

ภาคผนวก ก

สำเนานหนังสือแจ้งผลพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม



ที่ ทส ๑๐๐๙.๕/ ๑ ๕ ๗ ๖ ๙

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๖๐/๑ ขอยพิบูลวัฒนา ๗ ถนนพระรามที่ ๖
แขวงสามเสนใน เขตพญาไท
กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๓ ๐ ธันวาคม ๒๕๕๗

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารชุด เดอะ นิซ ไอที บางแค
เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท เสนาดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส ๑๐๐๙.๕/๗๔๔๕
ลงวันที่ ๓ กรกฎาคม ๒๕๕๗

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือบริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ลงวันที่ ๑๕ ตุลาคม ๒๕๕๗
๒. สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมที่โครงการอาคารชุด เดอะ นิซ ไอที บางแค ของบริษัท เสนาดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
(มหาชน) ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
๓. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน
และบริการชุมชน

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้ง
ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงาน
การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่ ๓๔/๒๕๕๗
เมื่อวันที่ ๑๙ พฤษภาคม ๒๕๕๗ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติไม่ให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารชุด เดอะ นิซ ไอที บางแค ของบริษัท เสนาดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่
ถนนเทอดไท แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพมหานคร เป็นโครงการประเภทอาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด)
ประกอบด้วย อาคารชุดพักอาศัย ขนาดความสูง ๘ ชั้น จำนวน ๔ อาคาร และอาคารสโมสรสูง ๒ ชั้น จำนวน ๑
อาคาร มีจำนวนห้องชุดพักอาศัย ๘๑๓ ห้อง จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยบริษัท อีโคซิสเต็ม
เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด โดยให้โครงการแก้ไขเพิ่มเติมรายละเอียดข้อมูลในรายงานให้ครบถ้วนสมบูรณ์
และต่อมาบริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ซึ่งได้รับมอบอำนาจจากบริษัท เสนาดีเวลลอปเม้นท์
จำกัด (มหาชน) ได้เสนอรายงานฯ ฉบับเพิ่มเติม และได้มีการปรับเปลี่ยนการบริหารโครงการและรายละเอียด
โครงการ จากจำนวนห้องชุดพักอาศัย ๘๑๓ ห้อง เป็น ๘๕๕ ห้อง โดยจัดให้มีการจดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด
จำนวน ๒ นิติบุคคล (๒ เฟส) โดยมีรายละเอียดดังนี้

- เฟสที่ ๑ มีขนาดเนื้อที่ ๕-๐-๒๗ ไร่ หรือ ๖,๕๐๘ ตารางเมตร ประกอบด้วยอาคารขนาดความสูง
๘ ชั้น ๒ อาคาร (อาคาร A และอาคาร B) และอาคารสโมสรสูง ๑ ชั้น มีจำนวนห้องชุดพักอาศัยทั้งหมด ๔๓๔ ห้อง

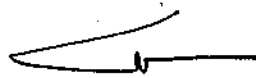
- เฟสที่ ๒ มีขนาดเนื้อที่ ๓-๑-๔๘ ไร่ หรือ ๕,๓๙๒ ตารางเมตร ประกอบด้วยอาคารขนาดความสูง
๘ ชั้น ๒ อาคาร (อาคาร C และอาคาร D) และอาคารสโมสรสูง ๑ ชั้น มีจำนวนห้องชุดพักอาศัยทั้งหมด ๔๒๐ ห้อง
ให้สำนักงานฯ ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

สำนักงาน...

