

ภาคผนวก ก

ตำแหน่งที่เกี่ยวกับ

ภาคผนวก ก-1

สำเนาหนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงาน
การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม



ที่ ทส ๑๐๑๐.๕/ ๑ ๕ ๕ ๘ ๕

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

๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๑

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารพักอาศัยรวม ๘ ชั้น เจริญนคร ๒๒ เฟส ๑ และโครงการอาคารพักอาศัยรวม ๘ ชั้น เจริญนคร ๒๒ เฟส ๒ ของบริษัท ภัทรนันท์ แอสเซท จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท ภัทรนันท์ แอสเซท จำกัด

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือบริษัท ไอเอสอีที (ประเทศไทย) จำกัด ที่ ISET-EHS 61/11026 ลงวันที่ ๕ มิถุนายน ๒๕๖๑
๒. สำเนาหนังสือคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน กรุงเทพมหานคร ที่ กท ๑๑๐๔/๓๔๖๓ ลงวันที่ ๓๐ ตุลาคม ๒๕๖๑
๓. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการอาคารพักอาศัยรวม ๘ ชั้น เจริญนคร ๒๒ เฟส ๑ และโครงการอาคารพักอาศัยรวม ๘ ชั้น เจริญนคร ๒๒ เฟส ๒ ของบริษัท ภัทรนันท์ แอสเซท จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ตามที่ บริษัท ภัทรนันท์ แอสเซท จำกัด ได้มอบหมายและมอบอำนาจให้บริษัท ไอเอสอีที (ประเทศไทย) จำกัด จัดทำและเสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารพักอาศัยรวม ๘ ชั้น เจริญนคร ๒๒ เฟส ๑ และโครงการอาคารพักอาศัยรวม ๘ ชั้น เจริญนคร ๒๒ เฟส ๒ ของบริษัท ภัทรนันท์ แอสเซท จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยเจริญนคร ๒๒ ถนนเจริญนคร แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร เป็นโครงการประเภทอาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด) โครงการเฟส ๑ มีจำนวนห้องชุด ๔๘๔ ห้อง (ห้องชุดเพื่อการพักอาศัย ๔๘๒ ห้อง และห้องชุดเพื่อการพาณิชย์กรรม (ร้านค้า) ๒ ห้อง) และโครงการเฟส ๒ มีจำนวนห้องชุดเพื่อการพักอาศัย ๔๓๕ ห้อง ต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน และกรุงเทพมหานครได้แจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน กรุงเทพมหานคร ในการประชุมครั้งที่ ๕๑/๒๕๖๑ เมื่อวันที่ ๒๐ กันยายน ๒๕๖๑ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารพักอาศัยรวม ๘ ชั้น เจริญนคร ๒๒ เฟส ๑ และโครงการอาคารพักอาศัยรวม ๘ ชั้น เจริญนคร ๒๒ เฟส ๒ ของบริษัท ภัทรนันท์ แอสเซท จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยเจริญนคร ๒๒ ถนนเจริญนคร แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ โดยให้บริษัท ภัทรนันท์ แอสเซท จำกัด เจ้าของโครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

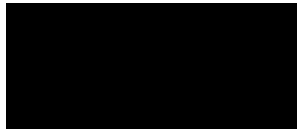
และมาตรการ...

-๒-

และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓ และให้
ประธานบริษัทที่ปรึกษาเพื่อจัดทำรายงานฯ ที่ได้รวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมด เรียงตามลำดับการ
พิจารณา จำนวน ๑ ฉบับ และรายงานฉบับสมบูรณ์ที่ได้แก้ไขเพิ่มเติมตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการกำหนด
แล้ว จำนวน ๓ ฉบับ พร้อมทั้งจัดทำแนบบันทึกข้อมูลในรูปแบบ Portable Document Format (PDF File)
จำนวน ๑ แผ่น และ ๘ แผ่น ตามลำดับ เสนอต่อสำนักงานนโยบายฯ ภายในเวลา ๑ เดือน เพื่อใช้เป็น
เอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป และหากได้รับอนุญาตจากหน่วยงานอนุญาตแล้ว ขอความ
ร่วมมือส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย ทั้งนี้ สำนักงานนโยบายฯ ได้มี
หนังสือแจ้งบริษัท ไอเอสอีที (ประเทศไทย) จำกัด เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ กด ๒ กด ๖๘๑๒-๖๘๑๔

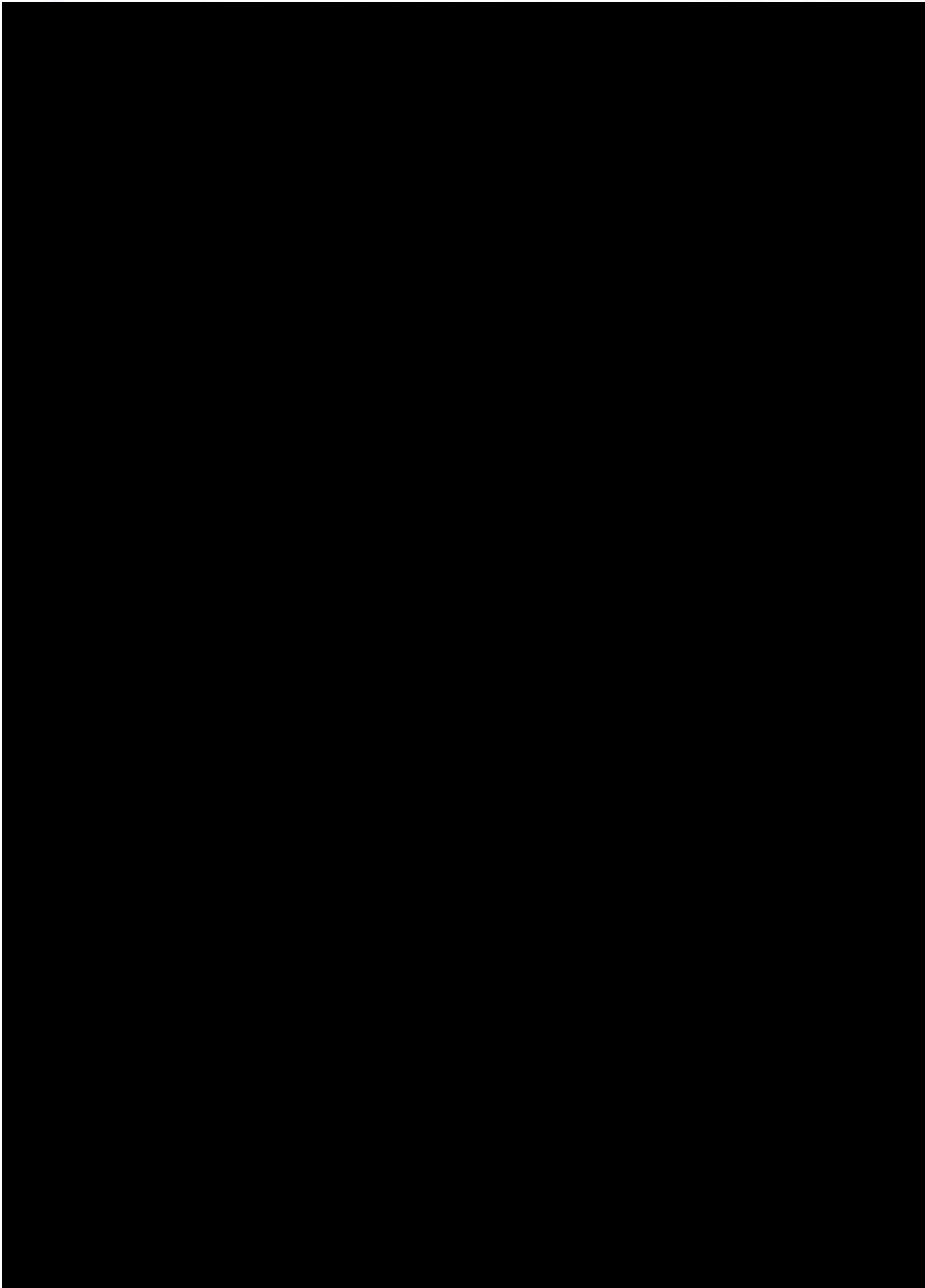
โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖



เจ้าพนักงานธุรการอาวุโส

ภาคผนวก ก-3

สำเนาใบอนุญาตก่อสร้างอาคาร ดัดแปลงอาคาร
หรือเคลื่อนย้ายอาคาร (แบบ อ.1)



เงื่อนไขแนบท้ายใบอนุญาตก่อสร้างอาคาร (ต่ออายุ ครั้งที่ ๒) เลขที่ ศส...../ลว..... ๒๔ กพ. ๒๕๖๕

ราย บริษัท ภัทรนันท์ แอสเซท จำกัด

- (๑) ปฏิบัติตามวิธีการและเงื่อนไขในการก่อสร้างอาคารตามกฎหมายว่าด้วยการขออนุญาตก่อสร้างอาคาร พ.ศ. ๒๕๖๒) แก้ไขเพิ่มเติม โดยกฎกระทรวง ฉบับที่ ๖๗ (พ.ศ. ๒๕๖๓) และกฎกระทรวงฉบับที่ ๑๘ (พ.ศ. ๒๕๖๓) ออกตามความในพระราชบัญญัติ เรื่อง ควบคุมอาคาร พ.ศ. ๒๕๖๒
- (๒) จะต้องใช้ผ้าใบหรือวัสดุอื่นที่เทียบเท่าหรือดีกว่า เพื่อป้องกันวัสดุก่อสร้างร่วงหล่น และฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย อันเนื่องมาจากการก่อสร้าง ดัดแปลง รื้อถอนหรือเคลื่อนย้ายอาคาร กันตัวอาคาร สูงตลอดตั้งแต่ระดับดินโดยยึดติดกับ นั้งร้านรอบนอกอาคารให้มีความสูงกว่าความสูงของอาคารขณะก่อสร้างไม่น้อยกว่า ๒.๐๐ เมตร ตลอดแนวอาคารด้านที่มี ระยะราบวัดจากแบบอาคารด้านนอกถึงที่สาธารณะหรือที่ดินต่างเจ้าของหรือผู้ครอบครองน้อยกว่ากึ่งหนึ่งของความสูง ของอาคารที่ได้รับอนุญาต และจะต้องรักษาให้อยู่ในสภาพดีตลอดเวลาการก่อสร้าง
- (๓) จะต้องจัดให้มีปล่องชั่วคราว สำหรับทิ้งของและต้องจัดให้มีมาตรการป้องกันฝุ่นละอองมลพิษ และเสียงดัง อันเกิดจาก การก่อสร้างรวมทั้งวัสดุ และอุปกรณ์ที่ใช้ในการก่อสร้างร่วงหล่นอันเป็นเหตุให้เกิดความเดือดร้อนรำคาญและ เป็นภัยอันตรายแก่สุขภาพ ชีวิต ร่างกาย และทรัพย์สินของประชาชนที่อยู่ในบริเวณใกล้เคียง
- (๔) ห้ามนำเศษวัสดุ หรือมูลฝอยที่เกิดจากการก่อสร้างหรือรื้อถอนอาคารกองไว้หรือทิ้งลงในที่สาธารณะ โดยเด็ดขาดหากมีการ ผ่าฝืนจะถูกลงโทษตามกฎหมาย
- (๕) ก่อนลงมือก่อสร้าง ดัดแปลง รื้อถอน หรือเคลื่อนย้ายอาคารที่ได้รับอนุญาตจะต้องแจ้งชื่อผู้ควบคุมงานกับวันเริ่มต้นและ วันสิ้นสุดการดำเนินการตามที่ได้รับอนุญาตให้เจ้าพนักงานท้องถิ่นทราบ พร้อมทั้งแนบหนังสือแสดงความยินยอมของ ผู้ควบคุมงานมาด้วย
- (๖) ผู้ได้รับอนุญาตตามพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. ๒๕๖๒ และกฎกระทรวงออกตามความในพระราชบัญญัติ ควบคุมอาคารที่เกี่ยวข้อง ยังคงมีหน้าที่ต้องขออนุญาตเกี่ยวกับอาคารตามกฎหมายอื่นในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วย
- (๗) เมื่อได้รับอนุญาตแล้ว ก่อนทำการก่อสร้างอาคาร ต้องตรวจสอบแนวเวนคืนในท้องที่เขตจาก การทางพิเศษแห่งประเทศไทย
- (๘) ห้ามมิให้เจ้าของหรือผู้ครอบครองอาคารใช้หรือยินยอมให้บุคคลใดใช้อาคารนั้นเพื่อกิจการอื่นนอกจากที่ระบุ ไว้ในใบอนุญาต และหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง
- (๙) ผู้ขออนุญาตยังคงมีหน้าที่ต้องขออนุญาตเกี่ยวกับอาคารนั้น ตามกฎหมายอื่นในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วย
- (๑๐) การใช้ประโยชน์ที่ดิน ให้เป็นไปตามกฎกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมกรุงเทพมหานคร พ.ศ. ๒๕๕๖
- (๑๑) ผู้ได้รับอนุญาตจะต้องแสดงสำเนาใบอนุญาตก่อสร้างอาคาร ดัดแปลงอาคาร หรือรื้อถอนอาคาร พร้อมแบบที่ได้รับอนุญาต จำนวน ๑ ชุด ไว้ ณ สถานที่ก่อสร้างเพื่อรับการตรวจสอบ
- (๑๒) ผู้ได้รับอนุญาตจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพ สิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้วยอย่างเคร่งครัด ตามหนังสือสำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ พส ๑๐๑๐.๕/๑๕๔๘๔ ลงวันที่ ๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๑



