ปกติ

() Please Specify Electrical Value: กรุณาระบุค่าทางไฟฟ้าและค่า PSI

Villecon Management Co., Ltd.

Division	Villecon - ENG
Code	ENG D-10
Date	

Metropark sathon 2/1



Pumping Equipment Daily Checklist

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องจักรและอุปกรณ์เครื่องสูบน้ำประจำวัน

Date / วันที่

26 ก.ย. 65

Building / อาคาร

2E

Sheet No. / แผ่นที่ 26

Description / รายละเอียด		Booster Pump						Cold Transfer Pump						Remark	Water Storage Tanks ระดับของถังเก็บน้ำ
		BTP. No.1 (Amp. R/S/T)			BTP. No.2 (Amp. R/S/T)			CWP. No.1 (Amp. R/S/T)			CWP. No.2 (Amp. R/S/T)				
Shift / หมัก		Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night		
() Vibration & Noise Motor: มอเตอร์	() Motor & Pump: เครื่องสูบน้ำ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		Roof / ฝ้าเพดาน
() Heating Motor: มอเตอร์	() Motor & Pump: เครื่องสูบน้ำ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	[] Low	Morning Shift / หมักเช้า
() Lubrication Motor: มอเตอร์	() Motor & Pump: เครื่องสูบน้ำ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	[] Medium	[] Hi
() Discharge & Bearing Motor: มอเตอร์	() Motor & Pump: เครื่องสูบน้ำ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Afternoon Shift / หมักบ่าย
() Leakage & Seal Motor: มอเตอร์	() Motor & Pump: เครื่องสูบน้ำ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	[] Low	[] Medium
() Coupling: อิมพัลเซอร์	() Motor & Pump: เครื่องสูบน้ำ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	[] Hi	Night Shift / หมักคืน
Pressure IN Record บันทึกแรงดันขาเข้า (PSI) ()		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	ไม่มีข้อมูล	[] Low
Pressure OUT Record บันทึกแรงดันขาออก (PSI) ()		35	35	35	35	35	35	50	50	50	50	50	50	BTP.กำหนดค่ากับแรงดันลม	[] Medium
Voltage Record บันทึกแรงดันไฟฟ้า (Volts) ()	Phase () 220 Volts () 380 Volts () 380 Volts () 380 Volts	229 399 400 401	✓	✓	✓	✓	✓	229 400 399 400	✓	✓	✓	✓	✓	229 400 399 399	[] Low
Amperage Record บันทึกกระแสไฟฟ้า (Amp. / Phase) ()	Phase () R () S () T	1.9 1.95 1.9	✓	✓	✓	✓	✓	9.9 9.1 8.1	✓	✓	✓	✓	✓	8.9 8.9 8.9	[] Medium
Temperature Status บันทึกอุณหภูมิ (Celsius) ()	Motor () 220 () 380 () 380 () 380	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	✓	[] Hi

Suggestion / ข้อเสนอแนะ

Recorded by / จัดบันทึกโดย

Signature/ลายเซ็น (Tech./ช่าง)

Date/วันที่ 26/9/65

Time/เวลา 9.15

Checked by / ตรวจสอบโดย

Signature/ลายเซ็น (Tech.Sup./หัวหน้าช่าง)

Date/วันที่

Time/เวลา

Verified by / ทบทวนตรวจสอบโดย

Signature/ลายเซ็น (BM./ผู้จัดการอาคาร)

Date/วันที่

Time/เวลา

() Please Mark N/A if not applicable / กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล

() Please Mark: Normal / ปกติ X Abnormal / ไม่ปกติ

() Please Specify Electrical Value: กรุณาระบุค่าทางไฟฟ้าและค่า PSI

Villecon Management Co., Ltd.

Division	Villecon - ENG
Code	ENG D-10
Date	

Metropark sathon 2/1

Pumping Equipment Daily Checklist

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องจักรและอุปกรณ์เครื่องสูบน้ำประจำวัน

Date / วันที่

27 Nov. 65

Building / อาคาร

2E

Sheet No. / หน้า 97

Description / รายละเอียด		Booster Pump						Cold Transfer Pump						Remark	Water Storage Tanks	
		BTP. No.1 (Amp. R/S/T)			BTP. No.2 (Amp. R/S/T)			CWP. No.1 (Amp. R/S/T)			CWP. No.2 (Amp. R/S/T)				ระดับของถังเก็บน้ำประจําวัน	
Shift / หมัด		Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night			
1. Vibration & Noise การสั่นสะเทือนและเสียง	Motor: มอเตอร์ Pump: เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		Roof / ฝ้าฟ้า	
2. Heating การร้อนของเครื่อง	Motor: มอเตอร์ Pump: เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		Morning Shift / หมัดเช้า	
3. Lubrication การหล่อลื่นของเครื่อง	Motor: มอเตอร์ Pump: เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		[] Low [] Medium [] HI	
4. Pressure & Bearing ความดันและแบริ่ง	Motor: มอเตอร์ Pump: เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		Afternoon Shift / หมัดบ่าย	
5. Leakage & Seal การรั่วและซีล	Motor: มอเตอร์ Pump: เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		[] Low [] Medium [] HI	
6. Coupling การเชื่อมต่อ		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		Night Shift / หมัดคืน	
Pressure In Record บันทึกความดันเข้า (PSI) (**)		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	ไม่มีข้อมูล	[] Low [] Medium [] HI	
Pressure Out Record บันทึกความดันออก (PSI) (**)		35	35	35	35	35	35	50	50	50	50	50	50	BTP.กำหนดค่าแรงดัน	Underground / ใต้ดิน	
Voltage Record บันทึกแรงดันไฟฟ้า (Volts) (100V)	เฟส U Phase-U (220 Volts)	225	/	/	229	/	/	226	/	/	227	/	/		Morning Shift / หมัดเช้า	
	เฟส R - S (380 Volts)	394	/	/	399	/	/	396	/	/	397	/	/		[] Low [] Medium [] HI	
	เฟส S - T (380 Volts)	400	/	/	399	/	/	400	/	/	400	/	/		[] Low [] Medium [] HI	
	เฟส T - R (380 Volts)	401	/	/	400	/	/	396	/	/	397	/	/		Afternoon Shift / หมัดบ่าย	
Amperes Record บันทึกกระแสไฟฟ้า (Amp.) (100A)	Phase / เฟส R (**)	1.9	/	/	1.9	/	/	1.9	/	/	1.9	/	/		[] Low [] Medium [] HI	
	Phase / เฟส S (**)	/	/	/	/	/	/	1.1	/	/	1.1	/	/		[] Low [] Medium [] HI	
	Phase / เฟส T (**)	1.4	/	/	1.4	/	/	1.1	/	/	1.1	/	/		Night Shift / หมัดคืน	
Equipment Status สถานะของอุปกรณ์	Manual / ควบคุม (กดปุ่ม M) Automatic / อัตโนมัติ (กดปุ่ม A)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A		[] Low [] Medium [] HI	

Suggestion / ข้อเสนอแนะ

Recorded by / จัดบันทึกโดย

Signature/ลายเซ็น (Tech.ช่าง)

Date/วันที่ 27/11/65

Time/เวลา 9.15

Checked by / ตรวจสอบโดย

Signature/ลายเซ็น (Tech.Super.หัวหน้าช่าง)

Date/วันที่

Time/เวลา

Verified by / ทบทวนตรวจสอบโดย

Signature/ลายเซ็น (B.M./ผู้จัดการอาคาร)

Date/วันที่

Time/เวลา

Please Mark N/A if not applicable / กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล

Please Mark Normal / ปกติ X Abnormal / ไม่ปกติ

Please Specify Electrical Value. / กรุณาระบุค่าทางไฟฟ้าและค่า PSI

Villecon Management Co., Ltd.

Division	Villecon - ENG
Code	ENG D-10
Date	

Metropark sathon 2/1

Pumping Equipment Daily Checklist

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องจักรและอุปกรณ์เครื่องสูบน้ำประจำวัน

Date / วันที่

28 Nov. 65

Building / อาคาร

2E

Sheet No. / หน้า 98

Description / รายละเอียด		Booster Pump						Cold Transfer Pump						Remark	Water Storage Tanks
		BTP. No.1 (Amp. R/S/T)			BTP. No.2 (Amp. R/S/T)			CWP. No.1 (Amp. R/S/T)			CWP. No.2 (Amp. R/S/T)				
Shift / หมัด		Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night		ระดับของถังเก็บน้ำประจําวัน
Vibration & Noise การสั่นสะเทือนและเสียง	Motor: มอเตอร์ Pump: เครื่องสูบน้ำ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		Roof / ฝ้าฟ้า
Heating การร้อนของเครื่องยนต์	Motor: มอเตอร์ Pump: เครื่องสูบน้ำ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		Morning Shift / หมัดเช้า
Lubrication การหล่อลื่นเครื่องยนต์	Motor: มอเตอร์ Pump: เครื่องสูบน้ำ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	[] Low [] Medium [] Hi	
Pressure & Bearing ความดันและแบริ่ง	Motor: มอเตอร์ Pump: เครื่องสูบน้ำ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Afternoon Shift / หมัดบ่าย	
Leakage & Seal การรั่วและซีล	Motor: มอเตอร์ Pump: เครื่องสูบน้ำ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	[] Low [] Medium [] Hi	
Coupling การเชื่อมต่อ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Night Shift / หมัดคืน	
Pressure In Record บันทึกความดันเข้า (PSI) (**)	←	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	ไม่มีข้อมูล	[] Low [] Medium [] Hi
Pressure Out Record บันทึกความดันออก (PSI) (**)		35	35	35	35	35	35	50	50	50	50	50	50	BTP.กำหนดค่าแรงดัน	Underground / ใต้ดิน
Voltage Record บันทึกแรงดันไฟฟ้า (Volts) 1 หมัด	ชุด Phase-N (220 Volts) ชุด R-S (380 Volts) ชุด S-T (380 Volts) ชุด T-R (380 Volts)	225 394 400 401	✓	✓	229 399 400 400	✓	✓	226 396 400 400	✓	✓	227 397 400 401	✓	✓	[] Low [] Medium [] Hi	Morning Shift / หมัดเช้า
Amperes Record บันทึกกระแสไฟฟ้า (Amp.) 1 หมัด	Phase/ชุด R (**) Phase/ชุด S (**) Phase/ชุด T (**)	1.9 1.9 1.4	✓	✓	1.9 1.9 1.4	✓	✓	1.9 1.9 1.4	✓	✓	1.9 1.9 1.4	✓	✓	Afternoon Shift / หมัดบ่าย	
Equipment Status สถานะของอุปกรณ์	Manual: ฝาสวิตช์ (สถานะ M) Automatic: ฝาสวิตช์ (สถานะ A)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	Night Shift / หมัดคืน	
Summary / สรุปผลการตรวจ														[] Low [] Medium [] Hi	

Suggestion / ข้อเสนอแนะ

Recorded by / จัดบันทึกโดย

Signature/ลายเซ็น (Tech.ช่าง)

Date/วันที่ 28 Nov. 65

Time/เวลา 9.15

Checked by / ตรวจสอบโดย

Signature/ลายเซ็น (Tech.Super.หัวหน้าช่าง)

Date/วันที่

Time/เวลา

Verified by / ทบทวนตรวจสอบโดย

Signature/ลายเซ็น (B.M./ผู้จัดการอาคาร)

Date/วันที่

Time/เวลา

Please Mark N/A if not applicable / กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล

Please Mark Normal / ปกติ X Abnormal / ไม่ปกติ

Please Specify Electrical Value. / กรุณาระบุค่าทางไฟฟ้าและค่า PSI

Villecon Management Co., Ltd.

ภาคผนวก ค2-24

Division	Villecon - ENG
Code	ENG D-10
Date	

Metropark sathon 2/1

Pumping Equipment Daily Checklist

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องจักรและอุปกรณ์เครื่องสูบน้ำประจำวัน

Date / วันที่

29 ก.ย. 65

Building / อาคาร

2E

Sheet No. / แผ่นที่ 29

Description / รายละเอียด		Booster Pump						Cold Transfer Pump						Remark	Water Storage Tanks
		BTP. No.1 (Amp. R/S/T)			BTP. No.2 (Amp. R/S/T)			CWP. No.1 (Amp. R/S/T)			CWP. No.2 (Amp. R/S/T)				
Shift / หมัก		Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night		ระดับของถังจัดเก็บบรรจุน้ำ
1. Vibration & Noise	Motor - มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		Roof / ฝ้าฟ้า
1. Vibration & Noise	Pump - เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		Morning Shift / หมักเช้า
2. Heating	Motor - มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		[] Low
2. Heating	Pump - เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		[/] Medium
3. Lubrication	Motor - มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		[] Hi
3. Lubrication	Pump - เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		Afternoon Shift / หมักบ่าย
4. Grease & Bearing	Motor - มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		[] Low
4. Grease & Bearing	Pump - เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		[/] Medium
5. Leakage & Seal	Motor - มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		[] Hi
5. Leakage & Seal	Pump - เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		Night Shift / หมักคืน
6. Coupling - จันทัน		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		[] Low
Pressure IN Record - บันทึกแรงดันทางเข้า (PSI)		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	ไม่มีข้อมูล	[/] Medium
Pressure OUT Record - บันทึกแรงดันทางออก (PSI)		35	35	35	35	35	35	50	50	50	50	50	50	BTP.กำหนดค่าตามถังรับดินถม	[/] Hi
Underground / ใต้ดิน															
Morning Shift / หมักเช้า															
1. Voltage Record	สายไฟ Phase(s) (220 Volts)	22.96	/	/	22.9	/	/	22.96	/	/	22.9	/	/		[] Low
1. Voltage Record	สายไฟ R - S (380 Volts)	39.4	/	/	39.4	/	/	39.4	/	/	39.4	/	/		[/] Medium
1. Voltage Record	สายไฟ S - T (380 Volts)	40.0	/	/	40.0	/	/	40.0	/	/	40.0	/	/		[/] Hi
1. Voltage Record	สายไฟ R - T (380 Volts)	40.0	/	/	40.1	/	/	39.6	/	/	40.1	/	/		Afternoon Shift / หมักบ่าย
2. Amperes Record	Phase / สาย R (***)	1.9	/	/	1.9	/	/	9.2	/	/	8.9	/	/		[/] Low [/] Medium
2. Amperes Record	Phase / สาย S (***)	1.9	/	/	1.9	/	/	9.1	/	/	8.9	/	/		[/] Hi
2. Amperes Record	Phase / สาย T (***)	1.9	/	/	1.9	/	/	9.3	/	/	8.9	/	/		Night Shift / หมักคืน
3. Expiration Status	Manual - ควบคุมด้วยมือ (M)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A		[/] Low [/] Medium
3. Expiration Status	Automatic - ควบคุมโดยอัตโนมัติ (A)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		[/] Hi

Suggestion / ข้อเสนอแนะ

Recorded by / จัดบันทึกโดย

Signature/ลายเซ็น (Tech.ช่าง)

Date/วันที่ 29/9/65

Time/เวลา 9.15

Checked by / ตรวจสอบโดย

Signature/ลายเซ็น (Tech.Sup./หัวหน้าช่าง)

Date/วันที่

Time/เวลา

Verified by / ทบทวนตรวจสอบโดย

Signature/ลายเซ็น (BM./ผู้จัดการอาคาร)

Date/วันที่

Time/เวลา

(*) Please Mark N/A if not applicable / กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล

(*) Please Mark ☒ Normal / ปกติ ☒ Abnormal / ไม่ปกติ

(*) Please Specify Electrical Value / กรุณาระบุค่าทางไฟฟ้าและค่าอื่นๆ

Villecon Management Co., Ltd.