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาและนำเสนอ รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าวต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการ วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่ ๗๗/๒๕๕๗ เมื่อวันที่ ๑๑ พฤศจิกายน ๒๕๕๗ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ สิ่งแวดล้อมโครงการอาคารชุด เดอะ นิซ ไอที บางแค ของบริษัท เสนาดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) โดยให้ บริษัท เสนาดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) เจ้าของโครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ หากท่านได้รับอนุญาตแล้ว สำนักงานฯ ขอความร่วมมือท่านส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานฯ ทราบด้วย และเมื่อเริ่มดำเนินโครงการแล้วจะต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ และ ๓ รวมทั้งโครงการจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายอื่นใดที่เกี่ยวข้องด้วย และประสานกับผู้จัดทำรายงานฯ ให้ ดำเนินการรวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมดเรียงตามลำดับการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จำนวน ๑ เล่ม พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปของ Digital File (pdf) Adobe Acrobat จำนวน ๒ แผ่น พร้อมทั้ง ให้จัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์ที่ปรับปรุงตามข้อคิดเห็นของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จำนวน ๓ เล่ม พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปของ Digital File (pdf) Adobe Acrobat จำนวน ๘ แผ่น เสนอต่อ สำนักงานฯ ภายในเวลา ๑ เดือน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป ทั้งนี้ สำนักงานฯ ได้สำเนาหนังสือแจ้งบริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เพื่อดำเนินการต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายพงศ์บุญย์ ปองทอง)

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๖๘๑๔

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

ภาคผนวก ข

สำเนาใบอนุญาตก่อสร้าง (อ.1)



แบบ อ.๑

๓๑๒/๒๕๖๐

ใบอนุญาตก่อสร้างอาคาร ตัดแปลงอาคาร หรือรื้อถอนอาคาร

เลขที่ บค. ๗๒๗/๖๐

อนุญาตให้ บริษัท เสนาดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) โดย นายธีรวัฒน์ ธัญลักษณ์ภาคย์, นางสาวเบญญลักษณ์ ธัญลักษณ์ภาคย์ เจ้าของอาคาร อยู่บ้านเลขที่ ๕๒๔ ถนนรัชดาภิเษก แขวงสามเสนนอก เขตห้วยขวาง จังหวัดกรุงเทพมหานคร

ข้อ ๑ ทำการ ก่อสร้างอาคาร บ้านเลขที่ - ถนนเทอดไท แขวงบางแค เขตบางแค จังหวัด กรุงเทพมหานคร ในที่ดินโฉนดที่ดิน เลขที่/น.ส.๓ เลขที่/ส.ค.๑ เลขที่ ๒๑๗๒๑, ๑๘๙๒๐, ๑๗๙๗๗ เลขที่ดิน ๕๕๕, ๕๕๑, ๕๕๘ เป็นที่ดินของ บริษัท เสนาดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน), บริษัท เอส.เอ็น. แอสเซตี-ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

ข้อ ๒ เป็นอาคาร

(๑) ชนิด ตึก ๘ ชั้น จำนวน ๑ หลัง เพื่อใช้เป็น อาคารชุด (อยู่อาศัย ๒๐๓ ห้อง) สำนักงานและจอดรถยนต์ พื้นที่/ความยาว ๙,๓๓๖.๐๐ ตารางเมตร ที่จอดรถ ที่กั๊บลรด์ และทางเข้าออกของรด์ จำนวน ๖๙.๐๐ คัน พื้นที่ ๘๓๓.๐๐ ตารางเมตร (อาคาร C)

(๒) ชนิด ตึก ๘ ชั้น จำนวน ๑ หลัง เพื่อใช้เป็น อาคารชุด (อยู่อาศัย ๒๑๗ ห้อง) และจอดรถยนต์ พื้นที่/ความยาว ๙,๒๓๔.๐๐ ตารางเมตร ที่จอดรถ ที่กั๊บลรด์ และทางเข้าออกของรด์ จำนวน ๗๐.๐๐ คัน พื้นที่ ๘๔๐.๐๐ ตารางเมตร (อาคาร D)

(๓) ชนิด ตึกชั้นเดียว จำนวน ๑ หลัง เพื่อใช้เป็น พักขยะ พื้นที่/ความยาว ๑๖.๐๐ ตารางเมตร ที่จอดรถ ที่กั๊บลรด์ และทางเข้าออกของรด์ จำนวน ๐๐.๐๐ คัน พื้นที่ ๐๐.๐๐ ตารางเมตร

(๔) ชนิด ถนน ค.ส.ล. จำนวน ๑ แห่ง เพื่อใช้เป็น ทางสัญจร พื้นที่/ความยาว ๑,๒๗๔.๐๐ ตารางเมตร ที่จอดรถ ที่กั๊บลรด์ และทางเข้าออกของรด์ จำนวน ๐๐.๐๐ คัน พื้นที่ ๐๐.๐๐ ตารางเมตร