แบบ น.๑

ที่ กท ๕๖๐๓ / ๕๓๒

สำนักงานเขตคลองสาน
๘๖๑ ถนนลาดหญ้า กทม. ๑๐๖๐๐

๒๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔

เรื่อง แจ้งการออกใบอนุญาตก่อสร้างอาคาร (ต่ออายุฯ ครั้งที่ ๒)

เรียน บริษัท ภัทรนันท์ แอสเซท จำกัด

อ้างถึง คำขออนุญาตก่อสร้างอาคาร (ต่ออายุฯ) ตามแบบ ข.๕ เลขรับที่ ๒๔๒/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔

ตามคำขออนุญาตก่อสร้างอาคาร (ต่ออายุฯ) ที่อ้างถึง ท่านยื่นขอต่ออายุใบอนุญาตตามใบอนุญาตก่อสร้างเดิม เลขที่ คส.๑/๒๕๖๒ ลงวันที่ ๑๑ มกราคม ๒๕๖๒ และเลขที่ คส.๑๐/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๑๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓ เจ้าพนักงานท้องถิ่น ได้พิจารณาตามพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. ๒๕๖๒ แล้ว จึงให้ท่านไปขอรับใบอนุญาตตามแบบ อ.๑ ได้ที่ฝ่ายโยธา สำนักงานเขตคลองสาน

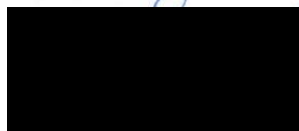
ก่อนรับใบอนุญาตท่านต้องชำระค่าธรรมเนียม ดังต่อไปนี้

๑. ค่าธรรมเนียมใบอนุญาต	เป็นเงิน	๒๐.-บาท
๒. ค่าธรรมเนียมการตรวจแบบแปลน	เป็นเงิน	- .บาท
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น		๒๐.-บาท

(ยี่สิบบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อทราบ และให้ท่านไปขอรับใบอนุญาตภายใน ๓๐ วัน นับแต่วันที่ ได้รับหนังสือนี้ มิฉะนั้น จะถือว่าท่านไม่ประสงค์จะขอใบอนุญาตตามที่ไต่ยื่นขออนุญาตไว้หากประสงค์ จะขอรับใบอนุญาตอีกจะต้องดำเนินการเช่นเดียวกับการยื่นขออนุญาตใหม่

ขอแสดงความนับถือ



ผู้อำนวยการเขตคลองสาน

ฝ่ายโยธา

โทร. ๐ ๒๔๓๗ ๕๓๕๕ ต่อ ๕๐๖๔

โทรสาร ๐ ๒๔๓๗ ๖๓๗๓

() ปิดหนังสือ ณ อาคารหรือบริเวณที่ตั้งอาคารที่ทำการ.....อาคาร

เมื่อวันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

หมายเหตุ ในการติดต่อขอรับเรื่องราวจ้างเพื่อความสะดวกโปรดนำหนังสือฉบับนี้ไปด้วย

ภาคผนวก ก-4

สำเนาหนังสือรับรองการก่อสร้าง (แบบ อ.5)



แบบ อ. ๕

ใบรับรองการก่อสร้าง การดัดแปลง หรือการเคลื่อนย้ายอาคารประเภทควบคุมการใช้

เลขที่ ๑ / ๒๕๖๔

ใบรับรองนี้แสดงว่า บริษัท ภัทรนันท์ แอสเซท จำกัด

☐ เจ้าของอาคาร ☐ ผู้ครอบครองอาคาร อยู่บ้านเลขที่ ๓/๑ ตรอก/ซอย ราชพฤกษ์ ๘ ถนน หมู่ที่ ตำบล/แขวง บางเขน/เขต คลองจั่น จังหวัด กรุงเทพมหานคร รหัสไปรษณีย์ ๑๐๑๗๐

ได้ทำการ ก่อสร้างอาคาร เป็นไปโดยถูกต้องตามที่ได้รับอนุญาต ในใบอนุญาตเลขที่ ศส. ๖/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๒๔ เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๔ ซึ่งอาคารดังกล่าวเป็นอาคารประเภทควบคุมการใช้ เจ้าพนักงานท้องถิ่นจึงออกใบรับรองให้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑. เป็นอาคาร

(๑) ชนิด ศ.ส.๘ ชั้น จำนวน ๑ หลัง เพื่อใช้เป็น อาคารชุดอยู่อาศัย (๑๕๘ ห้อง) - ห้องชุดเพื่อการพาณิชย์กรรม (ร้านค้า ๒ ห้อง) - สำนักงาน และจอดรถยนต์ พื้นที่อาคาร/ความยาว ๗,๗๙๙.๐๐ ตารางเมตร โดยมีที่จอดรถ ที่กลับรถ และทางเข้าออกของรถ จำนวน ๖๕ คัน

(๒) ชนิด ศ.ส.๘ ชั้น จำนวน ๑ หลัง เพื่อใช้เป็น อาคารชุดอยู่อาศัย (๑๖๑ ห้อง) - จอดรถยนต์ พื้นที่อาคาร/ความยาว ๖,๘๑๙.๐๐ ตารางเมตร โดยมีที่จอดรถ ที่กลับรถ และทางเข้าออกของรถ จำนวน ๕๗ คัน

(๓) ชนิด ศ.ส.๘ ชั้น จำนวน ๑ หลัง เพื่อใช้เป็น อาคารชุดอยู่อาศัย (๑๖๐ ห้อง) - จอดรถยนต์ พื้นที่อาคาร/ความยาว ๕,๒๗๙.๐๐ ตารางเมตร โดยมีที่จอดรถ ที่กลับรถ และทางเข้าออกของรถ จำนวน ๔๔ คัน

ที่บ้านเลขที่ ตรอก/ซอย เจริญนคร ๒๒ ถนน เจริญนคร หมู่ที่ ตำบล/แขวง บางลำภูล่าง อำเภอ/เขต คลองสาน จังหวัด กรุงเทพมหานคร รหัสไปรษณีย์ ๑๐๖๐๐ โดย บริษัท ภัทรนันท์ แอสเซท จำกัด เป็นเจ้าของอาคาร หรือ บริษัท ภัทรนันท์ แอสเซท จำกัด เป็นผู้ครอบครองอาคาร ในที่ดิน ☐ โฉนดที่ดิน ☐ น.ส. ๓ ☐ น.ส. ๓ ก. ☐ ส.ค. ๑ ☐ อื่น ๆ เลขที่ ๓๔๘๕, ๓๔๘๖ และ ๓๔๘๘ เป็นที่ดินของ บริษัท ภัทรนันท์ แอสเซท จำกัด และนายสุชาติ เรืองปัญญาวุฒิ

ข้อ ๒. ผู้ได้รับใบรับรองต้องปฏิบัติตามเงื่อนไข ดังต่อไปนี้

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

(๒) ผู้ได้รับ...

[Handwritten signatures and stamps]

- ๒ -

(๒) ผู้ได้รับใบรับรองต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือ ที่ ทส ๑๐๑๐.๕/๑๕๔๘๔ ลงวันที่ ๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๑ อย่างเคร่งครัด

ออกให้ ณ วันที่ ๑๐ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๔

(ลาย

ตำแหน่งผู้อำนวยการกรุงเทพมหานคร

เจ้าพนักงานท้องถิ่นผู้อนุญาต

หมายเหตุ ๑. ข้อความใดที่ไม่ต้องการให้ขีดฆ่า

๒. ใส่เครื่องหมาย ✓ ในช่อง □ หน้าข้อความที่ต้องการ

[Handwritten signatures and initials]

คำเตือน

๑. ห้ามเจ้าของหรือผู้ครอบครองอาคารใช้หรือยินยอมให้บุคคลใดใช้อาคารเพื่อกิจการอื่น นอกจากที่ระบุไว้ในใบรับรองฉบับนี้
๒. ห้ามเจ้าของหรือผู้ครอบครองอาคารเปลี่ยนการใช้อาคารประเภทควบคุมการใช้สำหรับกิจการหนึ่งไปใช้เป็นอาคารประเภทควบคุมการใช้สำหรับอีกกิจการหนึ่ง เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากเจ้าพนักงานท้องถิ่น
๓. ห้ามเจ้าของหรือผู้ครอบครองอาคารที่ต้องมีพื้นที่หรือสิ่งก่อสร้างขึ้นเพื่อใช้เป็นที่พักจอดรถ ที่กลับรถ และทางเข้าออกของรถตามที่กำหนดไว้ในกฎกระทรวง ดัดแปลงหรือใช้ที่จอดรถ ที่กลับรถ และทางเข้าออกของรถนั้นเพื่อการใช้งานไม่ว่าทั้งหมดหรือบางส่วน เว้นแต่จะได้รับใบอนุญาตจากเจ้าพนักงานท้องถิ่น
๔. ผู้ได้รับใบรับรองต้องแสดงใบรับรองฉบับนี้ไว้ในที่เปิดเผยและเห็นได้ง่าย ณ อาคาร นั้น



Handwritten signature and stamp, likely an official seal or signature of the relevant authority.

ภาคผนวก ก-5

สำเนาหนังสือจดทะเบียนอาคารชุด (อช.10)



(อ.ช.๑๐)

หนังสือสำคัญการจดทะเบียนอาคารชุด

สำนักงานที่ดินกรุงเทพมหานคร สาขาธนบุรี

วันที่ ๒ เดือน ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔

หนังสือนี้ออกให้เพื่อแสดงว่าพนักงานเจ้าหน้าที่ได้รับจดทะเบียนอาคารชุดตามพระราชบัญญัติอาคารชุด พ.ศ. ๒๕๒๒ ตามคำขอของผู้มีกรรมสิทธิ์ที่ดินและอาคารชื่อบริษัท เสนา เอชเอชพี ๒๒ จำกัด ทะเบียนเลขที่ ๗/๒๕๖๔ วันที่ ๒ เดือน ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ โดยมีรายการ ดังนี้

๑. ชื่ออาคารชุด “เฟล็กซ์ สาทร-เจริญนคร เฟส ๑”
๒. โฉนดที่ดินเลขที่ ๓๔๘๕, ๓๔๘๖, ๓๔๘๘ เลขที่ดิน ๓๗๘, ๗๗๔, ๗๗๕ หน้าสำรวจ ๑๕๗๓๓, ๑๕๗๓๔, ๑๕๗๓๖ ตำบลบางลำภูล่าง อำเภอคลองสาน กรุงเทพมหานคร
๓. จำนวนอาคาร ๓ หลัง
๔. จำนวนห้องชุด ๔๘๑ ห้องชุด
๕. บันทึกรายละเอียด (รายการทรัพย์สินส่วนกลาง เฉพาะทรัพย์สินส่วนกลางตามมาตรา ๑๕(๕), (๖), (๗) รายละเอียดปรากฏตามแนบท้าย (อ.ช.๑๐)

๖. ทรัพย์สินบุคคล

ห้องชุดเพื่ออยู่อาศัย	จำนวน	๔๗๙	ห้องชุด
ห้องชุดเพื่อประกอบการค้าและการพาณิชย์กรรม	จำนวน	๒	ห้องชุด
ที่จอดรถส่วนบุคคล	จำนวน	-	คัน
อื่น ๆ ...			

(ลงชื่อ)



พนักงานเจ้าหน้าที่

เจ้าพนักงานที่ดินกรุงเทพมหานคร สาขาธนบุรี

“ผู้ได้รับอนุญาตหรือหนังสือสำคัญฉบับนี้มีหน้าที่ต้องปฏิบัติตามมาตรการที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ”

บัญชีแสดงรายละเอียดเกี่ยวกับทรัพย์สินส่วนกลาง

อาคารชุด “เฟลิกซ์ สาทร-เจริญนคร เฟส 1”

1. อาคารตึก 8 ชั้น จำนวน 3 อาคาร เพื่อใช้เป็นอาคารชุด (อยู่อาศัย 479 ห้อง) ห้องชุดเพื่อการพาณิชย์ จำนวน 2 ห้อง ห้องสำนักงานนิติบุคคลอาคารชุด จำนวน 1 ห้อง อาคารทั้งสามตั้งอยู่บนโฉนดที่ดิน เลขที่ 3485,3486,3488 แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร
2. ทรัพย์สินส่วนกลาง ประกอบด้วยดังนี้
 - ห้องสำนักงานนิติบุคคลอาคารชุด เลขที่ 144 แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร
 - โถงต้อนรับ อาคาร เอ และ ห้องน้ำรวม 1 ห้อง
 - ห้องผู้รับจดหมายรวม อาคาร เอ และ บี ,ห้องผู้รับจดหมาย อาคาร ซี
 - ห้องซักผ้า
 - ห้องพักขยะมูลฝอย
 - ห้องควบคุม
 - ห้อง MDB
 - พื้นที่จอดรถยนต์ จำนวน 166 คัน
 - โถง+ลิฟท์บริการ จำนวน 2 ตัว อาคาร เอ,บี และ ซี
 - บันไดหนีไฟ ตามข้อกำหนดของกฎหมาย
 - ระบบความปลอดภัยและกล้องวงจรปิดพร้อมอุปกรณ์
 - ระบบโทรทัศน์ และจานรับดาวเทียม (MATV)
 - ระบบป้องกันฟ้าผ่าและสายล่อฟ้าพร้อมอุปกรณ์
 - ระบบสัญญาณเตือนเพลิงไหม้แบบ Manual พร้อมกิ่ง
 - อุปกรณ์ดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง แบบมือถือ
 - สายฉีดดับเพลิง
 - ไฟฉุกเฉินใช้แบตเตอรี่สำรอง
 - ป้ายเรืองแสงทางออกหนีไฟ
 - ป้ายบอกชั้น,ป้ายโครงการ และ รั้วรอบโครงการ
 - ห้องครัว,ห้องประชุม 1,ห้องประชุม 2,ห้องทำงาน,ห้องต่อมวย ชั้น 2
 - ทางเดินส่วนกลางภายในอาคาร พร้อมดวงไฟทางเดิน
 - พื้นที่จัดสวน อยู่ชั้น 1,2 อาคาร เอ,อาคาร บี และ รอบโครงการ
 - สระว่ายน้ำน้ำ, ห้องออกกำลังกาย ห้องน้ำแยกชาย-หญิง
 - ห้องเครื่องปั๊มน้ำ,ห้องประปา และห้องเครื่องปั๊มสระว่ายน้ำน้ำ
 - หม้อแปลงไฟฟ้า
 - ถังเก็บน้ำใต้ดินและชั้นดาดฟ้า
 - ป้อมยาม/ไม้กระดก
 - ถนนและสวนหย่อมรอบโครงการ

