

ภาคผนวก



ภาคผนวก 2

หนังสือแจ้งการก่อสร้าง ดัดแปลง หรือรื้อถอนอาคาร
โดยไม่ยื่นคำขอรับใบอนุญาตจากเจ้าพนักงานท้องถิ่น ตาม
มาตรา 39 ทวิ (แบบ ยผ.1)

ด่วนมาก

แบบ ยผ. ๑

โดยไม่ยื่นคำขอรับใบอนุญาตตาม มาตรา ๓๙ พ.ร.

หนังสือแจ้งการก่อสร้าง ดัดแปลง หรือ รื้อถอนอาคาร
โดยไม่ยื่นคำขอรับใบอนุญาตจากเจ้าพนักงานท้องถิ่น ตามมาตรา ๓๙ พ.ร.

เขียนที่ สำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร

วันที่ เดือน พ.ศ. 2562

เรียนผู้อำนวยการ กอว.ควบคุมอาคาร เจ้าพนักงานท้องถิ่น

ข้าพเจ้าบริษัท แม็กซ์ ฟีวเจอร์ จำกัด เจ้าของอาคารหรือตัวแทนเจ้าของอาคาร

☐ เป็นบุคคลธรรมดา อยู่บ้านเลขที่ ตรอก/ซอย ถนน

หมู่ที่ ตำบล/แขวง อำเภอ/เขต จังหวัด

☒ เป็นนิติบุคคลประเภท บริษัท จำกัด จดทะเบียนเมื่อ 6 ธันวาคม 2556

เลขทะเบียน 0105556124675 มีสำนักงานตั้งอยู่เลขที่ 123 อาคารเลขที่ 203 ชั้น 22

ถนน วิทาลัยวิเศษ หมู่ที่ - ตำบล/แขวง จอมพล อำเภอ/เขต จตุจักร

จังหวัด กรุงเทพมหานคร โดยมีนาย อดิศักดิ์ อดิศักดิ์ (ผู้รับมอบอำนาจ) เป็นผู้มีอำนาจลงชื่อแทนนิติบุคคลผู้แจ้ง

อยู่บ้านเลขที่ 34/45 ตรอก/ซอย - ถนน อามวดีวิภา หมู่ที่ -

ตำบล/แขวง นางเหว อำเภอ/เขต เมืองนนทบุรี จังหวัด นนทบุรี

มีความประสงค์จะทำการก่อสร้างอาคาร/ดัดแปลง/รื้อถอนอาคาร โดยไม่ยื่นคำร้องขอรับใบอนุญาต
จากเจ้าพนักงานท้องถิ่น ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ทำการ

☒ ก่อสร้างอาคาร

☐ ดัดแปลงอาคาร

☐ รื้อถอนอาคาร

ที่บ้านเลขที่ ตรอก/ซอย ถนน วิทาลัยวิเศษ หมู่ที่

ตำบล/แขวง จอมพล อำเภอ/เขต จตุจักร จังหวัด กรุงเทพมหานคร

โดยบริษัท แม็กซ์ ฟีวเจอร์ จำกัด เป็นเจ้าของอาคาร ในที่ดินโฉนดที่ดิน เลขที่/น.ส.๓ เลขที่/ส.ค.๓

เลขที่ 35750 เป็นที่ดินของนางสาววรรณรัตน์ แสงแก้ว นอ: นางสาวพิมพ์ธิดา แสงแก้ว

กลุ่มงานควบคุมอาคาร ๑ สำนักงานควบคุมอาคาร ๒
กลุ่มงานควบคุมอาคาร สำนักงานโยธา

กลุ่มงานควบคุมอาคาร ๓
ส่วนควบคุมอาคาร ๒ สำนักงานควบคุมอาคาร
สำนักการโยธา

พท. 108,652.00 ม^๒

ข้อ ๒ เป็นอาคาร

พท. ๓๐๓ = 2,683.00 ม^๒

- (๑) ชนิด ค.ร. ๕๐ 33-ชั้น จำนวน 1 หน่วย เพื่อใช้เป็น สำนักงาน, ภาชีวิศวกรรม, ภัตตาคาร
โดยมีที่จอดรถ ที่กัลبرد และทางเข้าออกของรถ จำนวน ๑๗3 คัน
(๒) ชนิด ว.ค.ค.ค จำนวน 1 หน่วย เพื่อใช้เป็น กันชนทางคัทดิน
โดยมีที่จอดรถ ที่กัลبرد และทางเข้าออกของรถ จำนวน คัน ยาว 442 เมตร
(๓) ชนิด ท่อระบายน้ำ จำนวน 1 หน่วย เพื่อใช้เป็น
โดยมีที่จอดรถ ที่กัลبرد และทางเข้าออกของรถ จำนวน คัน ยาว 499 เมตร
ตามแผนผังบริเวณ แบบแปลน รายการประกอบแบบแปลน และรายการคำนวณที่แนบมาพร้อมนี้

ข้อ ๓ โดยมี

- ☒ นายทิมกร ทักหาดีพงษ์ ว-๕๓๓๑๐ เป็นสถาปนิกผู้ออกแบบ
- ☒ นายทิมกร ทักหาดีพงษ์ ว-๕๓ ๓๑๐ เป็นสถาปนิกผู้ควบคุมงาน
- ☒ นายสุรสม รวงนวงษ์ วพ. 1423 เป็นวิศวกรผู้ออกแบบและคำนวณโครงสร้าง
- ☒ นายสุรสม รวงนวงษ์ วพ. 1423 เป็นวิศวกรผู้ควบคุมงานโครงสร้าง
- ☒ นายรัตนชัย รัตสีเวสารักษ์ วก. ๑37 เป็นวิศวกรผู้ออกแบบระบบปรับอากาศและระบบระบายอากาศ และระบบป้องกันเพลิงไหม้
- ☒ นายรัตนชัย รัตสีเวสารักษ์ วก. ๑37 เป็นวิศวกรผู้ควบคุมงานระบบปรับอากาศและระบบระบายอากาศ และระบบป้องกันเพลิงไหม้
- ☒ นายสุเมธ 11๕๖๐๖๖๖ วร. 1๐2 เป็นวิศวกรผู้ออกแบบระบบบำบัดน้ำเสียและการระบายน้ำทิ้ง
- ☒ นายสุเมธ 11๕๖๐๖๖๖ วร. 1๐2 เป็นวิศวกรผู้ควบคุมงานระบบบำบัดน้ำเสียและการระบายน้ำทิ้ง
- ☒ นายสุเมธ 11๕๖๐๖๖๖ วร. 1๐2 เป็นวิศวกรผู้ออกแบบระบบประปา
- ☒ นายสุเมธ 11๕๖๐๖๖๖ วร. 1๐2 เป็นวิศวกรผู้ควบคุมงานระบบประปา
- ☒ นายรัตนชัย รัตสีเวสารักษ์ วก. ๑37 เป็นวิศวกรผู้ออกแบบระบบลิฟต์
- ☒ นายรัตนชัย รัตสีเวสารักษ์ วก. ๑37 เป็นวิศวกรผู้ควบคุมงานระบบลิฟต์
- ☒ นายทวีป อัสวโรทอว วฟก. 5๖๖ เป็นวิศวกรผู้ออกแบบระบบไฟฟ้า
- ☒ นายทวีป อัสวโรทอว วฟก. 5๖๖ เป็นวิศวกรผู้ควบคุมงานระบบไฟฟ้า
- ☒ นายสมภพ เวาจิณตวัณ วพ. 1754 เป็นวิศวกรผู้ดำเนินการตรวจสอบงานออกแบบและคำนวณส่วนต่างๆ ของโครงสร้างอาคาร

ตามสำเนาใบอนุญาตและหนังสือรับรองของบุคคลดังกล่าว ที่แนบมาพร้อมนี้

ข้อ ๔ กำหนดแล้วเสร็จใน 109.5 วัน โดยจะเริ่มก่อสร้างอาคาร/ตัดแปลงอาคาร/รื้อถอนอาคาร
วันที่ 4 มิถุนายน 2562 และจะแล้วเสร็จวันที่ 4 มิถุนายน 2565

ข้อ ๕ ข้าพเจ้าขอชำระค่าธรรมเนียมการตรวจแบบแปลนก่อสร้างหรือตัดแปลงอาคาร
จำนวน 43,6915.00 บาท (สี่แสนสามพันหกพันเก้าร้อยสิบห้าบาทถ้วน)

ข้อ ๖ พร้อมหนังสือฉบับนี้ ข้าพเจ้าได้แนบเอกสารหลักฐานต่าง ๆ มาด้วยแล้ว คือ

☒ (๑) แผนผังบริเวณ แบบแปลน รายการประกอบแบบแปลน ที่จะก่อสร้าง ตัดแปลง หรือรื้อถอน
ที่ถูกต้องตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดในกฎกระทรวง ฉบับที่ ๑๐ (พ.ศ. ๒๕๒๘)ฯ ซึ่งลงลายมือชื่อ
พร้อมกับระบุชื่อของผู้รับผิดชอบงานออกแบบอาคาร และชื่อของผู้รับผิดชอบงานออกแบบและคำนวณอาคาร
จำนวน ๕ ชุด ชุดละ.....แผ่น

☒ (๒) รายการคำนวณโครงสร้างของอาคารที่จะก่อสร้าง ตัดแปลง หรือรื้อถอน ที่ถูกต้อง
ตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดในกฎกระทรวง ฉบับที่ ๖ (พ.ศ. ๒๕๒๘)ฯ ซึ่งลงลายมือชื่อพร้อมกับระบุชื่อ
ของผู้รับผิดชอบงานออกแบบและคำนวณอาคาร จำนวน ๑ ชุด ชุดละ.....แผ่น

☒ (๓) แบบและรายการคำนวณระบบระบายอากาศ ระบบไฟฟ้าและระบบป้องกันเพลิงไหม้
ในอาคารสูงหรืออาคารขนาดใหญ่พิเศษ ตามกฎกระทรวง ฉบับที่ ๓๓ (พ.ศ. ๒๕๓๕)ฯ ซึ่งลงลายมือชื่อพร้อมกับ
ระบุชื่อของผู้รับผิดชอบงานออกแบบและคำนวณระบบระบายอากาศ ระบบไฟฟ้าและระบบป้องกันเพลิงไหม้
จำนวน.....ชุด ชุดละ.....แผ่น

☒ (๔) แบบและรายการคำนวณระบบบำบัดน้ำเสียและการระบายน้ำทิ้งในอาคารสูง
หรืออาคารขนาดใหญ่พิเศษ ตามกฎกระทรวง ฉบับที่ ๓๓ (พ.ศ. ๒๕๓๕)ฯ ซึ่งลงลายมือชื่อพร้อมกับระบุชื่อ
ของผู้รับผิดชอบงานออกแบบและคำนวณระบบบำบัดน้ำเสียและการระบายน้ำทิ้ง จำนวน.....ชุด
ชุดละ.....แผ่น

☒ (๕) แบบและรายการคำนวณระบบประปาในอาคารสูงหรืออาคารขนาดใหญ่พิเศษ
ตามกฎกระทรวง ฉบับที่ ๓๓ (พ.ศ. ๒๕๓๕)ฯ ซึ่งลงลายมือชื่อพร้อมกับระบุชื่อของผู้รับผิดชอบงานออกแบบ
และคำนวณระบบประปา จำนวน.....ชุด ชุดละ.....แผ่น

☐ (๖) แบบและรายการคำนวณระบบลิฟต์ในอาคารสูงหรืออาคารขนาดใหญ่พิเศษ
ตามกฎกระทรวง ฉบับที่ ๓๓ (พ.ศ. ๒๕๓๕)ฯ ซึ่งลงลายมือชื่อพร้อมกับระบุชื่อของผู้รับผิดชอบงานออกแบบ
และคำนวณระบบลิฟต์ จำนวน.....ชุด ชุดละ.....แผ่น

☒ (๗) สำเนาใบอนุญาตของผู้ออกแบบอาคาร ผู้ออกแบบและคำนวณอาคาร หรือผู้ควบคุมงาน
ซึ่งรับรองสำเนาถูกต้องแล้ว จำนวน.....ฉบับ

☒ (๘) หนังสือรับรองการได้รับอนุญาตให้เป็นผู้ประกอบวิชาชีพสถาปัตยกรรมควบคุมหรือ
ผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ที่ออกโดยสภาสถาปนิกหรือสภาวิศวกร แล้วแต่กรณี จำนวน.....ฉบับ

☐ (๙) หนังสือรับรองของผู้ออกแบบอาคาร และผู้ออกแบบและคำนวณอาคาร ซึ่งรับรองว่าตนเป็นผู้รับผิดชอบงานออกแบบอาคาร หรือเป็นผู้รับผิดชอบงานออกแบบและคำนวณอาคาร แล้วแต่กรณี พร้อมทั้งรับรองว่าการออกแบบอาคาร และการออกแบบและคำนวณอาคารดังกล่าว ถูกต้องตามบทบัญญัติแห่งพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. ๒๕๒๒ กฎกระทรวงและข้อบัญญัติท้องถิ่นที่ออกตามพระราชบัญญัตินี้ และกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง ทั้งนี้ สำหรับอาคารที่ต้องจัดให้มีสิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับผู้พิการ ผู้ทุพพลภาพ คนชรา หรือผู้สูงอายุตามที่กฎหมายกำหนดให้รับรองการเข้าถึงและใช้ประโยชน์ได้จากอาคารและสิ่งอำนวยความสะดวกนั้นด้วย ตามมาตรา ๓๙ ทวิ (๖) จำนวน.....ฉบับ

☐ (๑๐) หนังสือรับรองของผู้ควบคุมงาน ซึ่งรับรองว่าจะควบคุมการก่อสร้าง ดัดแปลง หรือรื้อถอนอาคารนั้น ให้ถูกต้องตามแบบแปลน รายการประกอบแบบแปลน และรายการคำนวณที่ได้แจ้งไว้ และที่ได้มีการแก้ไขตามข้อทักท้วง หรือดำเนินการให้เป็นไปตามบทบัญญัติแห่งพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. ๒๕๒๒ กฎกระทรวงและข้อบัญญัติท้องถิ่นที่ออกตามพระราชบัญญัตินี้ และกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง ตามมาตรา ๓๙ ทวิ (๗) จำนวน.....ฉบับ

☒ (๑๑) หนังสือรับรองการตรวจสอบงานออกแบบและคำนวณส่วนต่าง ๆ ของโครงสร้างอาคาร ในกรณีอาคารที่จะก่อสร้างหรือดัดแปลงนั้น เป็นอาคารชนิดหรือประเภทที่กำหนดให้ต้องมีการตรวจสอบงานออกแบบและคำนวณส่วนต่าง ๆ ของโครงสร้างอาคารตามมาตรา ๒๑ ทวิ จำนวน.....๑.....ฉบับ

☒ (๑๒) หนังสือแสดงการให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมหรือรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น ในกรณีที่เป็นอาคารในโครงการหรือกิจการ ซึ่งต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมหรือรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ แล้วแต่กรณี จำนวน.....๑.....ฉบับ

☐ (๑๓) หนังสือรับรองจากผู้แจ้ง พร้อมเอกสารและหลักฐานแสดงการให้ข้อมูลและการแจ้งสิทธิในการแสดงความคิดเห็นต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่นแก่บุคคลที่อยู่บริเวณข้างเคียง เกี่ยวกับการก่อสร้าง ดัดแปลง หรือการดำเนินโครงการหรือกิจการ ในกรณีที่อาคารที่จะก่อสร้าง ดัดแปลง หรือดำเนินโครงการหรือกิจการเป็นอาคารที่ไม่ต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมหรือรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ แต่อาคารดังกล่าวเป็นอาคารประเภทควบคุมการใช้ตามมาตรา ๓๒ ทั้งนี้ ตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขที่คณะกรรมการควบคุมอาคารกำหนด จำนวน.....ฉบับ

☒ (๑๔) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน สำเนาทะเบียนบ้านของผู้แจ้งซึ่งรับรองสำเนาถูกต้องแล้ว จำนวน.....๑.....ฉบับ

☒ (๑๕) สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล ซึ่งแสดงวัตถุประสงค์และผู้มีอำนาจลงชื่อแทนนิติบุคคลผู้แจ้งที่หน่วยงานซึ่งมีอำนาจรับรองออกให้ไม่เกิน ๖ เดือน (กรณีที่นิติบุคคลเป็นผู้แจ้ง) จำนวน.....๑.....ฉบับ

☒ (๑๖) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน สำเนาทะเบียนบ้านของผู้มีอำนาจลงนามหรือผู้แทนนิติบุคคลผู้แจ้งซึ่งรับรองสำเนาถูกต้องแล้ว (กรณีนิติบุคคลเป็นผู้แจ้ง) จำนวน.....1.....ฉบับ

☒ (๑๗) หนังสือแสดงความเป็นตัวแทนของผู้แจ้ง สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน และสำเนาทะเบียนบ้านของตัวแทนผู้แจ้ง ซึ่งรับรองสำเนาถูกต้องแล้ว (กรณีการมอบอำนาจให้ผู้อื่นแจ้งแทน) จำนวน.....1.....ฉบับ

☒ (๑๘) สำเนาโฉนดที่ดิน/น.ส.๓/ส.ค.๑ เลขที่ 35750 เลขที่ดิน 2367 ที่จะทำการก่อสร้างอาคาร/ตัดแปลงอาคาร/รื้อถอนอาคาร ขนาดเท่าต้นฉบับจริงซึ่งรับรองสำเนาถูกต้องแล้ว จำนวน.....1.....ชุด

☒ (๑๙) สำเนาโฉนดที่ดิน/น.ส.๓/ส.ค.๑ เลขที่ 35750 เลขที่ดิน 2367 ที่จะใช้เป็นที่ดินจรด ทิศกลับรถ และทางเข้าออกของรถ ขนาดเท่าต้นฉบับจริงซึ่งรับรองสำเนาถูกต้องแล้ว จำนวน.....1.....ชุด

☒ (๒๐) หนังสือยินยอมของเจ้าของที่ดินตาม (๑๘) และหรือ (๑๙) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน และสำเนาทะเบียนบ้านของเจ้าของที่ดินทุกคน หรือสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล ซึ่งแสดงวัตถุประสงค์และผู้มีอำนาจลงชื่อแทนนิติบุคคลเจ้าของที่ดินที่หน่วยงานซึ่งมีการรับรองออกให้ไม่เกิน ๖ เดือน สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนและสำเนาทะเบียนบ้านของผู้จัดการหรือผู้แทนนิติบุคคลเจ้าของที่ดิน ซึ่งรับรองสำเนาถูกต้องแล้ว (กรณีเป็นที่ดินของบุคคลอื่น) จำนวน.....1.....ฉบับ

☐ (๒๑) หนังสือยืนยันที่จะทำการรื้อถอนอาคารเดิม หรือสำเนาคำขออนุญาตหรือหนังสือแจ้งจะรื้อถอนอาคาร สำเนาใบอนุญาตหรือใบรับหนังสือแจ้งจะรื้อถอนอาคารเดิม (กรณีมีอาคารเดิมจะต้องรื้อถอนอยู่ในบริเวณที่จะก่อสร้างอาคาร/ตัดแปลงอาคาร) จำนวน.....ฉบับ

☐ (๒๒) หลักฐานการขออนุญาตเกี่ยวกับอาคารที่จะทำการก่อสร้าง/ตัดแปลง/รื้อถอนตามกฎหมายอื่นในส่วนที่เกี่ยวข้อง จำนวน.....ฉบับ (ถ้ามีโปรดระบุ.....)

☐ (๒๓) เอกสารอื่น ๆ (ถ้ามี)

(ลงชื่อ)

(..

ผู้แจ้ง

หมายเหตุ (๑) ข้อความใดที่ไม่ใช่ให้ขีดฆ่า

(๒) ใส่เครื่องหมาย ✓ ในช่อง ☐ หน้าข้อความที่ต้องการ

စာမျက်နှာ ၁၀၇၆



กรุงเทพมหานคร

สำนักงานควบคุมอาหาร

วันที่ ๕ เดือน ม.ย. พ.ศ. ๕๖

ได้รับเงินจาก นรภัฏ นนธ์ หอ/๑๐๐๕ ๘๑๖๓

รายการ	จำนวนเงิน	
	บาท	สต.
ค่าตรวจแบบอาคาร ค่าใบอนุญาต 1000 บาท ค่าภาษีที่ดินและสิ่งปลูกสร้าง (0.000000) 100.00 บาท 1000 บาท 1000 บาท	5000.00	-
รวม 5000.00 บาท	5000.00	-

จำนวนเงินบาท

1,000.00	หนึ่งพันบาทถ้วน
500.00	ห้าร้อยบาทถ้วน
250.00	สองร้อยห้าสิบบาทถ้วน

หัวหน้า

பேர்ப் ப.கே

ลงบัญชีเงินสดหน้า

เจ้าพระยา
พระยา
เจ้าพระยา

ภาคผนวก 3

ใบรับรองการก่อสร้าง การดัดแปลง หรือการเคลื่อนย้าย
อาคารประเภทควบคุมการใช้ แบบ อ.6



อาคารประเภทควบคุมการใช้ ตามมาตรา ๓๒
อาคารสำนักงานหรือที่ทำการ
อาคารเพื่อพาณิชยกรรม แบบ อ.๕
อาคารเพื่อการศึกษา
ภัตตาคาร

ใบรับรองการก่อสร้าง การตัดแปลง หรือการเคลื่อนย้ายอาคารประเภทควบคุมการใช้
เลขที่ ๕๓ / ๒๕๖๕

ใบรับรองฉบับนี้แสดงว่า บริษัท แม็กซ์ ฟิวเจอร์ จำกัด โดย นางสาวนิศากานต์ พรดิธิพรหม
(ผู้รับมอบอำนาจ) ☒ เจ้าของอาคาร ☐ ผู้ครอบครองอาคาร อยู่บ้านเลขที่ ๑๒๓ อาคารชั้นทาวเวอร์ส บี ชั้น ๒๒
ตรอก/ซอย ถนน ภูมิภาค/จังหวัด หมู่ที่ ตำบล/แขวง จอมพล
อำเภอ/เขต จตุจักร จังหวัด กรุงเทพมหานคร รหัสไปรษณีย์ ๑๐๙๐๐ ได้ทำการ
ก่อสร้างอาคาร เป็นไปโดยถูกต้องตามที่ได้รับอนุญาต ในใบอนุญาตเลขที่ ในใบรับแจ้งเลขที่ ๘๔/๒๕๖๒
ลงวันที่ ๔ เดือน มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๒ ซึ่งอาคารดังกล่าวเป็นอาคารประเภทควบคุมการใช้
เจ้าพนักงานท้องถิ่นจึงออกใบรับรองให้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ เป็นอาคาร

(๑) ชนิด ตึก ๓๑ ชั้น ชั้นใต้ดิน ๑ ชั้น จำนวน ๑ หลัง เพื่อใช้เป็น อาคารสำนักงาน
พาณิชยกรรม ภัตตาคาร สถานศึกษา และจอดรถยนต์ พื้นที่อาคาร/ความยาว ๑๐๘.๖๕๒.๐๐ ตารางเมตร
โดยมีที่จอดรถ ที่กลับรถ และทางเข้าออกของรถ จำนวน ๘๗๓ คัน

(๒) ชนิด จำนวน เพื่อใช้เป็น
พื้นที่อาคาร/ความยาว โดยมีที่จอดรถ ที่กลับรถ และทางเข้าออกของรถ จำนวน คัน

(๓) ชนิด จำนวน เพื่อใช้เป็น
พื้นที่อาคาร/ความยาว โดยมีที่จอดรถ ที่กลับรถและทางเข้าออกของรถ จำนวน คัน
ที่บ้านเลขที่ ตรอก/ซอย ถนน ภูมิภาค/จังหวัด หมู่ที่

ตำบล/แขวง จอมพล อำเภอ/เขต จตุจักร จังหวัด กรุงเทพมหานคร รหัสไปรษณีย์ ๑๐๙๐๐
โดยมี บริษัท แม็กซ์ ฟิวเจอร์ จำกัด เป็นเจ้าของอาคารหรือ เป็นผู้ครอบครองอาคาร
ในที่ดิน ☒ โฉนดที่ดิน ☐ น.ส. ๓ ☐ น.ส.๓ ก. ☐ ส.ค.๑ ☐ อื่นๆ เลขที่ ๓๕๗๕๐
เป็นที่ดินของ นางสาวรอนงค์ เอย์พ่วง และ นางสาวทิพย์สุดา เอย์พ่วง

ข้อ ๒ ผู้ได้รับใบรับรองต้องปฏิบัติตามเงื่อนไข ดังต่อไปนี้

(๑) ผู้ได้รับใบรับรองต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขตามที่กำหนด
ในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในมาตรา ๘ (๑๑) แห่งพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. ๒๕๖๒
หรือข้อบัญญัติท้องถิ่นซึ่งออกตามความในมาตรา ๙ หรือมาตรา ๑๐ แห่งพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. ๒๕๖๒

(๒) ผู้ได้รับใบรับรองต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือที่ ทส ๑๐๑๐.๕/๕๓๕๒ ลงวันที่ ๑๗ เมษายน ๒๕๖๒ อย่างเคร่งครัด

ออกให้ ณ วันที่..... เดือน..... ปี.....



(นายไทวุฒิ ชันแก้ว)
ผู้อำนวยการสำนักการโยธา
ราชการแทนผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
เจ้าพนักงานท้องถิ่น



EIA = โครงการ OASIS

- หมายเหตุ ๑. ข้อความใดที่ไม่ต้องการให้ขีดฆ่า
๒. ใส่เครื่องหมาย ✓ ในช่อง ☐ หน้าข้อความที่ต้องการ

คำเตือน

๑. ห้ามเจ้าของหรือผู้ครอบครองอาคารใช้หรือยินยอมให้บุคคลใดใช้อาคารเพื่อกิจการอื่นนอกจากที่ระบุไว้ในใบรับรองฉบับนี้

๒. ห้ามเจ้าของหรือผู้ครอบครองอาคาร เปลี่ยนการใช้อาคารประเภทควบคุมการใช้สำหรับกิจการหนึ่งไปใช้เป็นอาคารประเภทควบคุมการใช้สำหรับอีกกิจการหนึ่ง เว้นแต่จะได้รับใบอนุญาตจากเจ้าพนักงานท้องถิ่น

๓. ห้ามเจ้าของหรือผู้ครอบครองอาคารที่ต้องมีพื้นที่หรือสิ่งก่อสร้างขึ้นเพื่อใช้เป็นที่พักจอดรถ ที่กัลบรถ และทางเข้าออกของรถตามที่กำหนดไว้ในกฎกระทรวง ดัดแปลง หรือใช้ที่จอดรถ ที่กัลบรถ และทางเข้าออกของรถนั้นเพื่อการอื่นไม่ว่าทั้งหมดหรือบางส่วน เว้นแต่จะได้รับใบอนุญาตจากเจ้าพนักงานท้องถิ่น

๔. ผู้ได้รับใบรับรองต้องแสดงใบรับรองฉบับนี้ไว้ในที่เปิดเผยและเห็นได้ง่าย ณ อาคารนั้น

ภาคผนวก 4

ข้อบังคับเกี่ยวกับการทำงาน

- 1.1.17 ห้ามพนักงาน ทำลาย ขูดลบ ขีดฆ่า ต่อดึง แก้วไข เคลื่อนย้าย ข้อความในประกาศหรือ แผ่นป้ายของบริษัทฯ หรือคำสั่งของบริษัทฯ หรือประกาศของผู้อื่นซึ่งได้รับอนุญาตให้ ประกาศบนที่ติดประกาศของบริษัทฯ
- 1.1.18 ห้ามทำการเรียไรใด ๆ ในสถานที่ของบริษัทฯ โดยไม่ได้รับอนุญาต และขายหรือเสนอขาย สิ่งของหรือตัวใด ๆ เพื่อตนเองหรือผู้อื่นในบริเวณหรือสถานที่ของบริษัทฯ
- 1.1.19 ห้ามกลับก่อนเวลาเลิกงานปกติ หรือออกกะเมื่อถึงเวลาเลิกงานปกติโดยที่ผู้รับงานกะต่อไป ยังไม่มาปฏิบัติงาน หรือโดยที่ผู้บังคับบัญชาไม่ได้อนุญาต
- 1.1.20 ต้องไม่กระทำการใด ๆ โดยประมาทเลินเล่อหรือขาดความระมัดระวังอันเป็นเหตุให้บริษัทฯ ได้รับความเสียหาย
- 1.1.21 พนักงานต้องไม่นำเอาความลับเกี่ยวกับผลประโยชน์ของบริษัทฯ ไปดำเนินการเปิดเผย และไม่กระทำการใด ๆ อันเป็นเหตุให้บริษัทฯ ได้รับความเสื่อมเสียชื่อเสียง ตลอดจนไม่ แสวงหา ผลประโยชน์เป็นการส่วนตัว โดยอาศัยอำนาจหน้าที่การทำงานที่ทำกับบริษัทฯ ตลอดจนทั้งกิจการ ของตนเองถ้าไม่ได้รับอนุญาตจากทางบริษัทฯ
- 1.1.22 พนักงานต้องให้การสนับสนุน ร่วมมือกับการดำเนินงานของบริษัทฯ อย่างสม่ำเสมอ ด้วยความขยันขันแข็ง ไม่ปฏิบัติงานด้วยความล่าช้าโดยเจตนา และช่วยเหลือการปฏิบัติงาน ของบริษัทฯ ตามหน้าที่ที่ได้รับมอบหมาย
- 1.1.23 พนักงานจะต้องติดบัตรประจำตัวพนักงาน และหรือเข็มเครื่องหมายของบริษัทฯ ในขณะที่ ปฏิบัติงาน
- 1.1.24 พนักงานของบริษัทฯ ต้องสนใจติดตามผลงานที่ทำ มีหน้าที่ต้องรายงานผู้บังคับบัญชา เมื่อมีเหตุการณ์อย่างหนึ่งอย่างใดในการทำงาน อันจะก่อให้เกิดความเสียหายแก่ทรัพย์สิน และชื่อเสียงของบริษัทฯ
- 1.1.25 ผู้บังคับบัญชาทุกระดับจะต้องรับผิดชอบพนักงานในบังคับบัญชาของตน ให้ปฏิบัติตาม วินัยข้อบังคับ ประกาศของบริษัทฯ โดยเคร่งครัด
- 1.1.26 พนักงานต้องยอมอุทิศเวลาทำงานของตนให้กับบริษัทฯ นอกเหนือเวลาทำงานปกติตาม ความจำเป็น และตามควรแก่หน้าที่การงานที่รับผิดชอบ
- 1.1.27 พนักงานต้องพร้อมเสมอและยินดีปฏิบัติตามคำสั่ง การโอน การย้าย การสับเปลี่ยนตำแหน่ง หน้าที่การงาน ตามแต่บริษัทฯ จะพิจารณาเห็นควร โดยบริษัทจะปฏิบัติด้วยความเป็นธรรม
- 1.1.28 พนักงานต้องปฏิบัติหน้าที่ด้วยความซื่อสัตย์สุจริต

1.2 วินัยเกี่ยวกับความประพฤติ และการปฏิบัติตนทั่วไป

- 1.2.1. ห้ามพนักงานประพฤติตนไปในแนวทางที่จะนำความเสื่อมเสียชื่อเสียงมาให้บริษัทฯ และหมิ่นคุณะ
- 1.2.2 ห้ามใช้กริยาวาจาไม่สุภาพ หรือกล่าวถ้อยคำอันอาจทำให้ผู้อื่นได้รับความอับอายขายหน้าและ ไม่กล่าววาจาส่อเสียด ยุยง ส่งเสริม หรือเผยแพร่ข่าวอื้อฉาวให้ร้ายผู้อื่นหรือก่อความสงบหรือ ยุแหย่ให้พนักงานแตกแยกความสามัคคี หรือแสดงความกระด้าง กระเดื่องต่อผู้บังคับบัญชา หรือ บริษัทฯ หรือเหยียดหยามบุคคลใด ๆ ในสถานที่ของบริษัทฯ
- 1.2.3 ห้ามพนักงานก่อการทะเลาะวิวาทหรือใช้กำลังเข้าทำร้ายกันและกันหรือต่อบุคคลใด ๆ ไม่ว่าใน บริเวณและนอกบริเวณที่ทำการบริษัทฯ และบริเวณหอพักของบริษัทฯ ทั้งในและนอกเวลาหรือ ขณะปฏิบัติหน้าที่นอกบริษัทฯ

MAX FUTURE CO., LTD.

บริษัท แม็กซ์ ฟิวเจอร์ จำกัด

- 1.2.4 ห้ามพนักงานของบริษัทฯ ดื่มสุรามา หรือสิ่งเสพติดของมึนเมาทุกชนิดในบริเวณบริษัทฯ ที่ทำงาน หรือที่พักของบริษัทฯ ไม่ว่าในเวลาหรือนอกเวลาการทำงาน โดยเด็ดขาด
 - 1.2.5 ห้ามพนักงานลักขโมย หยิบฉวย หรือนำทรัพย์สินตลอดจนผลิตภัณฑ์ของบริษัทฯ นำไปใช้ส่วนตัวหรือออกนอกบริเวณบริษัทฯ โดยมีได้รับอนุญาต หรือขโมยเงิน หรือทรัพย์สินของผู้อื่น
 - 1.2.6 ต้องปฏิบัติหน้าที่ด้วยความซื่อสัตย์สุจริต ขยันหมั่นเพียร ตั้งใจจริง อดทน และเที่ยง ธรรม ห้ามใช้หรือยอมให้ผู้อื่นใช้อำนาจของตนไม่ว่าทางตรงหรือทางอ้อม หาประโยชน์ ให้แก่ตนเองหรือผู้อื่น
 - 1.2.7 ต้องไม่ประพฤติชั่วช้าจนเป็นที่รังเกียจของสังคม ไม่ประพฤติตนเป็นอันธพาลหรือเสเพล หรือผู้สาวหรือส่อให้เห็นว่าเสื่อมเสียในทางศีลธรรม
 - 1.2.8 ต้องไม่เป็นผู้มีหนี้สินล้นพ้นตัว หรือเป็นบุคคลล้มละลาย
 - 1.2.9 ต้องให้ความร่วมมือในการสอบสวนผู้กระทำความผิด หรือสืบสวนหาหลักฐานและไม่ช่วยปิดบังการกระทำของผู้อื่น และยินยอมให้ผู้สอบสวนของบริษัทฯ ทำการตรวจร่างกายและ สิ่งของเมื่อมีการสงสัยว่ามีการทุจริตเกิดขึ้น
 - 1.2.10 ห้ามนำพา ครอบครัว หรือเสพยาเสพติดให้โทษอันเป็นของต้องห้ามตามกฎหมายทุกชนิด ในสถานที่ของบริษัทฯ
 - 1.2.11 ห้ามพนักงานกระทำการอันเป็นความผิดต่อกฎหมาย ไม่ว่ากฎหมายอาญา หรือกฎหมายอื่นใด เช่น โจรกรรม ลักทรัพย์ ยักยอกทรัพย์ กระชกทรัพย์ เป็นต้น หรือการทำความผิดอื่นใด ทำให้บริษัทฯ ต้องเสื่อมเสียชื่อเสียง หรือการกระทำใด ๆ ที่ผิดศีลธรรมในบริเวณบริษัทฯ
 - 1.2.12 พนักงานพึงละหน้าที่จะกระทำการใด ๆ อันได้ชื่อว่าเป็นการประพฤติชั่ว อันนำความเสื่อมเสียชื่อเสียงและด้านอื่น ๆ มาสู่ตนและบริษัทฯ
 - 1.2.13 ห้ามพนักงานกู้ยืมเงินหรือแสวงหาผลประโยชน์กันภายในหรือนอกบริษัทฯ หากมีกรณีขัดแย้ง คู่กรณีจะถูกลงโทษทางวินัย
 - 1.2.14 ห้ามทำกิจกรรมหรือธุรกิจอื่นที่มีใช้กิจกรรมหรือธุรกิจของบริษัทฯ ในสถานที่หรือบริเวณที่ทำการของบริษัทฯ
 - 1.2.15 การกระทำใด ๆ ที่นอกเหนือจากวินัยข้างต้น หากโดยชนบธรรมนิยม หรือโดยสามัญสำนึกถือว่าเป็นความผิดก็ให้ถือว่าเป็นการกระทำความผิดวินัยด้วย
- 1.3 วินัยเกี่ยวกับการรักษาทรัพย์สิน ความปลอดภัย และสุขภาพอนามัย
- 1.3.1 ห้ามพนักงานสูบบุหรี่ในห้องปฏิบัติการ หรือบริเวณห้ามสูบบุหรี่โดยเด็ดขาด
 - 1.3.2 ให้ผู้บังคับบัญชา และเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย มีสิทธิห้ามมิให้พนักงานเข้ามาปฏิบัติหน้าที่ในลักษณะอาการมึนเมา หรือขาดสติสัมปชัญญะ หรือเข้ามาในบริเวณบริษัทฯ ในลักษณะมึนเมา โดยเด็ดขาด และถือว่าเป็นการขาดงานด้วย
 - 1.3.3 พนักงานต้องรักษาความสะอาด และความเป็นระเบียบเรียบร้อย ตลอดจนดูแลอุปกรณ์เครื่องมือเครื่องใช้ และทรัพย์สินของบริษัทฯ ซึ่งตนใช้เป็นภาระประจำให้อยู่ในสภาพเรียบร้อยอยู่เสมอ
 - 1.3.4 พนักงานต้องไม่ทำลายหรือทำให้เสียหายซึ่งเครื่องมือ เครื่องใช้หรือทรัพย์สินอื่นใดของบริษัทฯ และไม่นำไปใช้เพื่อประโยชน์ส่วนตน หรือเพื่อประโยชน์ของผู้อื่นโดยมิได้รับอนุญาต
 - 1.3.5 ห้ามใช้สิ่งของ อุปกรณ์หรือเครื่องมือ เครื่องใช้ หรือยานพาหนะของบริษัทฯ เพื่อผลประโยชน์ส่วนตัวหรืออื่น ๆ เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากบริษัทฯ
 - 1.3.6 ห้ามนำบุคคลภายนอกเข้ามาในบริเวณบริษัทฯ และห้ามถ่ายรูปในตัวอาคาร โรงงานอันเป็นเขตผลิตโดยไม่ได้รับอนุญาต

MAX FUTURE CO., LTD.