(๕) ชนิด ท่อระบายน้ำ จำนวน ๑ แห่ง เพื่อใช้เป็น ทางระบายน้ำ พื้นที่/ความยาว ๖๐๐.๐๐ เมตร ที่จอดรถ ที่กั๊บลรด์ และทางเข้าออกของรด์ จำนวน - คัน พื้นที่ ๐.๐๐ ตารางเมตร

ตามแผนผังบริเวณ แบบแปลน รายการประกอบแบบแปลน และรายการคำนวณ เลขที่ ๓๑๒/ลว.๒๔ ส.ค.๒๕๖๐ ที่แนบท้ายใบอนุญาตนี้

ข้อ ๓ มี นายบัณฑิต หล่อก้าวหน้า (ส-สธ.๑๙๕๖), นายชัยวัฒน์ แสงกระจ่าง (สย.๑๐๕๔๒), เป็นผู้ควบคุมงาน

มี นายเจริญ ขวลิதாகุล (ส-สธ.๒๘๖๔), นายอิม รุ่งสัทธรรม (วย.๑๑๗๗), นายจิรภูมิ ชินชนะถาวร (วพก.๙๗๐), นายโอภาส ศรีวงศ์ตานนท์ (สส.๓๑๓), นายสันติ อุดมไพบุลย์สุข (วก.๖๒๕) เป็นผู้ออกแบบ และคำนวณ

ข้อ ๔ ผู้ได้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขดังต่อไปนี้

(๑) ผู้ได้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ วิธีการ

และเงื่อนไขตามที่กำหนดในกฎกระทรวงและหรือข้อบัญญัติท้องถิ่น ซึ่งออกตามความในมาตรา ๘ (๑๑) มาตรา ๙ หรือมาตรา ๑๐ แห่งพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. ๒๕๒๒

ค่าใบอนุญาต ๒๐.๐๐ บาท

ค่าตรวจแบบ ๗๕,๗๓๖.๐๐ บาท

รวม ๗๕,๗๕๖.๐๐ บาท (เจ็ดหมื่นห้าพันเจ็ดร้อยห้าสิบบาทถ้วน)

(๒) ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขแนบท้ายใน

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ใช้ได้จนถึงวันที่ ๖ พ.ย. ๒๕๖๑

ออกให้ ณ วันที่ ๗ พ.ย. ๒๕๖๐

(ลายมือชื่อ)

(นางสุรีย์ วาดเขียน)

ผู้อำนวยการเขตบางแค

ตำแหน่ง

ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

เจ้าพนักงานท้องถิ่นผู้อนุญาต

การต่ออายุใบอนุญาต

การต่ออายุใบอนุญาตครั้งที่

ให้ต่ออายุใบอนุญาตฉบับนี้จนถึงวันที่.....

โดยมีเงื่อนไข.....

(ลายมือชื่อ).....

ตำแหน่ง.....

เจ้าพนักงานท้องถิ่นผู้อนุญาต

...../...../.....

การต่ออายุใบอนุญาตครั้งที่

ให้ต่ออายุใบอนุญาตฉบับนี้จนถึงวันที่.....

โดยมีเงื่อนไข.....

(ลายมือชื่อ).....

ตำแหน่ง.....

เจ้าพนักงานท้องถิ่นผู้อนุญาต

...../...../.....

คำเตือน

๑. ถ้าผู้ที่ได้รับใบอนุญาตจะบอกเลิกตัวผู้ควบคุมงานที่ระบุชื่อไว้ในใบอนุญาต หรือผู้ควบคุมงานจะบอกเลิกการเป็นผู้ควบคุมงาน ให้มีหนังสือแจ้งให้เจ้าพนักงานท้องถิ่นทราบ ทั้งนี้ไม่เป็นการกระทบสิทธิและหน้าที่ทางแพ่งระหว่างผู้ได้รับใบอนุญาตกับผู้ควบคุมงานนั้น ในการบอกเลิกตัวผู้ควบคุมงานนี้ ผู้ได้รับใบอนุญาตต้องระงับการดำเนินการตามที่ได้รับอนุญาตไว้ก่อนจนกว่าจะมีผู้ควบคุมงานคนใหม่ และมีหนังสือแจ้ง พร้อมกับส่งมอบหนังสือแสดงความยินยอมของผู้ควบคุมงานคนใหม่ให้แก่เจ้าพนักงานท้องถิ่นแล้ว

