

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก

สำเนาหนังสือที่เกี่ยวข้อง

ภาคผนวก ก-1

สำเนาหนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงาน

การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ที่ ทส ๑๐๑๐.๕/ ๑ ๖ ๗ ๓



สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๖๐/๑ ซอยพิบูลวัฒนา ๗ ถนนพระรามที่ ๖
แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ นิช โมโน เมกะ สเปซ บางนา (Niche MONO Mega Space Bangna) ของบริษัท เสนา เอชเอชพี 4 จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท เสนา เอชเอชพี 4 จำกัด

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส ๑๐๑๐.๕/๑๗๘๙๗ ลงวันที่ ๒๗ ธันวาคม ๒๕๖๑

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือบริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด ที่ MET 021/NCC/62 ลงวันที่ ๑๕ มกราคม ๒๕๖๒
๒. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ นิช โมโน เมกะ สเปซ บางนา (Niche MONO Mega Space Bangna) ของบริษัท เสนา เอชเอชพี 4 จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้แจ้งผลการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่ ๒๑/๒๕๖๑ เมื่อวันที่ ๑๙ ธันวาคม ๒๕๖๑ มีมติไม่ให้ความเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ นิช โมโน เมกะ สเปซ บางนา (Niche MONO Mega Space Bangna) ของบริษัท เสนา เอชเอชพี 4 จำกัด ตั้งอยู่ที่ ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๓๔ หรือถนนเทพรัตน กม.๖ (ถนนบางนา-ตราด เดิม) ตำบลบางแก้ว อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ เป็นโครงการประเภทอาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด) มีจำนวนห้องชุด ๗๙๗ ห้อง (ห้องชุดพักอาศัย ๗๙๕ ห้อง และห้องชุดเพื่อการพาณิชย์ ๒ ห้อง) และบริษัท เสนา เอชเอชพี 4 จำกัด ได้มอบหมายและมอบอำนาจให้บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด จัดทำและเสนอรายงานฯ ฉบับแก้ไขเพิ่มเติม ครั้งที่ ๑ ให้สำนักงานนโยบายฯ ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้เสนอรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน พิจารณาในการประชุมครั้งที่ ๔/๒๕๖๒ เมื่อวันที่ ๓๐ มกราคม ๒๕๖๒ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ นิช โมโน เมกะ สเปซ บางนา (Niche MONO Mega Space Bangna) ของบริษัท เสนา เอชเอชพี 4 จำกัด ตั้งอยู่ที่ ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๓๔ หรือถนนเทพรัตน กม.๖ (ถนนบางนา-ตราด เดิม) ตำบลบางแก้ว อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ และให้ประสานบริษัทที่ปรึกษาเพื่อจัดทำรายงานที่ได้รับรวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมดเรียงตามลำดับการพิจารณา จำนวน ๑ ฉบับ และรายงานฉบับสมบูรณ์ ที่ได้แก้ไขเพิ่มเติมตามที่คณะกรรมการ

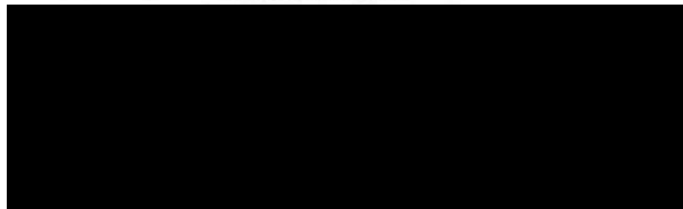
ผู้ชำนาญ...

-๒-

ผู้ชำนาญการกำหนดแล้ว จำนวน ๓ ฉบับ พร้อมทั้งจัดทำแผ่นบันทึกข้อมูลในรูปแบบ Portable Document Format (PDF File) จำนวน ๑ แผ่น และ ๘ แผ่น ตามลำดับ เสนอต่อสำนักงานนโยบายฯ ภายในเวลา ๑ เดือน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป และหากได้รับอนุญาตจากหน่วยงานอนุญาตแล้ว ขอความร่วมมือส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย ทั้งนี้ สำนักงานนโยบายฯ ได้มีหนังสือแจ้งบริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด ในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

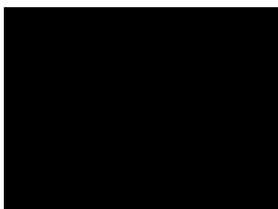
ขอแสดงความนับถือ



กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ กต ๒ กต ๖๘๑๐-๖๘๑๕

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๓๖



ภาคผนวก ก-2

สำเนาใบรับแจ้งการก่อสร้างฯ ตามมาตรา 39 ตี

(แบบ ยผ.4)



แบบ ยผ. ๔

ใบรับแจ้งการก่อสร้าง ดัดแปลง หรือรื้อถอนอาคาร ตามมาตรา ๓๙ ตร

เลขที่.....๑...../ ๒๕๖๒.....

ได้รับแจ้งจาก.....เจ้าของอาคารหรือตัวแทนเจ้าของอาคาร/ ผู้ครอบครองอาคาร อยู่

ดังข้อความต่อไปนี้

ข้อ ๑ ทำการ

- ☒ ก่อสร้างอาคาร
☐ ดัดแปลงอาคาร
☐ รื้อถอนอาคาร

ที่บ้านเลขที่.....ตรอก/ซอย.....ถนน.....บางนา-ตราด.....หมู่ที่.....๑๒.....
ตำบล/แขวง.....บางแก้ว.....อำเภอ/เขต.....บางพลี.....จังหวัด.....สมุทรปราการ.....

เป็นที่ดินของ.....บริษัท เสนาเอชเอชพี ๔ จำกัด.....

ข้อ ๒ เป็นอาคาร

๒.๑ ชนิด.....อาคารสูง ๔๐ ชั้น, ดาดฟ้า ๑ ชั้น และใต้ดิน ๑ ชั้น.....จำนวน.....๑ หลัง.....

(อาคารชุดจำนวน ๗๙๕ ห้อง และห้องพาณิชย์ ๒ ห้อง)

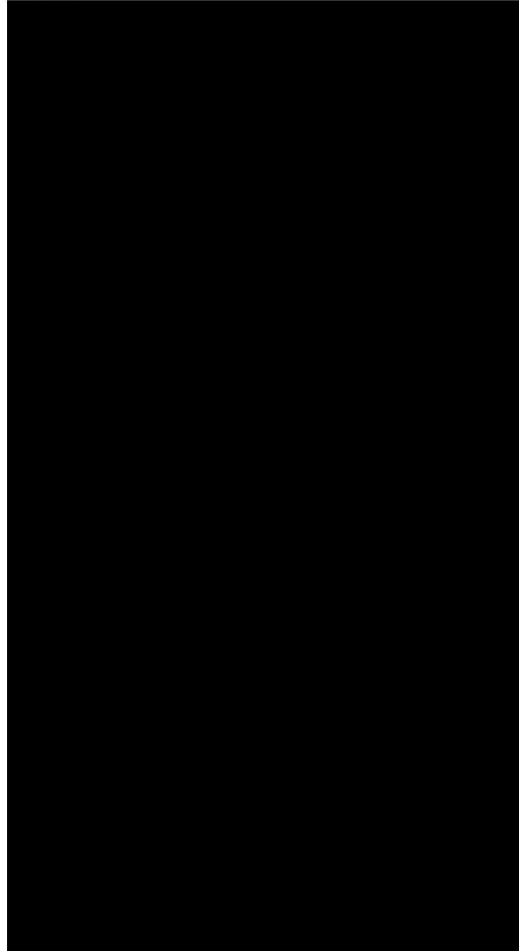
เพื่อใช้เป็น.....อาคารพักอาศัย.....สำนักงาน.....พาณิชย์.....สระว่ายน้ำ.....ห้องออกกำลังกาย.....และที่จอดรถ.....มีพื้นที่รวมกัน/
ความยาว.....๕๗.๖๗๑.....ตารางเมตร/เมตร ที่จอดรถ ที่กลับรถ และทางเข้าออกของรถ จำนวน ๕๐๘ คัน
มีพื้นที่.....๕,๓๙๒.....ตารางเมตร

๒.๒ ชนิด.....รั้ว คสล.....จำนวน.....๑.....แถว เพื่อใช้เป็น.....กั้นแนวเขตที่ดิน.....
มีพื้นที่รวมกัน/ความยาว.....๓๒๖.....ตารางเมตร/เมตร ที่จอดรถ ที่กลับรถ และทางเข้าออกของรถ
จำนวน.....-.....คัน มีพื้นที่.....-.....ตารางเมตร

๒.๓ ชนิด.....ที่ระบายน้ำ.....จำนวน.....๑.....แถว เพื่อใช้เป็น.....ทางระบายน้ำ.....
มีพื้นที่รวมกัน/ความยาว.....๑,๒๑๗.....ตารางเมตร/เมตร ที่จอดรถ ที่กลับรถ และทางเข้าออกของรถ
จำนวน.....-.....คัน มีพื้นที่.....-.....ตารางเมตร

- ๒ -

ข้อ ๓ โดยมี



เป็นสถาปนิกผู้ออกแบบ
เป็นสถาปนิกผู้ควบคุมงาน
เป็นวิศวกรผู้ออกแบบและคำนวณ
โครงสร้าง
เป็นวิศวกรผู้ควบคุมงานโครงสร้าง
เป็นวิศวกรผู้ออกแบบระบบปรับอากาศ
และระบายอากาศ และระบบ
ป้องกันเพลิงไหม้
เป็นวิศวกรผู้ออกแบบระบบปรับ
ภาวะอากาศและระบายอากาศ
และระบบป้องกันเพลิงไหม้
เป็นวิศวกรผู้ออกแบบระบบบำบัดน้ำ
เสียและการระบายน้ำทิ้ง
เป็นวิศวกรผู้ออกแบบระบบบำบัดน้ำ
เสียและการระบายน้ำทิ้ง
เป็นวิศวกรผู้ออกแบบระบบประปา
เป็นวิศวกรผู้ควบคุมงานระบบประปา
เป็นวิศวกรผู้ออกแบบระบบลิฟต์
เป็นวิศวกรผู้ควบคุมงานระบบลิฟต์
เป็นวิศวกรผู้ออกแบบระบบไฟฟ้า
เป็นวิศวกรผู้ควบคุมระบบไฟฟ้า
เป็นวิศวกรผู้ดำเนินการตรวจสอบงาน
ออกแบบและคำนวณส่วนต่างๆ ของ
โครงสร้างอาคาร

ข้อ ๔ กำหนดแล้วเสร็จใน ๓๓๐ วัน โดยจะเริ่มต้นก่อสร้างอาคาร/ดัดแปลงอาคาร/รื้อถอนอาคาร
วันที่ ๕ เมษายน ๒๕๖๒ และจะแล้วเสร็จวันที่ ๕ เมษายน ๒๕๖๔

ข้อ ๕ ค่าธรรมเนียมในการตรวจแบบก่อสร้าง / ดัดแปลง

(๑) อาคาร จำนวนเงิน ๒๓๐,๘๖๔.- บาท
(๒) ท่อระบายน้ำ รั่ว เชื้อเพลิง ก๊าซหรืออื่นๆ จำนวนเงิน ๑,๒๑๗.- บาท
(๓) ทางวิ่งหรือที่จอดรถยนต์ภายนอกอาคาร จำนวนเงิน ๒,๖๕๖.- บาท
(๔) ใบอนุญาต จำนวนเงิน ๒๐.- บาท
รวมทั้งสิ้น จำนวนเงิน ๒๓๔,๖๕๗.- บาท

๓/ ข้อ ๖ ...



ข้อ ๖ ผู้แจ้งต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ข้อบัญญัติท้องถิ่นซึ่งออกตามความในมาตรา ๘ (๑๑) มาตรา ๙ หรือ มาตรา ๑๐ แห่ง พระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. ๒๕๒๒ และกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง

ข้อ ๗ ในกรณีที่ผู้แจ้งไม่ก่อสร้าง ดัดแปลง หรือรื้อถอนอาคารตามที่ได้แจ้งไว้ภายในหนึ่งร้อยยี่สิบวันนับแต่วันที่ได้ออกใบรับแจ้ง ให้ถือว่าผู้แจ้งไม่ประสงค์จะก่อสร้าง ดัดแปลง หรือรื้อถอนอาคารตามใบรับแจ้งอีกต่อไป และให้ใบรับแจ้งเป็นอันยกเลิก

ข้อ ๘ ภายในหนึ่งร้อยยี่สิบวันนับแต่วันที่ได้ออกใบรับแจ้งตามมาตรา ๓๙ ทวิ หรือนับแต่วันที่เริ่มการก่อสร้าง ดัดแปลง หรือรื้อถอนอาคาร แล้วแต่กรณี หากเจ้าพนักงานท้องถิ่นตรวจพบเหตุไม่ถูกต้องเจ้าพนักงานท้องถิ่นยังคงมีอำนาจสั่งให้แจ้งดำเนินการ ดังต่อไปนี้

(๑) กรณีที่ผู้แจ้งข้อมูลหรือยื่นเอกสารและหลักฐานตามมาตรา ๓๙ ทวิ ไว้ไม่ถูกต้องเจ้าพนักงานท้องถิ่นจะมีหนังสือแจ้งชักท้วงให้ผู้แจ้งดำเนินการแก้ไขข้อมูล เอกสารและหลักฐานให้ถูกต้องครบถ้วน ทั้งนี้ ภายในสิบห้าวันนับแต่วันที่ได้รับแจ้ง ในกรณีที่ผู้แจ้งไม่ดำเนินการแก้ไขให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลาที่กำหนด และมีการก่อสร้าง ดัดแปลง หรือรื้อถอนอาคารแล้ว เจ้าพนักงานท้องถิ่นจะดำเนินการตามมาตรา ๔๐ (๑) และหากอาคารได้ก่อสร้าง หรือดัดแปลง จนแล้วเสร็จตามที่ได้แจ้งไว้ เจ้าพนักงานท้องถิ่นจะดำเนินการตามมาตรา ๔๐ (๒) จนกว่าจะดำเนินการแก้ไขให้ถูกต้อง

(๒) กรณีที่แผนผังบริเวณ แบบแปลน รายการประกอบแบบแปลน หรือรายการคำนวณของอาคารที่ผู้แจ้งได้ยื่นไว้ตามมาตรา ๓๙ ทวิ ไม่ถูกต้องตามบทบัญญัติแห่งพระราชบัญญัตินี้ กฎกระทรวงหรือข้อบัญญัติท้องถิ่นที่ออกตามพระราชบัญญัตินี้ หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง เจ้าพนักงานท้องถิ่นจะมีหนังสือแจ้งชักท้วงให้ผู้แจ้งแก้ไขแผนผังบริเวณ แบบแปลน รายการประกอบแบบแปลน หรือรายการคำนวณให้ถูกต้องตามบทบัญญัติแห่งพระราชบัญญัตินี้ กฎกระทรวงหรือข้อบัญญัติท้องถิ่นที่ออกตามพระราชบัญญัตินี้หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง ภายในระยะเวลาที่เจ้าพนักงานท้องถิ่นกำหนดแต่ต้องไม่น้อยกว่าสามสิบวัน

(๓) กรณีการก่อสร้าง ดัดแปลง หรือรื้อถอนอาคารที่ได้รับแจ้งไว้ไม่ถูกต้องตามบทบัญญัติแห่งพระราชบัญญัตินี้ กฎกระทรวงหรือข้อบัญญัติท้องถิ่นออกตามพระราชบัญญัตินี้ หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องเจ้าพนักงานท้องถิ่นจะมีหนังสือแจ้งชักท้วงให้ผู้แจ้งดำเนินการก่อสร้าง ดัดแปลง หรือรื้อถอนอาคารดังกล่าวให้ถูกต้องตามบทบัญญัติแห่งพระราชบัญญัตินี้ กฎกระทรวงหรือข้อบัญญัติท้องถิ่นที่ออกตามพระราชบัญญัตินี้ หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องภายในระยะเวลาที่เจ้าพนักงานท้องถิ่นกำหนดแต่ต้องไม่น้อยกว่าสามสิบวันและในระยะเวลาที่ผู้แจ้งดำเนินการแก้ไขตามหนังสือแจ้งชักท้วง ให้ผู้แจ้งระงับการก่อสร้าง ดัดแปลง หรือรื้อถอนอาคารในส่วนที่ไม่ถูกต้องนั้น จนกว่าจะได้ปฏิบัติให้ถูกต้อง เว้นแต่เป็นการกระทำเพื่อแก้ไขให้เป็นไปตามข้อชักท้วงของเจ้าพนักงานท้องถิ่น ในกรณีที่ผู้แจ้งไม่ดำเนินการแก้ไขแล้วเสร็จภายในระยะเวลาที่เจ้าพนักงานท้องถิ่นได้กำหนดไว้ในหนังสือแจ้งชักท้วงให้ถือว่าไม่ประสงค์จะก่อสร้าง ดัดแปลง หรือรื้อถอนอาคารตามที่ได้แจ้งไว้ในวันอีกต่อไป ให้เจ้าพนักงานท้องถิ่นมีคำสั่งยกเลิกใบรับแจ้งที่ได้ออกไว้และมีอำนาจดำเนินการตามมาตรา ๔๐ (๑) และ (๒) และมาตรา ๔๒ แล้วแต่กรณี

๔/ (๔) ถ้า...



- ๔ -

(๔) ถ้าเจ้าพนักงานท้องถิ่นมีหนังสือแจ้งข้อทักท้วงให้ผู้แจ้งตามมาตรา ๓๙ ทวิ ทราบภายในหนึ่งร้อยยี่สิบวันนับแต่วันที่ได้ออกใบรับแจ้งตามมาตรา ๓๙ ทวิ หรือนับแต่วันที่เริ่มก่อสร้าง ดัดแปลง หรือรื้อถอนอาคารดังกล่าวได้รับอนุญาตจากเจ้าพนักงานท้องถิ่นแล้ว เว้นแต่กรณีดังต่อไปนี้ เจ้าพนักงานท้องถิ่นมีอำนาจแจ้งข้อทักท้วงได้ตลอดเวลา

(๔.๑) กรณีเกี่ยวกับการรื้อถอนที่สาธารณะ

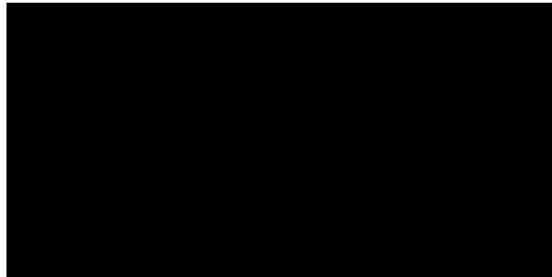
(๔.๒) กรณีเกี่ยวกับระยะ หรือระดับระหว่างอาคารกับถนน ตรอก ซอย ทางเท้า หรือที่สาธารณะ ที่เป็นการฝ่าฝืนกฎกระทรวง ประกาศ หรือข้อบัญญัติท้องถิ่นที่ออกตามพระราชบัญญัตินี้ หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องที่ใช้บังคับอยู่ในขณะที่ผู้แจ้งได้ยื่นแจ้ง หรือ

(๔.๓) กรณีที่เกี่ยวกับข้อกำหนดในการห้ามก่อสร้าง ดัดแปลง รื้อถอน ใช้ หรือเปลี่ยนการใช้อาคารชนิดใดหรือประเภทใดที่เป็นการฝ่าฝืนกฎกระทรวง ประกาศ หรือข้อบัญญัติท้องถิ่นที่ออกตามพระราชบัญญัตินี้ หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องที่ใช้บังคับในขณะที่ผู้แจ้งได้ยื่นแจ้ง

ข้อ ๙ ผู้แจ้งยังคงมีหน้าที่ต้องขออนุญาตเกี่ยวกับอาคารนั้น ตามกฎหมายอื่นในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วย

ข้อ ๑๐ ห้ามทำการก่อสร้าง ดัดแปลง รื้อถอน เคลื่อนย้ายอาคาร หรือใช้อาคารให้ผิดไปจากที่ได้แจ้งไว้

ออกให้ ณ วันที่ ๕ เดือน เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๒



รักษาราชการแทนปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล
ปฏิบัติหน้าที่นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางแก้ว



คำเตือน

๑. ถ้าผู้แจ้งจะบอกเลิกตัวผู้ควบคุมงานที่ระบุขึ้นไว้ใบแจ้ง หรือผู้ควบคุมงานจะบอกเลิกการเป็นผู้ควบคุมงาน ให้มีหนังสือให้เจ้าพนักงานท้องถิ่นทราบ ทั้งนี้ ไม่เป็นการกระทบถึงสิทธิและหน้าที่ทางแพ่งระหว่างผู้แจ้งกับผู้ควบคุมงานนั้น ในการบอกเลิกตัวผู้ควบคุมงานนี้ผู้แจ้งจะต้องระงับการดำเนินการก่อสร้าง ดัดแปลง รื้อถอน หรือเคลื่อนย้ายอาคารไว้ก่อนจนกว่าจะมีผู้ควบคุมงานคนใหม่และมีหนังสือแจ้งพร้อมกับส่งมอบหนังสือแสดงความยินยอมของผู้ควบคุมงานคนใหม่ให้แก่เจ้าพนักงานท้องถิ่นแล้ว

๒. เมื่อผู้แจ้งก่อสร้างหรือดัดแปลงอาคารประเภทควบคุมการใช้ได้ทำการตามที่ได้แจ้งเสร็จแล้วต้องแจ้งเป็นหนังสือให้เจ้าพนักงานท้องถิ่นทราบ ตามแบบที่เจ้าพนักงานท้องถิ่นกำหนด เพื่อทำการตรวจสอบการก่อสร้างหรือดัดแปลงอาคารนั้น และห้ามมิให้ได้อาคารนั้น เพื่อกิจการดังที่ได้แจ้งไว้ ภายในกำหนด ๓๐ วัน นับแต่วันที่เจ้าพนักงานท้องถิ่นได้รับแจ้ง เว้นแต่จะได้รับรองการก่อสร้างหรือดัดแปลงจากเจ้าพนักงานท้องถิ่นแล้ว

ภาคผนวก ก-3

สำเนาหนังสือรับรองการก่อสร้างอาคาร
ตัดแปลงอาคาร หรือเคลื่อนย้ายอาคาร (แบบ อ.6)

35-30-06

แบบ อ. ๖



ใบรับรองการก่อสร้างอาคาร ดัดแปลงอาคาร หรือเคลื่อนย้ายอาคาร

เลขที่.....๒...../.....๒๕๖๔.....

