

ภาคผนวก



ภาคผนวก 2

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

ด่วนมาก

แบบ ยผ. ๑

โดยไม่ยื่นคำขอรับใบอนุญาตตาม มาตรา ๓๙ พ.

หนังสือแจ้งการก่อสร้าง ดัดแปลง หรือ รื้อถอนอาคาร
โดยไม่ยื่นคำขอรับใบอนุญาตจากเจ้าพนักงานท้องถิ่น ตามมาตรา ๓๙ พ.

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 วิทาลัยวิภา หมู่ที่ - ตำบล/แขวง จอมพล อำเภอ/เขต จตุจักร

จังหวัด กรุงเทพมหานคร โดยมีนาย อดิศักดิ์ อดิศักดิ์ (ผู้รับมอบอำนาจ) เป็นผู้มีอำนาจลงชื่อแทนนิติบุคคลผู้แจ้ง

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

ตำบล/แขวง นางลิ้นจี่ อำเภอ/เขต เมืองนนทบุรี จังหวัด นนทบุรี

มีความประสงค์จะทำการก่อสร้างอาคาร/ดัดแปลง/รื้อถอนอาคาร โดยไม่ยื่นคำร้องขอรับใบอนุญาต

จากเจ้าพนักงานท้องถิ่น ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ทำการ

☒ ก่อสร้างอาคาร

☐ ดัดแปลงอาคาร

☐ รื้อถอนอาคาร

ที่บ้านเลขที่ ตรอก/ซอย ถนน วิทาลัยวิภา 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 แสงจันทร์ น.อ. นาวารัตน์ งามวงศ์

นางสาววรรณรัตน์ แสงจันทร์

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 11๕๖๐๖๖กร วส. 1๐2 เป็นวิศวกรผู้ออกแบบระบบบำบัดน้ำเสียและการระบายน้ำทิ้ง
- ☒ นายสุเมธ 11๕๖๐๖๖กร วส. 1๐2 เป็นวิศวกรผู้ควบคุมงานระบบบำบัดน้ำเสียและการระบายน้ำทิ้ง
- ☒ นายสุเมธ 11๕๖๐๖๖กร วส. 1๐2 เป็นวิศวกรผู้ออกแบบระบบประปา
- ☒ นายสุเมธ 11๕๖๐๖๖กร วส. 1๐2 เป็นวิศวกรผู้ควบคุมงานระบบประปา
- ☒ นายรัตนชัย รัตสีเวสารักษ์ วก. ๑37 เป็นวิศวกรผู้ออกแบบระบบลิฟต์
- ☒ นายรัตนชัย รัตสีเวสารักษ์ วก. ๑37 เป็นวิศวกรผู้ควบคุมงานระบบลิฟต์
- ☒ นายทวีป อัสวเสวทอง อฟก. 5๖๖ เป็นวิศวกรผู้ออกแบบระบบไฟฟ้า
- ☒ นายทวีป อัสวเสวทอง อฟก. 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 ที่จะใช้เป็นที่ดินจอดรถ ที่กั๊บลรกด และทางเข้าออกของรกด 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
อาคารเพื่อพาณิชย์กรรม แบบ อ.๕
อาคารเพื่อการศึกษา
ภัตตาคาร

ใบรับรองการก่อสร้าง การตัดแปลง หรือการเคลื่อนย้ายอาคารประเภทควบคุมการใช้
เลขที่ ๕๓ / ๒๕๖๕

ใบรับรองฉบับนี้แสดงว่า บริษัท แม็กซ์ ฟิวเจอร์ จำกัด โดย นางสาวนิศากานต์ พรธิติพรหม
(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
พาณิชย์กรรม 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 ยังไม่มาทำงาน 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. ห้ามพนักงานประพฤติตนไปในแนวทางที่จะนำความเสื่อมเสียชื่อเสียงมาให้กับบริษัทฯ 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 หากโดยชนบธรรมเนียม 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

บันทึกเมทรีเตอร์ไฟฟ้าประจำวัน
Main Electric Meter Recorder(TOU)

อาคาร / Building : S-OASIS			เดือน / Month : มกราคม			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	5213	3000	3471	1742	1.023	0.971	0.276	0.262			
1	5216	3000	3471	1745	0.000	0.180	0.000	0.008	เทวนาถ	24.00	
2	5222	6000	3476	1746	0.496	0.419	0.032	0.021	เทวนาถ	24.00	
3	5232	10000	3484	1748	0.834	0.748	0.229	0.205	สุรเดช	24.00	
4	5235	3000	3484	1751	0.834	0.748	0.229	0.205	สุรเดช	24.00	
5	5239	4000	3484	1755	0.834	0.748	0.229	0.205	สุรเดช	24.00	
6	5249	10000	3492	1757	1.060	0.788	0.296	0.216	เทวนาถ	24.00	
7	5260	11000	3501	1759	1.060	0.899	0.296	0.228	เทวนาถ	24.00	
8	5267	7000	3507	1760	1.060	0.899	0.296	0.228	เทวนาถ	24.00	
9	5277	10000	3514	1763	1.060	0.899	0.296	0.228	เทวนาถ	24.00	
10	5287	10000	3522	1765	1.060	0.899	0.296	0.228	สุรัตน์	24.00	
11	5290	3000	3522	1768	1.060	0.899	0.296	0.228	สุรัตน์	24.00	
12	5293	3000	3522	1771	1.060	0.899	0.296	0.228	เทวนาถ	24.00	
13	5302	9000	3529	1773	1.060	0.899	0.296	0.228	เทวนาถ	24.00	
14	5309	7000	3534	1775	1.060	0.899	0.296	0.228	เทวนาถ	24.00	
15	5319	10000	3542	1777	1.060	0.899	0.296	0.228	เทวนาถ	24.00	
16	5326	7000	3547	1779	1.060	0.899	0.296	0.228	เทวนาถ	24.00	
17	5335	9000	3555	1780	1.060	0.899	0.296	0.228	เทวนาถ	24.00	
18	5339	4000	3555	1784	1.060	0.899	0.296	0.228	สุรัตน์	24.00	
19	5342	3000	3555	1787	1.060	0.899	0.296	0.228	เทวนาถ	24.00	
20	5351	9000	3562	1789	1.060	0.899	0.296	0.228	เทวนาถ	24.00	
21	5359	8000	3567	1792	1.060	0.899	0.296	0.228	เทวนาถ	24.00	
22	5368	9000	3575	1793	1.060	0.899	0.296	0.228	เทวนาถ	24.00	
23	5375	7000	3581	1794	1.060	0.899	0.296	0.228	สุรัตน์	24.00	
24	5384	9000	3588	1796	1.060	0.899	0.296	0.228	สุรัตน์	24.00	
25	5388	4000	3588	1800	1.060	0.899	0.296	0.228	สุรัตน์	24.00	
26	5392	4000	3588	1804	1.060	0.899	0.296	0.228	สุรเดช	24.00	
27	5401	9000	3595	1806	1.060	0.899	0.296	0.228	สุรเดช	24.00	
28	5411	10000	3603	1808	1.060	0.899	0.296	0.228	สุรเดช	24.00	
29	5420	9000	3610	1810	1.060	0.899	0.296	0.228	สุรเดช	24.00	
30	5427	7000	3615	1812	1.060	0.899	0.296	0.228	เทวนาถ	24.00	
31	5437	10000	3623	1814	00.000	0.120	00.000	00.000	เทวนาถ	24.00	
รวม Total		227000									

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

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

บันทึกเมทรีเตอร์ไฟฟ้าประจำวัน
Main Electric Meter Recorder(TOU)

อาคาร / Building : S-OASIS			เดือน / Month : มกราคม			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	5986	6000	2982	3004	0.873	0.894	0.210	0.214			
1	5992	6000	2982	3010	0.000	0.303	0.000	0.016	สุรัตน์	24.00	
2	6002	10000	2988	3014	0.709	0.694	0.180	0.168	สุรัตน์	24.00	
3	6008	6000	2992	3016	0.709	0.694	0.180	0.168	สุรัตน์	24.00	
4	6014	6000	2992	3022	0.709	0.694	0.180	0.168	สุรัตน์	24.00	
5	6018	4000	2992	3026	0.709	0.694	0.180	0.168	สุรัตน์	24.00	
6	6025	7000	2996	3029	0.709	0.694	0.180	0.168	สุรัตน์	24.00	
7	6032	7000	3000	3032	0.709	0.694	0.180	0.168	สุรัตน์	24.00	
8	6042	10000	3007	3035	0.720	0.694	0.194	0.168	สุรัตน์	24.00	
9	6049	7000	3011	3038	0.720	0.694	0.194	0.168	สุรัตน์	24.00	
10	6055	6000	3015	3040	0.720	0.694	0.194	0.168	สุรัตน์	24.00	
11	6060	5000	3015	3045	0.720	0.694	0.194	0.168	สุรัตน์	24.00	
12	6065	5000	3015	3050	0.720	0.694	0.194	0.168	เทวนาถ	24.00	
13	6072	7000	3019	3053	0.720	0.694	0.194	0.168	เทวนาถ	24.00	
14	6081	9000	3025	3056	0.720	0.694	0.194	0.168	เทวนาถ	24.00	
15	6088	7000	3030	3058	0.720	0.694	0.194	0.168	เทวนาถ	24.00	
16	6098	10000	3037	3061	0.720	0.694	0.194	0.168	เทวนาถ	24.00	
17	6104	6000	3041	3063	0.720	0.694	0.194	0.168	เทวนาถ	24.00	
18	6110	6000	3041	3069	0.720	0.694	0.194	0.168	สุรัตน์	24.00	
19	6115	5000	3041	3074	0.720	0.694	0.194	0.168	เทวนาถ	24.00	
20	6121	6000	3045	3076	0.720	0.694	0.194	0.168	เทวนาถ	24.00	
21	6132	11000	3052	3080	0.720	0.694	0.194	0.168	เทวนาถ	24.00	
22	6138	6000	3057	3081	0.720	0.694	0.194	0.168	เทวนาถ	24.00	
23	6148	10000	3063	3085	0.720	0.739	0.194	0.172	สุรัตน์	24.00	
24	6154	6000	3067	3087	0.720	0.739	0.194	0.172	สุรัตน์	24.00	
25	6160	6000	3067	3093	0.720	0.739	0.194	0.172	สุรัตน์	24.00	
26	6165	5000	3067	3098	0.720	0.739	0.194	0.172	สุรเดช	24.00	
27	6171	6000	3071	3100	0.720	0.739	0.194	0.172	สุรเดช	24.00	
28	6178	7000	3075	3103	0.720	0.739	0.194	0.172	สุรเดช	24.00	
29	6184	6000	3079	3105	0.720	0.739	0.194	0.172	สุรเดช	24.00	
30	6194	10000	3086	3108	0.720	0.739	0.194	0.172	เทวนาถ	24.00	
31	6202	8000	3091	3111	00.000	0.193	00.000	00.000	เทวนาถ	24.00	
รวม Total		222000									

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

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

บันทึกเมทรีเตอร์ไฟฟ้าประจำวัน
Main Electric Meter Recorder(TOU)

อาคาร / Building : S-OASIS			เดือน / Month : กุมภาพันธ์			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	5213	10000	3623	1814	00.000	0.120	00.000	00.000			
1	5216	3000	3623	1817	0.000	0.226	0.000	0.009	สุรัตน์	24.00	
2	5222	6000	3623	1821	0.000	0.226	0.000	0.011	เทวนาก	24.00	
3	5232	10000	3632	1823	0.930	0.872	0.243	0.248	เทวนาก	24.00	
4	5235	3000	3640	1825	0.930	0.872	0.243	0.248	เทวนาก	24.00	
5	5239	4000	3645	1827	0.930	0.872	0.243	0.248	เทวนาก	24.00	
6	5249	10000	3654	1830	0.997	0.872	0.245	0.253	เทวนาก	24.00	
7	5260	11000	3659	1831	0.997	0.872	0.245	0.253	สุรัตน์	24.00	
8	5267	7000	3659	1835	0.997	0.872	0.245	0.253	สุรัตน์	24.00	
9	5277	10000	3659	1838	0.997	0.872	0.245	0.253	สุรัตน์	24.00	
10	5287	10000	3664	1840	0.997	0.872	0.245	0.253	สุรัตน์	24.00	
11	5290	3000	3672	1842	0.997	0.872	0.245	0.253	สุรัตน์	24.00	
12	5293	3000	3672	1846	0.997	0.872	0.245	0.253	สุเดช	24.00	
13	5302	9000	3681	1848	0.997	0.872	0.245	0.253	เทวนาก	24.00	
14	5309	7000	3690	1850	0.997	0.872	0.249	0.253	เทวนาก	24.00	
15	5319	10000	3690	1854	0.997	0.872	0.249	0.253	เทวนาก	24.00	
16	5326	7000	3690	1858	0.997	0.872	0.249	0.253	เทวนาก	24.00	
17	5335	9000	3699	1661	1.008	0.907	0.261	0.223	เทวนาก	24.00	
18	5339	4000	3705	1665	1.008	0.907	0.261	0.224	เทวนาก	24.00	
19	5342	3000	3714	1675	1.008	0.907	0.261	0.225	เทวนาก	24.00	
20	5351	9000	3720	1678	1.008	0.907	0.261	0.226	เทวนาก	24.00	
21	5359	8000	3045	1685	0.720	0.694	0.194	0.227	เทวนาก	24.00	
22	5368	9000	3050	1700	0.720	0.694	0.194	0.228	สุรัตน์	24.00	
23	5375	7000	3581	1794	1.060	0.899	0.296	0.228	สุรัตน์	24.00	
24	5384	9000	3588	1796	1.060	0.899	0.296	0.228	สุรัตน์	24.00	
25	5388	4000	3588	1800	1.060	0.899	0.296	0.228	สุรัตน์	24.00	
26	5392	4000	3588	1804	1.060	0.899	0.296	0.228	สุเดช	24.00	
27	5401	9000	3595	1806	1.060	0.899	0.296	0.228	สุเดช	24.00	
28	5405	4000	3595	1806	1.060	0.899	0.296	0.228	สุเดช	24.00	
29	5410	5000	3595	1806	1.060	0.899	0.296	0.228	สุเดช	24.00	
30	5427	17000	3596	1807	1.060	0.899	0.296	0.228	สุเดช	24.00	
31	5435	8000	3596	1808	1.060	0.899	0.296	0.288	สุเดช	24.00	
รวม Total		202000									

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

Approved By : (ผ.ร.
Date :/...../.....

บันทึกเมทรีเตอร์ไฟฟ้าประจำวัน
Main Electric Meter Recorder(TOU)

อาคาร / Building :		S-OASIS				เดือน / Month :		กุมภาพันธ์		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	5986	8000	3091	3111	00.000	0.193	00.000	00.000			
1	5992	6000	3091	3117	0.000	0.301	0.000	0.006	สุรเดช	24.00	
2	6002	10000	3091	3122	0.000	0.301	0.000	0.009	เทวนาถ	24.00	
3	6008	6000	3096	3124	0.508	0.340	0.039	0.009	เทวนาถ	24.00	
4	6014	6000	3101	3127	0.571	0.429	0.052	0.076	เทวนาถ	24.00	
5	6018	4000	3108	3129	0.648	0.640	0.162	0.160	เทวนาถ	24.00	
6	6025	7000	3113	3132	0.648	0.640	0.162	0.160	เทวนาถ	24.00	
7	6032	7000	3120	3135	0.792	0.734	0.215	0.196	สุรัตน์	24.00	
8	6042	10000	3120	3141	0.792	0.734	0.215	0.196	สุรัตน์	24.00	
9	6049	7000	3120	3147	0.792	0.734	0.215	0.196	สุรัตน์	24.00	
10	6055	6000	3127	3149	0.792	0.734	0.215	0.196	สุรัตน์	24.00	
11	6060	5000	3133	3152	0.792	0.734	0.215	0.196	สุรัตน์	24.00	
12	6065	5000	3133	3158	0.792	0.734	0.215	0.196	สุรัตน์	24.00	
13	6072	7000	3137	3162	0.792	0.734	0.215	0.196	สุรัตน์	24.00	
14	6081	9000	3141	3165	0.792	0.734	0.215	0.196	สุรัตน์	24.00	
15	6088	7000	3141	3171	0.792	0.734	0.215	0.196	เทวนาถ	24.00	
16	6098	10000	3141	3176	0.792	0.734	0.215	0.196	เทวนาถ	24.00	
17	6104	6000	3147	3179	0.792	0.734	0.215	0.196	เทวนาถ	24.00	
18	6110	6000	3155	3182	0.817	0.791	0.223	0.196	เทวนาถ	24.00	
19	6115	5000	3160	3184	0.817	0.791	0.223	0.196	เทวนาถ	24.00	
20	6121	6000	3167	3189	0.817	0.791	0.223	0.196	เทวนาถ	24.00	
21	6132	11000	3167	3189	0.817	0.791	0.223	0.196	สุรัตน์	24.00	
22	6138	6000	3167	3189	0.817	0.791	0.223	0.196	สุรัตน์	24.00	
23	6148	10000	3063	3085	0.720	0.739	0.194	0.172	สุรัตน์	24.00	
24	6154	6000	3067	3087	0.720	0.739	0.194	0.172	สุรัตน์	24.00	
25	6160	6000	3067	3093	0.720	0.739	0.194	0.172	สุรัตน์	24.00	
26	6165	5000	3067	3098	0.720	0.739	0.194	0.172	สุรเดช	24.00	
27	6171	6000	3071	3100	0.720	0.739	0.194	0.172	สุรเดช	24.00	
28	6177	6000	3072	3101	0.720	0.739	0.194	0.172	สุรเดช	24.00	
29	6178	1000	3072	3101	0.720	0.739	0.194	0.172	สุรเดช	24.00	
30	6194	16000	3075	3111	0.720	0.739	0.194	0.172	สุรเดช	24.00	
31	6201	7000	3075	311	0.720	0.739	0.194	0.172	สุรเดช	24.00	
รวม Total		223000									

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

Approved By : (ผ.ร.
Date :/...../.....