๒. ผู้ได้รับใบอนุญาตที่ต้องจัดให้มีพื้นที่หรือสิ่งก่อสร้างขึ้น เพื่อใช้เป็นที่พักจอดรถ ที่กักเก็บรถ และทางเข้าออกของรถตามที่กำหนดไว้ในใบอนุญาตฉบับนี้ ต้องแสดงที่พักจอดรถ ที่กักเก็บรถ และทางเข้าออกของรถไว้ให้ปรากฏตามแผนผังบริเวณที่ได้รับใบอนุญาต การดัดแปลงหรือใช้ที่จอดรถ ที่กักเก็บรถ และทางเข้าออกของรถ เพื่อการอื่นนั้นต้องได้รับใบอนุญาตจากเจ้าพนักงานท้องถิ่น

๓. ผู้ได้รับใบอนุญาตก่อสร้าง ดัดแปลง หรือเคลื่อนย้ายอาคารประเภทควบคุมการใช้เมื่อได้ทำการตามที่ได้รับใบอนุญาตเสร็จแล้ว ต้องได้รับใบรับรองจากเจ้าพนักงานท้องถิ่นตามมาตรา ๓๒ ก่อนจึงจะใช้อาคารนั้นได้

๔. ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ใช้ได้ตามระยะเวลาที่กำหนดในใบอนุญาต ถ้าประสงค์จะขอต่ออายุใบอนุญาตจะต้องยื่นคำขอก่อนใบอนุญาตสิ้นอายุ

เงื่อนไขแนบท้ายใบอนุญาตเลขที่ บค. ๓๖๓/๕๐

ราย บริษัท เสนาดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

โดย นายธีรวัฒน์ ธัญลักษณ์ภาคย์, นางสาวเบญญลักษณ์ ธัญลักษณ์ภาคย์

๑. ผู้ได้รับอนุญาตยังคงมีหน้าที่ต้องขออนุญาตเกี่ยวกับอาคารนั้น ตามกฎหมายอื่นในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป และต้องปฏิบัติตามวิธีการ และเงื่อนไขในการก่อสร้างตามกฎหมายกระทรวง ฉบับที่ ๔ (พ.ศ.๒๕๒๖) และ กฎกระทรวงฉบับที่ ๑๘ (พ.ศ.๒๕๓๐) และข้อบัญญัติกรุงเทพมหานคร เรื่อง ควบคุมอาคาร พ.ศ.๒๕๔๔ หมวด ๑๑
๒. จะต้องใช้ผ้าใบหรือวัสดุอื่นที่เทียบเท่าหรือดีกว่า เพื่อป้องกันวัสดุก่อสร้างร่วงหล่นและฝุ่นละอองที่กระจาย อันเนื่องมาจากการก่อสร้าง ดัดแปลง รื้อถอน หรือเคลื่อนย้ายอาคารกันตัวอาคารสูงตลอดตั้งแต่ระดับ ดิน โดยยึดติดกับนั่งร้านรอบนอกอาคารให้มีความสูงกว่า ความสูงของอาคารขณะก่อสร้างไม่น้อย กว่า ๒.๐๐ เมตร ตลอดแนวอาคารด้านที่มีระยะราบวัดจากแนวอาคารด้านนอกถึงที่สาธารณะ หรือที่ดิน ต่างเจ้าของ หรือผู้ครอบครองน้อยกว่าความสูงของอาคารที่ได้รับอนุญาต และจะต้องรักษาให้อยู่ในสภาพ ดีตลอดเวลาการก่อสร้าง
๓. จะต้องจัดให้มีปล่องชั่วคราวสำหรับทิ้งของ และต้องจัดให้มีมาตรการป้องกันฝุ่นละอองมลพิษและเสียงดังอัน เกิดจากการก่อสร้าง รวมทั้งวัสดุ และอุปกรณ์ที่ใช้ในการก่อสร้างร่วงหล่นอันเป็นเหตุให้เกิดความเดือดร้อน รำคาญ และเป็นอันตรายแก่สุขภาพ ชีวิต ร่างกาย และทรัพย์สินของประชาชนที่อยู่ในบริเวณใกล้เคียง
๔. ผู้ได้รับอนุญาตฯ ต้องมีหน้าที่ขออนุญาตฯ เกี่ยวกับอาคารนั้น ตามกฎหมายอื่น ๆ ในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป ด้วย
๕. หากการปฏิบัติตามเงื่อนไขข้อ ๔ มีผลทำให้แบบแปลนหรือรายละเอียดผิดไปจากที่ได้รับอนุญาตฯ และ เข้าข่ายที่จะต้องขออนุญาตดัดแปลง ผู้ได้รับอนุญาตฯ ยังคงมีหน้าที่ที่จะต้องยื่นขออนุญาตดัดแปลงให้ ถูกต้องก่อน
๖. ในกรณีที่มีการติดตั้งลูกกรง เหล็กดัด ที่ประตูหรือหน้าต่างตั้งแต่ชั้นสองขึ้นไป จะต้องจัดให้มีช่องทางที่ เปิดออกสู่ภายนอกได้ทันที ขนาดกว้างไม่น้อย ๐.๖๐ เมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๐.๘๐ เมตร อย่างน้อยหนึ่ง ช่องทางในแต่ละชั้นของอาคารหรือของคูหา หรือติดตั้งลูกกรง เหล็กดัด ตามรูปแบบที่กรมโยธาธิการ และผังเมือง
๗. ก่อนลงมือก่อสร้างให้รื้อถอนอาคารเดิมออก โดยต้องขออนุญาตรื้อถอนอาคารเดิมด้วย (กรณีมีอาคารเดิม ซึ่งอยู่ในเกณฑ์ต้องขออนุญาตรื้อถอน)
๘. ผู้ได้รับอนุญาต ต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และแผนการติดตาม ตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามหนังสือที่ ทส. ๑๐๐๙.๕/๑๔๗๖๙ ลงวันที่ ๓๐ ธันวาคม ๒๕๕๗ อย่างเคร่งครัด