ใบรับรองฉบับนี้แสดงว่า บริษัท เสนา เอชเอชพี ๔ จำกัด เจ้าของอาคาร/ผู้ครอบครองอาคาร
อยู่บ้านเลขที่.....
ตำบล/แขวง.....
ได้ทำการ.....ก่อสร้างหรือดัดแปลงอาคาร.....อาคารเป็นไปโดยถูกต้องตามที่ได้รับอนุญาตในใบอนุญาต
เลขที่.....๑...../.....๒๕๖๒.....ลงวันที่.....๕.....เดือน.....เมษายน.....พ.ศ.....๒๕๖๒.....ซึ่งอาคารดังกล่าว
(ยผ.๔)
เป็นอาคารประเภทควบคุมการใช้ เจ้าพนักงานท้องถิ่นจึงออกใบรับรองให้ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ เป็นอาคาร

(๑) ชนิด.....อาคารสูง ๕๐ ชั้น, คาเฟ่ ๑ ชั้นและ ชั้นใต้ดิน ๑ ชั้น.....จำนวน.....๑.....หลัง
เพื่อใช้เป็น.....อาคารพำนัก, สำนักงาน, พาณิชยกรรม, ครัวเรือน.....โดยมีที่จอดรถ ที่กัลบรถ และทางเข้าออกของรถ
จำนวน.....(อาคารชุดจำนวน ๗๕๕ ห้อง และห้องพาณิชย์ ๒ ห้อง).....
๕๐๘.....คัน

(๒) ชนิด.....จำนวน.....
เพื่อใช้เป็น.....โดยมีที่จอดรถ ที่กัลบรถ และทางเข้าออกของรถ
จำนวน.....คัน

(๓) ชนิด.....จำนวน.....
เพื่อใช้เป็น.....โดยมีที่จอดรถ ที่กัลบรถ และทางเข้าออกของรถ
จำนวน.....คัน

ที่บ้านเลขที่.....ตรอก/ซอย.....ถนน.....บางนา-ตราด
หมู่ที่.....๑๒.....ตำบล/แขวง.....บางแก้ว.....อำเภอ/เขต.....บางพลี.....จังหวัด.....สมุทรปราการ
โดย.....บริษัท เสนา เอชเอชพี ๔ จำกัด.....เป็นเจ้าของอาคาร และ.....บริษัท เสนา เอชเอชพี ๔ จำกัด
เป็นผู้ครอบครอง
เป็นที่ดินของ.....

ข้อ ๒ ผู้ได้รับใบรับรองต้องปฏิบัติตามเงื่อนไข ดังต่อไปนี้

(๑) ผู้ได้รับใบรับรองต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขตามที่กำหนดในกฎกระทรวง
และหรือข้อบัญญัติท้องถิ่น ซึ่งออกตามความในมาตรา ๘ (๑๑) มาตรา ๙ หรือมาตรา ๑๐ แห่งพระราชบัญญัติ
ควบคุมอาคาร พ.ศ. ๒๕๖๒

(๒) ผู้ที่ได้รับใบอนุญาตตามพระราชบัญญัตินี้ยังคงมีหน้าที่ต้องขออนุญาตเกี่ยวกับอาคารนั้นตามกฎหมายอื่นในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

ออกให้ ณ วันที่.....๖.....เดือน.....พฤษภาคม.....พ.ศ.....๒๕๖๔.....

(ลายมือชื่อ)

ตำแหน่ง.....

เจ้าพนักงานท้องถิ่นผู้รับรอง

คำเตือน

๑. ห้ามเจ้าของ หรือผู้ครอบครองอาคารใช้หรือยินยอมให้บุคคลใดใช้อาคารเพื่อกิจการอื่น นอก จากที่ระบุไว้ในใบรับรองฉบับนี้

๒. ห้ามเจ้าของ หรือผู้ครอบครองอาคารเปลี่ยนการใช้อาคารประเภทควบคุมการใช้สำหรับกิจการ หนึ่งไปใช้เป็นอาคารประเภทควบคุมการใช้สำหรับอีกกิจการหนึ่ง เว้นแต่จะได้รับใบอนุญาตจากเจ้าพนักงาน ท้องถิ่น

๓. ห้ามเจ้าของ หรือผู้ครอบครองอาคารที่ต้องมีพื้นที่หรือสิ่งก่อสร้างขึ้นเพื่อใช้เป็นที่จอดรถ ที่ กลับริด และทางเข้าออกของรถตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ดัดแปลง หรือใช้ที่จอดรถ ที่กลับริด และทางเข้า ออกของรถนั้นเพื่อการอื่นไม่ว่าทั้งหมดหรือบางส่วน เว้นแต่จะได้รับใบอนุญาตจากเจ้าพนักงานท้องถิ่น

๔. ผู้ได้รับใบรับรองต้องแสดงใบรับรองฉบับนี้ไว้ในที่เปิดเผยและเห็นได้ง่าย ณ อาคารนั้น

ภาคผนวก ก-4

สำเนาหนังสือการจดทะเบียนอาคารชุด (อช.10)



อ.ช.๑๐

หนังสือสำคัญการจดทะเบียนอาคารชุด

สำนักงานที่ดินจังหวัดสมุทรปราการ สาขาบางพลี
วันที่ ๗ เดือน มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๔

หนังสือนี้ออกให้เพื่อแสดงว่า พนักงานเจ้าหน้าที่ได้รับจดทะเบียนอาคารชุดตาม พระราชบัญญัติ
อาคารชุด พ.ศ. ๒๕๒๒ ตามคำขอของผู้มีกรรมสิทธิ์ในที่ดินและอาคารชื่อ บริษัท เสนา เอชเอชพี ๔ จำกัด
ทะเบียนเลขที่ ๑/๒๕๖๔ เมื่อวันที่ ๗ เดือน มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๔ โดยมีรายการ ดังนี้

๑. ชื่ออาคารชุดชื่อ นิช โมโน เมกะ สเตช บางนา
๒. โฉนดที่ดินเลขที่ [REDACTED] ตำบล บางแก้ว
อำเภอ บางพลี จังหวัด สมุทรปราการ
๓. จำนวนอาคาร.....๑.....หลัง
๔. จำนวนห้องชุด.....๗๙๗.....ห้องชุด
๕. บันทึกรายละเอียด (รายการทรัพย์สินส่วนกลาง เฉพาะทรัพย์สินส่วนกลางตามมาตรา ๑๕(๕),(๖),(๗))
(๑) อาคารพักอาศัยสูง ๔๐ ชั้น มีชั้นดาดฟ้า ๑ ชั้น และชั้นใต้ดิน ๑ ชั้น จำนวน ๑ อาคาร
ตั้งอยู่บนโฉนดที่ดินเลขที่ [REDACTED] ตำบลบางแก้ว อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ
เนื้อที่รวมทั้งหมด ๓-๓-๔๖.๖ ไร่

(๒) ทรัพย์สินส่วนกลาง ประกอบด้วยดังนี้ ห้องสำนักงานนิติบุคคลอาคารชุดเลขที่ ๗๘ ถนนเทพรัตน
ตำบลบางแก้ว อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ, ห้องระบบสุขาภิบาล เครื่องปั้มน้ำและเครื่องดับเพลิง
ชั้นใต้ดิน, โถงต้อนรับ, ห้องพักขยะมูลฝอย ชั้น ๑, ห้องผู้รับจดหมายร่วมชั้น ๒, ห้องควบคุมชั้น ๒, ห้องน้ำ
ส่วนกลาง แยกชาย-หญิง ห้องน้ำคนพิการชั้น ๒, ห้องเอนกประสงค์ชั้น ๒ จำนวน ๕ ห้อง, พื้นที่ทั้งหมด
ของชั้น ๓-๖ เป็นทรัพย์สินส่วนกลาง, ห้อง MDB, HV และหม้อแปลงไฟฟ้า ชั้น ๕, ห้องเครื่องกำเนิดไฟฟ้า
(Generator) ชั้น ๕, พื้นที่จอดรถ จำนวน ๕๐๘ คัน, โถง + ลิฟท์บริการ จำนวน ๔ ตัว และลิฟท์ดับเพลิง
จำนวน ๑ ตัว, บันไดหนีไฟ ตามข้อกำหนดของกฎหมาย, ระบบความปลอดภัย และกล้องวงจรปิด (CCTV)
พร้อมอุปกรณ์, ระบบโทรทัศน์และจานรับสัญญาณดาวเทียม (MATV), ระบบป้องกันฟ้าผ่าและสายล่อฟ้า
พร้อมอุปกรณ์, ระบบสัญญาณเตือนเพลิงไหม้แบบ Manual พร้อมกริ่ง, อุปกรณ์ดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง
แบบมือถือ, อุปกรณ์จับสัญญาณเพลิงแบบชนิดจับควัน (Smoke detector) และชนิดจับความร้อน,
สายฉีดดับเพลิง, ไฟฉุกเฉินใช้แบตเตอรี่สำรอง, ป้ายเรืองแสงทางออกหนีไฟ, ป้ายบอกชั้น, ป้ายบอกชื่อโครงการ,
รั้วรอบโครงการ, ทางเดินส่วนกลางภายในอาคารพร้อมดวงไฟทางเดิน, พื้นที่จัดสวนชั้น ๙ และชั้นดาดฟ้า,
ห้องออกกำลังกาย (Fitness) ชั้น ๙, สระว่ายน้ำ, ห้องน้ำแยกชาย-หญิง ห้องน้ำคนพิการชั้น ๙, สนามเด็กเล่น
(Kid Adventure Zone), เนินเขา (Sliding Hill) ชั้น ๙, ห้องเครื่องปั้มน้ำ, ห้องเครื่องปั้มน้ำ, ห้องประปา,
ห้องเอนกประสงค์ จำนวน ๓ ห้อง, ห้องน้ำแยกชาย-หญิง ชั้น ๔๑, ถังเก็บน้ำใต้ดิน, ถังเก็บน้ำชั้นดาดฟ้า,
หม้อแปลงไฟฟ้า, ห้องประปาและห้องพักขยะ ประจำชั้น, พื้นที่หนีไฟทางอากาศ, ถนนและสวนหย่อม
รอบโครงการ, ทรัพย์สินอื่น ๆ ที่มีอยู่แล้วหรือจะมีขึ้นในภายหลังที่เป็นกรรมสิทธิ์หรือสิทธิของนิติบุคคลอาคารชุด
และมีไว้เพื่อประโยชน์สำหรับเจ้าของร่วม

สำเนาถูกต้อง



/ ๖. ทรัพย์สินบุคคล.....

๖. ทรัพย์สินส่วนบุคคล

ห้องชุดเพื่ออยู่อาศัย

จำนวน๗๕.....ห้องชุด

ห้องชุดเพื่อประกอบการค้า

จำนวน.....๒.....ห้องชุด

ที่จอดรถส่วนบุคคล

จำนวน.....คัน

อื่นๆ.....

ลงชื่อ

พนักงานเจ้าหน้าที่

ตำแหน่ง เจ้าพนักงานที่ดินจังหวัดสมุทรปราการ สาขาบางพลี

สำเนาถูกต้อง

10 ส.ค. 2564

ภาคผนวก ก-5

สำเนาเอกสารจดทะเบียนผู้จัดการนิติบุคคล

(อช.12)

หน้าที่.....

รายการจดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด

ทะเบียน เลขที่	ชื่อนิติบุคคลอาคารชุด	ที่ตั้งสำนักงาน	ชื่อ	จดทะเบียน วัน เดือน ปี	พนักงานเจ้าหน้าที่ ลงลายมือชื่อ ประทับตรา
			ที่อยู่ของผู้จัดการ		
๒/๒๕๖๔	หิซ โฮม โฮม เอกะ สเตท บางนา		บริษัท วิดตอรี่ แมเนจเม้นท์ เซอร์วิส จำกัด	28 มี.ย. 2564	

สำเนาถูกต้อง

10 ส.ค. 2564

หมายเหตุ : วัตถุประสงค์นิติบุคคลอาคารชุดเป็นไปตามมาตรา ๓๓ แห่งพระราชบัญญัติอาคารชุด พ.ศ. ๒๕๒๒ ซึ่งบัญญัติว่า เพื่อจัดการและดูแลรักษาทรัพย์สินส่วนกลาง
และให้มีอำนาจกระทำการใด ๆ เพื่อประโยชน์ตามวัตถุประสงค์ดังกล่าว ทั้งนี้ตามมติของเจ้าของร่วมภายใต้บังคับแห่งพระราชบัญญัตินี้

ภาคผนวก ก-6

สำเนาหนังสือจดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด

(อ.ช.13)



อ.ช.๑๓

หนังสือสำคัญการจดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด

สำนักงานที่ดินจังหวัดสมุทรปราการ สาขาบางพลี
วันที่ ๒๘ เดือน มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๔

หนังสือสำคัญฉบับนี้ออกให้เพื่อแสดงว่า พนักงานเจ้าหน้าที่ได้จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุดตามพระราชบัญญัติอาคารชุด พ.ศ. ๒๕๒๒ ทะเบียนเลขที่ ๒/๒๕๖๔ เมื่อวันที่ ๒๘ เดือน มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๔ โดยมีรายการ ดังนี้

๑. ชื่อนิติบุคคลอาคารชุด “ นิซ โมโน เมกะ สเตช บางนา ”
๒. มีวัตถุประสงค์นิติบุคคลอาคารชุดเป็นไปตามมาตรา ๓๓ แห่งพระราชบัญญัติอาคารชุด พ.ศ. ๒๕๒๒ ซึ่งบัญญัติว่า เพื่อจัดการและดูแลรักษาทรัพย์สินส่วนกลางและให้มีอำนาจกระทำการใด ๆ เพื่อประโยชน์ตามวัตถุประสงค์ดังกล่าว ทั้งนี้ตามมติของเจ้าของร่วมภายใต้บังคับแห่งพระราชบัญญัตินี้
๓. ที่ตั้งสำนักงานอยู่เลขที่ ๗๘ ถนนบางนา-ตราด ตำบลบางแก้ว อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ รหัสไปรษณีย์ ๑๐๕๔๐

(ลงชื่อ)

พนักงานเจ้าหน้าที่

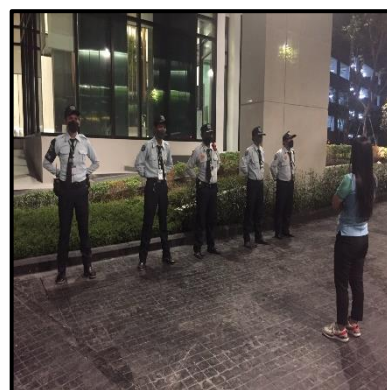
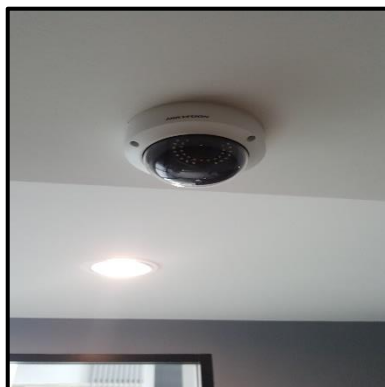
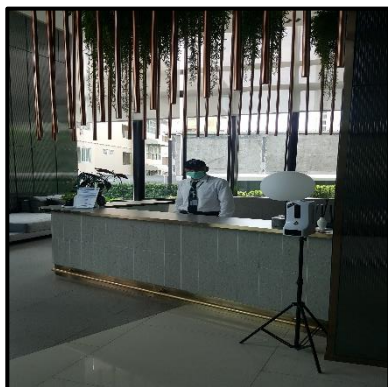
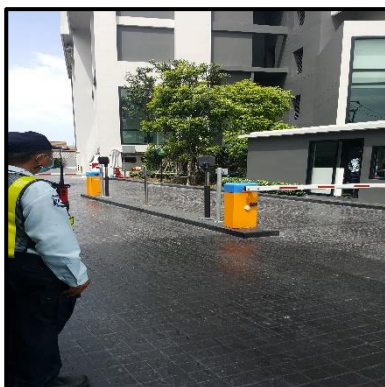
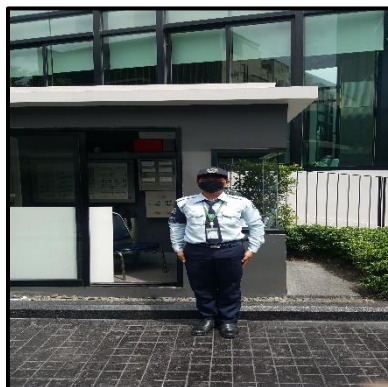
เจ้าพนักงานที่ดินจังหวัดสมุทรปราการ
สาขาบางพลี

ภาคผนวก ข

ภาพถ่ายประกอบผลการปฏิบัติตาม
มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตาม
ตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม



ภาพที่ 1 บริเวณโดยรอบของโครงการ



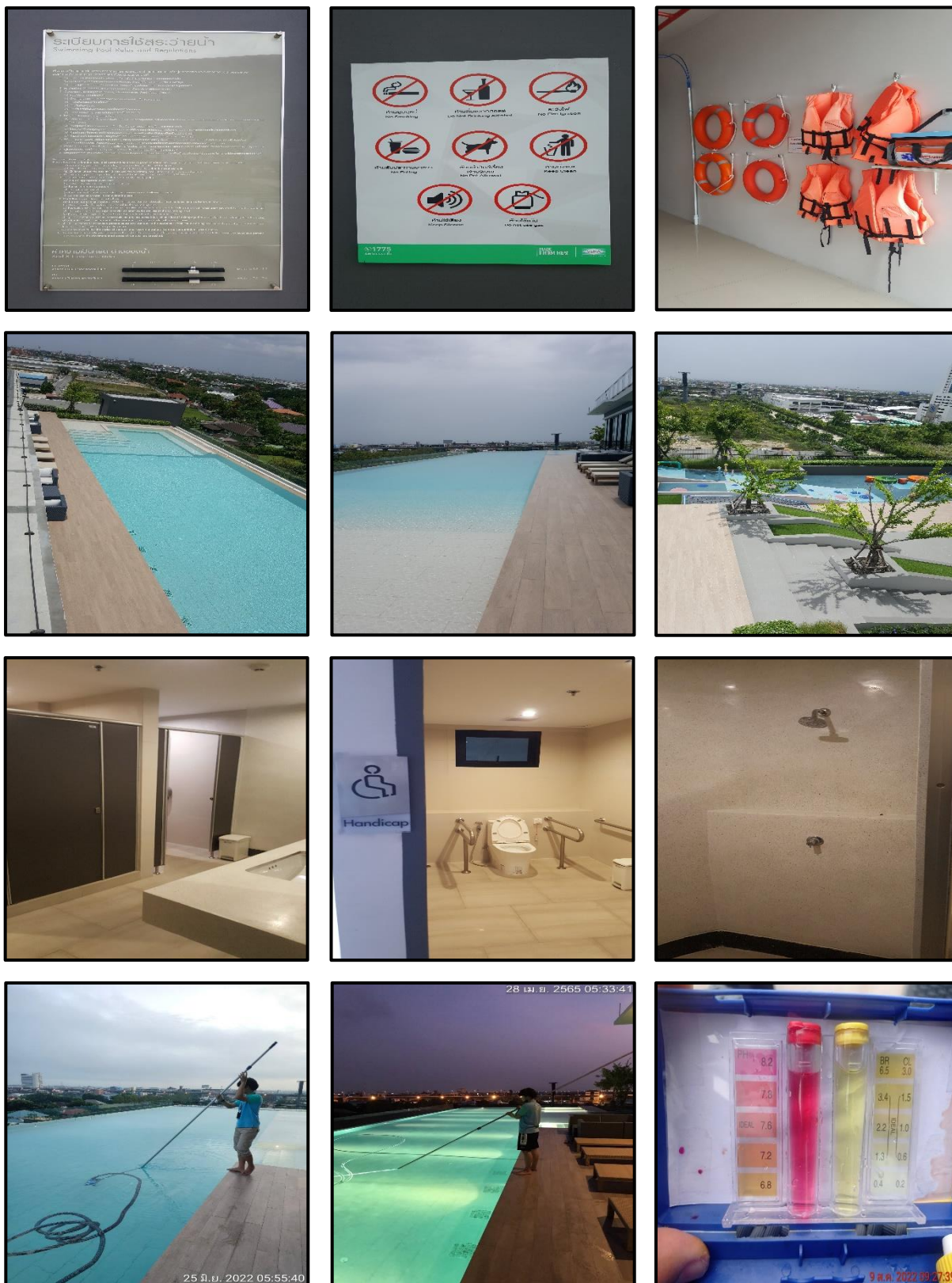
ภาพที่ 2 การรักษาความปลอดภัยของโครงการ



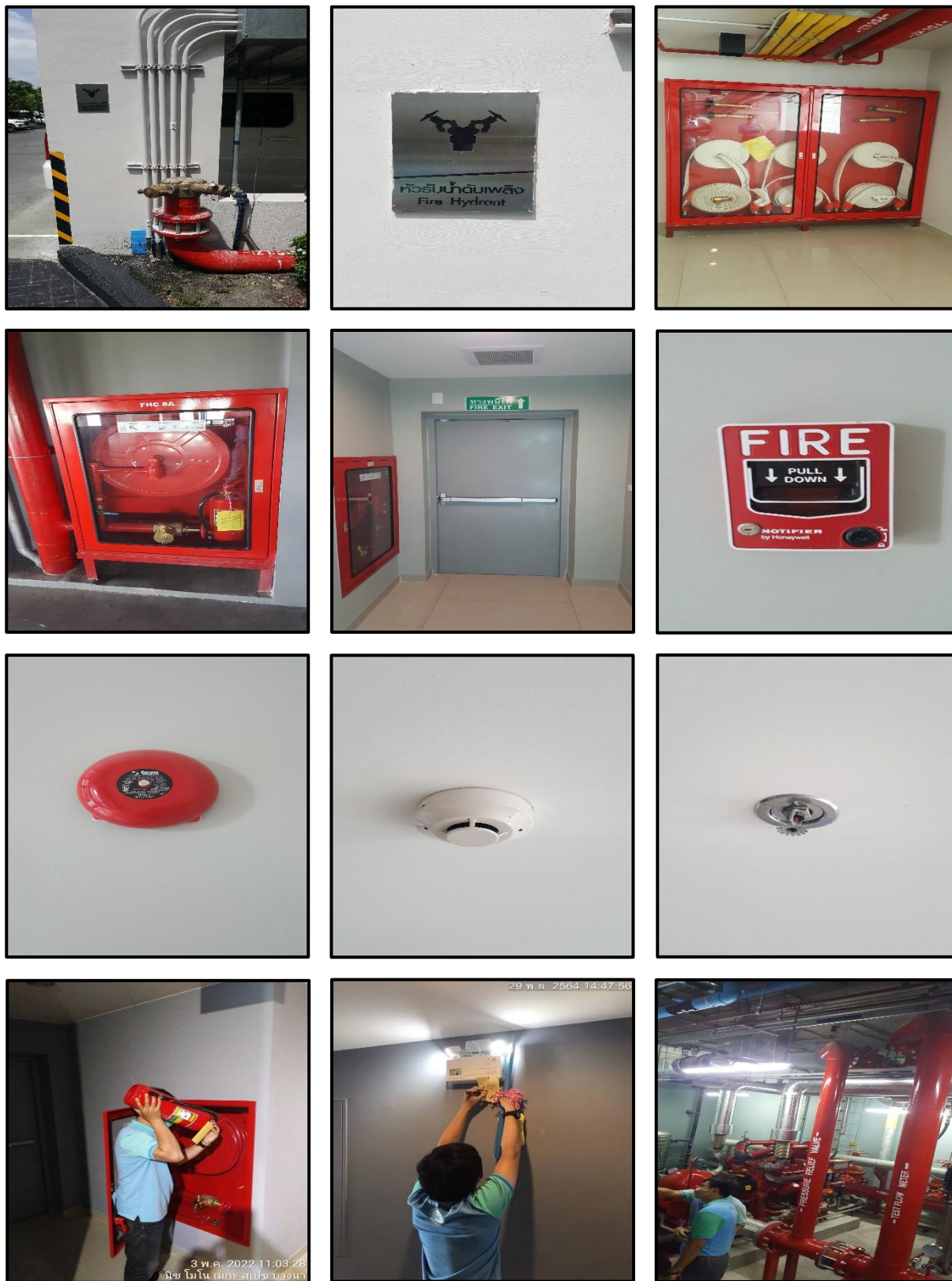
ภาพที่ 3 บริเวณโดยรอบพื้นที่จอดรถ



ภาพที่ 4 ทางเดินรถ สัญลักษณ์และป้ายเตือนต่างๆ



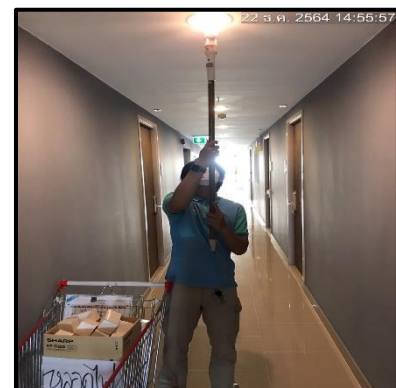
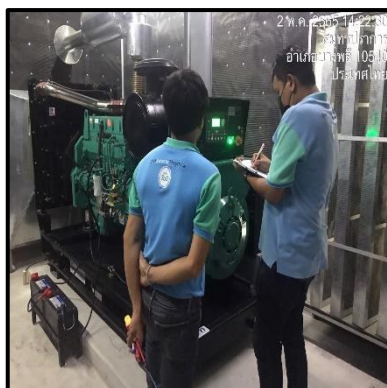
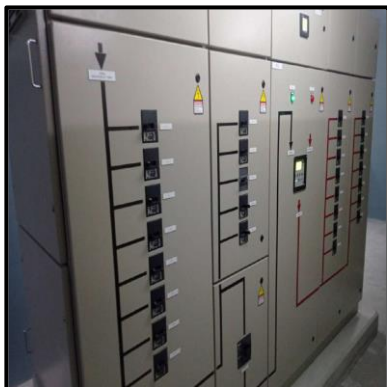
ภาพที่ 5 โครงสร้าง และความปลอดภัยภายในสระว่ายน้ำ