บันทึกเม้นมิเตอร์ไฟฟ้าประจำวัน
Main Electric Meter Recorder(TOU)

อาคาร / Building :	S-OASIS	เดือน / Month :	มีนาคม	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			
28	5635		0	0	0	0	0	0	เทวนาถ	24.00	
1	5651	16000	3768	1894	0.575	0.461	0.039	0.036	สุรเดช	24.00	
2	5658	7000	3769	1895	0.575	0.461	0.039	0.036	เทวนาถ	24.00	
3	5666	8000	3770	1896	0.575	0.461	0.039	0.036	เทวนาถ	24.00	
4	5678	12000	3780	1898	1.022	0.922	0.257	0.262	เทวนาถ	24.00	
5	5686	8000	3780	1898	1.022	0.922	0.257	0.262	เทวนาถ	24.00	
6	5697	11000	3787	1899	1.022	0.922	0.257	0.262	เทวนาถ	24.00	
7	5705	8000	3796	1901	1.022	0.922	0.257	0.262	สุรัตน์	24.00	
8	5709	4000	3802	1907	1.022	0.922	0.257	0.262	สุรัตน์	24.00	
9	5719	10000	3802	1907	1.022	0.922	0.257	0.262	สุรัตน์	24.00	
10	5724	5000	3812	1912	1.063	0.922	0.274	0.274	สุรัตน์	24.00	
11	5732	8000							สุรัตน์	24.00	
12	5744	12000	3829	1915	1.063	0.922	0.274	0.262	สุรัตน์	24.00	
13	5752	8000	3836	1916	1.063	0.922	0.274	0.262	สุรัตน์	24.00	
14	5759	7000	3842	1917	1.063	0.922	0.274	0.262	สุรัตน์	24.00	
15	5764	5000	3842	1922	1.063	0.922	0.274	0.262	เทวนาถ	24.00	
16	5768	4000	3842	1926	1.063	0.922	0.274	0.262	เทวนาถ	24.00	
17	5780	12000	3852	1928	1.142	0.964	0.277	0.272	เทวนาถ	24.00	
18	5792	12000	3862	1930	1.142	0.964	0.277	0.272	เทวนาถ	24.00	
19	5800	8000	3868	1932	1.142	0.964	0.277	0.272	เทวนาถ	24.00	
20	5810	10000	3876	1934	1.142	0.964	0.277	0.272	เทวนาถ	24.00	
21	5820	10000	3884	1936	1.142	0.964	0.277	0.272	สุรัตน์	24.00	
22	5824	4000	3884	1940	1.142	0.964	0.277	0.272	สุรัตน์	24.00	
23	5828	4000	3884	1944	1.152	0.964	0.277	0.272	สุรัตน์	24.00	
24	5840	12000	3893	1947	1.142	0.964	0.277	0.272	สุรัตน์	24.00	
25	5848	8000	3900	1948	1.142	0.964	0.277	0.272	สุรัตน์	24.00	
26	5860	12000	3910	1950	1.142	0.975	0.277	0.273	สุรเดช	24.00	
27	5872	12000	3919	1953	1.142	0.975	0.277	0.273	สุรัตน์	24.00	
28	5879	7000	3924	1955	1.142	0.975	0.277	0.273	เทวนาถ	24.00	
29	5882	3000	3924	1958	1.142	0.975	0.277	0.273	เทวนาถ	24.00	
30	5886	4000	3924	1962	1.142	0.975	0.277	0.273	เทวนาถ	24.00	
31	5890	4000	3927	1963	0.000	0.110	0.000	0.000	เทวนาถ	24.00	
รวม Total		239000									

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

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

บันทึกมิเตอร์ไฟฟ้าประจำวัน
Main Electric Meter Recorder(TOU)

อาคาร / Building : S-OASIS		เดือน / Month : มิหาคม		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			
28	6424	7000	3075	311	0.720	0.739	0.194	0.172	เทวนาถ	24.00	
1	6430	6000	3764	1894	0.000	0.236	0.000	0.014	เทวนาถ	24.00	
2	6438	8000	3764	1894	0.000	0.236	0.000	0.014	สุรเดช	24.00	
3	6448	10000	3213	3235	0.885	0.914	0.248	0.259	สุรเดช	24.00	
4	6455	7000	3218	3237	0.885	0.914	0.248	0.259	สุรเดช	24.00	
5	6467	12000	3225	3242	0.885	0.914	0.248	0.259	สุรเดช	24.00	
6	6475	8000	3230	3245	0.885	0.914	0.248	0.259	สุรเดช	24.00	
7	6486	11000	3237	3249	0.885	0.914	0.248	0.259	เทวนาถ	24.00	
8	6491	5000	3237	3254	0.885	0.914	0.248	0.259	เทวนาถ	24.00	
9		-6491000	3242	3262	0.885	0.914	0.248	0.259	เทวนาถ	24.00	
10	6504	6504000	3251	3265	0.885	0.914	0.248	0.259	เทวนาถ	24.00	
11	6516	12000	3255	3269	0.885	0.914	0.248	0.259	เทวนาถ	24.00	
12	6524	8000	3263	3272	0.885	0.914	0.248	0.259	สุรเดช	24.00	
13	6535	11000	3271	3275	0.885	0.914	0.248	0.259	สุรเดช	24.00	
14	6546	11000	3271	3282	0.885	0.914	0.248	0.259	สุรเดช	24.00	
15	6553	7000	3842	1922	0.885	0.914	0.248	0.259	สุรเดช	24.00	
16	6559	6000	3271	3288	0.885	0.914	0.248	0.259	เทวนาถ	24.00	
17	6567	8000	3276	3291	0.885	0.914	0.248	0.259	เทวนาถ	24.00	
18	6574	7000	3281	3293	0.885	0.914	0.248	0.259	เทวนาถ	24.00	
19	6586	12000	3289	3297	0.885	0.914	0.248	0.259	เทวนาถ	24.00	
20	6593	7000	3293	3300	0.885	0.914	0.248	0.259	เทวนาถ	24.00	
21	6599	6000	3297	3302	0.885	0.914	0.248	0.259	เทวนาถ	24.00	
22	6605	6000	3297	3308	0.885	0.914	0.248	0.259	เทวนาถ	24.00	
23	6611	6000	3297	3314	0.885	0.914	0.248	0.259	สุรเดช	24.00	
24	6619	8000	3302	3317	0.885	0.914	0.248	0.259	สุรเดช	24.00	
25	6630	11000	3310	3320	0.885	0.914	0.248	0.259	สุรเดช	24.00	
26	6638	8000	3315	3323	0.885	0.914	0.248	0.259	สุรเดช	24.00	
27	6646	8000	3321	3325	0.885	0.914	0.248	0.259	สุรเดช	24.00	
28	6662	16000	3327	3335	0.885	0.914	0.248	0.259	สุรเดช	24.00	
29	6655	-7000	3327	3328	0.885	0.914	0.248	0.259	สุรเดช	24.00	
30	6668	13000	3327	3341	0.885	0.914	0.248	0.259	สุรเดช	24.00	
31	6674	6000	3331	3343	0.000	0.106	0.000	0.000	สุรเดช	24.00	
รวม Total		250000									

Controlled By : (T
Date :/...../.....

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

บันทึกเมทรีเตอร์ไฟฟ้าประจำวัน
Main Electric Meter Recorder(TOU)

อาคาร / Building : S-OASIS			เดือน / Month : เมษายน			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			
	5890	4000	3927	1963	0.000	0.110	0.000	0.000	เทวนาถ		
1	5894	4000	3927	1963	0.042	0.110	0.000	0.000	เทวนาถ	24.00	
2	5898	4000	3933	1965	0.416	0.220	0.131	0.014	เทวนาถ	24.00	
3	5903	5000	3937	1966	0.416	0.220	0.131	0.014	เทวนาถ	24.00	
4	5907	4000	3940	1967	0.416	0.220	0.131	0.014	เทวนาถ	24.00	
5	5914	7000	3940	1974	0.417	1.029	0.131	0.294	เทวนาถ	24.00	
6	5919	5000	3940	1979	0.416	1.029	0.131	0.294	เทวนาถ	24.00	
7	5923	4000	3943	1980	0.416	1.029	0.131	0.294	สุรเดช	24.00	
8	5936	13000	3953	1983	1.074	1.023	0.285	0.294	เทวนาถ	24.00	
9	5948	12000	3963	1985	1.074	1.029	0.285	0.294	เทวนาถ	24.00	
10	5956	8000	3969	1987	1.074	1.029	0.285	0.294	เทวนาถ	24.00	
11	5968	12000	3979	1989	1.114	1.029	0.303	0.294	เทวนาถ	24.00	
12	5972	4000	3979	1993	1.114	1.029	0.303	0.294	เทวนาถ	24.00	
13	5976	4000	3979	1997	1.114	1.029	0.303	0.294	เทวนาถ	24.00	
14	5980	4000	3979	2001	1.114	1.029	0.303	0.294	เทวนาถ	24.00	
15	5983	3000	3979	2004	1.114	1.029	0.303	0.294	เทวนาถ	24.00	
16	5994	11000	3987	2007	1.114	1.029	0.303	0.294	เทวนาถ	24.00	
17	6005	11000	3996	2009	1.114	1.029	0.303	0.294	สุรเดช	24.00	
18	6017	12000	4006	2011	1.114	1.029	0.303	0.294	สุรเดช	24.00	
19	6021	4000	4006	2015	1.114	1.029	0.303	0.294	สุรเดช	24.00	
20	6025	4000	4006	2019	1.114	1.029	0.303	0.294	สุรัตน์	24.00	
21	6037	12000	4015	2022	1.114	1.029	0.303	0.294	สุรัตน์	24.00	
22	6046	9000	4021	2025	1.114	1.029	0.303	0.294	เทวนาถ	24.00	
23	6054	8000	4027	2027	1.114	1.029	0.303	0.294	สุรัตน์	24.00	
24	6063	9000	4033	2030	1.114	1.029	0.303	0.294	สุรัตน์	24.00	
25	6071	8000	4040	2031	1.114	1.029	0.303	0.294	สุรัตน์	24.00	
26	6075	4000	4040	2035	1.114	1.029	0.303	0.294	สุรัตน์	24.00	
27	6079	4000	4040	2039	1.114	1.029	0.303	0.294	สุรัตน์	24.00	
28	6091	12000	4049	2042	1.114	1.029	0.303	0.294	สุรัตน์	24.00	
29	6100	9000	4056	2044	1.114	1.029	0.303	0.294	สุรัตน์	24.00	
30	6108	8000	4062	2046	1.114	1.029	0.303	0.294	สุรัตน์	24.00	
รวม Total		222000									

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

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

บันทึกเมตอร์ไฟฟ้าประจำวัน
Main Electric Meter Recorder(TOU)

อาคาร / Building :		S-OASIS				เดือน / Month :		เมษายน		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	
	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			
	6674	6000	3331	3343	0.000	0.106	0.000	0.000			
1	6680	6000	3331	3343	0.000	0.106	0.000	0.000	เทวนาถ	24.00	
2	6687	7000	3339	3348	0.381	0.358	0.019	0.032	เทวนาถ	24.00	
3	6695	8000	3344	3351	0.550	0.416	0.029	0.038	เทวนาถ	24.00	
4	6701	6000	3347	3354	0.550	0.416	0.029	0.038	เทวนาถ	24.00	
5	6707	6000	3347	3360	0.550	0.416	0.029	0.062	เทวนาถ	24.00	
6	6714	7000	3347	3367	0.550	0.416	0.029	0.062	เทวนาถ	24.00	
7	6720	6000	3352	3368	0.550	0.416	0.048	0.062	สุระเดช	24.00	
8	6730	10000	3358	3372	0.616	0.450	0.069	0.062	เทวนาถ	24.00	
9	6738	8000	3363	3375	0.616	0.450	0.069	0.062	เทวนาถ	24.00	
10	6751	13000	3372	3379	0.929	0.927	0.245	0.245	เทวนาถ	24.00	
11	6759	8000	3377	3382	0.929	0.927	0.245	0.245	เทวนาถ	24.00	
12	6765	6000	3377	3388	0.929	0.927	0.245	0.245	เทวนาถ	24.00	
13	6770	5000	3377	3393	0.929	0.927	0.245	0.245	เทวนาถ	24.00	
14	6777	7000	3377	3400	0.929	0.927	0.245	0.245	เทวนาถ	24.00	
15	6783	6000	3377	3406	0.929	0.927	0.245	0.245	เทวนาถ	24.00	
16	6793	10000	3383	3410	0.929	0.927	0.245	0.245	เทวนาถ	24.00	
17	6802	9000	3388	3414	0.929	0.927	0.245	0.245	สุระเดช	24.00	
18	6812	10000	3395	3417	0.929	0.927	0.245	0.245	สุระเดช	24.00	
19	6818	6000	3395	3423	0.929	0.927	0.245	0.245	สุระเดช	24.00	
20	6825	7000	3430	3395	0.929	0.927	0.245	0.245	สุรัตน์	24.00	
21	6836	11000	3401	3435	0.929	0.927	0.245	0.245	สุรัตน์	24.00	
22	6849	13000	3410	3439	0.954	0.971	0.269	0.255	เทวนาถ	24.00	
23	6862	13000	3419	3443	0.957	0.971	0.269	0.255	สุรัตน์	24.00	
24	6877	15000	3429	3448	1.029	1.028	0.281	0.266	สุรัตน์	24.00	
25	6889	12000	3438	3451	1.029	1.028	0.281	0.266	สุรัตน์	24.00	
26	6897	8000	3438	3459	1.029	1.028	0.281	0.266	สุรัตน์	24.00	
27	6903	6000	3438	3465	1.029	1.028	0.281	0.266	สุรัตน์	24.00	
28	6914	11000	3445	3469	1.029	1.028	0.281	0.266	สุรัตน์	24.00	
29	6930	16000	3456	3474	1.207	1.028	0.319	0.266	สุรัตน์	24.00	
30	6943	13000	3465	3478	1.207	1.028	0.319	0.266	สุรัตน์	24.00	
รวม Total		275000									

ntrolled By :..... (Tec
Date :/...../.....

Approved By : (ผ'
Date :/...../.....

452000

Tou
42000 0.00

บันทึกเม้นมิเตอร์ไฟฟ้าประจำวัน
Main Electric Meter Recorder(TOU)

อาคาร / Building : S-OASIS			เดือน / Month : พฤษภาคม			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			
	6108	8000	4062	2046	1.114	1.029	0.303	0.294	สุรัตน์		
1	6112	4000	4062	2050	0.000	0.220	0.000	0.010	เทวนาก	24.00	
2	6120	8000	4068	2052	0.603	0.529	0.045	0.031	เทวนาก	24.00	
3	6124	4000	4068	2056	0.603	0.529	0.045	0.031	เทวนาก	24.00	
4	6127	3000	4068	2059	0.603	0.529	0.045	0.031	เทวนาก	24.00	
5	6131	4000	4071	2060	0.603	0.529	0.045	0.031	เทวนาก	24.00	
6	6143	12000	4080	2063	1.039	0.939	0.248	0.249	เทวนาก	24.00	
7	6152	9000	4086	2066	1.039	0.939	0.248	0.249	เทวนาก	24.00	
8	6163	11000	4095	2068	1.039	0.939	0.248	0.249	เทวนาก	24.00	
9	6171	8000	4100	2071	1.039	0.939	0.248	0.249	เทวนาก	24.00	
10	6175	4000	4100	2075	1.039	0.939	0.248	0.249	เทวนาก	24.00	
11	6178	3000	4100	2078	1.039	0.939	0.248	0.249	สุรเดช	24.00	
12	6182	4000	4103	2079	1.039	0.939	0.248	0.249	สุรเดช	24.00	
13	6193	11000	4112	2081	1.039	0.939	0.248	0.249	สุรัตน์	24.00	
14	6201	8000	4118	2083	1.039	0.939	0.248	0.249	สุรัตน์	24.00	
15	6209	8000	4124	2085	1.039	0.939	0.248	0.249	สุรัตน์	24.00	
16	6217	8000	4129	2088	1.039	0.939	0.248	0.249	สุรัตน์	24.00	
17	6221	4000	4129	2092	1.039	0.939	0.248	0.249	สุรัตน์	24.00	
18	6225	4000	4129	2096	1.039	0.939	0.248	0.249	เทวนาก	24.00	
19	6236	11000	4138	2098	1.123	0.966	0.394	0.250	สุรัตน์	24.00	
20	6247	11000	4146	2101	1.123	0.966	0.394	0.250	สุรัตน์	24.00	
21	6259	12000	4155	2104	1.123	0.966	0.394	0.250	เทวนาก	24.00	
22	6271	12000	4164	2107	1.123	0.966	0.394	0.250	เทวนาก	24.00	
23	6278	7000	4170	2108	1.123	0.966	0.394	0.250	เทวนาก	24.00	
24	6282	4000	4170	2112	1.123	0.966	0.364	0.250	สุรเดช	24.00	
25	6286	4000	4170	2116	1.123	0.966	0.334	0.250	สุรเดช	24.00	
26	6297	11000	4179	2118	1.123	0.966	0.394	0.250	สุรเดช	24.00	
27	6308	11000	4188	2120	1.123	0.966	0.394	0.250	สุรเดช	24.00	
28	6316	8000	4195	2121	1.123	0.966	0.394	0.250	สุรเดช	24.00	
29	6328	12000	4204	2124	1.123	0.966	0.394	0.250	สุรเดช	24.00	
30	6338	10000	4212	2126	1.123	0.966	0.394	0.250	สุรเดช	24.00	
31	6342	4000	4212	2130	1.123	0.966	0.394	0.250	สุรเดช	24.00	
รวม Total		242000									

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

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

บันทึกเมทรีเตอร์ไฟฟ้าประจำวัน
Main Electric Meter Recorder(TOU)

อาคาร / Building : S-OASIS			เดือน / Month : พฤษภาคม			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	6943	13000	3465	3478	1.207	1.028	0.319	0.266	สุรัตน์		
1	6951	8000	3465	3486	0.000	0.428	0.000	0.041	เทวนาก	24.00	
2	6963	12000	3474	3489	0.896	0.971	0.241	0.253	เทวนาก	24.00	
3	6970	7000	3474	3496	0.896	0.971	0.241	0.253	เทวนาก	24.00	
4	6976	6000	3474	3502	0.896	0.971	0.241	0.253	เทวนาก	24.00	
5	6984	8000	3478	3506	0.896	0.971	0.241	0.253	เทวนาก	24.00	
6	6994	10000	3485	3509	0.896	0.971	0.241	0.253	เทวนาก	24.00	
7	7009	15000	3495	3514	1.008	1.023	0.248	0.253	เทวนาก	24.00	
8	7018	9000	3502	3516	1.008	1.023	0.257	0.253	เทวนาก	24.00	
9	7033	15000	3512	3521	1.018	1.055	0.257	0.257	เทวนาก	24.00	
10	7040	7000	3512	3528	1.018	1.055	0.257	0.257	เทวนาก	24.00	
11	7046	6000	3512	3534	1.019	1.056	0.257	0.257	สุรเดช	24.00	
12	7053	7000	3517	3536	1.018	1.055	0.257	0.257	สุรเดช	24.00	
13	7063	10000	3524	3539	1.018	1.055	0.257	0.257	สุรัตน์	24.00	
14	7076	13000	3533	3543	1.018	1.055	0.257	0.257	สุรัตน์	24.00	
15	7089	13000	3542	3547	1.018	1.065	0.257	0.261	สุรัตน์	24.00	
16	7101	12000	3551	3550	1.018	1.065	0.257	0.261	สุรัตน์	24.00	
17	7108	7000	3551	3557	1.018	1.065	0.257	0.261	สุรัตน์	24.00	
18	7116	8000	3551	3565	1.018	1.065	0.257	0.261	เทวนาก	24.00	
19	7126	10000	3558	3568	1.018	1.065	0.257	0.261	สุรัตน์	24.00	
20	7136	10000	3565	3571	1.018	1.065	0.257	0.261	สุรัตน์	24.00	
21	7147	11000	3571	3576	1.018	1.065	0.257	0.261	เทวนาก	24.00	
22	7158	11000	3578	3580	1.018	1.065	0.257	0.261	เทวนาก	24.00	
23	7171	13000	3588	3583	1.018	1.065	0.257	0.261	เทวนาก	24.00	
24	7178	7000	3588	3590	1.018	1.065	0.257	0.261	สุรเดช	24.00	
25	7185	7000	3588	3597	1.018	1.065	0.257	0.261	สุรเดช	24.00	
26	7194	9000	3594	3600	1.018	1.065	0.257	0.257	สุรเดช	24.00	
27	7204	10000	3600	3604	1.018	1.065	0.257	0.261	สุรเดช	24.00	
28	7217	13000	3609	3608	1.018	1.065	0.257	0.261	สุรเดช	24.00	
29	7227	10000	3615	3612	1.018	1.065	0.257	0.261	สุรเดช	24.00	
30	7236	9000	3621	3615	1.018	1.065	0.257	0.261	สุรเดช	24.00	
31	7242	6000	3621	3621	1.018	1.065	0.257	0.261	สุรเดช	24.00	
รวม Total		312000									

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

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

บันทึกเมทรีเตอร์ไฟฟ้าประจำวัน
Main Electric Meter Recorder(TOU)

อาคาร / Building :		S-OASIS				เดือน / Month :		มิถุนายน		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			
	6342										
1	6346	4000	4212	2134	0.000	0.234	0.000	0.011	สุรัตน์	24.00	
2	6356	10000	4220	2136	0.864	0.855	0.227	0.234	สุรัตน์	24.00	
3	6360	4000	4220	2140	0.864	0.855	0.227	0.234	สุรัตน์	24.00	
4	6369	9000	4226	2143	0.864	0.855	0.227	0.234	สุรัตน์	24.00	
5	6377	8000	4233	2144	0.864	0.855	0.227	0.234	สุรัตน์	24.00	
6	6384	7000	4238	2147	0.864	0.855	0.227	0.234	สุรัตน์	24.00	
7	6391	7000	4240	2151	0.864	0.855	0.227	0.234	เทวนาถ	24.00	
8	6395	4000	4240	2155	0.864	0.855	0.227	0.234	เทวนาถ	24.00	
9	6407	12000	4250	2157	1.007	0.963	0.245	0.253	เทวนาถ	24.00	
10	6419	12000	4259	2160	1.007	0.963	0.246	0.253	เทวนาถ	24.00	
11	6428	9000	4265	2163	1.007	0.963	0.246	0.253	เทวนาถ	24.00	
12	6436	8000	4272	2164	1.007	0.963	0.246	0.253	เทวนาถ	24.00	
13	6447	11000	4281	2166	1.007	0.963	0.356	0.253	สุรเดช	24.00	
14	6452	5000	4281	2171	1.007	0.963	0.356	0.253	สุรัตน์	24.00	
15	6456	4000	4281	2175	1.007	0.963	0.356	0.253	เทวนาถ	24.00	
16	6468	12000	4290	2178	1.029	0.980	0.356	0.253	เทวนาถ	24.00	
17	6480	12000	4300	2180	1.061	0.980	0.356	0.253	เทวนาถ	24.00	
18	6489	9000	4307	2182	1.061	0.980	0.356	0.253	สุรัตน์	24.00	
19	6499	10000	4314	2185	1.061	0.980	0.356	0.253	สุรัตน์	24.00	
20	6511	12000	4324	2187	1.062	0.982	0.356	0.254	สุรัตน์	24.00	
21	6516	5000	4324	2192	1.062	0.982	0.356	0.254	สุรัตน์	24.00	
22	6521	5000	4324	2197	1.062	0.982	0.356	0.254	สุรเดช	24.00	
23	6531	10000	4331	2200	1.080	1.069	0.356	0.260	สุรเดช	24.00	
24	6540	9000	4338	2204	1.080	1.069	0.356	0.260	สุรเดช	24.00	
25	6548	8000	4346	2205	1.080	1.069	0.356	0.260	สุรเดช	24.00	
26	6556	8000	4351	2207	1.080	1.069	0.356	0.260	สุรเดช	24.00	
27	6566	10000	4357	2209	1.093	1.069	0.356	0.260	สุรเดช	24.00	
28	6580	14000	4365	2215	1.093	1.069	0.356	0.260	สุรเดช	24.00	
29	6584	4000	4365	2219	1.093	1.069	0.356	0.260	สุรัตน์	24.00	
30	6592	8000	4372	2220	0.000	0.118	0.000	0.000	เทวนาถ	24.00	
31											
รวม Total		250000									

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

Approved By : (ผ.ร.
Date :/...../.....