หัวหน้ากลุ่มงาน

(นายธีรวัฒน์ ธัญลักษณ์ภาคย์)
นางสาวเบญญลักษณ์ ธัญลักษณ์ภาคย์
หัวหน้ากลุ่มงานอาคารสาย ๒
ฝ่ายโยธา สำนักงานเขตบางแค

หัวหน้าฝ่าย

(นายวิชัย ระวังงาน)
วิศวกรโยธางานอาคารพิเศษ
หัวหน้าฝ่ายโยธา สำนักงานเขตบางแค

เลขที่ 0950 0104

หน่วยงาน ฝ่ายการตลาด

สำนักงานเขตบางนอ



เลขที่ใบเสร็จ 821/61

วันที่ 7 พ.ย. 2560

ใบเสร็จรับเงิน

บริษัท เสนาคีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

ได้รับเงินจาก

ศาสตราจารย์นายแพทย์เกษม วัฒนชัย

ชำระค่า

*****40,000.00

จำนวนเงิน

สี่หมื่นบาทถ้วน

บาท

เงินสด *****40,000.00 บาท

ชำระด้วย

นางสาวกัญญา ชื่นสนิท
ผู้รับเงิน
เจ้าหน้าที่งานการเงินและบัญชีสำนักงาน

พิมพ์เมื่อ พ.ศ. 2558

ใบเสร็จรับเงินนี้จะสมบูรณ์ต่อเมื่อกรุงเทพมหานครเรียกเก็บเงินได้ครบถ้วนแล้ว

เลขที่ 0950 0102

หน่วยงาน ฝ่ายการตลาด

สำนักงานเขตบางนอ



เลขที่ใบเสร็จ 819/61

วันที่ 7 พ.ย. 2560

ใบเสร็จรับเงิน

บริษัท เสนาคีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

ได้รับเงินจาก

ศาสตราจารย์นายแพทย์เกษม วัฒนชัย

ชำระค่า

*****35,756.00

จำนวนเงิน

สามหมื่นห้าพันเจ็ดร้อยห้าสิบบาทถ้วน

บาท

เงินสด *****35,756.00 บาท

ชำระด้วย

นางสาวกัญญา ชื่นสนิท
ผู้รับเงิน
เจ้าหน้าที่งานการเงินและบัญชีสำนักงาน

พิมพ์เมื่อ พ.ศ. 2558

ใบเสร็จรับเงินนี้จะสมบูรณ์ต่อเมื่อกรุงเทพมหานครเรียกเก็บเงินได้ครบถ้วนแล้ว

ภาคผนวก ข-1

สำเนาน้ำสื่อบรรองการก่อสร้าง (อ.6)