ภาพที่ 6 การป้องกันอัคคีภัย และระบบแจ้งเตือนอัคคีภัย



ภาพที่ 7 จุดรวมพล และป้ายเตือนระวังอันตรายจากไฟฟ้า



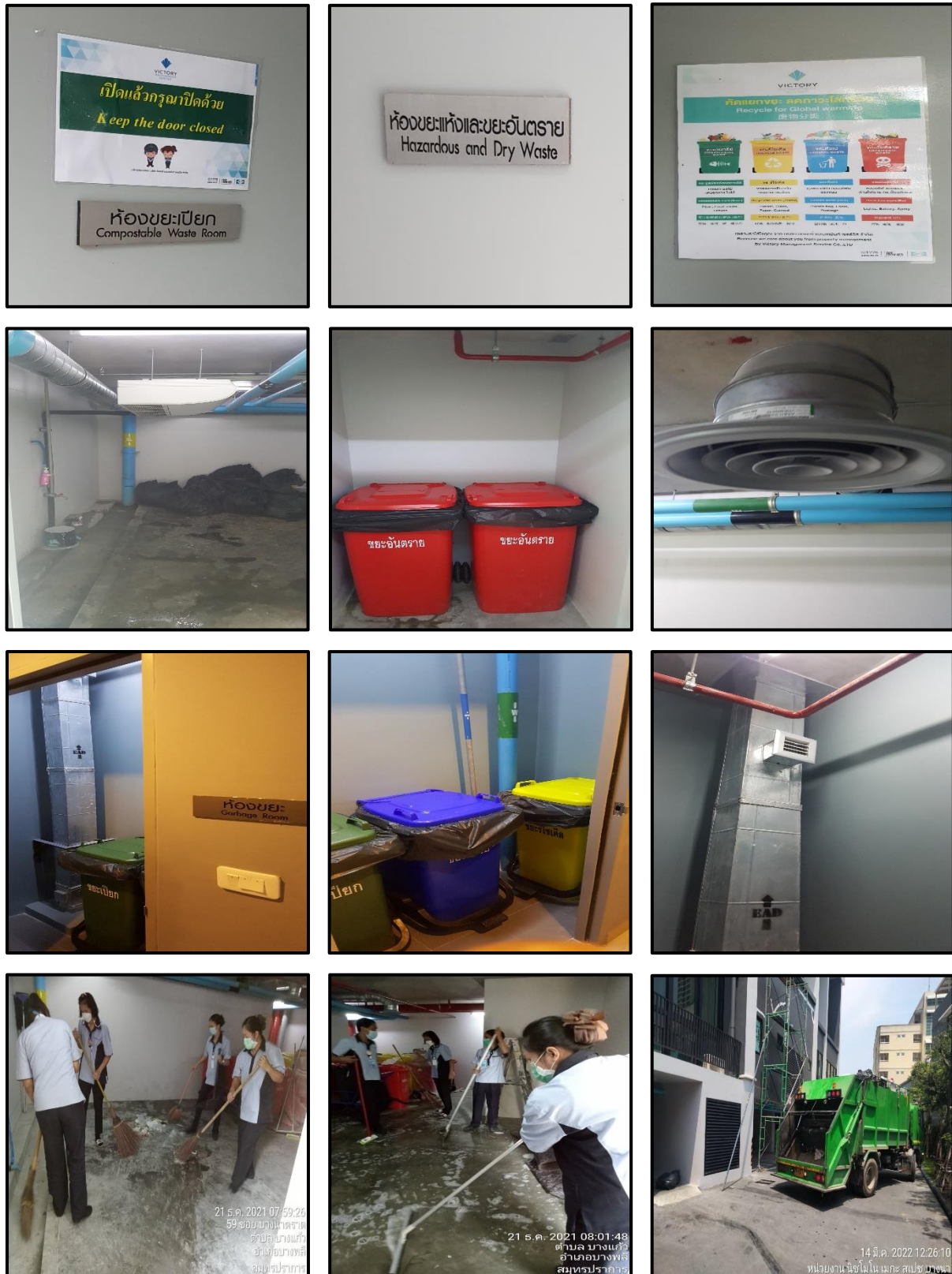
ภาพที่ 8 ระบบไฟฟ้า/ไฟฟ้าสำรอง และการตรวจสอบบำรุงรักษา



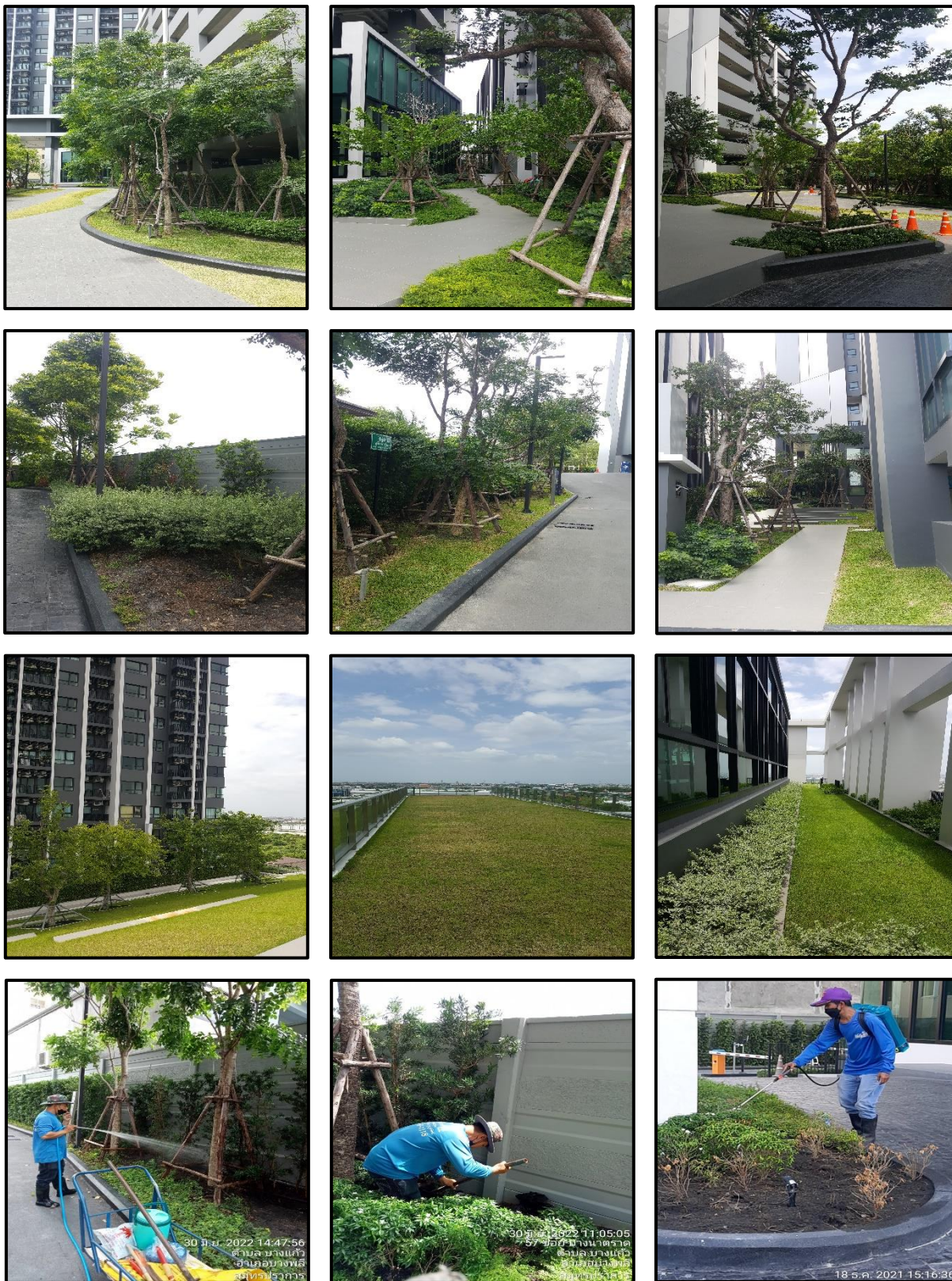
ภาพที่ 9 ระบบน้ำใช้ และการตรวจสอบบำรุงรักษา



ภาพที่ 10 ระบบบำบัดน้ำเสีย และการตรวจสอบบำรุงรักษา



ภาพที่ 11 ระบบการจัดการมูลฝอย และดูแลความสะอาดภายในโครงการ



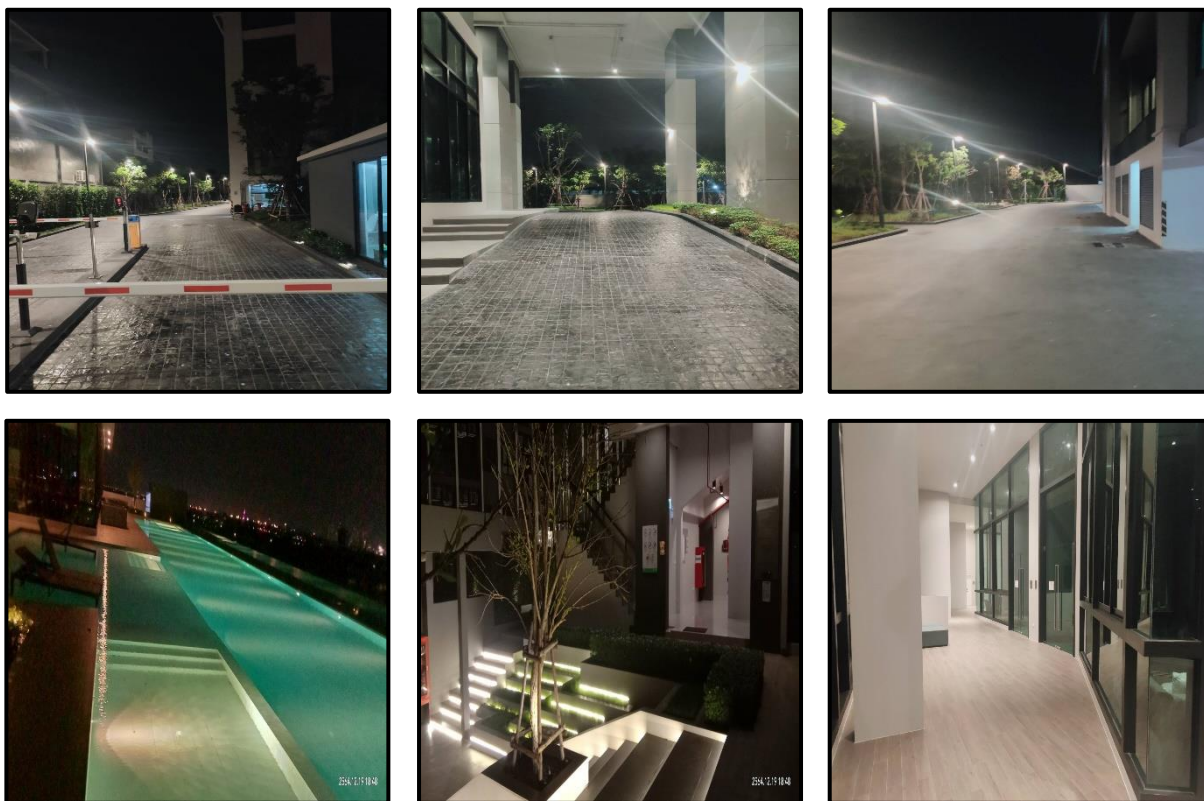
ภาพที่ 12 พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ และการดูแลรักษา



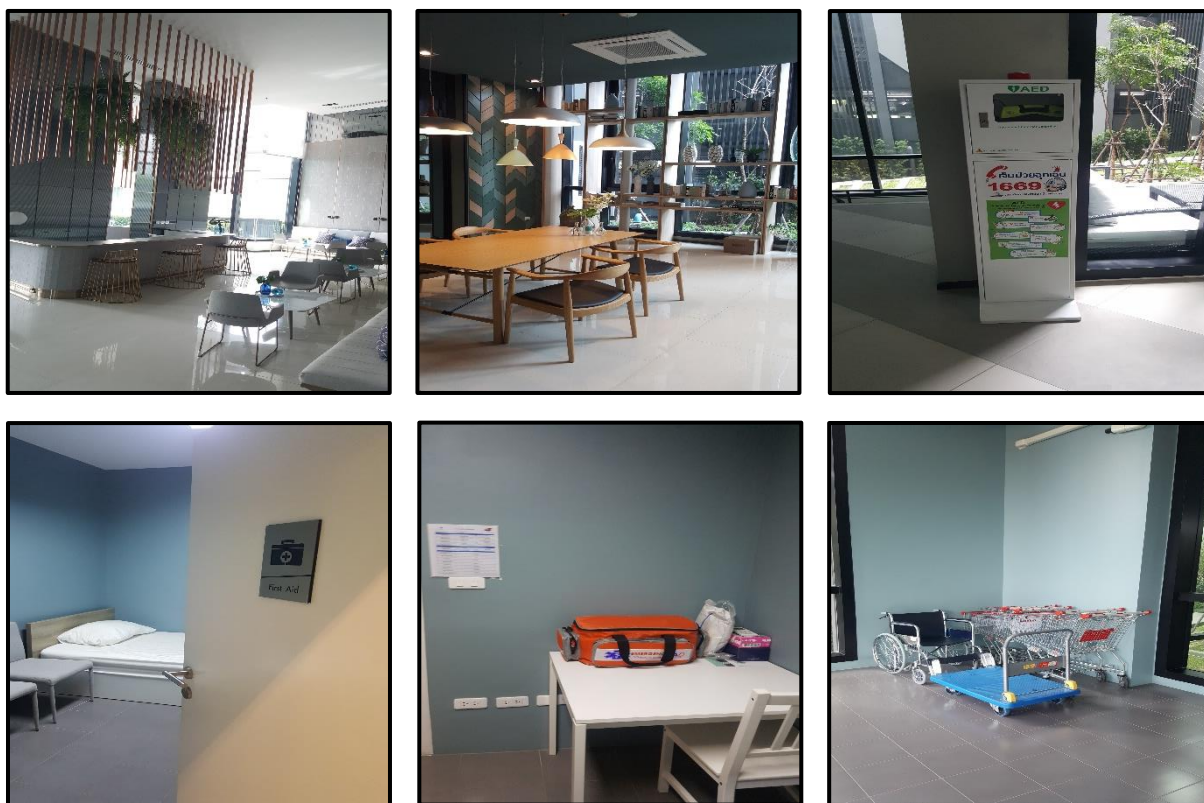
ภาพที่ 13 การอนุรักษ์พลังงาน และการณรงค์ต่าง ๆ



ภาพที่ 14 เอกสารประชาสัมพันธ์ และการแจ้งข้อมูลข่าวสาร



ภาพที่ 15 ไฟส่องสว่างภายในโครงการ



ภาพที่ 16 สิ่งอำนวยความสะดวกต่างๆ ในโครงการ

ภาคผนวก ค

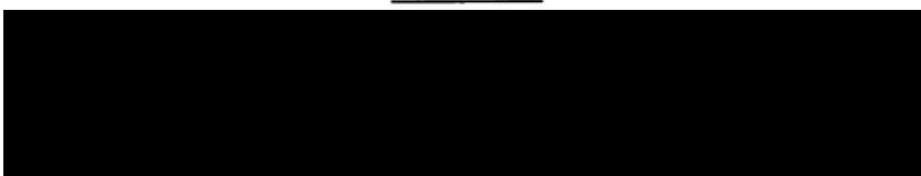
แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติ
และข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของ
ระบบบำบัดน้ำเสีย (ทส.1)
และแบบสรุปผลการทำงานของระบบ
บำบัดน้ำเสีย (ทส.2)

ภาคผนวก ก-1

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่ง
แสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย (ทส.1)

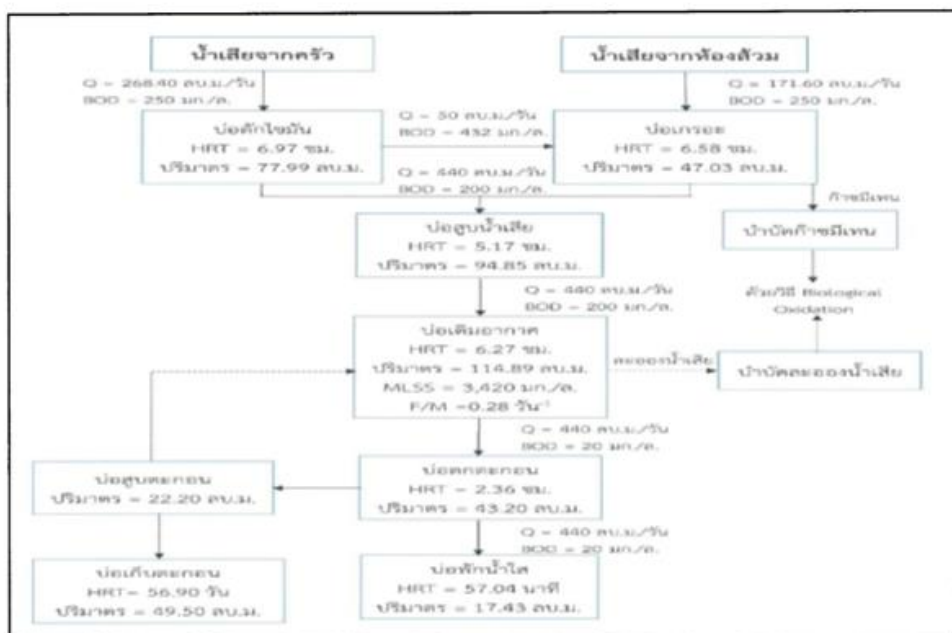
แบบ ทส. ๑

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษ



.....เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบ
กิจการประเภท.....ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี)
.....ออกให้โดย.....หมดอายุ.....

ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับจากแหล่งกำเนิดมลพิษ											ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัดน้ำ เสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข	ลายมือชื่อ ผู้บันทึก	
	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้าของ ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในอุปกรณ์กรรม ของ แหล่งกำเนิด (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจากระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระยะ/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ/ ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย									
						ระบบบำบัด น้ำเสีย	เครื่อง สูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องรวม/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องรวม/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน/ (ปกติ/ ผิดปกติ)				อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)
1-1-69	19	69	62.1	ระบาย	-	ปกติ	/	-	-	-	-	-	-	300	
2-1-69	19	0	0	ระบาย	-	ปกติ	/	/	-	-	-	-	-	300	
3-1-69	19	26	23.4	ระบาย	-	ปกติ	/	/	-	-	-	-	-	300	
4-1-69	19	31	27.9	ระบาย	-	ปกติ	/	/	-	-	-	-	-	300	
5-1-69	19	104	92.2	ระบาย	-	ปกติ	/	/	-	-	-	-	-	300	
6-1-69	19	93	83.5	ระบาย	-	ปกติ	/	/	-	-	-	-	-	300	
7-1-69	19	94	84.6	ระบาย	-	ปกติ	/	/	-	-	-	-	-	300	
8-1-69	19	61	54.9	ระบาย	-	ปกติ	/	/	-	-	-	-	-	300	
9-1-69	19	59	53.1	ระบาย	-	ปกติ	/	/	-	-	-	-	-	300	
10-1-69	19	57	51.3	ระบาย	-	ปกติ	/	/	-	-	-	-	-	300	
11-1-69	19	61	54.9	ระบาย	-	ปกติ	/	/	-	-	-	-	-	300	
12-1-69	19	61	54.9	ระบาย	-	ปกติ	/	/	-	-	-	-	-	300	
13-1-69	19	94	84.6	ระบาย	-	ปกติ	/	/	-	-	-	-	-	300	
14-1-69	19	94	84.6	ระบาย	-	ปกติ	/	/	-	-	-	-	-	300	
15-1-69	19	118	106.2	ระบาย	-	ปกติ	/	/	-	-	-	-	-	300	
16-1-69	19	116	104.9	ระบาย	-	ปกติ	/	/	-	-	-	-	-	300	

[illegible]

ประจำเดือน กุมภาพันธ์ 65

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เกิดขึ้นจากแหล่งกำเนิดมลพิษ														ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข	ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้าของ ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกระยะ ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจากระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)			
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่อง สูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องทวน ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องทวน ผสมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบล ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)				
1-2-65	21	121	109.9	ระบาย	-	ปกติ	/	/	-	-	-	-	-	-	-	กฤษณ์
2-2-65	21	67	60.3	ระบาย	-	ปกติ	/	/	-	-	-	-	-	-	-	กฤษณ์
3-2-65	21	109	98.1	ระบาย	-	ปกติ	/	/	-	-	-	-	-	-	-	กฤษณ์
4-2-65	21	87	78.3	ระบาย	-	ปกติ	/	/	-	-	-	-	-	-	-	กฤษณ์
5-2-65	21	85	76.5	ระบาย	-	ปกติ	/	/	-	-	-	-	-	-	-	กฤษณ์
6-2-65	21	52	51.3	ระบาย	-	ปกติ	/	/	-	-	-	-	-	-	-	กฤษณ์
7-2-65	21	59	53.1	ระบาย	-	ปกติ	/	/	-	-	-	-	-	-	-	กฤษณ์
8-2-65	21	59	53.1	ระบาย	-	ปกติ	/	/	-	-	-	-	-	-	-	กฤษณ์
9-2-65	21	58	52.2	ระบาย	-	ปกติ	/	/	-	-	-	-	-	-	-	กฤษณ์
10-2-65	21	97	87.3	ระบาย	-	ปกติ	/	/	-	-	-	-	-	-	-	กฤษณ์
11-2-65	21	77	69.3	ระบาย	-	ปกติ	/	/	-	-	-	-	-	-	-	กฤษณ์
12-2-65	21	29	26.1	ระบาย	-	ปกติ	/	/	-	-	-	-	-	-	-	กฤษณ์
13-2-65	21	29	26.1	ระบาย	-	ปกติ	/	/	-	-	-	-	-	-	-	กฤษณ์
14-2-65	21	60	54	ระบาย	-	ปกติ	/	/	-	-	-	-	-	-	-	กฤษณ์
15-2-65	21	37	35.3	ระบาย	-	ปกติ	/	/	-	-	-	-	-	-	-	กฤษณ์
16-2-65	21	73	65.7	ระบาย	-	ปกติ	/	/	-	-	-	-	-	-	-	กฤษณ์

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เกิดขึ้นจากแหล่งกำเนิดมลพิษ														ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข	ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้าของ ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกระยะ ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจากระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย											
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่อง สูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องทวน ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องทวน ผสมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบล ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)					
17-2-65	22	58	59.2	ระบาย	-	ปกติ	/	/	-	-	-	-	-	-	-	กฤษณ์	
18-2-65	22	58	52.8	ระบาย	-	ปกติ	/	/	-	-	-	-	-	-	-	กฤษณ์	
19-2-65	22	54	48.6	ระบาย	-	ปกติ	/	/	-	-	-	-	-	-	-	กฤษณ์	
20-2-65	22	9	7.9	ระบาย	-	ปกติ	/	/	-	-	-	-	-	-	-	กฤษณ์	
21-2-65	22	72	64.8	ระบาย	-	ปกติ	/	/	-	-	-	-	-	-	-	กฤษณ์	
22-2-65	22	48	43.2	ระบาย	-	ปกติ	/	/	-	-	-	-	-	-	-	กฤษณ์	
23-2-65	22	76	68.2	ระบาย	-	ปกติ	/	/	-	-	-	-	-	-	-	กฤษณ์	
24-2-65	21	57	51.3	ระบาย	-	ปกติ	/	/	-	-	-	-	-	-	-	กฤษณ์	
25-2-65	22	0	0	ระบาย	-	ปกติ	/	/	-	-	-	-	-	-	-	กฤษณ์	
26-2-65	22	74	66.6	ระบาย	-	ปกติ	/	/	-	-	-	-	-	-	-	กฤษณ์	
27-2-65	22	57	51.3	ระบาย	-	ปกติ	/	/	-	-	-	-	-	-	-	กฤษณ์	
28-2-65	22	56	50.4	ระบาย	-	ปกติ	/	/	-	-	-	-	-	-	-	กฤษณ์	
รวม	600	1,644	1,436.9														

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เกิดขึ้นจากแหล่งกำเนิดมลพิษ														ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข	ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้าของ ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจากระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย											
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่อง สูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกวน ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกวน ผสมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)					
1-3-63	24	88	52.2	ระบาย	-	ปกติ	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	สม	
2-3-63	24	73	65.7	ระบาย	-	ปกติ	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	สม	
3-3-63	24	59	53.1	ระบาย	-	ปกติ	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	สม	
4-3-63	24	72	64.8	ระบาย	-	ปกติ	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	สม	
5-3-63	24	59	53.1	ระบาย	-	ปกติ	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	สม	
6-3-63	24	72	64.8	ระบาย	-	ปกติ	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	สม	
7-3-63	24	57	51.5	ระบาย	-	ปกติ	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	สม	
8-3-63	24	73	65.7	ระบาย	-	ปกติ	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	สม	
9-3-63	24	40	36	ระบาย	-	ปกติ	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	สม	
10-3-63	24	20	18	ระบาย	-	ปกติ	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	สม	
11-3-63	24	77	69.3	ระบาย	-	ปกติ	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	สม	
12-3-63	24	0	0	ระบาย	-	ปกติ	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	สม	
13-3-63	24	60	54	ระบาย	-	ปกติ	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	สม	
14-3-63	25	78	70.2	ระบาย	-	ปกติ	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	สม	
15-3-63	25	56	50.4	ระบาย	-	ปกติ	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	สม	
16-3-63	25	56	52.2	ระบาย	-	ปกติ	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	สม	

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เกิดขึ้นจากแหล่งกำเนิดมลพิษ													ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข	ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้าของ ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจากระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย										
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่อง สูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกวน ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกวน ผสมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)				
17-3-63	25	57	51.3	ระบาย	-	ปกติ	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	สม
18-3-63	25	58	52.2	ระบาย	-	ปกติ	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	สม
19-3-63	25	116	106.2	ระบาย	-	ปกติ	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	สม
20-3-63	25	31	27.9	ระบาย	-	ปกติ	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	สม
21-3-63	25	62	55.8	ระบาย	-	ปกติ	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	สม
22-3-63	25	60	54	ระบาย	-	ปกติ	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	สม
23-3-63	25	58	52.2	ระบาย	-	ปกติ	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	สม
24-3-63	25	19	12.1	ระบาย	-	ปกติ	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	สม
25-3-63	25	39	35.1	ระบาย	-	ปกติ	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	สม
26-3-63	25	58	52.2	ระบาย	-	ปกติ	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	สม
27-3-63	25	60	54	ระบาย	-	ปกติ	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	สม
28-3-63	25	60	54	ระบาย	-	ปกติ	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	สม
29-3-63	25	0	0	ระบาย	-	ปกติ	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	สม
30-3-63	25	60	54	ระบาย	-	ปกติ	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	สม
31-3-63	25	64	56.7	ระบาย	-	ปกติ	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	สม
	273	1697	1491.7													

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เกิดขึ้นจากแหล่งกำเนิดมลพิษ													ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข	ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้าของ ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกระยะ ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจากระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)		
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่อง สูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกวน ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกวน ผสมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)			
21-06-65	28	57	53.1	ระบาย	-	ปกติ	/	/	-	-	-	-	-	-	ชว
02-06-65	28	60	51	ระบาย	-	ปกติ	/	/	-	-	-	-	-	-	ชว
03-06-65	28	59	51.3	ระบาย	-	ปกติ	/	/	-	-	-	-	-	-	ชว
04-06-65	28	0	0	ระบาย	-	ปกติ	/	/	-	-	-	-	-	-	ชว
05-06-65	28	61	55.8	ระบาย	-	ปกติ	/	/	-	-	-	-	-	-	ชว
06-06-65	28	68	61.2	ระบาย	-	ปกติ	/	/	-	-	-	-	-	-	ชว
07-06-65	28	47	42.3	ระบาย	-	ปกติ	/	/	-	-	-	-	-	-	ชว
08-06-65	28	59	51.3	ระบาย	-	ปกติ	/	/	-	-	-	-	-	-	ชว
09-06-65	28	64	57.6	ระบาย	-	ปกติ	/	/	-	-	-	-	-	-	ชว
10-06-65	28	56	67.5	ระบาย	-	ปกติ	/	/	-	-	-	-	-	-	ชว
11-06-65	28	53	47.7	ระบาย	-	ปกติ	/	/	-	-	-	-	-	-	ชว
12-06-65	28	71	62.9	ระบาย	-	ปกติ	/	/	-	-	-	-	-	-	ชว
13-06-65	28	42	37.8	ระบาย	-	ปกติ	/	/	-	-	-	-	-	-	ชว
14-06-65	28	57	51.3	ระบาย	-	ปกติ	/	/	-	-	-	-	-	-	ชว
15-06-65	28	26	29.5	ระบาย	-	ปกติ	/	/	-	-	-	-	-	-	ชว
16-06-65	28	31	27.9	ระบาย	-	ปกติ	/	/	-	-	-	-	-	-	ชว

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เกิดขึ้นจากแหล่งกำเนิดมลพิษ											ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข	ลายมือชื่อ ผู้บันทึก	
	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้าของ ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกระยะ ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจากระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย									
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่อง สูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกวน ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)				อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)
07-06-65	28	59	51.3	ระบาย	-	ปกติ	/	/	-	-	-	-	-	ชว	
08-06-65	28	54	53.1	ระบาย	-	ปกติ	/	/	-	-	-	-	-	ชว	
09-06-65	28	60	54	ระบาย	-	ปกติ	/	/	-	-	-	-	-	ชว	
10-06-65	28	6	7.2	ระบาย	-	ปกติ	/	/	-	-	-	-	-	ชว	
11-06-65	28	50	45	ระบาย	-	ปกติ	/	/	-	-	-	-	-	ชว	
12-06-65	28	62	55.8	ระบาย	-	ปกติ	/	/	-	-	-	-	-	ชว	
13-06-65	28	57	51.3	ระบาย	-	ปกติ	/	/	-	-	-	-	-	ชว	
14-06-65	28	57	51.3	ระบาย	-	ปกติ	/	/	-	-	-	-	-	ชว	
15-06-65	28	58	52.2	ระบาย	-	ปกติ	/	/	-	-	-	-	-	ชว	
16-06-65	28	58	52.2	ระบาย	-	ปกติ	/	/	-	-	-	-	-	ชว	
17-06-65	28	58	52.2	ระบาย	-	ปกติ	/	/	-	-	-	-	-	ชว	
18-06-65	28	57	51.3	ระบาย	-	ปกติ	/	/	-	-	-	-	-	ชว	
19-06-65	28	57	51.3	ระบาย	-	ปกติ	/	/	-	-	-	-	-	ชว	
20-06-65	28	57	51.3	ระบาย	-	ปกติ	/	/	-	-	-	-	-	ชว	
รวม	504	1,420	1,323											ชว	

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เกิดจากแหล่งกำเนิดมลพิษ													ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้าของ ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจากระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่อง สูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบลบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ/ ปกติ/ ผิดปกติ)		
01/5/65	30	60	50	ระบ.น้ำย	-	ปกติ	✓	✓	-	-	-	-	-	08/5/65
02/5/65	30	40	39.6	ระบ.น้ำย	-	ปกติ	✓	✓	-	-	-	-	-	09/5/65
03/5/65	30	63	56.7	ระบ.น้ำย	-	ปกติ	✓	✓	-	-	-	-	-	10/5/65
04/5/65	30	61	50.9	ระบ.น้ำย	-	ปกติ	✓	✓	-	-	-	-	-	11/5/65
05/5/65	30	58	52.2	ระบ.น้ำย	-	ปกติ	✓	✓	-	-	-	-	-	12/5/65
06/5/65	30	59	53.1	ระบ.น้ำย	-	ปกติ	✓	✓	-	-	-	-	-	13/5/65
07/5/65	30	58	52.2	ระบ.น้ำย	-	ปกติ	✓	✓	-	-	-	-	-	14/5/65
08/5/65	30	57	51.3	ระบ.น้ำย	-	ปกติ	✓	✓	-	-	-	-	-	15/5/65
09/5/65	31	6	5.4	ระบ.น้ำย	-	ปกติ	✓	✓	-	-	-	-	-	16/5/65
10/5/65	31	71	63.9	ระบ.น้ำย	-	ปกติ	✓	✓	-	-	-	-	-	17/5/65
11/5/65	31	42	37.8	ระบ.น้ำย	-	ปกติ	✓	✓	-	-	-	-	-	18/5/65
12/5/65	31	56	52.2	ระบ.น้ำย	-	ปกติ	✓	✓	-	-	-	-	-	19/5/65
13/5/65	31	56	50.4	ระบ.น้ำย	-	ปกติ	✓	✓	-	-	-	-	-	20/5/65
14/5/65	31	-	-	ระบ.น้ำย	-	ปกติ	✓	✓	-	-	-	-	-	21/5/65
15/5/65	31	97	67.3	ระบ.น้ำย	-	ปกติ	✓	✓	-	-	-	-	-	22/5/65
16/5/65	31	15	13.5	ระบ.น้ำย	-	ปกติ	✓	✓	-	-	-	-	-	23/5/65

ประจำเดือน มิถุนายน ๖๕.

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เกิดขึ้นจากแหล่งกำเนิดมลพิษ														ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้าของ ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกระยะ ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจากระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข	
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่อง สูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องทวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องทวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)			
1-1-65	35	58	52.2	ระบาย	-	ปกติ	/	/	-	-	-	-	-	-	รศ.ก
2-1-65	35	61	50.0	ระบาย	-	ปกติ	/	/	-	-	-	-	-	-	รศ.ก
3-1-65	35	59	51.3	ระบาย	-	ปกติ	/	/	-	-	-	-	-	-	รศ.ก
4-1-65	35	0	0	ระบาย	-	ปกติ	/	/	-	-	-	-	-	-	รศ.ก
5-1-65	35	113	101.9	ระบาย	-	ปกติ	/	/	-	-	-	-	-	-	รศ.ก
6-1-65	35	18	16.2	ระบาย	-	ปกติ	/	/	-	-	-	-	-	-	รศ.ก
7-1-65	35	50	4.5	ระบาย	-	ปกติ	/	/	-	-	-	-	-	-	รศ.ก
8-1-65	35	48	43.9	ระบาย	-	ปกติ	/	/	-	-	-	-	-	-	รศ.ก
9-1-65	35	59	53.1	ระบาย	-	ปกติ	/	/	-	-	-	-	-	-	รศ.ก
10-1-65	35	57	51.3	ระบาย	-	ปกติ	/	/	-	-	-	-	-	-	รศ.ก
11-1-65	35	57	51.3	ระบาย	-	ปกติ	/	/	-	-	-	-	-	-	รศ.ก
12-1-65	35	60	54	ระบาย	-	ปกติ	/	/	-	-	-	-	-	-	รศ.ก
13-1-65	35	59	53.1	ระบาย	-	ปกติ	/	/	-	-	-	-	-	-	รศ.ก
14-1-65	35	56	50.4	ระบาย	-	ปกติ	/	/	-	-	-	-	-	-	รศ.ก
15-1-65	35	65	58.5	ระบาย	-	ปกติ	/	/	-	-	-	-	-	-	รศ.ก
16-1-65	35	43	36.7	ระบาย	-	ปกติ	/	/	-	-	-	-	-	-	รศ.ก

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เกิดขึ้นจากแหล่งกำเนิดมลพิษ														ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้าของ ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกระยะ ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจากระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข	
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่อง สูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องทวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องทวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)			
17-6-65	35	63	56.7	ระบาย	-	ปกติ	/	/	-	-	-	-	-	-	รศ.ก
18-6-65	35	64	57.6	ระบาย	-	ปกติ	/	/	-	-	-	-	-	-	รศ.ก
19-6-65	35	58	52.2	ระบาย	-	ปกติ	/	/	-	-	-	-	-	-	รศ.ก
20-6-65	35	59	53.1	ระบาย	-	ปกติ	/	/	-	-	-	-	-	-	รศ.ก
21-6-65	35	58	52.2	ระบาย	-	ปกติ	/	/	-	-	-	-	-	-	รศ.ก
22-6-65	35	67	60.3	ระบาย	-	ปกติ	/	/	-	-	-	-	-	-	รศ.ก
23-6-65	35	60	54	ระบาย	-	ปกติ	/	/	-	-	-	-	-	-	รศ.ก
24-6-65	35	61	54.9	ระบาย	-	ปกติ	/	/	-	-	-	-	-	-	รศ.ก
25-6-65	35	60	54	ระบาย	-	ปกติ	/	/	-	-	-	-	-	-	รศ.ก
26-6-65	35	30	4.5	ระบาย	-	ปกติ	/	/	-	-	-	-	-	-	รศ.ก
27-6-65	35	58	52.2	ระบาย	-	ปกติ	/	/	-	-	-	-	-	-	รศ.ก
28-6-65	35	60	54	ระบาย	-	ปกติ	/	/	-	-	-	-	-	-	รศ.ก
29-6-65	35	57	51.3	ระบาย	-	ปกติ	/	/	-	-	-	-	-	-	รศ.ก
30-6-65	35	38	34.2	ระบาย	-	ปกติ	/	/	-	-	-	-	-	-	รศ.ก
รวม	1050	1626	1463.4												

ภาคผนวก ค-2

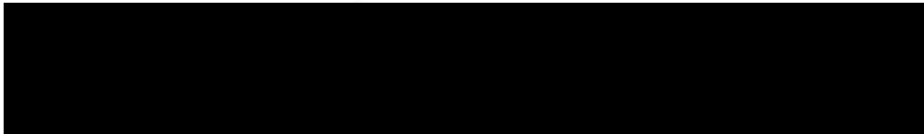
แบบสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

(ทศ.2)

แบบ ทส. 2

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : นิติบุคคลนิคมโนนเมกะสเปซบางนา



มี : นิติบุคคลนิคมโนนเมกะสเปซบางนา เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : อาคารชุด

ประเภทย่อย : ประเภท ก ตั้งแต่ 500 ห้องขึ้นไป จำนวนห้อง : 798

สังกัด : เอกชน

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : 2/2564

ออกให้โดย : สำนักงานที่ดินสมุทรปราการ สาขาบางพลี หมดอายุ :

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน มกราคม พ.ศ. 2565
ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ _____ เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย
ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____
ออกให้โดย _____

ลงชื่อ _____ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย
ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____
ออกให้โดย _____

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย	ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย
1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบแอคทีฟเต็ดสลัดจ์ (Activated Sludge Process)	64.10 ลบม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย	[X] แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน
---------------------------------	-----------------------------------

[] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย	[X] เครื่องสูบน้ำ	[X] ระบบเติมอากาศ
	[] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย	[] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี
	[] เครื่องสูบละออง	[] อื่นๆ
	[] อื่นๆ	[] อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ)

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- | | |
|---|---|
| (1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) | 589.000 หน่วย |
| (2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) | 2,210.000 ลบ.ม. |
| (3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) | 1,989.000 ลบ.ม. |
| (4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย | <input checked="" type="checkbox"/> ระบายทุกวัน
<input type="checkbox"/> ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน
<input type="checkbox"/> ไม่ระบายเลย |
| (5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ | ปริมาณ หน่วย |
| 1. | 0.000 กิโลกรัม |
| (6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย | |
| ระบบบำบัดน้ำเสีย | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ |
| เครื่องสูบน้ำ | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ |
| ระบบเติมอากาศ | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ |
| (7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด | 0.00 กิโลกรัม |
| (8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข | |

- คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ไม่จดทะเบียน วัสดุ หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ไม่ทำบันทึกหรือรายงาน โดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

แบบ ทส. 2

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : นิติบุคคลนิคมเอมเคสเปชบางนา

มี : นิติบุคคลนิคมเอมเคสเปชบางนา เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : อาคารชุด

ประเภทย่อย : ประเภท ก ตั้งแต่ 500 ห้องขึ้นไป จำนวนห้อง : 798

สังกัด : เอกชน

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : 2/2564

ออกให้โดย : สำนักงานที่ดินสมุทรปราการ สาขาบางพลี หมดอายุ :

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565
ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ _____ เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

ลงชื่อ _____ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบแอกทิเวเต็ดสลัดจ์ (Activated Sludge Process)

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

49.30 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

[] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] เครื่องสูบน้ำ

[X] ระบบเติมอากาศ

[] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

[] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

[] เครื่องสูบละกอน

[] อื่นๆ

ร 1 สืบฯ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ)

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	600.000 หน่วย
(2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	1,641.000 ลบ.ม.
(3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	1,476.000 ลบ.ม.
(4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย	[X] ระบายทุกวัน
	[] ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน
	[] ไม่ระบายเลย

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ ปริมาณ หน่วย
1. 0.000 กิโลกรัม

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสีย	[X] ปกติ	[] ผิดปกติ
เครื่องสูบน้ำ	[X] ปกติ	[] ผิดปกติ
ระบบเติมอากาศ	[X] ปกติ	[] ผิดปกติ

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม

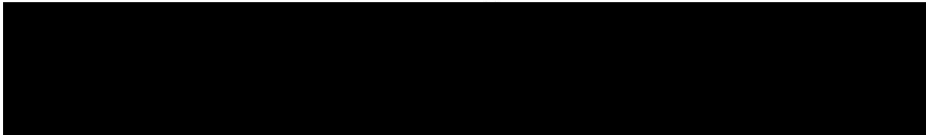
(8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

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

แบบ ทส. 2

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : นิติบุคคลนิคมโนเมกะสเปซบางนา



มี : นิติบุคคลนิคมโนเมกะสเปซบางนา เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : อาคารชุด

ประเภทย่อย : ประเภท ก ตั้งแต่ 500 ห้องขึ้นไป จำนวนห้อง : 798

สังกัด : เอกชน

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : 2/2564

ออกให้โดย : สำนักงานที่ดินสมุทรปราการ สาขาบางพลี หมดอายุ :

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน มีนาคม พ.ศ. 2565 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ _____ เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

ลงชื่อ _____ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบแอคทีฟเต็ดสลัดจ์ (Activated Sludge Process)

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

49.70 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

[] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] เครื่องสูบน้ำ

[X] ระบบเติมอากาศ

[] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

[] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

[] เครื่องสูบละกอน

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) บ่อบำบัดน้ำเสียชั้น 1

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- | | |
|--|-----------------|
| (1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) | 775.000 หน่วย |
| (2) ปริมาณน้ำใช้ในกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) | 1,657.000 ลบ.ม. |
| (3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) | 1,491.300 ลบ.ม. |