บันทึกเดินมิเตอร์ไฟฟ้าประจำวัน
Main Electric Meter Recorder(TOU)

อาคาร / Building : S-OASIS			เดือน / Month : มิถุนายน			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			
	7242										
1	7248	6000	3621	3627	0.000	0.293	0.000	0.015	สุรัตน์	24.00	
2	7258	10000	3627	3631	0.565	0.556	0.054	0.049	สุรัตน์	24.00	
3	7264	6000	3627	3637	0.565	0.556	0.054	0.049	สุรัตน์	24.00	
4	7277	13000	3636	3641	0.958	1.008	0.258	0.248	สุรัตน์	24.00	
5	7291	14000	3645	3646	0.958	1.008	0.258	0.248	สุรัตน์	24.00	
6	7300	9000	3650	3650	0.959	1.009	0.259	0.248	สุรัตน์	24.00	
7	7311	11000	3654	3657	0.964	1.008	0.258	0.248	เทวนาถ	24.00	
8	7318	7000	3654	3664	0.964	1.008	0.258	0.248	เทวนาถ	24.00	
9	7328	10000	3660	3668	0.964	1.008	0.258	0.248	เทวนาถ	24.00	
10	7338	10000	3666	3672	0.964	1.008	0.258	0.248	เทวนาถ	24.00	
11	7351	13000	3675	3676	0.966	1.008	0.258	0.248	เทวนาถ	24.00	
12	7364	13000	3683	3681	0.966	1.008	0.262	0.249	เทวนาถ	24.00	
13	7373	9000	3689	3684	0.966	1.008	0.262	0.249	สุรเดช	24.00	
14	7380	7000	3689	3691	0.966	1.008	0.262	0.249	สุรัตน์	24.00	
15	7388	8000	3689	3699	0.966	1.008	0.262	0.249	เทวนาถ	24.00	
16	7397	9000	3695	3702	0.966	1.008	0.262	0.249	เทวนาถ	24.00	
17	7406	9000	3701	3705	0.966	1.008	0.262	0.249	เทวนาถ	24.00	
18	7418	12000	3710	3708	0.966	1.008	0.262	0.249	สุรัตน์	24.00	
19	7431	13000	3718	3713	0.966	1.008	0.262	0.249	สุรัตน์	24.00	
20	7440	9000	3724	3716	0.966	1.008	0.262	0.249	สุรัตน์	24.00	
21	7448	8000	3724	3724	0.966	1.008	0.262	0.249	สุรัตน์	24.00	
22	7454	6000	3724	3730	0.966	1.008	0.262	0.249	สุรเดช	24.00	
23	7467	13000	3734	3733	1.062	1.008	0.274	0.249	สุรเดช	24.00	
24	7475	8000	3739	3737	1.062	1.008	0.274	0.249	สุรเดช	24.00	
25	7484	9000	3747	3738	1.062	1.008	0.274	0.249	สุรเดช	24.00	
26	7494	10000	3756	3739	1.062	1.008	0.274	0.249	สุรเดช	24.00	
27	7508	14000	3766	3744	1.062	1.008	0.274	0.249	สุรเดช	24.00	
28	7522	14000	3768	3754	1.062	1.052	0.276	0.249	สุรเดช	24.00	
29	7529	7000	3768	3761	1.062	1.052	0.276	0.249	สุรัตน์	24.00	
30	7543	14000	3778	3765	0.000	0.255	0.000	0.003	เทวนาถ	24.00	
รวม Total		301000									

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

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

ภาคผนวก 6

มิเตอร์ของระบบบำบัดน้ำเสีย

ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร S-oasis 67

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
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
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			
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
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	
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
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	
JULY																															
AUGUST																															
SEPTEMBER																															
OCTOBER																															
NOVEMBER																															
DECEMBER																															

ภาคผนวก 7

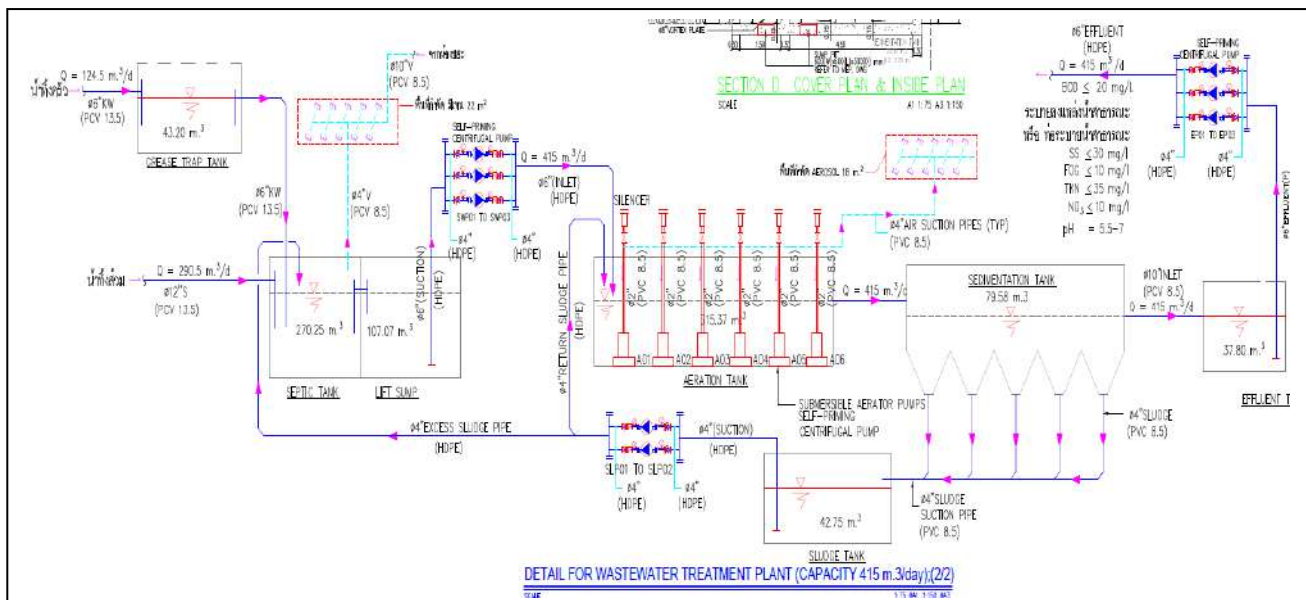
- เก็บสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย (แบบทส.1)
- รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย (แบบทส.2)

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	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)				
1/1/25	43.0	104.16	83.328	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	สุรัตน์	
2/1/25	49.0	177.79	142.232	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	สุรัตน์	
3/1/25	51.0	185.52	148.416	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	สุรัตน์	
4/1/25	45.0	134.73	107.784	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	สุรัตน์	
5/1/25	43.0	151.88	121.504	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	สุรัตน์	
6/1/25	53.0	191.18	152.944	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	สุรัตน์	
7/1/25	56.0	222.2	177.76	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	สุรัตน์	
8/1/25	54.0	220.97	176.776	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	ฉัตรชัย	
9/1/25	54.0	191.96	153.568	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	ฉัตรชัย	
10/1/25	54.0	190.17	152.136	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	ฉัตรชัย	
11/1/25	43.0	120.11	96.088	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	ฉัตรชัย	
12/1/25	49.0	114.1	91.28	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	ฉัตรชัย	
13/1/25	51.0	193.01	154.408	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	ฉัตรชัย	
14/1/25	45.0	213.74	170.992	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	ฉัตรชัย	
15/1/25	43.0	244.21	195.368	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	สุรัตน์	

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เกี่ยวข้องจากแหล่งกำเนิดมลพิษ														
	ปริมาณ การใช้ไฟฟ้า ของระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่เข้า ระบบ บำบัด น้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบบำบัด น้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ 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)			
16/1/25	53.0	210.37	168.296	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	สุรัตน์
17/1/25	56.0	275.85	220.68	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	สุรัตน์
18/1/25	54.0	195.5	156.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	สุรัตน์
19/1/25	54.0	105.38	84.304	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	สุรัตน์
20/1/25	54.0	183.47	146.776	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	สุรัตน์
21/1/25	45.0	179.5	143.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	สุรัตน์
22/1/25	42.0	188.88	151.104	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	ฉัตรชัย
23/1/25	51.0	181.04	144.832	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	ฉัตรชัย
24/1/25	55.0	195.66	156.528	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	ฉัตรชัย
25/1/25	55.0	102.86	82.288	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	ฉัตรชัย
26/1/25	56.0	104.37	83.496	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	ฉัตรชัย
27/1/25	68.0	167.44	133.952	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	ฉัตรชัย
28/1/25	58.0	185.98	148.784	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	ฉัตรชัย
29/1/25	43.0	202.21	161.768	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	สุรัตน์
30/1/25	54.0	203.84	163.072	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	สุรัตน์
31/1/25	55.0	209.1	167.28	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	สุรัตน์

หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน

๒. ในกรณีที่ระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอ.....ต้นถูกต้องทุกประการ

.....ผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

(.....)

.....ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(.....)

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

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับเดือนมกราคม พ.ศ. 2568 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๔๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ในฐานะ

..... ของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
(คุณเอชเรณีย์ พูลขวัญ)

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

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

ออกให้โดย ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย
(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

ออกให้โดย

๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสียระบบแยกดีดัดสลัดจ์ แบบกวนผสมหมุนเวียนความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย 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) 1,586.00
- (๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 5,547.18
- (๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 4,437.74
- (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 -

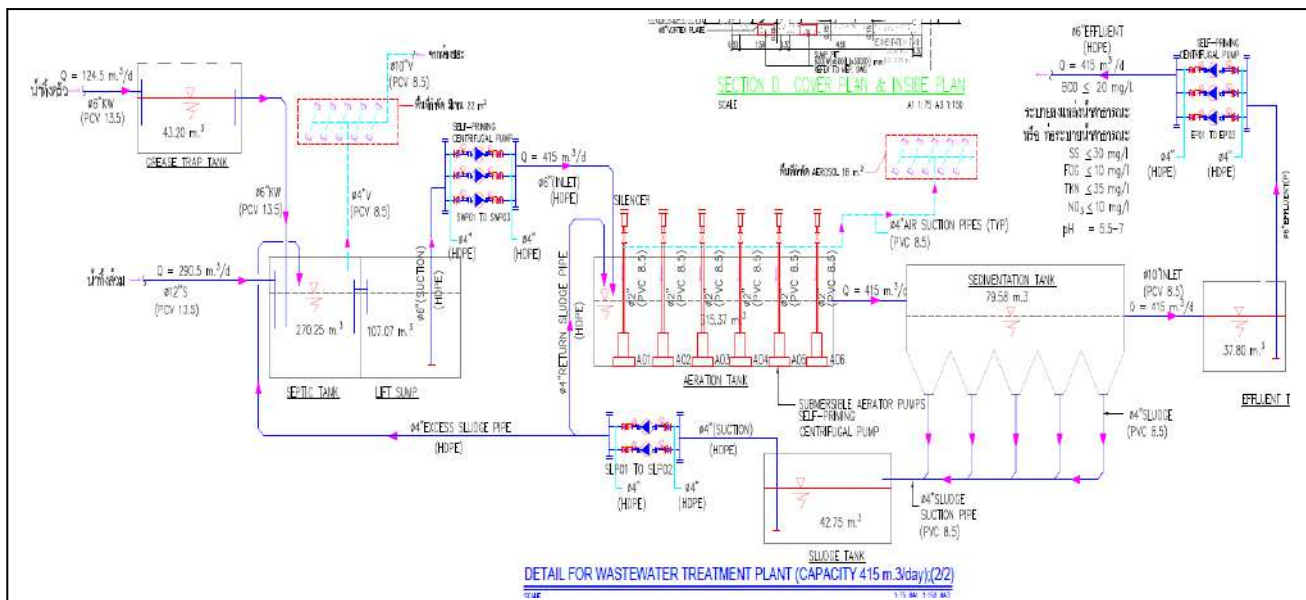
- คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ 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	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)				
1/2/25	48.0	119.1	95.28	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	สุรัตน์	
2/2/25	44.0	110.7	88.56	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	สุรัตน์	
3/2/25	53.0	115.43	92.344	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	สุรัตน์	
4/2/25	55.0	295.39	236.312	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	สุรัตน์	
5/2/25	261.0	243.54	194.832	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	สุรัตน์	
6/2/25	298.0	221.13	176.904	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	สุรัตน์	
7/2/25	299.0	205.07	164.056	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	สุรัตน์	
8/2/25	288.0	150.72	120.576	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	ฉัตรชัย	
9/2/25	284.0	117.45	93.96	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	ฉัตรชัย	
10/2/25	297.0	189.91	151.928	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	ฉัตรชัย	
11/2/25	296.0	215.64	172.512	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	ฉัตรชัย	
12/2/25	289.0	111.42	89.136	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	ฉัตรชัย	
13/2/25	296.0	200.74	160.592	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	ฉัตรชัย	
14/2/25	297.0	198.88	159.104	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	ฉัตรชัย	
15/2/25	288.0	103.61	82.888	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	สุรัตน์	

	สถิติและข้อมูลที่เกิดขึ้นจากแหล่งกำเนิดมลพิษ														
	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือกิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข	ลายมือชื่อผู้บันทึก
						ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบลบตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ)	อื่น ๆ (ระบุ)(ปกติ/ผิดปกติ)			
16/2/25	284.0	112.47	89.976	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	สุรัตน์
17/2/25	299.0	224.56	179.648	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	สุรัตน์
18/2/25	299.0	99.91	79.928	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	สุรัตน์
19/2/25	298.0	514.1	411.28	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	สุรัตน์
20/2/25	299.0	214.01	171.208	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	สุรัตน์
21/2/25	297.0	229.72	183.776	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	สุรัตน์
22/2/25	287.0	145.4	116.32	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	ฉัตรชัย
23/2/25	286.0	135.16	108.128	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	ฉัตรชัย
24/2/25	297.0	203.62	162.896	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	ฉัตรชัย
25/2/25	299.0	200.01	160.008	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	ฉัตรชัย
26/2/25	302.0	200.01	160.008	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	ฉัตรชัย
27/2/25	300.0	278.93	223.144	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	ฉัตรชัย
28/2/25	300.0	269.62	215.696	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	ฉัตรชัย

หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน

๒. ในกรณีที่ระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับ:  ตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ

.....เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

(คุณอรณีย์ พูลขวัญ)

.....ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

ออกให้โดย

.....ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

ออกให้โดย

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

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

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับเดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ในฐานะ

.....เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
(คุณอรณีย์ พูลขวัญ)
.....ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย
(.....)
ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ
ออกให้โดย
.....ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย
(.....)
ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ
ออกให้โดย

๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

- (๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสียระบบแยกแติเวเต็คสล์ดจ์ แบบกวนผสมบูรณาความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย 415 ลบ.ม. / วัน
- (๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน ☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)
- (๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ เครื่องสูบน้ำ ☒ เครื่องเติมอากาศ ☐ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☐ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี ☒ เครื่องสูบลตะกอน ☐ อื่น ๆ (ระบุ)
- (๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ท่อสาธารณะกรุงเทพฯ
- (๕) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด จ้างรถสูบลากจากกรุงเทพฯ เข้าสูบลและจัดเก็บ

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 7,240.00
- (๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 5,426.25
- (๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 4,341.00
- (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 -

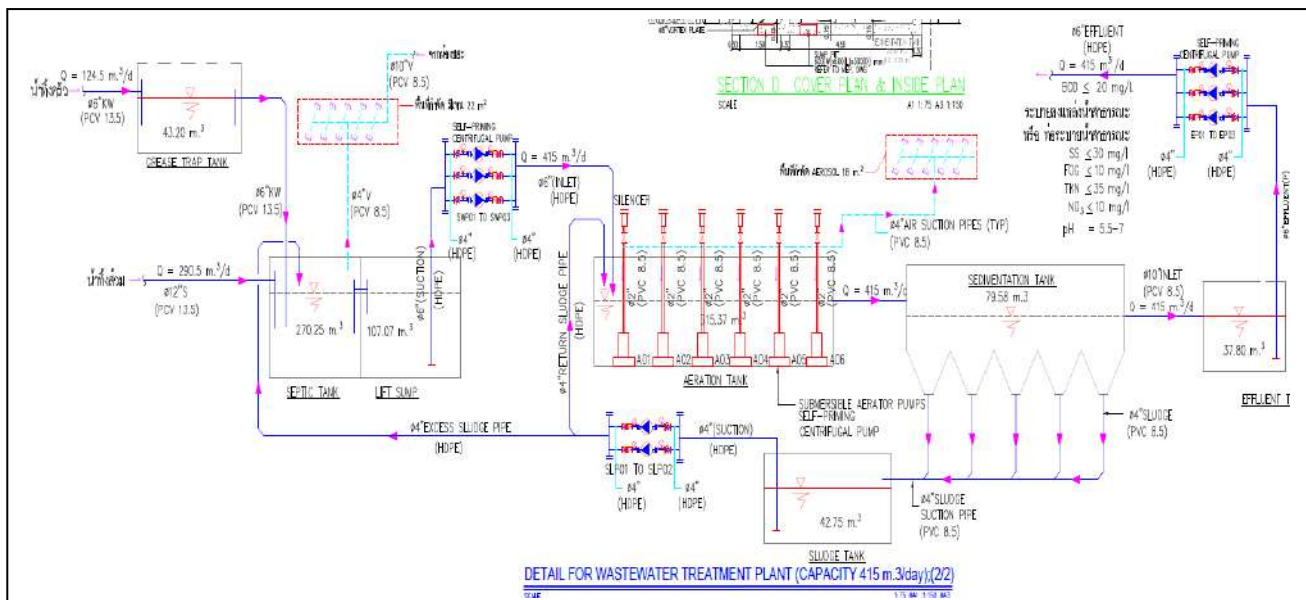
- คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ 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)				
1/3/25	290.0	167.79	134.232	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	สุรัตน์	
2/3/25	288.0	175.23	140.184	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	สุรัตน์	
3/3/25	300.0	245.18	196.144	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	สุรัตน์	
4/3/25	301.0	245.36	196.288	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	สุรัตน์	
5/3/25	302.0	251.79	201.432	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	สุรัตน์	
6/3/25	305.0	248.6	198.88	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	สุรัตน์	
7/3/25	300.0	218.33	174.664	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	สุรัตน์	
8/3/25	300.0	143.29	114.632	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	ฉัตรชัย	
9/3/25	564.0	263	210.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	ฉัตรชัย	
10/3/25	239.0	195.94	156.752	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	ฉัตรชัย	
11/3/25	236.0	239.88	191.904	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	ฉัตรชัย	
12/3/25	238.0	250.43	200.344	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	ฉัตรชัย	
13/3/25	238.0	278.68	222.944	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	ฉัตรชัย	
14/3/25	237.0	249.07	199.256	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	ฉัตรชัย	
15/3/25	229.0	131	104.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	สุรัตน์	

	สถิติและข้อมูลที่เกิดขึ้นจากแหล่งกำเนิดมลพิษ														
	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมีหรือชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือกิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข	ลายมือชื่อผู้บันทึก
						ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบลตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ)(ปกติ/ผิดปกติ)			
16/3/25	226.0	193.9	155.12	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	สุรัตน์
17/3/25	236.0	250.74	200.592	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	สุรัตน์
18/3/25	237.0	234.61	187.688	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	สุรัตน์
19/3/25	235.0	245.79	196.632	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	สุรัตน์
20/3/25	155.0	229.81	183.848	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	สุรัตน์
21/3/25	301.0	204.76	163.808	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	สุรัตน์
22/3/25	251.0	175.32	140.256	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	ฉัตรชัย
23/3/25	225.0	167.94	134.352	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	ฉัตรชัย
24/3/25	234.0	256.5	205.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	ฉัตรชัย
25/3/25	236.0	150	120	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	ฉัตรชัย
26/3/25	239.0	99.24	79.392	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	ฉัตรชัย
27/3/25	237.0	288.26	230.608	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	ฉัตรชัย
28/3/25	167.0	254.11	203.288	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	ฉัตรชัย
29/3/25	103.0	231.46	185.168	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	สุรัตน์
30/3/25	107.0	105.46	84.368	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	สุรัตน์
31/3/25	107.0	134.85	107.88	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	สุรัตน์

หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน

๒. ในกรณีที่ระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่ากรอกบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ



ของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

(.....)