แบบ อ.๖
ตามแบบ กทม.๖ เลขที่ ๗๖๓๗
ลงวันที่ ๒ ก.ค.๒๕๖๑

ใบรับรองการก่อสร้างอาคาร ตัดแปลงอาคาร หรือเคลื่อนย้ายอาคาร

เลขที่ ร บค. ๕/๒๕๖๑

ใบรับรองฉบับนี้แสดงว่า บริษัท เสนาดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) โดย นายธีรวัฒน์ ธิญลักษณ์ภาคย์, นางสาวเบญญาลักษณ์ ธิญลักษณ์ภาคย์ เจ้าของอาคาร/ผู้ครอบครองอาคาร อยู่บ้านเลขที่ ๔๔๘ ซอยรัชดาภิเษก ๒๖ ถนนรัชดาภิเษก แขวงสามเสนนอก เขตห้วยขวาง จังหวัดกรุงเทพมหานคร ได้ทำการก่อสร้างอาคารเป็นไปโดยถูกต้องตามที่ได้รับอนุญาตเลขที่ บค.๓๒๓/๖๐ ลงวันที่ ๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๐ ซึ่งอาคารดังกล่าวเป็นอาคารประเภทควบคุมการใช้เจ้าพนักงานท้องถิ่นจึงออกใบรับรองให้ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ เป็นอาคาร

(๑) ชนิด ตึก ๘ ชั้น จำนวน ๑ หลัง เพื่อใช้เป็น อาคารชุด (อยู่อาศัย ๒๐๓ ห้อง) สำนักงานและจอดรถยนต์ พื้นที่/ความยาว ๙,๓๓๖.๐๐ ตารางเมตร ที่จอดรถ ที่กัลปพฤกษ์ และทางเข้าออกของรถ จำนวน ๖๙.๐๐ คัน พื้นที่ ๘๓๓.๐๐ ตารางเมตร (อาคาร C)

(๒) ชนิด ตึก ๘ ชั้น จำนวน ๑ หลัง เพื่อใช้เป็น อาคารชุด (อยู่อาศัย ๒๑๗ ห้อง) และจอดรถยนต์ พื้นที่/ความยาว ๙,๒๓๔.๐๐ ตารางเมตร ที่จอดรถ ที่กัลปพฤกษ์ และทางเข้าออกของรถ จำนวน ๗๐.๐๐ คัน พื้นที่ ๘๔๐.๐๐ ตารางเมตร (อาคาร D)

(๓) ชนิด ตึกชั้นเดียว จำนวน ๑ หลัง เพื่อใช้เป็น พักขยะ พื้นที่/ความยาว ๑๖.๐๐ ตารางเมตร ที่จอดรถ ที่กัลปพฤกษ์ และทางเข้าออกของรถ จำนวน - คัน พื้นที่ ๐๐.๐๐ ตารางเมตร

ที่บ้านเลขที่ - ถนนเทอดไท แขวงบางแค เขตบางแค จังหวัดกรุงเทพมหานคร อยู่ในที่ดิน โฉนดที่ดิน เลขที่ ๒๑๗๒๑, ๑๘๙๒๐, ๑๗๙๗๗ เลขที่ดิน ๕๕๕, ๕๕๑, ๕๕๘ เป็นที่ดินของ บริษัท เสนาดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน), บริษัท เอส.เอ็น.แอสเซทดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

ข้อ ๒ ผู้ได้รับใบรับรองต้องปฏิบัติตามเงื่อนไข ดังต่อไปนี้

(๑) ผู้ได้รับใบรับรองต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ วิธีการและเงื่อนไขตามที่กำหนดในกฎกระทรวง และหรือข้อบัญญัติท้องถิ่น ซึ่งออกตามความในมาตรา ๘ (๑๑) มาตรา ๙ หรือมาตรา ๑๐ แห่งพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ.๒๕๒๒ แก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร (ฉบับที่ ๒) พ.ศ.๒๕๓๕ และ (ฉบับที่ ๓ พ.ศ.๒๕๔๓)

| | |
|-------------|------------------------|
| ค่าใบรับรอง | ๑๐.๐๐ บาท |
| รวม | ๑๐.๐๐ บาท (สิบบาทถ้วน) |