บริษัท แม็กซ์ ฟิวเจอร์ จำกัด

ภาคผนวก 5

ตรวจสอบการใช้ปริมาณไฟฟ้า

บันทึกเมนมิเตอร์ไฟฟ้าประจำวัน

Main Electric Meter Recorder(TOU)

อาคาร / Building : S-OASIS			เดือน / Month : กรกฎาคม			ปี / Year 2568					
MEA No. _____		RMU 1		สถานที่ตั้ง / Location: _____							
วันที่ Date	Total	Diff	Previous Season KWH		Max Rate KW		Max Rate KVAR		บันทึกโดย Recorded By	เวลา Time	หมายเหตุ Remarks
	KWH	KWH	"A" KWH	"B" KWH	"A" KW	"B" KW	"A" KVAR	"B" KVAR			
	Code 010	(*1000)	Code 011	Code 012	Code 031	Code 032	Code 071	Code 072			
	6592	8000	4372	2220	1.093	1.069	0.000	0.000			
1	6602	10000	4379	2223	0.748	0.643	0.037	0.028		24.00	
2	6611	9000	4386	2225	0.748	0.643	0.037	0.028		24.00	
3	6624	13000	4396	2228	1.047	0.982	0.237	0.224		24.00	
4	6637	13000	4406	2231	1.074	0.982	0.237	0.237		24.00	
5	6642	5000	4406	2236	1.074	0.982	0.237	0.237		24.00	
6	6645	3000	4406	2239	1.074	0.982	0.237	0.237		24.00	
7	6659	14000	4417	2242	1.134	1.088	0.248	0.256		24.00	
8	6669	10000	4425	2244	1.134	1.088	0.248	0.256		24.00	
9	6682	13000	4435	2247	1.134	1.088	0.248	0.256		24.00	
10	6687	5000	4435	2252	1.134	1.088	0.248	0.256		24.00	
11	6699	12000	4435	2264	1.134	1.088	0.248	0.256		24.00	
12	6703	4000	4435	2268	1.134	1.088	0.248	0.256		24.00	
13	6707	4000	4435	2272	1.134	1.088	0.248	0.256		24.00	
14	6720	13000	4445	2275	1.137	1.127	0.250	0.259		24.00	
15	6730	10000	4453	2277	1.137	1.127	0.250	0.259		24.00	
16	6743	13000	4463	2280	1.137	1.127	0.250	0.259		24.00	
17	6752	9000	4470	2282	1.137	1.127	0.250	0.259		24.00	
18	6765	13000	4480	2285	1.137	1.127	0.250	0.259		24.00	
19	6770	5000	4480	2290	1.137	1.127	0.250	0.259		24.00	
20	6773	3000	4480	2293	1.137	1.127	0.250	0.259		24.00	
21	6786	13000	4489	2297	1.137	1.127	0.252	0.259		24.00	
22	6795	9000	4496	2299	1.137	1.127	0.252	0.259		24.00	
23	6804	9000	4503	2301	1.137	1.127	0.252	0.259		24.00	
24	6814	10000	4510	2304	1.137	1.127	0.252	0.259		24.00	
25	6827	13000	4519	2308	1.137	1.127	0.252	0.259		24.00	
26	6831	4000	4519	2312	1.137	1.127	0.252	0.259		24.00	
27	6835	4000	4519	2316	1.137	1.127	0.252	0.259		24.00	
28	6847	12000	4523	2324	1.137	1.127	0.252	0.259		24.00	
29	6853	6000	4529	2324	1.137	1.127	0.255	0.281		24.00	
30	6862	9000	4536	2326	1.137	1.127	0.255	0.281		24.00	
31	6875	13000	4546	2329	1.144	1.127	0.255	0.281		24.00	
รวม Total		283000									

rolled By : (T
Date :/...../.....

Approved By : (ผช.
Date :/...../.....

บันทึกเมนมิเตอร์ไฟฟ้าประจำวัน

Main Electric Meter Recorder(TOU)

อาคาร / Building : <u>S-OASIS</u>			เดือน / Month : <u>กรกฎาคม</u>			ปี / Year <u>2568</u>					
MEA No. _____		RMU <u>2</u>		สถานที่ตั้ง / Location: _____							
วันที่ Date	Total	Diff	Previous Season KWH		Max Rate KW		Max Rate KVAR		บันทึกโดย Recorded By	เวลา Time	หมายเหตุ Remarks
	KWH	KWH	"A" KWH	"B" KWH	"A" KW	"B" KW	"A" KVAR	"B" KVAR			
	Code 010	(*1000)	Code 011	Code 012	Code 031	Code 032	Code 071	Code 072			
	7543	14000	3778	3765	1.062	1.052	0.276	0.249			
1	7557	14000	3788	3769	1.040	1.041	0.260	0.248			
2	7571	14000	3799	3772	1.040	1.093	0.278	0.277			
3	7582	11000	3806	3776	1.040	1.093	0.278	0.277			
4	7591	9000	3813	3778	1.040	1.093	0.278	0.277			
5	7599	8000	3813	3786	1.040	1.093	0.278	0.277			
6	7605	6000	3813	3792	1.040	1.093	0.278	0.277			
7	7615	10000	3820	3795	1.040	1.093	0.278	0.277			
8	7629	14000	3830	3799	1.040	1.093	0.278	0.277			
9	7639	10000	3837	3802	1.040	1.093	0.278	0.277			
10	7647	8000	3837	3810	1.040	1.093	0.278	0.277			
11	7657	10000	3837	3820	1.040	1.093	0.278	0.277			
12	7664	7000	3837	3827	1.040	1.093	0.278	0.277			
13	7670	6000	3837	3833	1.040	1.093	0.278	0.277			
14	7680	10000	3843	3837	1.040	1.093	0.278	0.277			
15	7694	14000	3853	3841	1.075	1.112	0.295	0.281			
16	7704	10000	3860	3844	1.075	1.112	0.295	0.281			
17	7719	15000	3870	3849	1.090	1.134	0.295	0.281			
18	7729	10000	3876	3853	1.090	1.134	0.295	0.281			
19	7736	7000	3876	3860	1.090	1.134	0.295	0.281			
20	7741	5000	3876	3865	1.090	1.134	0.295	0.281			
21	7752	11000	3883	3869	1.090	1.134	0.295	0.281			
22	7765	13000	3892	3873	1.090	1.134	0.295	0.281			
23	7779	27000	3901	3878	1.090	1.134	0.295	0.281			
24	7792	13000	3911	3881	1.090	1.134	0.295	0.281			
25	7804	12000	3919	3885	1.090	1.134	0.295	0.281			
26	7812	8000	3919	3893	1.090	1.134	0.295	0.281			
27	7817	5000	3919	3898	1.090	1.134	0.259	0.281			
28	7829	12000	3923	3906	1.090	1.134	0.259	0.281			
29	7835	6000	3927	3908	1.090	1.134	0.295	0.281			
30	7850	15000	3938	3912	1.129	1.177	0.295	0.305			
31	7862	12000	3946	3916	1.129	1.177	0.295	0.305			
รวม Total		332000									

rolled By : (T
Date :/...../.....

Approved By : (ผช.
Date :/...../.....

บันทึกเมนมิเตอร์ไฟฟ้าประจำวัน

Main Electric Meter Recorder(TOU)

อาคาร / Building : S-OASIS			เดือน / Month : สิงหาคม			ปี / Year 2568					
MEA No. _____			RMU 1			สถานที่ตั้ง / Location: _____					
วันที่ Date	Total	Diff	Previous Season KWH		Max Rate KW		Max Rate KVAR		บันทึกโดย Recorded By	เวลา Time	หมายเหตุ Remarks
	KWH	KWH	"A" KWH	"B" KWH	"A" KW	"B" KW	"A" KVAR	"B" KVAR			
	Code 010	(*1000)	Code 011	Code 012	Code 031	Code 032	Code 071	Code 072			
31	6875	13000	4546	2329	1.144	1.127	0.255	0.281			
1	6885	10000	4554	2331	0.757	0.066	0.042	0.028			
2	6889	4000	4554	2335	0.757	0.660	0.042	0.028			
3	6894	5000	4554	2340	0.757	0.660	0.042	0.028			
4	6908	14000	4566	2342	1.264	1.227	0.293	0.290			
5	6919	11000	4574	2345	1.264	1.227	0.293	0.290			
6	6933	14000	4585	2348	1.264	1.227	0.293	0.290			
7	6944	11000	4593	2351	1.264	1.227	0.293	0.290			
8	6953	9000	4601	2352	1.264	1.227	0.293	0.290			
9	6958	5000	4601	2357	1.264	1.227	0.293	0.290			
10	6962	4000	4601	2361	1.264	1.227	0.293	0.290			
11	6976	14000	4611	2365	1.264	1.227	0.308	0.295			
12	6981	5000	4611	2370	1.264	1.227	0.308	0.295			
13	6991	10000	4618	2373	1.264	1.227	0.308	0.295			
14	7005	14000	4629	2376	1.264	1.227	0.308	0.295			
15	7015	10000	4637	2378	1.264	1.227	0.308	0.295			
16	7020	5000	4637	2383	1.264	1.227	0.308	0.295			
17	7024	4000	4637	2387	1.264	1.227	0.308	0.295			
18	7038	14000	4647	2391	1.264	1.227	0.308	0.295			
19	7048	10000	4655	2393	1.264	1.227	0.308	0.295			
20	7061	13000	4665	2396	1.264	1.227	0.308	0.295			
21	7075	14000	4676	2399	1.309	1.227	0.308	0.295			
22	7084	9000	4683	2401	1.309	1.227	0.308	0.295			
23	7088	4000	4683	2405	1.309	1.227	0.308	0.295			
24	7092	4000	4683	2409	1.309	1.227	0.308	0.295			
25	7103	11000	4691	2412	1.309	1.227	0.308	0.295			
26	7113	10000	4698	2415	1.309	1.227	0.308	0.295			
27	7122	9000	4705	2417	1.309	1.227	0.308	0.295			
28	7133	11000	4713	2420	1.309	1.227	0.308	0.295			
29	7143	10000	4720	2423	1.309	1.227	0.308	0.295			
30	7147	4000	4720	2427	1.309	1.227	0.308	0.295			
31	7151	4000	4720	2431	1.309	1.227	0.308	0.295			
รวม Total		276000									

rolled By : (T
Date :/...../.....

Approved By : (ผช.
Date :/...../.....

บันทึกเมนมิเตอร์ไฟฟ้าประจำวัน

Main Electric Meter Recorder(TOU)

อาคาร / Building : S-OASIS			เดือน / Month : สิงหาคม			ปี / Year 2568					
MEA No. _____			RMU 2			สถานที่ตั้ง / Location: _____					
วันที่ Date	Total	Diff	Previous Season KWH		Max Rate KW		Max Rate KVAR		บันทึกโดย Recorded By	เวลา Time	หมายเหตุ Remarks
	KWH	KWH	"A" KWH	"B" KWH	"A" KW	"B" KW	"A" KVAR	"B" KVAR			
	Code 010	(*1000)	Code 011	Code 012	Code 031	Code 032	Code 071	Code 072			
31	7862	12000	3946	3916	1.129	1.177	0.295	0.305			
1	7877	15000	3957	3920	1.132	1.184	0.287	0.296			
2	7883	6000	3957	3926	1.132	1.184	0.287	0.296			
3	7889	6000	3957	3932	1.132	1.184	0.287	0.296			
4	7900	11000	3965	3935	1.132	1.184	0.287	0.296			
5	7916	16000	3977	3939	1.242	1.256	0.320	0.320			
6	7928	12000	3985	3943	1.242	1.256	0.320	0.320			
7	7943	15000	3997	3946	1.280	1.271	0.320	0.326			
8	7958	15000	4008	3950	1.280	1.271	0.321	0.326			
9	7964	6000	4008	3956	1.280	1.271	0.321	0.326			
10	7971	7000	4008	3963	1.280	1.271	0.321	0.326			
11	7980	9000	4014	3966	1.280	1.271	0.321	0.326			
12	7987	7000	4014	3973	1.280	1.271	0.321	0.326			
13	8004	17000	4026	3978	1.280	1.271	0.322	0.326			
14	8015	11000	4033	3982	1.280	1.271	0.322	0.326			
15	8031	16000	4044	3987	1.280	1.271	0.322	0.326			
16	8038	7000	4044	3994	1.280	1.271	0.322	0.326			
17	8044	6000	4044	4000	1.208	1.271	0.322	0.326			
18	8058	14000	4053	4005	1.280	1.271	0.322	0.326			
19	8074	16000	4064	4010	1.280	1.271	0.322	0.326			
20	8085	11000	4072	4013	1.280	1.271	0.322	0.326			
21	8096	11000	4079	4017	1.280	1.271	0.322	0.326			
22	8112	16000	4090	4022	1.280	1.279	0.322	0.327			
23	8119	7000	4090	4029	1.280	1.279	0.322	0.327			
24	8126	7000	4090	4036	1.280	1.279	0.322	0.327			
25	8142	16000	4101	4041	1.280	1.279	0.322	0.327			
26	8157	15000	4111	4046	1.280	1.279	0.322	0.327			
27	8173	16000	4122	4051	1.280	1.279	0.322	0.327			
28	8187	14000	4133	4054	1.280	1.279	0.322	0.327			
29	8203	16000	4144	4059	1.280	1.279	0.322	0.327			
30	8208	5000	5144	4064	1.280	1.279	0.322	0.327			
31	8215	7000	5144	4071	1.280	1.279	0.322	0.327		24.00	
รวม Total		353000									

rolled By : (T
Date :/...../.....

Approved By : (ผช.
Date :/...../.....

บันทึกเมนมิเตอร์ไฟฟ้าประจำวัน

Main Electric Meter Recorder(TOU)

อาคาร / Building : S-OASIS			เดือน / Month : กันยายน			ปี / Year 2568					
MEA No. _____		RMU 1		สถานที่ตั้ง / Location: _____							
วันที่ Date	Total	Diff	Previous Season KWH		Max Rate KW		Max Rate KVAR		บันทึกโดย Recorded By	เวลา Time	หมายเหตุ Remarks
	KWH	KWH	"A" KWH	"B" KWH	"A" KW	"B" KW	"A" KVAR	"B" KVAR			
	Code 010	(*1000)	Code 011	Code 012	Code 031	Code 032	Code 071	Code 072			
31	7151	4000	4720	2431	1.309	1.227	0.308	0.295			
1	7161	10000	4727	2434	0.740	0.661	0.035	0.027			
2	7171	10000	4735	2436	0.813	0.702	0.045	0.035			
3	7185	14000	4745	2440	1.135	1.081	0.248	0.255			
4	7195	10000	4752	2443	1.135	1.081	0.248	0.255			
5	7207	12000	4762	2445	1.139	1.081	0.264	0.255			
6	7211	4000	4762	2449	1.139	1.081	0.264	0.255			
7	7214	3000	4762	2452	1.139	1.081	0.264	0.255			
8	7228	14000	4762	2449	1.139	1.081	0.264	0.255			
9	7237	9000	4780	2457	1.139	1.112	0.264	0.276			
10	7249	12000	4789	2461	1.139	1.112	0.264	0.276			
11	7259	10000	4796	2463	1.139	1.112	0.264	0.276			
12	7272	13000	4805	2467	1.139	1.112	0.264	0.276			
13	7276	4000	4805	2471	1.139	1.112	0.264	0.276			
14	7280	4000	4805	2475	1.139	1.112	0.264	0.276			
15	7289	9000	4812	2477	1.139	1.112	0.264	0.276			
16	7302	13000	4822	2480	1.139	1.112	0.264	0.276			
17	7312	10000	4830	2482	1.139	1.112	0.264	0.276			
18	7322	10000	4838	2484	1.139	1.112	0.264	0.276			
19	7332	10000	4846	2486	1.139	1.112	0.264	0.264			
20	7336	4000	4846	2488	1.139	1.112	0.264	0.264			
21	7340	4000	4846	2494	1.139	1.112	0.264	0.276			
22	7354	14000	4857	2497	1.207	1.112	0.284	0.276			
23	7364	10000	4865	2499	1.207	1.112	0.284	0.276			
24	7377	13000	4875	2502	1.207	1.112	0.284	0.276			
25	7388	11000	4883	2505	1.207	1.112	0.284	0.276			
26	7398	10000	4891	2507	1.207	1.112	0.284	0.276			
27	7402	4000	4891	2511	1.207	1.112	0.284	0.276			
28	7406	4000	4891	2515	1.207	1.11	0.284	0.276			
29	7419	13000	4902	2517	1.207	1.129	0.284	0.279			
30	7429	10000	4910	2519	1.207	1.129	0.000	0.000			
รวม Total		278000									

rolled By : (T
Date :/...../.....

Approved By : (ผช.
Date :/...../.....

บันทึกเมนมิเตอร์ไฟฟ้าประจำวัน

Main Electric Meter Recorder(TOU)

อาคาร / Building : S-OASIS เดือน / Month : กันยายน ปี / Year 2568											
MEA No. _____ RMU 2 สถานที่ตั้ง / Location: _____											
วันที่ Date	Total	Diff	Previous Season KWH		Max Rate KW		Max Rate KVAR		บันทึกโดย Recorded By	เวลา Time	หมายเหตุ Remarks
	KWH	KWH	"A" KWH	"B" KWH	"A" KW	"B" KW	"A" KVAR	"B" KVAR			
	Code 010	(*1000)	Code 011	Code 012	Code 031	Code 032	Code 071	Code 072			
31	8215	7000	5144	4071	1.280	1.279	0.322	0.327			
1	8231	16000	5144	4076	1.231	1.270	0.311	0.325		24.00	
2	8247	16000	4166	4081	1.231	1.270	0.311	0.325		24.00	
3	8260	13000	4175	4085	1.231	1.270	0.311	0.325		24.00	
4	8275	15000	4185	4090	1.231	1.270	0.311	0.325		24.00	
5	8286	11000	4193	4093	1.231	1.270	0.311	0.325		24.00	
6	8293	7000	4193	4100	1.231	1.270	0.311	0.325		24.00	
7	8299	6000	4193	4106	1.231	1.270	0.311	0.325		24.00	
8	8293	-6000	4193	4100	1.231	1.270	0.311	0.235		24.00	
9	8327	34000	4212	4115	1.231	1.270	0.311	0.325		24.00	
10	8339	12000	4221	4118	1.231	1.270	0.311	0.325		24.00	
11	8354	15000	4232	4122	1.231	1.270	0.311	0.325		24.00	
12	8366	12000	4240	4126	1.231	1.270	0.311	0.325		24.00	
13	8373	7000	4240	4133	1.231	1.270	0.311	0.325		24.00	
14	8380	7000	4240	4140	1.231	1.270	0.311	0.325		24.00	
15	8396	16000	4251	4145	1.231	1.270	0.311	0.325		24.00	
16	8408	12000	4259	4149	1.231	1.270	0.311	0.325		24.00	
17	8422	14000	4270	4152	1.231	1.270	0.311	0.325		24.00	
18	8438	16000	4281	4157	1.231	1.270	0.311	0.325		24.00	
19	8452	14000	4291	4161	1.231	1.270	0.311	0.325		24.00	
20	8459	7000	4291	4163	1.231	1.270	0.311	0.325		24.00	
21	8464	5000	4291	4173	1.231	1.270	0.311	0.325		24.00	
22	8476	12000	4299	4177	1.231	1.270	0.311	0.325		24.00	
23	8492	16000	4310	4182	1.231	1.270	0.311	0.325		24.00	
24	8505	13000	4318	4187	1.231	1.270	0.311	0.325		24.00	
25	8520	15000	4329	4191	1.231	1.270	0.311	0.325		24.00	
26	8535	15000	4340	4195	1.231	1.270	0.311	0.325		24.00	
27	8542	7000	4340	4202	1.231	1.270	0.311	0.325		24.00	
28	8549	7000	4340	4209	1.231	1.270	0.311	0.325		24.00	
29	8561	12000	4348	4213	1.231	1.270	0.311	0.325		24.00	
30	8577	16000	4359	4218	1.231	1.270	0.311	0.325	24.00		
รวม Total		362000									

rolled By : (T
 Date :/...../..... - - -

Approved By : (ผช.
 Date :/...../.....

บันทึกเมนมิเตอร์ไฟฟ้าประจำวัน

Main Electric Meter Recorder(TOU)

อาคาร / Building : <u>S-OASIS</u>			เดือน / Month : <u>ตุลาคม</u>			ปี / Year <u>2568</u>					
MEA No. _____		RMU <u>1</u>		สถานที่ตั้ง / Location: _____							
วันที่ Date	Total	Diff	Previous Season KWH		Max Rate KW		Max Rate KVAR		บันทึกโดย Recorded By	เวลา Time	หมายเหตุ Remarks
	KWH	KWH	"A" KWH	"B" KWH	"A" KW	"B" KW	"A" KVAR	"B" KVAR			
	Code 010	(*1000)	Code 011	Code 012	Code 031	Code 032	Code 071	Code 072			
30	7429	10000	4910	2519	1.207	1.129	0.000	0.000			
1	7442	13000	4920	2522	1.160	1.111	0.245	0.260			
2	7452	10000	4928	2524	1.160	1.111	0.245	0.260			
3	7464	12000	4938	2526	1.160	1.111	0.245	0.260			
4	7469	5000	4938	2531	1.160	1.111	0.245	0.260			
5	7473	4000	4938	2535	1.160	1.111	0.245	0.260			
6	7487	14000	4949	2538	1.160	1.111	0.254	0.265			
7	7498	11000	4957	2541	1.160	1.111	0.254	0.265			
8	7507	9000	4964	2543	1.160	1.111	0.254	0.265			
9	7521	14000	4975	2546	1.175	1.124	0.254	0.265			
10	7531	10000	4982	2549	1.175	1.124	0.254	0.265			
11	7535	4000	4982	2553	1.175	1.124	0.254	0.265			
12	7539	4000	4982	2557	1.175	1.124	0.254	0.265			
13	7543	4000	4982	2561	1.175	1.124	0.254	0.265			
14	7553	10000	4990	2563	1.175	1.124	0.254	0.265			
15	7567	14000	5000	2567	1.322	1.199	0.305	0.290			
16	7576	9000	5007	2569	1.322	1.199	0.305	0.290			
17	7586	10000	5015	2571	1.322	1.199	0.305	0.290			
18	7590	4000	5015	2575	1.322	1.199	0.305	0.290			
19	7594	4000	5015	2579	1.322	1.199	0.305	0.290			
20	7609	15000	5026	2583	1.322	1.213	0.305	0.290			
21	7618	9000	5033	2585	1.322	1.213	0.305	0.290			
22	7632	14000	5044	2588	1.322	1.213	0.305	0.290			
23	7636	4000	5044	2592	1.322	1.213	0.305	0.290			
24	7646	10000	5051	2595	1.322	1.213	0.305	0.290			
25	7650	4000	5051	2599	1.322	1.213	0.305	0.290			
26	7654	4000	5051	2603	1.322	1.213	0.305	0.290			
27	7668	14000	5061	2606	1.322	1.213	0.305	0.290			
28	7678	10000	5069	2609	1.322	1.213	0.305	0.290			
29	7688	10000	5076	2612	1.322	1.213	0.305	0.290			
30	7700	12000	5086	2614	1.322	1.213	0.305	0.290			
31	7710	10000	5094	2616	1.322	1.213	0.305	0.290			
รวม Total		281000									

rolled By : (T
 Date :/...../.....

Approved By : (ผช.
 Date :/...../.....

บันทึกเมนมิเตอร์ไฟฟ้าประจำวัน

Main Electric Meter Recorder(TOU)

อาคาร / Building : S-OASIS			เดือน / Month : ตุลาคม			ปี / Year 2568					
MEA No. _____		RMU 2		สถานที่ตั้ง / Location: _____							
วันที่ Date	Total	Diff	Previous Season KWH		Max Rate KW		Max Rate KVAR		บันทึกโดย Recorded By	เวลา Time	หมายเหตุ Remarks
	KWH	KWH	"A" KWH	"B" KWH	"A" KW	"B" KW	"A" KVAR	"B" KVAR			
	Code 010	(*1000)	Code 011	Code 012	Code 031	Code 032	Code 071	Code 072			
30	8577	16000	4359	4218	1.231	1.270	0.311	0.325			
1	8588	11000	4366	4222	0.793	0.724	0.086	0.069			
2	8603	15000	4377	4226	1.150	1.157	0.289	0.286			
3	8615	12000	4385	4230	1.150	1.157	0.289	0.286			
4	8622	7000	4385	4237	1.150	1.157	0.289	0.286			
5	8629	7000	4385	4244	1.150	1.157	0.289	0.286			
6	8642	13000	4393	4249	1.150	1.157	0.289	0.286			
7	8657	15000	4403	4254	1.150	1.157	0.289	0.286			
8	8672	15000	4414	4258	1.192	1.178	0.296	0.289			
9	8684	12000	4422	4262	1.192	1.178	0.296	0.289			
10	8698	14000	4432	4266	1.192	1.178	0.296	0.289			
11	8705	7000	4432	4273	1.192	1.178	0.296	0.296			
12	8711	6000	4432	4279	1.192	1.178	0.296	0.289			
13	8718	7000	4432	4286	1.192	1.178	0.296	0.289			
14	8733	15000	4442	4291	1.238	1.178	0.306	0.302			
15	8745	12000	4450	4295	1.238	1.178	0.306	0.302			
16	8761	16000	4461	4300	1.238	1.208	0.306	0.303			
17	8776	15000	4472	4304	1.238	1.208	0.306	0.303			
18	8783	7000	4472	4311	1.238	1.208	0.306	0.303			
19	8790	7000	4472	4318	1.238	1.208	0.306	0.303			
20	8802	12000	4480	4322	1.238	1.208	0.306	0.303			
21	8819	17000	4493	4326	1.287	1.301	0.328	0.332			
22	8832	13000	4501	4331	1.287	1.301	0.328	0.332			
23	8840	8000	4501	4339	1.287	1.301	0.328	0.332			
24	8855	15000	4511	4344	1.287	1.301	0.328	0.332			
25	8862	7000	4511	4351	1.287	1.301	0.328	0.332			
26	8870	8000	4511	4359	1.287	1.301	0.328	0.332			
27	8881	11000	4519	4362	1.287	1.301	0.328	0.332			
28	8897	16000	4530	4367	1.287	1.301	0.328	0.332			
29	8912	15000	4540	4372	1.287	1.301	0.328	0.332			
30	8924	12000	4548	4376	1.287	1.301	0.328	0.332			
31	8939	15000	4559	4380	1.287	1.301	0.328	0.332			
รวม Total		362000									

rolled By : (T
Date :/...../.....

Approved By : (ผช.
Date :/...../.....

บันทึกเมนมิเตอร์ไฟฟ้าประจำวัน

Main Electric Meter Recorder(TOU)

อาคาร / Building : S-OASIS			เดือน / Month : พฤศจิกายน			ปี / Year 2567					
MEA No. _____		RMU 1		สถานที่ตั้ง / Location: _____							
วันที่ Date	Total	Diff	Previous Season KWH		Max Rate KW		Max Rate KVAR		บันทึกโดย Recorded By	เวลา Time	หมายเหตุ Remarks
	KWH	KWH	"A" KWH	"B" KWH	"A" KW	"B" KW	"A" KVAR	"B" KVAR			
	Code 010	(*1000)	Code 011	Code 012	Code 031	Code 032	Code 071	Code 072			
31	7710	10000	5094	2616	1.322	1.213	0.305	0.290			
1	7714	4000	5094	2620	0.000	0.282	0.000	0.001			
2	7718	4000	5094	2624	0.000	0.282	0.000	0.001			
3	7732	14000	5105	2627	1.178	1.160	0.262	0.278			
4	7742	10000	5112	2630	1.178	1.160	0.262	0.278			
5	7754	12000	5122	2632	1.179	1.160	0.262	0.278			
6	7768	14000	2132	2636	1.208	1.160	0.270	0.278			
7	7776	8000	5139	2637	1.208	1.160	0.270	0.278			
8	7780	4000	5139	2641	1.208	1.160	0.270	0.278			
9	7784	4000	5139	2645	1.208	1.160	0.270	0.278			
10	7798	14000	5150	2648	1.208	1.194	0.270	0.285			
11	7812	14000	5161	2651	1.208	1.194	0.270	0.285			
12	7825	13000	5171	2654	1.208	1.194	0.270	0.285			
13	7835	10000	5179	2656	1.208	1.194	0.270	0.285			
14	7848	13000	5189	2659	1.208	1.194	0.270	0.285			
15	7852	4000	5189	2663	1.208	1.194	0.270	0.285			
16	7856	4000	5189	2667	1.208	1.194	0.270	0.285			
17	7868	12000	5199	2669	1.208	1.194	0.270	0.285			
18	7878	10000	5206	2672	1.208	1.194	0.270	0.285			
19	7890	12000	5216	2674	1.208	1.194	0.270	0.285			
20	7902	12000	5224	2678	1.208	1.194	0.270	0.285			
21	7910	8000	5231	2679	1.208	1.194	0.270	0.285			
22	7914	4000	5231	2683	1.208	1.194	0.270	0.285			
23	7917	3000	5231	2686	1.208	1.194	0.270	0.285			
24	7927	10000	5239	2688	1.208	1.194	0.270	0.285			
25	7939	12000	5248	2691	1.208	1.194	0.270	0.285			
26	7948	9000	5255	2693	1.208	1.194	0.270	0.285			
27	7960	12000	5263	2697	1.208	1.194	0.270	0.285			
28	7968	8000	5270	2698	1.208	1.194	0.270	0.285			
29	7971	3000	5270	2701	1.208	1.194	0.270	0.285			
30	7975	4000	5270	2705	0.000	0.096	0.000	0.000			
รวม Total		265000									

rolled By : (T
 Date :/...../.....

Approved By : (พช.
 Date :/...../.....

บันทึกเมนมิเตอร์ไฟฟ้าประจำวัน

Main Electric Meter Recorder(TOU)

อาคาร / Building : S-OASIS					เดือน / Month : พฤศจิกายน ปี / Year 2567						
MEA No. _____		RMU 2		สถานที่ตั้ง / Location: _____							
วันที่ Date	Total	Diff	Previous Season KWH		Max Rate KW		Max Rate KVAR		บันทึกโดย Recorded By	เวลา Time	หมายเหตุ Remarks
	KWH	KWH	"A" KWH	"B" KWH	"A" KW	"B" KW	"A" KVAR	"B" KVAR			
	Code 010	(*1000)	Code 011	Code 012	Code 031	Code 032	Code 071	Code 072			
31	8939	15000	4559	4380	1.287	1.301	0.328	0.332			
1	8947	8000	4559	4388	0.000	0.407	0.000	0.020		24.00	
2	8954	7000	4559	4395	0.000	0.407	0.000	0.026		24.00	
3	8965	11000	4566	4399	0.709	0.686	0.062	0.055		24.00	
4	8980	15000	4577	4403	1.107	1.148	0.269	0.294		24.00	
5	8991	11000	4585	4406	1.107	1.148	0.69	0.294		24.00	
6	9003	12000	4593	4410	1.107	1.148	0.269	0.294		24.00	
7	9017	14000	4630	4414	1.107	1.159	0.269	0.294		24.00	
8	9024	7000	4603	4421	1.107	1.159	0.269	0.294		24.00	
9	9031	7000	4603	4428	1.107	1.159	0.269	0.294		24.00	
10	9042	11000	4611	4431	1.107	1.159	0.269	0.294		24.00	
11	9053	11000	4619	4434	1.107	1.159	0.269	0.294		24.00	
12	9066	13000	4627	4439	1.107	1.159	0.269	0.294		24.00	
13	9080	14000	4637	4443	1.107	1.159	0.269	0.294		24.00	
14	9091	11000	4644	4447	1.107	1.159	0.269	0.294		24.00	
15	9097	6000	4644	4453	1.107	1.159	0.269	0.294		24.00	
16	9103	6000	4644	4459	1.107	1.159	0.269	0.294		24.00	
17	9115	12000	4652	4463	1.107	1.159	0.269	0.294		24.00	
18	9129	14000	4662	4467	1.107	1.159	0.269	0.294		24.00	
19	9139	10000	4669	4470	1.107	1.159	0.269	0.294		24.00	
20	9150	11000	4676	4474	1.107	1.159	0.269	0.294		24.00	
21	9162	12000	4684	4478	1.107	1.159	0.269	0.294		24.00	
22	9168	6000	4684	4484	1.107	1.159	0.269	0.294		24.00	
23	9173	5000	4684	4489	1.107	1.159	0.269	0294		24.00	
24	9187	14000	4693	4494	1.107	1.159	0.269	0.294		24.00	
25	9197	10000	4700	4497	1.107	1.159	0.269	0.294		24.00	
26	9211	14000	4710	4501	1.107	1.159	0.269	0.294		24.00	
27	9221	10000	4717	4504	1.107	1.159	0.269	0.294		24.00	
28	9233	12000	4726	4507	1.107	1.159	0.269	0.294		24.00	
29	9239	6000	4726	4513	1.107	1.159	0.269	0.294		24.00	
30	9245	6000	4726	4519	0.000	0.207	0.000	0.001	24.00		
รวม Total		306000									

Recorded By : (T
Date :/...../.....

Approved By : (ผช.
Date :/...../.....

บันทึกเมนมิเตอร์ไฟฟ้าประจำวัน

Main Electric Meter Recorder(TOU)

อาคาร / Building : S-OASIS			เดือน / Month : ธันวาคม			ปี / Year 2568					
MEA No. _____			RMU 1			สถานที่ตั้ง / Location: _____					
วันที่ Date	Total	Diff	Previous Season KWH		Max Rate KW		Max Rate KVAR		บันทึกโดย Recorded By	เวลา Time	หมายเหตุ Remarks
	KWH	KWH	"A" KWH	"B" KWH	"A" KW	"B" KW	"A" KVAR	"B" KVAR			
	Code 010	(*1000)	Code 011	Code 012	Code 031	Code 032	Code 071	Code 072			
30	7975	4000	5270	2705	0	0.096	0.000	0.000			
1	7987	12000	5280	2707	1.033	0.968	0.225	0.220			
2	8000	13000	5290	2710	1.184	0.968	0.267	0.220			
3	8013	13000	5300	2713	1.184	1.023	0.267	0.236			
4	8022	9000	5307	2715	1.184	1.023	0.267	0.236			
5	8026	4000	5307	2719	1.184	1.023	0.267	0.236			
6	8029	3000	5307	2722	1.184	1.023	0.267	0.236			
7	8033	4000	5307	2726	1.184	1.023	0.267	0.236			
8	8046	13000	5316	2730	1.184	1.101	0.267	0.252			
9	8057	11000	5325	2732	1.184	1.101	0.267	0.252			
10	8062	5000	5325	2737	1.184	1.101	0.267	0.252			
11	8074	12000	5334	2740	1.184	1.101	0.267	0.252			
12	8086	12000	5343	2743	1.184	1.101	0.267	0.252			
13	8090	4000	5343	2747	1.184	1.101	0.267	0.252			
14	8093	3000	5343	2750	1.184	1.101	0.267	0.252			
15	8106	13000	5353	2753	1.184	1.106	0.267	0.276			
16	8117	11000	5353	2755	1.184	1.106	0.267	0.276			
17	8128	11000	5370	2758	1.184	1.106	0.267	0.276			
18	8137	9000	5377	2760	1.184	1.106	0.267	0.276			
19	8149	12000	5386	2763	1.184	1.106	0.267	0.276			
20	8153	4000	5386	2767	1.184	1.106	0.267	0.276			
21	8156	3000	5386	2770	1.184	1.106	0.267	0.276			
22	8169	13000	5396	2773	1.184	1.106	0.267	0.276			
23	8182	13000	5406	2776	1.184	1.106	0.267	0.276			
24	8191	9000	5413	2778	1.184	1.106	0.267	0.276			
25	8200	9000	5420	2780	1.184	1.106	0.267	0.276			
26	8211	11000	5429	2782	1.184	1.106	0.267	0.276			
27	8215	4000	5429	2786	1.184	1.106	0.267	0.276			
28	8218	3000	5429	2789	1.184	1.106	0.267	0.276			
29	8226	8000	5435	2791	1.184	1.106	0.267	0.276			
30	8238	12000	5444	2794	1.184	1.106	0.267	0.276			
31	8241	3000	5444	2797	1.184	1.106	0.267	0.276			
รวม Total		266000									

rolled By : (T
 Date :/...../.....

Approved By : (ผช.
 Date :/...../.....

บันทึกเมนมิเตอร์ไฟฟ้าประจำวัน

Main Electric Meter Recorder(TOU)

อาคาร / Building : S-OASIS			เดือน / Month : ธันวาคม			ปี / Year 2568					
MEA No. _____		RMU 2		สถานที่ตั้ง / Location: _____							
วันที่ Date	Total	Diff	Previous Season KWH		Max Rate KW		Max Rate KVAR		บันทึกโดย	เวลา Time	หมายเหตุ Remarks
	KWH	KWH	"A" KWH	"B" KWH	"A" KW	"B" KW	"A" KVAR	"B" KVAR			
	Code 010	(*1000)	Code 011	Code 012	Code 031	Code 032	Code 071	Code 072			
30	9245	6000	4726	4519	0	0.207	0	0.001			
1	9256	11000	4733	4523	0.706	0.674	0.075	0.063		24.00	
2	9267	11000	4740	4527	0.985	1.027	0.245	0.263		24.00	
3	9278	11000	4748	4530	0.985	1.027	0.245	0.263		24.00	
4	9293	15000	4758	4535	1.158	1.233	0.289	0.308		24.00	
5	9301	8000	4758	4543	1.158	1.233	0.289	0.308		24.00	
6	9307	6000	4758	4549	1.158	1.233	0.289	0.308		24.00	
7	9314	7000	4758	4556	1.158	1.233	0.289	0.308		24.00	
8	9324	10000	4765	4559	1.158	1.233	0.289	0.308		24.00	
9	9336	12000	4773	4563	1.158	1.233	0.289	0.308		24.00	
10	9344	8000	4773	4571	1.158	1.233	0.289	0.308		24.00	
11	9355	11000	4780	4575	1.158	1.233	0.289	0.308		24.00	
12	9366	11000	4788	4578	1.158	1.233	0.289	0.308		24.00	
13	9372	6000	4788	4584	1.158	1.233	0.289	0.308		24.00	
14	9378	6000	4788	4590	1.158	1.233	0.289	0.308		24.00	
15	9390	12000	4796	4594	1.158	1.233	0.289	0.308		24.00	
16	9402	12000	4796	4598	1.158	1.233	0.289	0.308		24.00	
17	9415	13000	4814	4601	1.158	1.233	0.289	0.308		24.00	
18	9430	15000	4825	4605	1.158	1.233	0.289	0.308		24.00	
19	9441	11000	4833	4608	1.158	1.233	0.289	0.308		24.00	
20	9448	7000	4833	4615	1.158	1.233	0.289	0.308		24.00	
21	9453	5000	4833	4620	1.158	1.233	0.289	0.308		24.00	
22	9464	11000	4840	4624	1.158	1.233	0.289	0.308		24.00	
23	9476	12000	4848	4628	1.158	1.233	0.289	0.308		24.00	
24	9490	14000	4859	4631	1.158	1.240	0.289	0.325		24.00	
25	9505	15000	4870	4635	1.158	1.240	0.289	0.325		24.00	
26	9516	11000	4878	4638	1.158	1.240	0.289	0.325		24.00	
27	9522	6000	4878	4644	1.158	1.240	0.289	0.325		24.00	
28	9528	6000	4878	4650	1.158	1.240	0.289	0.325		24.00	
29	9542	14000	4888	4654	1.158	1.240	0.289	0.325		24.00	
30	9552	10000	4894	4658	1.158	1.240	0.289	0.325		24.00	
31	9558	6000	4894	4664	1.158	1.240	0.289	0.325	24.00		
รวม Total		313000									

rolled By : (T
Date :/...../.....