Division	Villecon - ENG
Code	ENG D-10
Date	

Metropark sathon 2/1

Pumping Equipment Daily Checklist

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องจักรและอุปกรณ์เครื่องสูบน้ำประจำวัน

Date / วันที่

30 ก.ย. 65

Building / อาคาร

2E

Sheet No. / แผ่นที่ 30

Description / รายละเอียด	Shift / หมัก	Booster Pump						Cold Transfer Pump						Remark	Water Storage Tanks
		BTP. No.1 (Amp. R/S/T)			BTP. No.2 (Amp. R/S/T)			CWP. No.1 (Amp. R/S/T)			CWP. No.2 (Amp. R/S/T)				
		Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night		
(*) Vibration & Noise	Motor / มอเตอร์														Roof / ฝ้าฟ้า
(*) Vibration & Noise	Pump / เครื่องสูบน้ำ														Morning Shift / หมักเช้า
(*) Heating	Motor / มอเตอร์														[] Low
(*) Heating	Pump / เครื่องสูบน้ำ														[] Medium
(*) Lubrication	Motor / มอเตอร์														[] Hi
(*) Lubrication	Pump / เครื่องสูบน้ำ														Afternoon Shift / หมักบ่าย
(*) Grease & Bearing	Motor / มอเตอร์														[] Low
(*) Grease & Bearing	Pump / เครื่องสูบน้ำ														[] Medium
(*) Leakage & Seal	Motor / มอเตอร์														[] Hi
(*) Leakage & Seal	Pump / เครื่องสูบน้ำ														Night Shift / หมักคืน
(*) Coupling	จันทัน														[] Low
Pressure IN Record บันทึกแรงดันทางเข้า (PSI) (*)		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	[] Medium
Pressure OUT Record บันทึกแรงดันทางออก (PSI) (*)		35	35	35	35	35	35	50	50	50	50	50	50	50	[] Hi
Voltage Record บันทึกแรงดันไฟฟ้า (Volts) (ไม่ใช้)	Phase-A (220 Volts)	22.96			22.9			22.9			22.9				Unit Ground / ใต้ดิน
	Phase-B (380 Volts)	39.4			39.4			39.4			39.4				Morning Shift / หมักเช้า
	Phase-S (380 Volts)	40.0			40.0			40.0			40.0				[] Low
	Phase-T (380 Volts)	40.0			40.0			40.0			40.0				[] Medium
Amperes Record บันทึกกระแสไฟฟ้า (Amp) (ไม่ใช้)	Phase-A (R) (*)	1.9			1.9			1.9			1.9				[] Hi
	Phase-B (S) (*)	1.9			1.9			1.9			1.9				Afternoon Shift / หมักบ่าย
	Phase-T (*)	1.9			1.9			1.9			1.9				[] Low [] Medium
Exhaustion Status สถานะการสูบน้ำ	Manual / ควบคุมด้วยมือ (M)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	[] Hi
	Automatic / ควบคุมโดยอัตโนมัติ (A)														[] Low [] Medium

Suggestion / ข้อเสนอแนะ

Recorded by / จัดบันทึกโดย

Signature/ลายเซ็น (Tech.ช่าง)

Date/วันที่ 30/9/65

Time/เวลา 9.15

Checked by / ตรวจสอบโดย

Signature/ลายเซ็น (Tech.Sup./หัวหน้าช่าง)

Date/วันที่

Time/เวลา

Verified by / ทบทวนตรวจสอบโดย

Signature/ลายเซ็น (BM./ผู้จัดการอาคาร)

Date/วันที่

Time/เวลา

(*) Please Mark N/A if not applicable / กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล

(*) Please Mark ☒ Normal / ปกติ ☒ Abnormal / ไม่ปกติ

(*) Please Specify Electrical Value / กรุณาระบุค่าทางไฟฟ้าและค่าอื่นๆ

Villecon Management Co., Ltd.

ภาคผนวก ค2-25



Ville Con
Management Co. Ltd.

เมโทร พาร์ค สาทร เฟส 2/1

Sheet No. / ឃ្លីល្អី 7

Date / วันที่

Suggestion / ข้อเสนอแนะ

Recorded by / จัดบันทึกโดย

Checked by / ตรวจสอบโดย

Verified by / ทบทวนตรวจสอบโดย

Signature/ลายเซ็น (Tech./ช่าง)

Signature/ลายเซ็น(Tech.Sup./หัวหน้าช่าง)

Signature/ลายเซ็น(BM.ผู้จัดการอาคาร)

***** Morning Shift

Morning Shift



(*) Please Mark N/A if not applicable / กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล

Night Shift

Time/1281.....

(**) Please Mark ✓ Normal / ปกติ ✕ Abnormal / ไม่ปกติ (***) Please Specify Electrical Value. / กรุณาระบุค่าทางไฟฟ้า

Vilicon Management Co., Ltd.



VilleCon
Strategisches Marketing

เมโทร พาร์ค สาทร เฟส 2/1

Sheet No. / แผ่นที่ 2

Date / วันที่

Suggestion / ข้อเสนอแนะ

Recorded by / จดบันทึกโดย

Checked by / ตรวจสอบโดย

Verified by / ทบทวนตรวจสอบโดย

Signature/ลายเซ็น (Tech./ช่าง)

Signature/ตามเซ็น(Tech.Sup./หัวหน้าช่าง)

Signature/ลายเซ็น (BM/ผู้จัดการอาคาร)

..... Morning Shift

Morning Shift

[illegible]

Afternoon Shift

Date/วันที่.....

(*) Please Mark N/A if not applicable / กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล

10. *Journal of the American Medical Association*, 2000; 284: 2689-2695.



Ville Con
Management Co., Ltd.

แบบฟอร์มการตรวจสอบระบบปั้มน้ำบาดาลเสียประจำวัน

Date / วันที่

เมโทร พาร์ค สาทร เฟส 2/1

Sheet No. / ឃ្លាត 3

[illegible]

Suggestion / ข้อเสนอแนะ

Recorded by / จัดบันทึกโดย

Checked by / ตรวจสอบโดย

Verified by / ทบทวนตรวจสอบโดย

=====

Signature/นาย/นาง (Tech./ช่าง)

Signature/ลายเซ็น(Tech.Sup./หัวหน้าช่าง)

Signature/นายเงิน (B.M./ผู้จัดการอาคาร)

(*) Please Mark N/A if not applicable / กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล

Night Shift

Date/วันที่.....

Date/วันที่.....

(**) Please Mark ☒ Normal / ปกติ ☐ Abnormal

Night Shift

Time/700.....

Time/1201.....

(**) Please Mark ☒ Normal / ปกติ

x Abnormal / ไม่ปกติ

(**) Please Specify Electrical Value. / กรุณาระบุค่าทางไฟฟ้า

Villecon Management Co., Ltd.



Ville Con
Management, Inc.

แบบฟอร์มการตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียประจำวัน

Date / วันที่

เมโทร พาร์ค สาทร เฟส 2/1

Sheet No. / ឃ្លាត 4

[illegible]

Suggestion / ข้อเสนอแนะ

Recorded by / จัดบันทึกโดย

Checked by / ตรวจสอบโดย

Verified by / ทบทวนตรวจสอบโดย

[illegible]

Signature/ลายเซ็น(Tech./ช่าง)

Signature/ลายเซ็น(Tech.Sup./หัวหน้าช่าง)

Signature/ลายเซ็น(BM./ผู้จัดการอาคาร)

(*) Please Mark N/A if not applicable / กรุณาใช้ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล

Night Shift

Time/701.....

Time/ဘဝ.....

(**) Please Mark ✓ Normal / ปกติ ✕ Abnor

× Abnormal / ไม่ปกติ

(**) Please Specify Electrical Value. / กรุณาระบุค่าทางไฟฟ้า

Vilecon Management Co., Ltd.

ภาคผนวก ค-3

รายงาน ทส.1 และ ทส.2

แบบ ทส. ๑

แบบบันทึกการรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

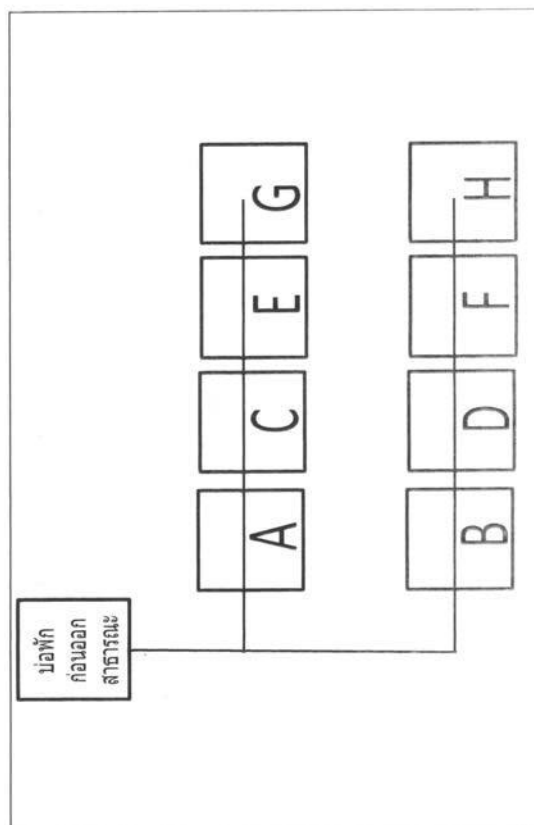
แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 156, 158, 160, 162, 164, 166, 168, 170 หมู่ที่ - ซอย - ถนน - อำเภอ - จังหวัด - โทรศัพท์ - 02-458-8385-6 โทรสาร -

มีนิติบุคคลออกใบเสร็จรับเงินค่าบำบัดน้ำเสียหรือไม่ (ถ้ามี) (ข้อ.10) 6/2550 ออกให้โดย

กิจการประเภท - คำนวณได้กี่ครั้ง จำนวน 760 ห้อง ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) (ข้อ.10) 6/2550 ออกให้โดย

สำนักงานที่ดินกรุงเทพมหานคร สาขา - หนองแขม -

ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



1. ข้อมูลนี้จัดทำขึ้นเพื่อใช้ในการติดตามตรวจสอบการดำเนินงานบำบัดน้ำเสียเท่านั้น ไม่ควรนำข้อมูลนี้ไปใช้เพื่อวัตถุประสงค์อื่นใด

สถิติและข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับจากแหล่งกำเนิดมลพิษ

วันเดือนปี	ปริมาณการบริโภคไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้ในกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	ปริมาณสารเคมีหรือยีนภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ/สูตรหรือกลไก)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข	หมายเหตุ
						ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกรอง/ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกรอง/ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบลบตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ)	อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/ผิดปกติ)				
1/1/50	45.00	101	80.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	ข้างอาคาร
2/1/50	45.00	109	87.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	ข้างอาคาร
3/1/50	45.00	104	83.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	ข้างอาคาร
4/1/50	45.00	107	85.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	ข้างอาคาร
5/1/50	45.00	108	86.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	ข้างอาคาร
6/1/50	45.00	96	76.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	ข้างอาคาร
7/1/50	45.00	111	88.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	ข้างอาคาร
8/1/50	45.00	97	77.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	ข้างอาคาร
9/1/50	45.00	107	85.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	ข้างอาคาร
10/1/50	45.00	120	96	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	ข้างอาคาร
11/1/50	45.00	121	96.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	ข้างอาคาร
12/1/50	45.00	128	102.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	ข้างอาคาร
1/2/50	45.00	155	124	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	ข้างอาคาร
2/2/50	45.00	125	100	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	ข้างอาคาร
3/2/50	45.00	128	102.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	ข้างอาคาร
4/2/50	45.00	137	109.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	ข้างอาคาร
5/2/50	45.00	122	97.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	ข้างอาคาร
6/2/50	45.00	125	100	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	ข้างอาคาร
7/2/50	45.00	129	103.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	ข้างอาคาร
8/2/50	45.00	121	96.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	ข้างอาคาร
9/2/50	45.00	146	116.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	ข้างอาคาร
10/2/50	45.00	116	92.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	ข้างอาคาร
11/2/50	45.00	122	97.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	ข้างอาคาร
12/2/50	45.00	122	97.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	ข้างอาคาร
1/3/50	45.00	127	101.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	ข้างอาคาร
2/3/50	45.00	158	126.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	ข้างอาคาร
3/3/50	45.00	100	80	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	ข้างอาคาร
4/3/50	45.00	115	92	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	ข้างอาคาร
5/3/50	45.00	122	97.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	ข้างอาคาร
6/3/50	45.00	116	92.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	ข้างอาคาร
รวม	1350.00	3595	2876	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

๑. ในกรณีเกิดข้อผิดพลาดเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลอื่น ๆ ในแต่ละวัน

๒. ในกรณีที่ระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งทุวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด

และ หากการอ่านค่าเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ

(นางสาว นิตยา ลุนวงษ์) เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

()

ใบอนุญาตเลขที่

หมดอายุ

ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

()

ใบอนุญาตเลขที่

หมดอายุ

- หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้นๆ ในแต่ละวัน
๒. ในกรณีที่ระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติให้แบบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัดและทำการทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการกรอกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ

..... เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

(

..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

ออกให้โดย

..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

ออกให้โดย

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

นิติบุคคลอาคารชุด แมโทร พาร์ค สาทร 2-1 อาคาร 2-C

๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษตั้งอยู่เลขที่ 160 หมู่ที่ ซอย

ถนน ถิ่นปลูกกล้วย แขวงตำบล บางหว้า เขตอ่าวทอง กทม. 10110

จังหวัด กรุงเทพมหานคร โทรศัพท์ 02-458-8385-6 โทรสาร มี

นิติบุคคลอาคารชุดแมโทร พาร์ค สาทร 2/1 เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบกิจการประเภท

อาคารชุดจำนวน 760 ห้องนอน ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) (อช 10) 62550

ออกให้โดย สำนักงานที่ดินกรุงเทพมหานครจากหนังสือของแหล่งกำเนิดมลพิษ

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษ

สำหรับเดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2565 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติ

ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๖๕ ในฐานะ

ลงชื่อ เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ/หรือผู้รับมอบอำนาจ

..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

ออกให้โดย

..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

ออกให้โดย

๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบบำบัดน้ำเสีย

ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย 960 ลบ.ม./วัน

(๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

1. เครื่องสูบน้ำ ปกติ

2. เครื่องเติมอากาศ ปกติ

3. เครื่องกักน้ำคละน้ำเสีย

4. เครื่องสูบน้ำคละน้ำ

(๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) งานระบบขนถ่ายกากของเสีย

(๕) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีกำจัดกากของเสีย จัดจ้างบริษัทเอกชน



METRO PARK CONDOMINIUM PHASE 21&22 (รวมค่าปรับบันทึก พ.ศ.)
แบบฟอร์มจดทะเบียนตราสารนิติบุคคลร่วมกอง

ประจำเดือนภาคฤดูร้อน.....2565

วันที่	รวมค่าปรับบันทึก พ.ศ.										
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
01/07/2565	14	15	9	13	17	15	17	15	15	15	115
02/07/2565	15	20	10	12	18	17	28	17	17	17	137
03/07/2565	18	10	17	13	17	16	17	18	18	18	126
04/07/2565	15	16	16	14	18	16	14	21	21	21	130
05/07/2565	17	15	12	13	14	16	14	15	15	15	116
06/07/2565	16	19	10	15	14	14	19	14	14	14	121
07/07/2565	15	13	11	13	15	15	16	14	14	14	112
08/07/2565	17	15	10	12	14	22	15	15	15	15	120
09/07/2565	13	14	15	11	21	6	26	17	17	17	123
10/07/2565	17	15	12	13	21	17	7	16	16	16	118
11/07/2565	17	16	12	14	24	16	14	19	19	19	132
12/07/2565	14	14	13	10	15	13	15	13	13	13	107
13/07/2565	15	15	12	13	15	14	14	13	13	13	111
14/07/2565	16	12	13	11	15	18	22	12	12	12	119
15/07/2565	15	16	11	14	15	17	7	15	15	15	110
16/07/2565	16	15	12	12	15	18	14	13	13	13	115
17/07/2565	17	15	11	27	15	13	18	16	16	16	132
18/07/2565	16	16	16	9	20	17	20	12	12	12	126
19/07/2565	15	14	12	5	14	13	32	0	0	0	105
20/07/2565	15	14	10	12	14	16	21	0	0	0	102
21/07/2565	17	15	16	14	15	14	20	0	0	0	111
22/07/2565	15	13	7	11	15	15	82	0	0	0	158
23/07/2565	15	16	11	14	15	19	-38	0	0	0	52
24/07/2565	18	6	6	5	9	19	6	0	0	0	69
25/07/2565	19	28	19	21	28	34	28	0	0	0	177
26/07/2565	16	15	13	10	14	0	20	0	0	0	88
27/07/2565	14	14	11	9	15	0	17	16	16	16	96
28/07/2565	15	12	14	12	16	17	21	13	13	13	120
29/07/2565	15	16	14	12	17	15	16	15	15	15	120
30/07/2565	12	16	12	9	15	14	17	16	16	16	111
31/07/2565	16	16	11	10	16	13	18	16	16	16	116
TOTAL	485	466	378	383	506	469	557	351	351	351	3595

SUPERVISOR
DATE:

B. Chawalit Panasim

ค. สรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(๑) ปริมาณน้ำใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 1395.00

(๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 3595

(๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 2876

(๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ระบายทุกวัน

(๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารกัดกร่อนที่ตกค้างในถังเก็บ 8 Kg. จุลินทรีย์ (EM) 16 Kg.

(๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์

• ระบบบำบัดน้ำเสีย ปกติ

• เครื่องสูบน้ำ ปกติ

• เครื่องเติมอากาศ ปกติ

• เครื่องกวนผสมน้ำเสีย

• เครื่องกวนผสมสารเคมี

• เครื่องสูบลม

• อื่นๆ

(๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)

(๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

.....

.....

.....

.....

คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่ปฏิบัติตามข้อนี้ หรือไม่ปฏิบัติตามข้อกำหนด หรือไม่ปฏิบัติตามมาตรฐาน ๔๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งพันบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖

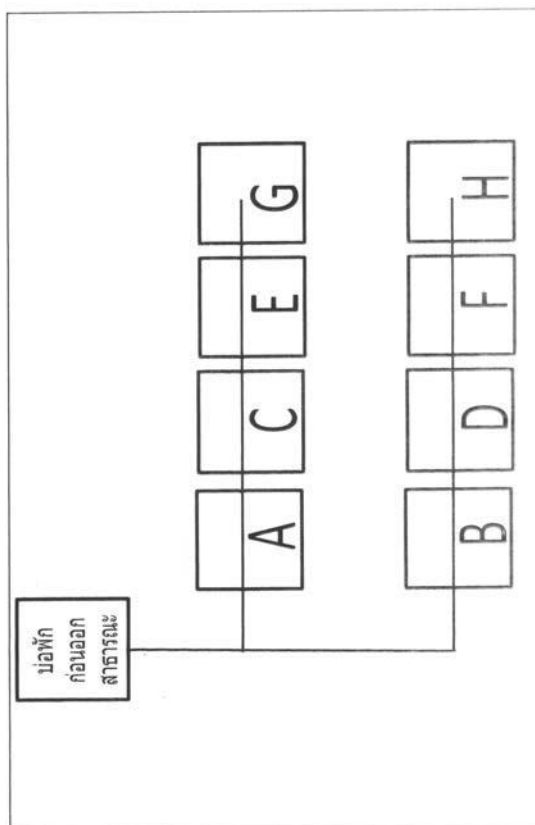
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย ผู้ใดทำบันทึก หรือรายงานโดยแสดงความเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตาม มาตรา ๑๐๗

บันทึกโดย (นาย ประภาส ชื่นตา)
หัวหน้าช่างประจำอาคาร
ตรวจสอบโดย (นางสาวนิตยา อุณหงษ์)
ผู้จัดการอาคาร

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 156,158,160,162,164,166,168,170 หมู่ที่ - ซอย -
ถนน กลือพฤษณ์ แขวงตำบล บางหว้า เขตอำเภอ ภาษีเจริญ
จังหวัด กรุงเทพมหานคร โทรศัพท์ 02-458-8385-6 โทรสาร -
มีนิติบุคคลอาคารชุด เมโทร พาร์ค สทท. เฟส 2/1 เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบ
กิจการประเภท คอนโดมิเนียมอาศัย จำนวน 780 ห้อง ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) (อช.101.8/2550 ออกให้โดย
สำนักงานที่ดินกรุงเทพมหานคร สาขา หนองแขม หมดอายุ -

ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้พิมพ์ไว้แล้วในคู่มือการตรวจวัดและประเมินผลสิ่งแวดล้อมฉบับที่ 1/2550

สถิติและข้อมูลที่ได้จากแหล่งกำเนิดมลพิษ

วันเดือนปี	ปริมาณการไหลเข้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้โดยทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมีหรือชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ/สูตรหรือกลไก)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข	หมายเหตุ
						ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	หม้ออบ/ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบลบตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ)	อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/ผิดปกติ)				
1/1/55	45.00	101	80.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	ข้างอาคาร
1/2/55	45.00	109	87.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	ข้างอาคาร
1/3/55	45.00	104	83.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	ข้างอาคาร
1/4/55	45.00	107	85.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	ข้างอาคาร
1/5/55	45.00	108	86.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	ข้างอาคาร
1/6/55	45.00	96	76.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	ข้างอาคาร
1/7/55	45.00	111	88.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	ข้างอาคาร
1/8/55	45.00	97	77.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	ข้างอาคาร
1/9/55	45.00	107	85.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	ข้างอาคาร
1/10/55	45.00	120	96	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	ข้างอาคาร
1/11/55	45.00	121	96.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	ข้างอาคาร
1/12/55	45.00	128	102.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	ข้างอาคาร
1/1/56	45.00	155	124	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	ข้างอาคาร
1/2/56	45.00	125	100	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	ข้างอาคาร
1/3/56	45.00	128	102.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	ข้างอาคาร
1/4/56	45.00	137	109.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	ข้างอาคาร
1/5/56	45.00	122	97.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	ข้างอาคาร
1/6/56	45.00	125	100	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	ข้างอาคาร
1/7/56	45.00	129	103.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	ข้างอาคาร
1/8/56	45.00	121	96.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	ข้างอาคาร
1/9/56	45.00	146	116.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	ข้างอาคาร
1/10/56	45.00	116	92.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	ข้างอาคาร
1/11/56	45.00	122	97.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	ข้างอาคาร
1/12/56	45.00	122	97.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	ข้างอาคาร
2/1/57	45.00	127	101.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	ข้างอาคาร
2/2/57	45.00	158	126.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	ข้างอาคาร
2/3/57	45.00	100	80	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	ข้างอาคาร
2/4/57	45.00	115	92	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	ข้างอาคาร
2/5/57	45.00	122	97.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	ข้างอาคาร
2/6/57	45.00	116	92.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	ข้างอาคาร
รวม	1350.00	3595	2876	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

๑. ไม่กรอข้อมูลและ ข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลอื่น ๆ ในแต่ละวัน

๒. ในกรณีที่ระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งระบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งระบบแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัดได้

และ หากบางส่วนเป็นสถิติและ ข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ

(นางสาว นิตยา ลุนวงษ์) เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

(นางสาว นิตยา ลุนวงษ์)

ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

()

ใบอนุญาตเลขที่

หมดอายุ ออกให้โดย

ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

()

ใบอนุญาตเลขที่

หมดอายุ ออกให้โดย

หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในการมีที่มีสถิติและข้อมูลนั้นๆ ในแต่ละวัน

๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติให้แบบ

ให้แบบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัดและทำการ

ทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการกรอกรทุกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ

..... เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

()

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

ออกให้โดย

..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

ออกให้โดย

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

นิติบุคคลอาคารชุด แมโทร พาร์ค สาทร 2-1 อาคาร 2-C

๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษตั้งอยู่เลขที่ 160 หมู่ที่ ซอย

ถนน กัลปพฤกษ์ แขวง/ตำบล บางหว้า เขต/อำเภอ ภาษีเจริญ

จังหวัด กรุงเทพมหานคร โทรศัพท์ 02-458-8385-6 โทรสาร

นิติบุคคลอาคารชุดแมโทร พาร์ค สาทร 2/1 เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบกิจการประเภท

อาคารชุดจำนวน 760 ห้องนอน ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) (อช 10) 62550

ออกให้โดย สำนักงานที่ดินกรุงเทพมหานครสาขาหนองแขม หมดอายุ

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษ

สำหรับเดือน สิงหาคม พ.ศ. 2565 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติ

ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๕๕ ในฐานะ

ลงชื่อ เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ/หรือผู้รับมอบอำนาจ

(นางสาว นิธิยา อุ่นวงษ์)

..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

ออกให้โดย

..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

ออกให้โดย

๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(๑) ประเภทชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบบำบัดน้ำเสีย

ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย 960 ลบ.ม./วัน

(๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

1. เครื่องสูบน้ำ ปกติ

2. เครื่องเติมอากาศ ปกติ

3. เครื่องกักน้ำฝน

4. เครื่องสูบลม

(๔) แหล่งน้ำรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ระบายลงสู่กรุงเทพมหานคร

(๕) วิธีจัดการตะกอนที่กักตัว ซึ่งอาจเป็นระบบบำบัดน้ำเสียหรือการกำจัด จัดเก็บไว้ที่ภายนอก



ประจำเดือนปีพ.ศ.2565

วันที่	รวมค่าโอนที่ดิน พ.ศ.										
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
01/08/2565	17	16	12	12	16	14	21	20	128		
02/08/2565	16	10	12	15	17	20	15	14	119		
03/08/2565	14	14	13	18	14	18	15	14	120		
04/08/2565	15	11	12	11	18	7	16	14	104		
05/08/2565	16	14	12	14	13	19	13	14	115		
06/08/2565	15	11	13	13	14	14	14	14	108		
07/08/2565	18	15	13	13	17	19	12	18	125		
08/08/2565	16	16	13	14	17	16	13	21	126		
09/08/2565	15	15	13	10	16	19	16	16	120		
10/08/2565	15	11	13	11	14	9	13	14	100		
11/08/2565	14	15	13	10	17	10	6	18	103		
12/08/2565	13	15	12	11	12	10	22	15	110		
13/08/2565	14	13	12	11	16	20	12	19	117		
14/08/2565	14	14	11	15	18	11	16	17	116		
15/08/2565	14	16	13	12	17	15	14	19	120		
16/08/2565	14	16	11	11	17	14	20	14	117		
17/08/2565	19	16	12	10	18	11	13	13	112		
18/08/2565	18	16	13	16	16	14	15	17	125		
19/08/2565	14	10	13	11	17	15	13	15	108		
20/08/2565	15	16	9	10	14	10	15	13	102		
21/08/2565	15	12	8	14	17	17	14	20	117		
22/08/2565	17	19	25	13	14	13	16	19	136		
23/08/2565	14	11	11	12	16	19	13	15	111		
24/08/2565	15	15	8	14	17	12	34	16	131		
25/08/2565	16	12	14	12	13	16	21	13	117		
26/08/2565	15	15	20	14	18	12	14	15	123		
27/08/2565	15	15	20	14	17	18	15	5	119		
28/08/2565	13	13	3	12	17	9	10	31	108		
29/08/2565	16	19	16	16	18	17	14	19	135		
30/08/2565	15	14	7	17	15	12	24	17	121		
31/08/2565	15	14	14	14	18	16	18	17	126		
รวม	472	439	391	400	498	446	487	506	3619		

สรุปยอดรวมปีพ.ศ.2565

ค. สรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (๑) ปริมาณน้ำใช้สำหรับระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 1395.00
- (๒) ปริมาณน้ำใช้จากกิจกรรมในแหล่งกักเก็บน้ำเสีย (ลบ.ม.) 3639
- (๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 2911.2
- (๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบทุกวัน
- (๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารเคมีชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม) กลอรีน 8 Kg. จีลินทรีย์ (EM) 16 Kg.
- (๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์
- ระบบบำบัดน้ำเสีย ปกติ
 - เครื่องสูบน้ำ ปกติ
 - เครื่องเติมอากาศ ปกติ
 - เครื่องกวนผสมน้ำเสีย
 - เครื่องกวนผสมสารเคมี
 - เครื่องสูบลม
 - อื่นๆ

(๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)

(๘) ปัญหา อุปกรณ์ และแนวทางแก้ไข

.....

.....

คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่ปฏิบัติตามข้อนี้ หรือในห้ามบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๕๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย ผู้ใดฝ่าฝืนหรือรายงานโดยแสดงความจริงใจเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตาม มาตรา ๑๐๗

บันทึกโดย (นาย ประภาส ชื่นตา)

หัวหน้าช่างประจำอาคาร

ตรวจสอบโดย (นางสาวนิตยา ชื่นวงศ์)

ผู้ดูแลอาคาร

แบบ ทส. ๑

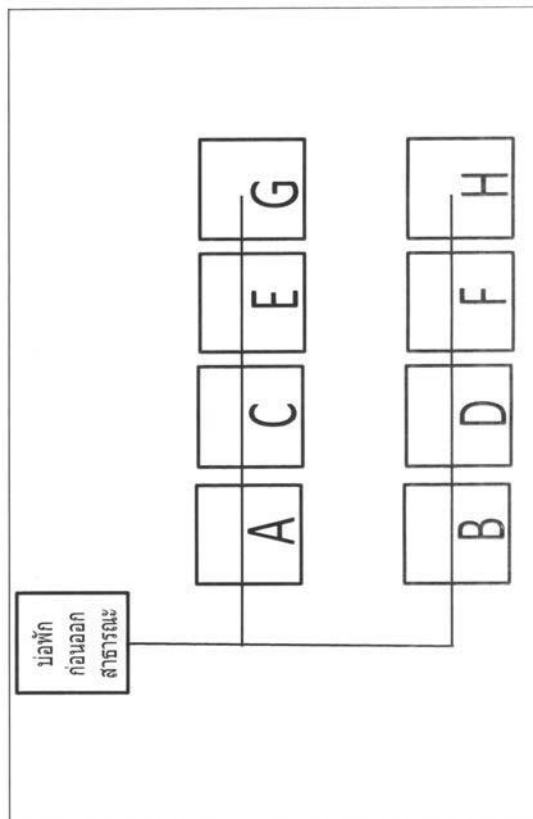
แบบบันทึกการแจ้งเหตุของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 158, 159, 160, 162, 164, 166, 168, 170 หมู่ที่ ซอย
ถนน แขวง/ตำบล บางหว้า เขต/อำเภอ ภาษีเจริญ

จังหวัด กรุงเทพมหานคร โทรศัพท์ 02-458-8385-6 โทรสาร

มีนิติบุคคลอาคารชุด, ไม่ใช่ พรัก สหกรณ์ 2/1 เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบ
กิจการประเภท คอนโดที่พักอาศัย จำนวน 760 ห้อง ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) (อช 10) 6/2550 ออกให้โดย
สำนักงานที่ดินกรุงเทพมหานคร สาขา หมอช้อย

ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงการทำงานและข้อมูลเบื้องต้นเกี่ยวกับมลพิษและสิ่งแวดล้อม