เจ้าพนักงานที่ดินชำนาญงาน
= ๒ ธ.ค. ๒๕๖๕

3. ทรัพย์สินส่วนกลางร่วมกันระหว่างอาคารชุด เฟลิกซ์ สาทร-เจริญนคร เฟส 1 และอาคารชุดเฟลิกซ์ สาทร-เจริญนคร เฟส 2

ถนนที่ใช้สำหรับเป็นทางเข้า-ออก โครงการอาคารชุด เฟลิกซ์ สาทร-เจริญนคร ตามโฉนดที่ดินเลขที่ 3485 เลขที่ดิน 378 ตำบลบางลำภูกลาง อำเภอคลองสาน กรุงเทพมหานคร เนื้อที่ดิน 187 ตารางวา เป็นถนนทรัพย์สินส่วนกลางถือกรรมสิทธิ์ร่วมกัน 2 นิติบุคคล โดยให้แต่ละนิติบุคคลมีส่วนในถนนทรัพย์สินส่วนกลางดังกล่าวในสัดส่วนเท่ากัน โดยอาคารชุด เฟลิกซ์ สาทร-เจริญนคร เฟส 1 ถือกรรมสิทธิ์จำนวน 93.5 ส่วน ในจำนวน 187 ส่วน อาคารชุด เฟลิกซ์ สาทร-เจริญนคร เฟส 2 ถือกรรมสิทธิ์จำนวน 93.5 ส่วน ในจำนวน 187 ส่วน



เจ้าพนักงานที่ดินชำนาญงาน
- ๒ ๖.ค. ๒๕๖๕

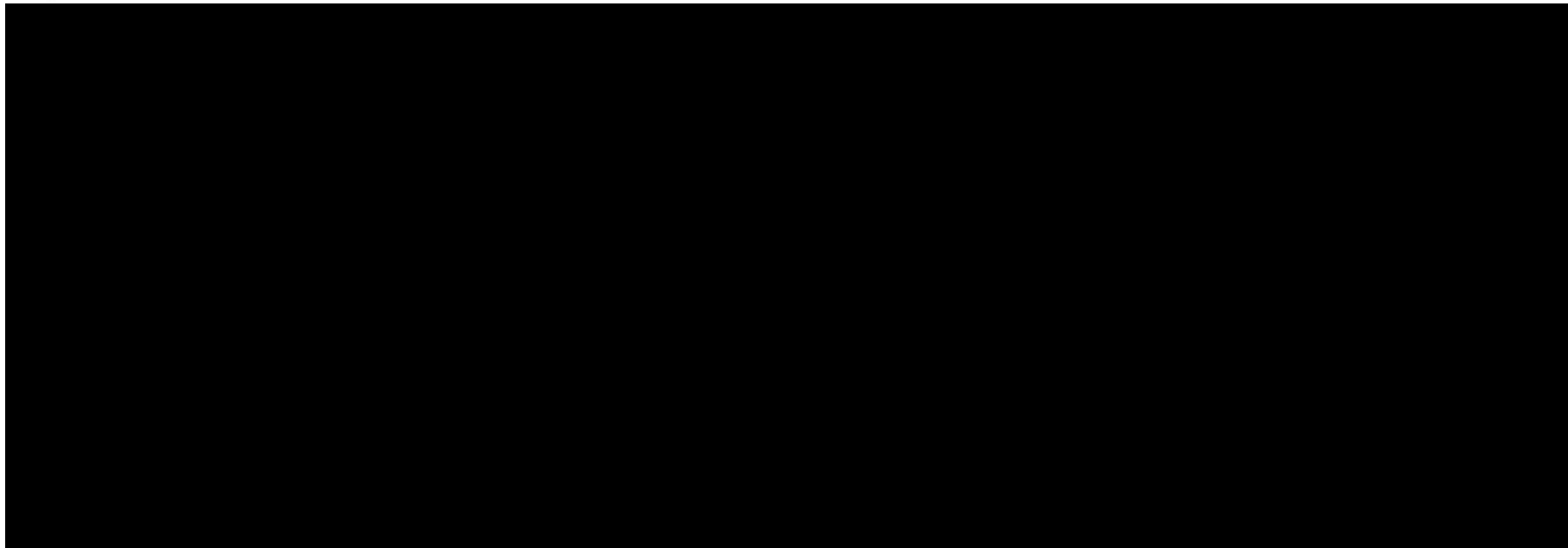
ภาคผนวก ก-6

สำเนาเอกสารจดทะเบียนผู้จัดการนิติบุคคล

อาคารชุด (อช.12)

หน้าที่ ๑๔๔

รายการจดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด



เจ้าพนักงานที่ดินชำนาญงาน

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

ภาคผนวก ก-7

สำเนาหนังสือจดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด

(อ.ช.13)



(อ.ช.๑๓)

หนังสือสำคัญการจดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด

สำนักงานที่ดินกรุงเทพมหานคร สาขานบุรี

วันที่ ๑๗ เดือน ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔

หนังสือสำคัญฉบับนี้ออกให้เพื่อแสดงว่า พนักงานเจ้าหน้าที่ได้จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุดตามพระราชบัญญัติอาคารชุด พ.ศ. ๒๕๒๒ ทะเบียนเลขที่ ๗/๒๕๖๔ เมื่อวันที่ ๑๗ เดือน ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ โดยมีรายการ ดังนี้

๑. ชื่อนิติบุคคลอาคารชุด “ เฟล็กซ์ สาทร-เจริญนคร เฟส ๑ ”
๒. มีวัตถุประสงค์นิติบุคคลอาคารชุดเป็นไปตามมาตรา ๓๓ แห่งพระราชบัญญัติอาคารชุด พ.ศ. ๒๕๒๒ ซึ่งบัญญัติว่า เพื่อจัดการและดูแลรักษาทรัพย์สินส่วนกลางและให้มีอำนาจกระทำการใด ๆ เพื่อประโยชน์ตามวัตถุประสงค์ดังกล่าว ทั้งนี้ตามมติของเจ้าของร่วมภายใต้บังคับแห่งพระราชบัญญัตินี้
๓. ที่ตั้งสำนักงานเลขที่ ๑๔๔ ถนนเจริญนคร ๒๒ ถนนเจริญนคร แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร รหัสไปรษณีย์ ๑๐๖๐๐

(ลงชื่อ)



พนักงานเจ้าหน้าที่

เจ้าพนักงานที่ดินกรุงเทพมหานคร สาขานบุรี

ภาคผนวก ก-8

สำเนาหนังสือรับแจ้งเปลี่ยนชื่อโครงการ

ที่ ทส ๑๐๑๐.๕/ ๑๗ ๗ ๒๗



สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๑๑๘/๑ อาคารทิปโก้ ๒ ถนนพระรามที่ ๖
แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๔

เรื่อง การขอเปลี่ยนแปลงชื่อโครงการอาคารพักอาศัยรวม 8 ชั้น เจริญนคร 22 เฟส 1 และโครงการอาคารพักอาศัยรวม 8 ชั้น เจริญนคร 22 เฟส 2

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท ภัทรนันท์ แอสเซท จำกัด

อ้างถึง ๑. หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส ๑๐๑๐.๕/๑๕๔๘๔ ลงวันที่ ๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๑

๒. หนังสือบริษัท ภัทรนันท์ แอสเซท จำกัด ที่ นตค.๒๐๒๑๑๑๐๒ ลงวันที่ ๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๔

ตามหนังสือที่อ้างถึง ๑ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้งมติ คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน กรุงเทพมหานคร ในการประชุมครั้งที่ ๕๑/๒๕๖๑ เมื่อวันที่ ๒๐ กันยายน ๒๕๖๑ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารพักอาศัยรวม 8 ชั้น เจริญนคร 22 เฟส 1 และโครงการอาคารพักอาศัยรวม 8 ชั้น เจริญนคร 22 เฟส 2 ของบริษัท ภัทรนันท์ แอสเซท จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยเจริญนคร ๒๒ ถนนเจริญนคร แขวงบางลำพูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร พร้อมทั้งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด และตามหนังสือที่อ้างถึง ๒ บริษัท ภัทรนันท์ แอสเซท จำกัด แจ้งความประสงค์ขอเปลี่ยนแปลงชื่อโครงการจากเดิม “โครงการอาคารพักอาศัยรวม 8 ชั้น เจริญนคร 22 เฟส 1” เป็น “โครงการ เฟล็กซ์ สาทร์-เจริญนคร เฟส 1 (FLEXI Sathon-Charoennakorn Phase 1)” และจาก “โครงการอาคารพักอาศัยรวม 8 ชั้น เจริญนคร 22 เฟส 2” เป็น “โครงการ เฟล็กซ์ สาทร์-เจริญนคร เฟส 2 (FLEXI Sathon-Charoennakorn Phase 2)” ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รับทราบการขอเปลี่ยนแปลงชื่อโครงการจากเดิม “โครงการอาคารพักอาศัยรวม 8 ชั้น เจริญนคร 22 เฟส 1” เป็น “โครงการ เฟล็กซ์ สาทร์-เจริญนคร เฟส 1 (FLEXI Sathon-Charoennakorn Phase 1)” และจาก “โครงการอาคารพักอาศัยรวม 8 ชั้น เจริญนคร 22 เฟส 2” เป็น “โครงการ เฟล็กซ์ สาทร์-เจริญนคร เฟส 2 (FLEXI Sathon-Charoennakorn Phase 2)” โดยให้บริษัท ภัทรนันท์ แอสเซท จำกัด เจ้าของโครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เคยได้รับความเห็นชอบรายงานฯ อย่างเคร่งครัด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



รองเลขาธิการฯ รักษาการแทน

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

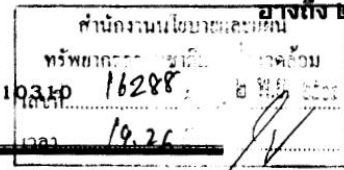
โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๒๔

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๒๖

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sarabun@onep.go.th

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภัทรนันท์ แอสเซท จำกัด
524 ถนนรัชดาภิเษก แขวงสามเสนนอก เขตห้วยขวาง กรุงเทพฯ 10310



ที่ นตก.20211102

วันที่ 2 พฤศจิกายน 2564

เรื่อง ขอเปลี่ยนแปลงชื่อโครงการ

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

อ้างถึง หนังสือ สผ.ที่ ทส 1010.5/15484 ลงวันที่ 8 พฤศจิกายน 2561

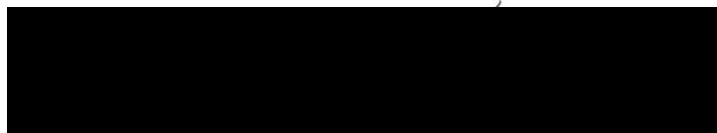
ตามที่บริษัท ภัทรนันท์ แอสเซท จำกัด เจ้าของโครงการอาคารพักอาศัยรวม 8 ชั้น เจริญนคร 22 เฟส 1 และโครงการอาคารพักอาศัยรวม 8 ชั้น เจริญนคร 22 เฟส 2 ตั้งอยู่ที่ ซอยเจริญนคร 22 ถนนเจริญนคร แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร ได้รับมติเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม จากคณะกรรมการผู้ชำนาญการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่ 51/2561 เมื่อวันที่ 20 กันยายน 2561 นั้น

บัดนี้ บริษัทฯ มีความประสงค์ขอเปลี่ยนแปลงชื่อโครงการจาก “โครงการอาคารพักอาศัยรวม 8 ชั้น เจริญนคร 22 เฟส 1” เป็น “โครงการ เฟลิกซ์ สาทร-เจริญนคร เฟส 1 (FLEXI Sathon-Charoennakorn Phase 1)” และจาก “โครงการอาคารพักอาศัยรวม 8 ชั้น เจริญนคร 22 เฟส 2” เป็น “โครงการ เฟลิกซ์ สาทร-เจริญนคร เฟส 2 (FLEXI Sathon-Charoennakorn Phase 2)”

ในการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวนี้ บริษัทฯ ยังคงปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมโดยรายละเอียดหรือเงื่อนไขอื่นๆ ยังคงเป็นไปตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านการพิจารณาจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ทุกประการ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ



กรรมการ

ผู้ประสานงาน :



สแกนเรียบร้อยแล้ว
๒ ก.ย. ๒๕๖๕

นอ. ๕

ภาคผนวก ก-9

สำเนาหนังสือรับแจ้งเปลี่ยนชื่อเจ้าของโครงการ



(ท.ด. ๙)

8004

(R049)

คำขอ แก้อื้อ (ราชการให้เปลี่ยนชื่อ)

ฉบับที่ 8004

ที่ดิน

ระวาง 5036 II 6216-10(1:1000) ตำบล บางลำภู
เลขที่ดิน 995 หน้าสำรวจ 15735 อำเภอ คลองสาม
โฉนดเลขที่ 3487 จังหวัด กรุงเทพมหานคร

สำนักงานที่ดินกรุงเทพมหานคร สาขาธนบุรี

วันที่ 17 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2564

เลขประจำตัวประชาชน

ข้าพเจ้า บริษัท เสนา เอชเอชพี 22 จำกัด

(โดย นายโกศล ขวอนอย แทน)

อายุ - ปี

เชื้อชาติ - สัญชาติ ไทย บิดา/มารดาชื่อ -
อยู่ที่บ้าน/หมู่บ้าน - เลขที่ 524 ตรอก/ซอย ถนน รัชดาภิเษก หมู่ที่ -
ตำบล/แขวง สามเสนนอก อำเภอ/เขต ห้วยขวาง จังหวัด กรุงเทพมหานคร หมายเลขโทรศัพท์ -
ขอยื่นคำขอต่อเจ้าพนักงานที่ดิน กรุงเทพมหานคร สาขาธนบุรี ด้วยความสัตย์จริงว่า :-

ข้อ ๑. ด้วยข้าพเจ้าเป็นผู้ถือกรรมสิทธิ์ที่ดินแปลงเครื่องหมายดังกล่าวข้างต้น มีความประสงค์ขอเปลี่ยน แก้อื้อ (ราชการให้เปลี่ยนชื่อ) ในโฉนดที่ดินและสัญญาฯ จาก บริษัท ภัทรนันท์ แอสเซท จำกัด เป็น บริษัท เสนา เอชเอชพี 22 จำกัด เนื่องจากได้จดทะเบียนเปลี่ยนชื่อตามหนังสือสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง กรมพัฒนาธุรกิจการค้า ที่ E10091220429892 เมื่อวันที่ 5 พฤศจิกายน 2564 และสำเนาหนังสือรับรองรายการประชุมคณะกรรมการบริหารของ บริษัท เสนา เอชเอชพี 22 จำกัด ที่แนบมาพร้อมนี้ ถ้อยคำต่างๆ ที่ให้ไว้ถูกต้องตามความจริงทุกประการ และข้าพเจ้าได้ถ่ายสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนเปลี่ยนชื่อบริษัทฯ และสำเนาหนังสือรับรองรายการประชุมคณะกรรมการบริหารของ บริษัท เสนา เอชเอชพี 22 จำกัด พร้อมทั้งรับรองความถูกต้องมาเพื่อประกอบการพิจารณาตามคำขอด้วย

ข้อ ๒. ฉะนั้น ขอให้เจ้าพนักงานที่ดินได้โปรดดำเนินการให้ตามประสงค์ด้วย โดยข้าพเจ้ายอมเสียค่าธรรมเนียมตามระเบียบ และยินยอมให้เจ้าหน้าที่เป็นพยานในคำขอด้วย

(แทนตามหนังสือมอบอำนาจ ลว.16 พ.ย. 2564)

ลงชื่อ... ผู้ขอ
ลงชื่อ... ผู้ขอ
ลงชื่อ... พยาน/ผู้บันทึก
ลงชื่อ... พยาน

ตรวจ โฉนดที่ดิน เลขที่ 3487

แล้วไม่มีอายัด

ลงชื่อ...

วันที่...

เรียน เจ้าพนักงานที่ดิน
เห็นควรดำเนินการต่อไป

นางสาวอริญา ราชสีห์

๑๙ พ.ย. ๒๕๖๔

คำขอ
(นางสาวอริญา ราชสีห์)

สำเนาถูกต้อง

เจ้าพนักงานที่ดินกรุงเทพมหานคร

๑๙ พ.ย. ๒๕๖๔



(ท.ด. ๙)

9004

(R050)

คำขอ แก้อื้อ (ราชการให้เปลี่ยนชื่อ)

ฉบับที่ 9004

ที่ดิน

ระวาง 5036 II 6216-11(1:1000) ตำบล บางลำภูกลาง
เลขที่ดิน 378 หน้าสำรวจ 15733 อำเภอ คลองสาน
โฉนดเลขที่ 3485 แสดงรายละเอียดตามใบแนบ จังหวัด กรุงเทพมหานคร

สำนักงานที่ดินกรุงเทพมหานคร สาขาธนบุรี

วันที่ 17 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2564

เลขประจำตัวประชาชน

ข้าพเจ้า บริษัทเสนา เอชเอชพี 22 จำกัด อายุ - ปี
(โดย นายโกศล ขวัญน้อย แทน)

เชื้อชาติ - สัญชาติ ไทย บิดา/มารดาชื่อ -
อยู่บ้าน/หมู่บ้าน - เลขที่ 524 ตรอก/ซอย - ถนน รัชดาภิเษก หมู่ที่ -
ตำบล/แขวง สามเสนนอก อำเภอ/เขต ห้วยขวาง จังหวัด กรุงเทพมหานคร หมายเลขโทรศัพท์ -
ขอยื่นคำขอต่อเจ้าพนักงานที่ดิน กรุงเทพมหานคร สาขาธนบุรี ด้วยความสัตย์จริงว่า :-

ข้อ ๑. ด้วยข้าพเจ้าเป็นผู้ถือกรรมสิทธิ์ที่ดินแปลงเครื่องหมายดังกล่าวข้างต้น มีความประสงค์ขอเปลี่ยน แก้อื้อบริษัท
ในโฉนดที่ดินและสัญญาฯ จาก บริษัท ภัทรนันท์ แอสเซท จำกัด เป็น บริษัท เสนา เอชเอชพี 22 จำกัด
ตามรายงานการประชุมคณะกรรมการบริหารของบริษัท เสนา เอชเอชพี 22 จำกัดหนังสือรับรอง และเอกสารอื่นๆ ที่แนบมาพร้อมนี้ ถ้อยคำต่างๆ
ที่ให้ไว้ถูกต้องตามความจริงทุกประการ และข้าฯ ได้ถ่ายสำเนา รายงานการประชุมคณะกรรมการบริหารของบริษัท เสนา เอชเอชพี 22 จำกัด
หนังสือรับรอง และเอกสารอื่นๆ พร้อมทั้งรับรองความถูกต้องมาเพื่อประกอบการพิจารณาตามคำขอด้วย
ข้อ ๒. ฉะนั้น ขอให้เจ้าพนักงานที่ดินได้โปรดดำเนินการให้ตามประสงค์ด้วย โดยข้าฯ ยอมเสียค่าธรรมเนียมตามระเบียบ
และยินยอมให้เจ้าหน้าที่เป็นพยานในคำขอด้วย

(แนบตามหนังสือมอบอำนาจ ลว.16 พ.ย. 2564) ลงชื่อ

ลงชื่อ

ลงชื่อ

ลงชื่อ

ผู้ขอ

ผู้ขอ

พยาน/ผู้บันทึก

พยาน

ตรวจ โฉนดที่ดิน เลขที่-3485

แล้วไม่มีอาัย

ลงชื่อ ๑๗ พ.ย. ๒๕๖๔

วันที่ ๑๗ พ.ย. ๒๕๖๔

เจ้าพนักงานที่ดินปฏิบัติงาน

เรียน เจ้าพนักงานที่ดิน

๑๗ พ.ย. ๒๕๖๔

-เห็นควร

-ดำเนินการ

๑๗ พ.ย. ๒๕๖๔

๑๗ พ.ย. ๒๕๖๔



แผ่นที่ 1 / 1

ใบแนบ (ท.ด. ๙)

17 พ.ย. 2564 9004

เอกสารสิทธิ์

เลขที่ 3485 ระบุว่า 5036 II 6216-11(1:1000) เลขที่ดิน 378 หน้าสำรวจ 15733
ตำบล บางลำภู อำเภอ คลองสาน จังหวัด กรุงเทพมหานคร
จำนวนที่ดิน - ไร่ 1 งาน 87 ตารางวา
หมายเลขแบบพิมพ์

โฉนดที่ดิน

(๑.)เลขที่ 3485 ระบุว่า 5036 II 6216-11(1:1000) เลขที่ดิน 378 หน้าสำรวจ 15733
ตำบล บางลำภู อำเภอ คลองสาน จังหวัด กรุงเทพมหานคร
จำนวนที่ดิน - ไร่ 1 งาน 87 ตารางวา
หมายเลขแบบพิมพ์

(๒.)เลขที่ 3486 ระบุว่า 5036 II 6216-11(1:1000) เลขที่ดิน 774 หน้าสำรวจ 15734
ตำบล บางลำภู อำเภอ คลองสาน จังหวัด กรุงเทพมหานคร
จำนวนที่ดิน 3 ไร่ 1 งาน 34.4 ตารางวา
หมายเลขแบบพิมพ์

(๓.)เลขที่ 3488 ระบุว่า 5036 II 6216-11(1:1000) เลขที่ดิน 775 หน้าสำรวจ 15736
ตำบล บางลำภู อำเภอ คลองสาน จังหวัด กรุงเทพมหานคร
จำนวนที่ดิน - ไร่ 1 งาน 37.4 ตารางวา
หมายเลขแบบพิมพ์

ภาคผนวก ข

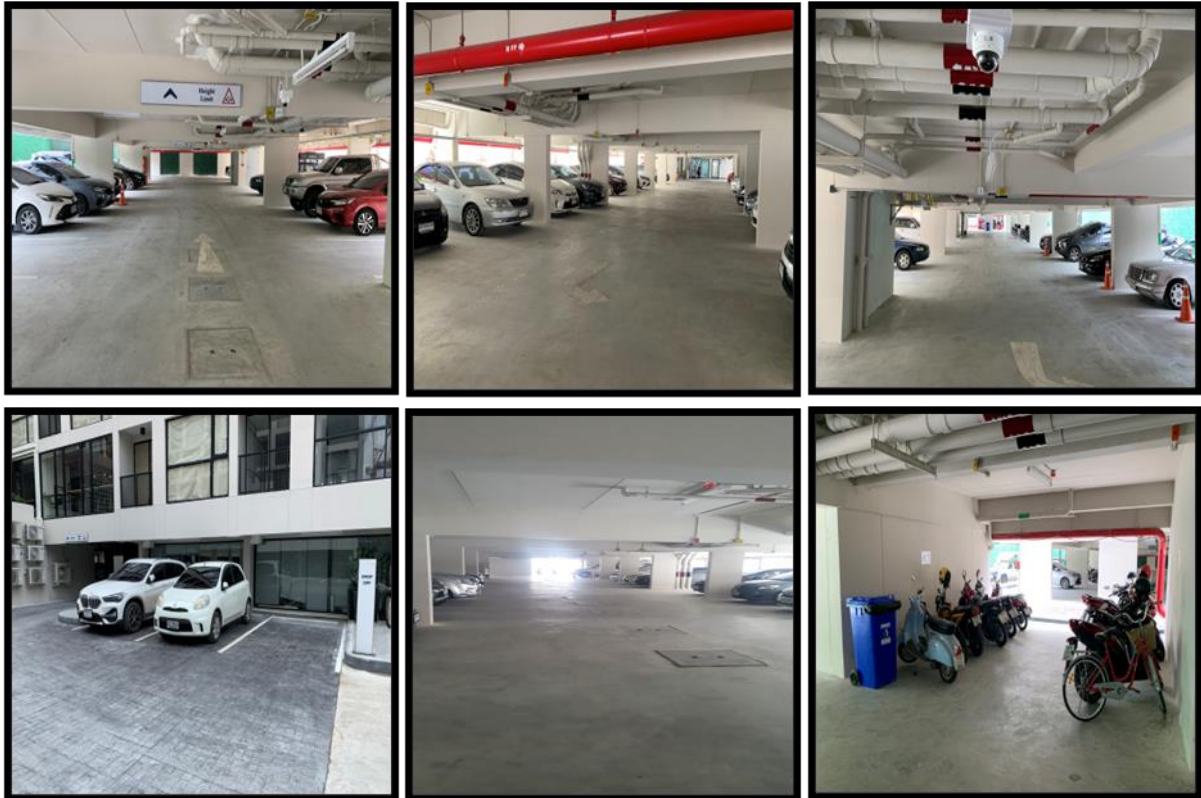
ภาพถ่ายประกอบผลการปฏิบัติตาม
มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตาม
ตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม



ภาพที่ 1 บริเวณโดยรอบของโครงการ



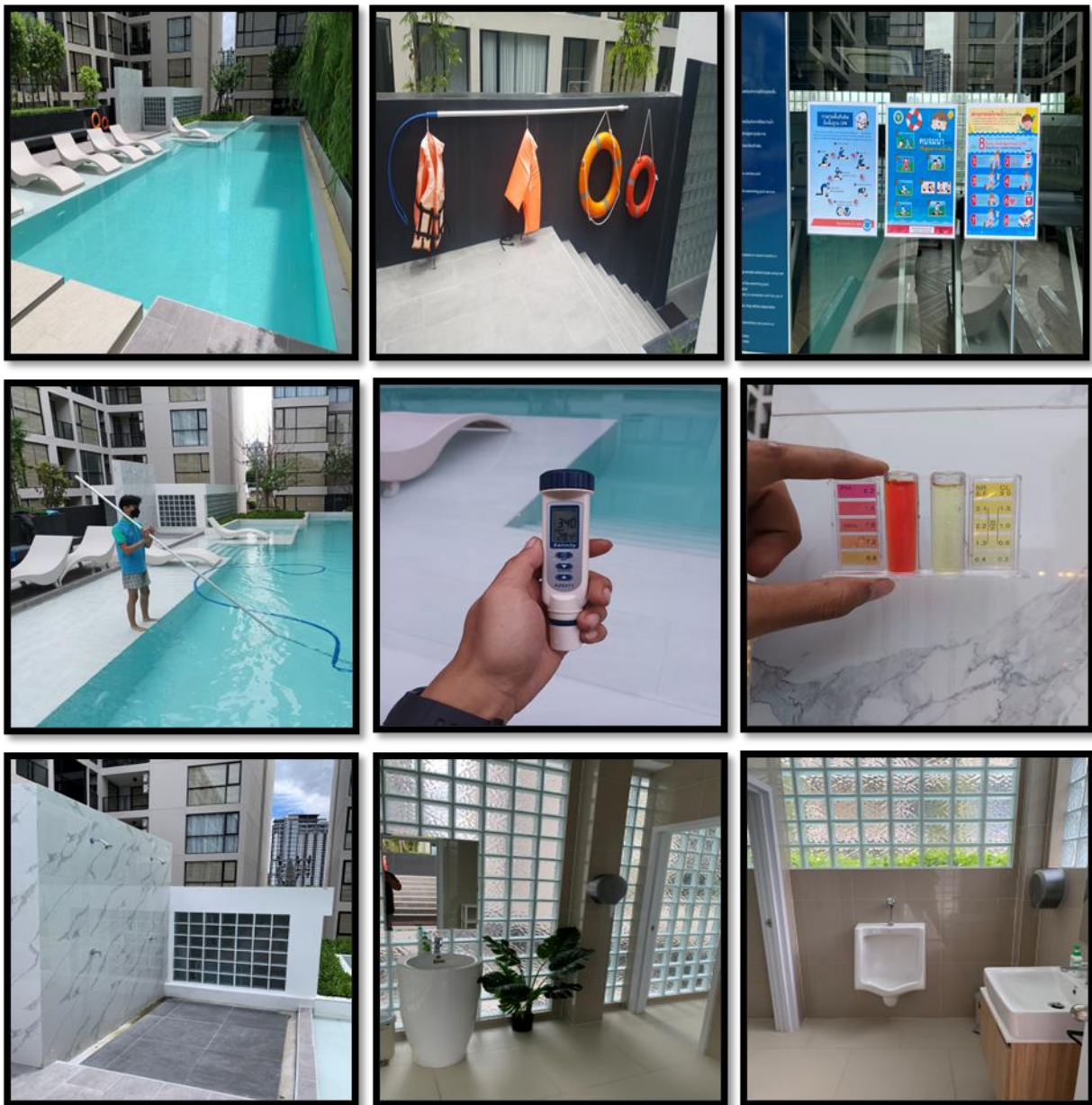
ภาพที่ 2 การรักษาความปลอดภัยของโครงการ



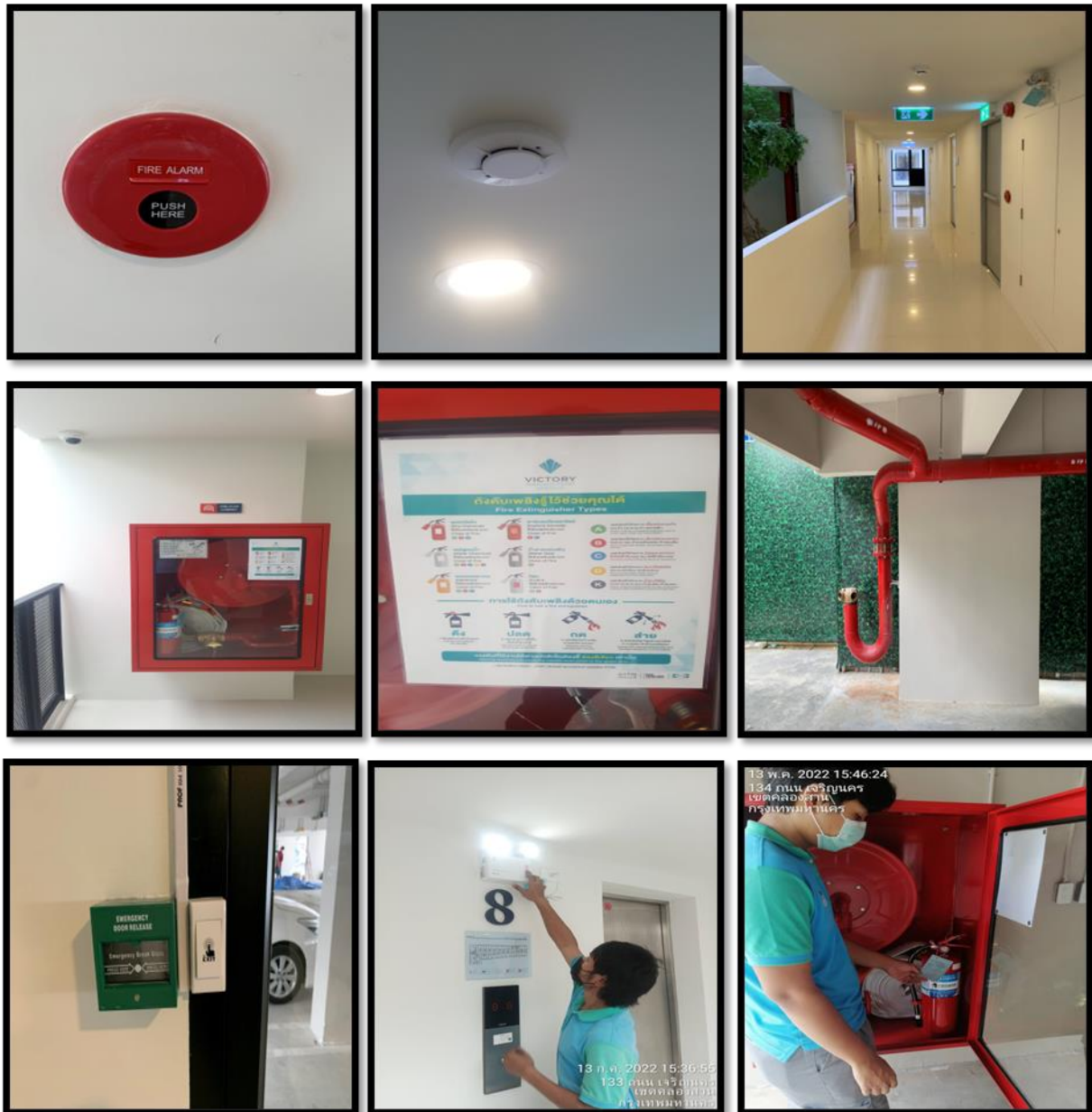
ภาพที่ 3 บริเวณโดยรอบพื้นที่จอดรถ



ภาพที่ 4 ทางเดินรถ สัญลักษณ์และป้ายเตือนต่างๆ



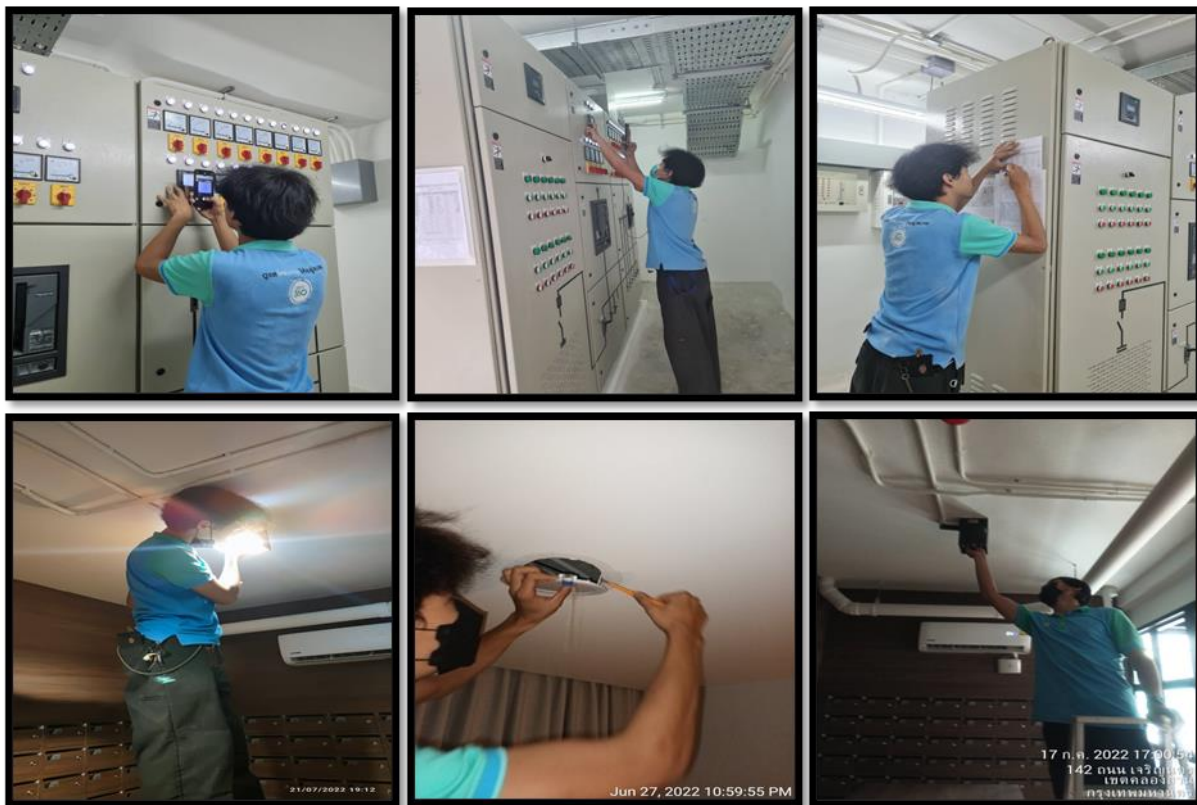
ภาพที่ 5 โครงสร้าง และความปลอดภัยภายในสระว่ายน้ำ



ภาพที่ 6 การป้องกันอัคคีภัย และระบบแจ้งเตือนอัคคีภัย



ภาพที่ 7 จุดรวมพล และป้ายเตือนระวังอันตรายจากไฟฟ้า



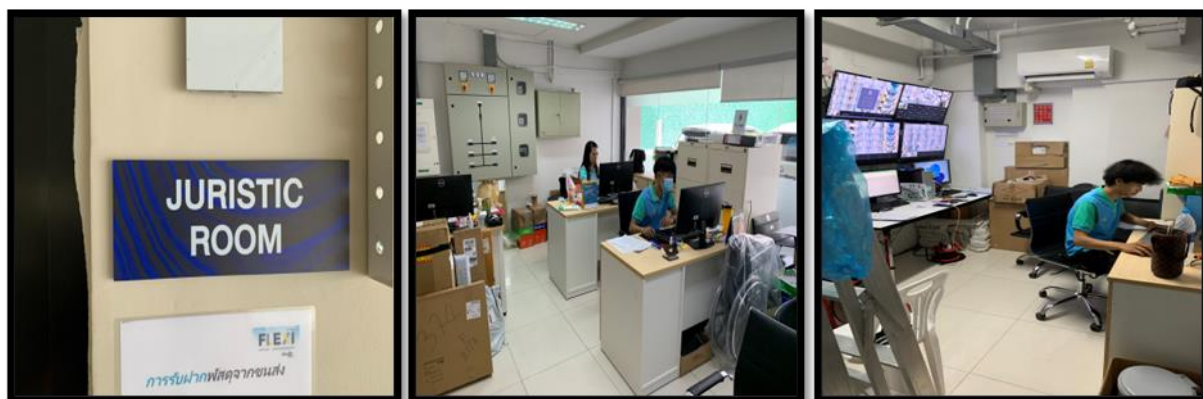
ภาพที่ 8 ระบบไฟฟ้า/ไฟฟ้าสำรอง และการตรวจสอบบำรุงรักษา