(๑) ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขแนบท้ายใบอนุญาตนี้

ออกให้ ณ วันที่ ๒๓ ก.ย. ๒๕๖๑

(ลายมือชื่อ).....
(.....)
ตำแหน่ง.....
เจ้าพนักงานท้องถิ่นผู้รับรอง



คำเตือน

ข้อ ๑ ห้ามเจ้าของ หรือผู้ครอบครองอาคารใช้หรือยินยอมให้บุคคลใดใช้อาคารเพื่อกิจการอื่นนอกจากที่ระบุไว้ในใบรับรองฉบับนี้

ข้อ ๒ ห้ามเจ้าของ หรือผู้ครอบครองอาคาร เปลี่ยนการใช้อาคารประเภทควบคุมการใช้สำหรับกิจการหนึ่งไปใช้เป็นอาคารประเภทควบคุมการใช้สำหรับอีกกิจการหนึ่ง เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากเจ้าพนักงานท้องถิ่น

ข้อ ๓ ห้ามเจ้าของ หรือผู้ครอบครองอาคารที่ต้องมีพื้นที่หรือสิ่งก่อสร้างขึ้นเพื่อใช้เป็นที่จอดรถ ที่กั๊บลรและทางเข้าออกของรถตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ดัดแปลง หรือใช้ที่จอดรถ ที่กั๊บลร และทางเข้าออกของรถนั้นเพื่อการอื่นไม่ว่าทั้งหมดหรือบางส่วน เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากเจ้าพนักงานท้องถิ่น

ข้อ ๔ ผู้ได้รับใบรับรองต้องแสดงใบรับรองฉบับนี้ไว้ในที่เปิดเผยและเห็นได้ง่าย ณ อาคารนั้น

ภาคผนวก ข-2

ผลวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page 1/1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : บริษัท วิคตอรี แมเนจเม้นท์ เซอร์วิส จำกัด
Client :
ที่อยู่ : 484 ถนนรัชดาภิเษก แขวงสามเสนนอก เขตห้วยขวาง
Address : กรุงเทพมหานคร 10310
สถานที่เก็บตัวอย่าง : เดอะนิช ไอดี เพชรเกษม - บางแค
Sampling Site :
ประเภทตัวอย่าง : Wastewater
Sample Type :
วันที่เก็บตัวอย่าง : 23 กรกฎาคม 2564
Sampling Date :

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเสรี จันทวี ว-133-จ-9149
Sampling by :
วันที่รับตัวอย่าง : 23 กรกฎาคม 2564
Received Date :
วันที่วิเคราะห์ : 23 - 30 กรกฎาคม 2564
Analysis Date :
วันที่รายงานผล : 31 กรกฎาคม 2564
Reported Date :
เลขที่วิเคราะห์ : 230721/01587/1-2 เลขที่ตัวอย่าง : S12323
Analysis No. : Sample No. :

| รายการ parameters | หน่วย units | วิธีวิเคราะห์ methods | ผล/Result | Std.* |
|----------------------|----------------|--------------------------------------|-----------|---------------|
| | | | ถึงน้ำใส | อาคารประเภท ข |
| pH | - | Electrometric | 7.3 | 5.0 - 9.0 |
| TDS | mg/l | Dried at 103-105°C | 362 | ≤ 500 |
| SS | mg/l | Dried at 103-105°C | <1 | ≤ 40 |
| BOD | mg/l | 5-Day BOD Test,Azide Modification | <2 | ≤ 30 |
| Sulfide | mg/l | ZnS Precipitation, Iodometric | <0.2 | ≤ 1.0 |
| TKN | mg/l | Macro Kjeldahl | 0.28 | ≤ 35 |
| Oil and Grease | mg/l | Liquid-Liquid, partition-Gravimetric | <5 | ≤ 20 |

หมายเหตุ

1. " * " หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548



(Mr. Mapari Awaekuechi)

Laboratory Manager

ว-133-ก-5470

Reported results refer to submitted sample only.