- | | | |
|--|--|-----|
| (4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย | [X] ระบายทุกวัน | |
| | [] ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) | วัน |
| | [] ไม่ระบายเลย | |

- | | |
|---|----------------|
| (5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ | ปริมาณ หน่วย |
| 1. | 0.000 กิโลกรัม |

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

- | | | |
|------------------|------------|-------------|
| ระบบบำบัดน้ำเสีย | [X] ปกติ | [] ผิดปกติ |
| เครื่องสูบน้ำ | [X] ปกติ | [] ผิดปกติ |
| ระบบเติมอากาศ | [X] ปกติ | [] ผิดปกติ |

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม

(8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

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

แบบ ทส. 2

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : นิติบุคคลนิคมในเมกะสเปซบางนา



มี : นิติบุคคลนิคมในเมกะสเปซบางนา เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : อาคารชุด

ประเภทย่อย : ประเภท ก ตั้งแต่ 500 ห้องขึ้นไป จำนวนห้อง : 798

สังกัด : เอกชน

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : 2/2564

ออกให้โดย : สำนักงานที่ดินสมุทรปราการ สาขาบางพลี หมดอายุ :

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน เมษายน พ.ศ. 2565
ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ _____ เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย
ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____
ออกให้โดย _____

ลงชื่อ _____ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย
ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____
ออกให้โดย _____

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบแอคติเวตเต็ดสลัดจ์ (Activated Sludge Process)

41.10 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

[] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] เครื่องสูบน้ำ

[X] ระบบเติมอากาศ

[] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

[] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

[] เครื่องสูบละกอน

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

- (4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ)
- (5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด
3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน
- | | |
|---|---|
| (1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) | 851.000 หน่วย |
| (2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) | 1,470.000 ลบ.ม. |
| (3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) | 1,323.000 ลบ.ม. |
| (4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย | <input checked="" type="checkbox"/> ระบายทุกวัน
<input type="checkbox"/> ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน
<input type="checkbox"/> ไม่ระบายเลย |
| (5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ | ปริมาณ หน่วย |
| 1. | 0.000 กิโลกรัม |
| (6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย | |
| ระบบบำบัดน้ำเสีย | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ |
| เครื่องสูบน้ำ | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ |
| ระบบเติมอากาศ | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ |
| (7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด | 0.00 กิโลกรัม |
| (8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข | |
- คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : นิติบุคคลนิคมโนนเมกะสเปซบางนา

มี : นิติบุคคลนิคมโนนเมกะสเปซบางนา เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : อาคารชุด

ประเภทย่อย : ประเภท ก ตั้งแต่ 500 ห้องขึ้นไป จำนวนห้อง : 798

สังกัด : เอกชน

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : 2/2564

ออกให้โดย : สำนักงานที่ดินสมุทรปราการ สาขาบางพลี หมดอายุ :

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2565
ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ _____ เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

ลงชื่อ _____ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบแอกทิเวเต็ดสลัดจ์ (Activated Sludge Process)

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

42.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

[] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระยะ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

[] เครื่องสูบน้ำ

[X] ระบบเติมอากาศ

[] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

[] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

[] เครื่องสูบลำโพง

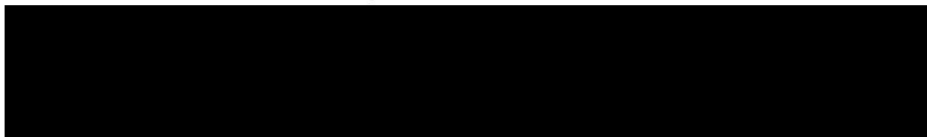
[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

- (4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) บ่อบำบัดน้ำเสียชั้น 1
- (5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด
3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน
- | | |
|---|---|
| (1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) | 928.000 หน่วย |
| (2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) | 1,448.000 ลบ.ม. |
| (3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) | 1,303.000 ลบ.ม. |
| (4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย | <input checked="" type="checkbox"/> ระบายทุกวัน
<input type="checkbox"/> ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน
<input type="checkbox"/> ไม่ระบายเลย |
| (5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ | <div style="text-align: right;">ปริมาณ หน่วย</div> <div style="text-align: right;">0.000 กิโลกรัม</div> |
| 1. | |
| (6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย | |
| ระบบบำบัดน้ำเสีย | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ |
| ระบบเดิมอากาศ | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ |
| (7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด | 0.00 กิโลกรัม |
| (8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข | |
- คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : นิติบุคคลนิคมอุตสาหกรรมบางนา



มี : นิติบุคคลนิคมอุตสาหกรรมบางนา เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : อาคารชุด

ประเภทย่อย : ประเภท ก ตั้งแต่ 500 ห้องขึ้นไป จำนวนห้อง : 798

สังกัด : เอกชน

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : 2/2564

ออกให้โดย : สำนักงานที่ดินสมุทรปราการ สาขาบางพลี หมดอายุ :

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2565 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ _____ เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

ลงชื่อ _____ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบแอกทีเวตเต็ดสลัดจ์ (Activated Sludge Process)

48.70 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] แบบต่อเนื่อง ชั่วโมง/วัน

[] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] เครื่องสูบน้ำ

[X] ระบบเติมอากาศ

[] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

[] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

[] เครื่องสูบลม

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

รวม

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ)

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด

3. สรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- | | |
|---|---|
| (1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) | 1,050.000 หน่วย |
| (2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) | 1,626.000 ลบ.ม. |
| (3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) | 146.300 ลบ.ม. |
| (4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย | <input checked="" type="checkbox"/> ระบายทุกวัน
<input type="checkbox"/> ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน
<input type="checkbox"/> ไม่ระบายเลย |
| (5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ | ปริมาณ หน่วย |
| 1. | 0.000 กิโลกรัม |
| (6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย | |
| ระบบบำบัดน้ำเสีย | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ |
| เครื่องสูบน้ำ | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ |
| ระบบเติมอากาศ | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ |
| (7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด | 0.00 กิโลกรัม |
| (8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข | |

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

ภาคผนวก ง

ผลการวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
 Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkok Bangkok 10160
 Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@envilab.com



Needless Envilab

ชื่อโครงการ : นิช โมโน เมกะ สเปซ บางนา
 ชื่อลูกค้า : บริษัท วิกตอรี แมเนจเม้นท์ เซอร์วิส จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : 484 ถนนรัชดาภิเษก แขวงสามเสนนอก เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rded.,2017.
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Grab Sampling
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : ป่อน้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัด
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 18 เมษายน 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 18 - 28 เมษายน 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-22-005891-005896

รายงานผลการวิเคราะห์

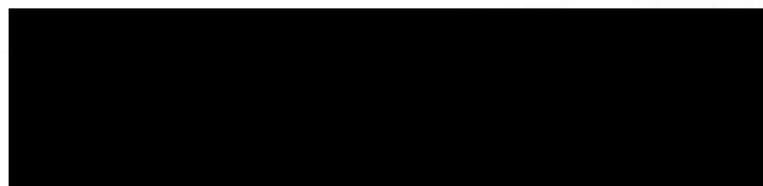
ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 วันที่รับตัวอย่าง : 18 เมษายน 2565
 วันที่พิมพ์รายงาน : 6 พฤษภาคม 2565
 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00641/65

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์
pH	-	Electrometric Method	8.12
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/l	5-Day BOD Test Method	37
Total Suspended Solids (TSS)	mg/l	Dried at 103 – 105 °C Method	34
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	Dried at 103-105 °C Method	180
Sulfide	mg/l	Iodometric Method	11.2
TKN	mg/l	Semi-Micro and Macro Kjeldahl Method	79.10
Grease and oil	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	3.0

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : เขียวขุ่น

* Detection Limit = ค่าต่ำสุดที่สามารถตรวจวัดได้

^{1/} TDS = ค่าวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) - TDS (น้ำประปา) โดยค่า TDS (น้ำเสีย) และค่า TDS (น้ำประปา) เท่ากับ 438 และ 258 มิลลิกรัมต่อลิตร ตามลำดับ



ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับจากการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการวิเคราะห์ไปยังส่วนใดโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

FE-REP-33:Rev.00:01/08/63



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
 Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkok Bangkok 10160
 Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@envilab.com



Needless Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : นิช โมโน เมกกะ สเปซ บางนา
 ชื่อลูกค้า : บริษัท วิตอร์รี่ แมเนจเม้นท์ เซอร์วิส จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : 484 ถนนรัชดาภิเษก แขวงสามเสนนอก เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rded.,2017.
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Grab Sampling
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อรับน้ำทิ้งสาธารณะ ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 18 เมษายน 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 18 เมษายน 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 18 - 28 เมษายน 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 6 พฤษภาคม 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-22-005897-005902 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00641/65

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
pH	-	Electrometric Method	7.12	5 - 9
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/l	5-Day BOD Test Method	28**	≤20
Total Suspended Solids (TSS)	mg/l	Dried at 103 – 105 °C Method	21	≤30
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	Dried at 103-105 °C Method	250 ^{2/}	≤500 ^{1/}
Sulfide	mg/l	Iodometric Method	<0.2*	≤1.0
TKN	mg/l	Semi-Micro and Macro Kjeldahl Method	12.02	≤35
Grease and oil	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	1.4	≤20

มาตรฐาน ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ก)

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : เชื้อขุ่นเล็กน้อย

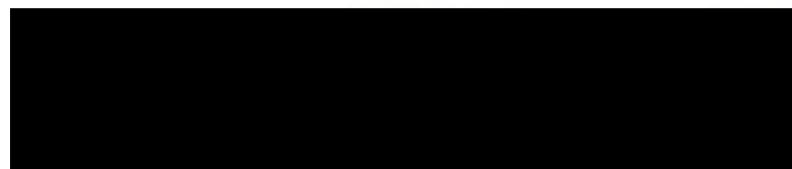
* Detection Limit = ค่าต่ำสุดที่สามารถตรวจวัดได้

** ผลการตรวจวัดที่มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

^{1/} สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

^{2/} TDS = ค่าวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) - TDS (น้ำประปา) โดยค่า TDS (น้ำเสีย) และค่า TDS (น้ำประปา)

เท่ากับ 514 และ 264 มิลลิกรัมต่อลิตร ตามลำดับ



ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ใช้สำหรับการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์หรือเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

FE-REP-33:Rev.00/01/08/63



บริษัท เอ็นโวลแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
 Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkok Bangkok 10160
 Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@envilabtesting.com



Needless Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : นิช โนโน เมกกะ สเปซ บางนา
 ชื่อลูกค้า : บริษัท วิตดอร์ แมเนจเม้นท์ เซอร์วิส จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : 484 ถนนรัชดาภิเษก แขวงสามเสนนอก เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rded.,2017.
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Grab Sampling
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณสระว่ายน้ำส่วนที่ต้น ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นโวลแล็บ จำกัด
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 18 เมษายน 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 18 เมษายน 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 18 - 30 เมษายน 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 6 พฤษภาคม 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-22-005904,005905 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00641/65

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
<i>Escherchia Coli</i> *	MPN/100 ml	MPN Test	ND	ต้องไม่พบ
<i>Staphylococcus Aureus</i> *	CFU/ml	Membrane Filter Technique	ND	ต้องไม่พบ
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> *	CFU/ml	Membrane Filter Technique	ND	ต้องไม่พบ

มาตรฐาน ค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

หมายเหตุ * วิเคราะห์โดย บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นโวล แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
 ND = Not Detectable (ตรวจไม่พบ)

ผลการวิเคราะห์นี้มีรองเฉพาะตัวอย่างที่ส่งให้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

FE-REP-33:Rev.00/01/08/63



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
 Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkok Bangkok 10160
 Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



Neediss Envilab

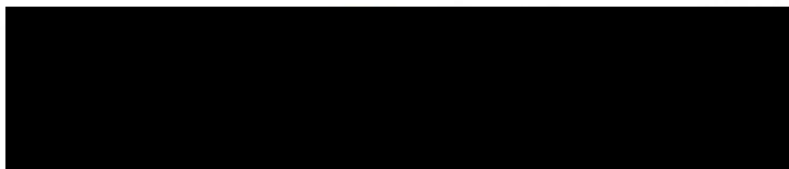
รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : นิช โมน เมกกะ สเปซ บางนา
 ชื่อลูกค้า : บริษัท วิคตอรี แมเนจเม้นท์ เซอร์วิส จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : 484 ถนนรัชดาภิเษก แขวงสามเสนนอก เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rded.,2017.
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Grab Sampling
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณสระว่ายน้ำสวนที่ดิน
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 18 เมษายน 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 18 - 30 เมษายน 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-22-005903
 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 วันที่รับตัวอย่าง : 18 เมษายน 2565
 วันที่พิมพ์รายงาน : 6 พฤษภาคม 2565
 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00641/65

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	ND	ต้องไม่พบ
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	ND	<10

มาตรฐาน ค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

หมายเหตุ ND = Not Detectable (ตรวจไม่พบ)



ผลการวิเคราะห์มีรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลใดๆ โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
 หน้า 1/1

FE-REP-33:Rev.00:01/08/63



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
 Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi-Bangkhae 7-Bangkhae Bangkok Bangkok 10160
 Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : นิช โนโน เมกกะ สเปซ บางนา
 ชื่อลูกค้า : บริษัท วิคตอรี แมเนจเม้นท์ เซอร์วิส จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : 484 ถนนรัชดาภิเษก แขวงสามเสนนอก เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rded.,2017.
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Grab Sampling
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณสระว่ายน้ำสวนที่ลึก
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 18 เมษายน 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 18 - 30 เมษายน 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-22-005907,005908
 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 วันที่รับตัวอย่าง : 18 เมษายน 2565
 วันที่พิมพ์รายงาน : 6 พฤษภาคม 2565
 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00641/65

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
<i>Escherchia Coli</i> *	MPN/100 ml	MPN Test	ND	ต้องไม่พบ
<i>Staphylococcus Aureus</i> *	CFU/ml	Membrane Filter Technique	ND	ต้องไม่พบ
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> *	CFU/ml	Membrane Filter Technique	ND	ต้องไม่พบ

มาตรฐาน : คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

หมายเหตุ : * วิเคราะห์โดย บริษัท สเปซียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
 ND = Not Detectable (ตรวจไม่พบ)

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ส่งมาทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

FE-REP-33:Rev.00/01/08/63



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
 Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkok Bangkok 10160
 Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@envilab.com



Neediss Envilab

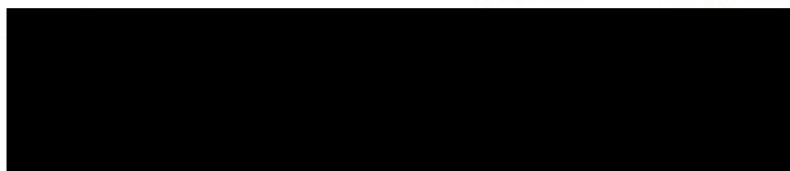
รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: นิช โมน เมกกะ สเปซ บางนา	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
ชื่อลูกค้า	: บริษัท วิคตอรี แมเนจเม้นท์ เซอร์วิส จำกัด	วันที่รับตัวอย่าง	: 18 เมษายน 2565
ที่อยู่ลูกค้า	: 484 ถนนรัชดาภิเษก แขวงสามเสนนอก เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310	วันที่พิมพ์รายงาน	: 6 พฤษภาคม 2565
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23 rd ed.,2017.	หมายเลขรายงาน	: 00641/65
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: Grab Sampling	ผลการวิเคราะห์	
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: บริเวณสระว่ายน้ำส่วนที่ลึก		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 18 เมษายน 2565		
วันที่วิเคราะห์	: 18 - 30 เมษายน 2565		
หมายเลขตัวอย่าง	: WT-22-005906		

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	ND	ต้องไม่พบ
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	ND	<10

มาตรฐาน ค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการส้วมสาธารณะ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

หมายเหตุ ND = Not Detectable (ตรวจไม่พบ)



ผลการวิเคราะห์รับรองของตัวอย่างที่ส่งให้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลการวิเคราะห์ที่ส่งมาโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

FE-REP-33:Rev.00:01/08/63



บริษัท เอ็นโวลแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
 Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhoe 7 Bangkhoe Bangkok Bangkok 10160
 Tel : 02-802-3577-8 Fax: 02-802-3773 E-mail : info@envilabtesting.com



Neediss Envilab

ชื่อโครงการ : นิช โนโน เมกกะ สเปซ บางนา
 ชื่อลูกค้า : บริษัท วิคตอรี แมเนจเม้นท์ เซอร์วิส จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : 484 ถนนรัชดาภิเษก แขวงสามเสนนอก เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rded.,2017.
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Grab Sampling
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ่อน้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัด
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 16 พฤษภาคม 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 17 พฤษภาคม – 7 มิถุนายน 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-22-007634-007639

รายงานผลการวิเคราะห์

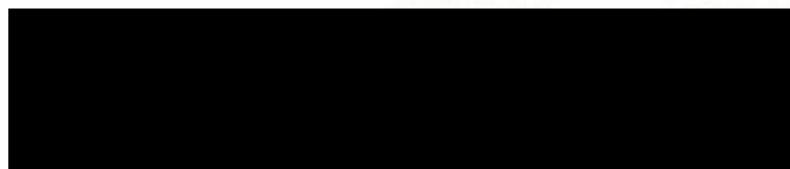
ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นโวลแล็บ จำกัด
 วันที่รับตัวอย่าง : 17 พฤษภาคม 2565
 วันที่พิมพ์รายงาน : 7 มิถุนายน 2565
 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00888/65

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์
pH	-	Electrometric Method	7.59
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/l	5-Day BOD Test Method	10
Total Suspended Solids (TSS)	mg/l	Dried at 103 – 105 °C Method	43
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	Dried at 103-105 °C Method	<50*
Sulfide	mg/l	Iodometric Method	12.5
TKN	mg/l	Semi-Micro and Macro Kjeldahl Method	82.99
Grease and oil	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	6.2

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : เหลืองขุ่น

* Detection Limit = ค่าต่ำสุดที่สามารถตรวจวัดได้

1/ TDS = ค่าวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) - TDS (น้ำประปา) โดยค่า TDS (น้ำเสีย) และค่า TDS (น้ำประปา) เท่ากับ 332 และ 296 มิลลิกรัมต่อลิตร ตามลำดับ



ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับสำหรับการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการวิเคราะห์นี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

FE-REP-33:Rev.00:01/08/63



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
 Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkok Bangkok 10160
 Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : นิช โมโน เมกกะ สเปซ บางนา
 ชื่อลูกค้า : บริษัท วิคตอรี แมเนจเม้นท์ เซอร์วิส จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : 484 ถนนรัชดาภิเษก แขวงสามเสนนอก เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rded.,2017.
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Grab Sampling
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อรับน้ำทิ้งสาธารณะ
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 16 พฤษภาคม 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 17 พฤษภาคม - 7 มิถุนายน 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-22-007640-007645
 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 วันที่รับตัวอย่าง : 17 พฤษภาคม 2565
 วันที่พิมพ์รายงาน : 7 มิถุนายน 2565
 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00888/65

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
pH	-	Electrometric Method	7.69	5 - 9
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/l	5-Day BOD Test Method	26**	≤20
Total Suspended Solids (TSS)	mg/l	Dried at 103 – 105 °C Method	8	≤30
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	Dried at 103-105 °C Method	218 ^{2/}	≤500 ^{1/}
Sulfide	mg/l	Iodometric Method	<0.2*	≤1.0
TKN	mg/l	Semi-Micro and Macro Kjeldahl Method	67.99	≤35
Grease and oil	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	2.3	≤20

มาตรฐาน ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ก)

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : เหลืองขุ่นเล็กน้อย

* Detection Limit = ค่าต่ำสุดที่สามารถตรวจวัดได้

**ผลการตรวจวัดที่มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

^{1/} สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

^{2/} TDS = ค่าวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) - TDS (น้ำประปา) โดยค่า TDS (น้ำเสีย) และค่า TDS (น้ำประปา)

เท่ากับ 464 และ 246 มิลลิกรัมต่อลิตร ตามลำดับ



ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับสำหรับการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการวิเคราะห์ไปยังบุคคลอื่นโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

FE-REP-33:Rev.00/01/08/63



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
 Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkok Bangkok 10160
 Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@envilab.com



Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : นิช โมโน เมกกะ สเปซ บางนา
 ชื่อลูกค้า : บริษัท วิคตอรี แมเนจเม้นท์ เซอร์วิส จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : 484 ถนนรัชดาภิเษก แขวงสามเสนนอก เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rded.,2017.
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Grab Sampling
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณสระว่ายน้ำส่วนที่ดิน
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 16 พฤษภาคม 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 17 - 31 พฤษภาคม 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-22-007646
 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 วันที่รับตัวอย่าง : 17 พฤษภาคม 2565
 วันที่พิมพ์รายงาน : 7 มิถุนายน 2565
 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00888/65

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	ND	ต้องไม่พบ
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	ND	<10

มาตรฐาน ค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

หมายเหตุ ND = Not Detectable (ตรวจไม่พบ)



ผลการวิเคราะห์มีรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามทำซ้ำรายงานผลการวิเคราะห์ทั้งบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

FE-REP-33:Rev.00:01/08/63



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
 Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkok Bangkok 10160
 Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@envilabtesting.com



Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : นิช โมโน เมกกะ สเปซ บานนา
 ชื่อลูกค้า : บริษัท วิตอร์รี่ แมเนจเม้นท์ เซอร์วิส จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : 484 ถนนรัชดาภิเษก แขวงสามเสนนอก เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rded.,2017.
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Grab Sampling
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณสระว่ายน้ำสวนที่ดิน
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 16 พฤษภาคม 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 17 - 24 พฤษภาคม 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-22-007647-007648
 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 วันที่รับตัวอย่าง : 17 พฤษภาคม 2565
 วันที่พิมพ์รายงาน : 7 มิถุนายน 2565
 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00888/65

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
<i>Escherichia Coli</i> *	MPN/100 ml	MPN Test	ND	ต้องไม่พบ
<i>Staphylococcus Aureus</i> *	CFU/ml	Membrane Filter Technique	ND	ต้องไม่พบ
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> *	CFU/ml	Membrane Filter Technique	ND	ต้องไม่พบ

มาตรฐาน : ค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

หมายเหตุ : * วิเคราะห์โดย บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
 ND = Not Detectable (ตรวจไม่พบ)

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลใดๆ ที่ปรากฏในรายงานนี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

FE-REP-33:Rev.00:01/08/63



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
 Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkok Bangkok 10160
 Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@envilabtesting.com