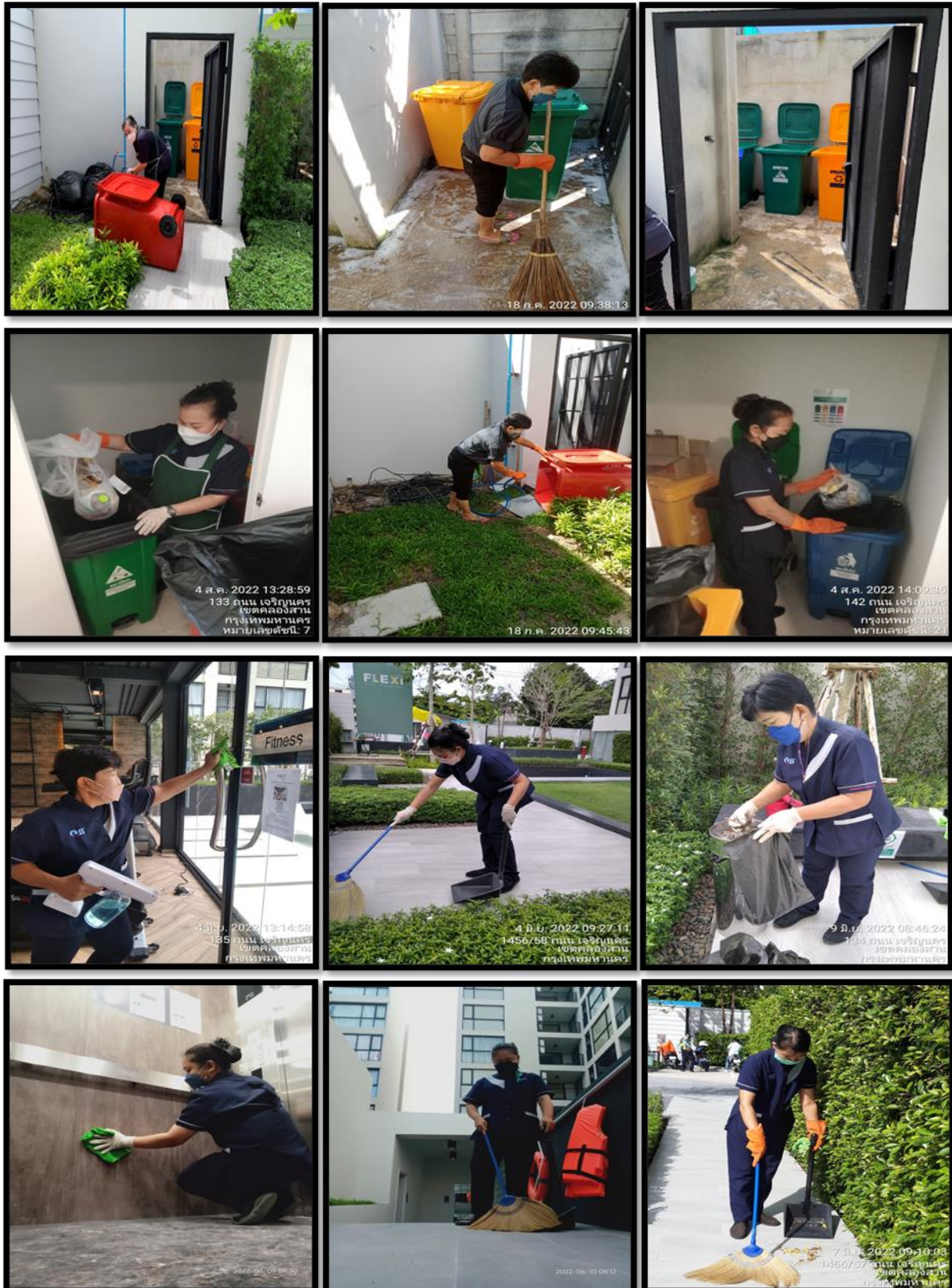
ภาพที่ 9 ระบบน้ำใช้ และการตรวจสอบบำรุงรักษา



ภาพที่ 10 ระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบระบายน้ำและการตรวจสอบบำรุงรักษา



ภาพที่ 11 สำนักงานนิติบุคคล และเจ้าหน้าที่นิติบุคคล



ภาพที่ 12 ระบบการจัดการมูลฝอย และดูแลความสะอาดภายในโครงการ



ภาพที่ 13 พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ และการดูแลรักษา



ภาพที่ 14 การอนุรักษ์พลังงาน และการรณรงค์ต่างๆ



ภาพที่ 15 เอกสารประชาสัมพันธ์ และการแจ้งข้อมูลข่าวสาร



ภาพที่ 16 การประชุมใหญ่ประจำปี

ภาคผนวก ค

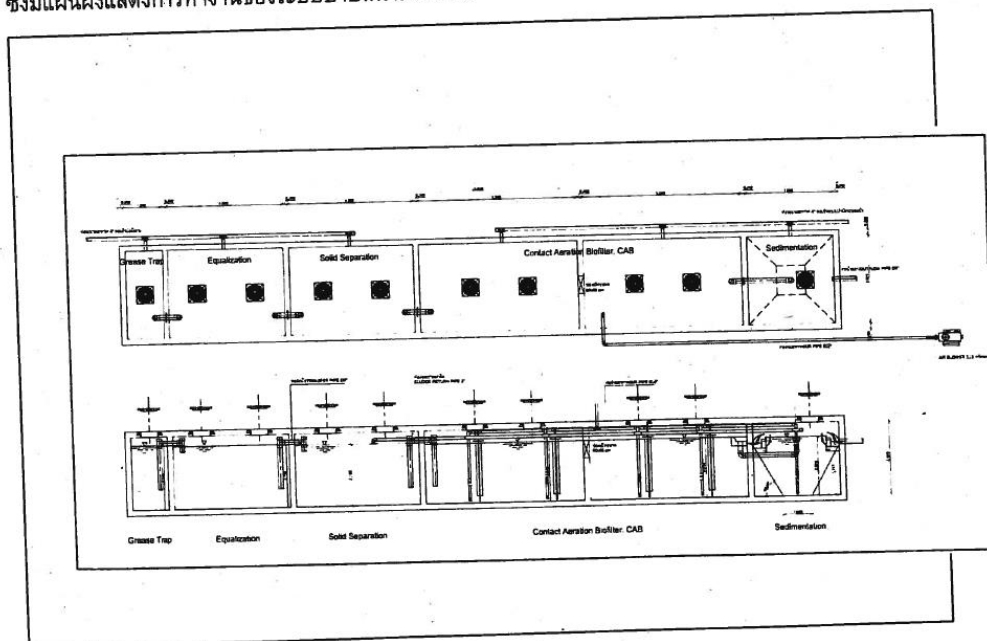
แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่ง
แสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย (ทส.1)
และแบบสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
(ทส.2)

ภาคผนวก ก-1

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่ง
แสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย (ทส.1)

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

- หมายเหตุ
๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน
 ๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ

..... เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

(.....)

..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

ออกให้โดย.....

..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

ออกให้โดย

สถิติและข้อมูลที่เกิดจากแหล่งกำเนิดมลพิษ																
วัน เดือน ปี	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	ลายมือชื่อ ผู้บันทึก	
						ระบบบำบัด (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่อง สูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกรอง ผลน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ/ ผิดปกติ)				
1/2/65		200	22.4	ระบายน	-	-	-	ปกติ	-	-	-	-	-			
2/2/65		23	18.4	ระบายน	-	-	-	ปกติ	-	-	-	-	-			
3/2/65		24	19.2	ระบายน	-	-	-	ปกติ	-	-	-	-	-			
4/2/65		49	34.4	ระบายน	-	-	-	ปกติ	-	-	-	-	-			
5/2/65		72	29.6	ระบายน	-	-	-	ปกติ	-	-	-	-	-			
6/2/65		42	33.6	ระบายน	-	-	-	ปกติ	-	-	-	-	-			
7/2/65		41	32.4	ระบายน	-	-	-	ปกติ	-	-	-	-	-			
8/2/65		41	32.4	ระบายน	-	-	-	ปกติ	-	-	-	-	-			
9/2/65		72	29.6	ระบายน	-	-	-	ปกติ	-	-	-	-	-			
10/2/65		78	32.4	ระบายน	-	-	-	ปกติ	-	-	-	-	-			
11/2/65		76	28.8	ระบายน	-	-	-	ปกติ	-	-	-	-	-			
12/2/65		52	45.6	ระบายน	-	-	-	ปกติ	-	-	-	-	-			
13/2/65		23	18.4	ระบายน	-	-	-	ปกติ	-	-	-	-	-			
14/2/65		29	23.2	ระบายน	-	-	-	ปกติ	-	-	-	-	-			
15/2/65		76	28.8	ระบายน	-	-	-	ปกติ	-	-	-	-	-			
16/2/65		45	36	ระบายน	-	-	-	ปกติ	-	-	-	-	-			

สถิติและข้อมูลที่ได้รับจากแหล่งกำเนิดมลพิษ													
วัน เดือน ปี	ปริมาณ การใช้ของ ไฟฟ้าของ ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจากระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย						ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข
						เครื่องสูบน้ำ น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ) ผลิตปกติ	เครื่อง สูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ) ผลิตปกติ	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ) ผลิตปกติ	เครื่องกวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ) ผลิตปกติ	เครื่องกรอง/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ) ผลิตปกติ	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ) ผลิตปกติ		
19/1/65		66	52.4	ระบาย	-	-	-	ปกติ	-	-	-	-	
18/1/65		53	42.4	ระบาย	-	-	-	ปกติ	-	-	-	-	
17/1/65		53	42.4	ระบาย	-	-	-	ปกติ	-	-	-	-	
16/1/65		56	44.6	ระบาย	-	-	-	ปกติ	-	-	-	-	
15/1/65		56	44.6	ระบาย	-	-	-	ปกติ	-	-	-	-	
14/1/65		37	29.6	ระบาย	-	-	-	ปกติ	-	-	-	-	
13/1/65		36	30.4	ระบาย	-	-	-	ปกติ	-	-	-	-	
12/1/65		47	37.6	ระบาย	-	-	-	ปกติ	-	-	-	-	
11/1/65		40	32	ระบาย	-	-	-	ปกติ	-	-	-	-	
10/1/65		35	26	ระบาย	-	-	-	ปกติ	-	-	-	-	
9/1/65		37	29.6	ระบาย	-	-	-	ปกติ	-	-	-	-	
8/1/65		40	32	ระบาย	-	-	-	ปกติ	-	-	-	-	
7/1/65		35	26	ระบาย	-	-	-	ปกติ	-	-	-	-	
6/1/65		37	29.6	ระบาย	-	-	-	ปกติ	-	-	-	-	
5/1/65		35	26	ระบาย	-	-	-	ปกติ	-	-	-	-	

ภาคผนวก ค-2

แบบสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

(ทศ.2)

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : Flexi

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 144

หมู่ที่ : -

ซอย : เจริญนคร22

ถนน : เจริญนคร

แขวง/ตำบล : บางลำภูกลาง

เขต/ตำบล : เขตคลองสาน

จังหวัด : กรุงเทพมหานคร

โทรศัพท์ : 0842291516

โทรสาร :

มี : นิติบุคคลอาคารชุดเฟลิกซ์สาทร-เจริญนครเฟส1 เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : อาคารชุด

ประเภทย่อย : ประเภท ข ตั้งแต่ 100 ห้องแต่ไม่ถึง 500 จำนวนห้อง : 481

สังกัด : เอกชน

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : 4/2564

ออกให้โดย : สำนักงานที่ดินกรุงเทพมหานครสาขาธนบุรี หมดอายุ : วว/ตด/ปปปป

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2565

ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ นาย นพนรินทร์ สีสาค เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

ลงชื่อ _____ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบบ่อเติมอากาศ (Aerated Lagoon หรือ AL)

86.22 ลบ.ม./วัน

2. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบบ่อเติมอากาศ (Aerated Lagoon หรือ AL)

81.81 ลบ.ม./วัน

3. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบบ่อเติมอากาศ (Aerated Lagoon หรือ AL)

244.85 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

[] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

[] เครื่องสูบน้ำ

[X] ระบบเติมอากาศ

[] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

[] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

[] เครื่องสูบละกอน

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ลำรางสาธารณะ

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด ดูดออก

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- | | |
|---|---|
| (1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) | 1,332.000 หน่วย |
| (2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) | 1,268.000 ลบ.ม. |
| (3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) | 1,268.000 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 |
| 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



Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : เฟล็กซ์ สาทร-เจริญนคร
 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 : ปุ่มพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายลงท่อระบายน้ำสาธารณะ
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 18 เมษายน 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 18 เมษายน - 10 พฤษภาคม 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-22-005947-005951
 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 วันที่รับตัวอย่าง : 18 เมษายน 2565
 วันที่พิมพ์รายงาน : 10 พฤษภาคม 2565
 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00637/65

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
pH	-	Electrometric Method	7.71	5 - 9
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/l	5-Day BOD Test Method	12	≤30
Total Suspended Solids (TSS)	mg/l	Dried at 103 - 105 °C Method	18	≤40
Sulfide	mg/l	Iodometric Method	<0.2*	≤1.0
TKN	mg/l	Semi-Micro and Macro Kjeldahl Method	13.60	≤35
Grease and oil	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	2.4	≤20

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

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : ปุ่มตะกอนเล็กน้อย

* Detection Limit = ค่าต่ำสุดที่สามารถตรวจวัดได้



ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 หันกลับมายังรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
 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

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: เฟล็กซ์ สาทร-เจริญนคร	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
ชื่อลูกค้า	: บริษัท วิคตอรี แมเนจเม้นท์ เซอร์วิส จำกัด	วันที่รับตัวอย่าง	: 18 เมษายน 2565
ที่อยู่ลูกค้า	: 484 ถนนรัชดาภิเษก แขวงสามเสนนอก เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310	วันที่พิมพ์รายงาน	: 10 พฤษภาคม 2565
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23 rd ed.,2017.	หมายเลขรายงานผล	: 00637/65
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: Grab Sampling		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายลงท่อระบายน้ำสาธารณะ		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 18 เมษายน 2565		
วันที่วิเคราะห์	: 18 - 30 เมษายน 2565		
หมายเลขตัวอย่าง	: WT-22-005952		

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	1.3×10^3
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	2.4×10^3