สถิติและข้อมูลที่เกี่ยวข้องจากแหล่งกำเนิดมลพิษ

วัน/เดือน/ปี	ปริมาณการไหลเข้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำทิ้งในกากของแข็งของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียในระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมีหรือวัตถุอันตรายที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือกิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข	หมายเหตุ
						ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	หอระเหย/สารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบล้าง (ปกติ/ผิดปกติ)	อื่น ๆ (ระบุ/ปกติ/ผิดปกติ)				
1/1/65	45.00	101	80.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	ข้างอาคาร
2/1/65	45.00	109	87.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	ข้างอาคาร
3/1/65	45.00	104	83.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	ข้างอาคาร
4/1/65	45.00	107	85.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	ข้างอาคาร
5/1/65	45.00	108	86.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	ข้างอาคาร
6/1/65	45.00	96	76.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	ข้างอาคาร
7/1/65	45.00	111	88.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	ข้างอาคาร
8/1/65	45.00	97	77.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	ข้างอาคาร
9/1/65	45.00	107	85.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	ข้างอาคาร
10/1/65	45.00	120	96	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	ข้างอาคาร
11/1/65	45.00	121	96.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	ข้างอาคาร
12/1/65	45.00	128	102.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	ข้างอาคาร
1/2/65	45.00	155	124	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	ข้างอาคาร
2/2/65	45.00	125	100	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	ข้างอาคาร
3/2/65	45.00	128	102.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	ข้างอาคาร
4/2/65	45.00	137	109.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	ข้างอาคาร
5/2/65	45.00	122	97.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	ข้างอาคาร
6/2/65	45.00	125	100	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	ข้างอาคาร
7/2/65	45.00	129	103.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	ข้างอาคาร
8/2/65	45.00	121	96.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	ข้างอาคาร
9/2/65	45.00	146	116.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	ข้างอาคาร
10/2/65	45.00	116	92.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	ข้างอาคาร
11/2/65	45.00	122	97.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	ข้างอาคาร
12/2/65	45.00	122	97.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	ข้างอาคาร
1/3/65	45.00	127	101.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	ข้างอาคาร
2/3/65	45.00	158	126.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	ข้างอาคาร
3/3/65	45.00	100	80	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	ข้างอาคาร
4/3/65	45.00	115	92	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	ข้างอาคาร
5/3/65	45.00	122	97.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	ข้างอาคาร
6/3/65	45.00	116	92.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	ข้างอาคาร
รวม	1350.00	3595	2876	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

๑. ใบกรณสถิติและข้อมูลเฉพาะใบกรณที่มีสถิติและข้อมูลอื่น ๆ ในแต่ละวัน

๒. ใบกรณระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติ ใบแบบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งทุวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และ การสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ
(นางสาว นิธิยา สุนวงษ์) เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่

หมดอายุ ออกให้โดย

ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่

หมดอายุ ออกให้โดย



ประเภทโครงการ บ้านเดี่ยว 2565

วันที่	รวมค่าแบ่งพื้นที่ พท.									
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	รวม
01/08/2565	17	10	10	16	15	13	17	3		101
02/08/2565	16	16	11	16	19	15	16	0		109
03/08/2565	14	11	14	15	17	16	17	0		104
04/08/2565	15	18	6	16	18	17	17	0		107
05/08/2565	16	14	14	15	15	14	20	0		108
06/08/2565	15	13	15	14	15	18	6	0		96
07/08/2565	18	14	7	16	15	17	24	0		111
08/08/2565	16	12	12	12	16	12	17	0		97
09/08/2565	15	13	11	13	14	24	17	0		107
10/08/2565	15	15	11	13	16	19	31	0		120
11/08/2565	14	21	12	13	17	20	24	0		121
12/08/2565	13	11	11	13	29	15	36	0		128
13/08/2565	14	15	11	18	36	22	39	0		155
14/08/2565	14	10	11	13	19	20	23	15		125
15/08/2565	14	16	11	16	15	16	25	15		128
16/08/2565	14	11	12	15	18	23	24	20		137
17/08/2565	19	15	11	12	17	19	17	12		122
18/08/2565	18	11	12	15	13	18	18	20		125
19/08/2565	14	15	12	13	18	18	17	22		129
20/08/2565	15	14	12	15	15	17	17	16		121
21/08/2565	15	12	12	13	15	22	40	17		146
22/08/2565	17	13	8	13	15	15	21	14		116
23/08/2565	14	10	15	13	16	20	17	17		122
24/08/2565	15	13	8	14	20	17	18	17		122
25/08/2565	16	16	12	17	13	18	18	17		127
26/08/2565	15	16	18	15	16	22	34	22		158
27/08/2565	15	11	9	12	16	18	3	16		100
28/08/2565	13	16	9	15	15	18	14	15		115
29/08/2565	16	11	12	13	16	19	17	18		122
30/08/2565	15	15	11	12	16	17	11	19		116
รวม	457	408	340	426	515	539	615	295		3595

SLIP SIGNATURE
DATE:

By: Chonlada Pattanasam

แบบ พส. ๒

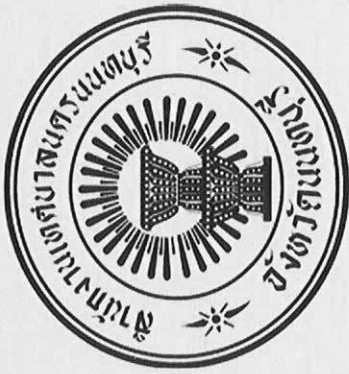
๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย 1350 (หน่วย)
- (๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ 3595 (ลบ.ม.)
- (๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย 2876 (ลบ.ม.)
- (๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียหลักการไหลของน้ำ ระบบทุกวัน
- (๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสัณฐานที่เข้าใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม) มี คลอรีน 8 kg. จูลินทรีย์ (EM) 16 Kg.
- (๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์
- | | | |
|-------------------------|--|---|
| - ระบบบำบัดน้ำเสีย | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ผิดปกติ (ระบุ) |
| - เครื่องสูบน้ำ | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ผิดปกติ (ระบุ) |
| - เครื่องเติมอากาศ | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ผิดปกติ (ระบุ) |
| - เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย | <input type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ผิดปกติ (ระบุ) |
| - เครื่องกวน/ผสมสารเคมี | <input type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ผิดปกติ (ระบุ) |
| - เครื่องสูบลบตะกอน | <input type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ผิดปกติ (ระบุ) |
| - อื่นๆ | <input type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ผิดปกติ (ระบุ) |

- (๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)
- (๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

- คำเตือน
๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้าง ให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่ปฏิบัติตามข้อบัญญัติ หรือ ไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาทหรือทั้งจำปรับตาม มาตรา ๑๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้าง ให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงาน โดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ส่อระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับ ไม่เกินหนึ่งแสน บาท หรือทั้งจำทั้งปรับตาม มาตรา ๑๐๗

เอกสารรับรองการฝึกซ้อมดับเพลิงประจำปี 2565



เทศบาลนครนนทบุรี

ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ใบอนุญาตเลขที่ ดพฝ.-ร ๑๐๓
มอบผู้สมัครนี้ไว้เพื่อแสดงว่า

นิติบุคคลอาคารชุด เมโทร พาร์ค สาทร ๒-๑

เลขที่ ๑๕๖,๑๕๘,๑๖๐,๑๖๒ ถนนกัลปพฤกษ์ แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ กรุงเทพฯ ๑๐๑๖๐

ได้ดำเนินการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

ตามกฎหมายกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย
และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับกำกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. ๒๕๕๕

มีผู้เข้ารับการฝึกซ้อม จำนวน ๑๑ คน

เมื่อวันที่ ๑๖ ตุลาคม ๒๕๖๕

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๖ ตุลาคม ๒๕๖๕

บุคลากรทำหน้าที่บริหารจัดการประจำหน่วยงานฝึกอบรม

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำระบบบำบัดน้ำเสีย
โดยห้องปฏิบัติการ

ANALYSIS REPORT

Page 1 of 1

Customer Name : นิคมอุตสาหกรรมน้ำโหม พาร์ค ส่วน 2-1 และน้ำโหม พาร์ค ส่วน 2-2
Address : ถนนกัลปพฤกษ์ แขวงบางพรม เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร 10160
Contact : คุณเอก Phone : 083-0315060, 089-8959319 E-mail : Metropark212@gmail.com
Sample Type : Waste water Sample Site# : โรงบำบัดน้ำโหม พาร์ค ส่วน 2-1 และน้ำโหม พาร์ค ส่วน 2-2 Sampling Method# : Grab
Sampling Date# : 08/07/2022 **Sampling By# :** [Redacted] **Receive Date :** 08/07/2022
Analysis Date : 08-18/07/2022 **Report Date :** 18/07/2022 **Report No. :** R 04483/65

Parameter	Unit	Method	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.9 (25°C)
BOD	mg/L	Azide Modification	30 #
Residual Chlorine	mg/L as Cl ₂	Colorimetric	0.04 #
Total Suspended Solid	mg/L	In-house method: TM 016	14
Oil & Grease	mg/L	In-house Method : TM 020	< 2
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	In-house method : TM 023	51
Sulfide	mg/L as S ²⁻	Iodometric	< 0.10 #
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Total Coliform Fermentation	1.1 x 10 ⁴ #

Sample Characterization - Observation **คุณภาพ**

Remark : -In-house method: TM 020 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017 part 5520 D
 In-house method: TM 023 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017 part 4500-NH₄ B, 4500-NH₃ C
 In-house method: TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017 part 4500-HB
 In-house method: TM 016 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017 part 2540 D
 Limit of Quantitation : LOQ (BOD) 10 mg/L, Oil & Grease 2 mg/L, TKN 5 mg/L as N.
 * It is outside the scope of ISO/IEC 17025
 * งดให้บริการตรวจวิเคราะห์สารเคมีอันตราย ที่ไม่อยู่ในขอบข่ายการตรวจวิเคราะห์ตามมาตรฐานของห้องปฏิบัติการ (เฉพาะอันตราย)
 * งดให้บริการตรวจวิเคราะห์สารเคมีอันตราย ที่ไม่อยู่ในขอบข่ายการตรวจวิเคราะห์ตามมาตรฐานของห้องปฏิบัติการ (เฉพาะอันตราย)
 < End Of Report >

Laboratory Staff [Redacted]
Approved By [Redacted]

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory
 FOIAB 7.8.1/11 ขบวนการทางเทคโนโลยี

ANALYSIS REPORT

Page 1 of 1

Customer Name : นิคมอุตสาหกรรมน้ำโหม พาร์ค ส่วน 2-1 และน้ำโหม พาร์ค ส่วน 2-2
Address : ถนนกัลปพฤกษ์ แขวงบางพรม เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร 10160
Contact : คุณเอก Phone : 083-0315060, 089-8959319 E-mail : Metropark212@gmail.com
Sample Type : Waste water Sample Site# : โรงบำบัดน้ำโหม พาร์ค ส่วน 2-1 และน้ำโหม พาร์ค ส่วน 2-2 Sampling Method# : Grab
Sampling Date# : 24/08/2022 **Sampling By# :** [Redacted] **Receive Date :** 25/08/2022
Analysis Date : 25/08/2022-01/09/2022 **Report Date :** 01/09/2022 **Report No. :** R 05671/65

Parameter	Unit	Method	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.7 (25°C)
BOD	mg/L	Azide Modification	28 #
Residual Chlorine	mg/L as Cl ₂	Colorimetric	0.03 #
Total Suspended Solid	mg/L	In-house method: TM 016	10
Oil & Grease	mg/L	In-house Method : TM 020	< 2
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	In-house method : TM 023	48
Sulfide	mg/L as S ²⁻	Iodometric	< 0.10 #
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Total Coliform Fermentation	2.3 x 10 ⁴ #

Sample Characterization - Observation **คุณภาพ**

Remark : -In-house method: TM 020 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017 part 5520 D
 In-house method: TM 023 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017 part 4500-NH₄ B, 4500-NH₃ C
 In-house method: TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017 part 4500-HB
 In-house method: TM 016 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017 part 2540 D
 Limit of Quantitation : LOQ (BOD) 10 mg/L, Oil & Grease 2 mg/L, TKN 5 mg/L as N.
 * It is outside the scope of ISO/IEC 17025
 * งดให้บริการตรวจวิเคราะห์สารเคมีอันตราย ที่ไม่อยู่ในขอบข่ายการตรวจวิเคราะห์ตามมาตรฐานของห้องปฏิบัติการ (เฉพาะอันตราย)
 * งดให้บริการตรวจวิเคราะห์สารเคมีอันตราย ที่ไม่อยู่ในขอบข่ายการตรวจวิเคราะห์ตามมาตรฐานของห้องปฏิบัติการ (เฉพาะอันตราย)
 < End Of Report >

Laboratory Staff [Redacted]
Approved By [Redacted]

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory
 FOIAB 7.8.1/11 ขบวนการทางเทคโนโลยี



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
194 หมู่ 5 ต. คันนารม อ. ฤๅษี อ. พระนครศรีอยุธยา 13210
194 Moo 5, T. Kanham, A.U.-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594



TESTING
No.002/9

ANALYSIS REPORT

Page 1 of 1

Customer Name : นิบูดอลาชาชุด นโพร พาร์ค สำหรับ 2-1 และนโพร พาร์ค สำหรับ 2-2
Address : ถนนกัลปพฤกษ์ แขวงบางนาหัว เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร 10160
Contact : คุณเอก : 083-0315060 , 089-8958919 E-mail : Metropark212@gmail.com
Sample Type : Waste water : โทรศัพท์ นโพร พาร์ค สำหรับ 2-1 และนโพร พาร์ค สำหรับ 2-2 Sampling Method# : Grab
Sampling Date# : 07/09/2022 : โทรศัพท์ นโพร พาร์ค สำหรับ 2-1 และนโพร พาร์ค สำหรับ 2-2 Sampling Method# : Grab
Analysis Date : 07-14/09/2022 : โทรศัพท์ นโพร พาร์ค สำหรับ 2-1 และนโพร พาร์ค สำหรับ 2-2 Sampling Method# : Grab
Report Date : 14/09/2022 : โทรศัพท์ นโพร พาร์ค สำหรับ 2-1 และนโพร พาร์ค สำหรับ 2-2 Sampling Method# : Grab
Receive Date : 07/09/2022 : โทรศัพท์ นโพร พาร์ค สำหรับ 2-1 และนโพร พาร์ค สำหรับ 2-2 Sampling Method# : Grab
Report No. : R 06014/65 : โทรศัพท์ นโพร พาร์ค สำหรับ 2-1 และนโพร พาร์ค สำหรับ 2-2 Sampling Method# : Grab

Parameter	Unit	Method	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	5.0-9.0
BOD	mg/L	Acidic Modification	≤ 30
Residual Chlorine	mg/L as Cl ₂	Colorimetric	-
Total Suspended Solid	mg/L	In-house method: TM 016	≤ 40
Oil & Grease	mg/L	In-house Method : TM 020	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	In-house method : TM 023	≤ 35
Sulfide	mg/L as S ²⁻	Iodometric	≤ 1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Total Coliform Fermentation	-

Sample Characterization - Observation

Remark : In-house method : TM 020 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5520 D
In-house method : TM 023 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-NH₃, B, 4500-NH₃, C
In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-HB
In-house method : TM 016 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D
Limit of Quantitation : LOQ (SS=10 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L as N,)
* It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* งดใช้ใบทดสอบการตรวจวิเคราะห์ผลวิเคราะห์เพื่อ ใช้งานตามฐานข้อมูลการตรวจวิเคราะห์ผลการตรวจวิเคราะห์ (เฉพาะข้อมูล)

-> End Of Report ->

Laboratory Staff

Approved By



Approved By



The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory
FO.LAB 7.8.1/1 รายงานผลการตรวจ

แก้ไขครั้งที่ 0.5 วันที่ส่งใบ : 1 ม.ค. 2562 หน้า 1/1



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
194 หมู่ 5 ต. คันนารม อ. ฤๅษี อ. พระนครศรีอยุธยา 13210
194 Moo 5, T. Kanham, A.U.-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594