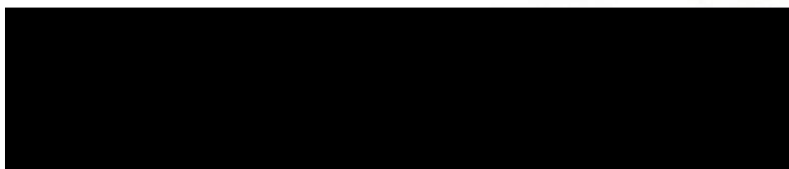


รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : นิช โมน เมกกะ สเปซ บางนา
 ชื่อลูกค้า : บริษัท วิคตอรี แมเนจเม้นท์ เซอร์วิส จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : 484 ถนนรัชดาภิเษก แขวงสามเสนนอก เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rded.,2017.
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Grab Sampling
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณสระว่ายน้ำส่วนที่สี่
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 16 พฤษภาคม 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 17 - 31 พฤษภาคม 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-22-007649
 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 วันที่รับตัวอย่าง : 17 พฤษภาคม 2565
 วันที่พิมพ์รายงาน : 7 มิถุนายน 2565
 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00888/65

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	ND	ต้องไม่พบ
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	ND	<10

มาตรฐาน : คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน
 หมายเหตุ : ND = Not Detectable (ตรวจไม่พบ)



ผลการวิเคราะห์มีรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอก รายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
 หน้า 1/1

FE-REP-3.3:Rev.00/01/08/63



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
 Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkok Bangkok 10160
 Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@envilab.com



Needless Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : นิช โมโน เมกะ สเปซ บางนา
 ชื่อลูกค้า : บริษัท วิคตอรี แมเนจเม้นท์ เซอร์วิส จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : 484 ถนนรัชดาภิเษก แขวงสามเสนนอก เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rded.,2017.
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Grab Sampling
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณสระว่ายน้ำส่วนที่ลึก
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 16 พฤษภาคม 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 17 - 24 พฤษภาคม 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-22-007650,007651
 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 วันที่รับตัวอย่าง : 17 พฤษภาคม 2565
 วันที่พิมพ์รายงาน : 7 มิถุนายน 2565
 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00888/65

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
<i>Escherichia Coli</i> *	MPN/100 ml	MPN Test	ND	ต้องไม่พบ
<i>Staphylococcus Aureus</i> *	CFU/ml	Membrane Filter Technique	ND	ต้องไม่พบ
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> *	CFU/ml	Membrane Filter Technique	ND	ต้องไม่พบ

มาตรฐาน : คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

หมายเหตุ : * วิเคราะห์โดย บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
 ND = Not Detectable (ตรวจไม่พบ)

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

FE-REP-33:Rev.00:01/08/63



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
 Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhoe 7 Bangkhoe Bangkok Bangkok 10160
 Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@envilab.com



Neediss Envilab

ชื่อโครงการ : นิคม โมโน เมกกะ สเปซ บางนา
ชื่อลูกค้า : บริษัท วิตอร์ แมเนจเม้นท์ เซอร์วิส จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : 484 ถนนรัชดาภิเษก แขวงสามเสนนอก เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rded.,2017.
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Grab Sampling
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ่อน้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัด
วันที่เก็บตัวอย่าง : 13 มิถุนายน 2565
วันที่วิเคราะห์ : 13 - 28 มิถุนายน 2565
หมายเลขตัวอย่าง : WT-22-009857-009862

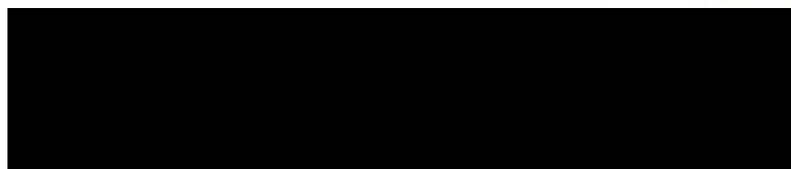
ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
วันที่รับตัวอย่าง : 13 มิถุนายน 2565
วันที่พิมพ์รายงาน : 1 กรกฎาคม 2565
หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01173/65

รายงานผลการวิเคราะห์

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์
pH	-	Electrometric Method	9.59
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/l	5-Day BOD Test Method	96
Total Suspended Solids (TSS)	mg/l	Dried at 103 - 105 °C Method	28
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	Dried at 103-105 °C Method	94
Sulfide	mg/l	Iodometric Method	5.4
TKN	mg/l	Semi-Micro and Macro Kjeldahl Method	78.96
Grease and oil	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	4.0

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : เหลืองขุ่น

^{1/} TDS = ค่าวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) - TDS (น้ำประปา) โดยค่า TDS (น้ำเสีย) และค่า TDS (น้ำประปา) เท่ากับ 364 และ 270 มิลลิกรัมต่อลิตร ตามลำดับ



ผลการวิเคราะห์ที่รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
 หน้า 1/1

FE-REP-33:Rev.00:01/08/63



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
 Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkok Bangkok 10160
 Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : นิช โมโน เมกกะ สเปซ บางนา
 ชื่อลูกค้า : บริษัท วิกตอรี แมเนจเม้นท์ เซอร์วิส จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : 484 ถนนรัชดาภิเษก แขวงสามเสนนอก เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rded.,2017.
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Grab Sampling
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อรับน้ำทิ้งสาธารณะ
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 13 มิถุนายน 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 13 - 28 มิถุนายน 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-22-009863-009868
 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 วันที่รับตัวอย่าง : 13 มิถุนายน 2565
 วันที่พิมพ์รายงาน : 1 กรกฎาคม 2565
 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01173/65

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
pH	-	Electrometric Method	7.43	5 - 9
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/l	5-Day BOD Test Method	70**	≤20
Total Suspended Solids (TSS)	mg/l	Dried at 103 – 105 °C Method	10	≤30
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	Dried at 103-105 °C Method	138 ^{2/}	≤500 ^{1/}
Sulfide	mg/l	Iodometric Method	<0.2*	≤1.0
TKN	mg/l	Semi-Micro and Macro Kjeldahl Method	35.70**	≤35
Grease and oil	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	1.1	≤20

มาตรฐาน ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ก)

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : เหลืองอ่อน

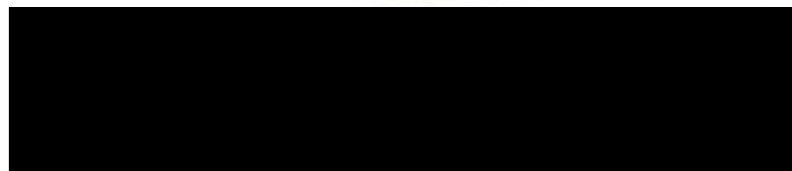
* Detection Limit = ค่าต่ำสุดที่สามารถตรวจวัดได้

**ผลการตรวจวัดที่มีค่าไม่ปฏิบัติตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

^{1/} สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

^{2/} TDS = ค่าวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) - TDS (น้ำประปา) โดยค่า TDS (น้ำเสีย) และค่า TDS (น้ำประปา)

เท่ากับ 406 และ 268 มิลลิกรัมต่อลิตร ตามลำดับ





บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
 Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhoe 7 Bangkhoe Bangkok Bangkok 10160
 Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



Neediss Envilab

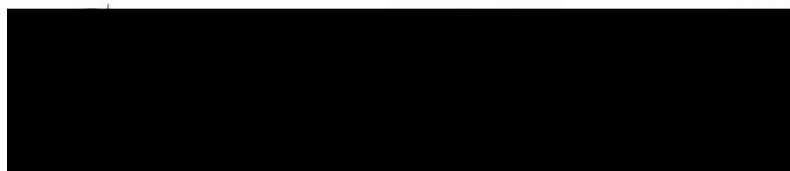
รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : นิช โมโน เมกกะ สเปซ บางนา
 ชื่อลูกค้า : บริษัท วิคตอรี แมเนจเม้นท์ เซอร์วิส จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : 484 ถนนรัชดาภิเษก แขวงสามเสนนอก เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rded.,2017.
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Grab Sampling
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณสระว่ายน้ำส่วนที่ดิน
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 13 มิถุนายน 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 13 – 22 มิถุนายน 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-22-009872
 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 วันที่รับตัวอย่าง : 13 มิถุนายน 2565
 วันที่พิมพ์รายงาน : 22 มิถุนายน 2565
 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01173/65

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	ND	ต้องไม่พบ
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	ND	<10

มาตรฐาน ค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

หมายเหตุ ND = Not Detectable (ตรวจไม่พบ)



ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
 หน้า 1/1

FE-REP-33:Rev.00:01/08/63



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
 Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkok Bangkok 10160
 Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : นิช โมโน เมกกะ สเปซ บางนา
 ชื่อลูกค้า : บริษัท วิตอร์รี่ แมเนจเม้นท์ เซอร์วิส จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : 484 ถนนรัชดาภิเษก แขวงสามเสนนอก เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rded.,2017.
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Grab Sampling
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณเสระว่ายน้ำสวนที่ดิน
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 13 มิถุนายน 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 13 - 30 มิถุนายน 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-22-009872-009874
 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 วันที่รับตัวอย่าง : 13 มิถุนายน 2565
 วันที่พิมพ์รายงาน : 1 กรกฎาคม 2565
 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01173/65

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
<i>Escherichia Coli</i> *	MPN/100 ml	MPN Test	ND	ต้องไม่พบ
<i>Staphylococcus Aureus</i> *	CFU/ml	Membrane Filter Technique	ND	ต้องไม่พบ
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> *	CFU/ml	Membrane Filter Technique	ND	ต้องไม่พบ

มาตรฐาน ค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสรวายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

หมายเหตุ * วิเคราะห์โดย บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซิลแดนท์ จำกัด
 ND = Not Detectable (ตรวจไม่พบ)



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540.540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
 Envilab Co., Ltd. 540.540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkok Bangkok 10160
 Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@envilabtesting.com



Neediss Envilab

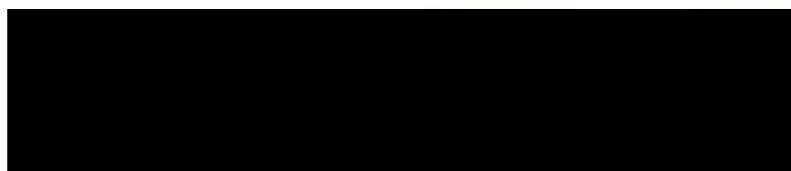
รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : นิช โมโน เมกกะ สเปซ บางนา
 ชื่อลูกค้า : บริษัท วิคตอรี แมเนจเม้นท์ เซอร์วิส จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : 484 ถนนรัชดาภิเษก แขวงสามเสนนอก เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rded., 2017.
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Grab Sampling
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณสระว่ายน้ำส่วนที่สี่
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 13 มิถุนายน 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 13 - 22 มิถุนายน 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-22-009869
 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 วันที่รับตัวอย่าง : 13 มิถุนายน 2565
 วันที่พิมพ์รายงาน : 22 มิถุนายน 2565
 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01173/65

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	ND	ต้องไม่พบ
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	ND	<10

มาตรฐาน ค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

หมายเหตุ ND = Not Detectable (ตรวจไม่พบ)



ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นอันขาด
 หน้า 1/1

FE-REP-33:Rev.00:01/08/63



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
 Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhoe 7 Bangkhoe Bangkok Bangkok 10160
 Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : นิช โมโน เมกกะ สเปซ บางนา
 ชื่อลูกค้า : บริษัท วิคตอรี แมเนจเม้นท์ เซอร์วิส จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : 484 ถนนรัชดาภิเษก แขวงสามเสนนอก เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rded.,2017.
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Grab Sampling
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณสระว่ายน้ำส่วนที่ลึก
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 13 มิถุนายน 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 13 - 30 มิถุนายน 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-22-009869,009871
 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 วันที่รับตัวอย่าง : 13 มิถุนายน 2565
 วันที่พิมพ์รายงาน : 1 กรกฎาคม 2565
 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01173/65

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
<i>Escherichia Coli</i> *	MPN/100 ml	MPN Test	ND	ต้องไม่พบ
<i>Staphylococcus Aureus</i> *	CFU/ml	Membrane Filter Technique	ND	ต้องไม่พบ
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> *	CFU/ml	Membrane Filter Technique	ND	ต้องไม่พบ

มาตรฐาน คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

หมายเหตุ * วิเคราะห์โดย บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
 ND = Not Detectable (ตรวจไม่พบ)

ภาคผนวก จ

หนังสือรับรองห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

แบบ กม.ช./สมอ.๒



ใบรับรองเลขที่ 20T218/1196

ใบรับรองห้องปฏิบัติการ

อาศัยอำนาจตามความในพระราชบัญญัติการมาตรฐานแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๕๑

เลขานุการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

ออกใบรับรองฉบับนี้ให้

บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด

มีห้องปฏิบัติการตั้งอยู่เลขที่

540, 540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพมหานคร

ได้รับการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ตามมาตรฐานเลขที่ มอก. 17025-2561 (ISO/IEC 17025 : 2017)

ข้อกำหนดทั่วไปว่าด้วยความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบและสอบเทียบ

หมายเลขการรับรองที่ ทดสอบ ๐๕๒๖

โดยมีสาขาการรับรองตามรายละเอียดแนบท้ายใบรับรอง

ตั้งแต่วันที่ ๒๓ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๓

ถึง วันที่ ๒๒ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๖

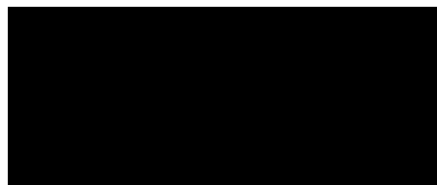
ออกให้ ณ วันที่ ๙ ธ.ค. ๒๕๖๓

กมล

(นางกมลวรรณ ฉ่ำเลิศวัฒน์)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขานุการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม



กระทรวงอุตสาหกรรม สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม



รายละเอียดแนบท้ายใบรับรองห้องปฏิบัติการทดสอบ

ใบรับรองเลขที่ 20T218/1196

ชื่อห้องปฏิบัติการ ห้องปฏิบัติการทดสอบ บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 ที่อยู่ 540, 540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพมหานคร
 หมายเลขการรับรองที่ ทดสอบ 0526
 สถานภาพห้องปฏิบัติการ ☒ ถาวร ☐ นอกสถานที่ ☐ชั่วคราว ☐เคลื่อนที่

สาขาการทดสอบ	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
สาขาส่งแวดล้อม น้ำและน้ำเสีย (water and wastewater)	- Total suspended solids (TSS) 5 mg/L to 500 mg/L - Total dissolved solids (TDS) 50 mg/L to 5 000 mg/L	- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 rd edition, 2017, Part 2540 D - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 rd edition, 2017, Part 2540 C - In-house method : WI-18-1-3 based on • Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 rd edition, 2017, Part 2540 C • ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548

ออกให้ ณ วันที่ ๙ ธ.ค. ๒๕๖๓

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน
 เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

ฉบับที่ 1 ตั้งแต่ 23 พฤศจิกายน 2563 หน้า 1/1
 กระทรวงอุตสาหกรรมสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๕๒๕๕



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ เขตราชเทวี
กรุงเทพมหานคร ๑๐๕๐๐

๐๙ ธันวาคม ๒๕๖๓

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด

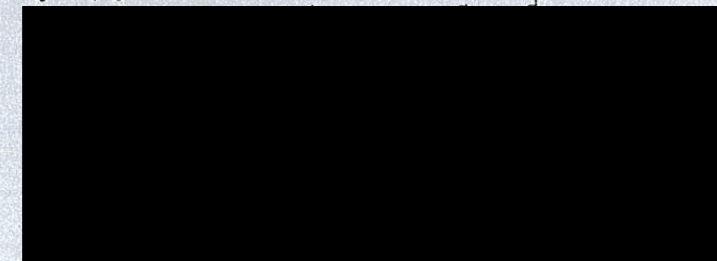
อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๑๒ มิถุนายน ๒๕๖๓

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด จำนวน ๕ แผ่น

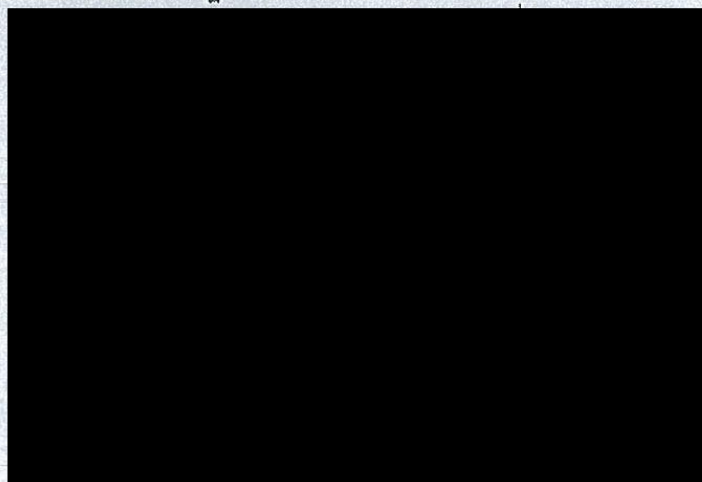
ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด ขอต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการ
วิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน [REDACTED]
กรุงเทพมหานคร ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียน
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์



ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์



- ๒ -



ค. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย จำนวน ๒๓ รายการ น้ำใต้ดิน จำนวน ๑๗ รายการ อากาศเสีย จำนวน ๒๓ รายการ ดิน จำนวน ๑๕ รายการ รวมทั้งสิ้นจำนวน ๗๘ รายการ ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๑๔ กรกฎาคม ๒๕๖๖ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือ รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อ กรมโรงงานอุตสาหกรรมภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ซึ่งคำขอต่ออายุดังกล่าวขอรับได้ที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม

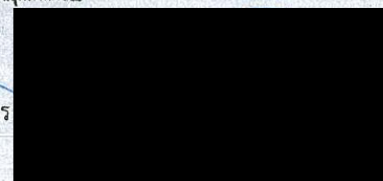
จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ
โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๔๐๐๒ ๐ ๒๒๐๒ ๔๑๔๖
โทรสาร ๐ ๒๓๕๔ ๓๒๐๘ ๐ ๒๓๕๔ ๓๔๑๕



เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๔๒๙๕

ลงวันที่ ๐๙ ธันวาคม ๒๕๖๓

ขอขยายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๗๘ รายการ

น้ำเสีย จำนวน 23 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Arsenic	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[2] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]
2	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]
3	Biochemical Oxygen Demand	1) 5-Day BOD Test, Azide Modification Method ^[2] 2) 5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method ^[2]
4	Cadmium	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[2] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]
5	Chemical Oxygen Demand	Closed Reflux, Titrimetric Method ^[2]
6	Color	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method ^[2]
7	Copper	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[2] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]
8	Free Chlorine	Iodometric Method ^[2]
9	Hexavalent Chromium	Filtration, Colorimetric Method ^[2]
10	Lead	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[2] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]
11	Manganese	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]
12	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[2]
13	Nickel	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]
14	Oil & Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method ^[2]
15	pH	Electrometric Method ^[2]
16	Selenium	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[2] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]
17	Sulfide	Iodometric Method ^[2]
18	Temperature	Laboratory and Field Methods ^[2]
19	Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C ^[2]
20	Total Kjeldahl Nitrogen	1) Macro-Kjeldahl Method ^[2] 2) Semi-Micro-Kjeldahl Method ^[2]

- ๒ -

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
21	Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C ^[2]
22	Trivalent Chromium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Filtration, Colorimetric Method; Calculation ^[2]
23	Zinc	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[2] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]

น้ำใต้ดิน จำนวน 17 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Antimony	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]
2	Arsenic	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[2] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]
3	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]
4	Beryllium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]
5	Cadmium	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[2] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]
6	Chromium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]
7	Chromium (III)	Filtration, Colorimetric Method ^[2]
8	Chromium (IV)	Filtration, Colorimetric Method; Calculation ^[2]
9	Lead	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[2] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]
10	Manganese	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]
11	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[2]
12	Nickel	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]
13	pH	Electrometric Method ^[2]
14	Selenium	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[2] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]
15	Silver	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]
16	Vanadium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]
17	Zinc	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[2] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]

- ๓ -

อากาศเสีย (ปล่อยระบาย) จำนวน 23 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Antimony	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
2	Arsenic	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
3	Beryllium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
4	Cadmium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
5	Carbon Monoxide	Instrumental Analyzer Method ^[3]
6	Chromium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
7	Cobalt	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
8	Copper	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
9	Cresol	Adsorption Sampling, Gas Chromatographic Method ^[3]
10	Dioxin	Isokinetic Sampling, Analysis by ISO/IEC 17025 Accredited Laboratory or Analysis by Department of Industrial Works Registered Laboratory (Dioxins/Furans Analysis Approved) ^[3]
11	Hydrogen Sulfide	Absorption Sampling, Iodometric Method ^[3]
12	Lead	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
13	Manganese	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
14	Mercury	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
15	Nickel	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
16	Opacity	Ringelmann's Method ^[1]
17	Oxides of Nitrogen	1) Absorption Sampling, Phenoldisulfonic acid Method ^[3] 2) Instrumental Analyzer Method ^[3]
18	Selenium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]

- ๕ -

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
19	Sulfur Dioxide	1) Isokinetic Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method ^[3]
20	Tin	2) Instrumental Analyzer Method ^[3] Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
21	Total Suspended Particulate	Isokinetic Sampling, Gravimetric Method ^[3]
22	Vanadium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
23	Xylene	Adsorption Sampling, Gas Chromatographic Method ^[3]

ดิน จำนวน 15 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Antimony	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4,5,7]
2	Arsenic	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4,5,9] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4,5,7]
3	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4,5,7]
4	Beryllium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4,5,7]
5	Cadmium	1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4,5,8] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4,5,7]
6	Chromium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4,5,7]
7	Chromium (III)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation Method ^[4,5,6,7,10]
8	Chromium (IV)	Alkaline Digestion, Colorimetric Method ^[6,10]
9	Lead	1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4,5,8] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4,5,7]
10	Manganese	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4,5,7]
11	Nickel	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4,5,7]
12	Selenium	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4,5,11] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4,5,7]
13	Silver	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4,5,7]

- ๕ -

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
14	Vanadium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4,5,7]
15	Zinc	1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4,5,8] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4,5,7]

เอกสารอ้างอิง

1. กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2549. เรื่อง กำหนดค่าปริมาณเขม่าควันที่เจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องของหม้อน้ำโรงสีข้าวที่ใช้แก๊สเป็นเชื้อเพลิง. ราชกิจจานุเบกษา. 4 ธันวาคม 2549. เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 125ง.
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, 2017.
4. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Acid Digestion of Sediments, Sludges, and Soils. SW-846 Method 3050B**, 1996.
5. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Microwave Assisted Acid Digestion of Sediments, Sludges, Soils, and Oils. SW-846 Method 3051A**, 2007.
6. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Alkaline Digestion for Hexavalent Chromium. SW-846 Method 3060A**, 1996.
7. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Inductively Coupled Plasma-optical Emission Spectrometry. SW-846 Method 6010D**, 2018
8. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Flame Atomic Absorption Spectrometry. SW-846 Method 7000B**, 2007
9. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Antimony and Arsenic (Atomic Absorption, Borohydride Reduction). SW-846 Method 7062**, 1994
10. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Chromium, Hexavalent (Colorimetric), SW-846 Method 7196A**, 1992.
11. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Selenium (Ascorbic Acid Reduction). SW-846 Method 7742**, 1994

ภาคผนวก น

เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัด

Calibration Certificate ID
TH2068-088-030222-ACC-TH

METTLER TOLEDO

Mettler-Toledo (Thailand) Ltd.
846/4 - 846/5 Lasalle Rd., Bangna Tai Sub-District
Bangna District, Bangkok 10260
+662 723 0382
MT-TH.ServiceSupport@mtl.com



Accuracy Calibration Certificate

Customer

Company: EnviLab Co., Ltd.
Address: 540, 540/1 Soi Bang Khae 7, Bang Khae
City: Bang Khae Contact: Ngarmthip Sampanpuang
Zip / Postal: 10160
State / Province: Bangkok
Order Number: 

Weighing Device

Manufacturer: Mettler Toledo Instrument Type: Weighing Instrument
Model: XSR205DU Asset Number: N/A
Serial No.: B911363567 Terminal Model: SRAT
Building: N/A Terminal Serial No.: B911363567
Floor: 3 Terminal Asset No.: N/A
Room: B304

Range	Max. Capacity	Readability (d)
1	81 g	0.00001 g
2	220 g	0.0001 g

Procedure

Calibration Guideline: EURAMET cg-18 v. 4.0 (11/2015)
METTLER TOLEDO Work Instruction: CP/W002/20

This calibration certificate contains measurements for As Found calibration. No As Left calibration was performed because the device was not modified after As Found calibration. Therefore, results for As Left correspond to As Found.