..... 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
เดือนมีนาคม 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/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสียระบบแยกแ้วเต็ดสล์ดจ์ แบบกวนผสมนุรณความสามารถในการรองรับ
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 จ้างรถสูบน้ำจากกรุงเทพฯเข้าสูบน้ำและจัดเก็บ

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 7,663.00
- (๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 6,626.32
- (๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 5,221.06
- (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 -

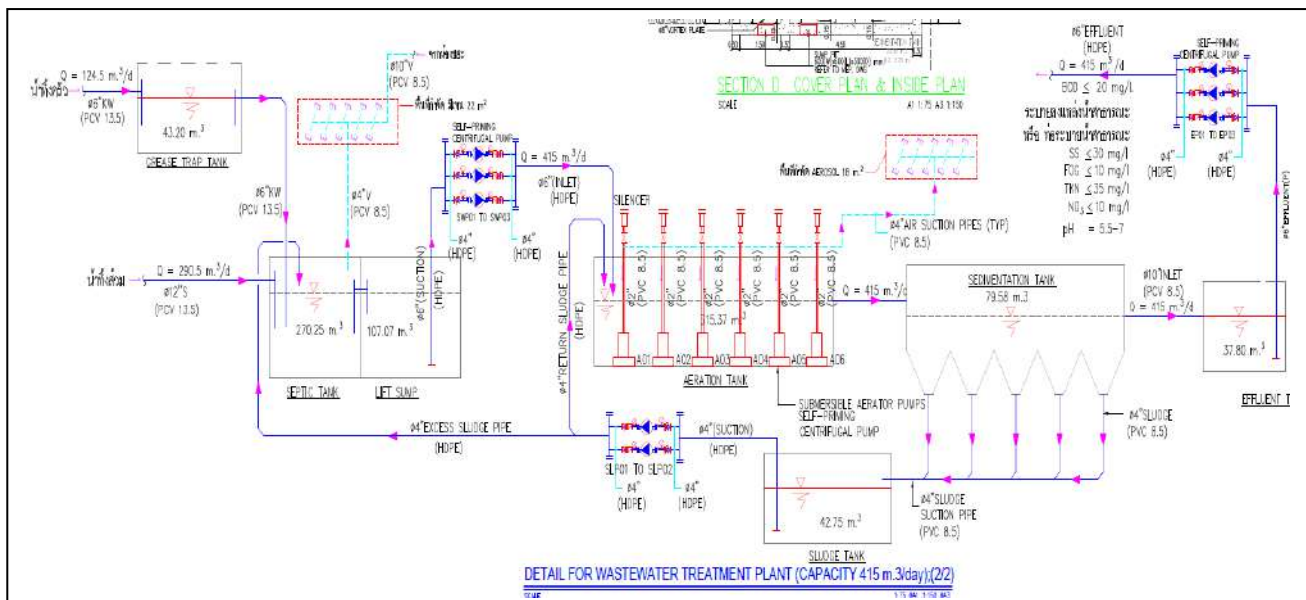
- คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ 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	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)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)			
1/4/25	161.0	139	111.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	สุรัตน์
2/4/25	163.0	360.18	288.144	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	สุรัตน์
3/4/25	163.0	304.49	243.592	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	สุรัตน์
4/4/25	165.0	460.01	368.008	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	สุรัตน์
5/4/25	195.0	117.84	94.272	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	สุรัตน์
6/4/25	222.0	93.63	74.904	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	สุรัตน์
7/4/25	223.0	110	88	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	สุรัตน์
8/4/25	230.0	75.3	60.24	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	ฉัตรชัย
9/4/25	232.0	176.5	141.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	ฉัตรชัย
10/4/25	230.0	178.08	142.464	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	ฉัตรชัย
11/4/25	232.0	199.8	159.84	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	ฉัตรชัย
12/4/25	222.0	196.72	157.376	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	ฉัตรชัย
13/4/25	218.0	166.63	133.304	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	ฉัตรชัย
14/4/25	221.0	233	186.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	ฉัตรชัย
15/4/25	226.0	230.63	184.504	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	สุรัตน์

	สถิติและข้อมูลที่ได้จากแหล่งกำเนิดมลพิษ														
	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือกิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข	ลายมือชื่อผู้บันทึก
						ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบลบตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ)(ปกติ/ผิดปกติ)			
16/4/25	225.0	276.85	221.48	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	สุรัตน์
17/4/25	229.0	281.41	225.128	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	สุรัตน์
18/4/25	232.0	256.58	205.264	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	สุรัตน์
19/4/25	237.0	117.18	93.744	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	สุรัตน์
20/4/25	238.0	114.59	91.672	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	สุรัตน์
21/4/25	250.0	221.44	177.152	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	สุรัตน์
22/4/25	487.0	255.36	204.288	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	ฉัตรชัย
23/4/25	247.0	249.45	199.56	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	ฉัตรชัย
24/4/25	246.0	259.44	207.552	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	ฉัตรชัย
25/4/25	247.0	278.2	222.56	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	ฉัตรชัย
26/4/25	243.0	257.03	205.624	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	ฉัตรชัย
27/4/25	241.0	193.77	155.016	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	ฉัตรชัย
28/4/25	247.0	248.84	199.072	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	ฉัตรชัย
29/4/25	247.0	301.22	240.976	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	สุรัตน์
30/4/25	251.0	229.73	183.784	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	สุรัตน์

หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน

๒. ในกรณีที่ระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอ [Redacted] ตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ

.... [Redacted] เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

([Redacted])

..... 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
เดือนเมษายน พ.ศ. 2568 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๔๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม
แห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ในฐานะ

.....เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
(คุณอรณีย์ พูลขวัญ)
.....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
☒ เครื่องสูบลำโพง ☐ อื่น ๆ (ระบุ)
- (๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ท่อสาธารณะกรุงเทพฯ
- (๕) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด จ้างรถสูบลำโพงจากกรุงเทพฯเข้ามาสูบลำโพงและจัดเก็บ

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	6,970.00
(๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	6,582.90
(๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	5,266.32
(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	-

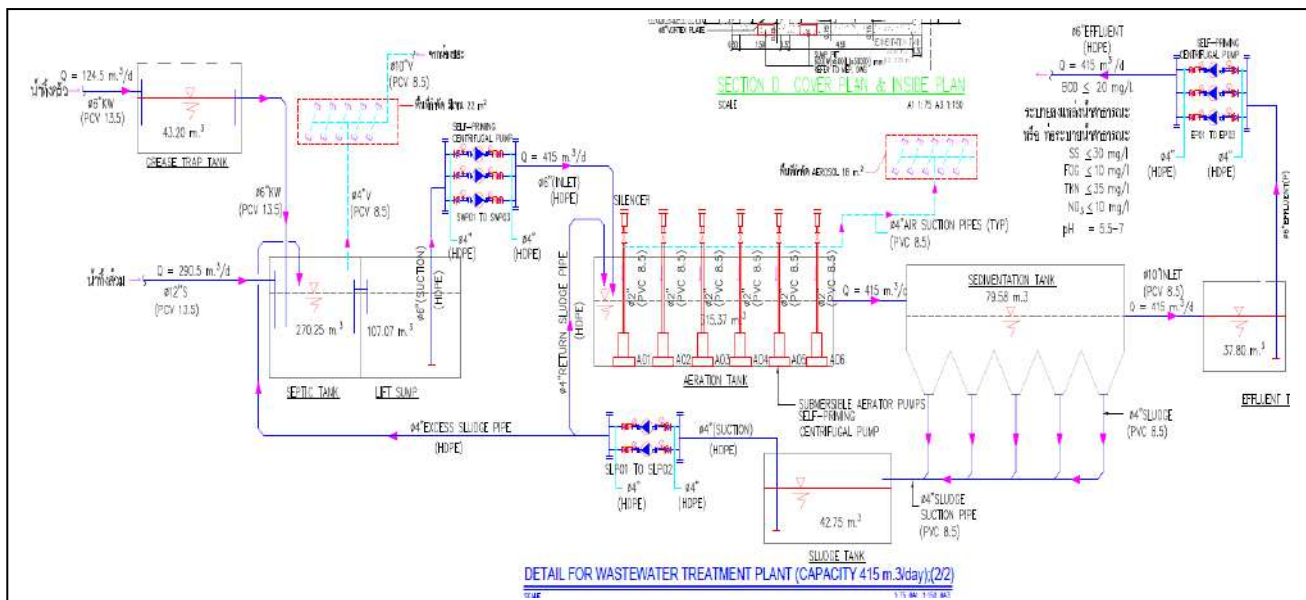
- คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ 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)			
1/5/25	234.0	130.41	104.328	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	สุรัตน์
2/5/25	226.0	211.62	169.296	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	สุรัตน์
3/5/25	222.0	114.83	91.864	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	สุรัตน์
4/5/25	221.0	71.51	57.208	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	สุรัตน์
5/5/25	218.0	133.09	106.472	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	สุรัตน์
6/5/25	235.0	210.76	168.608	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	สุรัตน์
7/5/25	237.0	240	192	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	สุรัตน์
8/5/25	243.0	240.06	192.048	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	ฉัตรชัย
9/5/25	233.0	241.02	192.816	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	ฉัตรชัย
10/5/25	237.0	110.5	88.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	ฉัตรชัย
11/5/25	238.0	118.61	94.888	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	ฉัตรชัย
12/5/25	239.0	132.5	106	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	ฉัตรชัย
13/5/25	244.0	231.77	185.416	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	ฉัตรชัย
14/5/25	242.0	219.9	175.92	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	ฉัตรชัย
15/5/25	244.0	228.75	183	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	สุรัตน์

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เกิดขึ้นจากแหล่งกำเนิดมลพิษ															
	ปริมาณ การใช้ไฟฟ้า ของระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมา ณน้ำ เสียที่ เข้า ระบบ บำบัด น้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทั้งจาก ระบบบำบัด น้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (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)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ)(ปกติ/ ผิดปกติ)				
16/5/25	244.0	219.8	175.84	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	สุรัตน์	
17/5/25	238.0	140.86	112.688	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	สุรัตน์	
18/5/25	237.0	131.65	105.32	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	สุรัตน์	
19/5/25	245.0	241.69	193.352	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	สุรัตน์	
20/5/25	243.0	233.49	186.792	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	สุรัตน์	
21/5/25	244.0	221.92	177.536	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	สุรัตน์	
22/5/25	244.0	243.28	194.624	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	ฉัตรชัย	
23/5/25	245.0	249.45	199.56	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	ฉัตรชัย	
24/5/25	237.0	125	100	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	ฉัตรชัย	
25/5/25	237.0	151.73	121.384	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	ฉัตรชัย	
26/5/25	242.0	229.34	183.472	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	ฉัตรชัย	
27/5/25	245.0	310.08	248.064	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	ฉัตรชัย	
28/5/25	246.0	302.9	242.32	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	ฉัตรชัย	
29/5/25	240.0	237.85	190.28	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	สุรัตน์	
30/5/25	240.0	224.4	179.52	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	สุรัตน์	
31/5/25	237.0	140.98	112.784	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	สุรัตน์	

หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน

๒. ในกรณีที่ระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าข้อมูลที่มีสถิติและข้อมูลตามตัวอย่างข้างต้นถูกต้องทุกประการ

..... หรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

(คุณอรณีย์ พูลขวัญ)

..... 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
เดือนพฤษภาคม 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/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสียระบบแยกแยะของเสียแบบกวนผสมความสามารถในการรองรับ
น้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย 415 ลบ.ม. / วัน
- (๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน ☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)
- (๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ เครื่องสูบน้ำ ☒ เครื่องเติมอากาศ
☐ เครื่องกวนผสมน้ำเสีย ☐ เครื่องกวนผสมสารเคมี
☒ เครื่องสูบลบตะกอน ☐ อื่น ๆ (ระบุ)
- (๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ท่อสาธารณะกรุงเทพฯ
- (๕) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด จ้างรถสูบลบจากกรุงเทพฯเข้าสู่บ่อและจัดเก็บ

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 7,377.00
- (๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 6,039.75
- (๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 4,831.80
- (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 -

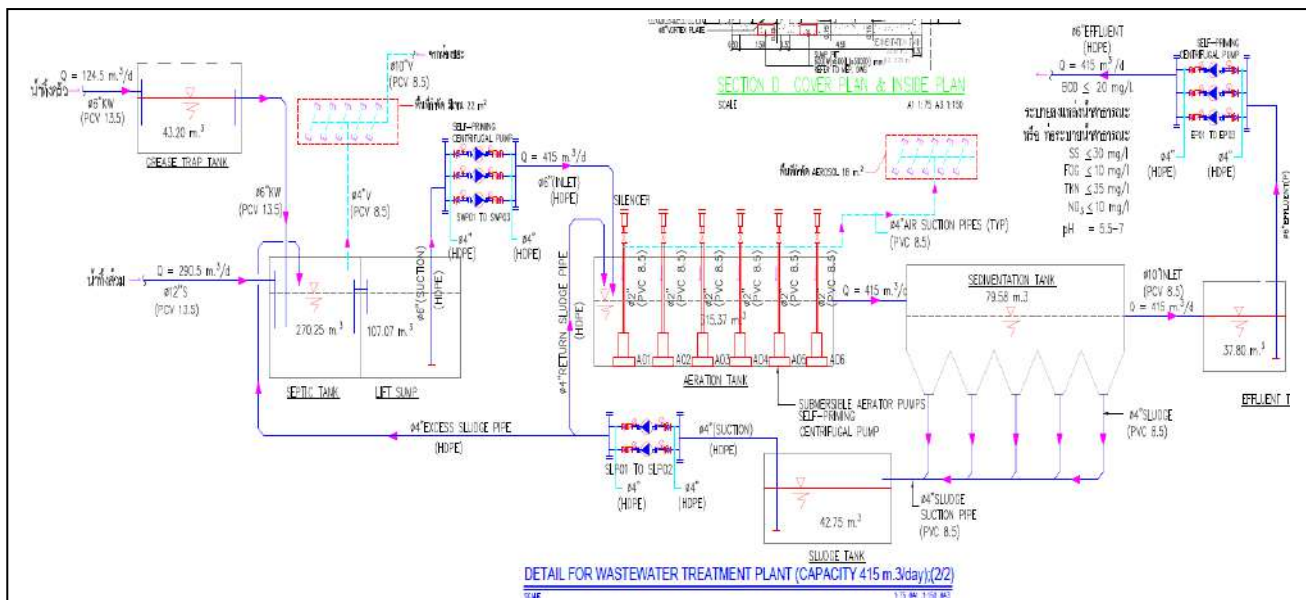
- คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ 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)				
1/6/25	233.0	155.66	124.528	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	สุรัตน์	
2/6/25	234.0	198.06	158.448	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	สุรัตน์	
3/6/25	233.0	136.65	109.32	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	สุรัตน์	
4/6/25	201.0	287.16	229.728	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	สุรัตน์	
5/6/25	218.0	293.57	234.856	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	สุรัตน์	
6/6/25	319.0	287.16	229.728	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	สุรัตน์	
7/6/25	349.0	268.56	214.848	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	สุรัตน์	
8/6/25	348.0	228.67	182.936	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	ฉัตรชัย	
9/6/25	352.0	253.56	202.848	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	ฉัตรชัย	
10/6/25	331.0	271.76	217.408	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	ฉัตรชัย	
11/6/25	308.0	270.9	216.72	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	ฉัตรชัย	
12/6/25	287.0	299.52	239.616	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	ฉัตรชัย	
13/6/25	287.0	244.74	195.792	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	ฉัตรชัย	
14/6/25	56.0	232.97	186.376	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	ฉัตรชัย	
15/6/25	51.0	211.45	169.16	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	สุรัตน์	

	สถิติและข้อมูลที่เกิดขึ้นจากแหล่งกำเนิดมลพิษ															
	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้ในทุกระบบของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทั้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมีหรือชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือกิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย								ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข	ลายมือชื่อผู้บันทึก
						ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบลตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ)(ปกติ/ผิดปกติ)				
16/6/25	59.0	306.9	245.52	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	สุรัตน์	
17/6/25	61.0	282.8	226.24	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	สุรัตน์	
18/6/25	60.0	289.71	231.768	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	สุรัตน์	
19/6/25	60.0	433.68	346.944	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	สุรัตน์	
20/6/25	58.0	316.89	253.512	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	สุรัตน์	
21/6/25	54.0	206.59	165.272	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	สุรัตน์	
22/6/25	61.0	202.74	162.192	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	ฉัตรชัย	
23/6/25	64.0	345.43	276.344	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	ฉัตรชัย	
24/6/25	64.0	320.89	256.712	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	ฉัตรชัย	
25/6/25	63.0	258.59	206.872	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	ฉัตรชัย	
26/6/25	63.0	378.9	303.12	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	ฉัตรชัย	
27/6/25	64.0	295.8	236.64	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	ฉัตรชัย	
28/6/25	58.0	376	300.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	ฉัตรชัย	
29/6/25	53.0	179.61	143.688	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	สุรัตน์	
30/6/25	61.0	273	218.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	สุรัตน์	

หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน

๒. ในกรณีที่ระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าข้อมูลข้างต้นถูกต้องทุกประการ

.....
(.....)

หรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

ออกให้โดย

..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

ออกให้โดย

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 199 หมู่ที่ - ซอย -
ถนน วิทยาธรรมศาสตร์ 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

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ
เดือนมิถุนายน 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)	4,710.00
(๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	8,107.90
(๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	6,486.30
(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

ภาคผนวก 8

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง



SRR NO. 68DV0361

Messrs : บริษัท เฟิร์ส เทคโนโลยี จำกัด

Address : 9/335 - 337 หมู่ 7 ถนนวงแหวน-กาญจนาภิเษก แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160

Factory Site : S OASIS Date : 3 กุมภาพันธ์ 2568

Recommendation For : ระบบบำบัดน้ำเสีย เก็บตัวอย่างวันที่ 24 มกราคม 2568

Report Reference : R02127/68

RECOMMENDATION

น้ำเข้าระบบ (Lift Sump) : ค่า pH ปกติ ค่าความสกปรก (BOD), ปริมาณตะกอนแขวนลอย (TSS), ปริมาณน้ำมัน/ไขมัน และไนโตรเจน (TKN) มีค่าสูง

บ่อเติมอากาศ (Aeration Tank) : ค่า pH ปกติ ปริมาณออกซิเจนละลายน้ำ (DO) เพียงพอ วัดได้ 1.93 mg/L ปริมาณเชื้อจุลินทรีย์น้อย

น้ำออกระบบ (Effluent Tank) : คุณภาพน้ำหลังบำบัดมีค่าความสกปรก (BOD) ค่าตะกอนแขวนลอย (TSS) และค่าไนโตรเจน (TKN) สูงเกินมาตรฐาน

ขอแนะนำ

ควรเร่งสูบลากตะกอนและไขมัน ที่บ่อเกรอะและบ่อดักไขมัน เพื่อลดปริมาณน้ำมัน/ไขมัน และกากตะกอนที่เข้าระบบ ซึ่งทำให้คุณภาพน้ำทิ้งหลังบำบัดเกินมาตรฐาน

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท เวิร์ด เทคโนโลยี จำกัด

Address : 9/335-337 หมู่ 7 ถนนวงแหวน - กาญจนภิเษก แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพมหานคร 10160

Sampling Site : โครงการ S OASIS

Sampling by : บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

Sampling Date : 24/01/2568

Received Date : 25/01/2568

Report Date : 31/01/2568

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling Method : Grab

Sampling Time : 14:00 น.