Approved By : (ผช.
Date :/...../.....

ภาคผนวก 6

มิเตอร์ของระบบบำบัดน้ำเสีย

ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร S-oasis 68

Month/DAY	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Total
JANUARY	43	49	51	45	43	53	56	54	54	54	45	42	51	55	55	56	68	58	43	54	55	54	55	53	46	43	55	55	58	58	53	1,614
FEBRUARY	48	44	53	55	261	298	299	288	284	297	296	289	296	297	288	284	299	299	298	299	297	287	286	297	299	302	300	300				7,240
MARCH	290	288	300	301	302	305	300	238	564	239	236	238	238	237	229	226	236	237	235	155	301	251	225	234	236	239	237	167	103	107	107	7,601
APRIL	161	163	163	165	195	222	223	230	232	230	232	222	218	221	226	225	229	232	237	238	250	487	247	246	247	243	241	247	247	251		6,970
MAY	234	226	222	221	218	235	237	243	233	237	238	239	244	242	244	244	238	237	245	243	244	244	245	237	237	242	245	246	240	240	237	7,377
JUNE	233	234	233	201	218	319	349	348	352	331	308	287	287	56	51	59	61	60	60	58	54	61	64	64	63	63	64	58	53	61		4,710
JULY	188	416	359	357	352	350	355	357	310	372	331	350	355	357	310	307	306	306	299	297	303	298	295	297	297	289	288	288	297	297	242	9,825
AUGUST	70	63	61	68	70	69	70	70	62	59	65	60	70	70	69	215	459	471	469	469	470	468	461	459	469	470	471	470	470	464	458	8,209
SEPTEMBER	468	467	468	467	465	462	463	474	475	474	473	474	465	405	414	415	415	417	410	372	396	409	407	415	415	412	404	399	407	409		13,016
OCTOBER	409	407	407	402	404	411	411	413	411	407	402	402	402	409	410	409	409	402	401	410	410	412	402	408	404	401	410	408	418	376	376	12,563
NOVEMBER	367	362	375	376	375	375	375	367	339	349	349	349	350	347	338	340	348	349	350	351	353	341	337	347	347	346	348	347	339	347		10,583
DECEMBER	345	349	446	617	455	432	435	440	440	433	442	222	56	158	181	181	184	181	182	176	177	186	187	188	188	187	179	178	183	182	176	8,366

ภาคผนวก 7

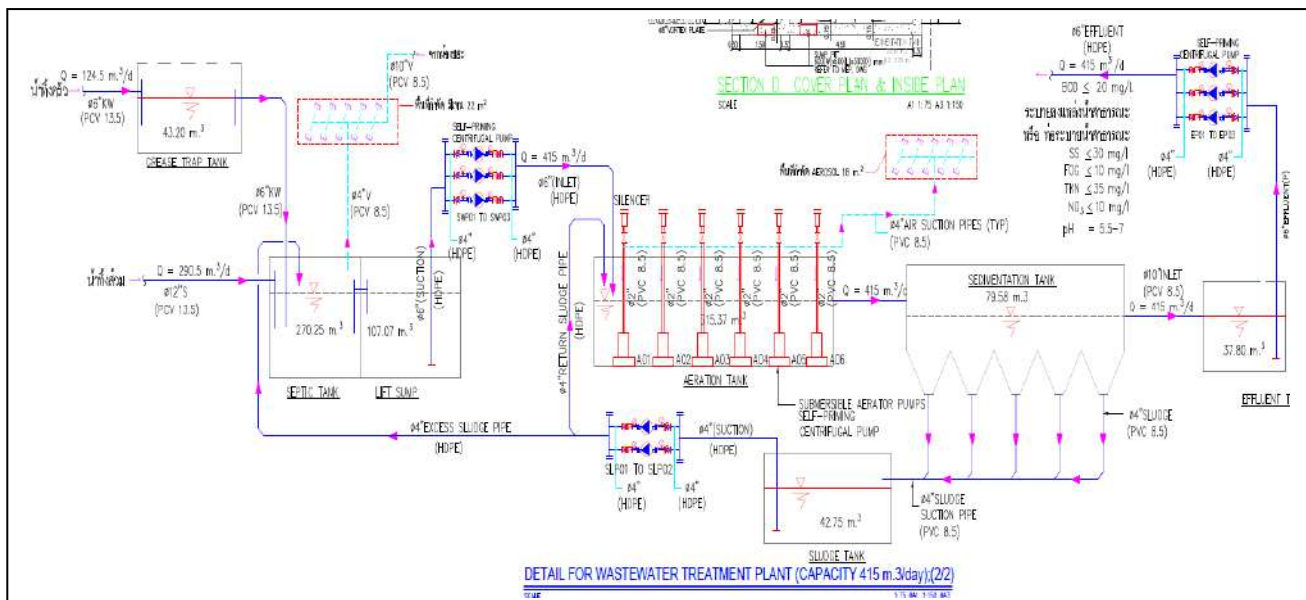
- เก็บสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย (แบบทส.1)
- รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย (แบบทส.2)

อาคารเอส โอ เอ ซีเอส (S-OASIS)

แบบ ทส. ๑

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 199 หมู่ที่ - ซอย -
ถนน วิชาวุธศิริรังสิต แขวง/ตำบล จอมพล เขต/อำเภอ จตุจักร จังหวัด กรุงเทพฯ โทรศัพท
0-2273-8444 โทรสาร 0-2617-7500 มี คุณอรณีย์ พูลขวัญ เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบ
กิจการประเภท ก อาคารสำนักงานให้เช่า ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ออกให้โดย หมดอายุ
..... ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดเก็บสถิติและข้อแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ														ผู้บันทึก	
	ปริมาณ การใช้ไฟฟ้า ของระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจากระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย								ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่ นำไปกำจัด (ลบ.ม.)		ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)				
1/7/68	188.0	284.16	227.328	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-		
2/7/68	416.0	249.44	199.552	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-		
3/7/68	359.0	275.73	220.584	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-		
4/7/68	357.0	259.92	207.936	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-		
5/7/68	352.0	126.24	100.992	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-		
6/7/68	350.0	140.65	112.52	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-		
7/7/68	355.0	285.32	228.256	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-		
8/7/68	357.0	338.49	270.792	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-		
9/7/68	310.0	270.82	216.656	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-		
10/7/68	372.0	188.99	151.192	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-		
11/7/68	331.0	258.81	207.048	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-		
12/7/68	350.0	197.04	157.632	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-		
13/7/68	355.0	217.91	174.328	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-		
14/7/68	357.0	306.49	245.192	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-		
15/7/68	310.0	322.11	257.688	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-		

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เกี่ยวข้องจากแหล่งกำเนิดมลพิษ															
	ปริมาณ การใช้ไฟฟ้า ของระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสียที่ เข้า ระบบ บำบัด น้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบบำบัด น้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมี หรือสาร สกัดชีวภาพ ที่ใช้ (ชื่อ/ ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย								ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข	ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่น ๆ (ระบุ)(ปกติ/ ผิดปกติ)				
16/7/68	307.0	284.79	227.832	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-		
17/7/68	306.0	294.23	235.384	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-		
18/7/68	306.0	291.47	233.176	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-		
19/7/68	299.0	177.49	141.992	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-		
20/7/68	297.0	130.88	104.704	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-		
21/7/68	303.0	265.06	212.048	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-		
22/7/68	298.0	275.78	220.624	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-		
23/7/68	295.0	264.9	211.92	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-		
24/7/68	297.0	277.69	222.152	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-		
25/7/68	297.0	280.44	224.352	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-		
26/7/68	289.0	168.56	134.848	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-		
27/7/68	288.0	121.66	97.328	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-		
28/7/68	288.0	191.94	153.552	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-		
29/7/68	297.0	160.66	128.528	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-		
30/7/68	297.0	419.34	335.472	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-		
31/7/68	242.0	308.24	246.592	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-		

หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน

๒. ในกรณีที่ระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าข้อมูลข้างต้นถูกต้องทุกประการ

.....เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

(.....)

.....ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่—..... หมดอายุ

ออกให้โดย

.....ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่—..... หมดอายุ

ออกให้โดย

รายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 199 หมู่ที่ - ซอย -
ถนน วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต แขวง/ตำบล จอมพล เขต/อำเภอ จตุจักร จังหวัด กรุงเทพฯ
โทรศัพท์ 0-2273-8444 โทรสาร 0-2617-7500 มี คุณอรณีย์ พูลขวัญ เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครอง
แหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบกิจการประเภท ก อาคารสำนักงานให้เช่า ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี)
ออกให้โดย หมดอายุ

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ
เดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2568 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๔๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม
แห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ในฐานะ

..... () เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย
(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ
ออกให้โดย ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย
(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ
ออกให้โดย

๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสียระบบแยกแวกเวเต็คสล์ดจ์ แบบกวนผสมหมุนวนความสามารถในการรองรับ
น้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย 415 ลบ.ม. / วัน

(๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน ☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ เครื่องสูบน้ำ ☒ เครื่องเติมอากาศ

☐ เครื่องกวนผสมน้ำเสีย ☐ เครื่องกวนผสมสารเคมี

☒ เครื่องสูบน้ำตะกอน ☐ อื่น ๆ (ระบุ)

(๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ท่อสาธารณะกรุงเทพฯ

(๕) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด จ้างรถสูบน้ำจากกรุงเทพฯเข้าสู่บ่อและจัดเก็บ

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 9,825.00
- (๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 7635.25
- (๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 6108.20
- (๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ระบายทุกวัน
- (๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม) - /88
- (๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์
- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องสูบน้ำ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องเติมอากาศ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องกวน/ผสมสารเคมี ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องสูบลำตะกอน ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - อื่นๆ ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
- (๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.) -
- (๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข -

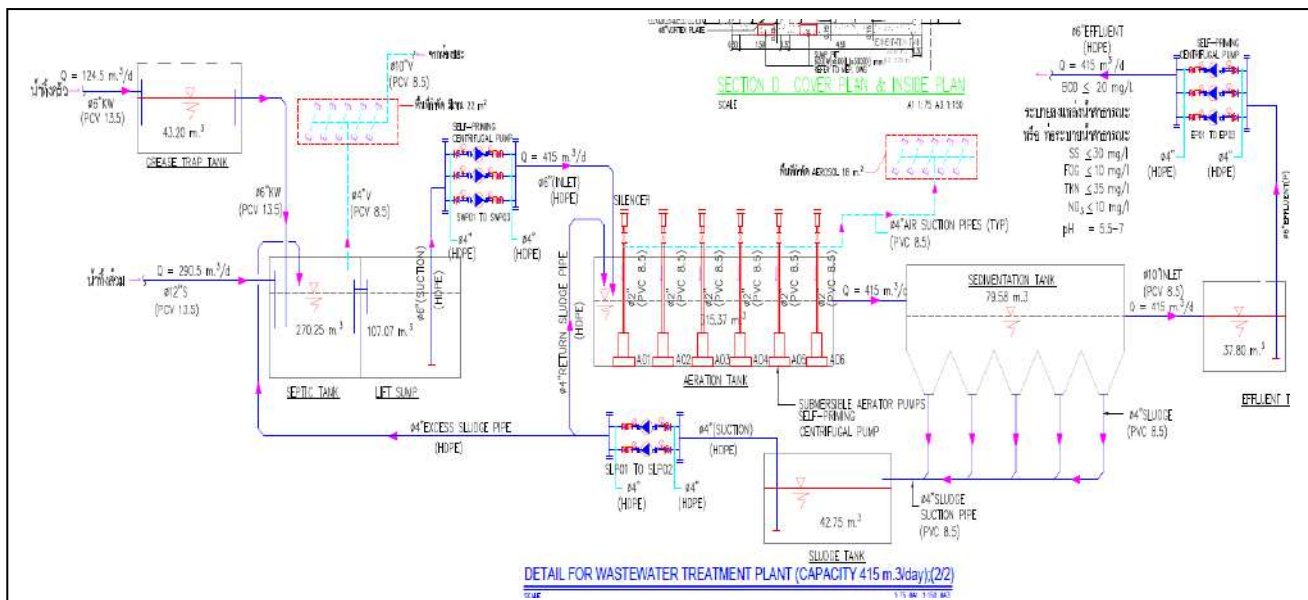
- คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

อาคารเอส โอ เอ ซีเอส (S-OASIS)

แบบ ทส. ๑

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 199 หมู่ที่ - ซอย -
ถนน วิชาวุธศิริรังสิต แขวง/ตำบล จอมพล เขต/อำเภอ จตุจักร จังหวัด กรุงเทพฯ โทรศัพท
0-2273-8444 โทรสาร 0-2617-7500 มี คุณอรณีย์ พูลขวัญ เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบ
กิจการประเภท ก อาคารสำนักงานให้เช่า ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ออกให้โดย หมดอายุ
..... ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดเก็บสถิติและข้อแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เกิดขึ้นจากแหล่งกำเนิดมลพิษ													ผู้บันทึก	
	ปริมาณ การใช้ไฟฟ้า ของระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจากระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่ นำไปกำจัด (ลบ.ม.)		ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)			
1/8/68	70.0	323.65	258.92	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	
2/8/68	63.0	205.07	164.056	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	
3/8/68	61.0	190.3	152.24	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	
4/8/68	68.0	297.84	238.272	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	
5/8/68	70.0	341.26	273.008	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	
6/8/68	69.0	301.58	241.264	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	
7/8/68	70.0	335.52	268.416	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	
8/8/68	70.0	286.21	228.968	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	
9/8/68	62.0	190.48	152.384	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	
10/8/68	59.0	193.5	154.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	
11/8/68	65.0	259.15	207.32	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	
12/8/68	60.0	155.43	124.344	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	
13/8/68	70.0	372.25	297.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	
14/8/68	70.0	357.1	285.68	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	
15/8/68	69.0	353.47	282.776	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เกี่ยวข้องจากแหล่งกำเนิดมลพิษ														
	ปริมาณ การใช้ไฟฟ้า ของระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสียที่ เข้า ระบบ บำบัด น้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบบำบัด น้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมี หรือสาร สกัดชีวภาพ ที่ใช้ (ชื่อ/ ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข	ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่น ๆ (ระบุ)(ปกติ/ ผิดปกติ)			
16/8/68	215.0	183.82	147.056	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	
17/8/68	459.0	172.8	138.24	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	
18/8/68	471.0	370.99	296.792	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	
19/8/68	469.0	354.99	283.992	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	
20/8/68	469.0	346.96	277.568	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	
21/8/68	470.0	340.91	272.728	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	
22/8/68	468.0	231.16	184.928	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	
23/8/68	461.0	126.58	101.264	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	
24/8/68	459.0	308.28	246.624	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	
25/8/68	469.0	225.49	180.392	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	
26/8/68	470.0	320.71	256.568	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	
27/8/68	471.0	290.52	232.416	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	
28/8/68	470.0	385.34	308.272	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	
29/8/68	470.0	315.56	252.448	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	
30/8/68	464.0	183.37	146.696	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	
31/8/68	458.0	142.34	113.872	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	

หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน

๒. ในกรณีที่ระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ

.....เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

(.....)

..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่—..... หมดอายุ

ออกให้โดย

..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่—..... หมดอายุ

ออกให้โดย

รายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 199 หมู่ที่ - ซอย -
ถนน วิทยาทันติราษฎร์ แขวง/ตำบล จอมพล เขต/อำเภอ จตุจักร จังหวัด กรุงเทพฯ
โทรศัพท์ 0-2273-8444 โทรสาร 0-2617-7500 มี คุณอรณีย์ พูลขวัญ เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครอง
แหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบกิจการประเภท ก อาคารสำนักงานให้เช่า ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี)
ออกให้โดย หมดอายุ

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ
เดือนสิงหาคม พ.ศ. 2568 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๔๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม
แห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ในฐานะ

.....เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
(.....)
.....ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย
(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ
ออกให้โดย
.....ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย
(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ
ออกให้โดย

๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสียระบบแยกแติแควตัสสลัดจ์ แบบกวนผสมหมุนวนความสามารถในการรองรับ
น้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย 415 ลบ.ม. / วัน

(๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน ☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ เครื่องสูบน้ำ ☒ เครื่องเติมอากาศ

☐ เครื่องกวนผสมน้ำเสีย ☐ เครื่องกวนผสมสารเคมี

☒ เครื่องสูบน้ำตะกอน ☐ อื่น ๆ (ระบุ)

(๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ท่อสาธารณะกรุงเทพฯ

(๕) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด จ้างรถสูบน้ำจากกรุงเทพฯเข้าสู่บ่อและจัดเก็บ

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	8,209.00
(๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	8,462.63
(๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	6770.10
(๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย	ระบายทุกวัน
(๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม)	- /88
(๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์	
- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)	
- เครื่องสูบน้ำ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)	
- เครื่องเติมอากาศ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)	
- เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)	
- เครื่องกวน/ผสมสารเคมี ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)	
- เครื่องสูบละออง ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)	
- อื่นๆ ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)	
(๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	-
(๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	-

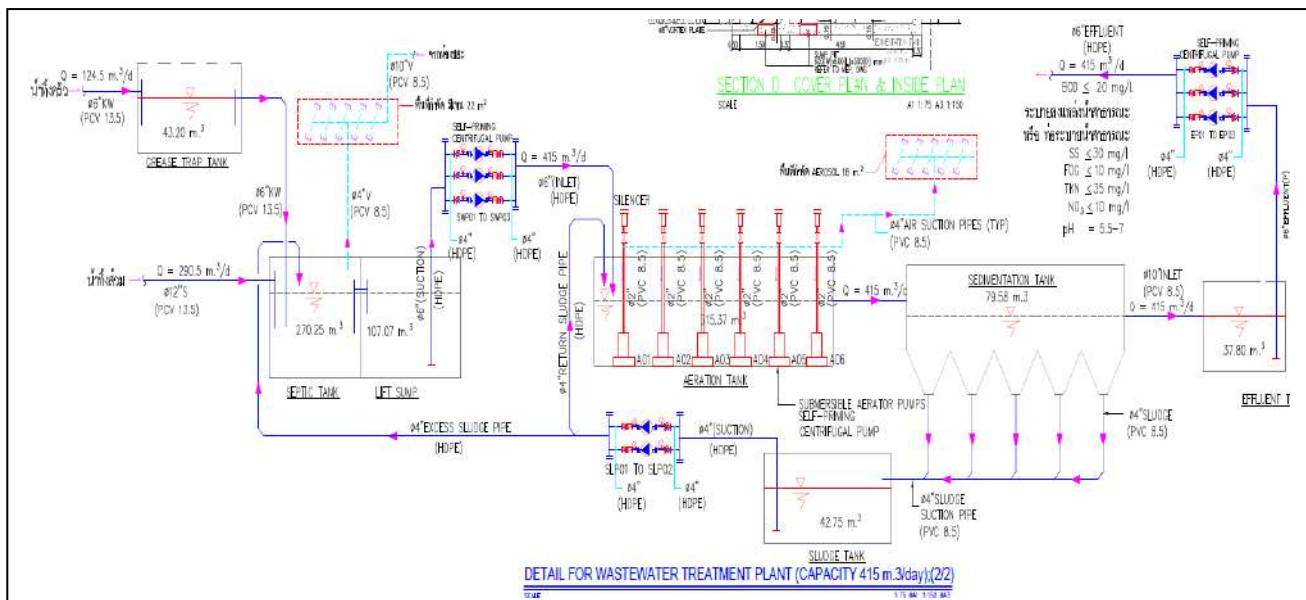
- คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

อาคารเอส โอ เอ ซีเอส (S-OASIS)

แบบ ทส. ๑

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 199 หมู่ที่ - ซอย -
ถนน วิชาวุธศิริรังสิต แขวง/ตำบล จอมพล เขต/อำเภอ จตุจักร จังหวัด กรุงเทพฯ โทรศัพท
0-2273-8444 โทรสาร 0-2617-7500 มี คุณอรณีย์ พูลขวัญ เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบ
กิจการประเภท ก อาคารสำนักงานให้เช่า ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ออกให้โดย หมดอายุ
..... ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดเก็บสถิติและข้อแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เกิดขึ้นจากแหล่งกำเนิดมลพิษ														ผู้บันทึก
	ปริมาณ การใช้ไฟฟ้า ของระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจากระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่ นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข	
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)			
1/9/68	468.0	312.2	249.7	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	
2/9/68	467.0	270.9	216.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	
3/9/68	468.0	581.9	465.5	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	
4/9/68	467.0	615.3	492.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	
5/9/68	465.0	221.7	177.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	
6/9/68	462.0	385.3	308.3	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	
7/9/68	463.0	428.4	342.7	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	
8/9/68	474.0	631.3	505.1	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	
9/9/68	475.0	553.4	442.7	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	
10/9/68	474.0	262.5	210.0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	
11/9/68	473.0	384.5	307.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	
12/9/68	474.0	271.9	217.5	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	
13/9/68	465.0	123.4	98.7	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	
14/9/68	405.0	160.9	128.7	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	
15/9/68	414.0	347.3	277.9	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เกี่ยวข้องจากแหล่งกำเนิดมลพิษ														
	ปริมาณ การใช้ไฟฟ้า ของระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสียที่ เข้า ระบบ บำบัด น้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบบำบัด น้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมี หรือสาร สกัดชีวภาพ ที่ใช้ (ชื่อ/ ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข	ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่น ๆ (ระบุ)(ปกติ/ ผิดปกติ)			
16/9/68	415.0	302.6	242.1	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	
17/9/68	415.0	307.5	246.0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	
18/9/68	417.0	343.5	274.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	
19/9/68	410.0	257.2	205.7	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	
20/9/68	372.0	115.0	92.0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	
21/9/68	396.0	156.6	125.3	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	
22/9/68	409.0	474.6	379.7	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	
23/9/68	407.0	705.4	564.3	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	
24/9/68	415.0	729.2	583.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	
25/9/68	415.0	623.0	498.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	
26/9/68	412.0	318.1	254.5	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	
27/9/68	404.0	206.7	165.3	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	
28/9/68	399.0	114.3	91.5	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	
29/9/68	407.0	454.7	363.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	
30/9/68	409.0	525.0	420.0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	

หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน

๒. ในกรณีที่ระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ



เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

ออกให้โดย

..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

ออกให้โดย

รายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 199 หมู่ที่ - ซอย -
ถนน วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต แขวง/ตำบล จอมพล เขต/อำเภอ จตุจักร จังหวัด กรุงเทพฯ
โทรศัพท์ 0-2273-8444 โทรสาร 0-2617-7500 มี คุณอรณีย์ พูลขวัญ เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครอง
แหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบกิจการประเภท ก อาคารสำนักงานให้เช่า ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี)
ออกให้โดย หมดอายุ

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ
เดือนกันยายน พ.ศ. 2568 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม
แห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ในฐานะ

.....
.....เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
)

..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย
(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

ออกให้โดย

..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย
(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

ออกให้โดย

๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสียระบบแยกแยะของเสียแบบกวนผสมความสามารถในการรองรับ
น้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย 415 ลบ.ม. / วัน

(๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน ☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ เครื่องสูบน้ำ ☒ เครื่องเติมอากาศ

☐ เครื่องกวนผสมน้ำเสีย ☐ เครื่องกวนผสมสารเคมี

☒ เครื่องสูบน้ำตะกอน ☐ อื่น ๆ (ระบุ)

(๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ท่อสาธารณะกรุงเทพฯ

(๕) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด จ้างรถสูบน้ำจากกรุงเทพฯเข้าสู่บ่อและจัดเก็บ

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	13,016.00
(๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	11,184.11
(๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	8,947.29
(๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย	ระบายทุกวัน
(๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม)	- /88
(๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์	
- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)	
- เครื่องสูบน้ำ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)	
- เครื่องเติมอากาศ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)	
- เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)	
- เครื่องกวน/ผสมสารเคมี ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)	
- เครื่องสูบละกอน ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)	
- อื่นๆ ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)	
(๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	-
(๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	-

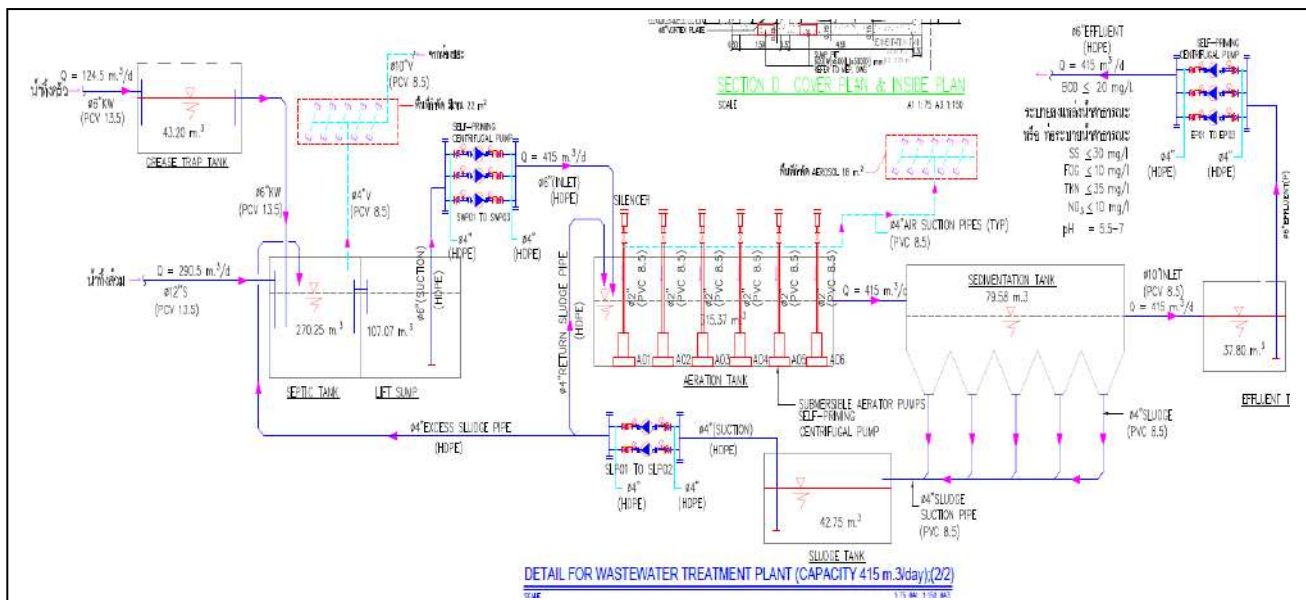
- คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

อาคารเอส โอ เอ ซีเอส (S-OASIS)

แบบ ทส. ๑

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 199 หมู่ที่ - ซอย -
ถนน วิชาวุธศิริรังสิต แขวง/ตำบล จอมพล เขต/อำเภอ จตุจักร จังหวัด กรุงเทพฯ โทรศัพท
0-2273-8444 โทรสาร 0-2617-7500 มี คุณอรณีย์ พูลขวัญ เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบ
กิจการประเภท ก อาคารสำนักงานให้เช่า ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ออกให้โดย หมดอายุ
..... ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดเก็บสถิติและข้อแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เกิดขึ้นจากแหล่งกำเนิดมลพิษ														ผู้บันทึก	
	ปริมาณ การใช้ไฟฟ้า ของระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจากระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย								ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่ นำไปกำจัด (ลบ.ม.)		ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)				
1/10/68	409.0	439.41	351.53	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-		
2/10/68	407.0	281.67	225.34	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-		
3/10/68	407.0	274.75	219.80	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-		
4/10/68	402.0	119.53	95.62	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-		
5/10/68	404.0	140.62	112.50	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-		
6/10/68	411.0	307.18	245.74	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-		
7/10/68	411.0	285.31	228.25	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-		
8/10/68	413.0	258.99	207.19	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-		
9/10/68	411.0	274.42	219.54	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-		
10/10/68	407.0	222.97	178.38	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-		
11/10/68	402.0	128.66	102.93	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-		
12/10/68	402.0	105.43	84.34	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-		
13/10/68	402.0	95.83	76.66	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-		
14/10/68	409.0	319.13	255.30	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-		
15/10/68	410.0	263.68	210.94	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-		

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เกี่ยวข้องจากแหล่งกำเนิดมลพิษ														
	ปริมาณ การใช้ไฟฟ้า ของระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสียที่ เข้า ระบบ บำบัด น้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบบำบัด น้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมี หรือสาร สกัดชีวภาพ ที่ใช้ (ชื่อ/ ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข	ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่น ๆ (ระบุ)(ปกติ/ ผิดปกติ)			
16/10/68	409.0	273.97	219.18	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	
17/10/68	409.0	267.23	213.78	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	
18/10/68	402.0	136.17	108.94	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	
19/10/68	401.0	120.75	96.60	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	
20/10/68	410.0	299.88	239.90	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	
21/10/68	410.0	288.44	230.75	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	
22/10/68	412.0	308.7	246.96	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	
23/10/68	402.0	127.98	102.38	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	
24/10/68	408.0	257.45	205.96	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	
25/10/68	404.0	146.46	117.17	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	
26/10/68	401.0	135.49	108.39	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	
27/10/68	410.0	291.39	233.11	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	
28/10/68	408.0	274.7	219.76	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	
29/10/68	418.0	282.81	226.25	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	
30/10/68	376.0	262.94	210.35	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	
31/10/68	376.0	259.8	207.84	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	

หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน

๒. ในกรณีที่ระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ



หรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ผู้ระบบบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่—..... หมดอายุ

ออกให้โดย

..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่—..... หมดอายุ

ออกให้โดย

รายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 199 หมู่ที่ - ซอย - ถนน วิภาวดีรังสิต แขวง/ตำบล จอมพล เขต/อำเภอ จตุจักร จังหวัด กรุงเทพฯ โทรศัพท์ 0-2273-8444 โทรสาร 0-2617-7500 มี คุณอรณีย์ พูลขวัญ เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครอง แหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบกิจการประเภท ก อาคารสำนักงานให้เช่า ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ออกให้โดย หมดอายุ

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือนตุลาคม พ.ศ. 2568 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๔๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ในฐานะ

..... หรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
(
..... ระบบบำบัดน้ำเสีย
(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

ออกให้โดย

..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย
(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

ออกให้โดย

๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสียระบบแยกแยะเด็ดสัจจ์ แบบกวนผสมบูรณาความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย 415 ลบ.ม. / วัน

(๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน ☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ เครื่องสูบน้ำ ☒ เครื่องเติมอากาศ

☐ เครื่องกวนผสมน้ำเสีย ☐ เครื่องกวนผสมสารเคมี

☒ เครื่องสูบน้ำตะกอน ☐ อื่น ๆ (ระบุ)

(๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ท่อสาธารณะกรุงเทพฯ

(๕) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด จ้างรถสูบน้ำจากกรุงเทพฯ เข้าสูบน้ำและจัดเก็บ

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 12,563.00
- (๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 7,251.74
- (๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 5,801.39
- (๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ระบายทุกวัน
- (๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม) - /88
- (๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์
- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องสูบน้ำ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องเติมอากาศ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องกวน/ผสมสารเคมี ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องสูบละกอน ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - อื่นๆ ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
- (๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.) -
- (๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข -

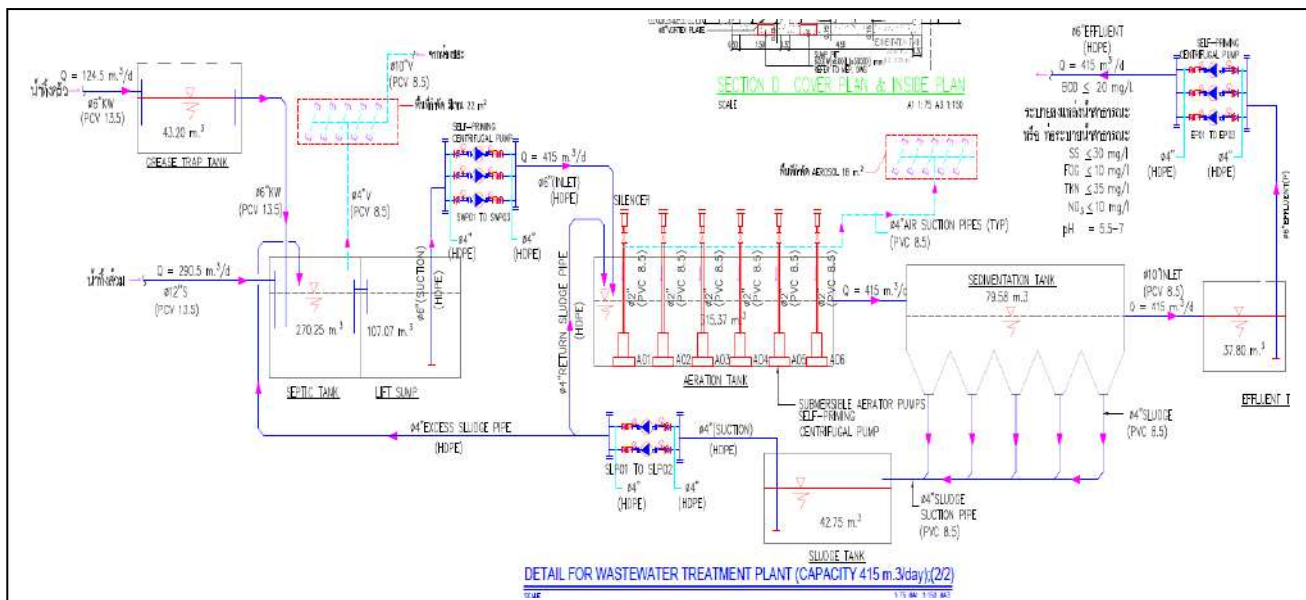
- คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

อาคารเอส โอ เอ ซีเอส (S-OASIS)

แบบ ทส. ๑

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 199 หมู่ที่ - ซอย -
ถนน วิชาวุธศิริรังสิต แขวง/ตำบล จอมพล เขต/อำเภอ จตุจักร จังหวัด กรุงเทพฯ โทรศัพท
0-2273-8444 โทรสาร 0-2617-7500 มี คุณอรณีย์ พูลขวัญ เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบ
กิจการประเภท ก อาคารสำนักงานให้เช่า ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ออกให้โดย หมดอายุ
..... ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดเก็บสถิติและข้อแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ														ผู้บันทึก	
	ปริมาณ การใช้ไฟฟ้า ของระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจากระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย								ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่ นำไปกำจัด (ลบ.ม.)		ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)				
1/11/68	367.0	130.65	104.52	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-		
2/11/68	362.0	127.77	102.216	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-		
3/11/68	375.0	245.28	196.224	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-		
4/11/68	376.0	251.74	201.392	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-		
5/11/68	375.0	288.8	231.04	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-		
6/11/68	375.0	269.74	215.792	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-		
7/11/68	375.0	240.55	192.44	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-		
8/11/68	367.0	133.08	106.464	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-		
9/11/68	339.0	121.01	96.808	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-		
10/11/68	349.0	249.87	199.896	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-		
11/11/68	349.0	266.39	213.112	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-		
12/11/68	349.0	270.73	216.584	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-		
13/11/68	350.0	258.6	206.88	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-		
14/11/68	347.0	237.86	190.288	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-		
15/11/68	338.0	127.46	101.968	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-		

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เกี่ยวข้องจากแหล่งกำเนิดมลพิษ														
	ปริมาณ การใช้ไฟฟ้า ของระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสียที่ เข้า ระบบ บำบัด น้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบบำบัด น้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมี หรือสาร สกัดชีวภาพ ที่ใช้ (ชื่อ/ ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข	ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่น ๆ (ระบุ)(ปกติ/ ผิดปกติ)			
16/11/68	340.0	121.63	97.304	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	
17/11/68	348.0	253.63	202.904	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	
18/11/68	349.0	277.26	221.808	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	
19/11/68	350.0	274.42	219.536	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	
20/11/68	351.0	268.86	215.088	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	
21/11/68	353.0	236.22	188.976	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	
22/11/68	341.0	126.97	101.576	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	
23/11/68	337.0	116.43	93.144	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	
24/11/68	347.0	241.67	193.336	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	
25/11/68	347.0	249.07	199.256	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	
26/11/68	346.0	260.5	208.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	
27/11/68	348.0	270.5	216.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	
28/11/68	347.0	258.87	207.096	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	
29/11/68	339.0	127.72	102.176	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	
30/11/68	347.0	112.98	90.384	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	

หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน

๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ

เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ – หมดอายุ

ออกให้โดย

..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ – หมดอายุ

ออกให้โดย

รายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 199 หมู่ที่ - ซอย -
ถนน วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต แขวง/ตำบล จอมพล เขต/อำเภอ จตุจักร จังหวัด กรุงเทพฯ
โทรศัพท์ 0-2273-8444 โทรสาร 0-2617-7500 มี คุณอรณีย์ พูลขวัญ เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครอง
แหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบกิจการประเภท ก อาคารสำนักงานให้เช่า ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี)
ออกให้โดย หมดอายุ

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ
เดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2568 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม
แห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ในฐานะ

..... ของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

(..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

ออกให้โดย

..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

ออกให้โดย

๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสียระบบแยกแ้วเต็ดสลัดจ์ แบบกวนผสมหมุนวนความสามารถในการรองรับ
น้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย 415 ลบ.ม. / วัน

(๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน ☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ เครื่องสูบน้ำ ☒ เครื่องเติมอากาศ

☐ เครื่องกวนผสมน้ำเสีย ☐ เครื่องกวนผสมสารเคมี

☒ เครื่องสูบน้ำตะกอน ☐ อื่น ๆ (ระบุ)

(๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ท่อสาธารณะกรุงเทพฯ

(๕) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด จ้างรถสูบน้ำจากกรุงเทพฯเข้าสู่บ่อและจัดเก็บ

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 10,583.00
- (๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 6,416.26
- (๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 5,133.00
- (๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ระบายทุกวัน
- (๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม) - /88
- (๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์
- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องสูบน้ำ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องเติมอากาศ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องกวน/ผสมสารเคมี ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องสูบละออง ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - อื่นๆ ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
- (๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.) -
- (๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข -

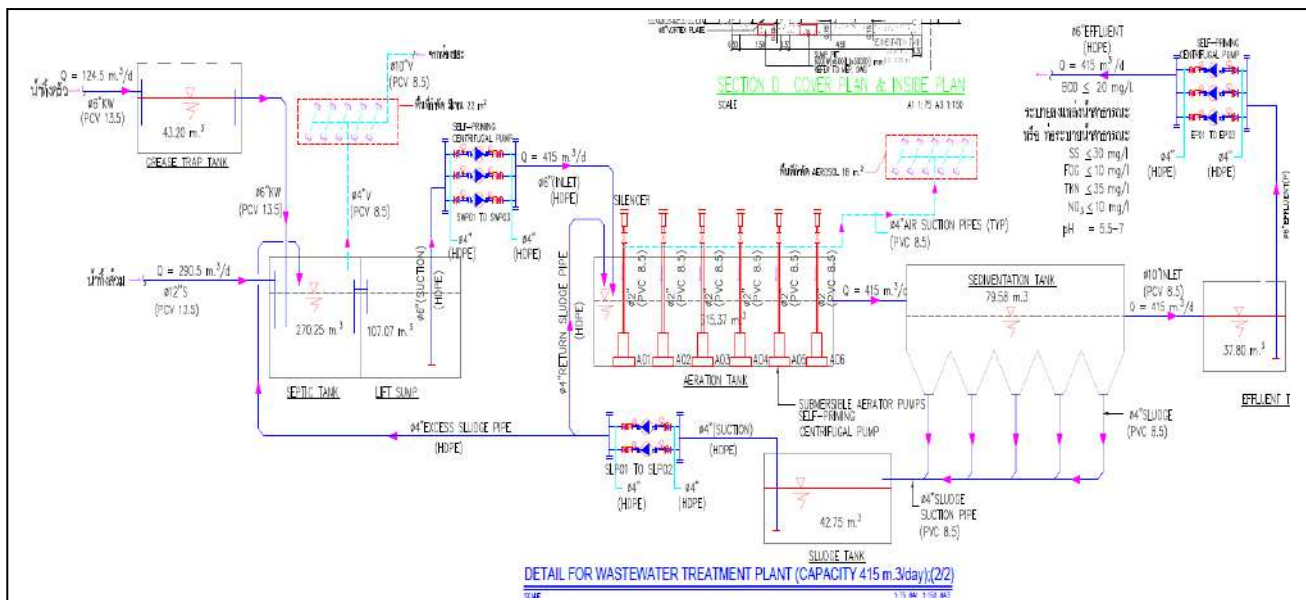
- คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

อาคารเอส โอ เอ ซีเอส (S-OASIS)

แบบ ทส. ๑

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 199 หมู่ที่ - ซอย -
ถนน วิชาวุธศิริรังสิต แขวง/ตำบล จอมพล เขต/อำเภอ จตุจักร จังหวัด กรุงเทพฯ โทรศัพท
0-2273-8444 โทรสาร 0-2617-7500 มี คุณอรณีย์ พูลขวัญ เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบ
กิจการประเภท ก อาคารสำนักงานให้เช่า ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ออกให้โดย หมดอายุ
..... ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดเก็บสถิติและข้อแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่ได้จากแหล่งกำเนิดมลพิษ														ผู้บันทึก
	ปริมาณ การใช้ไฟฟ้า ของระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจากระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่ นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข	
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)			
1/12/68	345.0	549.33	439.464	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	
2/12/68	349.0	271.57	217.256	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	
3/12/68	446.0	343.17	274.536	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	
4/12/68	617.0	312.9	250.32	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	
5/12/68	455.0	184.3	147.44	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	
6/12/68	432.0	153.66	122.928	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	
7/12/68	435.0	140.12	112.096	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	
8/12/68	440.0	242.81	194.248	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	
9/12/68	440.0	245.72	196.576	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	
10/12/68	433.0	160.95	128.76	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	
11/12/68	442.0	260.31	208.248	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	
12/12/68	222.0	249.48	199.584	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	
13/12/68	56.0	146.85	117.48	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	
14/12/68	158.0	225.22	180.176	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	
15/12/68	181.0	296.53	237.224	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เกี่ยวข้องจากแหล่งกำเนิดมลพิษ														
	ปริมาณ การใช้ไฟฟ้า ของระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสียที่ เข้า ระบบ บำบัด น้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบบำบัด น้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมี หรือสาร สกัดชีวภาพ ที่ใช้ (ชื่อ/ ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข	ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่น ๆ (ระบุ)(ปกติ/ ผิดปกติ)			
16/12/68	181.0	537.07	429.656	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	
17/12/68	184.0	633.56	506.848	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	
18/12/68	181.0	555.75	444.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	
19/12/68	182.0	545.25	436.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	
20/12/68	176.0	291.1	232.88	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	
21/12/68	177.0	169.92	135.936	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	
22/12/68	186.0	359.18	287.344	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	
23/12/68	187.0	325.59	260.472	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	
24/12/68	188.0	358.69	286.952	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	
25/12/68	188.0	340.29	272.232	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	
26/12/68	187.0	347.64	278.112	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	
27/12/68	179.0	218.25	174.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	
28/12/68	178.0	175.93	140.744	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	
29/12/68	183.0	472.21	377.768	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	
30/12/68	182.0	279.21	223.368	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	
31/12/68	176.0	157.32	125.856	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	

หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน

๒. ในกรณีที่ระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าข้อมูลข้างต้นเป็นสถิติและข้อมูลจริงตรงตามที่ปรากฏข้างต้นถูกต้องทุกประการ

หรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

ออกให้โดย

..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

ออกให้โดย

รายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 199 หมู่ที่ - ซอย -
ถนน วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต แขวง/ตำบล จอมพล เขต/อำเภอ จตุจักร จังหวัด กรุงเทพฯ
โทรศัพท์ 0-2273-8444 โทรสาร 0-2617-7500 มี คุณอรณีย์ พูลขวัญ เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครอง
แหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบกิจการประเภท ก อาคารสำนักงานให้เช่า ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี)
ออกให้โดย หมดอายุ

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ
เดือนธันวาคม พ.ศ. 2568 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๔๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม
แห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ในฐานะ

... (เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
)
..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

ออกให้โดย

..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

ออกให้โดย

๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสียระบบแยกแยะของเสียแบบกวนผสมความสามารถในการรองรับ
น้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย 415 ลบ.ม. / วัน

(๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน ☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ เครื่องสูบน้ำ ☒ เครื่องเติมอากาศ

☐ เครื่องกวนผสมน้ำเสีย ☐ เครื่องกวนผสมสารเคมี

☒ เครื่องสูบน้ำตะกอน ☐ อื่น ๆ (ระบุ)

(๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ท่อสาธารณะกรุงเทพฯ

(๕) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด จ้างรถสูบน้ำจากกรุงเทพฯเข้าสู่บ่อและจัดเก็บ

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 8366.0
- (๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 9549.9
- (๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 7639.9
- (๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ระบายทุกวัน
- (๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม) - /88
- (๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์
- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องสูบน้ำ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องเติมอากาศ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องกวน/ผสมสารเคมี ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องสูบละออง ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - อื่นๆ ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
- (๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.) -
- (๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข -

- คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

ภาคผนวก 8

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง



บริษัท สวนอุตสาหกรรมบางกะดี จำกัด
BANGKADI INDUSTRIAL PARK CO., LTD.

159 หมู่ 5 ถนน ติวานนท์ ตำบลบางกะดี อำเภอเมือง จังหวัด ปทุมธานี 12000 โทร. (02) 501-1364 โทรสาร. (02) 501-1367

159 Moo 5 Tiwanon Rd. Tambol Bangkadi Amphur Muang Pathumthani 12000 Tel: (02) 501-1364 Fax: (02) 501-1367

WATER QUALITY ANALYSIS REPORT

Sampling Source : บริษัท แม็กซ์ ฟิวเจอร์ จำกัด (สาขาที่ 00003)
199 อาคารเอส โอเอซิส ถ.วิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

Report No. : WT 0254/2025

Sampling Date : July 02, 2025 Received Date : July 02, 2025

Report Date : July 25, 2025 Analytical Date : July 02-21, 2025

Monitored by : BANGKADI INDUSTRIAL PARK CO., LTD เลขทะเบียน : ร-๑๕๘

Sampling by : นายไพสิฐ บุตรโท เลขทะเบียน : ร-๑๕๘-๖-๐๐๐๓

SOURCE	PARAMETER	METHOD	UNIT	DETECTED VALUE	STANDARD ⁽¹⁾	COMPARISON STANDARD ⁽¹⁾
บ่อกักน้ำสุดท้าย ของระบบระบายน้ำ ของโครงการ	pH	APHA 4500H ⁺ B	-	6.3	-	-
	TSS	APHA 2540D	mg/L	32.0	-	-
	TDS	APHA 2540C	mg/L	538	-	-
	BOD	APHA 5210B	mg/L	193	-	-
	Oil and Grease	APHA 5520B	mg/L	20.4	-	-
	TKN *	APHA 4500-N _{org} B	mg/L	3.5	-	-
	Sulfide as S ²⁻	APHA 4500	mg/L	4.84	-	-
	Free Chlorine	APHA 4500B	mg/L	0.0	-	-
	Total Coliform Bacteria*	APHA 9221 C	MPN/100 mL	1,600	-	-
	Fecal Coliform Bacteria*	MPN Method	MPN/100 mL	540	-	-
น้ำทิ้งก่อนระบายลง สู่ระบบระบายน้ำ ริมถนนซอยวิภาวดี รังสิต 9	pH	APHA 4500H ⁺ B	-	6.4	5.5-9.0	Pass
	TSS	APHA 2540D	mg/L	30.0	≤ 30	Pass
	TDS	APHA 2540C	mg/L	440	≤ 1,000	Pass
	BOD	APHA 5210B	mg/L	196	≤ 20	Fail
	Oil and Grease	APHA 5520B	mg/L	12.4	≤ 20	Pass
	TKN *	APHA 4500-N _{org} B	mg/L	6.7	≤ 35	Pass
	Sulfide as S ²⁻	APHA 4500	mg/L	2.08	≤ 1.0	Fail
	Free Chlorine	APHA 4500B	mg/L	0.0	≤ 1.0	Pass

Remark : บ่อกักน้ำสุดท้ายของระบบระบายน้ำของโครงการ: น้ำมีลักษณะเป็นสีเหลืองขุ่น
น้ำทิ้งก่อนระบายลงสู่ระบบระบายน้ำริมถนนซอยวิภาวดีรังสิต 9: น้ำมีลักษณะเป็นสีเหลืองขุ่น



บริษัท สวนอุตสาหกรรมบางกะดี จำกัด
BANGKADI INDUSTRIAL PARK CO., LTD.

159 หมู่ 5 ถนน ตีวานนท์ ตำบลบางกะดี อำเภอเมือง จังหวัด ปทุมธานี 12000 โทร. (02) 501-1364 โทรสาร. (02) 501-1367
159 Moo 5 Tiwanon Rd. Tambol Bangkadi Amphur Muang Pathumthani 12000 Tel: (02) 501-1364 Fax: (02) 501-1367

WATER QUALITY ANALYSIS REPORT

Sampling Source : บริษัท แม็กซ์ ฟิวเจอร์ จำกัด (สาขาที่ 00003)
199 อาคารเอส โอเอซิส ถ.วิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
Report No. : WT 0254/2025
Sampling Date : July 02, 2025 Received Date : July 02, 2025
Report Date : July 25, 2025 Analytical Date : July 02-21, 2025
Monitored by : BANGKADI INDUSTRIAL PARK CO., LTD เลขทะเบียน : ร-๑๕๘
Sampling by : นายไพฑิฐ บุตรโท เลขทะเบียน : ร-๑๕๘-จ-๐๐๐๓

1. Standard⁽¹⁾ : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (อาคารประเภท ก)
2. Test results will be applicable only for the brought samples.
3. Do not copy partial of this analysis report without official approval.
4. Definition mg/L : milligrams per liter

SUMMARY

น้ำทิ้งก่อนระบายลงสู่ระบบระบายน้ำริมถนนซอยวิภาวดีรังสิต 9

จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายลงสู่ระบบระบายน้ำริมถนนซอยวิภาวดีรังสิต 9 เมื่อเปรียบเทียบกับประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (อาคารประเภท ก) พบว่า พารามิเตอร์ pH, TSS, TDS, Oil and Grease, TKN และ Free Chlorine ที่ทำการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ส่วนพารามิเตอร์ BOD และ Sulfide as S²⁻ มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด



Environmental Supervisor

Registered Laboratory Manager
Bangkadi Industrial Park Co., Ltd



บริษัท สวนอุตสาหกรรมบางกะดี จำกัด
BANGKADI INDUSTRIAL PARK CO., LTD.

159 หมู่ 5 ถนน ตีวานนท์ ตำบลบางกะดี อำเภอเมือง จังหวัด ปทุมธานี 12000 โทร. (02) 501-1364 โทรสาร. (02) 501-1367

159 Moo 5 Tiwanon Rd. Tambol Bangkadi Amphur Muang Pathumthani 12000 Tel: (02) 501-1364 Fax: (02) 501-1367

WATER QUALITY ANALYSIS REPORT

Sampling Source : บริษัท แม็กซ์ ฟิวเจอร์ จำกัด (สาขาที่ 00003)

199 อาคารเอส โอเอซิส ถ.วิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

Report No. : WT 0308/2025

Sampling Date : August 04, 2025

Received Date : August 04, 2025

Report Date : August 29, 2025

Analytical Date : August 04-29, 2025

Monitored by : BANGKADI INDUSTRIAL PARK CO., LTD

เลขทะเบียน : ร-๑๕๘

Sampling by : นายไพสิฐ บุตรโท

เลขทะเบียน : ร-๑๕๘-๖-๐๐๐๓

SOURCE	PARAMETER	METHOD	UNIT	DETECTED VALUE	STANDARD ^(๑)	COMPARISON STANDARD ^(๑)
บ่อกักน้ำสุดท้าย ของระบบระบายน้ำ ของโครงการ	pH	APHA 4500H ⁺ B	-	6.6	-	-
	TSS	APHA 2540D	mg/L	32.0	-	-
	TDS	APHA 2540C	mg/L	390	-	-
	BOD	APHA 5210B	mg/L	66.0	-	-
	Oil and Grease	APHA 5520B	mg/L	7.9	-	-
	TKN *	APHA 4500-N _{org} B	mg/L	2.9	-	-
	Sulfide as S ²⁻	APHA 4500	mg/L	5.27	-	-
	Free Chlorine	APHA 4500B	mg/L	0.0	-	-
	Total Coliform Bacteria*	APHA 9221C	MPN/100 mL	17,000	-	-
	Fecal Coliform Bacteria*	MPN Method	MPN/100 mL	4,900	-	-
น้ำทิ้งก่อนระบายลง สู่ระบบระบายน้ำ ริมถนนซอยวิภาวดี รังสิต 9	pH	APHA 4500H ⁺ B	-	6.7	5.5-9.0	Pass
	TSS	APHA 2540D	mg/L	29.2	≤ 30	Pass
	TDS	APHA 2540C	mg/L	390	≤ 1,000	Pass
	BOD	APHA 5210B	mg/L	59.0	≤ 20	Fail
	Oil and Grease	APHA 5520B	mg/L	10.6	≤ 20	Pass
	TKN *	APHA 4500-N _{org} B	mg/L	7.0	≤ 35	Pass
	Sulfide as S ²⁻	APHA 4500	mg/L	4.66	≤ 1.0	Fail
	Free Chlorine	APHA 4500B	mg/L	0.0	≤ 1.0	Pass

Remark : บ่อกักน้ำสุดท้ายของระบบระบายน้ำของโครงการ: น้ำมีลักษณะเป็นสีเหลืองขุ่น

น้ำทิ้งก่อนระบายลงสู่ระบบระบายน้ำริมถนนซอยวิภาวดีรังสิต 9: น้ำมีลักษณะเป็นสีเหลืองขุ่น



บริษัท สวนอุตสาหกรรมบางกะดี จำกัด
BANGKADI INDUSTRIAL PARK CO., LTD.

159 หมู่ 5 ถนน ดิวนนท์ ตำบลบางกะดี อำเภอเมือง จังหวัด ปทุมธานี 12000 โทร. (02) 501-1364 โทรสาร. (02) 501-1367
159 Moo 5 Tiwanon Rd. Tambol Bangkadi Amphur Muang Pathumthani 12000 Tel: (02) 501-1364 Fax: (02) 501-1367

WATER QUALITY ANALYSIS REPORT

Sampling Source : บริษัท แม็กซ์ ฟิวเจอร์ จำกัด (สาขาที่ 00003)
199 อาคารเอส โอเอซิส ถ.วิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
Report No. : WT 0308/2025
Sampling Date : August 04, 2025 Received Date : August 04, 2025
Report Date : August 29, 2025 Analytical Date : August 04-29, 2025
Monitored by : BANGKADI INDUSTRIAL PARK CO., LTD เลขทะเบียน : ร-๑๕๘
Sampling by : นายไพสิฐ บุตรโท เลขทะเบียน : ร-๑๕๘-จ-๐๐๐๓

1. Standard⁽¹⁾ : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (อาคารประเภท ก)
2. Test results will be applicable only for the brought samples.
3. Do not copy partial of this analysis report without official approval.
4. Definition mg/L : milligrams per liter

SUMMARY

น้ำทิ้งก่อนระบายลงสู่ระบบระบายน้ำริมถนนซอยวิภาวดีรังสิต 9

จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายลงสู่ระบบระบายน้ำริมถนนซอยวิภาวดีรังสิต 9 เมื่อเปรียบเทียบกับประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (อาคารประเภท ก) พบว่า พารามิเตอร์ pH, TSS, TDS, Oil and Grease, TKN และ Free Chlorine ที่ทำการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ส่วนพารามิเตอร์ BOD และ Sulfide as S²⁻ มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

Sangdeuan Panpoon

Environmental Supervisor

Surachart Kon Ngan

Registered Laboratory Manager

Bangkadi Industrial Park Co., Ltd



บริษัท สวนอุตสาหกรรมบางกะดี จำกัด
BANGKADI INDUSTRIAL PARK CO., LTD.

159 หมู่ 5 ถนน ตีวานนท์ ตำบลบางกะดี อำเภอเมือง จังหวัด ปทุมธานี 12000 โทร. (02) 501-1364 โทรสาร. (02) 501-1367

159 Moo 5 Tiwanon Rd. Tambol Bangkadi Amphur Muang Pathumthani 12000 Tel: (02) 501-1364 Fax: (02) 501-1367

WATER QUALITY ANALYSIS REPORT

Sampling Source : บริษัท แม็กซ์ ฟิวเจอร์ จำกัด (สาขาที่ 00003)

199 อาคารเอส โอเอซิส ถ.วิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

Report No. : WT 0347/2025

Sampling Date : September 02, 2025

Received Date : September 02, 2025

Report Date : September 25, 2025

Analytical Date : September 02-22, 2025

Monitored by : BANGKADI INDUSTRIAL PARK CO., LTD

เลขทะเบียน : ร-๑๕๘

Sampling by : นายไพสิฐ บุตรโท

เลขทะเบียน : ร-๑๕๘-จ-๐๐๐๓

SOURCE	PARAMETER	METHOD	UNIT	DETECTED VALUE	STANDARD ⁽¹⁾	COMPARISON STANDARD ⁽¹⁾
บ่อกักน้ำสุดท้าย ของระบบระบายน้ำ ของโครงการ	pH	APHA 4500H ⁺ B	-	7.2	-	-
	TSS	APHA 2540D	mg/L	48.3	-	-
	TDS	APHA 2540C	mg/L	414	-	-
	BOD	APHA 5210B	mg/L	64.0	-	-
	Oil and Grease	APHA 5520B	mg/L	9.6	-	-
	TKN *	APHA 4500-N _{org} B	mg/L	6.4	-	-
	Sulfide as S ²⁻	APHA 4500	mg/L	0.20	-	-
	Free Chlorine	APHA 4500B	mg/L	0.0	-	-
	Total Coliform Bacteria*	APHA 9221C	MPN/100 mL	18,000	-	-
	Fecal Coliform Bacteria*	MPN Method	MPN/100 mL	7,900	-	-
น้ำทิ้งก่อนระบายลง สู่ระบบระบายน้ำ ริมถนนซอยวิภาวดี รังสิต 9	pH	APHA 4500H ⁺ B	-	5.6	5.5-9.0	Pass
	TSS	APHA 2540D	mg/L	43.3	≤ 30	Fail
	TDS	APHA 2540C	mg/L	392	≤ 1,000	Pass
	BOD	APHA 5210B	mg/L	62.3	≤ 20	Fail
	Oil and Grease	APHA 5520B	mg/L	8.4	≤ 20	Pass
	TKN *	APHA 4500-N _{org} B	mg/L	10.7	≤ 35	Pass
	Sulfide as S ²⁻	APHA 4500	mg/L	0.13	≤ 1.0	Pass
	Free Chlorine	APHA 4500B	mg/L	0.0	≤ 1.0	Pass

Remark : บ่อกักน้ำสุดท้ายของระบบระบายน้ำของโครงการ: น้ำมีลักษณะเป็นสีเหลือง มีตะกอน
น้ำทิ้งก่อนระบายลงสู่ระบบระบายน้ำริมถนนซอยวิภาวดีรังสิต 9: น้ำมีลักษณะเป็นสีเหลือง



บริษัท สวนอุตสาหกรรมบางกะดี จำกัด
BANGKADI INDUSTRIAL PARK CO., LTD.

159 หมู่ 5 ถนน ตีวานนท์ ตำบลบางกะดี อำเภอเมือง จังหวัด ปทุมธานี 12000 โทร. (02) 501-1364 โทรสาร. (02) 501-1367
159 Moo 5 Tiwanon Rd. Tambol Bangkadi Amphur Muang Pathumthani 12000 Tel: (02) 501-1364 Fax: (02) 501-1367

WATER QUALITY ANALYSIS REPORT

Sampling Source : บริษัท แม็กซ์ ฟิวเจอร์ จำกัด (สาขาที่ 00003)
199 อาคารเอส โอเอซิส ถ.วิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

Report No. : WT 0347/2025

Sampling Date : September 02, 2025 Received Date : September 02, 2025

Report Date : September 25, 2025 Analytical Date : September 02-22, 2025

Monitored by : BANGKADI INDUSTRIAL PARK CO., LTD เลขทะเบียน : ร-๑๕๘

Sampling by : นายไพสิฐ บุตรโท เลขทะเบียน : ร-๑๕๘-จ-๐๐๐๓

1. Standard⁽¹⁾ : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง
จากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (อาคารประเภท ก)

2. Test results will be applicable only for the brought samples.

3. Do not copy partial of this analysis report without official approval.

4. Definition mg/L : milligrams per liter

SUMMARY

นำท่ังก่อนระบายลงสู่ระบบระบายน้ำริมถนนซอยวิภาวดีรังสิต 9

จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำท่ังก่อนระบายลงสู่ระบบระบายน้ำริมถนนซอยวิภาวดีรังสิต 9 เมื่อเปรียบเทียบกับประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (อาคารประเภท ก) พบว่า พารามิเตอร์ pH, TDS, Oil and Grease, TKN, Sulfide as S²⁻ และ Free Chlorine ที่ทำการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ส่วนพารามิเตอร์ TSS และ BOD มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

Sangdeuan Panpoon

Environmental Supervisor

Surachart Kon Ngan

Registered Laboratory Manager

Bangkadi Industrial Park Co., Ltd



บริษัท สวนอุตสาหกรรมบางกะดี จำกัด
BANGKADI INDUSTRIAL PARK CO., LTD.

159 หมู่ 5 ถนน ติวานนท์ ตำบลบางกะดี อำเภอเมือง จังหวัด ปทุมธานี 12000 โทร. (02) 501-1364 โทรสาร. (02) 501-1367
159 Moo 5 Tiwanon Rd. Tambol Bangkadi Amphur Muang Pathumthani 12000 Tel: (02) 501-1364 Fax: (02) 501-1367

WATER QUALITY ANALYSIS REPORT

Sampling Source : บริษัท แม็กซ์ ฟิวเจอร์ จำกัด (สาขาที่ 00003)
199 อาคารเอส โอเอซิส อ.วิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
Report No. : WT 0387/2025
Sampling Date : October 01, 2025 Received Date : October 01, 2025
Report Date : October 30, 2025 Analytical Date : October 01-27, 2025
Monitored by : BANGKADI INDUSTRIAL PARK CO., LTD เลขทะเบียน : ร-๑๕๘
Sampling by : นายไพสิฐ บุตรโท เลขทะเบียน : ร-๑๕๘-บ-๐๐๐๓

SOURCE	PARAMETER	METHOD	UNIT	DETECTED VALUE	STANDARD ^(๑)	COMPARISON STANDARD ^(๑)
บ่อกักน้ำสุดท้าย ของระบบระบายน้ำ ของโครงการ	pH	APHA 4500H ⁺ B	-	5.9	-	-
	TSS	APHA 2540D	mg/L	27.6	-	-
	TDS	APHA 2540C	mg/L	432	-	-
	BOD	APHA 5210B	mg/L	44.0	-	-
	Oil and Grease	APHA 5520B	mg/L	12.8	-	-
	TKN *	APHA 4500-N _{org} B	mg/L	17.4	-	-
	Sulfide as S ²⁻	APHA 4500	mg/L	0.47	-	-
	Free Chlorine	APHA 4500B	mg/L	0.0	-	-
	Total Coliform Bacteria*	APHA 9221C	MPN/100 mL	9,200	-	-
	Fecal Coliform Bacteria*	MPN Method	MPN/100 mL	5,400	-	-
น้ำทิ้งก่อนระบายลง สู่ระบบระบายน้ำ ริมถนนซอยวิภาวดี รังสิต 9	pH	APHA 4500H ⁺ B	-	6.2	5.5-9.0	Pass
	TSS	APHA 2540D	mg/L	6.0	≤ 30	Pass
	TDS	APHA 2540C	mg/L	236	≤ 1,000	Pass
	BOD	APHA 5210B	mg/L	2.3	≤ 20	Pass
	Oil and Grease	APHA 5520B	mg/L	10.4	≤ 20	Pass
	TKN *	APHA 4500-N _{org} B	mg/L	< 1.0	≤ 35	Pass
	Sulfide as S ²⁻	APHA 4500	mg/L	0.0	≤ 1.0	Pass
	Free Chlorine	APHA 4500B	mg/L	0.0	≤ 1.0	Pass

Remark : บ่อกักน้ำสุดท้ายของระบบระบายน้ำของโครงการ: น้ำมีลักษณะเป็นสีเหลืองใส
น้ำทิ้งก่อนระบายลงสู่ระบบระบายน้ำริมถนนซอยวิภาวดีรังสิต 9: น้ำมีลักษณะใส



บริษัท สวนอุตสาหกรรมบางกะดี จำกัด
BANGKADI INDUSTRIAL PARK CO., LTD.

159 หมู่ 5 ถนน ดิวนนท์ ตำบลบางกะดี อำเภอเมือง จังหวัด ปทุมธานี 12000 โทร. (02) 501-1364 โทรสาร. (02) 501-1367
159 Moo 5 Tiwanon Rd. Tambol Bangkadi Amphur Muang Pathumthani 12000 Tel: (02) 501-1364 Fax: (02) 501-1367

WATER QUALITY ANALYSIS REPORT

Sampling Source : บริษัท แม็กซ์ ฟิวเจอร์ จำกัด (สาขาที่ 00003)
199 อาคารเอส โอเอซิส ถ.วิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
Report No. : WT 0387/2025
Sampling Date : October 01, 2025 Received Date : October 01, 2025
Report Date : October 30, 2025 Analytical Date : October 01-27, 2025
Monitored by : BANGKADI INDUSTRIAL PARK CO., LTD เลขทะเบียน : ร-๑๕๘
Sampling by : นายไพสิฐ บุตรโท เลขทะเบียน : ร-๑๕๘-จ-๐๐๐๓

1. Standard⁽¹⁾ : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง
จากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (อาคารประเภท ก)
2. Test results will be applicable only for the brought samples.
3. Do not copy partial of this analysis report without official approval.
4. Definition mg/L : milligrams per liter

SUMMARY

น้ำทิ้งก่อนระบายลงสู่ระบบระบายน้ำริมถนนซอยวิภาวดีรังสิต 9

จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายลงสู่ระบบระบายน้ำริมถนนซอยวิภาวดีรังสิต 9 เมื่อเปรียบเทียบกับประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (อาคารประเภท ก) พบว่า ทุกพารามิเตอร์ที่ทำการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด


Sangdeuan Panpoon
Environmentalist Supervisor
Surachart Kon Ngan
Registered Laboratory Manager
Bangkadi Industrial Park Co., Ltd



บริษัท สวนอุตสาหกรรมบางกะดี จำกัด
BANGKADI INDUSTRIAL PARK CO., LTD.

159 หมู่ 5 ถนน ติวานนท์ ตำบลบางกะดี อำเภอเมือง จังหวัด ปทุมธานี 12000 โทร. (02) 501-1364 โทรสาร. (02) 501-1367

159 Moo 5 Tiwanon Rd. Tambol Bangkadi Amphur Muang Pathumthani 12000 Tel: (02) 501-1364 Fax: (02) 501-1367

WATER QUALITY ANALYSIS REPORT

Sampling Source : บริษัท แม็กซ์ ฟิวเจอร์ จำกัด (สาขาที่ 00003)

199 อาคารเอส โอเอซิส ถ.วิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

Report No. : WT 0426/2025

Sampling Date : November 03, 2025

Received Date : November 03, 2025

Report Date : December 03, 2025

Analytical Date : Nov. 03-Dec. 02, 2025

Monitored by : BANGKADI INDUSTRIAL PARK CO., LTD

เลขทะเบียน : ร-๑๕๘

Sampling by : นายไพสิฐ บุตรโท

เลขทะเบียน : ร-๑๕๘-จ-๐๐๐๓

SOURCE	PARAMETER	METHOD	UNIT	DETECTED VALUE	STANDARD ⁽¹⁾	COMPARISON STANDARD ⁽¹⁾
บ่อพักน้ำสุดท้าย ของระบบระบายน้ำ ของโครงการ	pH	APHA 4500H ⁺ B	-	5.9	-	-
	TSS	APHA 2540D	mg/L	26.0	-	-
	TDS	APHA 2540C	mg/L	412	-	-
	BOD	APHA 5210B	mg/L	92.2	-	-
	Oil and Grease	APHA 5520B	mg/L	6.8	-	-
	TKN *	APHA 4500-N _{org} B	mg/L	15.6	-	-
	Sulfide as S ²⁻	APHA 4500	mg/L	0.41	-	-
	Free Chlorine	APHA 4500B	mg/L	0.0	-	-
น้ำทิ้งก่อนระบายลง สู่ระบบระบายน้ำ ริมถนนซอยวิภาวดี รังสิต 9	pH	APHA 4500H ⁺ B	-	5.7	5.5-9.0	Pass
	TSS	APHA 2540D	mg/L	22.8	≤ 30	Pass
	TDS	APHA 2540C	mg/L	386	≤ 1,000	Pass
	BOD	APHA 5210B	mg/L	61.4	≤ 20	Fail
	Oil and Grease	APHA 5520B	mg/L	8.2	≤ 20	Pass
	TKN *	APHA 4500-N _{org} B	mg/L	12.8	≤ 35	Pass
	Sulfide as S ²⁻	APHA 4500	mg/L	0.13	≤ 1.0	Pass
	Free Chlorine	APHA 4500B	mg/L	0.0	≤ 1.0	Pass

Remark : บ่อพักน้ำสุดท้ายของระบบระบายน้ำของโครงการ: น้ำมีลักษณะเป็นสีเหลือง มีตะกอน

น้ำทิ้งก่อนระบายลงสู่ระบบระบายน้ำริมถนนซอยวิภาวดีรังสิต 9: น้ำมีลักษณะเป็นสีเหลือง

1. Standard⁽¹⁾ : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง
จากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (อาคารประเภท ก)

2. Test results will be applicable only for the brought samples.

3. Do not copy partial of this analysis report without official approval.

4. Definition mg/L : milligrams per liter



บริษัท สวนอุตสาหกรรมบางกะดี จำกัด
BANGKADI INDUSTRIAL PARK CO., LTD.

159 หมู่ 5 ถนน ตีวานนท์ ตำบลบางกะดี อำเภอเมือง จังหวัด ปทุมธานี 12000 โทร. (02) 501-1364 โทรสาร. (02) 501-1367
159 Moo 5 Tiwanon Rd. Tambol Bangkadi Amphur Muang Pathumthani 12000 Tel: (02) 501-1364 Fax: (02) 501-1367

WATER QUALITY ANALYSIS REPORT

Sampling Source : บริษัท แม็กซ์ ฟิวเจอร์ จำกัด (สาขาที่ 00003)
199 อาคารเอส โอเอซิส ถ.วิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
Report No. : WT 0426/2025
Sampling Date : November 03, 2025 Received Date : November 03, 2025
Report Date : December 03, 2025 Analytical Date : Nov. 03-Dec. 02, 2025
Monitored by : BANGKADI INDUSTRIAL PARK CO., LTD เลขทะเบียน : ร-๑๕๘
Sampling by : นายไพสิฐ บุตรโท เลขทะเบียน : ร-๑๕๘-จ-๐๐๐๓

SUMMARY

น้ำทิ้งก่อนระบายลงสู่ระบบระบายน้ำริมถนนซอยวิภาวดีรังสิต 9

จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายลงสู่ระบบระบายน้ำริมถนนซอยวิภาวดีรังสิต 9 เมื่อเปรียบเทียบกับประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (อาคารประเภท ก) พบว่า พารามิเตอร์ BOD ที่ทำการตรวจวัด มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

Sangdeuan Panpoon

Environmental Supervisor

Surachart Kon Ngan

Registered Laboratory Manager
Bangkadi Industrial Park Co., Ltd



บริษัท สวนอุตสาหกรรมบางกะดี จำกัด
BANGKADI INDUSTRIAL PARK CO., LTD.

159 หมู่ 5 ถนน ติวานนท์ ตำบลบางกะดี อำเภอเมือง จังหวัด ปทุมธานี 12000 โทร. (02) 501-1364 โทรสาร. (02) 501-1367
159 Moo 5 Tiwanon Rd. Tambol Bangkadi Amphur Muang Pathumthani 12000 Tel: (02) 501-1364 Fax: (02) 501-1367

WATER QUALITY ANALYSIS REPORT

Sampling Source : บริษัท แม็กซ์ ฟิวเจอร์ จำกัด (สาขาที่ 00003)
199 อาคารเอส โอเอซิส อ.วิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
Report No. : WT 0462/2025
Sampling Date : December 01, 2025 Received Date : December 01, 2025
Report Date : December 26, 2025 Analytical Date : December 01-24, 2025
Monitored by : BANGKADI INDUSTRIAL PARK CO., LTD เลขทะเบียน : ร-๑๕๘
Sampling by : นายไพสิฐ บุตรโท เลขทะเบียน : ร-๑๕๘-๖-๐๐๐๓

SOURCE	PARAMETER	METHOD	UNIT	DETECTED VALUE	STANDARD ⁽¹⁾	COMPARISON STANDARD ⁽¹⁾
บ่อกักน้ำสุดท้าย ของระบบระบายน้ำ ของโครงการ	pH	APHA 4500H ⁺ B	-	6.9	-	-
	TSS	APHA 2540D	mg/L	39.4	-	-
	TDS	APHA 2540C	mg/L	392	-	-
	BOD	APHA 5210B	mg/L	43.8	-	-
	Oil and Grease	APHA 5520B	mg/L	8.4	-	-
	TKN *	APHA 4500-N _{org} B	mg/L	9.6	-	-
	Sulfide as S ²⁻	APHA 4500	mg/L	0.00	-	-
	Free Chlorine	APHA 4500B	mg/L	0.0	-	-
น้ำทิ้งก่อนระบายลง สู่ระบบระบายน้ำ ริมถนนซอยวิภาวดี รังสิต 9	pH	APHA 4500H ⁺ B	-	7.2	5.5-9.0	Pass
	TSS	APHA 2540D	mg/L	35.5	≤ 30	Fail
	TDS	APHA 2540C	mg/L	398	≤ 1,000	Pass
	BOD	APHA 5210B	mg/L	42.5	≤ 20	Fail
	Oil and Grease	APHA 5520B	mg/L	8.2	≤ 20	Pass
	TKN *	APHA 4500-N _{org} B	mg/L	11.6	≤ 35	Pass
	Sulfide as S ²⁻	APHA 4500	mg/L	0.07	≤ 1.0	Pass
	Free Chlorine	APHA 4500B	mg/L	0.0	≤ 1.0	Pass

Remark : บ่อกักน้ำสุดท้ายของระบบระบายน้ำของโครงการ: น้ำมีลักษณะเป็นสีเหลืองใส

น้ำทิ้งก่อนระบายลงสู่ระบบระบายน้ำริมถนนซอยวิภาวดีรังสิต 9: น้ำมีลักษณะเป็นสีเหลืองขุ่น

1. Standard⁽¹⁾ : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง
จากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (อาคารประเภท ก)

2. Test results will be applicable only for the brought samples.

3. Do not copy partial of this analysis report without official approval.

4. Definition mg/L : milligrams per liter



บริษัท สวนอุตสาหกรรมบางกะดี จำกัด
BANGKADI INDUSTRIAL PARK CO., LTD.