The sensitivity/span of the weighing instrument was adjusted before calibration with a built-in weight.

In accordance with EURAMET cg-18 (11/2015), the test loads were selected to reflect the specific use of the weighing device or to accommodate specific calibration conditions.

	Temperature		Humidity	
As Found	Start: 22.2 °C	End: 22.6 °C	Start: 58.3 %	End: 59.7 %

Software Version: 1.23.0.260
Report Version: 2.16.12
Form Number: F103C

© METTLER TOLEDO
This is an original document and may not be part
written permission of the issuing calibr

Calibration Certificate ID
TH2068-088-030222-ACC-TH

METTLER TOLEDO Service

Measurement Results

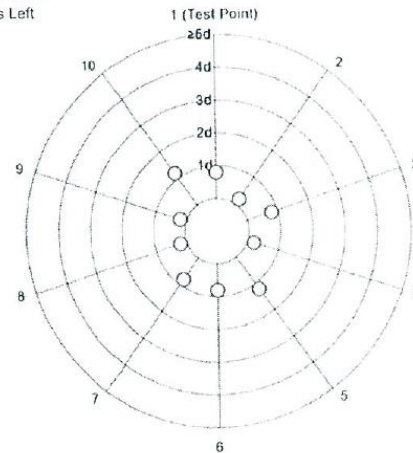
Repeatability

Test Load: 70 g

	As Found	As Left
1	70.00001 g	N/A
2	70.00002 g	N/A
3	70.00001 g	N/A
4	70.00002 g	N/A
5	70.00003 g	N/A
6	70.00001 g	N/A
7	70.00001 g	N/A
8	70.00002 g	N/A
9	70.00002 g	N/A
10	70.00003 g	N/A

Standard Deviation	0.000008 g	N/A
--------------------	------------	-----

○ As Found
◆ As Left



The "d" in the graph represents the readability of the range/interval in which the test was performed.

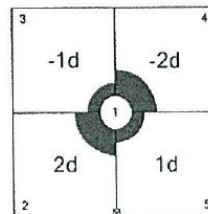
The results of this graph are based upon the absolute values of the differences from the mean value.

Eccentricity

Test Load: 100 g

Position	As Found	As Left
1	100.0000 g	N/A
2	100.0002 g	N/A
3	99.9999 g	N/A
4	99.9998 g	N/A
5	100.0001 g	N/A

Maximum Deviation	0.0002 g	N/A
-------------------	----------	-----



As Found

The "d" in the graph represents the readability of the range/interval in which the test was performed.

Calibration Certificate ID
TH2068-088-030222-ACC-TH

METTLER TOLEDO Service

Measurement Results

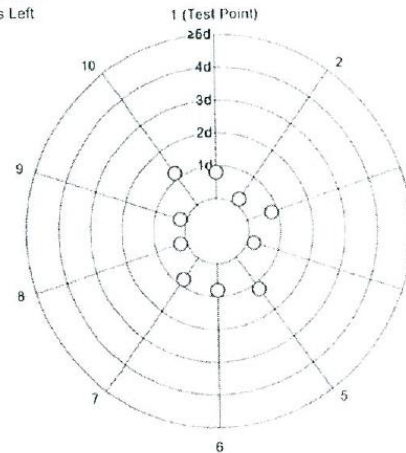
Repeatability

Test Load: 70 g

	As Found	As Left
1	70.00001 g	N/A
2	70.00002 g	N/A
3	70.00001 g	N/A
4	70.00002 g	N/A
5	70.00003 g	N/A
6	70.00001 g	N/A
7	70.00001 g	N/A
8	70.00002 g	N/A
9	70.00002 g	N/A
10	70.00003 g	N/A

Standard Deviation	0.000008 g	N/A
--------------------	------------	-----

○ As Found
◆ As Left



The "d" in the graph represents the readability of the range/interval in which the test was performed.

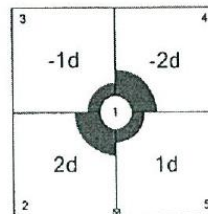
The results of this graph are based upon the absolute values of the differences from the mean value.

Eccentricity

Test Load: 100 g

Position	As Found	As Left
1	100.0000 g	N/A
2	100.0002 g	N/A
3	99.9999 g	N/A
4	99.9998 g	N/A
5	100.0001 g	N/A

Maximum Deviation	0.0002 g	N/A
-------------------	----------	-----



As Found

The "d" in the graph represents the readability of the range/interval in which the test was performed.

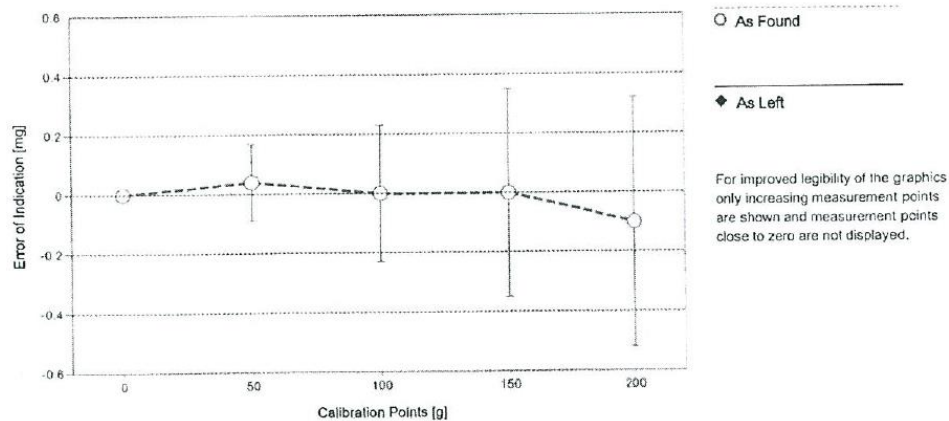
Calibration Certificate ID
TH2068-088-030222-ACC-TH

METTLER TOLEDO Service

Error of Indication

As Found

	Reference Value	Indication	Error of Indication	Expanded Uncertainty	k
1	0.00000 g	0.00000 g	0.00000 g	0.017 mg	2
2	0.10000 g	0.10000 g	0.00000 g	0.023 mg	2
3	0.50000 g	0.50001 g	0.00001 g	0.028 mg	2
4	0.99999 g	0.99999 g	0.00000 g	0.032 mg	2
5	1.99999 g	2.00000 g	0.00001 g	0.040 mg	2
6	5.00001 g	5.00001 g	0.00000 g	0.048 mg	2
7	10.00001 g	10.00002 g	0.00001 g	0.062 mg	2
8	49.99998 g	50.00002 g	0.00004 g	0.13 mg	2
9	100.0000 g	100.0000 g	0.0000 g	0.23 mg	2
10	150.0000 g	150.0000 g	0.0000 g	0.35 mg	2
11	199.9999 g	199.9998 g	-0.0001 g	0.42 mg	2



The uncertainty stated is the expanded uncertainty at calibration obtained by multiplying the standard combined uncertainty by the coverage factor k – which can be larger than 2 according to EURAMET cg-18. The value of the measurand lies within the assigned range of values with a probability of approximately 95%.

The user is responsible for maintaining environmental conditions and the settings of the weighing instrument when it was calibrated.

Calibration Certificate ID
TH2068-088-030222-ACC-TH

METTLER TOLEDO Service

Test Equipment

All weights used for metrological testing are traceable to national or international standards. The weights were calibrated and certified by an accredited calibration laboratory.

Weight Set 1: OIML E2

Weight Set No.:	WS22	Date of Issue:	08-Jan-2022
Certificate Number:	177036	Calibration Due Date:	03-Jul-2023

Weight Set 2: OIML E2

Weight Set No.:	WS76	Date of Issue:	31-Jan-2022
Certificate Number:	C205470237	Calibration Due Date:	12-Jul-2023

Thermo Hygrometer

Equipment No.:	IN193	Date of Issue:	14-Jun-2021
Certificate Number:	21H1221	Calibration Due Date:	01-Jun-2022

Remarks

FACT adjustment functionality activated
Equipment condition: Good
Next calibration according to customer's procedure

End of Accredited Section

The information below and any attachments to this calibration certificate are not part of the accredited calibration.

Calibration Certificate ID
TH2068-088-030222-ACC-TH

METTLER TOLEDO Service

Measurement Uncertainty of the Weighing Instrument in Use

Stated is the expanded uncertainty with $k=2$ in use. The formula shall be used for the estimation of the uncertainty under consideration of the errors of indication. The value R represents the net load indication in the unit of measure of the device.

Temperature coefficient for the evaluation of the measurement uncertainty in use: $1.5 \cdot 10^{-6} / K$

Temperature range on site for the evaluation of the measurement uncertainty in use: $3 K$

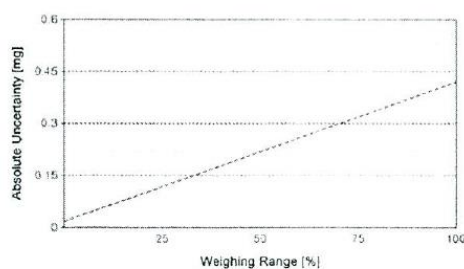
Linearization of Uncertainty Equation

	Range		As Found	As Left
	d	Max		
1	0.00001 g	81 g	$U_1 = 0.018 \text{ mg} + 0.00497 \text{ mg/g} \cdot R$	N/A
2	0.0001 g	220 g	$U_2 = 0.06 \text{ mg} + 0.00492 \text{ mg/g} \cdot R$	N/A

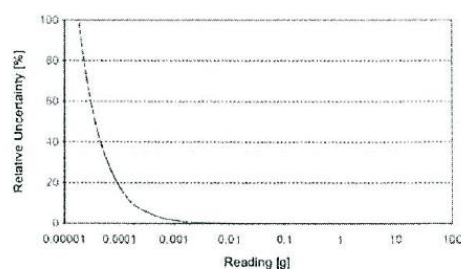
To optimize the stability of the linearization, besides of the zero load only increasing measurement points with a test load of 5% of the measurement range or larger are taken for the calculation of the linear equation.

Absolute and Relative Measurement Uncertainty in Use for Various Net Indications (Examples)

Net Indication	As Found		As Left	
0.00220 g	0.018 mg	0.82%	N/A	N/A
0.02200 g	0.018 mg	0.082%	N/A	N/A
0.22000 g	0.019 mg	0.0087%	N/A	N/A
2.20000 g	0.029 mg	0.0013%	N/A	N/A
220.0000 g	1.1 mg	0.00052%	N/A	N/A

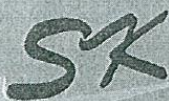


As Found





As Left

The weighing range shown in the absolute uncertainty graph refers to the first interval/range of the device.



S K SALES AND SERVICE CO.,LTD.
 194/56, 194/57 Thakham Rd. Samce Dam
 Bang Khun Thien Bangkok 10150
 Tel : 02-417-2144 Fax : 02-417-2155

Certificate of Calibration

Reference No. : 4182/2202-017

Customer : Envilab Co., Ltd. (Head Office)

: 540, 540/1 Soi Bangkhuae 7, Bangkhuae,

: Bangkhuae Bangkok 10160

Equipment : Digital Thermo-Hygrometer

Manufacturer : Testo

Model : 608-H1

Serial No. : 83353607

ID No. : -

Received Date : 7 March 2022

Calibrated Date : 9 March 2022

Issued Date : 15 March 2022

Certificate No. : L2203-290

Page 1 of 2

Environment	Start Calibration	Stop Calibration
Ambient Temperature (°C)	24.7	25.5
Relative Humidity (% RH)	51	52

Calibrated by : Mr. Nattawut Reangdech

Calibration Method

In-house method : by comparison with standard hygrometer for humidity measurement function and comparison with standard thermometer for temperature measurement function into humidity/temperature chamber

Condition of this result of calibration

- Reference standard instrument

Instrument	Model	Serial No.	Certificate No.	Due Date
1) Hygrometer	HL-NT2-D	61468576	QR21-0851	13 May 22
2) Digital Thermometer With Probe	GT11	08000089	PSL-T 0072/65	14 November 2022
- This result of calibration was found accurate as shown on date and place of calibration only
- This certificate can be traceable to International System of Unit :
 - Through Thailand Institute of Scientific And Technological Research (TISTR)
 - Through Quality Reborn Co.,Ltd.

Approved by [REDACTED]

The reported uncertainty is based on a standard uncertainty multiplied [REDACTED]
 a level of confidence level of approximately 95 %

This certificate may not be reproduced other than in full except with the prior written approval of the S K Sales And Service Company Limited.

Certificate No. : L2203-290

Page 2 of 2

Result of Calibration

Function : Humidity Measurement Reference Temperature at 25 °C

STD Reading (% RH)	UUC Reading (% RH)	UUC Error (% RH)	Measurement Uncertainty (±% RH)
50.00	49.0	-1.00	2.3

Function : Temperature Measurement

STD Reading (°C)	UUC Reading (°C)	UUC Error (°C)	Measurement Uncertainty (±°C)
25.012	25.0	-0.012	0.35

Resolution : 0.1 (°C) , 0.1 % RH



STD= Standard

UUC= Unit Under Calibration

** End of Calibration Report **

CAL

Calibratech Co.,Ltd.
7/106-7 Moo 2, Sukhaphrachasan 3 Rd., Bangpood, Pakkred, Nonthaburi 11120
Tel.(02) 964-6211 Fax (02) 964-5155, e-mail : calibratech.cal@yahoo.com, calibratech.cal@hotmail.com

Certificate of Calibration

Certificate No. : 65-420020-1

Page : 1 of 2

Submitted by : Envilab Co., Ltd.
540,540/1 Soi Bangkhao7, Bangkhao, Bangkok 10160

Equipment : pH Meter with electrode
pH meter
Manufacturer : Horiba Model : F-74BW-G
Range : N/A pH Resolution : 0.001 pH
Serial No. : B41J0001 ID No. : ELABPHHB74BW01
Electrode
Model : 9615S Serial No. : 9X1K0003

Environment : On site calibration was carried out at the Laboratory, Envilab Co., Ltd.
Ambient Temperature : (23.5 to 24.8)^o C
Relative Humidity : (50 to 55) %

Date of Received : 02 March 2022
Date of Calibration : 02 March 2022
Date of Issue : 05 March 2022
Calibrated by : Bunjerd Masri

Calibration Method : In-house method CAL-M4201 direct measurement by using standard voltage calibrator and using certified reference material (CRM)

Reference Standard Instruments : This certification is traceable to the International System of Units

1. Multiproduct Calibrator

ID No.	Cert. No.	Due Date	Traceability
400005	SG-E-00473/64	27 Aug 2023	National Institute of Metrology Thailand (NIMT)


2. Standard Buffer Solution

pH	Cert. No.	Lot No.	Exp. Date	Traceability
4.008	61235182	795894	14 Feb 2024	CPA Chem Ltd. Accredited to ISO 17034 and ISO/IEC 17025
6.985	61223875	769927	15 May 2022	CPA Chem Ltd. Accredited to ISO 17034 and ISO/IEC 17025
10.008	61244986	795895	25 Feb 2023	CPA Chem Ltd. Accredited to ISO 17034 and ISO/IEC 17025

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 Calibratech Co.,Ltd.

CAL-F0031-03



CAL

Calibratech Co.,Ltd.

7/106-7 Moo 2, Sukhprachasan 3 Rd., Bangpoo, Pakkred, Nonthaburi 11120

Tel.(02) 964-6211 Fax.(02) 964-5155, e-mail : calibratech.cal@yahoo.com, calibratech.cal@hotmail.com

Certificate of Calibration

Certificate No. : 65-420020-1

Page : 2 of 2

Result of Calibration :

UUC Condition As-Received : Good

Function : Electrical measurement

pH meter

Performing standard curve by Multiproduct Calibrator at pH (4,7,10)

Adjustment Curve at nominal pH	Applied Voltage (mV)	Nominal Value (pH)	UUC Reading		Correction (mV)	Uncertainty (± mV)
			(pH)	(mV)		
4, 7, 10	177.4800	4	4.00	177.5	0.0	0.12
	0.0000	7	7.00	0.0	0.0	0.086
	-177.4800	10	10.00	-177.5	0.0	0.12

Function : pH meter with electrode

Performing a three - buffer standard curve using buffer nominal pH (4,7,10)

Adjustment Curve at nominal pH	Standard Buffer (pH)	UUC Reading (pH)	Correction (pH)	Uncertainty (± pH)
4, 7, 10	4.008	4.005	0.003	0.0084
	6.985	7.001	-0.016	0.010
	10.008	10.009	-0.001	0.014

Remark

UUC : Unit Under Calibration


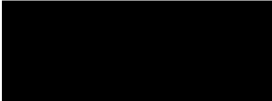
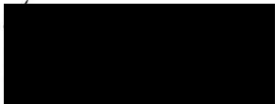

This result of calibration was found accurate as shown on date and place of calibration only.


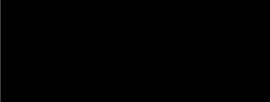


This reported uncertainty of measurement was based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor $k = 2$, providing a level of confidence of approximately 95%

- ๐0๐ -

CAL-F0031-03



	TECHNOLOGY PROMOTION ASSOCIATION (THAILAND-JAPAN) CORPORATE SERVICES 3 : EQUIPMENT CALIBRATION AND TESTING SERVICES 534/4 PATTANAKARN ROAD SOI 18, SUANLUANG, SUANLUANG BANGKOK 10250 TEL. 0-2717-3000 FAX. 0-2719-9484
Certificate of Testing	
Equipment :	Dissolved Oxygen Meter
Manufacturer :	Hanna
Model :	HI 9147
Serial No. :	H0007030
ID No. :	ELABDOHI914701
Received Date :	15 March 2022
Test Date :	18 March 2022
Reference :	2203-0566DN-1
Submitted by :	Envilab Co.,Ltd (Head office) 540, 540/1 Soi Bangkhae 7, Bangkhae, Bangkhae, Bangkok 10160
Laboratory Condition :	Temperature (25 ± 5) °C Humidity (50 ± 20) %
Test Procedure :	In - house method : CP-CH9 by Comparison Technique with Azide Modification Method
Tested by :	Walalak Sirithean
Approved by :	
Issue Date :	22 March 2022
	
	
B 0284369	

	TECHNOLOGY PROMOTION ASSOCIATION (THAILAND-JAPAN) CORPORATE SERVICES 3 : EQUIPMENT CALIBRATION AND TESTING SERVICES 534/4 PATTANAKARN ROAD SOI 18, SUANLUANG, SUANLUANG BANGKOK 10250 TEL. 0-2717-3000 FAX. 0-2719-9484
Certificate of Testing	
Equipment :	Dissolved Oxygen Meter
Manufacturer :	Hanna
Model :	HI 9147
Serial No. :	H0007030
ID No. :	ELABDOHI914701
Received Date :	15 March 2022
Test Date :	18 March 2022
Reference :	2203-0566DN-1
Submitted by :	Envilab Co.,Ltd (Head office) 540, 540/1 Soi Bangkhae 7, Bangkhae, Bangkhae, Bangkok 10160
Laboratory Condition :	Temperature (25 ± 5) °C Humidity (50 ± 20) %
Test Procedure :	In - house method : CP-CH9 by Comparison Technique with Azide Modification Method
Tested by :	Walalak Sirithean
Approved by :	
Issue Date :	22 March 2022
	
	
B 0284369	



Cert.No.: 22TW70
Page.: 2 of 2

Result : Dissolved Oxygen Meter Adjustment With Air 100 %
Dissolved Oxygen Probe No.: KC3N0639K



Titration Method (Azide Modification Method) (mg/L)	Dissolved Oxygen Meter Reading (mg/L)	Standard Deviation (mg/L)
8.04	8.1	0.045

This report was certified only for the instrument we tested. It is allowable to use for study the system efficiency, The environmental impact control and present to organization it may concerned. Intend to use for advertising and referral purpose is prohibited. This report may not be reproduced other in full, without written approval of the laboratory

-o0o-

a 1100969

CAL
Calibratech Co.,Ltd.
7/106-7 Moo 2, Sukhaphrasan 3 Rd., Bangpood, Pakkred, Nonthaburi 11120
Tel.(02) 964-6211 Fax.(02) 964-5155, e-mail : calibratech.cal@yahoo.com, calibratech.cal@hotmail.com



Certificate of Calibration

Certificate No. : 64-400527-3 **Page : 1 of 2**

Submitted by : Envilab Co., Ltd.
540. 540/1 Soi Bangkhac 7, Bangkhac, Bangkok 10160

Equipment : Air Chamber (Incubator)
Manufacturer : M-LAB Model : BIC-140
Range : N/A °C Resolution : 0.1 °C
Serial No. : 100613-0 ID No. : ELABREFRIG140L

Environment : On site calibration was carried out at the Laboratory, Envilab Co., Ltd.
Ambient Temperature : (24.5 to 25.0) °C
Relative Humidity : (55 to 58) %
Line Voltage : (224.0 to 225.0) V

Date of Received : 15 October 2021
Date of Calibration : 15 October 2021
Date of Issue : 16 October 2021
Calibrated by : Bunjerd Masri
Calibration Method : CAL-M4004, TLAS G-20
The temperature scale used was based on ITS-90



Reference Standard Instruments : This certification is traceable to the International System of Units
Standard Digital Thermometer with Thermocouple probe




ID No.	Cert. No.	Due Date	Traceability
400046 & 400023	64-400443-1	29 Mar 2022	National Institute of Metrology Thailand (NIMT)

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 Calibratech Co.,Ltd.