Analytical Date : 25 - 30/01/2568

Report No. : R02127/68

Parameters	Unit	Method	TW01787 /68	TW01788 /68	TW01789 /68	มาตรฐาน (อาคาร ประเภท ก)
			น้ำเข้าระบบ (Lift Sump)	บ่อเติมอากาศ (Aeration Tank)	น้ำออกระบบ (Effluent)	
pH	-	SM 2023 (4500-H ⁺ B)	7.1	7.4	7.5	5.5 - 9.0
* Dissolved Oxygen	mg/L	DO - Meter		1.93		-
BOD	mg/L	SM 2023 (5210 B, 4500-O G)	450		94	≤ 20
COD	mg/L	SM 2023 (5220 C)	1594		200	-
Nitrate Nitrogen	mg/L as NO ₃ -N	SM 2023 (4500-NO ₃ E)			< 0.05	-
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2023 (2540 D)	976		64	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	SM 2023 (2540 C)			440	≤ 1,000
Oil & Grease	mg/L	SM 2023 (5520 D)	87.8 *		13.5	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2023 (4500 N _{org} B)	118		72.8	≤ 35
* Sulfide	mg/L as H ₂ S	Iodometric			< 0.30	≤ 1.0
* MLSS	mg/L	Dried at 103 - 105 °C		70		-
* SV30	mL/L	Imhoff Cone		< 0.5		-
* Settleable Solids	mL/L	Volumetric Test			< 0.5	-
* Total Phosphorus	mg/L as P	Stannous Chloride	14.47			-
Sample Condition		Observation	ดำขุ่น มีตะกอน	เหลืองขุ่น	เหลืองขุ่น	

Remark : 1. SM 2023 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023

2. Test marked " * " on this report are not included in scope of Accreditation

3. a : อ้างอิงตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานการควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร

Analyst

31/01/2568

Technical Manager

31/01/2568

Reported results refer to the sample as received only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approved of the laboratory.

The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025

SRR NO. 68DV0626

Messrs : บริษัท เฟิร์ส เทคโนโลยี จำกัด
Address : 9/335 - 337 หมู่ 7 ถนนวงแหวน-กาญจนาภิเษก แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
Factory Site : S OASIS Date : 25 กุมภาพันธ์ 2568
Recommendation For : ระบบบำบัดน้ำเสีย เก็บตัวอย่างวันที่ 14 กุมภาพันธ์ 2568
Report Reference : R03778/68

RECOMMENDATION

น้ำเข้าระบบ (Lift Sump) : ค่า pH ปกติ ค่าความสกปรก (BOD), ปริมาณตะกอนแขวนลอย (TSS), ปริมาณน้ำมัน/ไขมัน และไนโตรเจน (TKN) มีค่าสูง

บ่อเติมอากาศ (Aeration Tank) : ค่า pH ปกติ ปริมาณออกซิเจนละลายน้ำ (DO) เพียงพอ วัดได้ 5.32 mg/L ปริมาณเชื้อจุลินทรีย์น้อย

น้ำออกระบบ (Effluent Tank) : คุณภาพน้ำหลังบำบัดมีค่าผ่านมาตรฐาน ยกเว้นค่าตะกอนแขวนลอย (TSS)

ขอแนะนำ

ควรเร่งสูบลากตะกอนและไขมัน ที่บ่อเกรอะและบ่อดักไขมัน เพื่อลดปริมาณน้ำมัน/ไขมัน และกากตะกอนที่เข้าระบบ ซึ่งทำให้คุณภาพน้ำทิ้งหลังบำบัดเกินมาตรฐาน

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท เวิร์ด เทคโนโลยี จำกัด

Address : 9/335-337 หมู่ 7 ถนนวงแหวน - กาญจนภิเษก แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพมหานคร 10160

Sampling Site : โครงการ S OASIS

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling by : บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 14/02/2568

Sampling Time : 14:00 น.

Received Date : 15/02/2568

Analytical Date : 15 - 21/02/2568

Report Date : 22/02/2568

Report No. : R03778/68

Parameters	Unit	Method	TW03263 /68	TW03264 /68	TW03265 /68	มาตรฐาน (อาคาร ประเภท ก)
			น้ำเข้าระบบ (Lift Sump)	บ่อเติมอากาศ (Aeration Tank)	น้ำออกระบบ (Effluent)	
pH	-	SM 2023 (4500-H ⁺ B)	6.9	6.7	6.6	5.5 - 9.0
* Dissolved Oxygen	mg/L	DO - Meter		5.32		-
BOD	mg/L	SM 2023 (5210 B, 4500-O G)	1122		12 *	≤ 20
COD	mg/L	SM 2023 (5220 C)	7428 *		119	-
* Nitrate Nitrogen	mg/L as NO ₃ -N	SM 2023 (4500-NO ₃ E)			1.61	-
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2023 (2540 D)	4740		48	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	SM 2023 (2540 C)			512	≤ 1,000
Oil & Grease	mg/L	SM 2023 (5520 D)	1063 *		< 3.0	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2023 (4500 N _{org} B)	342 *		25.9	≤ 35
* Sulfide	mg/L as H ₂ S	Iodometric			< 0.30	≤ 1.0
* MLSS	mg/L	Dried at 103 - 105 °C		62		-
* SV30	mL/L	Imhoff Cone		< 0.5		-
* Settleable Solids	mL/L	Volumetric Test			< 0.5	-
* Total Phosphorus	mg/L as P	Stannous Chloride	54.33			-
Sample Condition		Observation	ค่าขุ่น มีตะกอน	เหลือจางขุ่น มีตะกอน	เหลือจางขุ่น	

Remark : 1. SM 2023 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023

2. Test marked " *" on this report are not included in scope of Accreditation

3. a : อ้างอิงตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร
บางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567

4. TW03265 /68 ตัวอย่างมีการเติมสารเพื่อยับยั้งกระบวนการเกิด Nitrification ก่อนนำมาทดสอบ BOD

Miss BUSAYA SRISAWANG

Analyst

22/02/2568

Miss ORASA YUBUA

Technical Manager

22/02/2568

Reported results refer to the sample as received only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approved of the laboratory.

The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025

**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 0129/2025

Sampling Date : March 31, 2025

Received Date : March 31, 2025

Report Date : April 24, 2025

Analytical Date : March 31-April 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	-	7.0	-	-
	TSS	APHA 2540D	mg/L	44.0	-	-
	TDS	APHA 2540C	mg/L	410	-	-
	BOD	APHA 5210B	mg/L	18.6	-	-
	Oil and Grease	APHA 5520B	mg/L	3.6	-	-
	TKN *	APHA 4500-N _{org} B	mg/L	1.4	-	-
	Sulfide as S ²⁻	APHA 4500	mg/L	0.0	-	-
	Free Chlorine	APHA 4500B	mg/L	0.0	-	-
	Total Coliform Bacteria*	APHA 9221C	MPN/100 mL	35,000	-	-
	Fecal Coliform Bacteria*	MPN Method	MPN/100 mL	24,000	-	-
น้ำทิ้งก่อนระบายลง สู่ระบบระบายน้ำ ริมถนนซอยวิภาวดี รังสิต 9	pH	APHA 4500H ⁺ B	-	7.1	5.5-9.0	Pass
	TSS	APHA 2540D	mg/L	40.0	≤ 30	Fail
	TDS	APHA 2540C	mg/L	240	≤ 1,000	Pass
	BOD	APHA 5210B	mg/L	21.8	≤ 20	Fail
	Oil and Grease	APHA 5520B	mg/L	4.0	≤ 20	Pass
	TKN *	APHA 4500-N _{org} B	mg/L	2.3	≤ 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
	Total Coliform Bacteria*	APHA 9221C	MPN/100 mL	3,500	≤ 5,000	Pass
	Fecal Coliform Bacteria*	MPN Method	MPN/100 mL	2,400	≤ 1,000	Fail

Remark : บ่อกักน้ำสุดท้ายของระบบระบายน้ำของโครงการ: น้ำมีลักษณะเป็นสีเหลืองขุ่น

น้ำทิ้งก่อนระบายลงสู่ระบบระบายน้ำริมถนนซอยวิภาวดีรังสิต 9: น้ำมีลักษณะเป็นสีเหลืองขุ่น



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 0129/2025

Sampling Date : March 31, 2025 Received Date : March 31, 2025

Report Date : April 24, 2025 Analytical Date : March 31-April 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

น้ำทิ้งก่อนระบายลงสู่ระบบระบายน้ำริมถนนซอยวิภาวดีรังสิต 9

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

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 ถ.วิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

Report No. : WT 0149/2025

Sampling Date : April 30, 2025 Received Date : April 30, 2025

Report Date : May 26, 2025 Analytical Date : April 30-May 20, 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	-	7.0	-	-
	TSS	APHA 2540D	mg/L	13.6	-	-
	TDS	APHA 2540C	mg/L	486	-	-
	BOD	APHA 5210B	mg/L	65.5	-	-
	Oil and Grease	APHA 5520B	mg/L	5.2	-	-
	TKN *	APHA 4500-N _{org} B	mg/L	< 1.0	-	-
	Sulfide as S ²⁻	APHA 4500	mg/L	0.04	-	-
	Free Chlorine	APHA 4500B	mg/L	0.0	-	-
	Total Coliform Bacteria*	APHA 9221C	MPN/100 mL	24,000	-	-
	Fecal Coliform Bacteria*	MPN Method	MPN/100 mL	13,000	-	-
น้ำทิ้งก่อนระบายลง สู่ระบบระบายน้ำ ริมถนนซอยวิภาวดี รังสิต 9	pH	APHA 4500H ⁺ B	-	7.0	5.5-9.0	Pass
	TSS	APHA 2540D	mg/L	8.4	≤ 30	Pass
	TDS	APHA 2540C	mg/L	496	≤ 1,000	Pass
	BOD	APHA 5210B	mg/L	57.9	≤ 20	Fail
	Oil and Grease	APHA 5520B	mg/L	4.8	≤ 20	Pass
	TKN *	APHA 4500-N _{org} B	mg/L	< 1.0	≤ 35	Pass
	Sulfide as S ²⁻	APHA 4500	mg/L	1.1	≤ 1.0	Fail
	Free Chlorine	APHA 4500B	mg/L	0.0	≤ 1.0	Pass
	Total Coliform Bacteria*	APHA 9221C	MPN/100 mL	92,000	≤ 5,000	Fail
	Fecal Coliform Bacteria*	MPN Method	MPN/100 mL	35,000	≤ 1,000	Fail

Remark : บ่อกักน้ำสุดท้ายของระบบระบายน้ำของโครงการ: น้ำมีลักษณะเป็นสีเหลืองใส
น้ำทิ้งก่อนระบายลงสู่ระบบระบายน้ำริมถนนซอยวิภาวดีรังสิต 9: น้ำมีลักษณะเป็นสีเหลืองใส



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 0149/2025
Sampling Date : April 30, 2025 Received Date : April 30, 2025
Report Date : May 26, 2025 Analytical Date : April 30-May 20, 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, Sulfide as S²⁻, Total Coliform Bacteria และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

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 ถ.วิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

Report No. : WT 0157/2025

Sampling Date : May 02, 2025

Received Date : May 02, 2025

Report Date : May 30, 2025

Analytical Date : May 02-28, 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	-	6.9	-	-
	TSS	APHA 2540D	mg/L	5.6	-	-
	TDS	APHA 2540C	mg/L	474	-	-
	BOD	APHA 5210B	mg/L	57.1	-	-
	Oil and Grease	APHA 5520B	mg/L	4.6	-	-
	TKN *	APHA 4500-N _{org} B	mg/L	1.2	-	-
	Sulfide as S ²⁻	APHA 4500	mg/L	0.65	-	-
	Free Chlorine	APHA 4500B	mg/L	0.0	-	-
	Total Coliform Bacteria*	APHA 9221C	MPN/100 mL	54,000	-	-
	Fecal Coliform Bacteria*	MPN Method	MPN/100 mL	24,000	-	-
น้ำทิ้งก่อนระบายลง สู่ระบบระบายน้ำ ริมถนนซอยวิภาวดี รังสิต 9	pH	APHA 4500H ⁺ B	-	7.1	5.5-9.0	Pass
	TSS	APHA 2540D	mg/L	11.2	≤ 30	Pass
	TDS	APHA 2540C	mg/L	482	≤ 1,000	Pass
	BOD	APHA 5210B	mg/L	62.2	≤ 20	Fail
	Oil and Grease	APHA 5520B	mg/L	4.2	≤ 20	Pass
	TKN *	APHA 4500-N _{org} B	mg/L	< 1.0	≤ 35	Pass
	Sulfide as S ²⁻	APHA 4500	mg/L	0.45	≤ 1.0	Pass
	Free Chlorine	APHA 4500B	mg/L	0.0	≤ 1.0	Pass
	Total Coliform Bacteria*	APHA 9221C	MPN/100 mL	92,000	≤ 5,000	Fail
	Fecal Coliform Bacteria*	MPN Method	MPN/100 mL	54,000	≤ 1,000	Fail

Remark : บ่อกักน้ำสุดท้ายของระบบระบายน้ำของโครงการ: น้ำมีลักษณะเป็นสีเหลืองใส

น้ำทิ้งก่อนระบายลงสู่ระบบระบายน้ำริมถนนซอยวิภาวดีรังสิต 9: น้ำมีลักษณะเป็นสีเหลืองใส



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 0157/2025

Sampling Date : May 02, 2025 Received Date : May 02, 2025

Report Date : May 30, 2025 Analytical Date : May 02-28, 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, Sulfide as S²⁻ และ Free Chlorine ที่ทำการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ส่วนพารามิเตอร์ BOD, Total Coliform Bacteria และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด



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 0204/2025

Sampling Date : June 02, 2025

Received Date : June 02, 2025

Report Date : June 30, 2025

Analytical Date : June 02-30, 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	-	6.9	-	-
	TSS	APHA 2540D	mg/L	8.0	-	-
	TDS	APHA 2540C	mg/L	460	-	-
	BOD	APHA 5210B	mg/L	21.4	-	-
	Oil and Grease	APHA 5520B	mg/L	4.4	-	-
	TKN *	APHA 4500-N _{org} B	mg/L	< 1.0	-	-
	Sulfide as S ²⁻	APHA 4500	mg/L	0.07	-	-
	Free Chlorine	APHA 4500B	mg/L	0.0	-	-
	Total Coliform Bacteria*	APHA 9221C	MPN/100 mL	33	-	-
	Fecal Coliform Bacteria*	MPN Method	MPN/100 mL	17	-	-
น้ำทิ้งก่อนระบายลง สู่ระบบระบายน้ำ ริมถนนซอยวิภาวดี รังสิต 9	pH	APHA 4500H ⁺ B	-	7.1	5.5-9.0	Pass
	TSS	APHA 2540D	mg/L	6.0	≤ 30	Pass
	TDS	APHA 2540C	mg/L	452	≤ 1,000	Pass
	BOD	APHA 5210B	mg/L	19.6	≤ 20	Pass
	Oil and Grease	APHA 5520B	mg/L	5.5	≤ 20	Pass
	TKN *	APHA 4500-N _{org} B	mg/L	11.0	≤ 35	Pass
	Sulfide as S ²⁻	APHA 4500	mg/L	0.27	≤ 1.0	Pass
	Free Chlorine	APHA 4500B	mg/L	0.0	≤ 1.0	Pass
	Total Coliform Bacteria*	APHA 9221C	MPN/100 mL	23	≤ 5,000	Pass
	Fecal Coliform Bacteria*	MPN Method	MPN/100 mL	13	≤ 1,000	Pass

Remark : บ่อกักน้ำสุดท้ายของระบบระบายน้ำของโครงการ: น้ำมีลักษณะเป็นสีเหลืองใส

น้ำทิ้งก่อนระบายลงสู่ระบบระบายน้ำริมถนนซอยวิภาวดีรังสิต 9: น้ำมีลักษณะเป็นสีเหลืองใส



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 0204/2025

Sampling Date : June 02, 2025 Received Date : June 02, 2025

Report Date : June 30, 2025 Analytical Date : June 02-30, 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	Surachart Kon Ngan
Environmentalist Supervisor	Registered Laboratory Manager
	Bangkadi Industrial Park Co., Ltd

ภาคผนวก 9

เอกสารขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการเอกสาร
และเอกสารสอบเทียบเครื่องมือ

ลำดับที่	สารพิษ	วิธีการตรวจ
3	Chromium	Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ⁽³⁾
4	Copper	Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ⁽³⁾
5	Lead	Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ⁽³⁾
6	Manganese	Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ⁽³⁾
7	Mercury	Isokinetic Sampling, Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ⁽³⁾
8	Nickel	Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ⁽³⁾
9	Opacily	Ringelmann's Method ⁽¹⁾
10	Selenium	Isokinetic Sampling, Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ⁽³⁾
11	Sulfur dioxide	Isokinetic Sampling, Barium-Thorium Titrimetric Method ⁽³⁾
12	Total Suspended Particulate	Isokinetic Sampling, Gravimetric Method ⁽³⁾

เอกสารอ้างอิง

1. กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2549, เรื่อง กำหนดค่าปริมาณค่าความเข้มข้นที่เป็นมาตรฐานของมลพิษทางอากาศที่ใช้บังคับเป็นเชื้อเพลิง.
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. ⁽³⁾

สำนักงานต้อง



หน้า ๑๓



ที่ อค. ๐๓๓๐๔(๑) / ๕๖๖ ๗

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๑๑ มิถุนายน ๒๕๖๗

เรื่อง ค่ออาณัติรับซื้อรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท แอมวาไลติกอล ลาบอราทอรีส์ เซอร์วิส จำกัด
อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียนค่ออาณัติ/เปลี่ยนแปลสมุดการ และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๑๗ เมษายน ๒๕๖๗

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแบบท่ายานหนังสือค่ออาณัติรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท แอมวาไลติกอล ลาบอราทอรีส์ เซอร์วิส จำกัด จำนวน ๒ แผ่น

ตามคำขอที่อ้างถึง บริษัท แอมวาไลติกอล ลาบอราทอรีส์ เซอร์วิส จำกัด ขอค่ออาณัติหนังสือ
รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ๖-๐๒๖ สกนที่ตั้งเลขที่ ๖๑๑/๕๖๗-๕๖๗ ซอยวัดจันทรีใน
ถนนเลี้ยวกรุง แขวงบางโกลล์ เขตบางกอกเหนือ กรุงเทพมหานคร ค่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม บััน

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท แอมวาไลติกอล ลาบอราทอรีส์ เซอร์วิส จำกัด
ค่ออาณัติรับซื้อรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

- ๑) นางสาวสุรพันธุ์ บรรลือสินธุ์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๒๖-๖-๐๐๐๑
- ๒) นางสาวศิริมล สังเกตอำพัน ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๒๖-๖-๐๐๐๒
- ๓) นายมงคล โพธิ์ชัยหล้า ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๒๖-๖-๐๐๐๓
- ๔) นางสาวธารารัตน์ สุขงาม ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๒๖-๖-๐๐๐๔

ข. เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

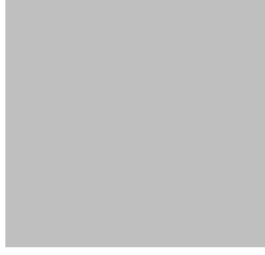
- ๑) นายสุชาติ พิพัฒาสราวุธ ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๒๖-๖-๐๐๐๑
- ๒) นายจิรพัฒน์ พงมา ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๒๖-๖-๐๐๐๒
- ๓) นางสาวมลติยา บุคพาทอง ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๒๖-๖-๐๐๐๓
- ๔) นางสาวนศรณภา สนิทธรรม ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๒๖-๖-๐๐๐๔

ค. ขอบข่ายชนิดสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำ/น้ำเสีย น้ำใต้ดิน น้ำใต้ดิน สิ่งปฏิกูล
หรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และดิน ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

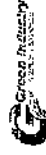
- ๒ -

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๒๖ เมษายน ๒๕๖๘ หากประสงค์จะค่ออาณัติหนังสือรับขึ้น
ทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอค่ออาณัติหรือเอกสารประกอบคำขอค่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม
ภายใน ๖๐ วัน ก่อนวันสิ้นสุดของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

จึงเรียนมาเพื่อทราบ



กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ห้สอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ
โทร. ๐ ๒๕๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕
โทรสาร ๐ ๒๕๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๕๙
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sababang@dw.mail.go.th



“อุตสาหกรรมก้าวไกล ประเพณีไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว”



หนังสือฉบับนี้...