159 หมู่ 5 ถนน ตีวานนท์ ตำบลบางกะดี อำเภอเมือง จังหวัด ปทุมธานี 12000 โทร. (02) 501-1364 โทรสาร. (02) 501-1367
159 Moo 5 Tiwanon Rd. Tambol Bangkadi Amphur Muang Pathumthani 12000 Tel: (02) 501-1364 Fax: (02) 501-1367

WATER QUALITY ANALYSIS REPORT

Sampling Source : บริษัท แม็กซ์ ฟิวเจอร์ จำกัด (สาขาที่ 00003)
199 อาคารเอส โอเอซิส ถ.วิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
Report No. : WT 0462/2025
Sampling Date : December 01, 2025 Received Date : December 01, 2025
Report Date : December 26, 2025 Analytical Date : December 01-24, 2025
Monitored by : BANGKADI INDUSTRIAL PARK CO., LTD เลขทะเบียน : ร-๑๕๘
Sampling by : นายไพสิฐ บุตรโท เลขทะเบียน : ร-๑๕๘-จ-๐๐๐๓

SUMMARY

นำทิ้งก่อนระบายลงสู่ระบบระบายน้ำริมถนนซอยวิภาวดีรังสิต 9

จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายลงสู่ระบบระบายน้ำริมถนนซอยวิภาวดีรังสิต 9 เมื่อเปรียบเทียบกับประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (อาคารประเภท ก) พบว่า พารามิเตอร์ TSS และ BOD ที่ทำการตรวจวัด มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

Sangdeuan Panpoon

Environmental Supervisor

Surachart Kon Ngan

Registered Laboratory Manager

Bangkadi Industrial Park Co., Ltd

ภาคผนวก 9

เอกสารขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการเอกสาร
และเอกสารสอบเทียบเครื่องมือ

ถ้าขอขึ้นทะเบียนต่อมูลนิธิก่อนเปิดดำเนินการ และขอเปิดดำเนินการเฉพาะกิจของกิจปฏิบัติภารกิจเฉพาะที่ขอขึ้น

ชื่อ นามสกุล.....
ตำแหน่ง.....
วันที่.....
สถานที่.....
โทรศัพท์.....
อีเมล.....
เลขประจำตัวประชาชน.....

ได้รับทราบ ประกาศของมูลนิธิ.....
ประกาศของมูลนิธิ.....
ประกาศของมูลนิธิ.....

ขอขึ้นทะเบียนปฏิบัติภารกิจ

การดำเนินการ	จำนวนกรรมการ				
	มีมติเห็นชอบ (รายการ)	มีมติไม่เห็นชอบ (รายการ)	มีมติงดออกเสียง (รายการ)	มีมติไม่เข้าร่วม (รายการ)	รวม (รายการ)
☐ ขอขึ้นทะเบียนปฏิบัติภารกิจเฉพาะที่ขอขึ้น					
☒ ส่งเอกสารใบสมัครปฏิบัติภารกิจเฉพาะที่ขอขึ้น	20	12			32
☒ เสร็จสิ้นการปฏิบัติภารกิจเฉพาะที่ขอขึ้น					
☒ เสร็จสิ้นการปฏิบัติภารกิจเฉพาะที่ขอขึ้น					
☒ เสร็จสิ้นการปฏิบัติภารกิจเฉพาะที่ขอขึ้น					
☐ เสร็จสิ้นการปฏิบัติภารกิจเฉพาะที่ขอขึ้น					
☐ เสร็จสิ้นการปฏิบัติภารกิจเฉพาะที่ขอขึ้น					



ที่ อ. ๐๑๐๐(๓)/ ๗ ๑ ๑ ๐

กรมการแพทย์
กรมการแพทย์
กระทรวงสาธารณสุข

๑ ๕ มิถุนายน ๒๕๖๕

เรื่อง ขอขึ้นทะเบียนเพื่อประกอบกิจการแพทย์เฉพาะที่ขอขึ้น
เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพ
ข้าพเจ้า ข้าพเจ้าขอขึ้นทะเบียนเพื่อประกอบกิจการแพทย์เฉพาะที่ขอขึ้น
ลงวันที่ ๑๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแบบที่แนบมาซึ่งขอขึ้นทะเบียนเพื่อประกอบกิจการแพทย์เฉพาะที่ขอขึ้น
บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพ จำกัด จำนวน ๒ แห่ง
ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพ จำกัด ขอขึ้นทะเบียนเพื่อประกอบกิจการแพทย์เฉพาะที่ขอขึ้น
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์โรคทางพันธุกรรม เลขที่ ๖๕๕ ถนนสุขุมวิท ๑๑๑ กรุงเทพมหานคร
จำนวน ๑๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

กรมการแพทย์
กรมการแพทย์
กระทรวงสาธารณสุข

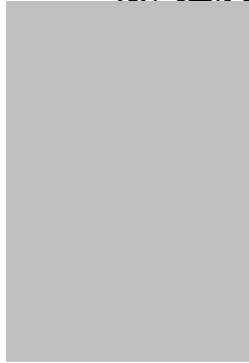
๑) นายแพทย์
๒) นายแพทย์
๓) นายแพทย์
๔) นายแพทย์
๕) นายแพทย์
๖) นายแพทย์
๗) นายแพทย์
๘) นายแพทย์
๙) นายแพทย์
๑๐) นายแพทย์

๑) นายแพทย์
๒) นายแพทย์
๓) นายแพทย์
๔) นายแพทย์
๕) นายแพทย์
๖) นายแพทย์
๗) นายแพทย์
๘) นายแพทย์
๙) นายแพทย์
๑๐) นายแพทย์

๑ ๕ มิถุนายน ๒๕๖๕

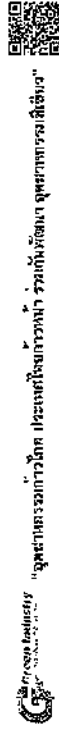
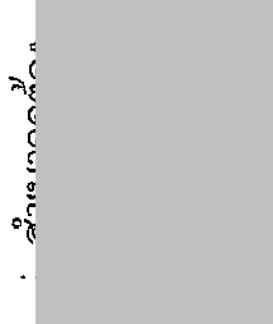
หนังสือฉบับนี้จะมีผลตั้งแต่วันที่ ๑๓ มิถุนายน ๒๕๖๕ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือ
รับขึ้นทะเบียนต้องปฏิบัติตามวิธีการและค่าธรรมเนียม ให้ยื่นคำขอต่อศูนย์หรือกรมการปกครอง
กรมการปกครองภายใน ๓๐ วัน นับแต่วันสิ้นสุดของหนังสือรับขึ้นทะเบียนก่อนปฏิบัติตามวิธีการและค่าธรรมเนียม
ทั้งนี้ สามารถยื่นคำขอ/ค่าธรรมเนียมอิเล็กทรอนิกส์ได้ที่เว็บไซต์กรมการปกครอง กรม QR code
ท้ายหนังสือฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบ



บริษัท กรีน...

ขอแจ้งและเตือนมายังทุกโรงงาน
กลุ่มพื้นฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบและประเมินผลปฏิบัติการ
โทร. ๐ ๒๕๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๓๓-๕
โทรสาร ๐ ๒๕๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๓๕
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sala@acdi-pharm.com.th



"อุตสาหกรรมก้าวหน้า ประเพณีไทยก้าวทัน ร่วมกันพัฒนาอุตสาหกรรมสีเขียว"

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ทาง
บริษัท กรีนอุตสาหกรรมเภสัช จำกัด เลขทะเบียน ๖-๑๕๕
ที่อก ๐๑๑๐(๑)/ ๗ ๒ ๑ ๐ ลงวันที่ ๑๕ มิถุนายน ๒๕๖๕

ขอสงวนสิทธิ์ในหนังสือที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากการรับรองอุตสาหกรรม จำนวน ๓๒ รายการ

นี้สืบตั้งแต่วันที่ 20 ธันวาคม

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีการวิเคราะห์
1	Arsenic	Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ²¹
2	Biochemical Oxygen Demand	5-Day BOD Test, Azide Modification Method ²¹
3	Cadmium	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ²¹
4	Chemical Oxygen Demand	Closed Reflux, Titrimetric Method ²¹
5	Chromium	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ²¹
6	Copper	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ²¹
7	Hexavalent Chromium	Colorimetric Method ²¹
8	Lead	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ²¹
9	Manganese	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ²¹
10	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ²¹
11	Nickel	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ²¹
12	Oil & Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method ²¹
13	pH	Electrometric Method ²¹
14	Selenium	Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ²¹
15	Sulfide	Iodometric Method ²¹
16	Temperature	Laboratory and Field Method ²¹
17	Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C ²¹
18	Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C ²¹
19	Trivalent Chromium	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method; Colorimetric Method; Calculation ²¹
20	Zinc	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ²¹

เอกสารนี้ใช้ไปต่ออายุตั้งแต่วันที่ 12 ธันวาคม

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีการวิเคราะห์
1	Arsenic	Isokinetic Sampling, Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ²¹
2		

nitum...

1. กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2549. เรื่อง กำหนดค่าปริมาณแม่ควั่นที่เจือปนในอากาศที่ระบายออกจากรถยนต์ส่วนบุคคลไว้ใช้เกณฑ์เป็นข้อมูล.

2. APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and

Wastewater. 23rd ed. Washington, DC: APHA, 2017.

3. United States Environmental Protection Agency. Standards of Performance for

New Stationary Sources. 40 CFR 60. Appendix A, 2018. *Signy*



ที่ อค. ๐๓๓๐๔(๑) / ๕๖๖ ๗

กรมโรงงานอุตสาหกรรม

ถนนพหลโยธินที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท

เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๑๑ มิถุนายน ๒๕๖๗

เรื่อง ค่ออาณัติรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอมาโอสคิลลา ลาบอราทอรีส์ เซอร์วิส จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียนค่ออาณัติ/เปลี่ยนแปลสมุดการ และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ลงวันที่ ๑๗ เมษายน ๒๕๖๗

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแบบท่ายานหนังสือค่ออาณัติขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท เอมาโอสคิลลา ลาบอราทอรีส์ เซอร์วิส จำกัด จำนวน ๒ แผ่น

ตามคำขอที่อ้างถึง บริษัท เอมาโอสคิลลา ลาบอราทอรีส์ เซอร์วิส จำกัด ขอค่ออาณัติหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ๖-๐๒๖ สตามที่ตั้งเลขที่ ๖๑๑/๕๖๗-๕๖๗ ซอยวัดจันทรีใน ถนนเลี้ยวจาก แขวงบางโกลล์ เขตบางกอกเหนือ กรุงเทพมหานคร ค่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม บััน

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท เอมาโอสคิลลา ลาบอราทอรีส์ เซอร์วิส จำกัด ค่ออาณัติรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

- ๑) นางสาวสุภากรพันธุ์ บรรลือสินธุ์
- ๒) นางสาวศิริมล สังเกตอำพัน
- ๓) นายมงคล โพธิ์ชัยหล้า
- ๔) นางสาวธารารัตน์ สุขงาม

ข. เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

- ๑) นายสุชาติ ปัทมาสารวุธ
- ๒) นายจิรพัฒน์ พงมา
- ๓) นางสาวมลติยา มุลทาทอง
- ๔) นางสาวนศรณภา สนิทธรรม

ค. ขอบข่ายชนิดสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำ/น้ำเสีย น้ำใต้ดิน น้ำใต้ดิน สิ่งปฏิกูล หรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และดิน ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

หนังสือฉบับนี้...

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๒๖ เมษายน ๒๕๖๘ หากประสงค์จะค่ออาณัติขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอค่ออาณัติหรือเอกสารประกอบคำขอค่ออาณัติของกรมโรงงานอุตสาหกรรม ภายใน ๖๐ วัน ก่อนวันสิ้นสุดของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

จึงเรียนมาเพื่อทราบ



กองวิจัยและพัฒนายันมลพิษโรงงาน
กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ห้สอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ
โทร. ๐ ๒๕๓๐ ๖๓๑๖ ต่อ ๒๑๐๓-๕
โทรสาร ๐ ๒๕๓๐ ๖๓๑๖ ต่อ ๒๑๔๙
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sababang@dw.mail.go.th

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับส่งข้อมูลขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ไอออน
บริษัท แอนาไลติกอล ลาบอราทอรีส์ เซอร์วิส จำกัด เลขทะเบียน 2-0166
ที่ อท 0166(อ)/1.5.66 ๗ ลงวันที่ ๑๑ มิถุนายน ๒๕๖๗

ขอเข้าตรวจสอบผลการวิเคราะห์ที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๖๘ รายการ

นี้/ฉบับเดียว จำนวน 24 รายการ

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
1	Arsenic	Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3]
2	Barium	Digestion, Direct Nitrous Oxide-Acetylene Flame Method ^[3]
3	Biochemical Oxygen Demand	1) 5-Day BOD Test, Azide Modification Method ^[3] 2) 5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method ^[3]
4	Cadmium	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[3]
5	Chemical Oxygen Demand	Closed Reflux, Colorimetric Method ^[3]
6	Chromium	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[3]
7	Color	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method ^[3]
8	Copper	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[3]
9	Cyanide	Distillation, Colorimetric Method ^[3]
10	Formaldehyde	Distillation, Colorimetric Method ^[3]
11	Hexavalent Chromium	Colorimetric Method ^[3]
12	Lead	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[3]
13	Manganese	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[3]
14	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3]
15	Nickel	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[3]
16	pH	Electrometric Method ^[3]
17	Phenols	Distillation, Chloroform Extraction Method ^[3]
18	Selenium	Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3]
19	Temperature	Laboratory and Field Methods ^[3]
20	Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C ^[3]
21	Total Kjeldahl Nitrogen	Macro-Kjeldahl Method ^[3]
22	Total Suspended Solids	Dried from 103 to 105 °C ^[3]
23	Trivalent Chromium	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method; Colorimetric Method; Calculation ^[3]
24	Zinc	Digestion, Direct Air-Acetylene F

นี้/ฉบับเดียว จำนวน 17 รายการ

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
1	Antimony	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[3]
2	Arsenic	Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3]
3	Barium	Digestion, Direct Nitrous Oxide-Acetylene Flame Method ^[3]
4	Cadmium	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[3]
5	Chromium	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[3]
6	Chromium (III)	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method; Colorimetric Method; Calculation ^[3]
7	Chromium (VI)	Colorimetric Method ^[3]
8	Cyanide	Distillation, Colorimetric Method ^[3]
9	Lead	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[3]
10	Manganese	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[3]
11	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3]
12	Nickel	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[3]
13	pH	Electrometric method ^[3]
14	Phenol	Distillation, Chloroform Extraction Method ^[3]
15	Selenium	Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3]
16	Silver	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[3]
17	Zinc	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[3]

สิ่งปฏิบัติการวิธีวิเคราะห์นี้ใช้แล้ว จำนวน 14 รายการ

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
1	Antimony	1) Waste Extraction, Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3] 2) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3]
2	Arsenic	1) Waste Extraction, Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3] 2) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3]

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
3	Barium	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(1.4.7) 2) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(5.7)
4	Cadmium	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(1.4.7) 2) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(5.7)
5	Chromium	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(1.4.7) 2) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(5.7)
6	Chromium (VI)	1) Waste Extraction, Colorimetric Method ^(1.9) 2) Alkaline Digestion, Colorimetric Method ^(6.9)
7	Cobalt	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(1.4.7) 2) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(5.7)
8	Copper	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(1.4.7) 2) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(5.7)
9	Lead	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(1.4.7) 2) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(5.7)
10	Mercury	1) Waste Extraction, Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^(1.4.10) 2) Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^(1.1)
11	Nickel	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(1.4.7) 2) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(5.7)

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
12	Selenium	1) Waste Extraction, Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^(1.4.12) 2) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^(5.12)
13	Silver	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(1.4.7) 2) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(5.7)
14	Zinc	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(1.4.7) 2) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(5.7)

ดิน จำนวน 14 รายการ

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
1	Antimony	Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^(5.8)
2	Arsenic	Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^(5.8)
3	Barium	Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(5.7)
4	Cadmium	Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(5.7)
5	Chromium	Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(5.7)
6	Chromium (III)	Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(5.7)
7	Chromium (VI)	Digestion, Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation Method ^(5.4.7.9)
8	Lead	Alkaline Digestion, Colorimetric Method ^(6.9)
9	Manganese	Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(5.7)

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีการวิเคราะห์
10	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (๖๒)
11	Nickel	Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method (๕๖)
12	Selenium	Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method (๕๗)
13	Silver	Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method (๕๗)
14	Zinc	Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method (๕๗)

เอกสารอ้างอิง

- กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2566. เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว.ราชกิจจานุเบกษา. 31 พฤษภาคม 2566. เล่มที่ 140 ตอนพิเศษ 126 ง.
- สมาคมวิศวกรเคมีสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย. คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย. พิมพ์ครั้งที่ 4. กรุงเทพมหานคร: 2547.
- APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023.
- United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. SW-846, 1997.
- 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.
- United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Alkaline Digestion for Hexavalent Chromium. SW-846 Method 3060A, 1996.
- United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Flame Atomic Absorption Spectrophotometry. SW-846 Method 7000B, 2007.
- 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.

- United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Chromium, Hexavalent (Colorimetric), SW-846 Method 7196A, 1992.
- 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.
- 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.
- United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Mercury (Atomic Absorption, Borohydride Reduction), SW-846 Method 77...



TECHNOLOGY PROMOTION ASSOCIATION (THAILAND-JAPAN)
CORPORATE SERVICES & EQUIPMENT CALIBRATION AND TESTING SERVICES
53/44 PATTANAKARN ROAD SOI 18, SUWANKULANG, SUWANKULANG BANGKOK 10250
TEL.0-2717-3000-29 FAX.0-2719-5484

TAC-MRA



Certificate of Calibration

Cert.No.: 24CH954
Page.: 1 of 3

Equipment : pH Meter
Manufacturer : Mettler Toledo
Model : SevenCompact
Serial No. : B14649476
ID No. : LAB-PH-02
Condition As-Received : Used Item
Received Date : 06 August 2024
Calibration Date : 07 August 2024
Reference : 2408-0102EN-1
Submitted by : Bangkok Industrial Park Co., Ltd.
159 Moo 5, Terasan Rd., Bangkadi,
Muang, Pathumthani 12000

Ambient Temperature :
Relative Humidity :
Calibration Procedure :

In - house method :
- CP-CH5 by direct measurement with DC voltage
standard and direct measurement with
certified reference material (CRM)
- CP-CH8 by comparison with temperature standard

Calibrated by :

Approved by :

() Unnaphol Homthai
() Pongpan Palpin
(✓) Sathip Meengmai

Issue Date :

08 August 2024

The Uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%

This certificate may not be reproduced other than in full, except with the prior written
Approval of the Head of Corporate Services & Equipment Calibration and Testing Services.



Cert.No.: 24CH954
Page.: 2 of 3

Condition of this calibration result

1. Reference Standard Instrument

Serial No.	ID No.	Cert. No.	Due Date
54030049	130RC118	23E2802	27 Aug 2024
2188080	130RC044	23I1210	10 Oct 2024

1) Document Process Calibrator

2) Ref. Standard Thermometer

- This Certification is traceable to SI Through Technology Promotion Association (Thailand - Japan)

2. Certified Reference Materials : The measurement results are traceable to SI through CPA chem Ltd.,
ANSI-ASQ National Accreditation Board, Accredited No. AR-1880

Buffer Solution	Manufacturer	Lot No.	Exp. date
pH 4.008	CPA chem	970851	25 Apr 2026
pH 6.866	CPA chem	970852	25 Apr 2025
pH 9.997	CPA chem	970859	25 Apr 2025

3. This certificate is valid only to the item calibrated on date and place of calibration.

Calibration Results

Function : mV Measurement

Performing standard curve by Document Process Calibrator at pH (4.7,10)

Unit Under Calibration	Nominal Value	Standard Voltage Input	Actual Reading		Uncertainty of Measurement (mV)	Coverage factor k
			mV	pH		
pH Meter S/N.: B14649476	4.000	177.48	177.5	4.000	0.008	2.00
	7.000	0.03	0.1	7.000	0.008	2.00
	10.000	-177.48	-177.4	10.000	0.008	2.00



Cert No.: 24CH652
Page: 3 of 3

Calibration Results

Function : pH Measurement

Performing three buffers standard curve by using buffer nominal pH (4.7,7.0)

Unit Under Calibration	Standard pH Buffer Solution	Actual pH Reading	Actual mV Reading (mV)	Uncertainty of pH Measurement ($\pm$)	Coverage factor k
pH Electrode	4.008	4.009	139.3	0.0051	2.05
S/N: 3100401	6.996	6.989	115.4	0.0084	2.00
	9.997	9.997	-160.1	0.0070	2.00

Function : Temperature Measurement

(*) Without adjustment

This equipment was connected with Temperature Probe;

- Model : InLabExpert Pro-ISM

- Serial No. : 3100401

Dimension of probe

- Length : 120 mm.

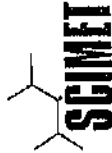
- Diameter : 12 mm.

- Immersion Depth : 100 mm.

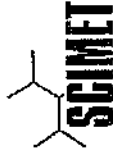
Calibration Point ($^{\circ}\text{C}$)	Standard Temperature ($^{\circ}\text{C}$)	UUC* Reading ($^{\circ}\text{C}$)	Error ($^{\circ}\text{C}$)	Uncertainty of measurement ($\pm$ $^{\circ}\text{C}$)	Coverage factor k
20.0	20.002	20.0	-0.002	0.13	2.00
25.0	25.003	25.0	-0.003	0.13	2.00
30.0	30.003	30.1	0.097	0.13	2.00

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

-000-



SCIMET Co., Ltd.
1194 Soi Wachirathamsitthi 57, Bangchak,
Prachinong, Bangkok 10260 Thailand
Email: scimet2022@gmail.com, Tel: 02 460 9239
https://www.scimet.co.th



Certificate No. C17240313

Calibration Certificate

Equipment: Refrigerator
Model: 103E
Serial No.(or ID): 224D1043 (LAB-RE-41)
Manufacturer: -
Condition: In Condition
Ventilation Valve: None
Shelves(pc.): 3

Customer:
Bangkadi Industrial Park Co., Ltd.
159 Moo 5, Tiwanon Road, Tambon Bangkadi, Amphur Muang, Pathumthani 12000 Thailand

Calibration Place:
Bangkadi Industrial Park Co., Ltd. (Laboratory)
159 Moo 5, Tiwanon Road, Tambon Bangkadi, Amphur Muang, Pathumthani 12000 Thailand

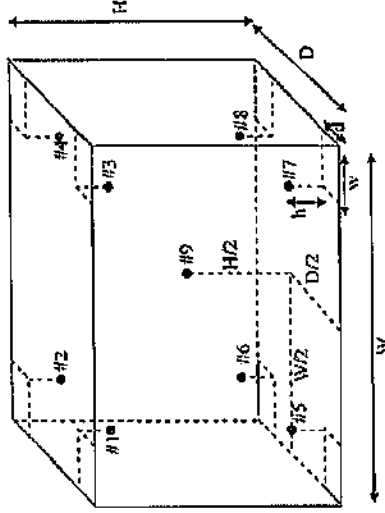
Calibration Date:
27 September 2024

Environment Condition:
Temperature: $25.1^{\circ}\text{C} \pm 0.8^{\circ}\text{C}$
Humidity: $61.9\% \text{RH} \pm 3.7\% \text{RH}$

The Method used:
In-house method, WI17, based on TLAS-G20

Traceability:
This certificate is traceable to the SI Units maintained by
National Institute of Metrology (NIMT), Thailand through
SCIMET Co., Ltd. Certificate No. C232/0058

(Mr. C



Standard Installation Locations

Volume (Calibration Zone)= 422 (Liters)

Inside chamber:
Standard Locations (#1, #2, #3, #4):
Standard Locations (#5, #6, #7, #8):
#9: Geometric center of the chamber

Position of Std	#1	#2	#3	#4	#5	#6	#7	#8	#9
Channel of Logger	301	302	303	304	305	306	307	308	309

Definitions

Indicating Temperature: The average reading of indicating device which forms the integral part of the enclosure.

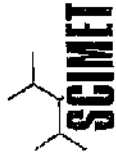
Measured Temperature: The average reading of standards at any positions or location.

Measured Uniformity: The maximum difference of measured temperatures between of any probes and the measured temperature at the reference location which are observed at same time or at close observation time as possible to determine the temperature pattern or homogeneity within the chamber at steady-state. The reference probe is preferably located in the geometric center of the chamber.

Measured Stability: The one-half of greatest maximum difference of measured temperatures at any one probe.

Overall Variation: The difference of maximum and minimum measured temperatures throughout observation time.

บริษัท สยามเมทริกซ์ จำกัด (SCIMET CO., LTD.)
1194 Soi Wachirathamsitthi 57, Bangchak, Prachinong, Bangkok 10260 Thailand
Email: scimet2022@gmail.com, Tel: 02 460 9239



Certificate No.: C-17240313

Page: 3 of 3

Refer to Certificate No.: C-17240313

Page: 1 of 1

Calibration Results:

Before adjustment

Desired (°C)	Selling (°C)	Indicating (°C)	#1 (°C)	#2 (°C)	#3 (°C)	#4 (°C)	#5 (°C)	#6 (°C)	#7 (°C)	#8 (°C)	#9 (°C)
3.0	3.0	4.3	4.78	4.68	3.13	3.16	3.89	4.10	3.17	3.32	3.41

After adjustment

Measurement Temperature at Spread Locations, Indicating of Unit Under Calibration: 3.5 °C

Locations	Measured Temperature (°C)	Correction (°C)	Uncertainty (± °C)
#1	3.91	0.91	1.3
#2	3.73	0.73	1.3
#3	2.17	-0.83	1.8
#4	2.19	-0.81	1.6
#5	2.93	-0.07	1.4
#6	3.12	0.12	1.3
#7	2.14	-0.85	1.8
#8	2.33	-0.87	1.7
#9	2.45	-0.55	1.5

Temperature Distribution

Desired (°C)	Selling (°C)	Indicating (°C)	Measured Temperature at Spread Locations (°C)									Uncertainty (± °C)*
			#1	#2	#3	#4	#5	#6	#7	#8	#9	
3.0	3.0	3.5	3.91	3.73	2.17	2.19	2.93	3.12	2.14	2.33	2.45	1.6

Chamber Characterization

Indicating (°C)	Measured Uniformity (°C)	Measured Stability (± °C)	Overall Variation (°C)
3.5	1.78	1.25	3.65

Note: * Maximum uncertainty of the each position

The End of Certificate

บริษัท สยาม สมิท จำกัด (SCIMET CO., LTD.)

194 Soi Wachirathamwong 57, Bangpakok, Thailand, Bangkok 10260 Thailand
Email: scimet02@gmail.com, Tel: 02 460 9239

FC17412 30 MAY 2023

Statements of conformity:

This conformity certificate documents the validity of the following statements of conformity based on the measurement results of corresponding calibration certificate:

The correction of indication determined during calibration are under given measurement and environmental conditions and considering the expanded measurement uncertainty coverage probability 95% within the specification. The given measurement uncertainty already includes other all effects by according to the standard method, "LAS-620". Therefore, those parameters have not

Tolerance and Decision rules:

Assessment of the conformity of the measurement device are done based on direct comparison of the relevant measurement results with the tolerances and decision rule are prescribed by the customer.

Decision rule: ☐ Choice A Binary Statement for Single Acceptance Rule (w = 0), Specific Risk < 50% PFA.

☒ Choice B Non-binary statement with guard band (w = 1 U), Pass or Fail Specific Risk < 2.5% PFA and Condition Pass or Condition Fail Specific Risk < 50% PFA.

☐ Choice C Customer defined. Customers may define arbitrary number of r to be applied as guard band (w = r U).

; PFA: Probability of False Accept



After adjustment

Desired Temperature : 3.0 °C

Measurement Temperature at Spread Locations, Indicating of Unit Under Calibration: 3.5 °C

Locations	Measured (°C)	Correction of UUC (°C)	Guard band (w) (± °C)	Tolerance (± °C)	Conformity
#1	3.91	0.91	1.3	3.0	Pass
#2	3.73	0.73	1.3	3.0	Pass
#3	2.17	-0.83	1.8	3.0	Pass
#4	2.19	-0.81	1.6	3.0	Pass
#5	2.93	-0.07	1.4	3.0	Pass
#6	3.12	0.12	1.3	3.0	Pass
#7	2.14	-0.86	1.8	3.0	Pass
#8	2.33	-0.87	1.7	3.0	Pass
#9	2.45	-0.55	1.5	3.0	Pass

Correction of UUC = Measured Temperature - Desired Temperature

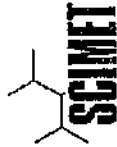
The validity of the statements of conformity cannot be guaranteed for different places at use, environmental conditions or improper use.

The End of Statements of Conformity

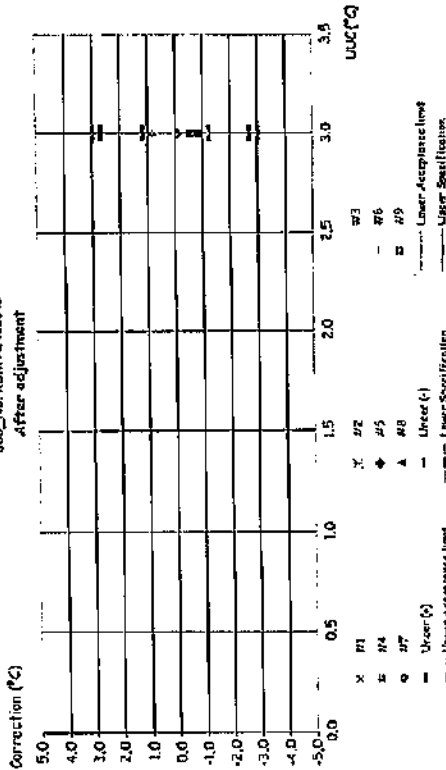
บริษัท สยาม สมิท จำกัด (SCIMET CO., LTD.)

194 Soi Wachirathamwong 57, Bangpakok, Thailand, Bangkok 10260 Thailand
Email: scimet02@gmail.com, Tel: 02 460 9239

FC17412 30 MAY 2023

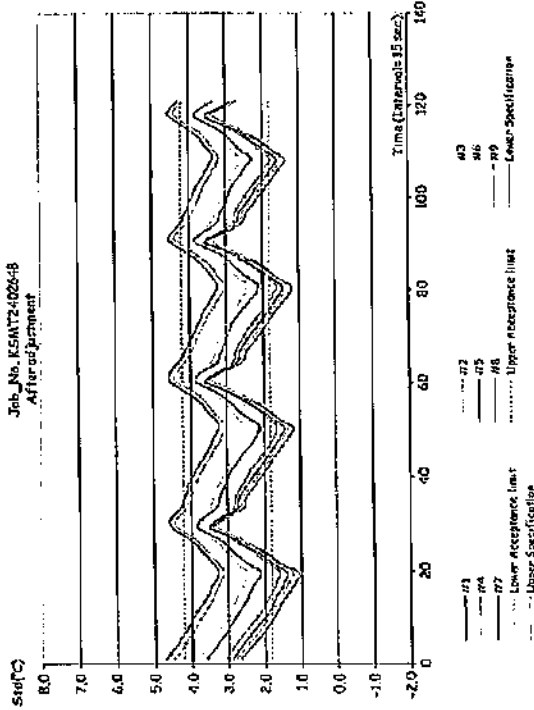


Corr. Distribution & Max. Measurement Uncertainty
Job No. KSM12-02648
After adjustment



Temperature Distribution @ 3.0°C

Job No. KSM12-02648
After adjustment



ใบตรวจสอบสภาพเครื่องควบคุมอุณหภูมิ

เลขที่ใบงาน: KSM12-02648

รุ่น: 103E

ชนิดเครื่อง: Refrigerator

หมายเลขเครื่อง: Z2401043 (LAB-RE-01)

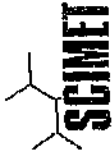
ตรวจสอบ (วัน)		รายการตรวจวัด	ตรวจสอบ (ครั้ง)		หมายเหตุ
27 Sep 2024			27 Sep 2024		
ปกติ	ไม่ปกติ		ปกติ	ไม่ปกติ	
		General			
☒	☐	1. สายไฟ	☒	☐	
☒	☐	2. การทำงาน Main Switch	☒	☐	
☒	☐	3. การทำงาน Selector Key	☒	☐	
☒	☐	4. การแสดง Display	☒	☐	
☒	☐	5. การทำงาน จักรว	☒	☐	
☐	☐	6. สภาพ Lever of Ventilation valve	☐	☐	-
☒	☐	7. สภาพ Lever door open / close	☒	☐	
☒	☐	8. สภาพ Door seal	☒	☐	
☐	☐	9. การทำงานของระบบ Safety	☐	☐	-
☒	☐	10. การทำงานของระบบทำความเย็น	☒	☐	
☐	☐	11. การทำงานของระบบทำความร้อน	☐	☐	-
☒	☐	12. สภาพตู้เครื่อง	☒	☐	
☒	☐	13. สภาพแวดล้อม ณ สถานที่ตั้งเครื่อง	☒	☐	

ชื่อเจ้าหน้าที่ :

Mr. Chanachol Mochamrosol
Service Engineer

บริษัท สยามเมท จำกัด (SCIMET CO., LTD.)