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : ขุ่นตะกอนเล็กน้อย



ผลการวิเคราะห์ที่รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 หันกลับมายังรายงานผลการวิเคราะห์ที่ของบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
 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 : เฟล็กซ์ สาทร-เจริญนคร
 ชื่อลูกค้า : บริษัท วิตตอรี 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 : ถังเก็บน้ำใบไต้ดิน
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 18 เมษายน 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 18 - 28 เมษายน 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-22-005954
 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 วันที่รับตัวอย่าง : 18 เมษายน 2565
 วันที่พิมพ์รายงาน : 10 พฤษภาคม 2565
 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00637/65

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
Turbidity	NTU	Nephelometric Method	0.72	≤5

มาตรฐาน ประกาศกรมอนามัย เรื่อง เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ กรมอนามัย ปี พ.ศ 2563 ประกาศ ณ วันที่ 13 กรกฎาคม พ.ศ 2563



ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอก รายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
 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 : เฟล็กซ์ สาทร-เจริญนคร
 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 : ถังเก็บน้ำไฮโดรดิน
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 18 เมษายน 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 18 - 27 เมษายน 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-22-005953,005955
 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 วันที่รับตัวอย่าง : 18 เมษายน 2565
 วันที่พิมพ์รายงาน : 10 พฤษภาคม 2565
 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00637/65

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
Color*	Hazen	Spectrophotometric	4	≤15
<i>Escherichia coli</i> *	MPN/100 ml	Colonies Count Method	ND	ไม่พบ

มาตรฐาน ประกาศกรมอนามัย เรื่อง เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ กรมอนามัย ปี พ.ศ 2563 ประกาศ ณ วันที่ 13 กรกฎาคม พ.ศ 2563

หมายเหตุ * วิเคราะห์โดย บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
 ND = (Not Detected) หมายถึง 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@evltesting.com



Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : เฟล็กซ์ สาทร-เจริญนคร เฟส 1
 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 : บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายลงท่อระบายน้ำสาธารณะ
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 14 พฤษภาคม 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 14 - 27 พฤษภาคม 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-22-007344-007348
 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 วันที่รับตัวอย่าง : 14 พฤษภาคม 2565
 วันที่พิมพ์รายงาน : 30 พฤษภาคม 2565
 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00825/65

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
pH	-	Electrometric Method	8.12	5 - 9
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/l	5-Day BOD Test Method	4	≤30
Total Suspended Solids (TSS)	mg/l	Dried at 103 - 105 °C Method	<5*	≤40
Sulfide	mg/l	Iodometric Method	0.2	≤1.0
TKN	mg/l	Semi-Micro and Macro Kjeldahl Method	1.30	≤35
Grease and oil	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	1.1	≤20

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

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : ขุ่นเล็กน้อย

* Detection Limit = ค่าต่ำสุดที่สามารถตรวจวัดได้

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลใดๆโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

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 : เฟล็กซ์ สาทร-เจริญนคร เฟส 1
 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 : บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายลงท่อระบายน้ำสาธารณะ
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 14 พฤษภาคม 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 14 - 24 พฤษภาคม 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-22-007349
 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 วันที่รับตัวอย่าง : 14 พฤษภาคม 2565
 วันที่พิมพ์รายงาน : 25 พฤษภาคม 2565
 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00825/65

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	2.4×10^4
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	3.3×10^4

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : ชุ่นเล็กน้อย

นางสาว
เส

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
 หน้า 1/1

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

ชื่อโครงการ : เฟล็กซ์ สาทร-เจริญนคร เฟส 1

ชื่อลูกค้า : บริษัท วิตคอร์ 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 : บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายลงท่อระบายน้ำสาธารณะ

วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 มิถุนายน 2565

วันที่วิเคราะห์ : 30 มิถุนายน - 15 กรกฎาคม 2565

หมายเลขตัวอย่าง : WT-22-009967-009971

ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล้ม จำกัด

วันที่รับตัวอย่าง : 30 มิถุนายน 2565

วันที่พิมพ์รายงาน : 18 กรกฎาคม 2565

หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01262/65

รายงานผลการวิเคราะห์

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
pH	-	Electrometric Method	8.15	5 - 9
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/l	5-Day BOD Test Method	15	≤30
Total Suspended Solids (TSS)	mg/l	Dried at 103 - 105 °C Method	16	≤40
Sulfide	mg/l	Iodometric Method	<0.2*	≤1.0
TKN	mg/l	Semi-Micro and Macro Kjeldahl Method	5.5	≤35
Grease and oil	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	5.10	≤20

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

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : ขาวขุ่น

* Detection Limit = ค่าต่ำสุดที่สามารถตรวจวัดได้



ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
หน้า 1/1

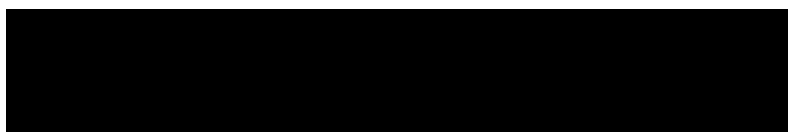
FE-REP-33:Rev.00:01/08/63

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: เฟล็กซ์ สาทร-เจริญนคร เฟส 1		
ชื่อลูกค้า	: บริษัท วิกตอรี แมเนจเม้นท์ เซอร์วิส จำกัด		
ที่อยู่ลูกค้า	: 484 ถนนรัชดาภิเษก แขวงสามเสนนอก เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310		
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23 rd ed.,2017.		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: Grab Sampling		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายลงท่อระบายน้ำสาธารณะ	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 30 มิถุนายน 2565	วันที่รับตัวอย่าง	: 30 มิถุนายน 2565
วันที่วิเคราะห์	: 30 มิถุนายน - 12 กรกฎาคม 2565	วันที่พิมพ์รายงาน	: 18 กรกฎาคม 2565
หมายเลขตัวอย่าง	: WT-22-009972	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	: 01262/65

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	1.1×10^4
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	2.2×10^5

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : ขาวขุ่น



ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
หน้า 1/1

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

ภาคผนวก จ

หนังสือรับรองห้องปฏิบัติการ

วิเคราะห์เอกชน

แบบ กม.ช./คมอ.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

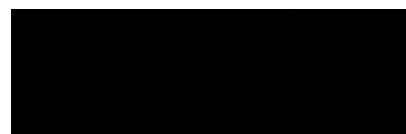
หมายเลขการรับรองที่ ทดสอบ ๐๕๒๖

โดยมีสาขาการรับรองตามรายละเอียดแนบท้ายใบรับรอง

ตั้งแต่วันที่ ๒๓ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๓

ถึง วันที่ ๒๒ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๖

ออกให้ ณ วันที่ ๙ ธ.ค. ๒๕๖๓



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
สาขาสังแวดล้อม 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 กก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๔๒๕๕



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 ว-๑๑๘ สถานที่ตั้งเลขที่ ๕๔๐, ๕๔๐/๑ ซอยบางแค ๗ แขวงบางแค เขตบางแค
กรุงเทพมหานคร ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียน
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

- ๑) นายอาทิตย์ วิทย์ประภารัตน์
- ๒) นางสาวเสาวลักษณ์ จิตราภรณ์
- ๓) นางสาวอมรรัตน์ ช่วยรักษา
- ๔) นางสาวสุพรรณษา ไพเราะ
- ๕) นายทองมี ศรีพิมพ์
- ๖) นายวรรัตน์ มิตร์จิต
- ๗) นายพงศ์ศิริ จิตตวิมล

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-ค-๒๒๗๑
ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-ค-๗๒๕๕
ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-ค-๗๓๐๐
ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-ค-๘๒๖๕
ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-ค-๘๒๗๐
ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-ค-๗๖๔๔
ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-ค-๙๐๘๒

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

- ๑) นางสุนีย์ วิทย์ประภารัตน์
- ๒) นางสาวธัญพร รัตนโสภณสวัสดิ์
- ๓) นางสาววรรณภา พูนพันธ์
- ๔) นายเมื่องนนท์ ทองฮ้า
- ๕) นางสาวณิชากรีย์ เต็มสายทอง
- ๖) นางสาวตรีรัตน์ บำเพ็ญศิลป์
- ๗) นางสาวปริษา แก้วมณี
- ๘) นายธนาวุฒิ ใจแก้ว
- ๙) นายณัฏฐวัฒน์ พงศ์คุณารธรรม

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๒๒๗๓
ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๗๖๔๘
ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๗๖๕๓
ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๗๖๕๔
ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๗๕๔๓
ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๗๕๔๔
ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๗๕๔๖
ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๘๒๗๒
ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๘๒๗๓

Envilab Co., Ltd.

๑๐) นางสาวพรณยูรี...

- ๒ -

๑๐) นางสาวพรรณยุรี ถาวร	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๑๘-๖-๘๒๗๔
๑๑) นางสาวพัชริน ศิลคุ้ม	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๑๘-๖-๘๒๗๕
๑๒) นางสาววัชรีย์ ขอบดี	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๑๘-๖-๘๒๗๖
๑๓) นางสาวสุกัญญา แยมผกา	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๑๘-๖-๘๒๗๗
๑๔) นางสาวพรรณรณ นันทวรรธน์	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๑๘-๖-๘๐๘๓
๑๕) นายวุฒิชัย วงศ์ศรี	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๑๘-๖-๘๐๘๔
๑๖) นายอมรเทพ ก้อนกลีบ	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๑๘-๖-๘๐๘๕
๑๗) นางสาวดวงใจ เขียวเกษม	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๑๘-๖-๘๐๘๖
๑๘) นางอรพรรณ จันคณา	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๑๘-๖-๘๐๘๗
๑๙) นางสาวศรัณย์พร เนื่องอุดม	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๑๘-๖-๘๐๘๘
๒๐) นางสาวกัลย์สุตา มานเมาะ	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๑๘-๖-๘๐๘๙
๒๑) นางสาวกนกภรณ์ ดิลกคุณธรรม	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๑๘-๖-๘๐๙๐
๒๒) นางสาวหทัยรัตน์ น้อยโพนทัน	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๑๘-๖-๘๐๙๑
๒๓) นางสาวธัญพิชชา วรรณรส	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๑๘-๖-๘๐๙๒
๒๔) นางสาวขวัญฤทัย ปงกันมูล	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๑๘-๖-๘๐๙๓
๒๕) นางอรุณรัตน์ ฉัตรชฎานุกูล	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๑๘-๖-๘๐๙๔
๒๖) นางสาวปิยฉัตร แก้วก้าง	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๑๘-๖-๘๐๙๕
๒๗) นางสาวอรชพร คำทองคำ	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๑๘-๖-๘๐๙๖
๒๘) นางสาวอารณรัตน์ อภิเดช	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๑๘-๖-๘๐๙๗
๒๙) นางสาวสุจินต์ อินทร์สม	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๑๘-๖-๘๐๙๘
๓๐) นายปริญญา สีสำอางค์	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๑๘-๖-๘๐๙๙
๓๑) นายกฤษณะ ทรัพย์บริบูรณ์	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๑๘-๖-๘๑๐๐
๓๒) นางสาวพรทิศา เตชะมะ	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๑๘-๖-๘๑๐๑

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

เลขทะเบียน ๖-๑๑๘

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]

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ



21 Total...

- 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]

ผู้ชำนาญการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ



- 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]

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิชาการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ



19 Sulfur...

- 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]

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

14 Vanadium Co., Ltd.

- 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

- กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2549. เรื่อง กำหนดค่าปริมาณเขม่าควันที่เจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องของหม้อน้ำโรงสีข้าวที่ใช้แก๊สเป็นเชื้อเพลิง. ราชกิจจานุเบกษา. 4 ธันวาคม 2549. เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 125ง.
- APHA, AWWA, WEF. **Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater**. 23rd ed. Washington, DC: APHA, 2017.
- United States Environmental Protection Agency. **Standards of Performance for New Stationary Sources**. 40 CFR 60. Appendix A, 2017.
- United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Acid Digestion of Sediments, Sludges, and Soils. SW-846 Method 3050B**, 1996.
- United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Microwave Assisted Acid Digestion of Sediments, Sludges, Soils, and Oils. SW-846 Method 3051A**, 2007.
- United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Alkaline Digestion for Hexavalent Chromium. SW-846 Method 3060A**, 1996.
- United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Inductively Coupled Plasma-optical Emission Spectrometry. SW-846 Method 6010D**, 2018
- United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Flame Atomic Absorption Spectrometry. SW-846 Method 7000B**, 2007
- United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Antimony and Arsenic (Atomic Absorption, Borohydride Reduction). SW-846 Method 7062**, 1994
- United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Chromium, Hexavalent (Colorimetric), SW-846 Method 7196A**, 1992.
- United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **[Redacted] Borohydride Reduction). SW-846 Method 7742**, 199

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานการตรวจวัดมลพิษ

และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๔๐๐๒

ภาคผนวก จ

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 %

As Found Calibration Date: 02-Mar-2022 Calibrator:
As Left Calibration Date: N/A
Issue Date: 03-Mar-2022 Approved Signatory:

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 partially reproduced without the written permission of the issuing calibration laboratory.



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

METTLER TOLEDO Service

Measurement Results

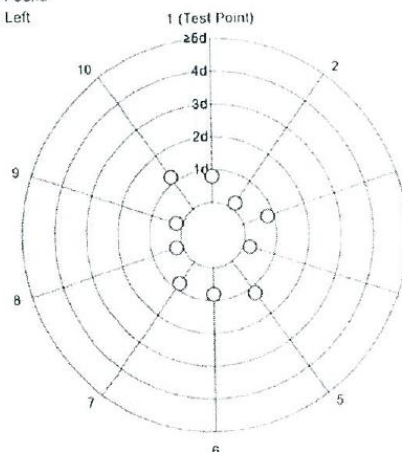
Repeatability

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.