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับส่งข้อมูลขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ไอออน
บริษัท แอนาไลติกอล ลาบอราทอรีส์ เซอร์วิส จำกัด เลขทะเบียน 2-0166
ที่อก 01000(อ)/1.5.66 ๗ ลงวันที่ ๑๑ มิถุนายน ๒๕๖๗

ขอเข้าตรวจสอบผลการวิเคราะห์ที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๖๔ 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 ^[2]
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 Flame Method ^[3]

สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว จำนวน 14 รายการ

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
1	Antimony	1) Waste Extraction, Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3,4] 2) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3,5]
2	Arsenic	1) Waste Extraction, Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3,4] 2) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3]

3 Barium...

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)



TECHNOLOGY PROMOTION ASSOCIATION (THAILAND-JAPAN)
CORPORATE SERVICES & EQUIPMENT CALIBRATION AND TESTING SERVICES
53/44 PATTANAKARN ROAD SOI 18, SUANLUANG, SUANLUANG 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 : 2408-0102EDN-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 Homchai
() 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

- 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
		pH	mV	mV	pH		
pH Meter S/N.: B14649476	4.000	177.48	177.48	177.5	4.000	0.008	2.00
	7.000	0.03	0.03	0.1	7.000	0.008	2.00
	10.000	-177.48	-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.

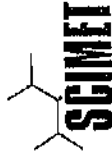
- Diameter : 12 mm.

- Immersion Depth : 100 mm.

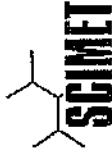
Calibration Point ($^{\circ}\text{C}$)	Standard Temperature ($^{\circ}\text{C}$)	UUC* Reading ($^{\circ}\text{C}$)	Error ($^{\circ}\text{C}$)	Uncertainty of measurement ($\pm$ $^{\circ}\text{C}$)	Coverage factor k
20.0	20.002	20.0	-0.002	0.13	2.00
25.0	25.003	25.0	-0.003	0.13	2.00
30.0	30.003	30.1	0.097	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 Wechithammasithi 57, Bangchak,
Prachinon, Bangkok 10260 Thailand
Email: scimet2022@gmail.com, Tel: 02 480 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 °C ± 0.8 °C
Humidity: 61.9 %RH ± 3.7 %RH

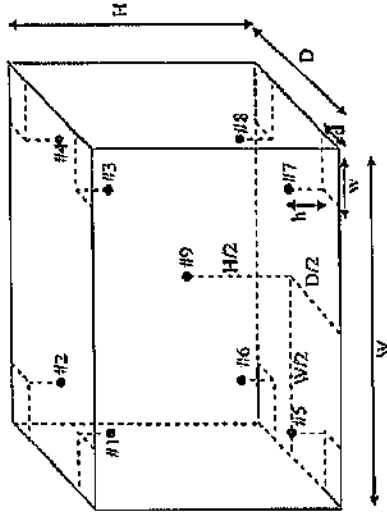
The Method used:
In-house method, WI17, based on TLAS-G20

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

This certificate is issued in the unit 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 as the expanded uncertainty is calculated 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)= 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

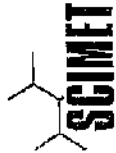
Indicating Temperature: The average reading of indicating device which forms the integral part of the enclosure.

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.



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	1.8
#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	1.8

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 สเคมิท 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-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 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 (U)	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	1.8	3.0	Pass
#5	2.93	-0.07	1.4	2.0	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	2.0	Pass
#9	2.45	-0.55	1.5	3.0	Pass

Correction of UUC = Measured Temperature - Desired Temperature

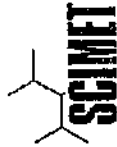
The validity of the statements of conformity cannot be guaranteed for different places at use, environmental conditions or improper use.

The End of Statements of Conformity

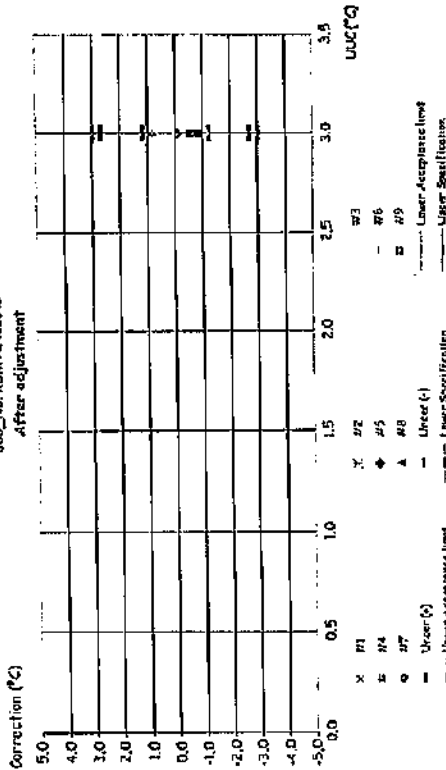
บริษัท สยาม สเคมิท จำกัด (SCIMET CO., LTD.)

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

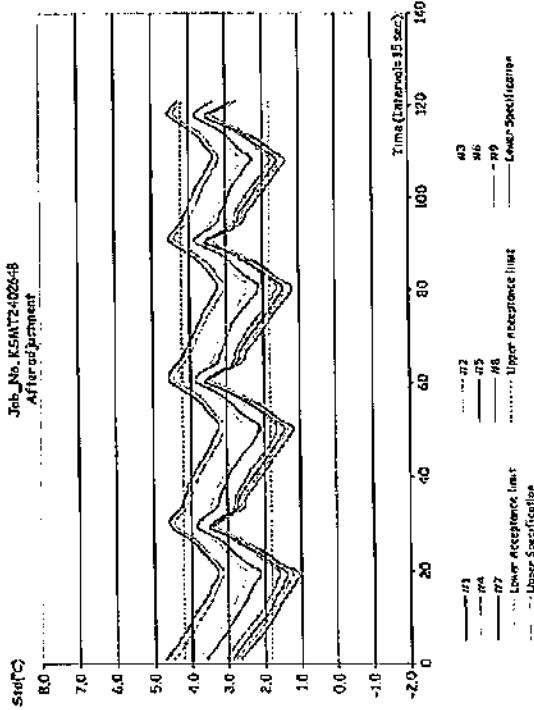
FC17412 30 MAY 2023



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

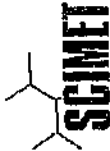
หมายเลขเครื่อง: Z2401043 (LAB-RE-01)

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. การแสดงผล Display	☒	☐	
☒	☐	5. การทำงาน จักรวาล	☒	☐	
☐	☐	6. สวิตช์ Lever of Ventilation valve	☐	☐	-
☒	☐	7. สวิตช์ Lever door open / close	☒	☐	
☒	☐	8. สวิตช์ Door seal	☒	☐	
☐	☐	9. การทำงานของระบบ Safety	☐	☐	-
☒	☐	10. การทำงานของระบบทำความเย็น	☒	☐	
☐	☐	11. การทำงานของระบบทำความร้อน	☐	☐	-
☒	☐	12. สถานะตู้เครื่อง	☒	☐	
☒	☐	13. สถานะเครื่องปรับอากาศ ณ สถานที่ตั้งเครื่อง	☒	☐	

ชื่อเจ้าหน้าที่ :

Mr. Chanachol Mochamrosol
Service Engineer

บริษัท ซายเมต จำกัด (SCIMET CO., LTD.)
111/501 Wachabonkham 52, Bangkok, Thailand
Email: scimet02@gmail.com, Tel: 02 460 9729



SCIMET Co., Ltd.
1194 Soi Wachirathamsatit 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.: KSM12402642
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

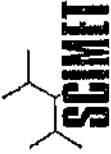
Calibration Place:
Bangkadi Industrial Park Co., Ltd. (Balance Room)
159 Moo 5, Tivanon Road, Tambon Bangkadi, Amphur Muang, Pathumthani 12000 Thailand

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

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 standards (conformant).
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.



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	0.000013	0.000013	2.05
0.05	0.050002	0.050000	0.000013	0.000013	2.04
0.1	0.099994	0.099999	0.000014	0.000014	2.03
0.5	0.499989	0.499999	0.000017	0.000017	2.02
1	0.999988	0.999999	0.000019	0.000019	2.01
5	4.999997	4.999999	0.000028	0.000028	2.00
10	9.999990	9.999999	0.000035	0.000035	2.00
20	20.000008	20.000000	0.000046	0.000046	2.00
50	49.999950	49.999997	0.000078	0.000078	2.00
90	89.999984	89.999998	0.00016	0.00016	2.00



Without Adjustment (As found) (Cont.)

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

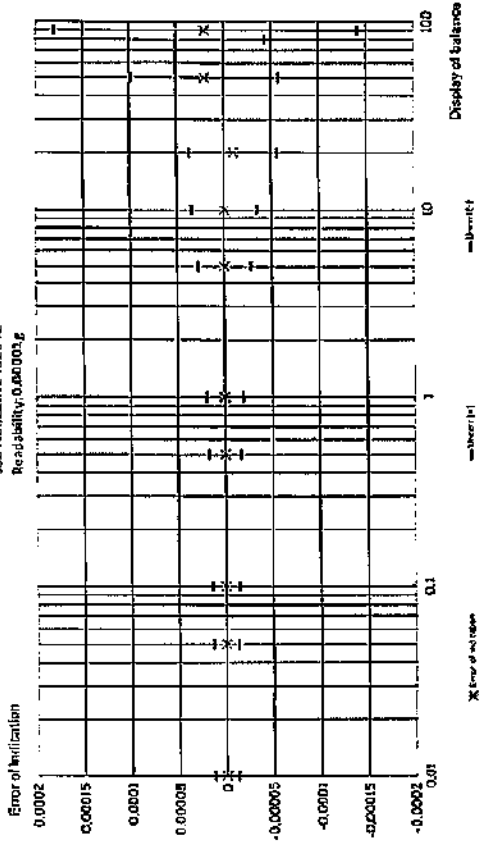
0.0001 (g)

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

Error of indication from nominal or conventional mass value, Readability					
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

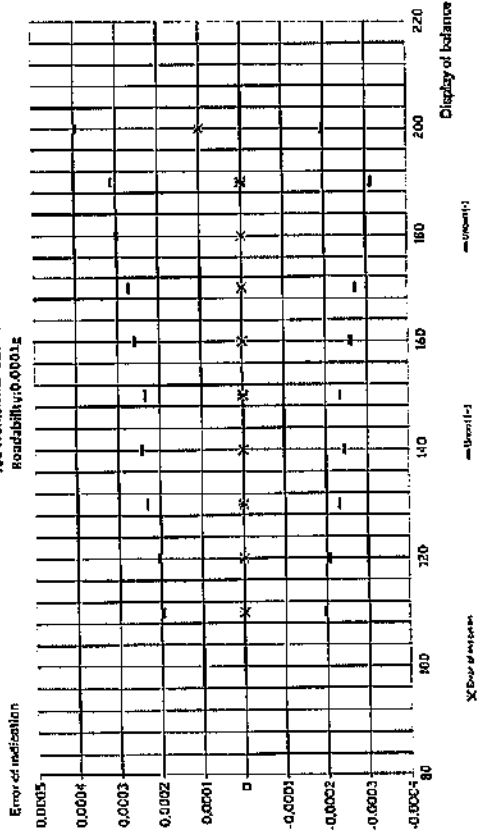
Without Adjustment (As found)
Job No.: SCMET24026-12
Readability: 0.00001 g





ใบตรวจสอบสภาพเครื่องชั่ง

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



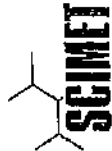
ชั่งเครื่องชั่ง: Balance รุ่น: LE225D เลขที่ใบงาน: KSMT2402642 หมายเลขเครื่อง: 13709725

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 Wajirakarnsilpa 57, Bangyachak, Prachinburi, Bangkok 31200 Thailand
Email: scimet2022@gmail.com, Tel: 02-160 9139



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



Certificate No. C17240311

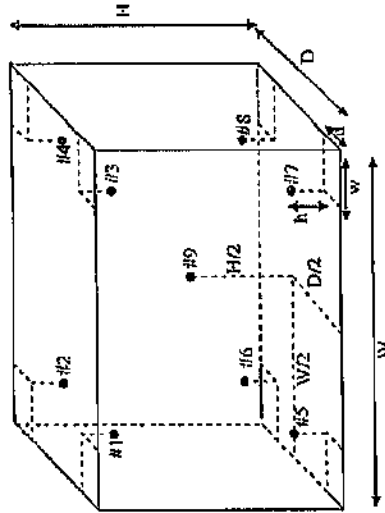
Calibration Certificate

Equipment: Oven
Model: UNB 20P
Serial No.(or ID): C205.1682 (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)

w = 5 (cm) d = 5 (cm) h = 5 (cm)

w = 5 (cm) d = 5 (cm) h = 12 (cm)

#8: 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

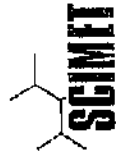
probe is preferably located in the geometric center of the chamber.

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 สยาม สมิท (SCIMET CO., LTD.)

1194 Soi Wachirathanasathit 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: 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

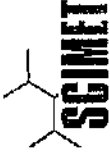
Temperature Distribution

Desired (°C)	Setting (°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

**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

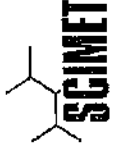
Desired (°C)	Setting (°C)	Indicating (°C)	Measured Temperature at Spread Locations (°C)									Uncertainty (± °C)*
			#1	#2	#3	#4	#5	#6	#7	#8	#9	
180.0	180.0	180.0	181.09	180.44	180.57	180.25	179.22	179.41	179.31	179.20	180.29	0.58

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



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:

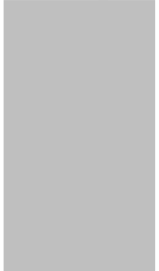
Assessment of the conformity of the measurement device are done based on direct comparison of the relevant measurement results with the tolerances and decision rule are prescribed by the customer.

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).

: PFA: Probability of False Accept



Without adjustment

Desired Temperature : 150.0°C Tolerances : 2.0 °C

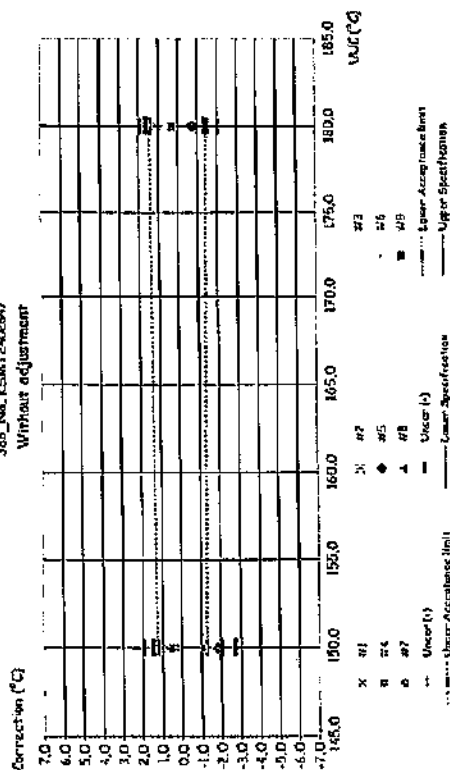
Locations	Measured (°C)	Correction of UUC (°C)	Guard band (w) (± °C)	Tolerance (± °C)	Conformity
#1	150.75	0.75	0.66	2.0	Pass
#2	150.30	0.30	0.66	2.0	Pass
#3	150.33	0.33	0.68	2.0	Pass
#4	150.14	0.14	0.68	2.0	Pass
#5	148.18	-1.82	0.74	2.0	Condition Pass
#6	148.49	-1.51	0.67	2.0	Condition Pass
#7	148.66	-1.94	0.67	2.0	Condition Pass
#8	148.92	-1.06	0.63	2.0	Pass
#9	150.54	0.54	0.67	2.0	Pass

Correction of UUC : = Measured Temperature - Desired Temperature

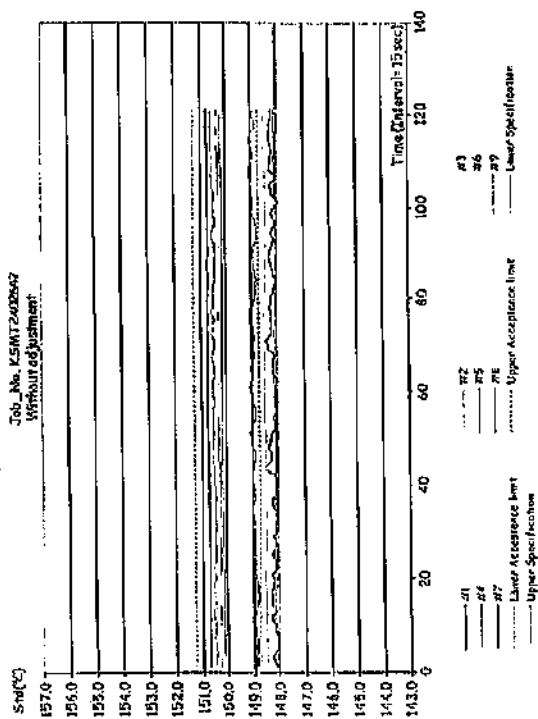
The validity of the statements of conformity cannot be guaranteed for different places of use, environmental conditions or improper use.

The End of Statements of Conformity

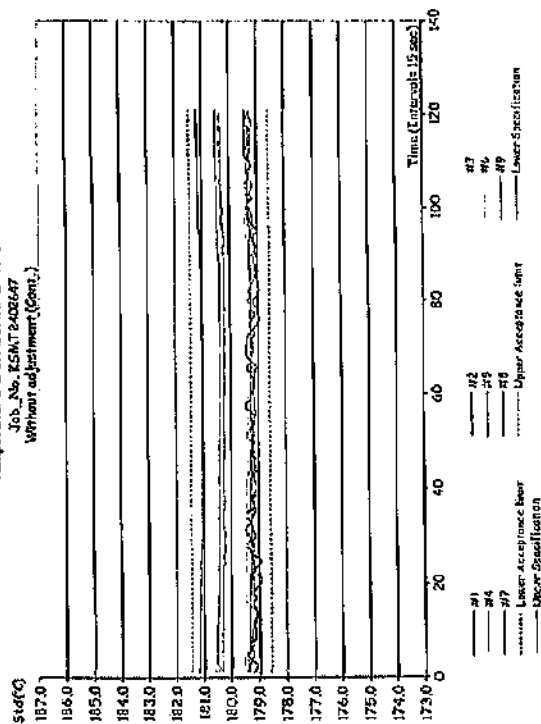
Corr_Distribution & Max_Measurement Uncertainty	Job_No. K5MT2402647	Without adjustment



Temperature Distribution @ 150.0°C



Temperature Distribution @ 180.0°C





ใบตรวจสอบสภาพเครื่องควบคุมอุณหภูมิ

เลขที่ใบงาน: KSMT2402047

รุ่น LINE 200

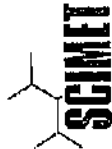
ยี่ห้อเครื่องวัด: Owen

หมายเลขเครื่อง: C205.1662 (LAB-OV-01)

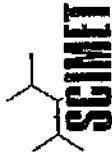
ตรวจสอบ (รับ)	รายการตรวจสอบ	ตรวจสอบ (ส่ง)		หมายเหตุ
		27 Sep 2024	ไม่ปกติ	
ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	
	General			
☒	1. สเปคไฟ	☒	☐	
☒	2. การทำงาน Main Switch	☒	☐	
☒	3. การทำงาน Selector Key	☒	☐	
☒	4. การแสดงค่า Display	☒	☐	
☒	5. การทำงาน หัวลม	☒	☐	
☒	6. สวิตช์ Level of Ventilation valve	☒	☐	
☒	7. สวิตช์ Level door open / close	☒	☐	
☒	8. สวิตช์ Door seal	☒	☐	
☒	9. การทำงานของระบบ Safety	☒	☐	
☒	10. การทำงานของระบบการหมุน	☒	☐	
☒	11. การทำงานของระบบการระบาย	☒	☐	
☒	12. สวิตช์ลิฟต์เครื่อง	☒	☐	
☒	13. สามารถควบคุม สถานะที่ได้อะไร	☒	☐	

ผู้ตรวจสอบ: * จักรกมล กายาก

Mr. Tharand Pasawang
Service Engineer



SCIMET Co., Ltd.
1194 Soi Wachirathammit 57, Bangkok,
Prachinong, 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

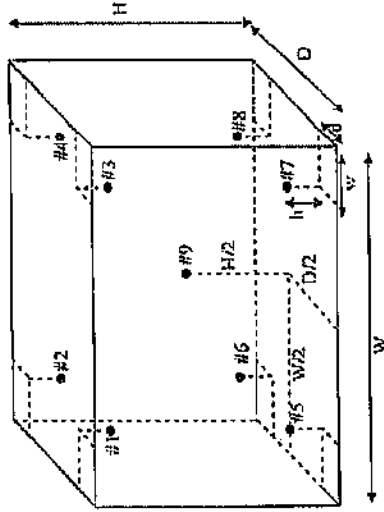
Environment Condition
Temperature: $25.1\text{ }^{\circ}\text{C} \pm 1.2\text{ }^{\circ}\text{C}$
Humidity: $59.4\text{ \%RH} \pm 2.4\text{ \%RH}$
The Method used
In-house method, WI7, based on TLAS-G20

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.: KSMT2402E45
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
conditions not 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

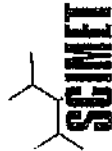
probe is preferably located in the geometric center of the chamber.