TESTING
No.002/9

ANALYSIS REPORT

Page 1 of 1

Customer Name : นิบูดอลาชาชุด นโพร พาร์ค สำหรับ 2-1 และนโพร พาร์ค สำหรับ 2-2
Address : ถนนกัลปพฤกษ์ แขวงบางนาหัว เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร 10160
Contact : คุณเอก : 083-0315060 , 089-8958919 E-mail : Metropark212@gmail.com
Sample Type : Waste water : โทรศัพท์ นโพร พาร์ค สำหรับ 2-1 และนโพร พาร์ค สำหรับ 2-2 Sampling Method# : Grab
Sampling Date# : 07/10/2022 : โทรศัพท์ นโพร พาร์ค สำหรับ 2-1 และนโพร พาร์ค สำหรับ 2-2 Sampling Method# : Grab
Analysis Date : 07-15/10/2022 : โทรศัพท์ นโพร พาร์ค สำหรับ 2-1 และนโพร พาร์ค สำหรับ 2-2 Sampling Method# : Grab
Report Date : 15/10/2022 : โทรศัพท์ นโพร พาร์ค สำหรับ 2-1 และนโพร พาร์ค สำหรับ 2-2 Sampling Method# : Grab
Receive Date : 07/10/2022 : โทรศัพท์ นโพร พาร์ค สำหรับ 2-1 และนโพร พาร์ค สำหรับ 2-2 Sampling Method# : Grab
Report No. : R 06737/65 : โทรศัพท์ นโพร พาร์ค สำหรับ 2-1 และนโพร พาร์ค สำหรับ 2-2 Sampling Method# : Grab

Parameter	Unit	Method	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	5.0-9.0
BOD	mg/L	Acidic Modification	≤ 30
Residual Chlorine	mg/L as Cl ₂	Colorimetric	-
Total Suspended Solid	mg/L	In-house method: TM 016	≤ 40
Oil & Grease	mg/L	In-house Method : TM 020	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	In-house method : TM 023	≤ 35
Sulfide	mg/L as S ²⁻	Iodometric	≤ 1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Total Coliform Fermentation	-

Sample Characterization - Observation

Remark : In-house method : TM 020 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5520 D
In-house method : TM 023 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-NH₃, B, 4500-NH₃, C
In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-HB
In-house method : TM 016 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D
Limit of Quantitation : LOQ (SS=10 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L as N,)
* It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* งดใช้ใบทดสอบการตรวจวิเคราะห์ผลวิเคราะห์เพื่อ ใช้งานตามฐานข้อมูลการตรวจวิเคราะห์ผลการตรวจวิเคราะห์ (เฉพาะข้อมูล)

-> End Of Report ->

Laboratory Staff

Approved By



Approved By



The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory
FO.LAB 7.8.1/1 รายงานผลการตรวจ

แก้ไขครั้งที่ 0.5 วันที่ส่งใบ : 1 ม.ค. 2562 หน้า 1/1



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
194 หมู่ 5 ต. บางนา อ. คลอง ๔. พระนคร กรุงเทพฯ 13210
194 Moo 5, T. Bangna, A.U.-Thai, Ayudhya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383, 035-800-593 Fax : 035-800-594



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
194 หมู่ 5 ต. บางนา อ. คลอง ๔. พระนคร กรุงเทพฯ 13210
194 Moo 5, T. Bangna, A.U.-Thai, Ayudhya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383, 035-800-593 Fax : 035-800-594



ANALYSIS REPORT

TESTING
No.0029

Page 1 of 1

Customer Name : บริษัท ออโตคาร์บ จำกัด
Address : ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงบางเขน เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10160
Contact : คุณเอก : 083-0315060, 089-8958919 E-mail : Metropark212@gmail.com
Sample Type : Waste water Sample Site# : โรงงาน บริษัท ออโตคาร์บ จำกัด แขวงบางเขน เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10160
Sampling Date# : 10/11/2022 Sampling By# : [REDACTED] Receive Date : 10/11/2022
Analysis Date : 10-18/11/2022 Report Date : 18/11/2022 Report No. : R 07534/65

Parameter	Unit	Method	WC 09955/65 จำกัดความละเอียดการตรวจ	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	8.1 (25°C)	5.0-9.0
BOD	mg/L	In-house method: TM 013	41	≤ 30
Residual Chlorine	mg/L as Cl ₂	Colorimetric	0.02 #	-
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd/2017, part 2540 D	< 10	≤ 40
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd/2017, part 5520 D	< 2	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd/2017, part 4500-NH ₃ -C	54	≤ 35
Sulfide	mg/L as S ²⁻	Iodometric	3.1 #	≤ 1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Total Coliform Fermentation	9.2 x 10 ⁶ #	-

Sample Characterization Observation

Remark : In-house method: TM 013 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23rd/2017 part 5108.4500-O-C
In-house method: TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23rd/2017 part 4500-HB
Limit of Quantitation: LOQ (BOD=4 mg/L, SS=10 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L as N.)
* It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* ข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์การปนเปื้อนสารเคมีในน้ำดื่ม (เฉพาะข้อมูลนี้)

< End Of Report >

Laboratory Staff

Approved By



Laboratory Staff



Approved By



The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory
FO.LAB 7.8.1/1 รายงานผลการทดสอบ

วันที่ตรวจ : 0. วันที่ส่งน้ำ : 1 ม.ค. 2562 หน้า 1/1



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
194 หมู่ 5 ต. บางนา อ. คลอง ๔. พระนคร กรุงเทพฯ 13210
194 Moo 5, T. Bangna, A.U.-Thai, Ayudhya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383, 035-800-593 Fax : 035-800-594



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
194 หมู่ 5 ต. บางนา อ. คลอง ๔. พระนคร กรุงเทพฯ 13210
194 Moo 5, T. Bangna, A.U.-Thai, Ayudhya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383, 035-800-593 Fax : 035-800-594



ANALYSIS REPORT

TESTING
No.0029

Page 1 of 1

Customer Name : บริษัท ออโตคาร์บ จำกัด
Address : ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงบางเขน เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10160
Contact : คุณเอก : 083-0315060, 089-8958919 E-mail : Metropark212@gmail.com
Sample Type : Waste water Sample Site# : โรงงาน บริษัท ออโตคาร์บ จำกัด แขวงบางเขน เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10160
Sampling Date# : 19/12/2022 Sampling By# : [REDACTED] Receive Date : 19/12/2022
Analysis Date : 19-26/12/2022 Report Date : 26/12/2022 Report No. : R 08365/65

Parameter	Unit	Method	WC 11061/65 จำกัดความละเอียดการตรวจ	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.7 (25°C)	5.0-9.0
BOD	mg/L	In-house method: TM 013	15 #	≤ 30
Residual Chlorine	mg/L as Cl ₂	Colorimetric	0.02 #	-
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd/2017, part 2540 D	< 10	≤ 40
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd/2017, part 5520 D	< 2	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd/2017, part 4500-NH ₃ -C	49	≤ 35
Sulfide	mg/L as S ²⁻	Iodometric	0.93 #	≤ 1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Total Coliform Fermentation	3.5 x 10 ⁶ #	-

Sample Characterization Observation

Remark : In-house method: TM 013 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23rd/2017 part 5108.4500-O-C
In-house method: TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23rd/2017 part 4500-HB
Limit of Quantitation: LOQ (BOD=4 mg/L, SS=10 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L as N.)
* It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* ข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์การปนเปื้อนสารเคมีในน้ำดื่ม (เฉพาะข้อมูลนี้)

< End Of Report >

Laboratory Staff

Approved By



Laboratory Staff



Approved By



The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory
FO.LAB 7.8.1/1 รายงานผลการทดสอบ

วันที่ตรวจ : 0. วันที่ส่งน้ำ : 1 ม.ค. 2562 หน้า 1/1

สำเนาหนังสือรับรองห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน



ที่อก ๐๓๑๐(๑)/๑๒ ๗ ๑ ๔

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๘ กันยายน ๒๕๖๕

เรื่อง ค่ออยุ่หนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารเคมีของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๑๑ พฤษภาคม ๒๕๖๕

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด จำนวน ๑๐ แผ่น
ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด ขอต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียน
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ๖-๑๕๐ สถานที่ตั้งเลขที่ ๑/๔๔ หมู่ที่ ๕ ตำบลคานหาม อำเภอดุสิต
จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ต่อมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียน
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

๑) ๑	ทะเบียนเลขที่	
๒) ๑	ทะเบียนเลขที่	
๓) ๑	ทะเบียนเลขที่	
๔) ๑	ทะเบียนเลขที่	
๕) ๑	ทะเบียนเลขที่	
๖) ๑	ทะเบียนเลขที่	
๗) ๑	ทะเบียนเลขที่	
๘) ๑	ทะเบียนเลขที่	
๙) ๑	ทะเบียนเลขที่	
๑๐) ๑	ทะเบียนเลขที่	
๑๑) ๑	ทะเบียนเลขที่	
๑๒) ๑	ทะเบียนเลขที่	
๑๓) ๑	ทะเบียนเลขที่	
๑๔) ๑	ทะเบียนเลขที่	
๑๕) ๑	ทะเบียนเลขที่	

ข. เจ้าหน้าที่

๑๖) นางสาวสมมาต...

๑๖)	ทะเบียนเลขที่	
๑๗)	ทะเบียนเลขที่	
๑๘)	ทะเบียนเลขที่	
๑๙)	ทะเบียนเลขที่	
๒๐)	ทะเบียนเลขที่	
๒๑)	ทะเบียนเลขที่	
๒๒)	ทะเบียนเลขที่	
๒๓)	ทะเบียนเลขที่	
๒๔)	ทะเบียนเลขที่	

ค. ขอช่วยสายสัมพันธ์ที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย นำดิน สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุ
ที่ไม่ใช้แล้ว และดิน ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๑๖ มิถุนายน ๒๕๖๕ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือ
รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอ
ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรมภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นสุดของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ทั้งนี้ สามารถยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ที่หน้าเว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม ตาม QR Code
ท้ายหนังสือฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



ผู้อำนวยการกองวิจัยและพัฒนาความปลอดภัย
กรมโรงงานอุตสาหกรรม



ยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์

กองวิจัยและพัฒนาความปลอดภัยโรงงาน
กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบผลิตภัณฑ์และทะเบียนห้องปฏิบัติการ
โทร. ๐ ๒๕๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕
โทรสาร ๐ ๒๕๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๕๕
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



“อุตสาหกรรมก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว”

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับรองข้อปฏิบัติตามกฎกระทรวงที่ออก
 บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
 ที่ ออก ๐๓๐๐(๑)๑๒ ๗ ๑ ๔
 เลขทะเบียน ๖-๑๙๐
 ลงวันที่ ๘ กันยายน ๒๕๖๕

ขอช่วยสารเคมีที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๒๒ รายการ
 แนบรายชื่อจำนวน ๔๔ รายการ

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
1	Aldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
2	Arsenic	Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3]
3	Barium	Digestion, Direct Nitrous Oxide Acetylene Flame Method ^[3]
4	α -BHC	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
5	β -BHC	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
6	γ -BHC	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
7	δ -BHC	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
8	Biochemical Oxygen Demand	1) 5-Day BOD Test, Azide Modification Method ^[3] 2) 5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method ^[3]
9	Cadmium	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[3] 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3]
10	Chemical Oxygen Demand	Closed Reflux, Titrimetric Method ^[3]
11	Chromium	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[3]
12	Color	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method ^[3]
13	Copper	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[3]
14	Cyanide	Distillation, Colorimetric Method ^[3]
15	4,4'-DDD	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
16	4,4'-DDE	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]

17 4,4'-DDT ...

- ๒ -

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
17	4,4'-DDT	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
18	Dieldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
19	Endosulfan I	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
20	Endosulfan II	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
21	Endosulfan Sulfate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
22	Endrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
23	Endrin Aldehyde	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
24	Formaldehyde	Distillation, Colorimetric Method ^[2]
25	Free Chlorine	DPD Colorimetric Method ^[3]
26	Hexavalent Chromium	Filtration, Colorimetric Method ^[3]
27	Heptachlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
28	Heptachlor Epoxide	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
29	Lead	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3]
30	Manganese	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[3]
31	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3]
32	Methoxychlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
33	Nickel	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[3]
34	Oil & Grease	Soxhlet Extraction Method ^[3]
35	pH	Electrometric Method ^[3]

36 Phenol...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
36	Phenol	Distillation, Direct Photometric Method ^[3]
37	Selenium	Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3]
38	Sulfide	Precipitation, Iodometric Method ^[3]
39	Temperature	Laboratory and Field Methods ^[3]
40	Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C ^[3]
41	Total Kjeldahl Nitrogen	Macro Kjeldahl, Titrimetric Method ^[3]
42	Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C ^[3]
43	Trivalent Chromium	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method; Filtration, Colorimetric Method; Calculation ^[3]
44	Zinc	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[3]

น้ำดื่ม จำนวน 31 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Aldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[3]
2	Antimony	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[3]
3	Arsenic	Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3]
4	Barium	Digestion, Direct Nitrous Oxide-Acetylene Flame Method ^[3]
5	Beryllium	Digestion, Direct Nitrous Oxide-Acetylene Flame Method ^[3]
6	Cadmium	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[3] 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3]
7	Chromium	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[3]
8	Chromium (III)	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method; Filtration, Colorimetric Method; Calculation ^[3]
9	Chromium (VI)	Filtration, Colorimetric Method ^[3]
10	Cyanide	Distillation, Colorimetric Method ^[3]
11	DDD	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[3]

12 DDE...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
12	DDE	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[3]
13	DDT	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[3]
14	Dieldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[3]
15	Endrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[3]
16	α -HCH	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[3]
17	β -HCH	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[3]
18	γ -HCH	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[3]
19	Heptachlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[3]
20	Heptachlor epoxide	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[3]
21	Lead	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[3] 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3]
22	Manganese	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[3]
23	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3]
24	Methoxychlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[3]
25	Nickel	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[3]
26	pH	Electrometric Method ^[3]
27	Phenols	Distillation, Direct Photometric Method ^[3]
28	Selenium	Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3]
29	Silver	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[3]

30 Vanadium...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
30	Vanadium	Digestion, Direct Nitrous Oxide-Acetylene Flame Method ^[3]
31	Zinc	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[3]

สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว จำนวน 25 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Aldrin	1) Waste Extraction, Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1,6,14] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[6,14]
2	Antimony	1) Waste Extraction, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[1,8]
3	Arsenic	2) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[4,8] 1) Waste Extraction, Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1,9]
4	Barium	2) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4,9] 1) Waste Extraction, Digestion, Direct Nitrous Oxide-Acetylene Flame Method ^[1,8]
5	Beryllium	2) Digestion, Direct Nitrous Oxide-Acetylene Flame Method ^[4,8] 1) Waste Extraction, Digestion, Direct Nitrous Oxide-Acetylene Flame Method ^[1,8]
6	Cadmium	2) Digestion, Direct Nitrous Oxide-Acetylene Flame Method ^[4,8] 1) Waste Extraction, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[1,8]
7	Chromium	2) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[4,8] 1) Waste Extraction, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[1,8]
8	Chromium (VI)	2) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[4,8] 1) Waste Extraction, Colorimetric Method ^[1,10] 2) Digestion, Colorimetric Method ^[7,10]

9 Copper...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
9	Copper	1) Waste Extraction, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[1,8] 2) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[4,8]
10	DDD	1) Waste Extraction, Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1,5,14] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[6,14]
11	DDE	1) Waste Extraction, Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1,5,14] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[6,14]
12	DDT	1) Waste Extraction, Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1,5,14] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[6,14]
13	Dieldrin	1) Waste Extraction, Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1,5,14] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[6,14]
14	Endrin	1) Waste Extraction, Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1,5,14] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[6,14]
15	Heptachlor	1) Waste Extraction, Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1,5,14] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[6,14]
16	Lead	1) Waste Extraction, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[1,8] 2) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[4,8]