111/101/102/103/104/105/106/107/108/109/110/111/112/113/114/115/116/117/118/119/120/121/122/123/124/125/126/127/128/129/130/131/132/133/134/135/136/137/138/139/140/141/142/143/144/145/146/147/148/149/150/151/152/153/154/155/156/157/158/159/160/161/162/163/164/165/166/167/168/169/170/171/172/173/174/175/176/177/178/179/180/181/182/183/184/185/186/187/188/189/190/191/192/193/194/195/196/197/198/199/200/201/202/203/204/205/206/207/208/209/210/211/212/213/214/215/216/217/218/219/220/221/222/223/224/225/226/227/228/229/230/231/232/233/234/235/236/237/238/239/240/241/242/243/244/245/246/247/248/249/250/251/252/253/254/255/256/257/258/259/260/261/262/263/264/265/266/267/268/269/270/271/272/273/274/275/276/277/278/279/280/281/282/283/284/285/286/287/288/289/290/291/292/293/294/295/296/297/298/299/300/301/302/303/304/305/306/307/308/309/310/311/312/313/314/315/316/317/318/319/320/321/322/323/324/325/326/327/328/329/330/331/332/333/334/335/336/337/338/339/340/341/342/343/344/345/346/347/348/349/350/351/352/353/354/355/356/357/358/359/360/361/362/363/364/365/366/367/368/369/370/371/372/373/374/375/376/377/378/379/380/381/382/383/384/385/386/387/388/389/390/391/392/393/394/395/396/397/398/399/400/401/402/403/404/405/406/407/408/409/410/411/412/413/414/415/416/417/418/419/420/421/422/423/424/425/426/427/428/429/430/431/432/433/434/435/436/437/438/439/440/441/442/443/444/445/446/447/448/449/450/451/452/453/454/455/456/457/458/459/460/461/462/463/464/465/466/467/468/469/470/471/472/473/474/475/476/477/478/479/480/481/482/483/484/485/486/487/488/489/490/491/492/493/494/495/496/497/498/499/500/501/502/503/504/505/506/507/508/509/510/511/512/513/514/515/516/517/518/519/520/521/522/523/524/525/526/527/528/529/530/531/532/533/534/535/536/537/538/539/540/541/542/543/544/545/546/547/548/549/550/551/552/553/554/555/556/557/558/559/560/561/562/563/564/565/566/567/568/569/570/571/572/573/574/575/576/577/578/579/580/581/582/583/584/585/586/587/588/589/590/591/592/593/594/595/596/597/598/599/600/601/602/603/604/605/606/607/608/609/610/611/612/613/614/615/616/617/618/619/620/621/622/623/624/625/626/627/628/629/630/631/632/633/634/635/636/637/638/639/640/641/642/643/644/645/646/647/648/649/650/651/652/653/654/655/656/657/658/659/660/661/662/663/664/665/666/667/668/669/670/671/672/673/674/675/676/677/678/679/680/681/682/683/684/685/686/687/688/689/690/691/692/693/694/695/696/697/698/699/700/701/702/703/704/705/706/707/708/709/710/711/712/713/714/715/716/717/718/719/720/721/722/723/724/725/726/727/728/729/730/731/732/733/734/735/736/737/738/739/740/741/742/743/744/745/746/747/748/749/750/751/752/753/754/755/756/757/758/759/760/761/762/763/764/765/766/767/768/769/770/771/772/773/774/775/776/777/778/779/780/781/782/783/784/785/786/787/788/789/790/791/792/793/794/795/796/797/798/799/800/801/802/803/804/805/806/807/808/809/810/811/812/813/814/815/816/817/818/819/820/821/822/823/824/825/826/827/828/829/830/831/832/833/834/835/836/837/838/839/840/841/842/843/844/845/846/847/848/849/850/851/852/853/854/855/856/857/858/859/860/861/862/863/864/865/866/867/868/869/870/871/872/873/874/875/876/877/878/879/880/881/882/883/884/885/886/887/888/889/890/891/892/893/894/895/896/897/898/899/900/901/902/903/904/905/906/907/908/909/910/911/912/913/914/915/916/917/918/919/920/921/922/923/924/925/926/927/928/929/930/931/932/933/934/935/936/937/938/939/940/941/942/943/944/945/946/947/948/949/950/951/952/953/954/955/956/957/958/959/960/961/962/963/964/965/966/967/968/969/970/971/972/973/974/975/976/977/978/979/980/981/982/983/984/985/986/987/988/989/990/991/992/993/994/995/996/997/998/999/1000/1001/1002/1003/1004/1005/1006/1007/1008/1009/1010/1011/1012/1013/1014/1015/1016/1017/1018/1019/1020/1021/1022/1023/1024/1025/1026/1027/1028/1029/1030/1031/1032/1033/1034/1035/1036/1037/1038/1039/1040/1041/1042/1043/1044/1045/1046/1047/1048/1049/1050/1051/1052/1053/1054/1055/1056/1057/1058/1059/1060/1061/1062/1063/1064/1065/1066/1067/1068/1069/1070/1071/1072/1073/1074/1075/1076/1077/1078/1079/1080/1081/1082/1083/1084/1085/1086/1087/1088/1089/1090/1091/1092/1093/1094/1095/1096/1097/1098/1099/1100/1101/1102/1103/1104/1105/1106/1107/1108/1109/1110/1111/1112/1113/1114/1115/1116/1117/1118/1119/1120/1121/1122/1123/1124/1125/1126/1127/1128/1129/1130/1131/1132/1133/1134/1135/1136/1137/1138/1139/1140/1141/1142/1143/1144/1145/1146/1147/1148/1149/1150/1151/1152/1153/1154/1155/1156/1157/1158/1159/1160/1161/1162/1163/1164/1165/1166/1167/1168/1169/1170/1171/1172/1173/1174/1175/1176/1177/1178/1179/1180/1181/1182/1183/1184/1185/1186/1187/1188/1189/1190/1191/1192/1193/1194/1195/1196/1197/1198/1199/1200/1201/1202/1203/1204/1205/1206/1207/1208/1209/1210/1211/1212/1213/1214/1215/1216/1217/1218/1219/1220/1221/1222/1223/1224/1225/1226/1227/1228/1229/1230/1231/1232/1233/1234/1235/1236/1237/1238/1239/1240/1241/1242/1243/1244/1245/1246/1247/1248/1249/1250/1251/1252/1253/1254/1255/1256/1257/1258/1259/1260/1261/1262/1263/1264/1265/1266/1267/1268/1269/1270/1271/1272/1273/1274/1275/1276/1277/1278/1279/1280/1281/1282/1283/1284/1285/1286/1287/1288/1289/1290/1291/1292/1293/1294/1295/1296/1297/1298/1299/1300/1301/1302/1303/1304/1305/1306/1307/1308/1309/1310/1311/1312/1313/1314/1315/1316/1317/1318/1319/1320/1321/1322/1323/1324/1325/1326/1327/1328/1329/1330/1331/1332/1333/1334/1335/1336/1337/1338/1339/1340/1341/1342/1343/1344/1345/1346/1347/1348/1349/1350/1351/1352/1353/1354/1355/1356/1357/1358/1359/1360/1361/1362/1363/1364/1365/1366/1367/1368/1369/1370/1371/1372/1373/1374/1375/1376/1377/1378/1379/1380/1381/1382/1383/1384/1385/1386/1387/1388/1389/1390/1391/1392/1393/1394/1395/1396/1397/1398/1399/1400/1401/1402/1403/1404/1405/1406/1407/1408/1409/1410/1411/1412/1413/1414/1415/1416/1417/1418/1419/1420/1421/1422/1423/1424/1425/1426/1427/1428/1429/1430/1431/1432/1433/1434/1435/1436/1437/1438/1439/1440/1441/1442/1443/1444/1445/1446/1447/1448/1449/1450/1451/1452/1453/1454/1455/1456/1457/1458/1459/1460/1461/1462/1463/1464/1465/1466/1467/1468/1469/1470/1471/1472/1473/1474/1475/1476/1477/1478/1479/1480/1481/1482/1483/1484/1485/1486/1487/1488/1489/1490/1491/1492/1493/1494/1495/1496/1497/1498/1499/1500/1501/1502/1503/1504/1505/1506/1507/1508/1509/1510/1511/1512/1513/1514/1515/1516/1517/1518/1519/1520/1521/1522/1523/1524/1525/1526/1527/1528/1529/1530/1531/1532/1533/1534/1535/1536/1537/1538/1539/1540/1541/1542/1543/1544/1545/1546/1547/1548/1549/1550/1551/1552/1553/1554/1555/1556/1557/1558/1559/1560/1561/1562/1563/1564/1565/1566/1567/1568/1569/1570/1571/1572/1573/1574/1575/1576/1577/1578/1579/1580/1581/1582/1583/1584/1585/1586/1587/1588/1589/1590/1591/1592/1593/1594/1595/1596/1597/1598/1599/1600/1601/1602/1603/1604/1605/1606/1607/1608/1609/1610/1611/1612/1613/1614/1615/1616/1617/1618/1619/1620/1621/1622/1623/1624/1625/1626/1627/1628/1629/1630/1631/1632/1633/1634/1635/1636/1637/1638/1639/1640/1641/1642/1643/1644/1645/1646/1647/1648/1649/1650/1651/1652/1653/1654/1655/1656/1657/1658/1659/1660/1661/1662/1663/1664/1665/1666/1667/1668/1669/1670/1671/1672/1673/1674/1675/1676/1677/1678/1679/1680/1681/1682/1683/1684/1685/1686/1687/1688/1689/1690/1691/1692/1693/1694/1695/1696/1697/1698/1699/1700/1701/1702/1703/1704/1705/1706/1707/1708/1709/1710/1711/1712/1713/1714/1715/1716/1717/1718/1719/1720/1721/1722/1723/1724/1725/1726/1727/1728/1729/1730/1731/1732/1733/1734/1735/1736/1737/1738/1739/1740/1741/1742/1743/1744/1745/1746/1747/1748/1749/1750/1751/1752/1753/1754/1755/1756/1757/1758/1759/1760/1761/1762/1763/1764/1765/1766/1767/1768/1769/1770/1771/1772/1773/1774/1775/1776/1777/1778/1779/1780/1781/1782/1783/1784/1785/1786/1787/1788/1789/1790/1791/1792/1793/1794/1795/1796/1797/1798/1799/1800/1801/1802/1803/1804/1805/1806/1807/1808/1809/1810/1811/1812/1813/1814/1815/1816/1817/1818/1819/1820/1821/1822/1823/1824/1825/1826/1827/1828/1829/1830/1831/1832/1833/1834/1835/1836/1837/1838/1839/1840/1841/1842/1843/1844/1845/1846/1847/1848/1849/1850/1851/1852/1853/1854/1855/1856/1857/1858/1859/1860/1861/1862/1863/1864/1865/1866/1867/1868/1869/1870/1871/1872/1873/1874/1875/1876/1877/1878/1879/1880/1881/1882/1883/1884/1885/1886/1887/1888/1889/1890/1891/1892/1893/1894/1895/1896/1897/1898/1899/1900/1901/1902/1903/1904/1905/1906/1907/1908/1909/1910/1911/1912/1913/1914/1915/1916/1917/1918/1919/1920/1921/1922/1923/1924/1925/1926/1927/1928/1929/1930/1931/1932/1933/1934/1935/1936/1937/1938/1939/1940/1941/1942/1943/1944/1945/1946/1947/1948/1949/1950/1951/1952/1953/1954/1955/1956/1957/1958/1959/1960/1961/1962/1963/1964/1965/1966/1967/1968/1969/1970/1971/1972/1973/1974/1975/1976/1977/1978/1979/1980/1981/1982/1983/1984/1985/1986/1987/1988/1989/1990/1991/1992/1993/1994/1995/1996/1997/1998/1999/2000/2001/2002/2003/2004/2005/2006/2007/2008/2009/2010/2011/2012/2013/2014/2015/2016/2017/2018/2019/2020/2021/2022/2023/2024/2025/2026/2027/2028/2029/2030/2031/2032/2033/2034/2035/2036/2037/2038/2039/2040/2041/2042/2043/2044/2045/2046/2047/2048/2049/2050/2051/2052/2053/2054/2055/2056/2057/2058/2059/2060/2061/2062/2063/2064/2065/2066/2067/2068/2069/2070/2071/2072/2073/2074/2075/2076/2077/2078/2079/2080/2081/2082/2083/2084/2085/2086/2087/2088/2089/2090/2091/2092/2093/2094/2095/2096/2097/2098/2099/2100/2101/2102/2103/2104/2105/2106/2107/2108/2109/2110/2111/2112/2113/2114/2115/2116/2117/2118/2119/2120/2121/2122/2123/2124/2125/2126/2127/2128/2129/2130/2131/2132/2133/2134/2135/2136/2137/2138/2139/2140/2141/2142/2143/2144/2145/2146/2147/2148/2149/2150/2151/2152/2153/2154/2155/2156/2157/2158/2159/2160/2161/2162/2163/2164/2165/2166/2167/2168/2169/2170/2171/2172/2173/2174/2175/2176/2177/2178/2179/2180/2181/2182/2183/2184/2185/2186/2187/2188/2189/2190/2191/2192/2193/2194/2195/2196/2197/2198/2199/2200/2201/2202/2203/2204/2205/2206/2207/2208/2209/2210/2211/2212/2213/2214/2215/2216/2217/2218/2219/2220/2221/2222/2223/2224/2225/2226/2227/2228/2229/2230/2231/2232/2233/2234/2235/2236/2237/2238/2239/2240/2241/2242/2243/2244/2245/2246/2247/2248/2249/2250/2251/2252/2253/2254/2255/2256/2257/2258/2259/2260/2261/2262/2263/2264/2265/2266/2267/2268/2269/2270/2271/2272/2273/2274/2275/2276/2277/2278/2279/2280/2281/2282/2283/2284/2285/2286/2287/2288/2289/2290/2291/2292/2293/2294/2295/2296/2297/2298/2299/2300/2301/2302/2303/2304/2305/2306/2307/2308/2309/2310/2311/2312/2313/2314/2315/2316/2317/2318/2319/2320/2321/2322/2323/2324/2325/2326/2327/2328/2329/2330/2331/2332/2333/2334/2335/2336/2337/2338/2339



SCIMET Co., Ltd.
1194 Soi Wachirathamsakul 57, Bangkok,
Prachinong, Bangkok 10260 Thailand
Email: scimet2022@gmail.com, Tel: 02-469 9239
https://www.scimet.co.th



Certificate No. C12240671

Calibration Certificate

Equipment: Balance
Model: LE225D
Serial No.(or ID): 18709725 (LAB-BA-01)
Manufacturer: Sartorius
Condition: In condition
Job No.: KSM72402642
Received Date: 27 September 2024
Issued Date: 30 September 2024
Page: 1 of 3

Customer:
Bangklei Industrial Park Co., Ltd.
159 Moo 5, Tivanon Road, Tambon Bangkadi, Amphur Muang, Pathumthani 12000 Thailand

Calibration Place:
Bangklei Industrial Park Co., Ltd. (Balance Room)
159 Moo 5, Tivanon Road, Tambon Bangkadi, Amphur Muang, Pathumthani 12000 Thailand

Calibration Date
27 September 2024

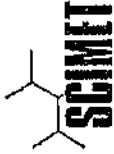
Environment Condition
Temperature: $24.1\text{ }^{\circ}\text{C} \pm 0.5\text{ }^{\circ}\text{C}$
Humidity: $52.2\text{ \%RH} \pm 2.3\text{ \%RH}$

The Method used
In-house method, VM12, based on UKAS Lab 14

Traceability
This certificate is traceable to the SI Units maintained by National Institute of Metrology (NIMT), Thailand through SCIMET Co., Ltd.
Certificate No. C13240230, C13240078

Person in charge

FC14-02: 30 MAY 2023



Certificate No.: C12240671

Page: 2 of 3

Calibration Results:

Without Adjustment (As found)

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
10	-0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001

Repeatability: Determination of the standard deviation of weighing balance, Readability 0.00001 (g)

Nominal test value (g)	Standard Deviation
10	0.000007
90	0.000007

Error of indication from nominal or conventional mass value, Readability 0.00001 (g)

Nominal Value (g)	Conventional Mass (g)	Displayed Value (g)	Error of Indication (g)	Uncertainty (g)	k
0.01	0.010000	0.010000	0.000003	0.000013	2.05
0.05	0.050002	0.050000	0.000003	0.000013	2.04
0.1	0.099994	0.099999	0.000003	0.000014	2.03
0.5	0.499989	0.499999	0.000003	0.000017	2.02
1	0.999989	0.999999	0.000003	0.000019	2.01
5	4.999997	4.999999	0.000003	0.000028	2.00
10	9.999990	9.999999	0.000003	0.000035	2.00
20	20.000008	20.000000	-0.000003	0.000046	2.00
50	49.999950	49.999997	0.000002	0.000078	2.00
90	89.999984	89.999998	0.000002	0.00016	2.00

บริษัท ชัยวัฒน์ จำกัด (SCIMET CO., LTD.)
1194 Soi Wachirathamsakul 57 Bangkok, Prachinong, Bangkok 10260 Thailand
Email: scimet2022@gmail.com, Tel: 02-469 9239

FC12402: 30 MAY 2023



Without Adjustment (As found) (Cont.)

Repeatability: Determination of the standard deviation of weighing balance, Readability

0.0001 (g)

Nominal test value (g)	Standard Deviation
110	0.00005
200	0.00005

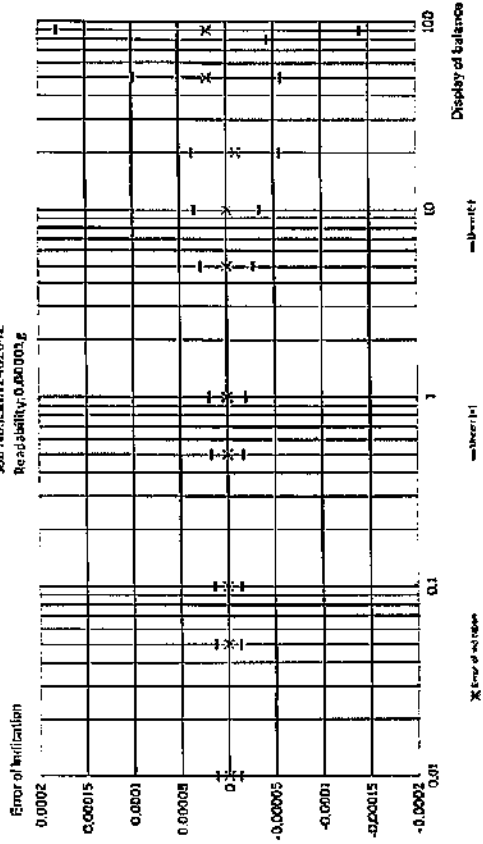
Error of indication from nominal or conventional mass value, Readability

0.0001 (g)

Nominal Value (g)	Conventional Mass (g)	Displayed Value (g)	Error of Indication (g)	Uncertainty (g)	k
110	109.99982	110.0000	0.0000	0.00019	2.00
120	119.99996	119.9999	0.0000	0.00021	2.00
130	129.99993	130.0000	0.0000	0.00023	2.00
140	139.99994	140.0000	0.0000	0.00024	2.00
150	149.99988	149.9999	0.0000	0.00023	2.00
160	159.99987	159.9999	0.0000	0.00026	2.00
170	169.99989	169.9999	0.0000	0.00027	2.00
180	179.99988	179.9999	0.0000	0.00030	2.00
190	189.99989	189.9999	0.0000	0.00031	2.00
200	200.00000	200.0001	0.0001	0.00029	2.00

The End of Certificate

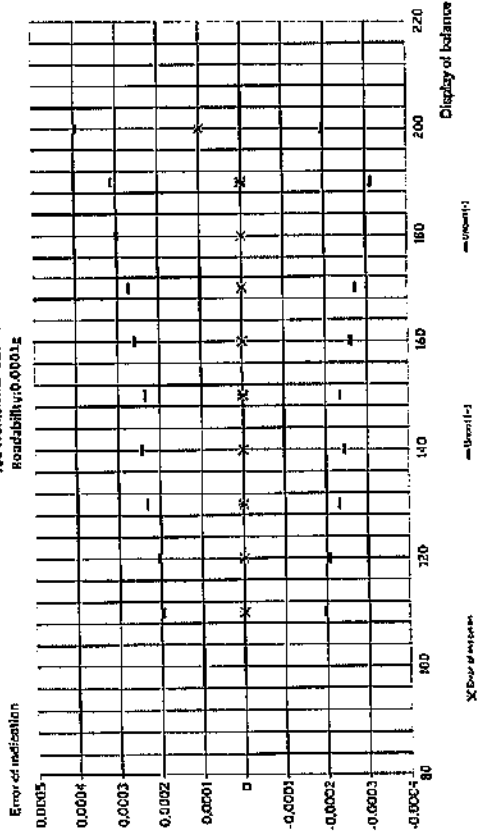
Without Adjustment (As found)
Job No.: SCMET24026-12
Readability: 0.00001 g





ใบตรวจสอบสภาพเครื่องชั่ง

Without Adjustment (As found)
Job No. KSMT2402642
Readability: 0.0001g



ชั่งเครื่องชั่ง: Balance รุ่น: LE225D เลขที่ใบงาน: KSMT2402642 หมายเลขเครื่อง: 13709725

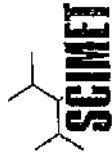
ตรวจสอบ (รับ)	รายการตรวจสอบ	ตรวจสอบ (ส่ง)		หมายเหตุ
		27 Sep 2024	ไม่ปกติ	
ปกติ	ไม่ปกติ			
☒	General			
☒	1. ส่วนไฟ Adapter, power supply 220V 10V	☒	☐	
☒	2. ความสมบูรณ์ของเครื่องชั่ง (Cover)	☒	☐	
☒	3. ความสมบูรณ์ของเครื่องชั่ง	☒	☐	
☒	4. การปรับระดับของเครื่องชั่ง	☒	☐	
☒	5. การสอบเทียบของเครื่องชั่ง	☒	☐	
☒	6. ความสมบูรณ์ของ Display	☒	☐	
☒	7. การแสดงของ Display หลังวางน้ำหนัก	☒	☐	
☒	8. ชุดรองงานชั่ง (Stoppers) / pan support	☒	☐	
☒	9. สภาพการทำงานของ Function Internal / External	☒	☐	
☒	10. ความสะอาดของเครื่องชั่งและแผ่น Load cell	☒	☐	
☒	11. สภาพแวดล้อม ณ สถานที่ชั่ง	☒	☐	

หมายเลขใบตรวจสอบ: _____

Mr. Hatapong Punnit
Service Engineer

บริษัท ชายนันท์ จำกัด (SCIMET CO., LTD.)
104/300 Wajirakarnsilha 57, Bangyachak, Prachinburi, Bangkok 31200 Thailand
Email: scimet2022@gmail.com, Tel: 02-160 9139

R1240 08JAN 2023



SCIMET Co., Ltd.
1194 Soi Wathirathasathit 57, Bangchak,
Phraekhanong, Bangkok 10260 Thailand
Email: scimet2022@gmail.com, Tel: 02 460 9339
https://www.scimet.co.th



Certificate No. C17240311

Calibration Certificate

Equipment: Oven
Model: UNB 20P
Serial No.(or ID): C205.16R2 (LAB-OV-01)
Manufacturer: Memmert
Condition: In Condition
Ventilation Valve: Closed
Shelves(pc.): 2

Customer
Bangkadi Industrial Park Co., Ltd.
159 Moo 5, Tiwanon Road, Tambon Bangkadi,
Amphur Muang, Pathumthani 12000 Thailand
Calibration Place

Bangkadi Industrial Park Co., Ltd. (Laboratory)
159 Moo 5, Tiwanon Road, Tambon Bangkadi,
Amphur Muang, Pathumthani 12000 Thailand

Calibration Date
27 September 2024

Environment Condition

Temperature: 25.9 °C ± 1.1 °C
Humidity: 58.4 %RH ± 1.9 %RH

The Method used

In-house method, WI17, based on T1AS-G20

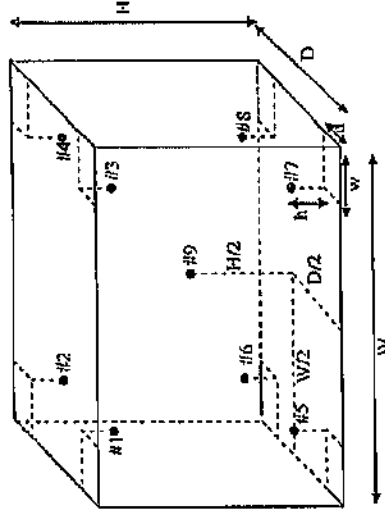
Traceability

This certificate is traceable to the SI Units maintained by
National Institute of Metrology (NIMT), Thailand through
SCIMET Co., Ltd. Certificate No. C23240058

This certificate is issued in the unit of
measurement according to the
International System of Units (SI), &
provides traceability of measurement to
international or national standard or other
recognized national standard
laboratories.

The measurement uncertainty stated
is the expanded uncertainty which is
obtained from the standard 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 SCIMET Co., Ltd.



Standard Installation Locations

Volume (Calibration Zone) = 6 (Liters)

Inside chamber

W = 40 (cm) D = 25 (cm) H = 30 (cm)

Standard Locations (#1, #2, #3, #4): w = 5 (cm) d = 5 (cm) h = 5 (cm)

Standard Locations (#5, #6, #7, #8): w = 5 (cm) d = 5 (cm) h = 12 (cm)

#9: Geometric center of the chamber

Position of Std	#1	#2	#3	#4	#5	#6	#7	#8	#9
Channel of Logger	301	302	303	304	305	306	307	308	309

Definitions

Indicating Temperature: The average reading of indicating device which forms the integral part of the enclosure.

Measured Temperature: The average reading of standards at any positions or location.

Measured Uniformity: The maximum difference of measured temperatures between of any probes and the

measured temperature at the reference location which are observed at same time or at close observation time as

possible to determine the temperature pattern or homogeneity with the chamber at steady state. This reference

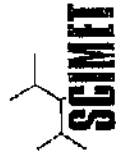
probe is preferably located in the geometric center of the chamber.

Measured Stability: The one-half of greatest maximum difference of measured temperatures at any one probe.

Overall Variation: The difference of maximum and minimum measured temperatures throughout observation time.

บริษัท สยามเมท จำกัด (SCIMET CO., LTD.)

1194 Soi Wathirathasathit 57, Bangchak, Phraekhanong, Bangkok 10260 Thailand
Email: scimet2022@gmail.com, Tel: 02 460 9339



Certificate No.: C17240311

Page: 3 of 4

Calibration Results: Without adjustment

Measurement Temperature at Spread Locations, Indicating of Unit Under Calibration: 150.0 °C

Locations	Measured Temperature (°C)	Correction (°C)	Uncertainty (± °C)
#1	150.75	0.75	0.68
#2	150.30	0.30	0.68
#3	150.33	0.33	0.68
#4	150.14	0.14	0.68
#5	148.18	-1.82	0.74
#6	148.49	-1.51	0.67
#7	148.08	-1.94	0.67
#8	148.92	-1.08	0.68
#9	150.54	0.54	0.57

Temperature Distribution

Desired (°C)	Setling (°C)	Indicating (°C)	Measured Temperature at Spread Locations (°C)									Uncertainty (± °C)*
			#1	#2	#3	#4	#5	#6	#7	#8	#9	
150.0	150.0	150.0	150.75	150.30	150.33	150.14	148.18	148.49	148.08	148.92	150.54	0.74

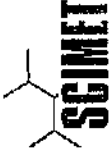
Chamber Characterization

Indicating (°C)	Measured Uniformity (°C)	Measured Stability (± °C)	Overall Variation (°C)
150.0	2.58	0.38	2.84

Note: * Maximum uncertainty of the each position

บริษัท สยามเมทริกซ์ จำกัด (SCIMET CO., LTD.)
104/5 หมู่ 5 ซอยเทศบาลนครเชียงใหม่ 57, บางกะปิ, กรุงเทพมหานคร 10760 Thailand
Email: scimet2022@gmail.com, Tel: 02-460-9239

FC17-02: 30 MAY 2023



Certificate No.: C17240311

Page: 4 of 4

Without adjustment (Cont.)

Measurement Temperature at Spread Locations, Indicating of Unit Under Calibration: 180.0 °C

Locations	Measured Temperature (°C)	Correction (°C)	Uncertainty (± °C)
#1	181.09	1.09	0.45
#2	180.44	0.44	0.45
#3	180.57	0.57	0.45
#4	180.25	0.25	0.45
#5	179.22	-0.78	0.58
#6	179.41	-0.59	0.47
#7	179.31	-0.69	0.46
#8	179.20	-0.80	0.49
#9	180.29	0.29	0.47

Temperature Distribution

Desired (°C)	Setling (°C)	Indicating (°C)	Measured Temperature at Spread Locations (°C)									Uncertainty (± °C)*
			#1	#2	#3	#4	#5	#6	#7	#8	#9	
180.0	180.0	180.0	181.09	180.44	180.57	180.25	179.22	179.41	179.31	179.20	180.29	0.58

Chamber Characterization

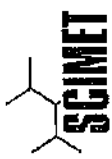
Indicating (°C)	Measured Uniformity (°C)	Measured Stability (± °C)	Overall Variation (°C)
180.0	1.43	0.30	2.29

Note: * Maximum uncertainty of the each position

The End of Certificate

บริษัท สยามเมทริกซ์ จำกัด (SCIMET CO., LTD.)
104/5 หมู่ 5 ซอยเทศบาลนครเชียงใหม่ 57, บางกะปิ, กรุงเทพมหานคร 10760 Thailand
Email: scimet2022@gmail.com, Tel: 02-460-9239

FC17-02: 30 MAY 2023



Statements of conformity(Cont.)
Without adjustment (Cont.)

Desired Temperature : 180.0°C Tolerances : 2.0 °C

Measurement Temperature at Spread Locations, Indicating of Unit Under Calibration: 180.0 °C

Locations	Measured (°C)	Correction of UUC (°C)	Guard band (M) (± °C)	Tolerance (± °C)	Conformity
#1	181.09	1.09	0.45	2.0	Pass
#2	180.44	0.44	0.45	2.0	Pass
#3	180.57	0.57	0.45	2.0	Pass
#4	180.25	0.25	0.45	2.0	Pass
#5	179.22	-0.78	0.56	2.0	Pass
#6	179.41	-0.59	0.47	2.0	Pass
#7	179.31	-0.69	0.46	2.0	Pass
#8	179.20	-0.80	0.40	2.0	Pass
#9	180.28	0.28	0.47	2.0	Pass

Correction of UUC : = Measured Temperature - Desired Temperature

This validity of the statements of conformity cannot be guaranteed for different places of use, environmental conditions or improper use.

The End of Statements of Conformity

Statements of conformity:

This conformity certificate documents the validity of the following statements of conformity based on the measurement results of corresponding calibration certificate:

The correction of indication determined during calibration are under given measurement and environmental conditions and considering the expanded measurement uncertainty coverage probability 95% within the specification. The given measurement uncertainty already includes other all effect by according to the standard method, TLAS-G20. Therefore, those parameters have not

Tolerance and Decision rules:

Assessment of the conformity of the measurement device are done based on direct comparison of the relevant measurement results with the tolerances and decision rule are prescribed by the customer.

- Decision rule : ☐ Choice A Binary Statement for Simple Acceptance Rule (w = 0), Specific Risk < 50% PFA.
☒ Choice B Non-binary statement with guard band (w = 1 U), Pass or Fail Specific Risk < 2.5% PFA, and Condition Pass or Condition Fail Specific Risk < 50% PFA.
☐ Choice C Customer defined, Customers may define arbitrary multiple of 1 to have applied as guard band (w = 1 U).

; PF

Without adjustment

Desired Temperature : 150.0°C Tolerances : 2.0 °C

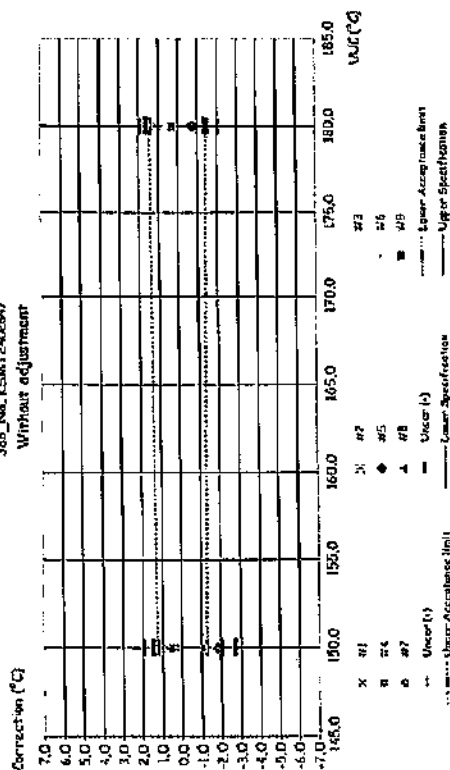
Measurement Temperature at Spread Locations, Indicating of Unit Under Calibration: 150.0 °C

Locations	Measured (°C)	Correction of UUC (°C)	Guard band (M) (± °C)	Tolerance (± °C)	Conformity
#1	150.75	0.75	0.66	2.0	Pass
#2	150.30	0.30	0.66	2.0	Pass
#3	150.33	0.33	0.68	2.0	Pass
#4	150.14	0.14	0.68	2.0	Pass
#5	148.18	-1.82	0.74	2.0	Condition Pass
#6	148.49	-1.51	0.67	2.0	Condition Pass
#7	148.06	-1.94	0.67	2.0	Condition Pass
#8	148.92	-1.08	0.60	2.0	Pass
#9	150.54	0.54	0.67	2.0	Pass

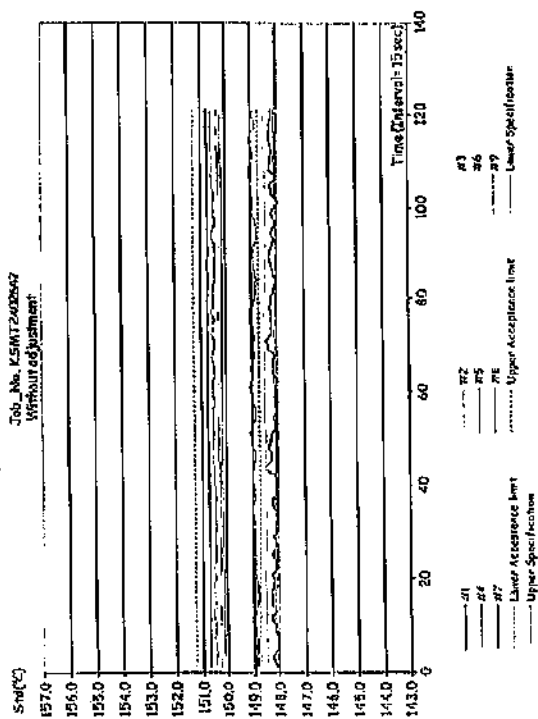
Correction of UUC : = Measured Temperature - Desired Temperature

This validity of the statements of conformity cannot be guaranteed for different places of use, environmental conditions or improper use.

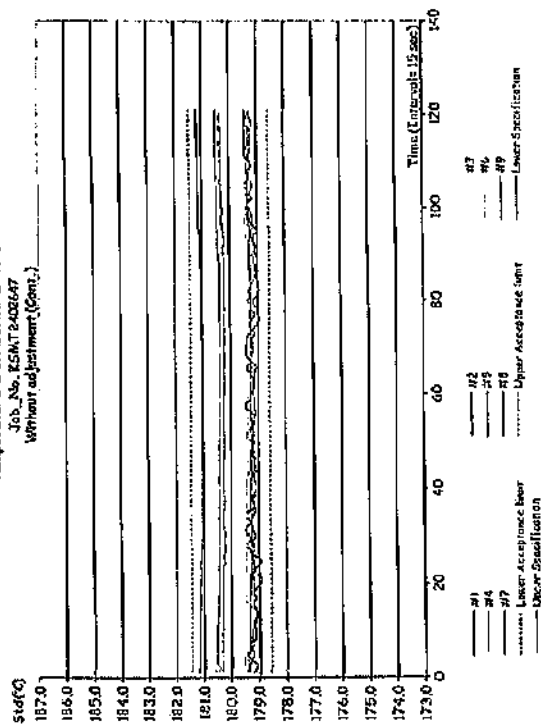
Corr_Distribution & Max_Measurement Uncertainty	Job_No. K5MT2402647	Without adjustment



Temperature Distribution @ 150.0°C



Temperature Distribution @ 180.0°C





ใบตรวจสอบสภาพเครื่องควบคุมเหตุ

เลขที่ใบงาน: KSMT2402047

รุ่น LINE 200

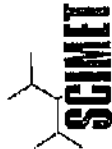
ชนิดเครื่อง: Owen

หมายเลขเครื่อง: C205.1662 (LAB-OV-01)

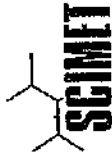
ตรวจสอบ (รับ)	รายการตรวจสอบ	ตรวจสอบ (ส่ง)		หมายเหตุ
		27 Sep 2024	ไม่ปกติ	
ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	
	General			
☒	1. สบไฟ	☒	☐	
☒	2. การทำงาน Main Switch	☒	☐	
☒	3. การทำงาน Selector Key	☒	☐	
☒	4. การแสดง Display	☒	☐	
☒	5. การทำงาน หัวลม	☒	☐	
☒	6. สวิทช์ Lever of Ventilation valve	☒	☐	
☒	7. สวิทช์ Lever door open / close	☒	☐	
☒	8. สวิทช์ Door seal	☒	☐	
☒	9. การทำงานของระบบ Safety	☒	☐	
☒	10. การทำงานของระบบการแจ้งเตือน	☒	☐	
☒	11. การทำงานของระบบการควบคุม	☒	☐	
☒	12. สวิทช์ฉุกเฉิน	☒	☐	
☒	13. สามารถเชื่อมต่อ สวิทช์ได้จริง	☒	☐	

ผู้ตรวจสอบ: * จักรกมล กายา

Mr. Tharand Pasawang
Service Engineer



SCIMET Co., Ltd.
1194 Soi Wachirathammit 57, Bangkok,
Phraekhanong, Bangkok 10260 Thailand
Email: scimet2022@gmail.com, Tel: 02 460 9239
https://www.scimet.co.th



Certificate No. C17240310

Calibration Certificate

Equipment: Hot Air Oven
Model: FD 240
Serial No (or ID): 12-03563 (LAB-OV-02)
Manufacturer: Binder
Condition: In Condition
Ventilation Valve: Closed Shelves(no.): 2

Customer
Bangkadi Industrial Park Co., Ltd. (Laboratory)
159 Moo 5, Tiwanon Road, Tambon Bangkadi,
Amphur Muang, Pathumthani 12000 Thailand
Calibration Place
Bangkadi Industrial Park Co., Ltd. (Laboratory)
159 Moo 5, Tiwanon Road, Tambon Bangkadi,
Amphur Muang, Pathumthani 12000 Thailand
Calibration Date
27 September 2024

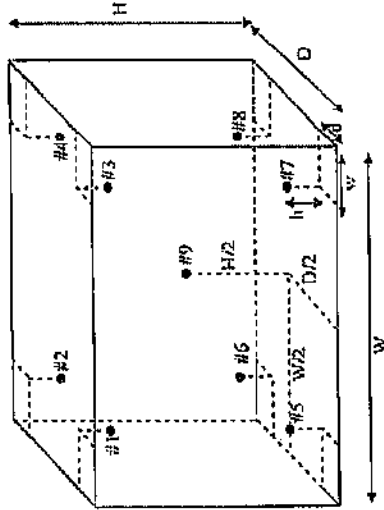
Environment Condition
Temperature: $25.1\text{ }^{\circ}\text{C} \pm 1.2\text{ }^{\circ}\text{C}$
Humidity: $58.4\text{ \%RH} \pm 2.4\text{ \%RH}$
The Method used
In-house method, WI7, based on TLAS-G20

Traceability
This certificate is traceable to the SI Units maintained by
National Institute of Metrology (NIMT), Thailand through
SCIMET Co., Ltd. Certificate No. C23240058

Job No.: KSM72402E45
Received Date: 27 September 2024
Issued Date: 30 September 2024
Page: 1 of 6

This certificate is issued in 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 which is obtained from the standard 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. This report shall not be reproduced except in full without approval of SCIMET Co., Ltd.



Standard Installation Locations

Volume (Calibration Zone)= 123 [Liters]

Inside chamber: $W = 60\text{ (cm)}$ $D = 50\text{ (cm)}$ $H = 60\text{ (cm)}$

Standard Locations (#1, #2, #3, #4): $w = 8\text{ (cm)}$ $d = 5\text{ (cm)}$ $h = 6\text{ (cm)}$

Standard Locations (#5, #6, #7, #8): $w = 8\text{ (cm)}$ $d = 5\text{ (cm)}$ $h = 6\text{ (cm)}$

#9: Geometric center of the chamber

Position of Std	#1	#2	#3	#4	#5	#6	#7	#8	#9
Channel of Logger	301	302	303	304	305	306	307	308	309

Definitions

Indicating Temperature: The average reading of indicating device which forms the integral part of the enclosure.

Measured Temperature: The average reading of standards at any positions or location.

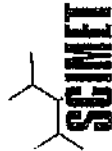
Measured Uniformity: The maximum difference of measured temperatures between of any probes and the measured temperature at the reference location which are observed at same time or at close observation time as possible to determine the temperature pattern or homogeneity with the chamber at steady state. The reference probe is preferably located in the geometric center of the chamber.

Measured Stability: The one-half of greatest maximum difference of measured temperatures at any one probe.

Overall Variation: The difference of maximum and minimum measured temperatures throughout observation time.

บริษัท สยามเมทริกซ์ จำกัด (SCIMET CO., LTD.)

1194 Soi Wachirathammit 57, Bangkok, Phraekhanong, Bangkok 10260 Thailand
Email: scimet2022@gmail.com, Tel: 02 460 9239



Certificate No.: C17240310

Page: 3 of 6

Calibration Results:
Without adjustment

Measurement Temperature at Spread Locations, Indicating of Unit Under Calibration: 85 °C

Locations	Measured Temperature (°C)	Correction (°C)	Uncertainty (± °C)
#1	84.64	-0.36	0.65
#2	84.70	-0.30	0.64
#3	84.95	-0.05	0.69
#4	84.43	-0.57	0.64
#5	85.12	0.12	0.64
#6	85.00	0.08	0.64
#7	85.42	0.42	0.64
#8	85.47	0.47	0.64
#9	84.75	-0.25	0.64

Temperature Distribution

Desired (°C)	Setting (°C)	Indicating (°C)	Measured Temperature at Spread Locations (°C)									Uncertainty (± °C)*
			#1	#2	#3	#4	#5	#6	#7	#8	#9	
85	85	85	84.64	84.70	84.95	84.43	85.12	85.09	85.42	85.47	84.75	0.66

Chamber Characterization

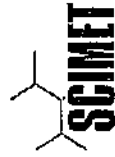
Indicating (°C)	Measured Uniformity (°C)	Measured Stability (± °C)	Overall Variation (°C)
85	0.77	0.14	1.21

Note: * Maximum uncertainty of the each position

บริษัท สยามมิเตอร์ จำกัด (SCOMET CO., LTD.)

194 Soi Wachanontwong 57, Bangkok, Thailand 10260 Thailand
Email: scomet2022@gmail.com, Tel: 02 460 9339

FC17-02 30-MAY 2023



Certificate No.: C17240310

Page: 4 of 6

Without adjustment (Cont.)