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, Prachinong, 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	0.61
#6	85.00	0.08	0.64
#7	85.42	0.12	0.64
#8	85.47	0.17	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

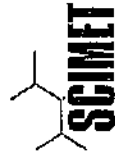
Indicating (°C)	Measured Uniformity (°C)	Measured Stability (± °C)	Overall Variation (°C)
85	0.77	0.14	1.21

Note: * Maximum uncertainty of the each position

บริษัท สยามมิเตอร์ จำกัด (SCOMET CO., LTD.)

194 Soi Wachanontakul 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

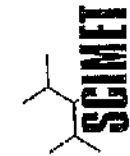
Indicating (°C)	Measured Uniformity (°C)	Measured Stability (± °C)	Overall Variation (°C)
104	1.03	0.12	1.05

Note: * Maximum uncertainty of the each position

บริษัท สยามมิเตอร์ จำกัด (SCOMET CO., LTD.)

194 Soi Wachanontakul 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)	Setling (°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

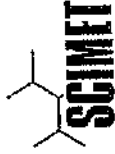
Chamber Characterization

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.)
1194 Soi Wachwalakornchai 52, Bangkapi, Phrakhanong, 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)	Setling (°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.)
1194 Soi Wachwalakornchai 52, Bangkapi, Phrakhanong, Bangkok 10700 Thailand
Email: scimet2022@gmail.com, Tel: 02-460-9339

FC17-02 30 MAY 2023



Statements of conformity:

Refer to Certificate No.: C17240310

Page: 1 of 3

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 as 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 u 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	84.70	-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

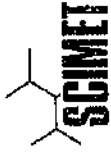
Correction of UUC: = Measured Temperature - Desired Temperature

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 Road, Bangkapi, Bangkok 10740 Thailand
Email: scimet2022@gmail.com, Tel: 02 460 9239

FC17-02: 30 MAY 2023



Refer to Certificate No.: C17240310

Page: 2 of 3

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

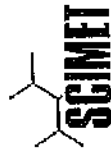
Correction of UUC: = Measured Temperature - Desired Temperature

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 Road, Bangkapi, Bangkok 10740 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

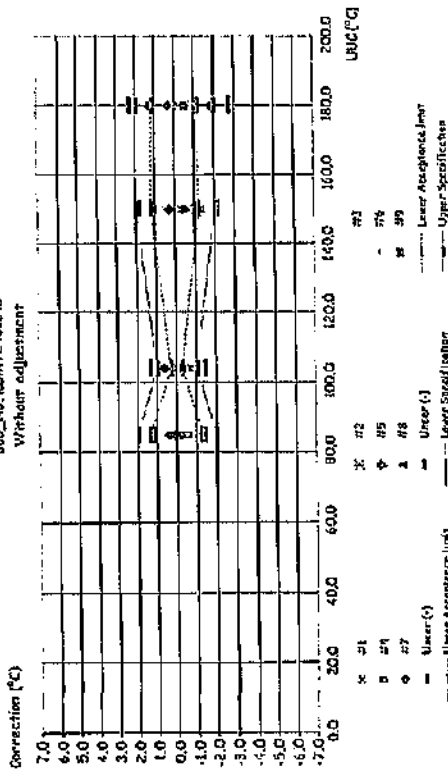
The validity of the statements of conformity cannot be guaranteed for different phases of use, environmental conditions or improper use.

The End of Statements of Conformity

Cont. Distribution & Max. Measurement Uncertainty

Job No. KSAT240256

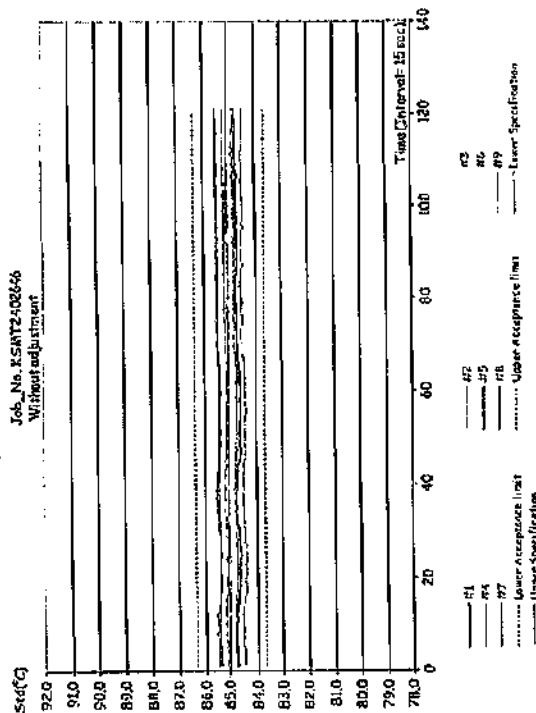
Without adjustment



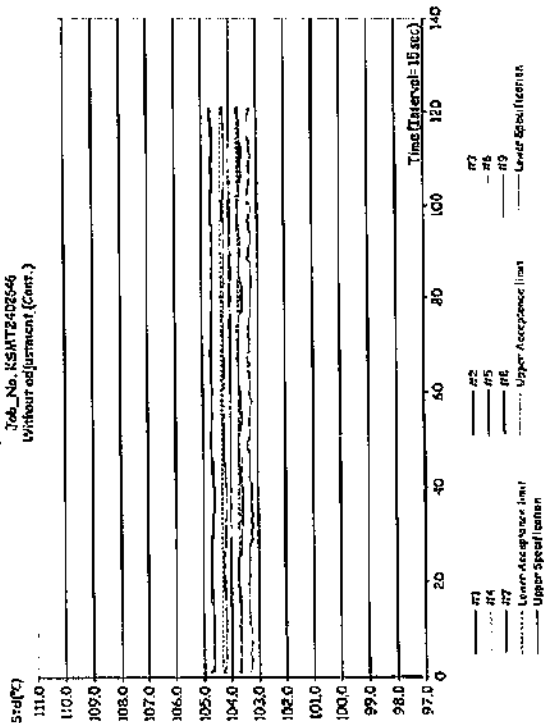
Temperature Distribution @ 85°C

Job No. KSAT240256

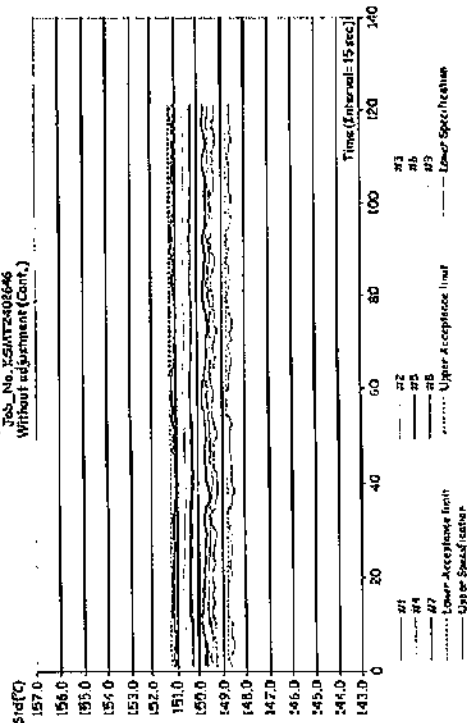
Without adjustment



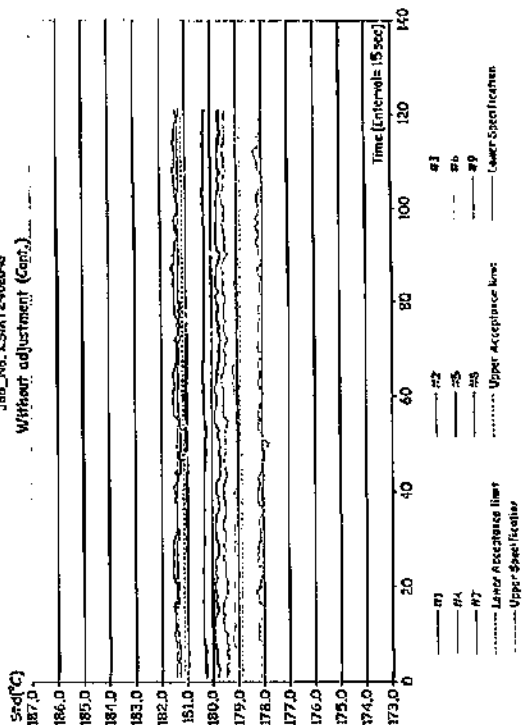
Temperature Distribution @ 101°C
Job No. KSMT240266
Without adjustment (Cont.)



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 Valve of Ventilation valve	☒	
☒	☐	7. ส่วน Lever door open / close	☒	
☒	☐	8. ส่วน Door seal	☒	
☒	☐	9. การทำงานของระบบ Safety	☒	
☐	☐	10. การทำงานของระบบตัดรอกเกิน	☐	ไม่มี
☐	☐	11. การทำงานของระบบจำกัดความเร็ว	☐	ไม่มี
☒	☐	12. สภาพเสียงเครื่อง	☒	
☒	☐	13. สภาพแวดล้อม ณ สถานที่ติดตั้ง	☒	

ชื่อเจ้าหน้าที่:

Mr. Tharand Fosewong
Service Engineer



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



Calibration Certificate

Certificate No. C17240312

Equipment: Cooled incubator
Model: KB 400
Serial No.(or ID): 10-219324 (LAB-IN-011)
Manufacturer: Binder
Condition: In Condition
Ventilation Valve: None
Shelves(per): 4

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

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

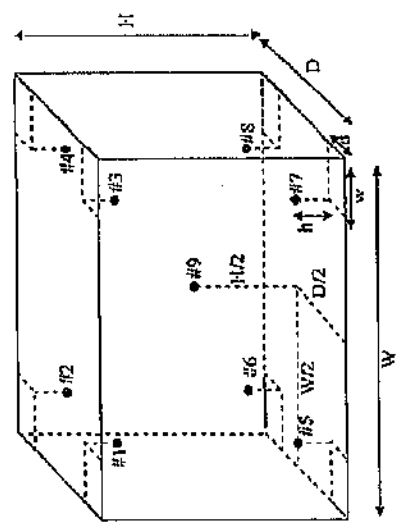
Calibration Date
27 September 2024

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-0370

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) 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

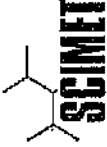
Volume (Calibration Zone)= 197 (Liters)

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.



Certificate No.: C17240312

Page: 3 of 3

Ratifier to Certificate No.: C17240312 Page: 1 of 1

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	19.90	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, TLAS-520. Therefore, these parameters have not

Tolerance and Decision rules:

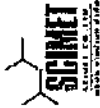
Assessment of the conformity of the measurement device are done based on direct comparison of the relevant measurement results with the tolerances and decision rule are prescribed by the customer.

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

Tolerances: 1.0 °C

Desired Temperature: 20.0 °C

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	19.85	-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

บริษัท สยามเมทริกซ์ จำกัด (SCIMET CO., LTD.)

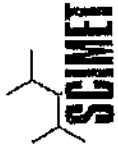
104/1 Soi Wadpraditthamkha 57, Bangpakdi, Phraekhongs, Bangkok 10160 Thailand
Email: scimet2022@gmail.com, Tel: 02-460-9239

บริษัท สยามเมทริกซ์ จำกัด (SCIMET CO., LTD.)

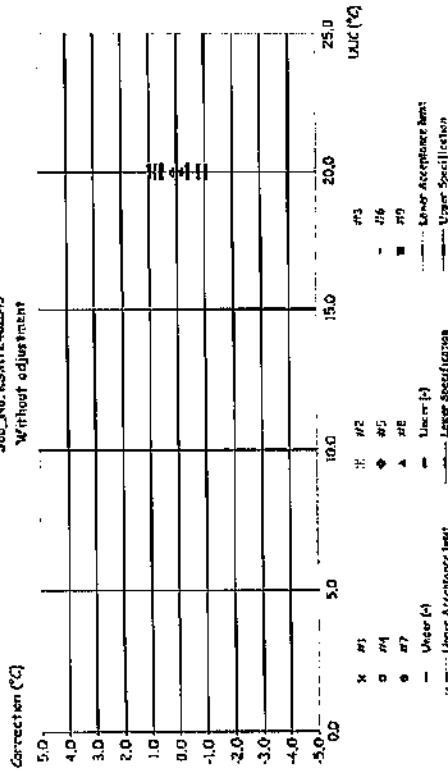
104/1 ซอยวัดประดิษฐ์ท่ามิทา 57, บางปะกอก, พระโขนง, กรุงเทพฯ 10160 Thailand
Email: scimet2022@gmail.com, Tel: 02-460-9239

PC17402 30 MAY 2023

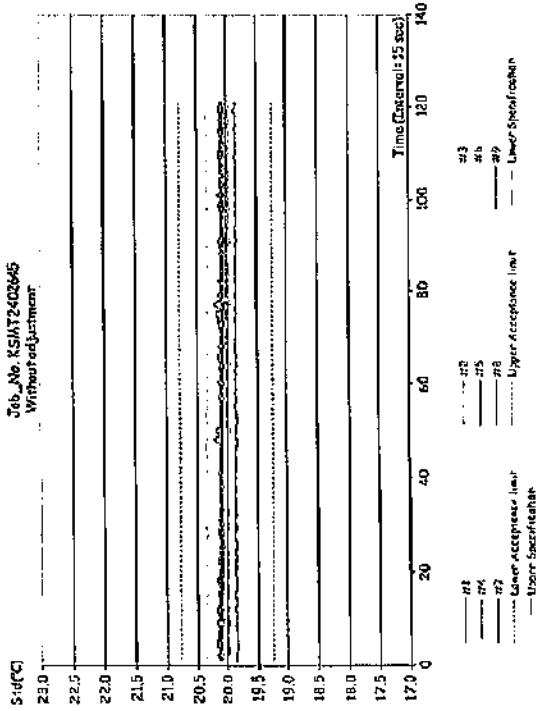
PC17402 30 MAY 2023



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)

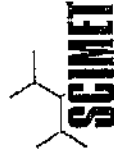
ตรวจสอบ (รับ)	รายการตรวจสอบ	ตรวจสอบ (ส่ง)		หมายเหตุ
		27 Sep 2024	ไม่พบ	
ปกติ	ไม่ปกติ			
General				
☒	1. สายไฟ	☒	☒	
☒	2. การทำงาน Main Switch	☒	☒	
☒	3. การทำงาน Selector Key	☒	☒	
☒	4. การแสดง Display	☒	☒	
☒	5. การทำงาน Filter	☒	☒	
☒	6. สวิทช์ Lever of Ventilation valve	☒	☒	
☒	7. สวิทช์ Lever door open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

ฉบับแก้ไข:

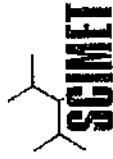
Mr. Charadial Mookhamkhaosol
Service Engineer

บริษัท ไซน์เมท จำกัด (SCIMET CO., LTD.)
104/55 Wachabhumrangsri Rd. Bangkok, Thailand 10110
Email: scimet2022@gmail.com, Tel: 02-460-9239

Printed: 03/08/2023



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

Calibration Certificate

Certificate No. C16240030

Equipment: COD Reactor
Model: RD 125
Serial No.(or ID): 0922094947
Manufacturer: Lovibond
Cover: Open (Max)
Condition: In Condition

Job No.: KSMT240265D
Received Date: 27 September 2024
Issued Date: 30 September 2024
Pages: 1 of 5

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

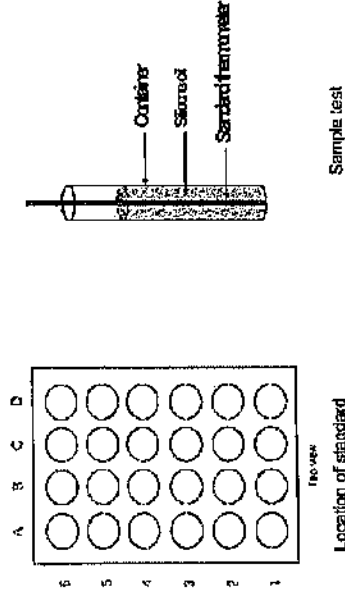
Environment Condition
Temperature: $27.1\text{ }^{\circ}\text{C} \pm 0.5\text{ }^{\circ}\text{C}$
Humidity: $61.4\text{ \%RH} \pm 3.2\text{ \%RH}$

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.

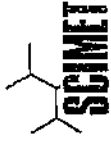
Measured Stability:

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 9239

PG-16-32 30 JAN 2023

ใบตรวจสอบสภาพเครื่องควบคุมอุณหภูมิ

เลขที่ใบงาน: KSM12402650

ชนิดเครื่องมือ: COD Resistor

รุ่น: RD 125

หมายเลขเครื่อง: 0922004847

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

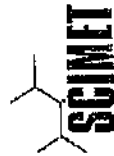
จำนวนตัว :

Mr. Charatod Mookhamdurosol
Service Engineer

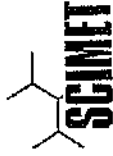
บริษัท ขานันท์ จำกัด (SCIMET CO., LTD.)

193 Soi Wachirathamwong 37 Bangchak, Phraekong, Bangkok 10260 Thailand
Email: scimetco22@gmail.com, Tel: 02-460 9239

F16-017 03 MAR 2023



SCIMET Co., Ltd.
1194 Soi Wachirathamsathit 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:

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

Calibration Place

Bangkok 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, W118, based on ASTM E715-80

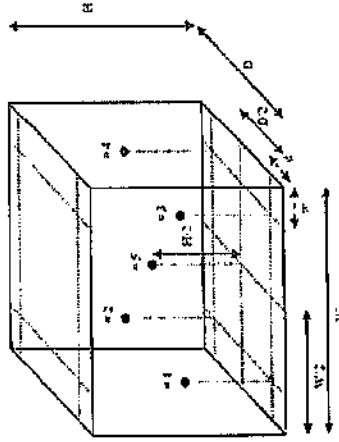
Traceability

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

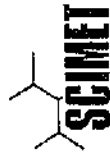
probe is preferably located in the geometric center of the bath.