17 Lindane...

ดิน จำนวน 29 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Aldrin	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(6,14)
2	Antimony	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^(4,8)
3	Arsenic	Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^(4,9)
4	Barium	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^(4,8)
5	Beryllium	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^(4,8)
6	Cadmium	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^(4,8)
7	Chromium	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^(4,8)
8	Chromium (III)	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame, Colorimetric Method; Calculation ^(4,5,7,10)
9	Chromium (VI)	Digestion, Colorimetric Method ^(7,10)
10	Cyanide	Cyanide Extraction Method ⁽¹⁵⁾
11	DDD	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(6,14)
12	DDE	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(6,14)
13	DDT	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(6,14)
14	Dieldrin	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(6,14)
15	Endrin	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(6,14)
16	α -HCH	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(6,14)
17	β -HCH	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(6,14)
18	γ -HCH	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(6,14)

Spml

19 Heptachlor...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
17	Lindane	1) Waste Extraction, Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(1,5,14) 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(6,14)
18	Mercury	1) Waste Extraction, Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^(1,11) 2) Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^(4,12)
19	Methoxychlor	1) Waste Extraction, Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(1,5,14) 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(6,14)
20	Nickel	1) Waste Extraction, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^(1,8) 2) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^(4,8)
21	pH	Electrometric Method ⁽¹⁶⁾
22	Selenium	1) Waste Extraction, Digestion, Hydride Generation/ Atomic Absorption Spectrometric Method ^(1,13) 2) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^(4,13)
23	Silver	1) Waste Extraction, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^(1,8) 2) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^(4,8)
24	Vanadium	1) Waste Extraction, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^(1,8) 2) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^(4,8)
25	Zinc	1) Waste Extraction, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^(1,8) 2) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^(4,8)

Spml

ดิน...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
19	Heptachlor	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(6.14)
20	Heptachlor epoxide	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(6.14)
21	Lead	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^(6.8)
22	Manganese	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^(6.8)
23	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^(4.12)
24	Methoxychlor	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(6.14)
25	Nickel	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^(6.8)
26	Selenium	Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^(4.13)
27	Silver	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^(6.8)
28	Vanadium	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^(6.8)
29	Zinc	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^(6.8)

เอกสารอ้างอิง

1. กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2548. เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว. ราชกิจจานุเบกษา. 25 มกราคม 2549. เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 113.
2. สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย. คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย. พิมพ์ครั้งที่ 4. กรุงเทพฯ: เรือนแก้วการพิมพ์, 2547.
3. APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd ed. Washington, DC: APHA, 2017.
4. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Acid Digestion of Sediments, Sludges, and Soils. SW-846 Method 3050B, 1996.
5. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction. SW-846 Method 3510C, 1996.
6. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Soxhlet Extraction. SW-846 Method 3540C, 1996.

7. United...

7. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Alkaline Digestion for Hexavalent Chromium. SW-846 Method 3060A, 1996.
8. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Flame Atomic Absorption Spectrophotometry. SW-846 Method 7000B, 2007.
9. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Antimony and Arsenic (Atomic Absorption, Borohydride Reduction). SW-846 Method 7062, 1994.
10. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Chromium, Hexavalent (Colorimetric). SW-846 Method 7196A, 1992.
11. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Mercury in Liquid Waste (Manual Cold Vapor Technique). SW-846 Method 7470A, 1994.
12. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Mercury in Solid or Semisolid Waste (Manual Cold-Vapor Technique). SW-846 Method 7471B, 2007.
13. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Selenium (Atomic Absorption, Borohydride Reduction). SW-846 Method 7742, 1994.
14. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Semivolatile Organic Compounds by Gas Chromatography Mass Spectrometry (GC/MS). SW-846 Method 8270D, 2014.
15. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Cyanide Extraction Procedure for Solids and Oils. SW-846 Method 9013A, 2014.
16. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Soil and Waste pH. SW-846 Method 9045D, 2004.

ภาคผนวก ฉ

กฎหมายที่เกี่ยวข้อง

ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง

จากอาคารบางประเภทและบางขนาด

โดยที่ได้มีการปฏิรูประบบราชการโดยให้มีการจัดตั้งกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมขึ้นมา และให้โอนภารกิจของกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ไปเป็นของกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ประกอบกับเป็นการสมควรให้คณะกรรมการควบคุมมลพิษ เป็นผู้พิจารณาเห็นชอบกับวิธีการตรวจหาค่ามาตรฐานการระบายน้ำทิ้ง นอกเหนือจากวิธีการที่กำหนดไว้ แทนกรมควบคุมมลพิษ จึงสมควรแก้ไขปรับปรุงประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๕๕ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ แก้ไขโดยมาตรา ๑๑๔ แห่งพระราชกฤษฎีกาแก้ไขบทบัญญัติให้สอดคล้องกับการโอนอำนาจหน้าที่ของส่วนราชการ ให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติปรับปรุงกระทรวง ทบวง กรม พ.ศ. ๒๕๔๕ พ.ศ. ๒๕๔๕ อันเป็นพระราชบัญญัติที่มีบทบัญญัติบางประการเกี่ยวกับการจำกัดสิทธิและเสรีภาพของบุคคล ซึ่งมาตรา ๒๕ ประกอบกับมาตรา ๓๕ มาตรา ๔๘ มาตรา ๕๐ และมาตรา ๕๑ ของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทยบัญญัติให้กระทำได้ โดยอาศัยอำนาจตามบทบัญญัติแห่งกฎหมาย รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยคำแนะนำของคณะกรรมการควบคุมมลพิษ และโดยความเห็นชอบของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ จึงออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ให้ยกเลิกประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ ๑๐ มกราคม พ.ศ. ๒๕๓๗

ข้อ ๒ ในประกาศนี้

“อาคาร” หมายความว่า อาคารที่ก่อสร้างขึ้น ไม่ว่าจะมียุทธศาสตร์เป็นอาคารหลังเดียว หรือเป็นกลุ่มของอาคารซึ่งตั้งอยู่ภายในพื้นที่ซึ่งเป็นบริเวณเดียวกัน และไม่ว่าจะมีท่อระบายน้ำท่อเดียว หรือมีหลายท่อที่เชื่อมติดต่อกันระหว่างอาคารหรือไม่ก็ตาม ซึ่งได้แก่

(๑) อาคารชุด ตามกฎหมายว่าด้วยอาคารชุด

(๒) โรงแรม ตามกฎหมายว่าด้วยโรงแรม

- (๓) หอพัก ตามกฎหมายว่าด้วยหอพัก
- (๔) สถานบริการประเภทสถานอาบน้ำ นวดหรืออบตัว ซึ่งมีผู้ให้บริการแก่ลูกค้า ตามกฎหมายว่าด้วยสถานบริการ
- (๕) โรงพยาบาลของทางราชการหรือสถานพยาบาล ตามกฎหมายว่าด้วยสถานพยาบาล
- (๖) อาคารโรงเรียนเอกชน ตามกฎหมายว่าด้วยโรงเรียนเอกชน โรงเรียนของทางราชการ อาคารสถาบันอุดมศึกษาของเอกชน ตามกฎหมายว่าด้วยสถาบันอุดมศึกษาของเอกชนและสถาบันอุดมศึกษาของทางราชการ
- (๗) อาคารที่ทำการของทางราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือองค์การระหว่างประเทศและของเอกชน
- (๘) อาคารของศูนย์การค้าหรือห้างสรรพสินค้า
- (๙) ตลาด ตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข แต่ไม่รวมถึง ท่าเทียบเรือประมง สะพานปลา หรือกิจการแพปลา
- (๑๐) ภัตตาคารหรือร้านอาหาร
- “น้ำทิ้ง” หมายความว่า น้ำเสียที่ผ่านระบบบำบัดน้ำเสียแล้วจนเป็นไปตามมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งตามที่กำหนดไว้ในประกาศนี้
- ข้อ ๓ ให้แบ่งประเภทของอาคารตามข้อ ๒ ออกเป็น ๕ ประเภท คือ
- (๑) อาคารประเภท ก.
- (๒) อาคารประเภท ข.
- (๓) อาคารประเภท ค.
- (๔) อาคารประเภท ง.
- (๕) อาคารประเภท จ.
- ข้อ ๔ อาคารประเภท ก. หมายความว่า อาคารดังต่อไปนี้
- (๑) อาคารชุดที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๕๐๐ ห้องนอนขึ้นไป
- (๒) โรงแรมที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นห้องพักรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๒๐๐ ห้องขึ้นไป
- (๓) โรงพยาบาลของทางราชการ รัฐวิสาหกิจหรือสถานพยาบาล ตามกฎหมายว่าด้วยสถานพยาบาล ที่มีเตียงสำหรับผู้ป่วยไว้ค้างคืนรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๓๐ เตียงขึ้นไป

(๔) อาคารโรงเรียนเอกชน โรงเรียนของทางราชการ สถาบันอุดมศึกษาของเอกชน หรือสถาบันอุดมศึกษาของทางราชการที่มีพื้นที่ใช้สอยรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๒๕,๐๐๐ ตารางเมตรขึ้นไป

(๕) อาคารที่ทำการของทางราชการ รัฐวิสาหกิจ องค์การระหว่างประเทศ หรือของเอกชนที่มีพื้นที่ใช้สอยรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๕๕,๐๐๐ ตารางเมตรขึ้นไป

(๖) อาคารของศูนย์การค้าหรือห้างสรรพสินค้าที่มีพื้นที่ใช้สอยรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๒๕,๐๐๐ ตารางเมตรขึ้นไป

(๗) ตลาดที่มีพื้นที่ใช้สอยรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๒,๕๐๐ ตารางเมตรขึ้นไป

(๘) ภัตตาคารหรือร้านอาหารที่มีพื้นที่ให้บริการรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๒,๕๐๐ ตารางเมตรขึ้นไป

ข้อ ๕ อาคารประเภท ข. หมายความว่า อาคารดังต่อไปนี้

(๑) อาคารชุดที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๑๐๐ ห้องนอน แต่ไม่ถึง ๕๐๐ ห้องนอน

(๒) โรงแรมที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นห้องพักรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๖๐ ห้อง แต่ไม่ถึง ๒๐๐ ห้อง

(๓) หอพักที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๒๕๐ ห้องขึ้นไป

(๔) สถานบริการที่มีพื้นที่ใช้สอยรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๕,๐๐๐ ตารางเมตรขึ้นไป

(๕) โรงพยาบาลของทางราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือสถานพยาบาล ตามกฎหมายว่าด้วยสถานพยาบาลที่มีเตียงสำหรับผู้ป่วยไว้ค้างคืนรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๑๐ เตียง แต่ไม่ถึง ๓๐ เตียง

(๖) อาคารโรงเรียนเอกชน โรงเรียนของทางราชการ สถาบันอุดมศึกษาของเอกชน หรือสถาบันอุดมศึกษาของทางราชการที่มีพื้นที่ใช้สอยรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๕,๐๐๐ ตารางเมตร แต่ไม่ถึง ๒๕,๐๐๐ ตารางเมตร

(๑) อาคารที่ทำการของทางราชการ รัฐวิสาหกิจ องค์การระหว่างประเทศ หรือของเอกชน ที่มีพื้นที่ใช้สอยรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๑๐,๐๐๐ ตารางเมตร แต่ไม่ถึง ๕๕,๐๐๐ ตารางเมตร

(๒) อาคารของศูนย์การค้าหรือห้างสรรพสินค้าที่มีพื้นที่ใช้สอยรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๕,๐๐๐ ตารางเมตร แต่ไม่ถึง ๒๕,๐๐๐ ตารางเมตร

(๓) ตลาดที่มีพื้นที่ใช้สอยรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๑,๕๐๐ ตารางเมตร แต่ไม่ถึง ๒,๕๐๐ ตารางเมตร

(๔) ภัตตาคารหรือร้านอาหารที่มีพื้นที่ให้บริการรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๕๐๐ ตารางเมตร แต่ไม่ถึง ๒,๕๐๐ ตารางเมตร

ข้อ ๖ อาคารประเภท ก. หมายความว่า อาคารดังต่อไปนี้

(๑) อาคารชุดที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคารไม่ถึง ๑๐๐ ห้องนอน

(๒) โรงแรมที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นห้องพักรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคารไม่ถึง ๖๐ ห้อง

(๓) หอพักที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๕๐ ห้อง แต่ไม่ถึง ๒๕๐ ห้อง

(๔) สถานบริการที่มีพื้นที่ใช้สอยรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๑,๐๐๐ ตารางเมตร แต่ไม่ถึง ๕,๐๐๐ ตารางเมตร

(๕) อาคารที่ทำการของทางราชการ รัฐวิสาหกิจ องค์การระหว่างประเทศ หรือของเอกชน ที่มีพื้นที่ใช้สอยรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๕,๐๐๐ ตารางเมตร แต่ไม่ถึง ๑๐,๐๐๐ ตารางเมตร

(๖) ตลาดที่มีพื้นที่ใช้สอยรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๑,๐๐๐ ตารางเมตร แต่ไม่ถึง ๑,๕๐๐ ตารางเมตร

(๗) ภัตตาคารหรือร้านอาหารที่มีพื้นที่ให้บริการรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๒๕๐ ตารางเมตร แต่ไม่ถึง ๕๐๐ ตารางเมตร

ข้อ ๗ อาคารประเภท ง. หมายความว่า อาคารดังต่อไปนี้

(๑) หอพักที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคาร ตั้งแต่ ๑๐ ห้อง แต่ไม่ถึง ๕๐ ห้อง

(๒) ตลาดที่มีพื้นที่ใช้สอยรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๕๐๐ ตารางเมตร แต่ไม่ถึง ๑,๐๐๐ ตารางเมตร

(๓) ภัตตาคารหรือร้านอาหารที่มีพื้นที่ให้บริการรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคาร ตั้งแต่ ๑๐๐ ตารางเมตร แต่ไม่ถึง ๒๕๐ ตารางเมตร

ข้อ ๘ อาคารประเภท จ. หมายความว่า ภัตตาคารหรือร้านอาหารที่มีพื้นที่ให้บริการรวมกันทุกชั้นไม่ถึง ๑๐๐ ตารางเมตร

ข้อ ๙ มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร ประเภท ก. ต้องมีค่าดังต่อไปนี้

(๑) ความเป็นกรดและด่าง (PH) ต้องมีค่าระหว่าง ๕-๙

(๒) บีโอดี (BOD) ต้องมีค่าไม่เกิน ๒๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๓) สารแขวนลอย (Suspended Solids) ต้องมีค่าไม่เกิน ๓๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๔) ซัลไฟด์ (Sulfide) ต้องมีค่าไม่เกิน ๑.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๕) สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน ๕๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๖) ตะกอนหนัก (Settleable Solids) ต้องมีค่าไม่เกิน ๐.๕ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๗) น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease) ต้องมีค่าไม่เกิน ๒๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๘) ทีเคเอ็น (TKN) ต้องมีค่าไม่เกิน ๓๕ มิลลิกรัมต่อลิตร

ข้อ ๑๐ มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร ประเภท ข. ต้องเป็นไปตามข้อ ๙ เว้นแต่

(๑) บีโอดี ต้องมีค่าไม่เกิน ๓๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๒) สารแขวนลอย ต้องมีค่าไม่เกิน ๔๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

ข้อ ๑๑ มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร ประเภท ค. ต้องเป็นไปตามข้อ ๙ เว้นแต่

(๑) บีโอดี ต้องมีค่าไม่เกิน ๔๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๒) สารแขวนลอย ต้องมีค่าไม่เกิน ๕๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๓) ซัลไฟด์ ต้องมีค่าไม่เกิน ๓.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๔) ค่าทีเคเอ็น ต้องมีค่าไม่เกิน ๔๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