Measurement Temperature at Spread Locations, Indicating of Unit Under Calibration: 104 °C

Locations	Measured Temperature (°C)	Correction (°C)	Uncertainty (± °C)
#1	103.64	-0.36	0.69
#2	103.64	-0.36	0.69
#3	104.06	0.06	0.70
#4	103.26	-0.72	0.69
#5	104.21	0.21	0.69
#6	104.23	0.23	0.69
#7	104.65	0.65	0.69
#8	104.67	0.67	0.69
#9	103.71	-0.29	0.69

Temperature Distribution

Desired (°C)	Setting (°C)	Indicating (°C)	Measured Temperature at Spread Locations (°C)									Uncertainty (± °C)*
			#1	#2	#3	#4	#5	#6	#7	#8	#9	
104	104	104	103.64	103.64	104.06	103.26	104.21	104.23	104.66	104.67	103.71	0.70

Chamber Characterization

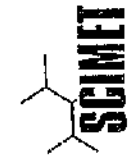
Indicating (°C)	Measured Uniformity (°C)	Measured Stability (± °C)	Overall Variation (°C)
104	1.03	0.12	1.05

Note: * Maximum uncertainty of the each position

บริษัท สยามมิเตอร์ จำกัด (SCOMET CO., LTD.)

194 Soi Wachanontwong 57, Bangkok, Thailand 10260 Thailand
Email: scomet2022@gmail.com, Tel: 02 460 9339

FC17-02 30-MAY 2023



Certificate No.: C17240310

Page: 5 of 6

Without adjustment (Cont.)

Measurement Temperature at Spread Locations, Indicating of Unit Under Calibration: 150 °C

Locations	Measured Temperature (°C)	Correction (°C)	Uncertainty (± °C)
#1	149.71	-0.29	0.76
#2	149.36	-0.64	0.76
#3	150.17	0.17	0.79
#4	148.65	-1.35	0.70
#5	150.31	0.31	0.76
#6	150.65	0.65	0.76
#7	151.08	1.08	0.76
#8	151.09	1.09	0.77
#9	149.54	-0.46	0.77

Temperature Distribution

Desired (°C)	Settling (°C)	Indicating (°C)	Measured Temperature at Spread Locations (°C)									Uncertainty (± °C)*
			#1	#2	#3	#4	#5	#6	#7	#8	#9	
150	150	150	149.71	149.36	150.17	148.65	150.31	150.65	151.08	151.09	149.54	0.79

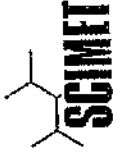
Chamber Characterization

Indicating (°C)	Measured Uniformity (°C)	Measured Stability (± °C)	Overall Variation (°C)
150	1.70	0.21	2.77

Note: * Maximum uncertainty of the each position

บริษัท สยามมิเตอร์ จำกัด (SCIMET CO., LTD.)
119/3 Soi Wachirathamwong 57, Bangrak, Bangkok 10700 Thailand
Email: scimet2022@gmail.com, Tel: 02-460-9339

FC17-02 30 MAY 2023



Certificate No.: C17240310

Page: 6 of 6

Without adjustment (Cont.)

Measurement Temperature at Spread Locations, Indicating of Unit Under Calibration: 180 °C

Locations	Measured Temperature (°C)	Correction (°C)	Uncertainty (± °C)
#1	179.78	-0.22	0.83
#2	179.03	-0.97	0.83
#3	180.15	0.15	0.85
#4	178.12	-1.88	0.85
#5	180.33	0.33	0.81
#6	181.06	1.06	0.81
#7	181.30	1.30	0.81
#8	181.42	1.42	0.82
#9	179.50	-0.50	0.82

Temperature Distribution

Desired (°C)	Settling (°C)	Indicating (°C)	Measured Temperature at Spread Locations (°C)									Uncertainty (± °C)*
			#1	#2	#3	#4	#5	#6	#7	#8	#9	
180	180	180	179.78	179.03	180.15	178.12	180.33	181.06	181.30	181.42	179.50	0.85

Chamber Characterization

Indicating (°C)	Measured Uniformity (°C)	Measured Stability (± °C)	Overall Variation (°C)
180	2.12	0.26	3.78

Note: * Maximum uncertainty of the each position

The End of Certificate

บริษัท สยามมิเตอร์ จำกัด (SCIMET CO., LTD.)
119/3 Soi Wachirathamwong 57, Bangrak, Bangkok 10700 Thailand
Email: scimet2022@gmail.com, Tel: 02-460-9339

FC17-02 30 MAY 2023



Statements of conformity:

This conformity certificate documents the validity of the following statements of conformity based on the measurement results of corresponding calibration certificate:

The correction of indication determined during calibration are under given measurement and environmental conditions and considering the expanded measurement uncertainty (coverage probability 95%) within the specification. The given measurement uncertainty already includes other all effects by according to the standard method, TLAS-G20. Therefore, those parameters have not

Tolerance and Decision rules:

Assessment of the conformity of the measurement device are done based on direct comparison of the relevant measurement results with the tolerances and decision rules are prescribed by the customer.

- Decision rule : ☐ Choice A: Binary Statement for Simple Acceptance Rule ($w=0$), Specific Risk < 50% PFA.
- ☒ Choice B: Non-binary statement with guard band ($w=1$ UI), Pass or Fail Specific Risk < 2.5% PFA and Condition Pass or Condition Fail Specific Risk < 50% PFA.
- ☐ Choice C: Customer defined. Customers may define arbitrary multiples of w to have applied as guard band ($w \leq 1$ UI).
- : PFA: Probability of False Accept

Without adjustment

Desired Temperature : 85°C Tolerances : 2 °C					
Measurement Temperature at Spread Locations, Indicating of Unit Under Calibration: 85 °C					
Locations	Measured (°C)	Correction of UUC (°C)	Guard band (w) (± °C)	Tolerance (± °C)	Conformity
#1	84.64	-0.35	0.65	2	Pass
#2	84.79	-0.30	0.64	2	Pass
#3	84.65	-0.05	0.60	2	Pass
#4	84.43	-0.37	0.64	2	Pass
#5	85.12	0.12	0.64	2	Pass
#6	85.09	0.09	0.64	2	Pass
#7	85.42	0.42	0.64	2	Pass
#8	85.47	0.47	0.64	2	Pass
#9	84.75	-0.25	0.64	2	Pass

Correction of UUC: = Measured Temperature - Desired Temperature

The validity of the statements of conformity cannot be guaranteed for different pieces of use, environmental conditions or improper use.

บริษัท สยามเมทริค จำกัด (SCIMET CO., LTD.)
104 Soi Witthayalai 1/1, Bangjoke, Prachinburi, Bangkok 32000 Thailand
Email: scimet2022@gmail.com, Tel: 02 460 9239

FC17-02: 30 MAY 2023



Statements of conformity:(Cont.)

Without adjustment (Cont.)

Desired Temperature : 104°C Tolerances : 1 °C

Measurement Temperature at Spread Locations, Indicating of Unit Under Calibration: 104 °C

Locations	Measured (°C)	Correction of UUC (°C)	Guard band (w) (± °C)	Tolerance (± °C)	Conformity
#1	103.64	-0.36	0.69	1	Condition Pass
#2	103.64	-0.36	0.69	1	Condition Pass
#3	104.05	0.05	0.70	1	Pass
#4	103.28	-0.72	0.69	1	Condition Pass
#5	104.21	0.21	0.69	1	Pass
#6	104.23	0.23	0.69	1	Condition Pass
#7	104.65	0.66	0.69	1	Condition Pass
#8	104.67	0.67	0.69	1	Condition Pass
#9	103.71	-0.29	0.69	1	Pass

Correction of UUC: = Measured Temperature - Desired Temperature

The validity of the statements of conformity cannot be guaranteed for different pieces of use, environmental conditions or improper use.

Without adjustment

Desired Temperature : 150°C Tolerances : 2 °C

Measurement Temperature at Spread Locations, Indicating of Unit Under Calibration: 150 °C

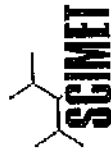
Locations	Measured (°C)	Correction of UUC (°C)	Guard band (w) (± °C)	Tolerance (± °C)	Conformity
#1	149.71	-0.29	0.78	2	Pass
#2	149.36	-0.64	0.78	2	Pass
#3	150.17	0.17	0.79	2	Pass
#4	148.85	-1.35	0.79	2	Condition Pass
#5	150.31	0.31	0.76	2	Pass
#6	150.65	0.65	0.70	2	Pass
#7	151.08	1.08	0.76	2	Pass
#8	151.09	1.09	0.77	2	Pass
#9	149.54	-0.46	0.77	2	Pass

Correction of UUC: = Measured Temperature - Desired Temperature

The validity of the statements of conformity cannot be guaranteed for different pieces of use, environmental conditions or improper use.

บริษัท สยามเมทริค จำกัด (SCIMET CO., LTD.)
104 Soi Witthayalai 1/1, Bangjoke, Prachinburi, Bangkok 32000 Thailand
Email: scimet2022@gmail.com, Tel: 02 460 9239

FC17-02: 30 MAY 2023



Statements of conformity(Cont.)

Without adjustment (Cont.)

Desired Temperature : 180°C
Tolerances : 2°C
Measurement Temperature at Spread Locations, Indicating of Unit Under Calibration: 180 °C

Locations	Measured (°C)	Correction of UUC (°C)	Guard band (M) (± °C)	Tolerance (± °C)	Conformity
#1	179.78	-0.22	0.83	2	Pass
#2	179.03	-0.97	0.83	2	Pass
#3	180.15	0.15	0.85	2	Pass
#4	178.12	-1.88	0.86	2	Condition Pass
#5	180.33	0.33	0.81	2	Pass
#6	181.06	1.06	0.81	2	Pass
#7	181.30	1.30	0.81	2	Condition Pass
#8	181.42	1.42	0.82	2	Condition Pass
#9	178.50	-0.50	0.82	2	Pass

Correction of UUC* = Measured Temperature - Desired Temperature

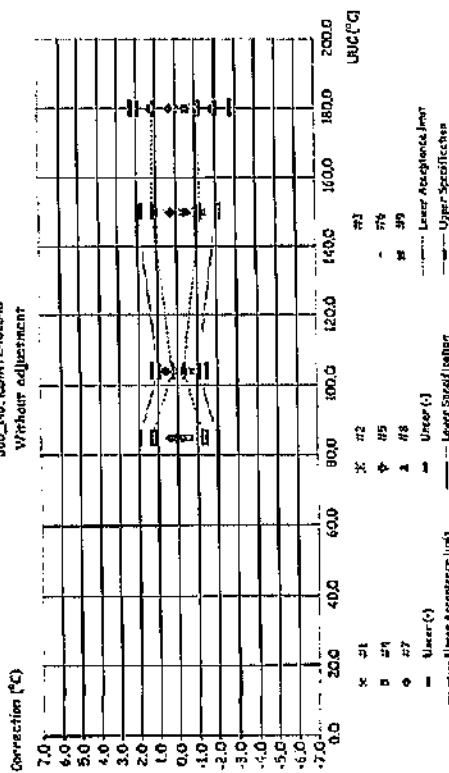
The validity of the statements of conformity cannot be guaranteed for different phases of use, environmental conditions or improper use.

The End of Statements of Conformity

Conf. Distribution & Mass Measurement Uncertainty

Job No. KSAT240256

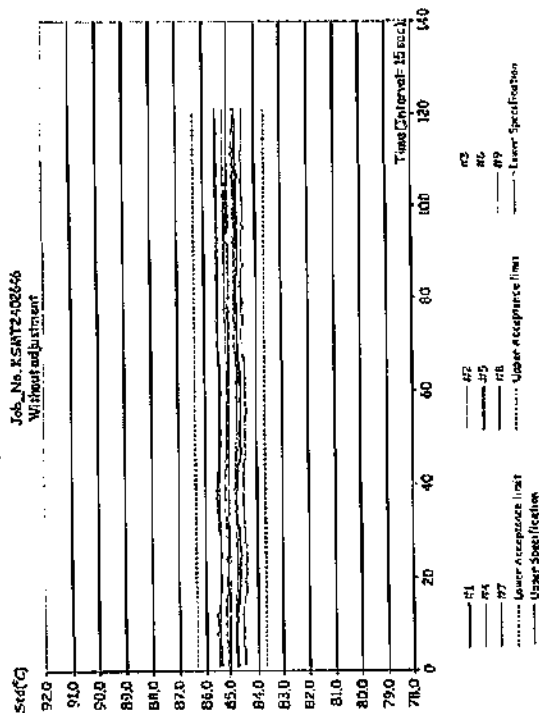
Without adjustment



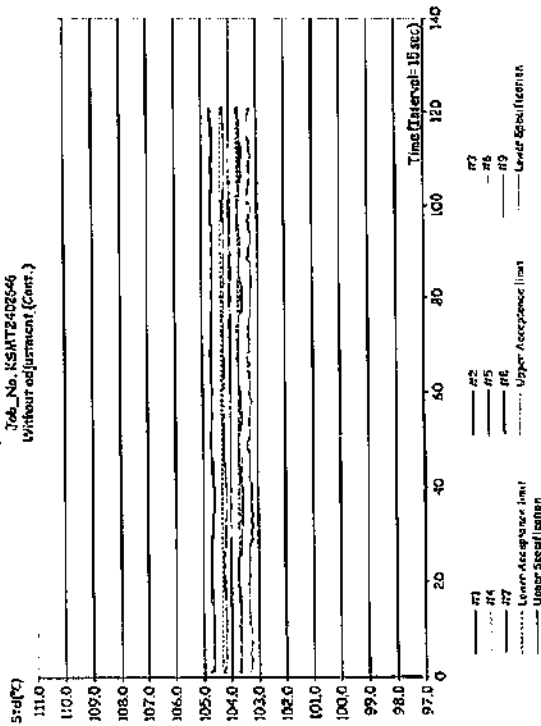
Temperature Distribution @ 85°C

Job No. KSAT240256

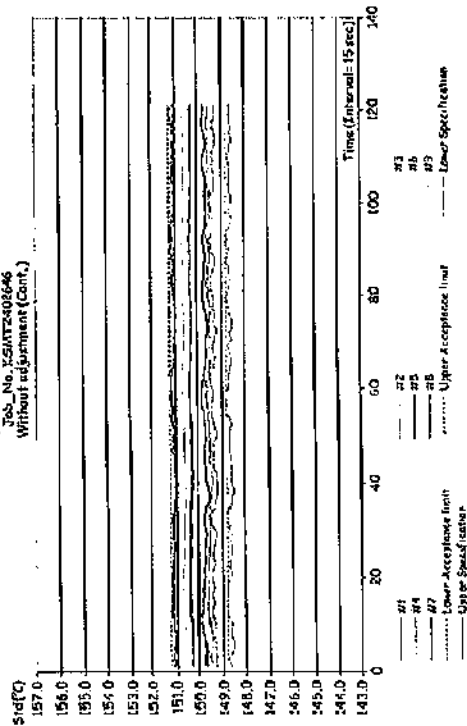
Without adjustment



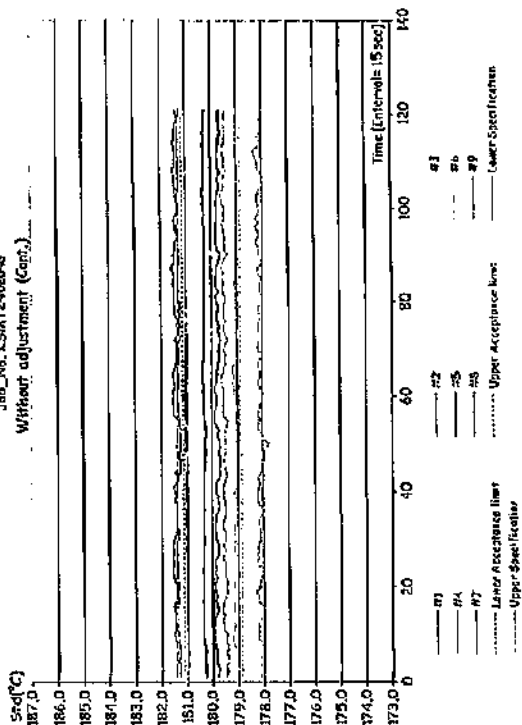
Temperature Distribution @ 101°C
Job No. KSMT240266
Without adjustment (Cont.)



Temperature Distribution @ 150°C
Job No. KSMT240266
Without adjustment (Cont.)



Temperature Distribution @ 180°C
Job No. KSMT240266
Without adjustment (Cont.)





ใบตรวจสอบสภาพเครื่องควบคุมอุณหภูมิ

เลขที่ใบงาน: KSAIT2402846

วันที่: FD 240

ชนิดเครื่องใช้: Hot Air Oven

หมายเลขเครื่อง: 12-03563 (LAB-OV-02)

ตรวจสอบ (วันที่)	ผลการตรวจ	ตรวจสอบ (ครั้ง)		หมายเหตุ
		27 Sep 2024	27 Sep 2024	
ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	
		General		
☒	☐	1. ส่วนไฟ	☒	
☒	☐	2. การทำงาน Main Switch	☒	
☒	☐	3. การทำงาน Selector Key	☒	
☒	☐	4. การแสดง Display	☒	
☒	☐	5. การทำงาน ฟิวส์	☒	
☒	☐	6. ส่วน Lever of Ventilation valve	☒	
☒	☐	7. ส่วน Lever door open / close	☒	
☒	☐	8. ส่วน Door seal	☒	
☒	☐	9. การทำงานของระบบ Safety	☒	
☐	☐	10. การทำงานของระบบตัดรบกวน	☐	ไม่มี
☐	☐	11. การทำงานของระบบสำรองเงิน	☐	ไม่มี
☒	☐	12. สภาพสิ่งแวดล้อม	☒	
☒	☐	13. สภาพแวดล้อม ณ สถานที่ติดตั้ง	☒	

ชื่อเจ้าหน้าที่:

Mr. Tharand Fosewong
Service Engineer

บริษัท ชัยวัฒน์ จำกัด (SCIMEI CO., LTD.)
144 Soi Winchaisornvithai 57 Bangchak, Bangkok 10260 Thailand
Email: scimeit2022@gmail.com, Tel: 02-460 9339

วันที่: 08 MAR 2023



SCIMET Co., Ltd.
1194 Soi Wachirathamsemit 57, Bangkok,
Phrakharong, Bangkok 10260 Thailand
Email:scimet2022@gmail.com, Tel: 02 460 9239
https://www.scimet.co.th



Certificate No. C17240312

Calibration Certificate

Equipment: Cooled incubator
Model: KB 400
Serial No.(or ID): 10-21934 (LAB-IN-011)
Manufacturer: Binder
Condition: In Condition
Ventilation Valve: None Shelves(per): 4

Customer
Bangkadi Industrial Park Co., Ltd.
159 Moo 5, Tivanon Road, Tambon Bangkadi, Amphur Muang, Pathumthani 12000 Thailand

Calibration Place
Bangkadi Industrial Park Co., Ltd. (Laboratory)
159 Moo 5, Tivanon Road, Tambon Bangkadi, Amphur Muang, Pathumthani 12000 Thailand

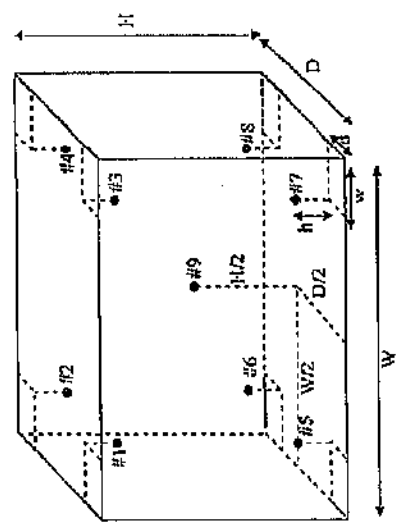
Calibration Date
27 September 2024

Environment Condition
Temperature: 25.2 °C ± 0.4 °C
Humidity: 61.8 %RH ± 3.6 %RH

The Method used
In-house method, WI17, based on TLAS-G20

Traceability
This certificate is traceable to the SI Units maintained by
National Institute of Metrology (NIMT), Thailand through
SCIMET Co.,Ltd.Certificate No. C23240006

This certificate is issued in 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 which is
obtained from the spreading uncertainty
multiplied by the coverage factor (k=2) is
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 SCIMET Co., Ltd.



Standard Installation Locations

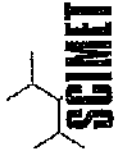
Volume (Calibration Zone)= 197 (Liters)

Inside chamber:
W = 65 (cm) D = 49 (cm) H = 127 (cm)
Standard Locations (#1, #2, #3, #4):
w = 7 (cm) d = 5 (cm) h = 15 (cm)
Standard Locations (#5, #6, #7, #8):
w = 7 (cm) d = 5 (cm) h = 13 (cm)
#9: Geometric center of the chamber

Position of Std	#1	#2	#3	#4	#5	#6	#7	#8	#9
Channel of Logger	201	202	203	204	205	206	207	208	209

Definitions

Indicating Temperature: The average reading of indicating device which forms the integral part of the enclosure.
Measured Temperature: The average reading of standards at any position or location.
Assured Uniformity: The maximum difference of measured temperatures between of any probes and the measured temperature at the reference location which are observed at same time or at close observation time as possible to determine the temperature pattern or homogeneity within the chamber at steady-state. The reference probe is preferably located in the geometric center of the chamber.
Measured Stability: The one-half of greatest maximum difference of measured temperatures at any one probe.
Overall Variation: The difference of maximum and minimum measured temperatures throughout observation time.



Calibration Results:
Without adjustment

Measurement Temperature at Spread Locations, Indicating of Unit Under Calibration: 20.0 °C

Locations	Measured Temperature (°C)	Correction (°C)	Uncertainty (± °C)
#1	20.09	0.09	0.23
#2	20.03	0.03	0.23
#3	19.90	-0.10	0.23
#4	19.06	-0.04	0.23
#5	20.14	0.14	0.23
#6	20.34	0.34	0.23
#7	19.82	-0.18	0.23
#8	20.11	0.11	0.23
#9	20.08	0.08	0.23

Temperature Distribution

Desired (°C)	Setting (°C)	Indicating (°C)	Measured Temperature at Spread Locations (°C)									Uncertainty (± °C)*
			#1	#2	#3	#4	#5	#6	#7	#8	#9	
20.0	20.0	20.0	20.09	20.03	19.80	19.85	20.14	20.34	19.82	20.11	20.08	0.23

Chamber Characterization

Indicating (°C)	Measured Uniformity (°C)	Measured Stability (± °C)	Overall Variation (°C)
20.0	0.31	0.08	0.55

Note: * Maximum uncertainty of the each position

The End of Certificate

Statements of conformity:

This conformity certificate documents the validity of the following statements of conformity based on the measurement results of corresponding calibration certificate:

The correction of indication determined during calibration are under given measurement and environmental conditions and considering the expanded measurement uncertainty (coverage probability 95%) within the specification. The given measurement uncertainty already includes other all effects by according to the standard method, TIAS-520. Therefore, these parameters have not

Tolerance and Decision rules:

Assessment of the conformity of the measurement device are done based on direct comparison of the relevant measurement results with the tolerances and decision rule are prescribed by the customer.

Decision rule: ☐ Choice A Binary Statement for Simple Acceptance Rule (w = 0), Specific Risk = 50% PFA

☒ Choice B Non-binary statement with guard band (w = 1 U), Pass or Fail Specific Risk < 2.5% PFA and Condition Pass or Condition Fail Specific Risk < 50% PFA.

☐ Choice C Customer defined. Customers may define arbitrary multiple of r to have applied as guard band (w = ± U).
: PFA: Probability of False Accept

Without adjustment

Desired Temperature: 20.0 °C

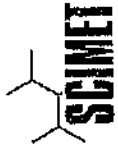
Measurement Temperature at Spread Locations

Locations	Measured (°C)	Correction of UUC (°C)	Guard band (w) (± °C)	Tolerance (± °C)	Conformity
#1	20.09	0.09	0.23	1.0	Pass
#2	20.03	0.03	0.23	1.0	Pass
#3	19.90	-0.10	0.23	1.0	Pass
#4	19.86	-0.04	0.23	1.0	Pass
#5	20.14	0.14	0.23	1.0	Pass
#6	20.34	0.34	0.23	1.0	Pass
#7	19.82	-0.18	0.23	1.0	Pass
#8	20.11	0.11	0.23	1.0	Pass
#9	20.08	0.08	0.23	1.0	Pass

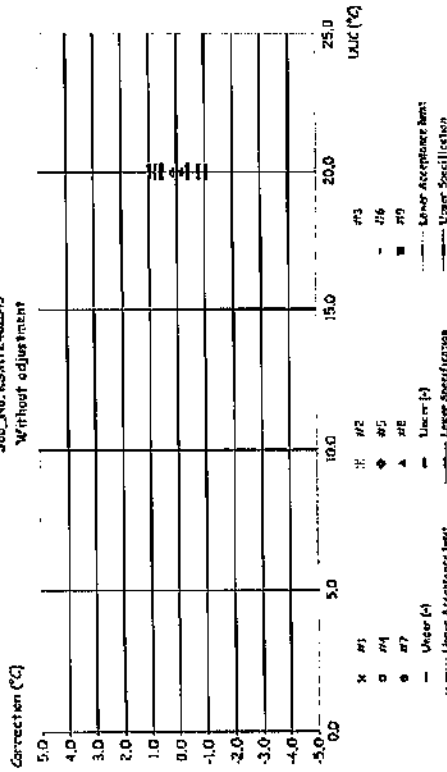
Correction of UUC: = Measured Temperature - Desired Temperature

The validity of the statements of conformity cannot be guaranteed for different places of use, environmental conditions or improper use.

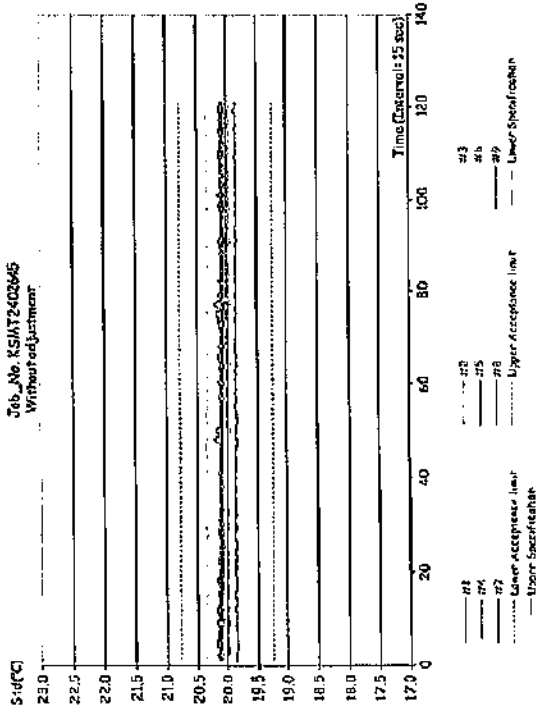
The End of Statements of Conformity



Comp. Distribution & Max. Measurement Uncertainty
Job No. KSM72402645



Temperature Distribution @ 20.0°C
Job No. KSM72402645
Without adjustment



ใบตรวจสอบสภาพเครื่องควบคุมอุณหภูมิ

เลขที่ใบงาน: KSM72402645

รุ่น: KB 400

ชนิดเครื่อง: Cooled Incubator

หมายเลขเครื่อง: 10-21934 (LAB-IN-01)

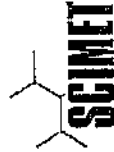
ตรวจสอบ (รับ)	รายการตรวจสอบ	ตรวจสอบ (ส่ง)		หมายเหตุ
		27 Sep 2024	ไม่พบ	
ปกติ	ไม่ปกติ			
General				
☒	1. สายไฟ	☒	☒	
☒	2. การทำงาน Main Switch	☒	☒	
☒	3. การทำงาน Selector Key	☒	☒	
☒	4. การแสดง Display	☒	☒	
☒	5. การทำงาน Filter	☒	☒	
☒	6. สวิทช์ Lever of Ventilation valve	☒	☒	
☒	7. สวิทช์ Lever door open / close	☒	☒	
☒	8. สวิทช์ Door seal	☒	☒	
☒	9. การทำงานระบบ Safety	☒	☒	
☒	10. การทำงานของระบบทำความเย็น	☒	☒	
☒	11. การทำงานของระบบทำความร้อน	☒	☒	
☒	12. สวิทช์เครื่อง	☒	☒	
☒	13. การตรวจสอบ ณ สถานที่ตั้งเครื่อง	☒	☒	

ฉบับแก้ไข:

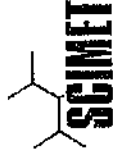
Mr. Charadial Mookhamthasol
Service Engineer

บริษัท ายาเนก จำกัด (SCIMET CO., LTD.)
104/55 Wachirathanasaraj 57 Bangkok Phrakharong Bangkok 10200 Thailand
Email: scimet2022@gmail.com, Tel: 02-460-9239

Printed: 03/Jan/2023



SCIMET Co., Ltd.
1194 Soi Wachirathamsatit 57, Bangchak,
Phraekhanong, Bangkok 10260 Thailand
Email: scimet2022@gmail.com, Tel: 02 460 9239
https://www.scimet.co.th



Certificate No.: C16240030 Page: 2 of 4

Certificate No. C16240030

Calibration Certificate

Equipment:	COD Reactor	Job No.:	KSMT240265D
Model:	RD 125	Received Date:	27 September 2024
Serial No.(or ID):	0922094947	Issued Date:	30 September 2024
Manufacturer:	Luvibond	Pages:	1 of 5
Covers:	Open (Max)		
Condition:	In Condition		

Customer
Bangkadi Industrial Park Co., Ltd.
159 Moo 5, Tivanon Road, Tambon Bangkadi, Amphur Muang, Pathumthani 12000 Thailand

Calibration Place
Bangkadi Industrial Park Co., Ltd. (Hood Room)
159 Moo 5, Tivanon Road, Tambon Bangkadi, Amphur Muang, Pathumthani 12000 Thailand

Calibration Date
27 September 2024

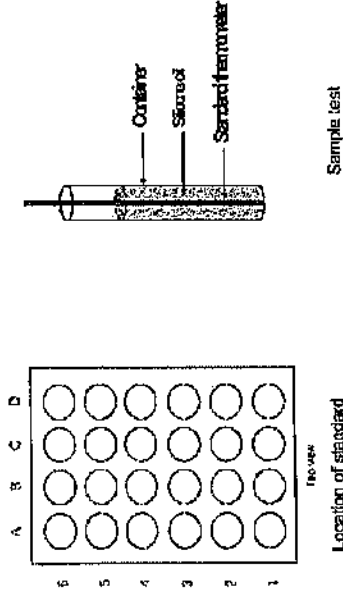
Environment Condition
Temperature: $27.1\text{ }^{\circ}\text{C} \pm 0.5\text{ }^{\circ}\text{C}$
Humidity: $61.4\text{ \%RH} \pm 3.2\text{ \%RH}$

The Method used
In-house method, based on Direct Measurement with
Standard Thermometer

Traceability
This certificate is traceable to the SI Units maintained by
National Institute of Metrology (NIMT), Thailand through
SCIMET Co.,Ltd.Certificate No. C23240036

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 which is obtained from the standard 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 apply only to the items tested, calibrated or sampled. The report shall not be reproduced except in full without approval of SCIMET Co., Ltd.

FC15-02 30 MAY 2026



Standard Installation Locations

The standard thermometer touches the lower end of the boiling

Definitions

Indicating Temperature:

The average reading of indicating device which forms the integral part of the unit under calibration.

Measured Temperature:

The average reading of standards at any positions or location.

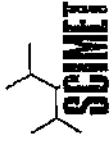
Measured Stability:

The one-half of greatest maximum difference of measured temperatures at any one probe.

บริษัท สยามเมท จำกัด (SCIMET CO., LTD.)

1194 Soi Wachirathamsatit 57, Bangchak, Phraekhanong, Bangkok 10260 Thailand
Email: scimet2022@gmail.com, Tel: 02 460 9239

FC15-02 30 MAY 2026



Calibration Results:
Without Adjustment

Measured temperature at the spread locations:

Locations Heating Block	Selling (°C)	Unit Under Calibration (°C)
Single	150	-

Location Heating Block	Measured Temperature (°C)	Correction (°C)	Uncertainty (±°C)
A1	148.25	-1.75	0.64
A2	148.87	-1.33	0.64
A3	148.77	-1.23	0.64
A4	149.40	-0.60	0.64
A5	149.01	-0.99	0.64
A6	149.50	-0.50	0.64
B1	148.71	-1.28	0.64
B2	148.91	-1.09	0.64
B3	148.78	-1.21	0.64
B4	149.28	-0.77	0.64
B5	149.46	-0.54	0.64
B6	149.93	-1.07	0.64
C1	149.30	-0.70	0.64
C2	149.24	-0.76	0.64
C3	149.19	-0.81	0.64
C4	149.58	-0.50	0.64
C5	150.13	0.13	0.64
C6	149.63	-0.47	0.64
D1	149.42	-0.58	0.64
D2	148.74	-1.26	0.64
D3	149.17	-0.83	0.64
D4	149.41	-0.59	0.64
D5	148.44	-1.56	0.64
D6	149.17	-0.83	0.64

Characterization of the unit under calibration:

Locations Heating Block	Desired (°C)	Unit Under Calibration (°C)		Measured Temperature (°C)
		Setting	Reading	
Single	150	150	-	0.00

The End of Certificate

บริษัท ขานันท์ จำกัด (SCIMET CO., LTD.)

193 Soi Wachirathamwong 37 Bangchak, Phraekong, Bangkok 10260 Thailand
Email: scimetco22@gmail.com, Tel: 02-460 9230

PG-16-32 30 JAN 2023

ใบตรวจสอบสภาพเครื่องควบคุมอุณหภูมิ

เลขที่ใบงาน: KSMT2402650

ชนิดเครื่องมือ: COD Resistor

รุ่น: RD 125

หมายเลขเครื่อง: 0922004847

ตรวจสอบ (รับ)	รายการตรวจเช็ค	ตรวจสอบ (ส่ง)		หมายเหตุ
27 Sep 2024	ไม่ปกติ	27 Sep 2024	ปกติ	
รายละเอียด				
☒	1. ส่วนไฟฟ้า	☒	☐	
☒	2. การทำงาน Main Switch	☒	☐	
☒	3. การทำงาน Selector Key	☒	☐	
☒	4. การแสดงผล Display	☒	☐	
☒	5. สวิตช์ Hole	☒	☐	
☒	6. สภาพฝาปิด	☒	☐	
☒	7. สภาพหน้าเครื่อง	☒	☐	
☒	8. สภาวะแวดล้อม ณ สถานที่ตั้งเครื่อง	☒	☐	

จำนวนหน้า:

Mr. Charatol Mookhamdurosol
Service Engineer

บริษัท ขานันท์ จำกัด (SCIMET CO., LTD.)

193 Soi Wachirathamwong 37 Bangchak, Phraekong, Bangkok 10260 Thailand
Email: scimetco22@gmail.com, Tel: 02-460 9230

FIG-007 03 MAR 2023



SCIMET Co., Ltd.
1194 Soi Wachirathamsakrit 57, Bangchak,
Phraekhanong, Bangkok 10260 Thailand
Email: scimet2022@gmail.com, Tel: 02 460 9239
https://www.scimet.co.th



Certificate No. C18240056

Calibration Certificate

Equipment: Liquid Bath
Model: WB14
Serial No.(or ID): L417-1421
Manufacturer: Memmert
Condition: In Condition

Job No.: KSM72402849
Received Date: 27 September 2024
Issued Date: 30 September 2024
Page: 1 of 3

Customer:
Bangkadi Industrial Park Co., Ltd.
159 Moo 5, Tiwanon Road, Tambon Bangkadi, Amphur Muang, Pathumthani 12000 Thailand

Calibration Place:
Bangkadi Industrial Park Co., Ltd. (Hood Room)
159 Moo 5, Tiwanon Road, Tambon Bangkadi, Amphur Muang, Pathumthani 12000 Thailand

Calibration Date:
27 September 2024

Environment Condition:
Temperature: 28.0 °C ± 0.5 °C
Humidity: 62.0 %RH ± 3.8 %RH

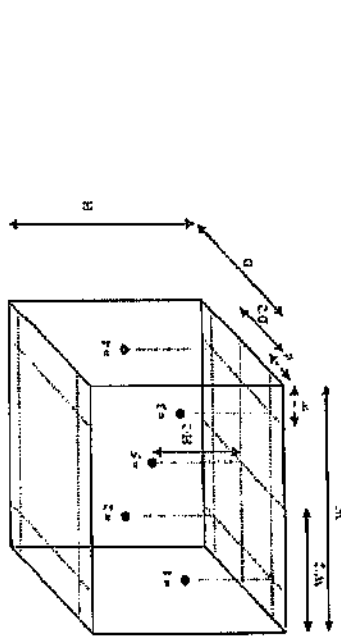
The Method used:
In-house method, W16, based on ASTM E715-80

Traceability:
This certificate is traceable to the SI Units maintained by
National Institute of Metrology (NIMT), Thailand through
SCIMET Co., Ltd. Certificate No. C23240006

This certificate is issued in 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 which is
obtained from the standard 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 SCIMET Co., Ltd.



Standard Installation Locations

Kidney between the diffuser plate and the water surface

Inside bath: W = 35 (cm) D = 29 (cm) H = 14 (cm) Volume = 14 (Liters)

Standard Locations #1: W = 5 (cm) d = 5 (cm)

Standard Locations #2: W = 5 (cm) d = 5 (cm)

Standard Locations #3: W = 5 (cm) d = 5 (cm)

Standard Locations #4: W = 5 (cm) d = 5 (cm)

Standard Locations #5: Center of any probes (#1 - #4)

Position of Std	#1	#2	#3	#4	#5
Channel of Logger	101	102	103	104	105

Definitions

Indicating Temperature: The average reading of indicating device which forms the integral part of the bath.

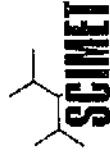
Measured Temperature: The average reading of standards at any positions or location.

Measured Uniformity: The maximum difference of measured temperatures between of any probes and the measured temperature at the reference location which are observed at same time or at close observation time as possible to determine the temperature pattern or homogeneity with the bath at steady-state. The reference probe is preferably located in the geometric center of the bath.

Measured Stability: The one-half of greatest maximum difference of measured temperatures at any one probe.

Overall Variation: The difference of maximum and minimum measured temperatures throughout observation time.