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 Wachirathamsathit 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 (α = 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 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

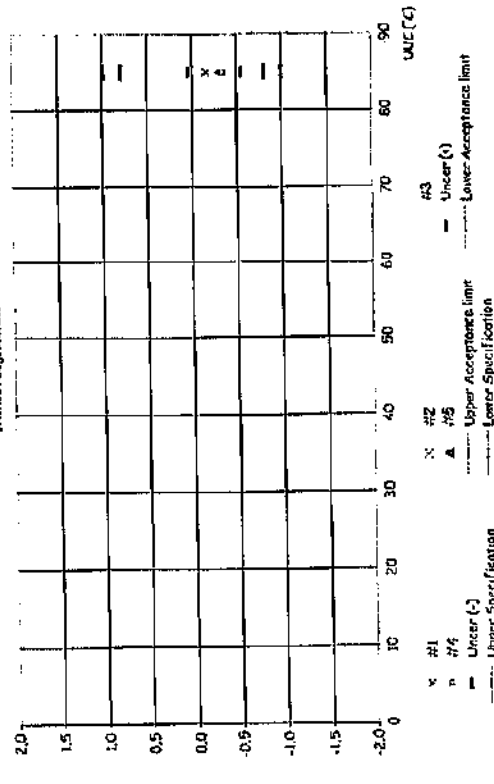
Correction of UUC: * = Measured Temperature - Desired Temperature

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

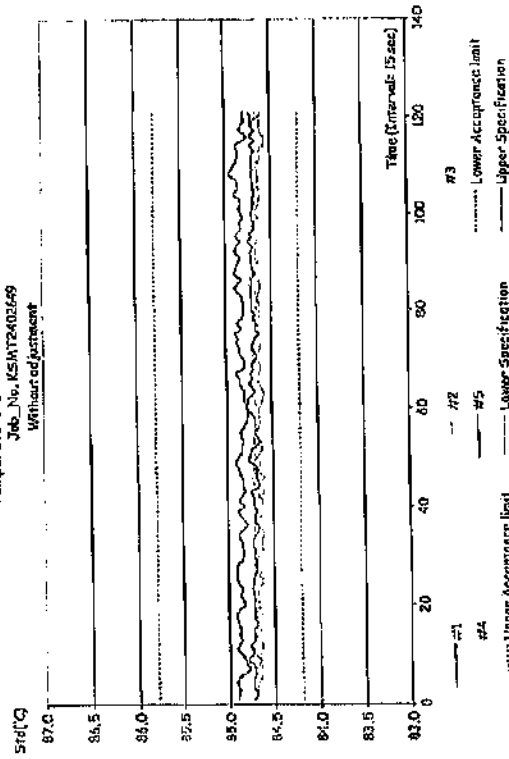
The End of Statements of Conformity



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

ผู้ลงนาม:

Mr. Chianachol Meekhamudrosol
Service Engineer

บริษัท ขายนัมเบก จำกัด (SCIMET CO., LTD.)
194 Soi Nuchathumsothi 57 Bangkok, Prachinburi, Bangkok 10400 Thailand
Email: scimet2022@gmail.com, Tel: 02-440-0239

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
	7/1/68	22/2/68	8/3/68	10/4/68	6/5/68	16/6/68	1/7/68	1/8/68	1/9/68	1/10/68	1/11/68	1/12/68
1 ตรวจสอบการทำงานของวาล์วต่างๆ / Check gate valve operation condition	Z	Z	Z	Z	Z	Z						
2 ตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์แจ้งเตือนน้ำในถังต่ำเกินไป (low level alarm) / Check low level alarm	Z	Z	Z	Z	Z	Z						
3 ตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์แจ้งเตือนน้ำในถังสูงเกินไป (high level alarm) / Check high level alarm	Z	Z	Z	Z	Z	Z						
4 ตรวจสอบการทำงานของวาล์วลอย / Check float valve where applicable	Z	Z	Z	Z	Z	Z						
5 ตรวจสอบสภาพท่อน้ำและอุปกรณ์ติดตั้งต่างๆ / Check mounting where applicable piping condition	Z	Z	Z	Z	Z	Z						
6 ตรวจสอบฝาปิดถังเก็บน้ำไม่ปิดสนิท / Cover condition	Z	Z	Z	Z	Z	Z						
7 ตรวจสอบสภาพของถังเก็บน้ำไม่รั่วซึม / Water tank condition	Z	Z	Z	Z	Z	Z						
8 สังเกตความสะอาดถังเก็บน้ำกับคอถัง / Clean Roof Tank												

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

ตรวจสอบโดยช่างเทคนิค												
ตรวจสอบโดยวิศวกร / Inspected by Engineer / Sr. Technician												
รับทราบโดยผอ. / Acknowledged by Assistant												

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
	จ. / 1/68	บ. / 2/68	ค. / 3/68	ก. / 4/68	ข. / 5/68	จ. / 6/68	อ. / 7/68	ส. / 8/68	อ. / 9/68	จ. / 10/68	อ. / 11/68	จ. / 12/68
1 ตรวจสอบการทำงานของวาล์วประตูน้ำ / Check gate valve operation condition	Z	Z	Z	Z	Z	Z						
2 ตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์แจ้งเตือนระดับน้ำไม่สูงต่ำเกินไป (low level alarm) / Check low level alarm	Z	Z	Z	Z	Z	Z						
3 ตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์แจ้งเตือนระดับน้ำไม่สูงเกินไป (high level alarm) / Check high level alarm	Z	Z	Z	Z	Z	Z						
4 ตรวจสอบการทำงานของฟลोटวาล์ว / Check float valve where applicable	Z	Z	Z	Z	Z	Z						
5 ตรวจสอบสภาพท่อและอุปกรณ์ติดตั้งต่างๆ / Check mounting where applicable piping condition	Z	Z	Z	Z	Z	Z						
6 ตรวจสอบการปิดผนึกถังเก็บน้ำไม่ให้มีกลิ่นเหม็น / Cover condition	Z	Z	Z	Z	Z	Z						
7 ตรวจสอบสภาพของถังเก็บน้ำไม่ให้มีคราบ / Water tank condition	Z	Z	Z	Z	Z	Z						
8 ตรวจสอบความสะอาดของถังเก็บน้ำ / Clean Underground Tank	-	-	-	-	-	-						

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

ตรวจสอบโดยช่างอาคาร / Checked by Technician

ตรวจสอบโดยวิศวกร / Inspected by Engineer / Sr. Technician

รับทราบโดยชนก. / Acknowledged by Assistant

รหัสเครื่องจักร / Equipment Code : Tank 01-02												สถานที่ติดตั้ง / Location : Roof - B X			
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			
	1/1/68	2/2/68	3/3/68	10/4/68	5/5/68	15/6/68	1/1/68	1/1/68	1/1/68	1/1/68	1/1/68	1/1/68			
1 ตรวจเช็คการทำงานของวาล์ว / Check gate valve operation condition	2	2	2	2	2	2									
2 ตรวจเช็คการทำงานของอุปกรณ์แจ้งเตือนระดับน้ำในถัง (low level alarm) / Check low level alarm	2	2	2	2	2	2									
3 ตรวจเช็คการทำงานของอุปกรณ์แจ้งเตือนระดับน้ำในถัง (high level alarm) / Check high level alarm	2	2	2	2	2	2									
4 ตรวจเช็คการทำงานของวาล์ว / Check float valve where applicable	2	2	2	2	2	2									
5 ตรวจเช็คสภาพท่อน้ำและอุปกรณ์ติดตั้งถัง / Check mounting where applicable piping condition	2	2	2	2	2	2									
6 ตรวจสอบน้ำปิดถังเก็บน้ำให้สนิททุกครั้ง / Cover condition	2	2	2	2	2	2									
7 ตรวจสอบความพร้อมถังเก็บน้ำให้พร้อมใช้งาน / Water tank condition	2	2	2	2	2	2									
8 สังกัดความสะอาดถังเก็บน้ำบนดาดฟ้า / Clean Roof Tank	1	1	1	1	1	1									

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

ตรวจโดยช่างอาคาร / Checked by Technician												
ตรวจสอบโดยวิศวกร / Inspected by Engineer / Sr. Technician												
รับทราบโดยสห. / Acknowledged by Assis												

ภาคผนวก 11

ตรวจสอบระบบไฟฟ้า

S-OASIS

อาคาร / Building : S-OASIS
 ในบันทึกการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน / Preventive Maintenance Check List ปี / Year 63

รหัสเครื่องจักร / Equipment Code : 054-01 สถานที่ติดตั้ง / Location : 3

รายละเอียด / Description		สัปดาห์ / week						
1	ตรวจสอบระดับน้ำมันหล่อลื่น / Check lubricating oil level	N	N	N	N	N	N	N
2	ตรวจสอบระดับน้ำระบายความร้อน / Check cooling water level	N	N	N	N	N	N	N
3	ตรวจสอบระดับน้ำกลั่นของแบตเตอรี่ / Check battery distilled water level	N	N	N	N	N	N	N
4	ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำมันเชื้อเพลิง / Check fuel oil leaks	N	N	N	N	N	N	N
5	ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำมันหล่อลื่น / Check lubricating oil leaks	N	N	N	N	N	N	N
6	ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำระบายความร้อน / Check cooling water leaks	N	N	N	N	N	N	N
7	ตรวจสอบความแน่นของหัวยึด / Tightness of nuts and terminal	N	N	N	N	N	N	N
8	ตรวจสอบไส้กรองอากาศ / Check air cleaner element	N	N	N	N	N	N	N
9	ตรวจสอบสภาพสายพาน / Check belts condition	N	N	N	N	N	N	N
10	ทดสอบโดยการขับในโหลด / Loaded	-	-	-	-	-	-	-
11	ทดสอบโดยไม่ขับในโหลด / Unloaded	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
12	บันทึกความเร็วรอบเครื่องยนต์ / Record engine speed <u>1500</u> RPM.	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500
13	บันทึกแรงดันน้ำมันหล่อลื่น / Record lubricating oil pressure <u>90</u> Psi.	90	90	90	90	90	90	90
14	บันทึกอุณหภูมิของน้ำมันหล่อลื่น / Record lubricating oil temperature <u>59</u> °C	52	59	59	59	59	59	59
15	บันทึกแรงดันของน้ำระบายความร้อน / Record cooling water pressure <u>-</u> Psi.	-	-	-	-	-	-	-
16	บันทึกอุณหภูมิของน้ำระบายความร้อน / Record cooling water temperature <u>-</u> °C	-	-	-	-	-	-	-
17	บันทึกกระแสและแรงดันจากแบตเตอรี่ / Record battery charging <u>23.1</u> Amps <u>23.0</u> volts	23.1	23.0	23.0	23.0	23.0	23.0	23.0
18	บันทึกแรงดันไฟฟ้าที่จ่ายออกไปยังโหลด / Record out going voltage <u>-</u> / <u>-</u> / <u>-</u> volts	-	-	-	-	-	-	-
19	บันทึกความถี่ไฟฟ้า / Record frequency <u>50</u> Hz.	50	50	50	50	50	50	50
20	ตรวจสอบการสั่นของเครื่องยนต์ / Check vibrations	N	N	N	N	N	N	N
21	ตรวจสอบสภาพครีโบไลต์ / Condition of smoke	N	N	N	N	N	N	N
22	บันทึกระดับน้ำมันเชื้อเพลิงในถัง / Record fuel oil tank level <u>2350</u> liters	2350	2350	2345	2345	2345	2345	2345
23	บันทึกชั่วโมงการทำงาน / Record running hour <u>6.00</u> hrs.	6.45	6.59	6.50	6.50	6.50	6.46	6.46

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

ตรวจสอบโดยช่างอาคาร / Checked by Techn								
ตรวจสอบโดยวิศวกร / Inspected by Engineer / Sr. Techn								
รับทราบโดยช่าง. / Acknowledged by Asst								

รายละเอียด / Description		รหัสเครื่องจักร / Equipment Code : <u>6 Ch - 01</u>							สถานที่ตั้ง / Location : <u>2</u>									
		สัปดาห์ / week																
		<u>15/64</u>	<u>16/64</u>	<u>17/64</u>	<u>18/64</u>	<u>19/64</u>	<u>20/64</u>	<u>21/64</u>	<u>22/64</u>	<u>23/64</u>	<u>24/64</u>	<u>25/64</u>	<u>26/64</u>	<u>27/64</u>	<u>28/64</u>	<u>29/64</u>	<u>30/64</u>	
1	ตรวจสอบระดับน้ำในถังดับเพลิง / Check lubricating oil level	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	
2	ตรวจสอบระดับน้ำในระบบระบายน้ำ / Check cooling water level	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	
3	ตรวจสอบระดับน้ำในถังเก็บน้ำ / Check battery distilled water level	N	N	N	N	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	N	N	N	N	
5	ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำมันหล่อลื่น / Check lubricating oil leaks	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	
6	ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำในระบบระบายน้ำ / Check cooling water leaks	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	
7	ตรวจสอบความแน่นของน็อตและขั้วต่อสายไฟฟ้า / Tightness of nuts and terminal	N	N	N	N	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	N	N	N	N	
9	ตรวจสอบสภาพสายพาน / Check belts condition	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	
10	ทดสอบโดยการทำงาน / Loaded	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
11	ทดสอบโดยการทำงาน / Unloaded	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
12	บันทึกความเร็วรอบเครื่องยนต์ / Record engine speed <u>1500</u> RPM.	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500
13	บันทึกแรงดันน้ำมันหล่อลื่น / Record lubricating oil pressure <u>40</u> PSI.	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
14	บันทึกอุณหภูมิของน้ำมันหล่อลื่น / Record lubricating oil temperature <u>54</u> °C	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52
15	บันทึกแรงดันของน้ำในระบบระบายน้ำ / Record cooling water pressure <u>-</u> PSI.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	บันทึกอุณหภูมิของน้ำในระบบระบายน้ำ / Record cooling water temperature <u>-</u> °C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	บันทึกกระแสและแรงดันไฟฟ้าแบตเตอรี่ / Record battery charging <u>28.1</u> Amps <u>22.0</u> volts	28.1	28.0	28.0	28.1	28.1	28.1	28.1	28.1	28.1	28.1	28.1	28.1	28.1	28.1	28.1	28.1	28.1
18	บันทึกแรงดันไฟฟ้าที่จ่ายออกไปยังโหลด / Record out going voltage <u>-</u> / <u>-</u> / <u>-</u> volts	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	บันทึกค่าความถี่ / Record frequency <u>60</u> Hz.	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
20	ตรวจสอบการสั่นของเครื่องจักร / Check vibrations	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
21	ตรวจสอบสภาพควันไอเสีย / Condition of smoke	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
22	บันทึกระดับน้ำมันเชื้อเพลิงในถัง / Record fuel oil tank level <u>1200</u> liters	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200
23	บันทึกชั่วโมงการทำงาน / Record running hour <u>6.00</u> hrs.	6.00	6.00	6.00	6.00	6.00	6.00	6.00	6.00	6.00	6.00	6.00	6.00	6.00	6.00	6.00	6.00	6.00

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

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

S-OASIS

อาคาร / Building : S-OASIS
 ในบันทึกการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน / Preventive Maintenance Check List ปี / Year 2568

รหัสเครื่องจักร / Equipment Code : Geh - 01 สถานที่ติดตั้ง / Location : Pl. 1

รายละเอียด / Description	สัปดาห์ / week						
	1/2/68	8/2/68	15/2/68	22/2/68	29/2/68	5/3/68	12/3/68
1 ตรวจสอบระดับน้ำมันหล่อลื่น / Check lubricating oil level	N	N	N	N	N	N	N
2 ตรวจสอบระดับน้ำในระบบทำความเย็น / Check cooling water level	N	N	N	N	N	N	N
3 ตรวจสอบระดับน้ำกลั่นในระบบทำความเย็น / Check battery distilled water level	N	N	N	N	N	N	N
4 ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำมันเชื้อเพลิง / Check fuel oil leaks	N	N	N	N	N	N	N
5 ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำมันหล่อลื่น / Check lubricating oil leaks	N	N	N	N	N	N	N
6 ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำในระบบทำความเย็น / Check cooling water leaks	N	N	N	N	N	N	N
7 ตรวจสอบความแน่นของสลักเกลียว / Tightness of nuts and terminal	N	N	N	N	N	N	N
8 ตรวจสอบไส้กรองอากาศ / Check air cleaner element	N	N	N	N	N	N	N
9 ตรวจสอบสภาพสายพาน / Check belts condition	N	N	N	N	N	N	N
10 ทดสอบโดยการจ่ายโหลด / Loaded	-	-	-	-	-	-	-
11 ทดสอบโดยไม่จ่ายโหลด / Unloaded	-	-	-	-	-	-	-
12 บันทึกความเร็วรอบเครื่องยนต์ / Record engine speed <u>1500</u> RPM.	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500
13 บันทึกแรงดันน้ำมันหล่อลื่น / Record lubricating oil pressure <u>90</u> Psi.	90	90	90	90	90	90	90
14 บันทึกอุณหภูมิของน้ำหล่อลื่น / Record lubricating oil temperature <u>54</u> °C	-	-	-	-	-	-	-
15 บันทึกแรงดันของน้ำในระบบทำความเย็น / Record cooling water pressure <u>-</u> Psi.	-	-	-	-	-	-	-
16 บันทึกอุณหภูมิของน้ำในระบบทำความเย็น / Record cooling water temperature <u>-</u> °C	-	-	-	-	-	-	-
17 บันทึกกระแสและแรงดันไฟฟ้าแบตเตอรี่ / Record battery charging <u>26</u> Amps <u>26</u> volts	26	26	26	26	26	26	26
18 บันทึกแรงดันไฟฟ้าที่จ่ายออกไปยังโหลด / Record out going voltage <u>-</u> / <u>-</u> volts	-	-	-	-	-	-	-
19 บันทึกค่าความถี่ไฟฟ้า / Record frequency <u>50</u> Hz.	50	50	50	50	50	50	50
20 ตรวจสอบการสั่นของเครื่องจักร / Check vibrations	N	N	N	N	N	N	N
21 ตรวจสอบสภาพตัวปล่อยควัน / Condition of smoke	N	N	N	N	N	N	N
22 บันทึกระดับน้ำมันเชื้อเพลิงในถัง / Record fuel oil tank level <u>3800</u> liters	1900	1900	1900	1900	1900	1900	1900
23 บันทึกชั่วโมงการทำงานของเครื่องจักร / Record running hour <u>6.00</u> hrs.							

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

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

2000

รายละเอียด / Description

สัปดาห์ / week

7/5/64 10/5/64 12/5/64 1/5/64 2/5/64 3/5/64 4/5/64 5/5/64 6/5/64 7/5/64 8/5/64 9/5/64 10/5/64 11/5/64 12/5/64

1 ตรวจสอบระดับน้ำมันหล่อลื่น / Check lubricating oil level	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
2 ตรวจสอบระดับน้ำในระบบความดัน / Check cooling water level	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
3 ตรวจสอบระดับน้ำในถังของแบตเตอรี่ / Check battery distilled water level	N	N	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	N	N
5 ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำมันหล่อลื่น / Check lubricating oil leaks	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
6 ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำในระบบความดัน / Check cooling water leaks	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
7 ตรวจสอบความแน่นของน็อตสายไฟฟ้า / Tightness of nuts and terminal	N	N	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	N	N
9 ตรวจสอบสภาพสายพาน / Check belts condition	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N

10 ตรวจสอบโดยการเข้าโหลดจริง / Loaded	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
11 ตรวจสอบโดยไม่เข้าโหลด / Unloaded	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N

12 บันทึกความเร็วรอบเครื่องจักร / Record engine speed	1600	1600	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500
13 บันทึกแรงดันน้ำมันหล่อลื่น / Record lubricating oil pressure	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90
14 บันทึกอุณหภูมิของน้ำมันหล่อลื่น / Record lubricating oil temperature	52	54	53	53	53	52	52	52	52	52	52	52	52	52
15 บันทึกแรงดันของน้ำในระบบความดัน / Record cooling water pressure	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
16 บันทึกอุณหภูมิของน้ำในระบบความดัน / Record cooling water temperature	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
17 บันทึกกระแสและแรงดันจากรีเลย์แบตเตอรี่ / Record battery charging	23.0	23.1	23.0	23.0	23.0	23.0	23.0	23.0	23.0	23.0	23.0	23.0	23.0	23.0
18 บันทึกแรงดันไฟฟ้าที่สายหลัก / Record out going voltage	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
19 บันทึกค่าความถี่ไฟฟ้า / Record frequency	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
20 ตรวจสอบการสั่นของเครื่องจักร / Check vibrations	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
21 ตรวจสอบสภาพคานไต่ / Condition of smoke	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
22 บันทึกระดับน้ำมันเชื้อเพลิงในถัง / Record fuel oil tank level	1900	1900	1900	1900	1900	1900	1900	1900	1900	1900	1900	1900	1900	1900
23 บันทึกชั่วโมงการทำงาน / Record running hour	4.56	4.55	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50

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

ตรวจสอบโดยช่างเทคนิค / Checked by Tech														
ตรวจสอบโดยวิศวกร / Inspected by Engineer / Sr. Tech														
รับทราบโดยพนักงาน / Acknowledged by Ass														

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

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
1 ข้อความแสดงตัวควบคุม / Clean fire alarm control panel	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
2 ทดสอบการทำงานของไฟแสดง / Test operation of LED	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
3 ทดสอบการทำงานของสัญญาณเสียง / Test operation of buzzer	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
4 ตรวจสอบสถานะของตัวควบคุม / Check status of Fire alarm control panel	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
5 ทดสอบการทำงานของไฟแสดง / Test operation of LED	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
6 ทดสอบการทำงานของสัญญาณเสียง / Test operation of buzzer	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
7 ข้อความแสดงตัว 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	1	1	1	1	1	1	1
9 ทดสอบอินพุตโมดูล / Test input module	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
10 ทดสอบเอาต์พุตโมดูล / Test output module	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
11 ทดสอบอุปกรณ์สัญญาณแจ้งเตือนเสียง / Test operation of Initiating devices (Bell, Strobe light, Horn)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
12 ทดสอบอุปกรณ์ตรวจจับควัน / Test smoke detector	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
13 ทดสอบอุปกรณ์ตรวจจับความร้อน / Test heat detector	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
14 ทดสอบอุปกรณ์แจ้งเหตุไฟไหม้โดยบุคคล / Test manual station	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
15 ทดสอบการปฏิบัติการในสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ / Clean smoke detector, Heat detector, Manual station	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
16 ตรวจสอบแรงดันไฟแบตเตอรี่ของชุดแจ้งเหตุเพลิงไหม้ / Check the battery voltages Volt.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

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

ตรวจสอบโดยช่างอาคาร / Checked by Engineer

ตรวจสอบโดยวิศวกร / ช่างเทคนิคไฟฟ้า / Inspected by Engineer

รับทราบโดยชนก. / Acknowledged