ข้อ ๑๒ มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร ประเภท ง. ต้องเป็นไปตามข้อ ๘
เว้นแต่

(๑) บีโอดี ต้องมีค่าไม่เกิน ๕๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๒) สารแขวนลอย ต้องมีค่าไม่เกิน ๕๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๓) ซัลไฟด์ ต้องมีค่าไม่เกิน ๔.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๔) ค่าทีเคเอ็น ต้องมีค่าไม่เกิน ๔๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

ข้อ ๑๓ มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร ประเภท จ. ต้องมีค่าดังต่อไปนี้

(๑) ความเป็นกรดและด่างต้องมีค่าระหว่าง ๕-๙

(๒) บีโอดี ต้องมีค่าไม่เกิน ๒๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๓) สารแขวนลอย ต้องมีค่าไม่เกิน ๖๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๔) น้ำมันและไขมัน ต้องมีค่าไม่เกิน ๑๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

ข้อ ๑๔ การตรวจสอบมาตรฐานการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร ให้ใช้วิธีการดังต่อไปนี้

(๑) การตรวจสอบค่าความเป็นกรดและด่างให้กระทำโดยใช้เครื่องวัดความเป็นกรดและด่าง
ของน้ำ (PH Meter)

(๒) การตรวจสอบค่าบีโอดีให้กระทำโดยใช้วิธีการอะไซด์โมดิฟิเคชัน (Azide Modification)
ที่อุณหภูมิ ๒๐ องศาเซลเซียส เป็นเวลา ๕ วัน ติดต่อกันหรือวิธีการอื่นที่คณะกรรมการควบคุมมลพิษ
ให้ความเห็นชอบ

(๓) การตรวจสอบค่าสารแขวนลอยให้กระทำโดยใช้วิธีการกรองผ่านกระดาษกรองใยแก้ว
(Glass Fibre Filter Disc)

(๔) การตรวจสอบค่าซัลไฟด์ให้กระทำโดยใช้วิธีการไตเตรท (Titrate)

(๕) การตรวจสอบค่าสารที่ละลายได้ทั้งหมดให้กระทำโดยใช้วิธีการระเหยแห้งระหว่างอุณหภูมิ
๑๐๓ องศาเซลเซียส ถึงอุณหภูมิ ๑๐๕ องศาเซลเซียส ในเวลา ๑ ชั่วโมง

(๖) การตรวจสอบค่าตะกอนหนักให้กระทำโดยใช้วิธีการกรวยอิมฮอฟฟ์ (Imhoff cone)
ขนาดบรรจุ ๑,๐๐๐ ลูกบาศก์เซนติเมตร ในเวลา ๑ ชั่วโมง

(๗) การตรวจสอบค่าน้ำมันและไขมันให้กระทำโดยใช้วิธีการสกัดด้วยตัวทำละลาย แล้วแยกหาน้ำหนักของน้ำมันและไขมัน

(๘) การตรวจสอบค่าที่เคเอ็นให้กระทำโดยใช้วิธีการเจลดาคัล (Kjeldahl)

ข้อ ๑๕ การคิดคำนวณพื้นที่ใช้สอย จำนวนอาคารและจำนวนห้องของอาคาร หรือกลุ่มของอาคาร ให้เป็นไปตามวิธีการที่คณะกรรมการควบคุมมลพิษกำหนด โดยประกาศในราชกิจจานุเบกษา

ข้อ ๑๖ วิธีการเก็บตัวอย่างน้ำ ความถี่ และระยะเวลาในการเก็บตัวอย่างน้ำ ให้เป็นไปตามที่คณะกรรมการควบคุมมลพิษกำหนด โดยประกาศในราชกิจจานุเบกษา

ข้อ ๑๗ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๗ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๔๘



รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เอกสารสอบเทียบเครื่องมือที่ใช้ในการวิเคราะห์

CERTIFICATE OF CALIBRATION

Certificate No.: CO-1908005/22

Page 1 of total 4 pages

Customer
WATER ANALYSIS CENTER CO., LTD.
30/5 Soi Vipavadee 60, Vipavadee Rangsit Road,
Kwaeng Taladbangkhen, Khet Laksi, Bangkok 10210

Equipment
pH Meter
Manufacturer
METTLER TOLEDO
Serial No.
B327527211
Description
Range : 0 - 14 pH, Resolution : 0.01 pH

Model
SevenCompact S220
ID No.
WWL 0068

Environmental Conditions
Ambient Temperature: (20 ± 2) °C
Relative Humidity: (50 ± 10) %
Atmospheric Pressure: -

Calibration Location
Jayhawks Laboratory (CL&GL)
Received Date
19 August 2022
Calibration Date
19 August 2022

Date of Issue
22 August 2022

Checked by

Approved by

() (Krisyos K.) () (Sakda Y.)
() (Patiphan K.) () (Onnapa P.)
() (Pongsak H.) () (Niti Phong K.)
() (Kanung C.) () (Nonthachai K.)
() (Pramong P.) () (Noppol P.)

This calibration certificate shall not be reproduced other than in full except with the prior written approval of the Thai Heart Calibration Co., Ltd.

FE-169

REV.02 02/24/21

Certificate No.: CO-1908005/22

Page 2 of total 4 pages

Reference Method:

- The calibration method used was CP-178 based on an in-house method.
- This certificate can be traceable to the national standards, which is realized the shown measurement units according to the International System of Units (SI Units).

Reference Standard:

Type	pH Value	Lot No.	Due Date	Traceability
pH Standard Solution	4.01	081020	Jan. 22, 2023	NIMT
	7.01	020221	Jan. 18, 2023	
	10.00	091020	Feb. 7, 2023	

Type	Model	Serial No.	Certificate No.	Due Date	Traceability
Documenting Process Calibrator	753	3101007	10-0804001/22	Apr. 7, 2023	THC
Digital Thermometer with Sensor	1523 / 5622	1709138 / 4605984-005	10-1006004/22	Jun. 9, 2023	

Remark: This certificate is traceable to the International System of Unit (SI Unit) through:

- NIMT, National Institute of Metrology (Thailand).
- THC, Thai Heart Calibration Co., Ltd.

Measurement Results:

1. Function Simulated pH Meter

Standard Applied	Nominal Value	UUC Reading	Uncertainty
(mV)	(pH)	pH	mV
177.48	4.00	4.01	177.4
0.00	7.00	7.00	0.0
-177.48	10.00	10.01	-177.4
			0.060

UUC : Unit Under Calibration

Note : Adjust Curve to simulate pH (4,7,10)

Calibrated by

FE-169

Certificate No.: C0-1908005/22

Page 3 of total 4 pages

Measurement Results (Cont.):

2. Calibration of pH Electrode (Serial No.: 3322791)

pH Standard Solution (pH)	Measured Value		Uncertainty (± pH)
	(pH)	(mV)	
4.01	4.01	185.9	0.013
7.01	7.01	9.3	0.013
10.00	10.01	-164.9	0.013

Note : Adjust Curve to Buffer Solution pH (4,7,10)
Temperature stability of micro bath : $25 \pm 0.2^{\circ}\text{C}$

The above reported uncertainty of measurement is the expanded uncertainty obtained by multiplying the standard uncertainty with the coverage factor $k = 2.00$, providing a level of confidence approximately 95%.

Certificate No.: C0-1908005/22

Page 4 of total 4 pages

Reference Method:

- The calibration method used was CP-096 based on an in-house method.
- The temperature scale used was an ITS-90.
- This certificate can be traceable to the national standards, which is realized the shown measurement units according to the International System of Units (SI Units).

Reference Standard Instruments:

Type	Model	Serial No.	Cert. No.	Due Date	Traceability
Thermometer Readout	1529-R	B7C853	10-1011001/21	Nov. 10, 2022	THC
Platinum Resistance Thermometer	5626	4854	COA30047	Oct. 22, 2023	FLUKE
Liquid Bath	XORTS-40A	XO111019	10-0306002/21	Jun. 3, 2023	THC

Remark: This certificate is traceable to the International System of Unit (SI Unit) through:

- THC, Thai Heart Calibration Co., Ltd.
- FLUKE, Fluke Corporation, U.S.A.

Measurement Results:

(X) Without Adjustment

Dimension of probe : Diameter 4 mm. Sensor Type : RTD (PT100)

Immersion Depth (mm.)	Standard Reading ($^{\circ}\text{C}$)	UUC Reading ($^{\circ}\text{C}$)	Correction ($^{\circ}\text{C}$)	Uncertainty ($\pm ^{\circ}\text{C}$)
120	22.00	22.0	0.00	0.060
120	25.00	25.0	0.00	0.060
120	28.00	28.0	0.00	0.060

UUC : Unit Under Calibration

The above reported uncertainty of measurement is the expanded uncertainty obtained by multiplying the standard uncertainty with the coverage factor $k = 2.00$, providing a level of confidence approximately 95%.

- End of Certificate -

CERTIFICATE OF CALIBRATION

Certificate No.: C0-2007006/22

Page 1 of total 2 pages

Customer

WATER ANALYSIS CENTER CO., LTD.
30/5 Soi Viphavadee 60, Viphavadee Rangsit Road,
Kwaeng Taladbangkhen, Khet Laksi, Bangkok 10210

Equipment

Conductivity Meter

Manufacturer

EUTECH

Model CON 2700

Serial No.

2657889

ID No. WWL 0136

Description

-

Environmental Conditions

Ambient Temperature: $(20 \pm 2) ^\circ\text{C}$
Relative Humidity: $(50 \pm 10) \%$
Atmospheric Pressure: -

Calibration Location

Jayhawks Laboratory (CL&GL)

Received Date

20 July 2022

Calibration Date

20 July 2022

Date of Issue

21 July 2022

Checked by

Approved

() (Krisyosl K.) () (Sakda Y.)
() (Patiphan K.) () (Onnapa P.)
() (Pongsak H.) () (Nitiphong K.)
() (Kanung C.) () (Nonthachai K.)
() (Pramong P.) () (Noppol P.)

This calibration certificate shall not be reproduced other than in full except with the prior written approval of the Thai Heart Calibration Co., Ltd.

FE-169

REV.02 02/24/21

Certificate No.: C0-2007006/22

Page 2 of total 2 pages

Reference Method:

- The calibration method used was CP-177 based on an in-house method.
- This certificate can be traceable to the national standards, which is realized the shown measurement units according to the International System of Units (SI Units).

Reference Standard :

Material	Batch Value	Lot Number	Due Date	Traceability
Conductivity Standard Solution	151.1 $\mu\text{S/cm}$ 1.421 mS/cm	S211008031 S220112015	Jan. 18, 2023 May 16, 2023	SCP Science

Remark: This certificate is traceable to the International System of Unit (SI Unit) through:

- SCP Science.

Measurement Results:

Conductivity Standard Solution	Measured Value	Correction	Uncertainty (\pm)
151.1 $\mu\text{S/cm}$	150.9 $\mu\text{S/cm}$	0.2 $\mu\text{S/cm}$	1.5 $\mu\text{S/cm}$
1.421 mS/cm	1.423 mS/cm	-0.002 mS/cm	0.0052 mS/cm

Note : Adjustment points: 151.1 $\mu\text{S/cm}$ 1.421 mS/cm

The above reported uncertainty of measurement is the expanded uncertainty obtained by multiplying the standard uncertainty with the coverage factor $k = 2.00$, providing a level of confidence approximately 95%.

- End of Certificate -

Calibrated by

FE-169



SV 201003/2023

Cert. No. WAC-065
Page 1 of 2

CERTIFICATE OF CALIBRATION

Instrument : DO Meter
Model : DO-31P
Serial No. : 780065
Manufacturer : TOA-DKK
Measuring Range : 0.00 ~ 20.00 mg/l

Machine : -
Location : -

Customer : Water Analysis Center Co.,Ltd.
1/94 Moo.5 T.Kanham, A.U.-Thai
Ayutthaya 13210 Thailand

Date Of Received : 05 / 01 / 2023
Date Of Calibration : 05 / 01 / 2023

Ambient Condition : Temperature 25 °C
Humidity 50 % RH

Calibrated By :



Technician

Approved By :



Technical Manager

Date Of Issue : 09 / 01 / 2023

This Certificate may not be reproduced other than in full, except with the prior written approval of the head of the industrial instruments calibration center.

Instrument : DO Meter
Model : DO-31P
Serial No. : 780065

Cert. No. WAC-065
Page 2 of 2

Calibrate Procedure

- ☐ This instrument was calibrated by comparison with standard solution (PH/ORP)
- ☐ This instrument was calibrated by comparison with scattering plate value (Turbidity)
- ☐ This instrument was calibrated by comparison with conductivity (Conductivity)
- ☒ This instrument was calibrated by comparison with Sodium sulfite anhydrous (DO)

Condition of this result of calibration

1). Reference Standard Solution

Standard	Lot No	Batch.	Cert. No.	Due Date
Sodium Sulfite Power	1.06657.0500	K54224057	-	30 Sep 2023

2). Traceability This certification is traceable to

- ☒ Merek KGaA 64271 Darmstadt
- ☐ DKK Corporation

Result Of Calibration

Standard Solution (mg/l) at 24.1°C	Before Adjust		After Adjust	
	Indicator	Error	Indicator	Error
Zero	0.05	+ 0.05	0.00	-
Span	7.13	- 1.12	8.25	-

DO Electrode No. OE270AA(5) S/N 111F0029

Calibrated By



Certificate No.: MC 2207678

Page 2 of 3

The Reference Standard :

Description	Certificate No.	Serial No.	Due date
Data Acquisition/Switch Unit	MC 2114432	MY44096104	20 December 2022
With Thermocouple Type " T " ID. No.2/1 to 2/9			

This certificate is traceable to the international system of units maintained at:

- Master Calibration Co., Ltd.

I. Calibration Procedure:

This Instrument was calibration according to TLAS G-20 by comparison with calibrated thermocouple type T under no load condition. The Thermocouples were placed on nine points and located one thermocouple in each of the eight corners of the chamber and was away from the each wall of 5 cm to 10 cm. And placed the ninth thermocouple within 2.5 cm of the geometric center of the chamber.

Temperature Uniformity - the maximum difference of measured temperatures at any sensors and the measured temperature at the reference location which are observed at the same time or at as close an observation time as possible to determine the temperature pattern or homogeneity within the chamber under steady state conditions. The reference sensor should preferably be located at the geometric center of the chamber.

Temperature Stability - one-half of the greatest maximum difference of measured temperatures at any one sensor.

Overall Variation - The Difference of the maximum and minimum measured temperatures throughout observation.

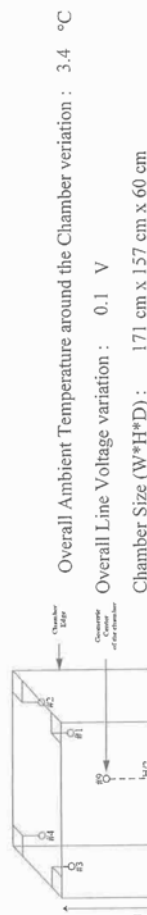


Figure 1 : Sensor Installation Location

Checked by



Certificate of Calibration

**TEMPERATURE
CONTROLLER ENCLOSURES**

Certificate No.: MC 2207678

Page 1 of 3



Customer : Water Analysis Center Co., Ltd.
1/94 Moo 5, T.Kantham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210.

Reference Job No. : 22-1601 Received Date : 12 July 2022
Description : Refrigerator
Manufacturer : SANDENINTERCOOL Model : SEC-1500SBD
Serial No. : SEC1500201A-0708-00304 ID. No. : WWL0038
Marking : Additionally for the purpose of identification by this laboratory a label marked with this certificate number (MC 2207678) has been attached to the case.

Method : In-House calibration procedure MWI-T-033 this method is reference to TLAS G-20 "Temperature Controlled Enclosures".

Location of Calibration : Water Analysis Center Co., Ltd. ; Laboratory.