บริษัท สยามนิคม อีคิว (SCIMET CO., LTD.)
1194 Soi Wachirathamsakrit 57 Bangchak, Phraekhanong, Bangkok 10260 Thailand
Email: scimet2022@gmail.com, Tel: 02 460 9239



Calibration Results:

Without adjustment

Measurement Temperature at Spread Locations, Indicating of Unit Under Calibration: 86.0 °C

Locations	Measured Temperature (°C)	Correction (°C)	Uncertainty (± °C)
#1	84.84	-0.16	0.20
#2	84.70	-0.30	0.18
#3	84.71	-0.29	0.19
#4	84.65	-0.35	0.19
#5	84.72	-0.28	0.20

Temperature Distribution

Desired (°C)	Setting (°C)	Indicating (°C)	Measured Temperature at Spread Locations (°C)					Uncertainty (± °C)
			#1	#2	#3	#4	#5	
85.0	86.0	86.0	84.84	84.70	84.71	84.05	84.72	0.20

Bath Characterization

Indicating (°C)	Measured Uniformity (°C)	Measured Stability (± °C)	Overall Variation (°C)
86.0	0.24	0.09	0.37

Note: * Maximum uncertainty of the each position

The End of Certificate

Statements of conformity:

This conformity certificate documents the validity of the following statements of conformity based on the measurement results of corresponding calibration certificate:

The correction of indication determined during calibration are under given measurement and environmental conditions and considering the expanded measurement uncertainty (coverage probability 95%) within the specification. The given measurement uncertainty already includes other all effects by according to the standard method, ASTM E715-80. Therefore, these parameters have not been assessed separately.

Tolerance and Decision rules:

Assessment of the conformity of the measurement device are done based on direct comparison of the relevant measurement results with the tolerances and decision rule are prescribed by the customer.

Decision rule: ☐ Choice A Binary Statement for Simple Acceptance Rate ($\alpha = 0$), Specific Risk $\leq 50\%$ PFA.

☒ Choice B Non-binary statement with guard band ($w = 1$ U), Pass or Fail Specific Risk $\leq 2.5\%$ PFA and Condition Pass or Condition Fail Specific Risk $\leq 50\%$ PFA.

☐ Choice C Customer defined, Customers may define arbitrary limits of to have applied as guard band ($w = 1$ U).

: PFA = Probability of False Accept

Without adjustment

Desired Temperature : 85.0 °C Tolerances : 1.0 °C

Measurement Temperature at Spread Locations, Indicating of Unit Under Calibration: 86.0 °C

Locations	Measured (°C)	Correction of UUC (°C)	Guard band (w) (± °C)	Tolerance (± °C)	Conformity
#1	84.84	-0.16	0.20	1.0	Pass
#2	84.7	-0.3	0.18	1.0	Pass
#3	84.71	-0.29	0.19	1.0	Pass
#4	84.65	-0.35	0.19	1.0	Pass
#5	84.72	-0.28	0.20	1.0	Pass

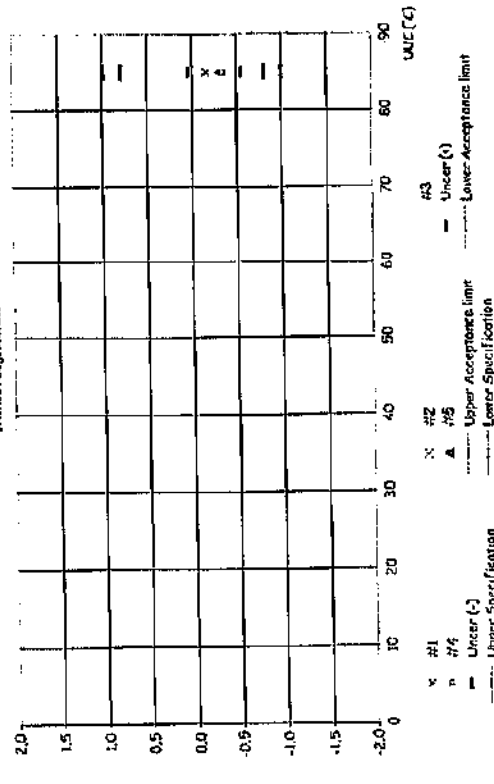
Correction of UUC = Measured Temperature - Desired Temperature

The validity of the statements of conformity cannot be guaranteed for different pieces of use, environmental conditions or transport use.

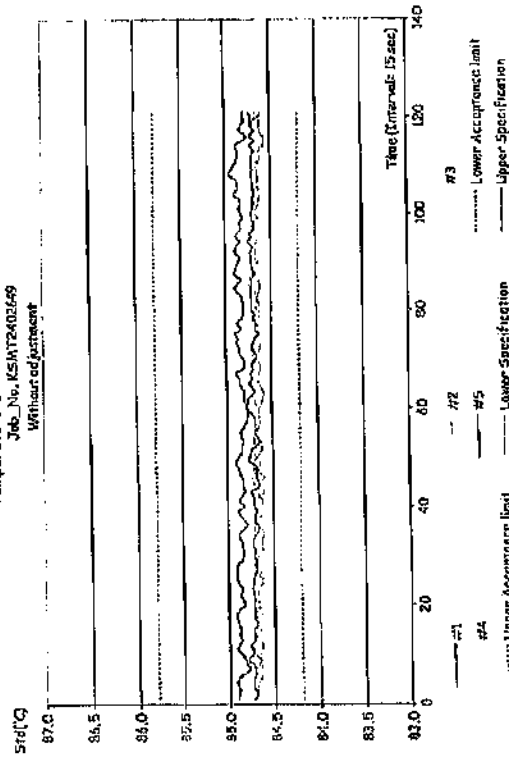
The End of Statements of Conformity



Corr. Distribution & Max. Measurement Uncertainty
Job No. KSMT2402649
Without adjustment



Temperature Distribution @ 85.0°C
Job No. KSMT2402649
Without adjustment



ใบตรวจสอบสภาพเครื่องควบคุมอุณหภูมิ

เลขที่ใบงาน: KSMT2402649

ชนิดเครื่อง: Liquid Bath
หมายเลขเครื่อง: L417.1421
รุ่น: WB14

ตรวจสอบ (วัน)	รายการตรวจเช็ค	ตรวจสอบ (ส่ง)		หมายเหตุ
		27 Sep 2024	27 Sep 2024	
ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
	General			
☒	1. สายไฟ	☒	☒	
☒	2. การทำงาน Main Switch	☒	☒	
☒	3. การทำงาน Selector Key	☒	☒	
☒	4. การแสดง Display	☒	☒	
☒	5. การทำงาน Calculator	☒	☒	
☒	6. ภาพ Lever door open / close	☒	☒	
☒	7. ท่อระบายน้ำทิ้ง (DRAIN)	☒	☒	
☒	8. การทำงานของระบบทำความเย็น	☒	☒	
☒	9. สภาพถังเครื่อง	☒	☒	
☒	10. สภาวะแวดล้อม ณ สถานที่ตั้งเครื่อง	☒	☒	

ผู้ส่งตรวจ:

Mr. Chianachol Modhanamudrosol
Service Engineer

บริษัท ขายนัมเบก จำกัด (SCIMET CO., LTD.)
194 Soi Nuchachakumadith 17 Bangkok, Prachinburi, Bangkok 10140 Thailand
Email: scimet2022@gmail.com, Tel: 02 440 9329

Page 40: 02 MAR 2023

ภาคผนวก 10

ตรวจสอบเส้นท่อประปา และระบบน้ำ

รายละเอียด / Description	ม.ค. / Jan	ก.พ. / Feb	มี.ค. / Mar	เม.ย. / Apr	พ.ค. / May	มิ.ย. / Jun	ก.ค. / Jul	ส.ค. / Aug	ก.ย. / Sep	ต.ค. / Oct	พ.ย. / Nov	ธ.ค. / Dec
	ปี / 104	2568	2568	2568	2568	2568	2568	2568	2568	2568	2568	2568
1 ตรวจสอบการทำงานของวาล์วต่างๆ / Check gate valve operation condition	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z
2 ตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์แจ้งเตือนน้ำในถังต่ำเกินไป (low level alarm) / Check low level alarm	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z
3 ตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์แจ้งเตือนน้ำในถังสูงเกินไป (high level alarm) / Check high level alarm	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z
4 ตรวจสอบการทำงานของฟลोटวาล์ว / Check float valve where applicable	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z
5 ตรวจสอบสภาพท่อและอุปกรณ์ยึดติดต่างๆ / Check mounting where applicable piping condition	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z
6 ตรวจสอบน้ำปิดถังเก็บน้ำให้ปิดมิดทุกครั้ง / Cover condition	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z
7 ตรวจสอบสภาพของถังเก็บน้ำไม่ให้มีรอยรั่วซึม / Water tank condition	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z
8 ตรวจสอบและทำความสะอาดถังเก็บน้ำใต้ดิน / Clean Underground Tank	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z

หมายเหตุ / Remark : กรุณาใส่สัญลักษณ์ N = ปกติ / Normal AB =ผิดปกติ / Abnormal BK = เสีย / Breakdown

ตรวจโดยช่างอาคาร / Checked by Technician

ตรวจสอบโดยวิศวกรช่างเทคนิคอาวุโส / Inspected by Engineer / Sr. Technician

รับทราบโดยช่าง. / Acknowledged by Assistan

รหัสเครื่องจักร / Equipment Code : Tank 01-02		ม.ค. / Jan	ก.พ. / Feb	มี.ค. / Mar	เม.ย. / Apr	พ.ค. / May	มิ.ย. / Jun	ก.ค. / Jul	ส.ค. / Aug	ก.ย. / Sep	ต.ค. / Oct	พ.ย. / Nov	ธ.ค. / Dec
Tank 01-02		7/1/68	24/2/68	8/3/68	10/4/68	5/5/68	15/6/68	26/7/68	29/8/68	29/9/68	25/10/68	29/11/68	6/12/68
รายละเอียด / Description													
1	ตรวจสอบการทำงานของวาล์ว / Check gate valve operation condition	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z
2	ตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์แจ้งเตือนระดับน้ำในถัง (low level alarm) / Check low level alarm	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z
3	ตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์แจ้งเตือนระดับน้ำในถัง (high level alarm) / Check high level alarm	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z
4	ตรวจสอบการทำงานของวาล์ว / Check float valve where applicable	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z
5	ตรวจสอบสภาพท่อและอุปกรณ์ติดตั้งต่างๆ / Check mounting where applicable piping condition	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z
6	ตรวจสอบฝาปิดถังเก็บน้ำไม่ให้มีสิ่งสกปรก / Cover condition	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z
7	ตรวจสอบสภาพของถังเก็บน้ำไม่ให้มีรอยรั่วซึม / Water tank condition	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z
8	ล้างทำความสะอาดถังเก็บน้ำบนดาดฟ้า / Clean Roof Tank												

หมายเหตุ / Remark : กรุณาใช้สัญลักษณ์ N = ปกติ / Normal, AB = ผิดปกติ / Abnormal, BK = เสีย / Breakdown

ตรวจสอบโดยช่างอาคาร / Checked by Technician

ตรวจสอบโดยวิศวกร / Inspected by Engineer / Sr. Technician

รับทราบโดยชัดแจ้ง / Acknowledged by Assistant

รหัสเครื่องจักร / Equipment Code : Tank 01-02		สถานที่ติดตั้ง / Location : Room - B X											
ว.ร. / Jan	ก.พ. / Feb	มี.ค. / Mar	เม.ย. / Apr	พ.ค. / May	มิ.ย. / Jun	ก.ค. / Jul	ส.ค. / Aug	ก.ย. / Sep	ต.ค. / Oct	พ.ย. / Nov	ธ.ค. / Dec		
1/1/68	2/2/68	3/3/68	4/4/68	5/5/68	6/6/68	7/7/68	8/8/68	9/9/68	10/10/68	11/11/68	12/12/68		
1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		
2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		
3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		
4	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		
5	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		
6	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		
7	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		
8	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1		

รายละเอียด / Description

1 ตรวจสอบการทำงานของวาล์ว / Check gate valve operation condition

2 ตรวจสอบการทำงานของวาล์วระดับน้ำในถังเก็บน้ำ (low level alarm) / Check low level alarm

3 ตรวจสอบการทำงานของวาล์วระดับน้ำในถังเก็บน้ำ (high level alarm) / Check high level alarm

4 ตรวจสอบการทำงานของวาล์ว / Check float valve where applicable

5 ตรวจสอบสภาพท่อและอุปกรณ์ติดตั้งต่างๆ / Check mounting where applicable piping condition

6 ตรวจสอบระดับน้ำในถังเก็บน้ำ / Check water level in tank

7 ตรวจสอบสภาพของถังเก็บน้ำ / Check water tank condition

8 ตรวจสอบและทำความสะอาดถังเก็บน้ำ / Clean Roof Tank

หมายเหตุ / Remark : กรุณาใส่สัญลักษณ์ N = ปกติ / Normal, AB = ผิดปกติ / Abnormal, BK = เสีย / Breakdown

ตรวจสอบโดยช่างเทคนิค / Checked by Technician

ตรวจสอบโดยวิศวกร / Inspected by Engineer / Sr. Technician

รับทราบโดยชอบ / Acknowledged by Assistant

ภาคผนวก 11

ตรวจสอบระบบไฟฟ้า

สัปดาห์ / week

รายละเอียด / Description	BIRTH / week																			
	43/4/61	44/4/61	45/4/61	46/4/61	47/4/61	48/4/61	49/4/61	50/4/61	51/4/61	52/4/61	53/4/61	54/4/61	55/4/61	56/4/61	57/4/61	58/4/61	59/4/61	60/4/61	61/4/61	62/4/61
1 ตรวจสอบระดับน้ำมันหล่อลื่น / Check lubricating oil level	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
2 ตรวจสอบระดับน้ำในระบบทำความเย็น / Check cooling water level	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
3 ตรวจสอบระดับน้ำในถังของแบตเตอรี่ / Check battery distilled water level	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
4 ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำมันเชื้อเพลิง / Check fuel oil Leaks	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
5 ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำมันหล่อลื่น / Check lubricating oil leaks	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
6 ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำในระบบทำความเย็น / Check cooling water leaks	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
7 ตรวจสอบยึดและขันสลักไฟฟ้า / Tightness of nuts and terminal	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
8 ตรวจสอบไส้กรองอากาศ / Check air cleaner element	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
9 ตรวจสอบสภาพสายพาน / Check belts condition	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2

ทดสอบโดยช่างเทคนิค / Loaded	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ทดสอบโดยช่างเทคนิค / Unloaded	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

12	บันทึกความเร็วรอบเครื่องยนต์ / Record engine speed	1600	RPM.	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500
13	บันทึกแรงดันน้ำมันหล่อลื่น / Record lubricating oil pressure	90	PSI.	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	
14	บันทึกอุณหภูมิของน้ำมันหล่อลื่น / Record lubricating oil temperature	52	°C	54	53	53	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	
15	บันทึกแรงดันของน้ำในระบบทำความเย็น / Record cooling water pressure	-	PSI.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
16	บันทึกอุณหภูมิของน้ำในระบบทำความเย็น / Record cooling water temperature	-	°C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
17	บันทึกกระแสและแรงดันไฟฟ้าจากแบตเตอรี่ / Record battery charging	23.0	Volts	23.1	28.0	28.1	28.0	28.0	28.0	28.0	28.0	28.0	28.0	28.0	28.0	28.0	28.0	28.0	28.0	28.0	28.0	28.0	28.0	
18	บันทึกแรงดันไฟฟ้าที่จ่ายออกไปยังโหลด / Record out going voltage	-	Volts	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
19	บันทึกความถี่ไฟฟ้า / Record frequency	50	Hz.	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	
20	ตรวจสอบการสั่นของเครื่องยนต์ / Check vibrations	N		N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	
21	ตรวจสอบสภาพหม้อไอน้ำ / Condition of smoke	N		N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	
22	บันทึกปริมาณน้ำมันเชื้อเพลิงในถัง / Record fuel oil tank level	1400	liters	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400	
23	บันทึกชั่วโมงการทำงาน / Record running hour	4.56	hrs.	4.55	4.50	4.50	4.59	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	

หมายเหตุ / Remark : กรุณาใส่สัญลักษณ์ N = ปกติ / Normal AB = ผิดปกติ / Abnormal BK = เต็ม / Breakdown

ตรวจสอบโดยช่างเทคนิค / Checked by Technician
ตรวจสอบโดยวิศวกร / วิศวกรผู้ดูแล / Inspected by Engineer / Sr. Technician
รับทราบโดยช่างเทคนิค / Acknowledged by Assistant

รายละเอียด / Description	รหัสเครื่องจักร / Equipment Code : ๐๕๓-๐๒	สถานที่ตั้ง / Location : ๒๕-๒	สัปดาห์ / week									
ตรวจสอบระดับน้ำมันหล่อลื่น / Check lubricating oil level	26.3/๒๖	2/3/๒๖	9/4/๒๖	16/5/๒๖	23/5/๒๖	30/5/๒๖	6/6/๒๖	13/6/๒๖	20/6/๒๖	27/6/๒๖	4/๗/๒๖	11/๗/๒๖
ตรวจสอบระดับน้ำในระบบระบายความร้อน / Check cooling water level	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
ตรวจสอบระดับน้ำกลั่นในแบตเตอรี่ / Check battery distilled water level	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำมันเชื้อเพลิง / Check fuel oil Leaks	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำมันหล่อลื่น / Check lubricating oil leaks	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำในระบบระบายความร้อน / Check cooling water leaks	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
ตรวจสอบความแน่นของหัวยึดสายไฟฟ้า / Tightness of nuts and terminal	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
ตรวจสอบปลั๊กกรองอากาศ / Check air cleaner element	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
ตรวจสอบสภาพสายพาน / Check belts condition	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
ทดสอบการจ่ายโหลดจริง / Loaded	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ทดสอบการจ่ายโหลด / Unloaded	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
บันทึกความเร็วรอบเครื่องยนต์ / Record engine speed 1500 RPM.	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500
บันทึกแรงดันน้ำมันหล่อลื่น / Record lubricating oil pressure 90 Psi.	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90
บันทึกอุณหภูมิของน้ำมันหล่อลื่น / Record lubricating oil temperature 54 °C	52	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	56
บันทึกแรงดันในระบบระบายความร้อน / Record cooling water pressure 1 Psi.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
บันทึกอุณหภูมิของน้ำในระบบระบายความร้อน / Record cooling water temperature - °C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
บันทึกกระแสและแรงดันที่ชาร์จแบตเตอรี่ / Record battery charging 27.0 28.1 28.0 28.1 28.0 28.0 28.0 28.1 28.0 28.0 28.1 28.1 28.1	27.0	28.1	28.0	28.0	28.1	28.0	28.0	28.1	28.0	28.0	28.0	28.1
บันทึกแรงดันไฟฟ้าที่จ่ายออกไปยังโหลด / Record out going voltage 1 / 1 volts	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
บันทึกความถี่ของเครื่องกำเนิดไฟฟ้า / Record frequency 1 Hz.	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
ตรวจสอบการสั่นของเครื่องกำเนิดไฟฟ้า / Check vibrations	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
ตรวจสอบสภาพความชื้น / Condition of smoke	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
บันทึกระดับน้ำมันเชื้อเพลิงในถัง / Record fuel oil tank level 3200 liters	3013	3015	3015	3010	3010	3005	3005	3005	3005	3003	3000	2995
บันทึกชั่วโมงการทำงาน / Record running hour 6.00 hrs.	456	455	454	454	454	454	454	454	454	454	454	454

หมายเหตุ / Remark : กรุณาใส่สัญลักษณ์ N = ปกติ / Normal, AB = อับปกติ / Abnormal, BK = เต็ม / Breakdown

ตรวจสอบโดยช่างเทคนิค / Checked by Technician

ตรวจสอบโดยวิศวกร / Inspected by Engineer / Sr. Technician

รับทราบโดยหมวก / Acknowledged by Assistant

พื้นที่เครื่องจักร / Equipment Code : GRM-1 สถานที่ติดตั้ง / Location : _____

รายละเอียด / Description	สัปดาห์ / week											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1 ตรวจสอบระดับน้ำมันหล่อลื่น / Check lubricating oil level												
2 ตรวจสอบระดับน้ำระบายความร้อน / Check cooling water level												
3 ตรวจสอบระดับน้ำกลั่นในระบบแบตเตอรี่ / Check battery distilled water level												
4 ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำมันเชื้อเพลิง / Check fuel oil Leaks												
5 ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำมันหล่อลื่น / Check lubricating oil leaks												
6 ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำระบายความร้อน / Check cooling water leaks												
7 ตรวจสอบและขันน็อตและหัวสายไฟ / Tightness of nuts and terminal												
8 ตรวจสอบไส้กรองอากาศ / Check air cleaner element												
9 ตรวจสอบสภาพสายพาน / Check belts condition												
10 ทดสอบโดยการจ่ายโหลดจริง / Loaded												
11 ทดสอบโดยไม่จ่ายโหลด / Unloaded												
12 บันทึกความเร็วรอบเครื่องยนต์ / Record engine speed <u>1500</u> RPM.												
13 บันทึกแรงดันน้ำมันหล่อลื่น / Record lubricating oil pressure <u> </u> Psi.												
14 บันทึกอุณหภูมิของน้ำมันหล่อลื่น / Record lubricating oil temperature <u> </u> °C												
15 บันทึกแรงดันระบบระบายความร้อน / Record cooling water pressure <u> </u> Psi.												
16 บันทึกอุณหภูมิของน้ำระบายความร้อน / Record cooling water temperature <u> </u> °C												
17 บันทึกกระแสและแรงดันชาร์จแบตเตอรี่ / Record battery charging <u> </u> Amps <u> </u> Volts												
18 บันทึกแรงดันไฟฟ้าที่จ่ายออกไปยังโหลด / Record out going voltage <u>380</u> / <u>380</u> / <u>380</u> Volts												
19 บันทึกค่าความถี่ไฟฟ้า / Record frequency <u>50</u> Hz.												
20 ตรวจสอบการสั่นของเครื่องจักร / Check vibrations												
21 ตรวจสอบสภาพควันไอเสีย / Condition of smoke												
22 บันทึกระดับน้ำมันเชื้อเพลิงในถัง / Record fuel oil tank level <u>3200</u> liters												
23 บันทึกชั่วโมงการทำงาน / Record running hour <u> </u> hrs.												

หมายเหตุ / Remark : กรุณาใส่สัญลักษณ์ N = ปกติ / Normal, AB = ผิดปกติ / Abnormal, BK = เสีย / Breakdown

ตรวจสอบโดยช่างอาคาร / Checked by Technician												
ตรวจสอบโดยวิศวกร / Inspected by Engineer / Sr. Technician												
รับทราบโดยเจ้าหน้า / Acknowledged by Assistant												

รายการเช็ค / Description	สัปดาห์ / week											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1 ตรวจระดับน้ำมันหล่อลื่น / Check lubricating oil level	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
2 ตรวจระดับน้ำในระบบทำความเย็น / Check cooling water level	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
3 ตรวจระดับน้ำในถังเก็บแบตเตอรี่ / Check battery distilled water level	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
4 ตรวจระดับน้ำมันเชื้อเพลิง / Check fuel oil level	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
5 ตรวจระดับน้ำมันหล่อลื่น / Check lubricating oil level	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
6 ตรวจระดับน้ำในระบบทำความเย็น / Check cooling water level	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
7 ตรวจสอบและขันน็อตสายพาน / Tightness of nuts and terminal	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
8 ตรวจสอบไส้กรองอากาศ / Check air cleaner element	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
9 ตรวจสอบสภาพสายพาน / Check belts condition	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
10 ทดสอบโดยการจ่ายโหลด / Loaded	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
11 ทดสอบโดยไม่จ่ายโหลด / Unloaded	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
12 บันทึกความเร็วรอบเครื่องยนต์ / Record engine speed <u>1500</u> RPM.	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500
13 บันทึกแรงดันน้ำมันหล่อลื่น / Record lubricating oil pressure <u>36</u> PSI.	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36
14 บันทึกอุณหภูมิของน้ำหล่อลื่น / Record lubricating oil temperature <u>45</u> °C	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53
15 บันทึกแรงดันของน้ำในระบบทำความเย็น / Record cooling water pressure <u>—</u> PSI.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16 บันทึกอุณหภูมิของน้ำในระบบทำความเย็น / Record cooling water temperature <u>—</u> °C	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17 บันทึกกระแสและแรงดันไฟฟ้าแบตเตอรี่ / Record battery charging <u>28.1</u> Amps <u>28.0</u> Volts	28.1	28.0	28.0	28.1	28.0	28.1	28.0	28.1	28.0	28.1	28.0	28.0
18 บันทึกแรงดันไฟฟ้าที่จ่ายออกไปยังโหลด / Record out. going voltage <u>—</u> / <u>—</u> Volts	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19 บันทึกความถี่ไฟฟ้า / Record frequency <u>50</u> Hz.	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
20 ตรวจสอบการสั่นของเครื่องยนต์ / Check vibrations	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
21 ตรวจสอบสภาพครีบใบพัด / Condition of smoke	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
22 บันทึกปริมาณน้ำเชื้อเพลิงในถัง / Record fuel oil tank level <u>200</u> liters	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220
23 บันทึกชั่วโมงการทำงาน / Record running hour <u>650</u> hrs.	650	650	650	650	650	650	650	650	650	650	650	650

หมายเหตุ / Remark : กรุณาใส่สัญลักษณ์ N = ปกติ / Normal. AB = ผิดปกติ / Abnormal. BK = เสีย / Breakdown

ตรวจสอบโดยช่างเทคนิค / Checked by Technician

ตรวจสอบโดยวิศวกร / ตรวจสอบโดยช่างเทคนิค / Inspected by Engineer / Sr. Technician

รับทราบโดยช่างเทคนิค / Acknowledged by Assistant

รหัสเครื่องจักร / Equipment Code : <u>Gen-02</u>		สถานที่ติดตั้ง / Location : <u>F62</u>											
รายละเอียด / Description		สัปดาห์ / week											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1 ตรวจสอบระดับน้ำมันหล่อลื่น / Check lubricating oil level		N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
2 ตรวจสอบระดับน้ำในระบบทำความเย็น / Check cooling water level		N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
3 ตรวจสอบระดับน้ำถังเก็บแบตเตอรี่ / Check battery distilled water level		N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
4 ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำมันเชื้อเพลิง / Check fuel oil leaks		N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
5 ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำมันหล่อลื่น / Check lubricating oil leaks		N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
6 ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำระบบทำความเย็น / Check cooling water leaks		N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
7 ทดสอบแรงบิดและระดับความตึงสายไฟ / Tightness of nuts and terminal		N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
8 ตรวจสอบไส้กรองอากาศ / Check air cleaner element		N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
9 ตรวจสอบสภาพสายพาน / Check belts condition		N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
10 ทดสอบโดยการจ่ายโหลด / Loaded		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
11 ทดสอบโดยไม่จ่ายโหลด / Unloaded		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
12 บันทึกความเร็วรอบเครื่องยนต์ / Record engine speed <u>1500</u> RPM.		1200	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500
13 บันทึกแรงดันน้ำมันหล่อลื่น / Record lubricating oil pressure <u>37</u> Psi.		26	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32
14 บันทึกอุณหภูมิของน้ำมันหล่อลื่น / Record lubricating oil temperature <u>43</u> °C		43	43	44	45	45	45	45	45	45	45	45	45
15 บันทึกแรงดันของน้ำในระบบทำความเย็น / Record cooling water pressure <u>~</u> Psi.		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16 บันทึกอุณหภูมิของน้ำระบบทำความเย็น / Record cooling water temperature <u>~</u> °C		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17 บันทึกกระแสและแรงดันการชาร์จแบตเตอรี่ / Record battery charging <u>23.0</u> Amps <u>23.0</u> volts		23.0	23.1	23.0	23.1	23.0	23.1	23.0	23.1	23.0	23.1	23.0	23.1
18 บันทึกแรงดันไฟฟ้าที่จ่ายออก / Record out going voltage <u>~</u> / <u>~</u> volts		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19 บันทึกค่าความถี่ไฟฟ้า / Record frequency <u>50</u> Hz.		50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
20 ตรวจสอบการสั่นของเครื่องยนต์ / Check vibrations		N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
21 ตรวจสอบสภาพคัปโบลีย์ / Condition of smoke		N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
22 บันทึกระดับน้ำมันเชื้อเพลิงในถัง / Record fuel oil tank level <u>1200</u> liters		110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110
23 บันทึกชั่วโมงการทำงาน / Record running hour <u>6.0</u> hrs.		6.0	6.1	6.1	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0

หมายเหตุ / Remark : กรุณาใส่สัญลักษณ์ N = ปกติ / Normal, AB = ปกติ / Abnormal, BK = เสีย / Breakdown

ตรวจสอบโดยช่างเทคนิค / Checked by Technician

ตรวจสอบโดยวิศวกร / วิศวกรตรวจสอบ / Inspected by Engineer / Sr. Technician

รับทราบโดยช่างเทคนิค / Acknowledged by Assistant

อัตรา / week

รายละเอียด / Description

15/10/59	25/10/59	1/11/59	6/11/59	15/11/59	22/11/59	29/11/59	6/12/59	13/12/59	20/12/59	27/12/59

1	ตรวจระดับน้ำมันหล่อลื่น / Check lubricating oil level	2	2	2	2	2	2	2	2	2
2	ตรวจระดับน้ำในระบบทำความเย็น / Check cooling water level	2	2	2	2	2	2	2	2	2
3	ตรวจระดับน้ำในถังของแบตเตอรี่ / Check battery distilled water level	2	2	2	2	2	2	2	2	2
4	ตรวจความสะอาดและระดับของน้ำมันเชื้อเพลิง / Check fuel oil level	2	2	2	2	2	2	2	2	2
5	ตรวจความสะอาดและระดับของน้ำมันหล่อลื่น / Check lubricating oil level	2	2	2	2	2	2	2	2	2
6	ตรวจความสะอาดและระดับของน้ำในระบบทำความเย็น / Check cooling water level	2	2	2	2	2	2	2	2	2
7	ตรวจสอบความแน่นของหัวขัน / Tightness of nuts and terminal	2	2	2	2	2	2	2	2	2
8	ตรวจสอบไส้กรองอากาศ / Check air cleaner element	2	2	2	2	2	2	2	2	2
9	ตรวจสอบสภาพสายพาน / Check belts condition	2	2	2	2	2	2	2	2	2

10	ทดสอบโดยการจ่ายโหลด / Loaded	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	ทดสอบโดยไม่จ่ายโหลด / Unloaded	/	/	/	/	/	/	/	/	/

12	บันทึกความเร็วรอบเครื่องยนต์ / Record engine speed	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500
13	บันทึกแรงดันน้ำมันหล่อลื่น / Record lubricating oil pressure	40	45	45	45	45	45	45	45	45
14	บันทึกอุณหภูมิของน้ำมันหล่อลื่น / Record lubricating oil temperature	42	43	43	43	43	43	43	43	43
15	บันทึกแรงดันของน้ำในระบบทำความเย็น / Record cooling water pressure	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	บันทึกอุณหภูมิของน้ำในระบบทำความเย็น / Record cooling water temperature	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	บันทึกกระแสและแรงดันไฟฟ้าแบตเตอรี่ / Record battery charging	28.1	28.2	28.1	28.0	28.1	28.0	28.1	28.0	28.1
18	บันทึกแรงดันไฟฟ้าที่จ่ายออกไปยังโหลด / Record out going voltage	380	380	380	380	380	380	380	380	380
19	บันทึกความถี่ไฟฟ้า / Record frequency	50	50	50	50	50	50	50	50	50
20	ตรวจสอบการสั่นของเครื่องจักร / Check vibrations	N	N	N	N	N	N	N	N	N
21	ตรวจสอบสภาพถังเก็บเชื้อเพลิง / Condition of smoke	N	N	N	N	N	N	N	N	N
22	บันทึกระดับน้ำมันเชื้อเพลิงในถัง / Record fuel oil tank level	1020	1020	1025	1020	1020	1020	1020	1020	1020
23	บันทึกชั่วโมงการทำงานของเครื่องจักร / Record running hour	45.7	46.3	46.8	47.3	47.8	48.3	48.8	49.3	49.8

หมายเหตุ / Remark : กรุณาใส่สัญลักษณ์ N = ปกติ / Normal, AB = ปกติ / Abnormal, BK = เสีย / Breakdown

ตรวจสอบโดยช่างเทคนิค / Checked by Technician	
ตรวจสอบโดยวิศวกร / Inspected by Engineer / Sr. Technician	
รับทราบโดยแผนก / Acknowledged by Assistant	

ภาคผนวก 12

หนังสือเปลี่ยนชื่อโครงการ

ภาคผนวก 12

หนังสือเปลี่ยนชื่อโครงการ

ที่ MF GPA 015/2566

วันที่ 20 เมษายน 2566

เรื่อง ขอแจ้งการเปลี่ยนแปลงชื่อโครงการ

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1010.5/5352 ลงวันที่ 17 เมษายน 2562
สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาหนังสือ ที่ S GPA014/2566 ลว. 20 เมษายน 2566

ตามที่ บริษัท แม็กซ์ ฟิวเจอร์ จำกัด ยื่นเรื่องขอความเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ OASIS ตั้งอยู่ที่ ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร เป็นโครงการประเภทอาคารสำนักงาน มีพื้นที่ใช้สอยอาคาร 104,400 ตารางเมตร ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ดำเนินการตามขั้นตอนพิจารณารายงาน โดยคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ OASIS ของบริษัทฯ รายละเอียดตามหนังสือ ที่ ทส 1010.5/5352 ลงวันที่ 17 เมษายน 2562 เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ OASIS นั้น (อ้างถึง)

บัดนี้ บริษัทฯ มีความประสงค์ที่จะขอเปลี่ยนชื่อโครงการจากเดิมชื่อโครงการ “ OASIS ” เป็น “ เอส โอเอชิส (S OASIS) ” เพื่อให้ชื่อโครงการมีเอกลักษณ์เดียวกันกับโครงการอื่นๆ ในเครือของบริษัทฯ ทั้งนี้ บริษัทฯ ได้มีหนังสือแจ้งการเปลี่ยนแปลงชื่อโครงการ กับสำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร แล้ว รายละเอียดตามสำเนาหนังสือ ที่ S GPA 014/2566 ลว. 20 เมษายน 2566 (สิ่งที่ส่งมาด้วย)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดอนุญาตตามความประสงค์ด้วย จักเป็นพระคุณยิ่ง

เจ้าหน้าที่ตรวจ-รับเอกสารงานสารบรรณ
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
วันที่...../...../.....

๒๐ เม.ย. ๒๕๖๖

ที่ MF GPA014/2566

วันที่ 20 เมษายน 2566

เรื่อง ขออนุญาตเปลี่ยนแปลงชื่อโครงการ
เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานควบคุมอาคาร
อ้างถึง แบบ ยผ.4 เลขที่ 84/2562 ลว. 4 มิย. 2562

ตามที่ บริษัท แม็กซ์ ฟิวเจอร์ จำกัด ได้ยื่นใบรับแจ้งการก่อสร้างอาคาร ตามแบบ ยผ. 4 เลขรับที่ 84 ลงวันที่ 4 มิย. 2562 เป็น อาคาร ค.ส.ล. 31 ชั้น ชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวน 1 หลัง เพื่อใช้เป็นอาคารสำนักงาน พาณิชยกรรม ภัตตาคาร สถานศึกษา และจอดรถยนต์ ตั้งอยู่ ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร (อ้างถึง)

บริษัทฯ ขอเรียนมาอย่างท่านเพื่อโปรดทราบฯ บริษัทฯ ได้กำหนดชื่อขึ้นใหม่เพื่อให้สอดคล้องต่อการจดจำของลูกค้าหรือบุคคลทั่วไป จึงขอเปลี่ยนชื่อโครงการจากเดิมชื่อโครงการ " OASIS " เป็น " เอส โอเอซิส (S OASIS) " เพื่อให้ชื่อโครงการมีเอกลักษณ์เดียวกันกับโครงการอื่นๆ ในเครือของบริษัทฯ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(น
ผู้รับมอบอำนาจ

ภาคผนวก 13

ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย

รหัสเครื่องจักร / Equipment Code : PCP-01 สถานที่ติดตั้ง / Location : Command Room P1.4

รายละเอียด / Description	ม.ค. / Jan	ก.พ. / Feb	มี.ค. / Mar	เม.ย. / Apr	พ.ค. / May	มิ.ย. / Jun	ก.ค. / Jul	ส.ค. / Aug	ส.ค. / Sep	ต.ค. / Oct	พ.ย. / Nov	ธ.ค. / Dec
1 ทำความสะอาดแผงควบคุม / Clean fire alarm control panel	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
2 ทดสอบการทำงานของหลอดไฟสีแดง / Test operation of LED	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
3 ทดสอบการทำงานของสัญญาณเสียงบี๊นเซอร์ / Test operation of buzzer	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
4 ตรวจสอบสถานะของตู้ควบคุม / Check status of fire alarm control panel	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
5 ทดสอบการทำงานของหลอดไฟสีแดง / Test operation of LED	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
6 ทดสอบการทำงานของสัญญาณเสียงบี๊นเซอร์ / Test operation of buzzer	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
7 ทำความสะอาดตู้ Graphic Annunciator / Clean Graphic Annunciator	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
8 ทดสอบฟังก์ชันการทำงาน / Test functions to work	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	2
9 ทดสอบอินพุตโมดูล / Test input module	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	2
10 ทดสอบเอาต์พุตโมดูล / Test output module	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	2
11 ทดสอบอุปกรณ์ส่งสัญญาณแจ้งเตือนเสียง / Test operation of initiating devices (bell, strobe light, Horn)	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	2
12 ทดสอบอุปกรณ์ตรวจจับควัน / Test smoke detector	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	2
13 ทดสอบอุปกรณ์ตรวจจับความร้อน / Test heat detector	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	2
14 ทดสอบอุปกรณ์แจ้งเตือนเหตุไฟไหม้โดยบุคคล / Test manual station	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	2
15 ทำความสะอาดอุปกรณ์สัญญาณแจ้งเตือนเหตุไฟไหม้ / Clean smoke detector, Heat detector, Manual station	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	2
16 ตรวจสอบแรงดันไฟแบตเตอรี่ของตู้จ่ายไฟเลี้ยงวงจร / Check the battery voltages 24 volt.	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	24V

หมายเหตุ / Remark : กรุณาใช้สัญลักษณ์ N = ปกติ / Normal, AB = ปกติ / Abnormal, BK = เสีย / Breakdown

ตรวจสอบโดยวิศวกร / Checked by Technician
 ตรวจสอบโดยวิศวกร / Inspected by Engineer / Sr. Technician
 รับทราบโดยแผนก / Acknowledged by Assistant