CAL-F0031-03



CAL Calibratech Co.,Ltd. 7/106-7 Moo 2, Sukhaphrasan 3 Rd., Bangpood, Pakkred, Nonthaburi 11120 Tel.(02) 964-6211 Fax.(02) 964-5155, e-mail : calibratech.cal@yahoo.com, calibratech.cal@hotmail.com	 		
Certificate of Calibration			
Certificate No. :	64-400527-3	Page : 1 of 2	
Submitted by :	Envilab Co., Ltd. 540. 540/1 Soi Bangkhac 7, Bangkhac, Bangkok 10160		
Equipment :	Air Chamber (Incubator) Manufacturer : M-LAB Range : N/A °C Serial No. : 100613-0		Model : BIC-140 Resolution : 0.1 °C ID No. : ELABREFRIG140L
Environment :	On site calibration was carried out at the Laboratory, Envilab Co., Ltd. Ambient Temperature : (24.5 to 25.0) °C Relative Humidity : (55 to 58) % Line Voltage : (224.0 to 225.0) V		
Date of Received :	15 October 2021		
Date of Calibration :	15 October 2021		
Date of Issue :	16 October 2021		
Calibrated by :	Bunjerd Masri		
Calibration Method :	CAL-M4004, TLAS G-20 The temperature scale used was based on ITS-90		
Reference Standard Instruments :	This certification is traceable to the International System of Units Standard Digital Thermometer with Thermocouple probe		
ID No.	Cert. No.	Due Date	Traceability
400046 & 400023	64-400443-1	29 Mar 2022	National Institute of Metrology Thailand (NIMT)
<p>The Uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%</p> <p>This certificate may not be reproduced other than in full except with the prior written approval of the Calibratech Co.,Ltd.</p> <p>CAL-F0031-03</p> 			

CAL

Calibratech Co.,Ltd.

7/106-7 Moo 2, Sukhprachasan 3 Rd., Bangpood, Pakkred, Nonthaburi 11120

Tel.(02) 964-6211 Fax.(02) 964-5155, e-mail : calibratech.cal@yahoo.com, calibratech.cal@hotmail.com

Certificate of Calibration

Certificate No. : 64-400527-3

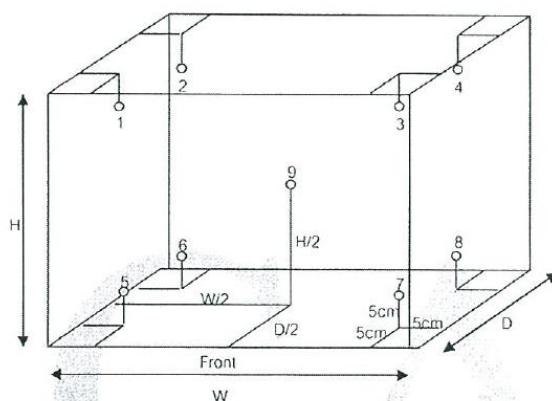
Page : 2 of 2

Result of Calibration : Without Adjustment

UUC Condition As-Received : Good

Function : Temperature measurement

This instrument was setting air ventilation at position 0 (close)



Inside of Chamber

W = 0.38 m

D = 0.35 m

H = 1.15 m

Capacity = 0.15 m³

Test Point (°C)	Setting Temperature (°C)	Indicating Temperature (°C)	Measured Temperature (°C) @ Sensor No.									Uncertainty (± °C)
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	
20.0	20.0	20.0	19.9	19.8	19.8	19.9	19.9	19.9	20.0	19.8	20.1	0.53

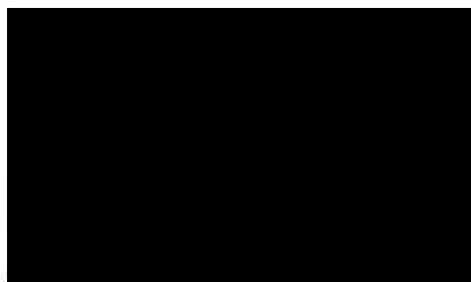
Test Point (°C)	Setting Temperature (°C)	Indicating Temperature (°C)	Measured Uniformity (°C)	Measured Stability (°C)	Overall Variation (°C)
20.0	20.0	20.0	0.4	0.1	0.4

Remark The uncertainty is not combine uniformity of the air chamber

This result of calibration was found accurate as shown on date and place of calibration only.

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

- o0o -



CAL-F0031-03



Tel.(02) 964-6211 Fax.(02) 964-5155, e-mail : calibratech.cal@yahoo.com, calibratech.cal@hotmail.com

NSC-TISI-TIS17025
CALIBRATION 0030

<u>ID No.</u>	<u>Cert. No.</u>	<u>Due Date</u>	<u>Traceability</u>
400046 & 400023	64-400443-1	29 Mar 2022	National Institute of Metrology Thailand (NIMT)

This certificate may not be reproduced other than in full except with the prior written approval of the Calibratech Co., Ltd.

CAL-FC031-03



CAL

Calibratech Co.,Ltd.

7/106-7 Moo 2, Sukhaprachasan 3 Rd., Bangpood, Pakkred, Nonthaburi 11120

Tel.(02) 964-6211 Fax.(02) 964-5155, e-mail : calibratech.cal@yahoo.com, calibratech.cal@hotmail.com

Certificate of Calibration

Certificate No. : 64-400569-1

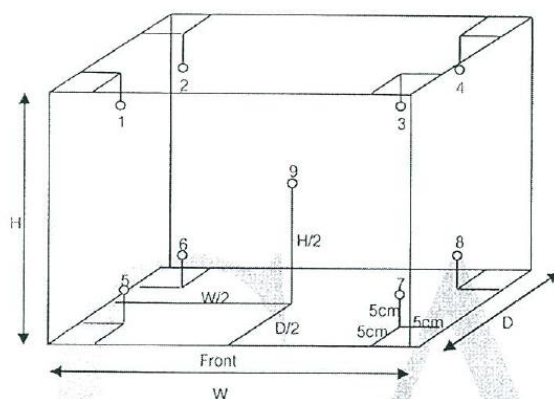
Page : 2 of 2

Result of Calibration : Without Adjustment

UUC Condition As-Received : Good

Function : Temperature measurement

This instrument was setting air ventilation at position 0 (close)



Inside of Chamber

W = 0.38 m

D = 0.35 m

H = 1.15 m

Capacity = 0.15 m³

Test Point (°C)	Setting Temperature (°C)	Indicating Temperature (°C)	Measured Temperature (°C) @ Sensor No.									Uncertainty (± °C)
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	
4.0	4.0	4.0	3.3	3.2	3.4	3.4	3.9	3.9	4.0	3.4	4.2	0.57

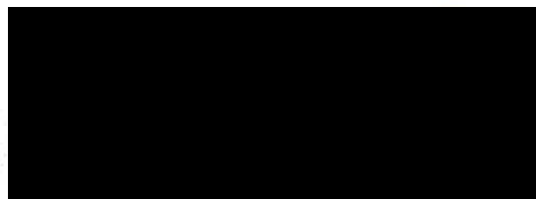
Test Point (°C)	Setting Temperature (°C)	Indicating Temperature (°C)	Measured Uniformity (°C)	Measured Stability (°C)	Overall Variation (°C)
4.0	4.0	4.0	1.0	0.1	1.0

Remark The uncertainty is not combine uniformity of the air chamber




This result of calibration was found accurate as shown on date and place of calibration only.

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

- o0o -



CAL-F0031-03

CAL Calibratech Co.,Ltd. 7/106-7 Moo 2, Sukhaphrachasan 3 Rd., Bangpood, Pakkred, Nonthaburi 11120 Tel.(02) 964-6211 Fax.(02) 964-5155, e-mail : calibratech.cal@yahoo.com, calibratech.cal@hotmail.com		 NSC-TISI-TIS17025 CALIBRATION 0030
Certificate of Calibration		
Certificate No. :	65-400155-2	Page : 1 of 2
Submitted by :	Envilab Co., Ltd. 540, 540/1 Soi Bangkhac, 7, Bangkhac, Bangkok 10160	
Equipment :	Air Chamber (Oven) Manufacturer : Memmert Range : N/A °C Serial No. : B319.0600 Model : UF 75 Resolution : 0.1 °C ID No. : ELABHAOVEN0600	
Environment :	On site calibration was carried out at the Laboratory, Envilab Co., Ltd. Ambient Temperature : (30.0 to 31.0) °C Relative Humidity : (60 to 65) % Line Voltage : (224.2 to 225.2) V	
Date of Received :	24 March 2022	
Date of Calibration :	24 March 2022	
Date of Issue :	29 March 2022	
Calibrated by :	Permpon Chanpu	
Calibration Method :	CAL-M4004, TLAS G-20 The temperature scale used was based on ITS-90	
Reference Standard Instruments :	This certification is traceable to the International System of Units Standard Digital Thermometer with Thermocouple probe	
<u>ID No.</u>	<u>Cert. No.</u>	<u>Due Date</u>
400029 & 400032	64-400589-1	25 May 2022
		<u>Traceability</u> National Institute of Metrology Thailand (NIMT)
		
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 Calibratech Co.,Ltd.		
CAL-F0031-03		

CAL

Calibratech Co.,Ltd.

7/106-7 Moo 2, Sukhaphrasan 3 Rd., Bangpood, Pakkred, Nonthaburi 11120

Tel.(02) 964-6211 Fax (02) 964-5155, e-mail : calibratech.cal@yahoo.com, calibratech.cal@hotmail.com

Certificate of Calibration

Certificate No. : 65-400155-2

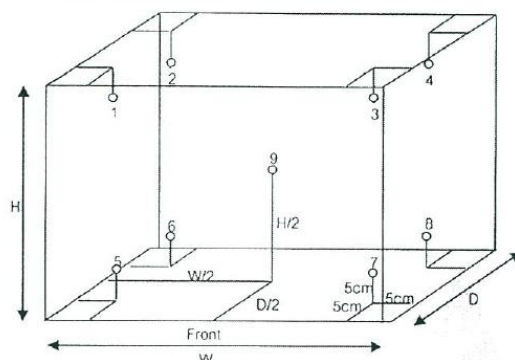
Page : 2 of 2

Result of Calibration : Without Adjustment

UUC Condition As-Received : Good

Function : Temperature measurement

This instrument was setting air ventilation at position 0 (close)



Inside of Chamber

W = 0.40 m

D = 0.33 m

H = 0.56 m

Capacity = 0.07 m³

Test Point (° C)	Setting Temperature (° C)	Indicating Temperature (° C)	Measured Temperature (° C) @ Sensor No.									Uncertainty (± ° C)
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	
104.0	103.5	103.5	103.9	104.2	104.2	104.2	104.1	104.0	103.7	104.2	104.3	0.69
110.0	109.5	109.5	110.0	110.3	110.3	110.2	110.2	110.0	109.7	110.2	110.3	0.69
180.0	179.0	179.0	179.1	180.0	180.0	180.1	180.1	179.8	179.0	180.1	180.3	0.95

Test Point (°C)	Setting Temperature (°C)	Indicating Temperature (°C)	Measured Uniformity (°C)	Measured Stability (°C)	Overall Variation (°C)
104.0	103.5	103.5	0.7	0.1	0.8
110.0	109.5	109.5	0.7	0.1	0.8
180.0	179.0	179.0	1.5	0.2	1.5

Remark The uncertainty is not combine uniformity of the air chamber



This result of calibration was found accurate as shown on date and place of calibration only.

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

- ๐0๐ -

CAL-F0031-03



CAL Calibratech Co.,Ltd. 7/106-7 Moo 2, Sukhaphrasan 3 Rd., Bangpood, Pakkred, Nonthaburi 11120 Tel.(02) 964-6211 Fax.(02) 964-5155, e-mail : calibratech.cal@yahoo.com, calibratech.cal@hotmail.com	  NSC-TISI-TIS17025 CALIBRATION 0030		
Certificate of Calibration			
Certificate No. :	65-400053-1	Page : 1 of 2	
Submitted by :	Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhac7, Bangkhac, Bangkok 10160		
Equipment :	Water Bath Manufacturer : Memmert Range : N/A °C Serial No. : L617.0156 Model : WNB29 Resolution : 0.1 °C ID No. : ELABWBWNB29N01		
Environment :	On site calibration was carried out at the Laboratory, Envilab Co., Ltd. Ambient Temperature : (22.7 to 23.5) °C Relative Humidity : (45 to 50) % Line Voltage : (224.0 to 225.0) V		
Date of Received :	02 February 2022		
Date of Calibration :	02 February 2022		
Date of Issue :	07 February 2022		
Calibrated by :	Permpon Chanpu		
Calibration Method :	This instrument was calibrated by In-house method CAL-M4006 based on ASTM E715-80 The temperature scale used was based on ITS-90		
Reference Standard Instruments :	This certification is traceable to the International System of Units Standard Digital Thermometer with RTD probe		
ID No.	Cert. No.	Due Date	Traceability
400029 & 400031	64-400588-1	24 May 2022	National Institute of Metrology Thailand (NIMT)
<p>The Uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%</p> <p>This certificate may not be reproduced other than in full except with the prior written approval of the Calibratech Co.,Ltd.</p> <p>CAL-F0031-03</p>			

CAL

Calibratech Co.,Ltd.

7/106-7 Moo 2, Sukhaphrachasan 3 Rd., Bangpood, Pakkred, Nonthaburi 11120

Tel.(02) 964-6211 Fax (02) 964-5155, e-mail : calibratech.cal@yahoo.com, calibratech.cal@hotmail.com

Certificate of Calibration

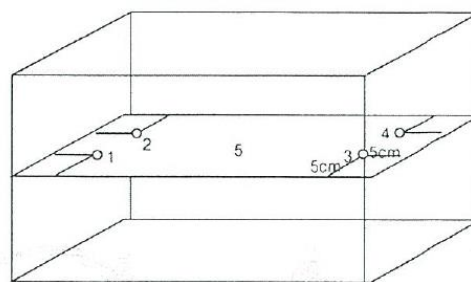
Certificate No. : 65-400053-1

Page : 2 of 2

Result of Calibration : Without Adjustment

UUC Condition As-Received : Good

Function : Temperature measurement



Front

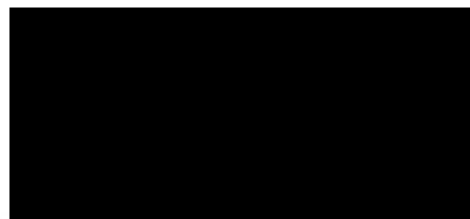
Test Point (°C)	Setting Temperature (°C)	Indicating Temperature (°C)	Measured Temperature (°C) @					Uncertainty (± °C)	Measured Uniformity (°C)	Measured Stability (°C)
			Sensor No.							
			1	2	3	4	5			
95.0	95.0	95.0	95.35	95.45	95.51	95.66	95.56	0.19	0.27	0.06

Remark The uncertainty is not combine uniformity of the water bath

This result of calibration was found accurate as shown on date and place of calibration only.

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

- ๐0๐ -





CAL-F0031-03



CAL

Calibratech Co.,Ltd.
7/106-7 Moo 2, Sukhaprachasan 3 Rd., Bangpood, Pakkred, Nonthaburi 11120
Tel.(02) 964-6211 Fax.(02) 964-5155, e-mail : calibratech.cal@yahoo.com, calibratech.cal@hotmail.com



NSC-TISI-TIS17025
CALIBRATION 0030

Certificate of Calibration

Certificate No. : 65-300146-10

Submitted by : Envilab Co.,Ltd.
540, 540/1 Soi Bangkhac 7, Bangkhac, Bangkok 10160

Equipment : Cylinder
Manufacturer : PYREX Class : A
Capacity : 50 ml Graduation : 1 ml
ID No. : C-WW-020/18

Environment : Ambient Temperature : (23 ± 2) °C
Relative Humidity : (50 ± 15) %
Air Pressure : 1002.0 mbar.

Date of Received : 09 March 2022
Date of Calibration : 21 March 2022
Date of Issue : 21 March 2022
Calibrated by : Areerat Sombun

Calibration Method : In-house method CAL-M3001 based on ASTM E 542-01


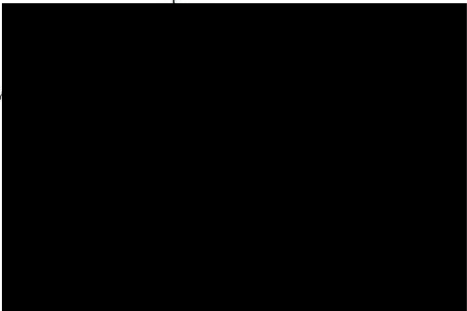
Reference Standard Instruments : This certification is traceable to the International System of Units

Electronic Balance

ID No.	Cert. No.	Due Date	Traceability
241002	64-200354-1	02 Jun 2022	National Institute of Metrology (Thailand) (NIMT)

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 Calibratech Co.,Ltd.



CAL-F0031-03

CAL

Calibratech Co.,Ltd.

7/106-7 Moo 2, Sukhprachasan 3 Rd., Bangpood, Pakkred, Nonthaburi 11120

Tel.(02) 964-6211 Fax.(02) 964-5155, e-mail : calibratech.cal@yahoo.com, calibratech.cal@hotmail.com

Certificate of Calibration

Certificate No. : 65-300146-10

Page : 2 of 2

Result of Calibration : This result of true Volume is referred to standard temperature at 20 °C

UUC Condition As-Received : Good

Nominal Volume (ml)	Measuring Volume (ml)
30	29.79
50	49.73

Uncertainty of measurement with in \pm 0.054 ml

This result of calibration was found accurate as shown on date and place of calibration only.

This reported uncertainty of measurement was based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor $k = 2.00$,
providing a level of confidence of approximately 95%



- o0o -

CAL-F0031-03



CAL

Calibratech Co.,Ltd.
7/106-7 Moo 2, Sukhprachasan 3 Rd., Bangpoo, Pakkred, Nonthaburi 11120
Tel.(02) 964-6211 Fax.(02) 964-5155, e-mail : calibratech.cal@yahoo.com, calibratech.cal@hotmail.com



NSC-TISI-TIS 17025
CALIBRATION 0030

Certificate of Calibration

Certificate No. : 65-300147-4

Submitted by : Envilab Co.,Ltd.
540, 540/1 Soi Bangkhac 7, Bangkhac, Bangkok 10160

Equipment : Cylinder
Manufacturer : ISOLAB Class : A
Capacity : 1000 ml Graduation : 10 ml
ID No. : C-WW-028/18

Environment : Ambient Temperature : (23 ± 2) °C
Relative Humidity : (50 ± 15) %
Air Pressure : 1002.0 mbar.

Date of Received : 09 March 2022
Date of Calibration : 21 March 2022
Date of Issue : 21 March 2022
Calibrated by : Areerat Sombun

Calibration Method : In-house method CAL-M3001 based on ASTM E 542-01

Reference Standard Instruments : This certification is traceable to the International System of Units



Electronic Balance

ID No.	Cert. No.	Due Date	Traceability
241002	64-200354-1	02 Jun 2022	National Institute of Metrology (Thailand) (NIMT)

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 Calibratech Co.,Ltd.

CAL-F0031-03



CAL

Calibratech Co.,Ltd.

7/106-7 Moo 2, Sukhaprachasan 3 Rd., Bangpood, Pakkred, Nonthaburi 11120

Tel.(02) 964-6211 Fax.(02) 964-5155, e-mail : calibratech.cal@yahoo.com, calibratech.cal@hotmail.com

Certificate of Calibration

Certificate No. : 65-300147-4

Page : 2 of 2

Result of Calibration : This result of true Volume is referred to standard temperature at 20 °C

UUC Condition As-Received : Good

Nominal Volume (ml)	Measuring Volume (ml)
500	501.84
1000	1001.39

Uncertainty of measurement with in \pm 0.17 ml



This result of calibration was found accurate as shown on date and place of calibration only.

This reported uncertainty of measurement was based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor $k = 2.00$,
providing a level of confidence of approximately 95%

- o0o -

CAL-F0031-03



CAL Calibratech Co.,Ltd. 7/106-7 Moo 2, Sukhaprachasan 3 Rd., Bangpood, Pakkred, Nonthaburi 11120 Tel.(02) 964-6211 Fax.(02) 964-5155, e-mail : calibratech_cal@yahoo.com, calibratech_cal@hotmail.com		 NSC-TISI-TIS17025 CALIBRATION 0030
Certificate of Calibration		
Certificate No. :	65-300147-3	Page : 1 of 2
Submitted by :	Envilab Co.,Ltd. 540, 540/1 Soi Bangkhac 7, Bangkhac, Bangkok 10160	
Equipment :	Cylinder Manufacturer : PYREX Class : A Capacity : 500 ml Graduation : 5 ml ID No. : C-WW-005/21	
Environment :	Ambient Temperature : (23 ± 2) °C Relative Humidity : (50 ± 15) % Air Pressure : 1002.0 mbar.	
Date of Received :	09 March 2022	
Date of Calibration :	21 March 2022	
Date of Issue :	21 March 2022	
Calibrated by :	Areerat Sombun	
Calibration Method :	In-house method CAL-M3001 based on ASTM E 542-01	
Reference Standard Instruments :	This certification is traceable to the International System of Units	
Electronic Balance		
<u>ID No.</u>	<u>Cert. No.</u>	<u>Due Date</u>
241002	64-200354-1	02 Jun 2022
<u>Traceability</u> National Institute of Metrology (Thailand) (NIMT)		
		
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 Calibratech Co.,Ltd.		
CAL-F0031-03		

CAL

Calibratech Co.,Ltd.
7/106-7 Moo 2, Sukhprachasan 3 Rd., Bangpood, Pakkred, Nonthaburi 11120
Tel.(02) 964-6211 Fax.(02) 964-5155, e-mail : calibratech.cal@yahoo.com, calibratech.cal@hotmail.com

Certificate of Calibration

Certificate No. : 65-300147-3

Page : 2 of 2

Result of Calibration : This result of true Volume is referred to standard temperature at 20 °C

UUC Condition As-Received : Good

Nominal Volume (ml)	Measuring Volume (ml)
250	250.38
500	500.57

Uncertainty of measurement with in \pm 0.12 ml

This result of calibration was found accurate as shown on date and place of calibration only.

This reported uncertainty of measurement was based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor k = 2.00 ,
providing a level of confidence of approximately 95%

- o0o -

CAL-E0031-03