Environmental Conditions : Ambient Temperature : (25.8 to 27.5) °C

Relative Humidity : (48.8 to 52.2) %

Date of Calibration : 12 July 2022 Date of Issue : 19 July 2022

Checked by:

Approved by:

The uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%

This certificate is issued in accordance with the conditions of accreditation granted by the National Standardization Council of Thailand-Office of the National Standardization Council that has assessed the measurement capability of the laboratory and its traceability to recognized national standards and to the units of measurement realized at the corresponding national standards laboratory. This certificate may not be reproduced other than in full except with the prior written approval of Master Calibration Co.,Ltd.

Certificate No.: MC 2207678

Page 3 of 3

2. Result of calibration :

Temperature Measurement Accuracy Test

Indicating Temperature (°C)	Measured Temperature (°C) at Spread Locations									Uncertainty (±°C)
	#1	#2	#3	#4	#5	#6	#7	#8	Ref. #9	
2.5	3.5	3.6	3.7	3.5	3.6	3.4	3.4	3.3	3.4	1.1

Chamber Characterization Result

Controller Temperature (°C)	Indicating Temperature (°C)	Temperature Stability (±°C)	Temperature Uniformity (°C)	Overall Variation (°C)
2.0	2.5	1.5	0.6	3.1

The reported uncertainty of measurement was based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor $k = 2$, providing a level of confidence of approximately 95 %.

This report will certify of the calibrated equipment only.

End of Certificate

Checked by :

[MCF-Q-077 ; Rev 6 ; Date : 22/04/2021]

Certificate of Calibration



Certificate No.: MC 2203933

Page 1 of 3



TEMPERATURE CONTROLLER ENCLOSURES

Customer : Water Analysis Center Co., Ltd.
1/94 Moo 5, T. Kantham, A.U.-Thai, Ayutthaya 13210.

Reference Job No. : 22-0740 Received Date : 24 March 2022
Description : Oven

Manufacturer : Memmert Model : UF260
Serial No. : B620.0814 ID. No. : WWL0212

Marking : Additionally for the purpose of identification by this laboratory a label marked with this certificate number (MC 2203933) has been attached to the case.

Method : In-House calibration procedure MWI-T-033 this method is reference to TLAS G-20 "Temperature Controlled Enclosures".

Location of Calibration : Water Analysis Center Co., Ltd. ; Laboratory.

Environmental Conditions : Ambient Temperature : (30.5 to 32.6) °C
Relative Humidity : (56.2 to 61.2) %

Date of Calibration : 24 March 2022 Date of Issue : 28 March 2022

Checked by :

Approved by :

The uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%

This certificate is issued in accordance with the conditions of accreditation granted by the National Standardization Council of Thailand-Office of the National Standardization Council that has assessed the measurement capability of the laboratory and its traceability to recognized national standards and to the units of measurement realized at the corresponding national standards laboratory. This certificate may not be reproduced other than in full except with the prior written approval of Master Calibration Co., Ltd.

[MCF-Q-077 ; Rev 6 ; Date : 22/04/2021]

Certificate No.: MC 2203933

Page 2 of 3

The Reference Standard :

Description	Certificate No.	Serial No.	Due date
Data Acquisition/Switch Unit With Thermocouple Type "T" ID. No.30/1 to 30/9	MC 2106035	93000641	8 August 2022

This certificate is traceable to the international system of units maintained at:

- Master Calibration Co., Ltd.

1. Calibration Procedure:

This instrument was calibration according to TLAS G-20 by comparison with calibrated thermocouple type T under no load condition. The Thermocouples were placed on nine points and located one thermocouple in each of the eight corners of the chamber and was away from the each wall of 5 cm to 10 cm. And placed the ninth thermocouple within 2.5 cm of the geometric center of the chamber.

Temperature Uniformity - the maximum difference of measured temperatures at any sensors and the measured temperature at the reference location which are observed at the same time or at as close an observation time as possible to determine the temperature pattern or homogeneity within the chamber under steady state conditions. The reference sensor should preferably be located at the geometric center of the chamber.

Temperature Stability - one-half of the greatest maximum difference of measured temperatures at any one sensor.

Overall Variation - The Difference of the maximum and minimum measured temperatures throughout observation.

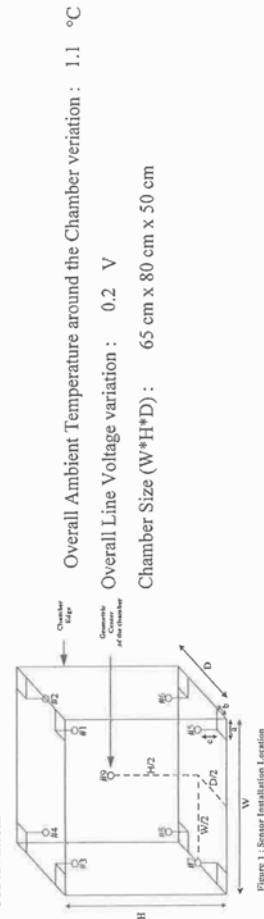


Figure 1: Sensor Installation Location

Checked by :

[MCF-Q-077 ; Rev.6 ; Date : 22/04/2021]

Certificate No.: MC 2203933

Page 3 of 3

2. Result of calibration :

Temperature Measurement Accuracy Test

Indicating Temperature (°C)	Measured Temperature (°C) at Spread Locations									Uncertainty (±°C)
	#1	#2	#3	#4	#5	#6	#7	#8	Ref. #9	
104.0	103.9	103.9	103.9	104.1	104.3	104.2	104.2	104.1	104.0	0.67
180.0	179.3	179.3	179.3	179.5	180.1	180.3	180.5	180.4	180.1	0.99

Chamber Characterization Result

Controller Temperature (°C)	Indicating Temperature (°C)	Temperature Stability (±°C)	Temperature Uniformity (°C)	Overall Variation (°C)
104.0	104.0	0.27	0.45	0.92
180.0	180.0	0.29	1.00	1.65

The reported uncertainty of measurement was based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor $k = 2$, providing a level of confidence of approximately 95 %.

This report will certify of the calibrated equipment only.

End of Certificate

Checked by :

[MCF-Q-077 ; Rev.6 ; Date : 22/04/2021]



Certificate of Calibration

Equipment: Balance
Model: BL210S
Serial No. (or ID.): 15808131 (WWL 0022)
Manufacturer: Sartorius
Condition: In condition

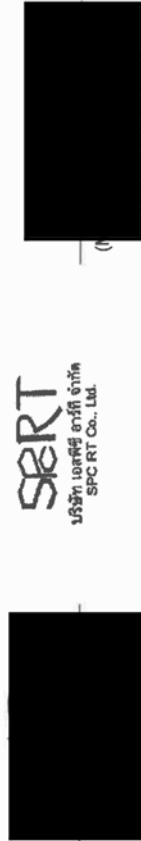
Certificate No.: C01221685
Issued Date: 08 June 2022
Job No.: KSPR2206906
Page: 1 of 2

Customer: Water Analysis Center Co., Ltd.
1/94 Moo 5, Rojana Industrial Park, Rojana Road,
Tambol Kanham, Amphur U-Thai, Ayutthaya 13210 Thailand

Environment Condition: Temperature 27 °C ± 0.5 °C
Humidity 42 %RH ± 4.7 %RH

Calibration Place: Water Analysis Center Co., Ltd. (ห้างเครื่องตั้ง)
1/94 Moo 5, Rojana Industrial Park, Rojana Road,
Tambol Kanham, Amphur U-Thai, Ayutthaya 13210 Thailand

Calibration By: Mr. Preecha Phooarsai
Calibration Date: 08 June 2022
The Method used: In-house method, SPCC-WI-47, based on UKAS Lab 14
Traceability: This certificate is traceable to the SI Units maintained by National Institute of Metrology (NIMT), Thailand through SPC RT Co., Ltd. Certificate No. C02220794



This certificate is issued the units of measurement according to the International System of Units (SI). It provides traceability of measurement to International or national standard or other recognized national standard laboratories.
The measurement uncertainty stated is the expanded uncertainty multiplied by the coverage factor (k=2) to provide a level of confidence of approximately 95%. It is determined in accordance with the Guide to Expression of Uncertainty in Measurement (GUM).
These results may be affected by deviations from specified conditions. The results relate only to the items tested, calibrated or sampled. The report shall not be reproduced except in full without approval of SPC RT Co., Ltd.

Certificate No.: C01221685

Page: 2 of 2

Calibration Results: Without Adjustment

Eccentric Error: Weight to be 1/3 or 1/2 of Maximum capacity, taken from the center of the pan as a zero reference.

Nominal Test Value	Reference Points (g)				
	A	B	C	D	E
-	0.0001	0.0001	-0.0002	-0.0002	-0.0002

Repeatability: Determination of the standard deviation of weighing balance., Readability 0.0001 (g)

Nominal test value (g)	Standard Deviation
20	0.00004
200	0.00004

Error of Indication from nominal or conventional mass value., Readability 0.0001 (g)

Nominal Value (g)	Conventional Mass (g)	Displayed Value (g)	Error of Indication (g)	Uncertainty (g)	k
1	0.99998	1.0000	0.0000	0.000097	2.02
2	1.99999	2.0000	0.0000	0.000098	2.02
5	5.00000	5.0000	0.0000	0.000099	2.02
10	10.00002	10.0000	0.0000	0.00010	2.02
20	19.99995	20.0000	0.0000	0.00011	2.01
50	50.00002	50.0000	0.0000	0.00012	2.01
70	69.99997	70.0000	0.0000	0.00015	2.00
100	100.00007	100.0001	0.0000	0.00017	2.00
120	120.00002	120.0000	0.0000	0.00020	2.00
150	150.00009	150.0002	0.0001	0.00023	2.00
200	199.99993	200.0003	0.0004	0.00029	2.00

The End of Certificate

BSC Certification Test Report

Page 1 of 6

Certificate No. : M01075/22

Customer Name : LABORATORY WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED

Customer Address : 1/94 Moo 5 T.Kanharm, A.U.-Thai,
Phra Nakhon Si Ayutthaya 13210

Equipment : Biological Safety Cabinet **Class** II **Type** A2

Manufacturer : Microtech

Model : V6-T

Serial No. : 0972

ID No. : WWL0084

Were in accordance with ☒ EN 12469 ☐ NSF 49 ☐ Manufacturer's specification

Test Date : 23/09/2022

Due Date : 23/09/2023

Test by : Mr. Piyapong Pusua

or after HEPA filters are replaced or unit is moved

Approved by :

Issued Date :

26/09/2022

This calibration certificate documents the traceability to national standards, which realize the unit of measurement according to the International System of Units (SI).

This certificate may not be reproduced other than in full except with the prior written approval of the Megafil Company Limited.

Page 2 of 6

Certificate No. : M01075/22

Procedure Used :

- : European Standard EN12469 : 2000 has the status of British Standard, Biotechnology Performance criteria for microbiological safety cabinets.
- : NSF International Standard / American National Standard NSF / ANSI 49-2008 Biosafety Cabinet : Design, Construction, Performance and Field Certification.
- : Australian Standard : AS 1807.23-2000 Determination of intensity of radiation from germicidal ultraviolet lamps.
- : Manufacturer's specification.

1. Downflow velocity test.

Measurement Information

No. of Rows	No. of Readings	Grid Spacing Front-Back	Grid Spacing Side-Side	Probe height
2	8	1/4,3/4	1/8,3/8	Above sash 100mm

Measurement Data.

0.36	0.42	0.43	0.41
0.40	0.34	0.34	0.33

Average velocity 0.38 m/s (75 FPM.) **Velocity range** 0.25-0.50 m/s (49-98 FPM.)

Uniformity(EN: +/-20%avg.) 0.30 - 0.46 m/s (60 - 90 FPM.)

Supply filter dimension 24 x 72 (inch x inch) **Supply filter area** 10.69 SQ.FT

Downflow volume (Q) 802 CFM.

Result Summary ☒ Pass ☐ Fail

Equipment used : Thermo Anemometer **Model** 425 **S/N** : 02623979 **Calibration date** : 14/07/2022

Certificate No. : M01075/22

2. Inflow velocity test.

Select method. : ☐ DIM ☒ Exhaust velocity. ☐ MFG's Specifications

0.53	0.47	0.48	0.50	0.51
0.57	0.46	0.52	0.53	0.50
0.54	0.57	0.55	0.52	0.53
0.53	0.51	0.57	0.54	0.51
0.51	0.48	0.53	0.55	0.56

Average Inflow velocity 0.44 m/s (86 FPM.) Velocity range ≥ 0.40 m/s (≥ 79 FPM.)

Inflow dimension 8 x 72 (inch x inch) Inflow area 4.00 SQ.FT

Inflow volume(Q) 344 CFM

Result Summary ☒ Pass ☐ Fail

Adjustments Required ☐ Fan Speed ☐ Damper

Equipment used : Thermo Anemometer Model 425 S/N : 02623979 Calibration date : 14/07/2022

3. HEPA filter leak test.

Measurement Data

HEPA Filter	PAO Upstream Conc.(calculated)	Specification	Measured leak penetration
Supply HEPA Filter	18 $\mu\text{g/L}$	<0.003%	<0.003%
Exhaust HEPA Filter	18 $\mu\text{g/L}$	<0.003%	<0.003%

Certificate No. : M01075/22

Leak location

Supply HEPA Filter

Back



Exhaust HEPA Filter

Back



Result Summary ☒ Pass ☐ Fail

Equipment used : Aerosol Photometer Model 21 S/N : 26468 Calibration date 14/07/2022

Equipment used : Smoke Generator Model TDA-6D S/N : 26530

4. Airflow smoke patterns test

Measurement Information

- Downflow Pattern test : Smoke shall be passed from one end of the cabinet to the other, along the centerline of the work surface, at a height of 4 inch (10 cm) above the top of the access opening.
- View screen retention test : Smoke shall be passed from one end of the cabinet to the other, 1.0 in (2.5 cm) behind the view screen, at a height 6.0 inch (15 cm) above the top of the access opening.
- Work opening edge retention test : Smoke shall be passed along the entire perimeter of the work opening. Particular attention should be paid to corners and vertical edges.
- Sash/window seal test : Smoke shall be passed up the inside of the window 2 in (5 cm) from the sides and along the top of the work area.

Certificate No. : M01075/22

Result Summary

Downflow Pattern test	<input checked="" type="checkbox"/> Accept	<input type="checkbox"/> Non-Conforming
View screen retention test	<input checked="" type="checkbox"/> Accept	<input type="checkbox"/> Non-Conforming
Work opening edge retention test	<input checked="" type="checkbox"/> Accept	<input type="checkbox"/> Non-Conforming
Sash/window seal test	<input checked="" type="checkbox"/> Accept	<input type="checkbox"/> Non-Conforming

5. Site installation

Sash Alarm.	<input type="checkbox"/> Pass	<input type="checkbox"/> Fail	<input checked="" type="checkbox"/> N/A
Interlock System.	<input type="checkbox"/> Pass	<input type="checkbox"/> Fail	<input checked="" type="checkbox"/> N/A
Exhaust System Performance	<input type="checkbox"/> Pass	<input type="checkbox"/> Fail	<input checked="" type="checkbox"/> N/A

Remark / Recommendation

ระบบ Site installation ไม่มีการตรวจสอบ เนื่องจากตู้ไม่มีฟังก์ชันนี้

6. Illumination Test (Lighting) : Option

Lighting should be adequate for safe working within the cabinet. Illumination measured at the work surface.

Lux

620	965	938	561
867	1446	1492	768

Remark :

Certificate No. : M01075/22

7. Ultraviolet Lamp Test (UV) : Option

Ultraviolet radiation where UV Lamp are fitted, the intensity of radiation at a wavelength of 254 nm. Shall be not less than 400 mW/m² when measures at work floor surface.

mW/m²

720	1510	1540	760
470	980	990	450

Remark :

-o0o-