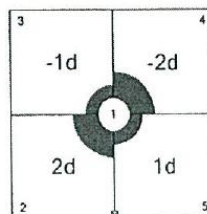
The results of this graph are based upon the absolute values of the differences from the mean value.

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.



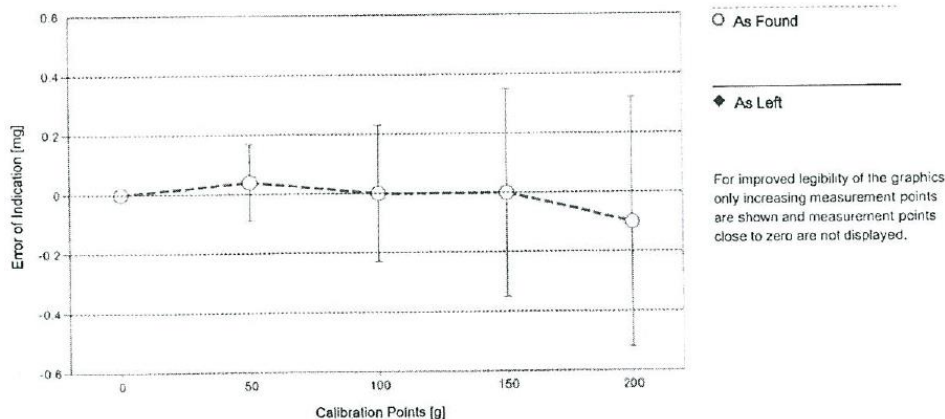
Calibration Certificate ID
TH2068-088-030222-ACC-TH

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.

Software Version: 1.23.0.250
Report Version: 2.16.12
Form Number: F103C

© METTLER TOLEDO

This is an original document and may not be partially reproduced without the written permission of the issuing calibration laboratory.

Page 3 of 5

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

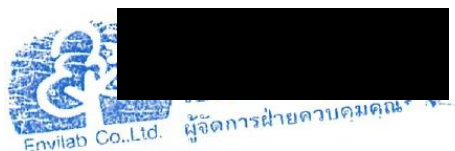
Equipment No.:	IN193	Date of Issue:	14-Jun-2021
Certificate Number:	21H1221	Calibration Due Date:	01-Jun-2022

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: $1.5 \cdot 10^{-5} / K$

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

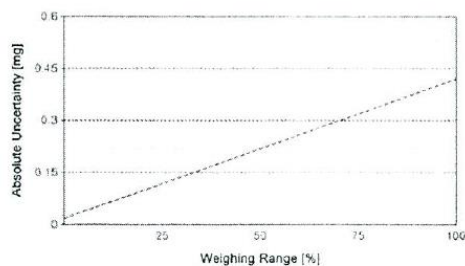
Linearization of Uncertainty Equation

	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

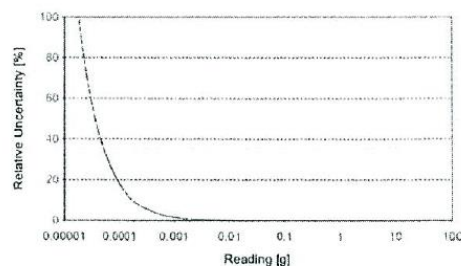
To optimize the stability of the linearization, besides of the zero load only increasing measurement points with a test load of 5% of the measurement range or larger are taken for the calculation of the linear equation.

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.



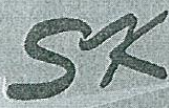
EnviLab Co., Ltd. ผู้จัดการฝ่ายควบคุมคุณภาพ

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 partially reproduced without the written permission of the issuing calibration laboratory.

Page 5 of 5



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 : Ep.

☐ Mr.Suphachai Saksri
☐ Mr.Phayak Toolit
☒ Miss Tantaraporn Pettong

The reported uncertainty is based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor of 2, giving a level of confidence level of approximately 95 %



Envilab Co., Ltd. ผู้จัดการฝ่ายควบคุมคุณภาพ

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 **





Envilab Co., Ltd.

ผู้จัดการฝ่ายควบคุมคุณภาพ

Ep.

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. : 65-420020-1

Page : 1 of 2

Submitted by : Envilab Co., Ltd.
540,540/1 Soi Bangkhae7, Bangkhae, 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

Approved by : 


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



รับรองสำเนาถูกต้อง
Envilab Co.,Ltd. ผู้จัดการฝ่ายควบคุมคุณภาพ



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 -



Envilab Co.,Ltd.

บริษัท เอนวิลแลบ จำกัด
ผู้จัดการฝ่ายควบคุมคุณภาพ



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 :	 Approved Signatory
<input checked="" type="checkbox"/> Malee Butkruea <input type="checkbox"/> Saithip Meangmai <input type="checkbox"/> Warakorn Lerngagtrakul	
Issue Date :	22 March 2022
 Envilab Co.,Ltd. หนึ่งเดียวในความดี 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-


Envilab Co., Ltd. ผู้จัดการฝ่ายควบคุมคุณภาพ
Malu.

a 1100969

CAL
Calibratech Co.,Ltd.
7/106-7 Moo 2, Sukhaphrachasen 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

App



CAL

Calibratech Co.,Ltd.

7/106-7 Moo 2, Sukhaphrasan 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. : 64-400527-3

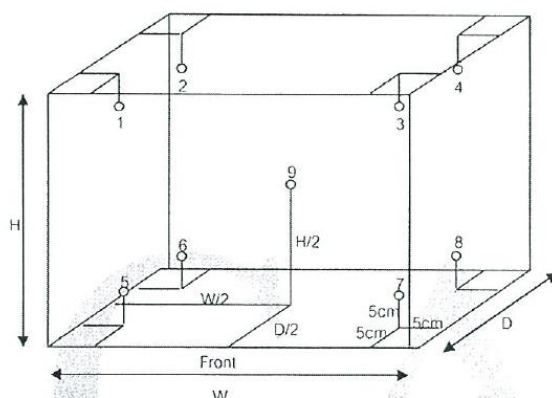
Page : 2 of 2

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 -







Envilab Co.,Ltd.

ผู้จัดการฝ่ายควบคุมคุณภาพ



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. :	64-400569-1	Page : 1 of 2
Submitted by :	Envilab Co.,Ltd. 540, 540/1 Soi Bangkhac 7, Bangkhac, Bangkok 10160	
Equipment :	Air Chamber (Refrigerator) Manufacturer : M-LAB Range : N/A °C Serial No. : 1011	
	Model : BIC-140 Resolution : 0.1 °C ID No. : ELABBODC140N03	
Environment :	On site calibration was carried out at the Laboratory, Envilab Co.,Ltd. Ambient Temperature : (23.0 to 23.8) °C Relative Humidity : (55 to 60) % Line Voltage : (224.0 to 225.0) V	
Date of Received :	12 November 2021	
Date of Calibration :	12 November 2021	
Date of Issue :	18 November 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	
<u>ID No.</u>	<u>Cert. No.</u>	<u>Due Date</u>
400046 & 400023	64-400443-1	29 Mar 2022
		<u>Traceability</u> National Institute of Metrology Thailand (NIMT)
  รับรองสำเนาถูกต้อง Envilab Co.,Ltd. ผู้จัดการฝ่ายควบคุมคุณภาพ		
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.cnl@hotmail.com

Certificate of Calibration

Certificate No. : 64-400569-1

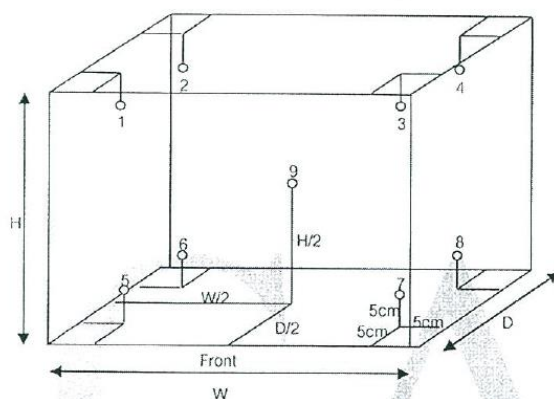
Page : 2 of 2

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 -



Envilab 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		 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)
<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> <div style="text-align: right;"> Envilab Co.,Ltd. ผู้จัดการฝ่ายควบคุมคุณภาพ</div> 		

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

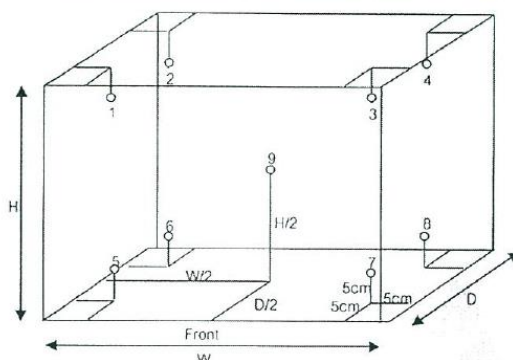
Page : 2 of 2

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 -



บริษัท อีวิลแลบ จำกัด
ผู้จัดการฝ่ายควบคุมคุณภาพ



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-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> <p>Envilab Co.,Ltd. ผู้จัดการฝ่ายควบคุมคุณภาพ</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

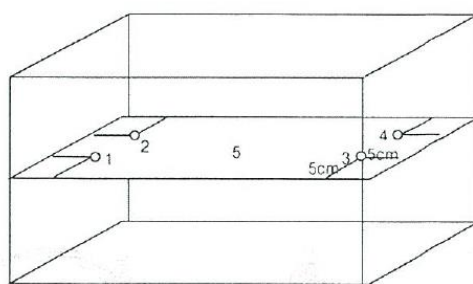
Certificate No. : 65-400053-1

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

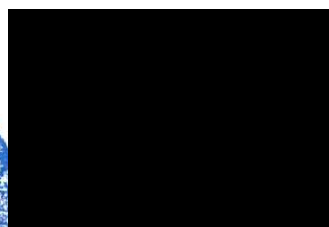
This result of calibration was found accurate as shown on date and place of calibration only.

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 -








Envilab Co.,Ltd.

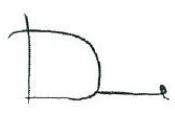







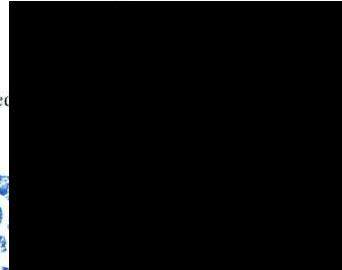

ผู้จัดการฝ่ายควบคุม



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	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 : 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.
241002	64-200354-1
Due Date	Traceability
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	
 รับรองสำเนาถูกต้อง Envilab Co.,Ltd. ผู้จัดการฝ่ายควบคุมคุณภาพ 	

<h1>CAL</h1> <p>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</p> <h2>Certificate of Calibration</h2> <p>Certificate No. : 65-300146-10 Page : 2 of 2</p> <p>Result of Calibration : This result of true Volume is referred to standard temperature at 20 °C</p> <p>UUC Condition As-Received : Good</p> <table><thead><tr><th>Nominal Volume (ml)</th><th>Measuring Volume (ml)</th></tr></thead><tbody><tr><td>30</td><td>29.79</td></tr><tr><td>50</td><td>49.73</td></tr></tbody></table> <p>Uncertainty of measurement with in \pm 0.054 ml</p> <p>This result of calibration was found accurate as shown on date and place of calibration only.</p> <p>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%</p> <p style="text-align: center;">- o O o -</p> <div style="text-align: right;">   Envilab Co.,Ltd. ผู้จัดการฝ่ายควบคุมคุณภาพ</div> <div style="text-align: right;"></div> <p>CAL-F0031-03</p>		Nominal Volume (ml)	Measuring Volume (ml)	30	29.79	50	49.73
Nominal Volume (ml)	Measuring Volume (ml)						
30	29.79						
50	49.73						

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	Page : 1 of 2		
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			
<u>ID No.</u>	<u>Cert. No.</u>	<u>Due Date</u>	<u>Traceability</u>
241002	64-200354-1	02 Jun 2022	National Institute of Metrology (Thailand) (NIMT)
Approved 			
 Envilab Co.,Ltd. รับรองสำเนาถูกต้อง ผู้จัดการฝ่ายควบคุมคุณภาพ			
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 -


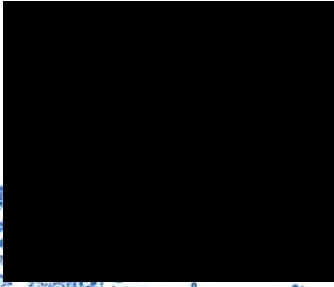




Envilab Co.,Ltd.

ผู้จัดการฝ่ายควบคุมคุณภาพ



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-TIS 17025 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)		
Approved by : 		
 Envilab Co.,Ltd. รับรองสำเนาถูกต้อง ผู้จัดการฝ่ายควบคุมคุณภาพ 		
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
Result of Calibration : This result of true Volume is referred to standard temperature at 20 °C
UUC Condition As-Received : Good

Page : 2 of 2


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 -



Envilab Co.,Ltd. ผู้จัดการฝ่ายควบคุมคุณภาพ



CAL-F0031-03