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

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page 1/1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : บริษัท วิคตอรี แมเนจเม้นท์ เซอร์วิส จำกัด

Client

ที่อยู่ : 484 ถนนรัชดาภิเษก แขวงสามเสนนอก เขตห้วยขวาง

Address กรุงเทพมหานคร 10310

สถานที่เก็บตัวอย่าง : เดอะนิช ไอดี เพชรเกษม - บางแค

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 23 กรกฎาคม 2564

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 23 กรกฎาคม 2564

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 23 - 30 กรกฎาคม 2564

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 31 กรกฎาคม 2564

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 230721/01587/2-2 เลขที่ตัวอย่าง : S12323

Analysis No.

Sample No.

| รายการ parameters | หน่วย units | วิธีวิเคราะห์ methods | ผล/Result | Std.* อาคารประเภท ข |
|----------------------|----------------|--------------------------|-----------|------------------------|
| | | | ถึงน้ำใส | |
| Settleable Solids | ml/l/hr | Imhoff Cone | 0.0 | ≤ 0.5 |

หมายเหตุ

1. " * " หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548



(Mr. Mapari Awaekuechi)

Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

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

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page 1/1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : บริษัท วิคตอรี แมเนจเม้นท์ เซอร์วิส จำกัด

Client
ที่อยู่ : 484 ถนนรัชดาภิเษก แขวงสามเสนนอก

Address เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310

สถานที่เก็บตัวอย่าง : เดอะนิช ไอดี เพชรเกษม - บางแค

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : สระว่ายน้ำ

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 23 กรกฎาคม 2564

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 23 กรกฎาคม 2564

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 23 - 30 กรกฎาคม 2564

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 31 กรกฎาคม 2564

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 230721/01589

Analysis No.

เลขที่ตัวอย่าง : S12324 - S12325

Sample No.

| รายการ parameters | หน่วย units | วิธีวิเคราะห์ methods | ผล/Result | | Std.* |
|-------------------------|----------------|--------------------------|-----------|---------|-----------|
| | | | สระลึก | สระตื้น | |
| Total Coliform Bacteria | MPN/100ml | MPN Test | <1.8 | <1.8 | < 10 |
| Fecal Coliform Bacteria | MPN/100ml | MPN Test | <1.8 | <1.8 | ตรวจไม่พบ |

หมายเหตุ

1. "*" หมายถึงค่ามาตรฐานตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 /2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

2. ND. = (Non Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ



(Mr. Mapari Awaekuechi)

Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

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

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page 1/1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : บริษัท วิคตอรี แมเนจเม้นท์ เซอร์วิส จำกัด
Client
ที่อยู่ : 484 ถนนรัชดาภิเษก แขวงสามเสนนอก เขตห้วยขวาง
Address กรุงเทพมหานคร 10310
สถานที่เก็บตัวอย่าง : เดอะนิช อดี เพชรเกษม - บางแค
Sampling Site
ประเภทตัวอย่าง : Wastewater
Sample Type
วันที่เก็บตัวอย่าง : 6 สิงหาคม 2564
Sampling Date

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเสรี จันทวี ว-133-จ-9149
Sampling by
วันที่รับตัวอย่าง : 6 สิงหาคม 2564
Received Date
วันที่วิเคราะห์ : 6 - 13 สิงหาคม 2564
Analysis Date
วันที่รายงานผล : 14 สิงหาคม 2564
Reported Date
เลขที่วิเคราะห์ : 060821/00411/1-2 เลขที่ตัวอย่าง : S13285
Analysis No. Sample No.

| รายการ parameters | หน่วย units | วิธีวิเคราะห์ methods | ผล/Result | Std.* |
|----------------------|----------------|--------------------------------------|-----------|---------------|
| | | | ถึงน้ำใส | อาคารประเภท ข |
| pH | - | Electrometric | 7.6 | 5.0 - 9.0 |
| TDS | mg/l | Dried at 103-105°C | 340 | ≤ 500 |
| SS | mg/l | Dried at 103-105°C | 3 | ≤ 40 |
| BOD | mg/l | 5-Day BOD Test,Azide Modification | 7 | ≤ 30 |
| Sulfide | mg/l | ZnS Precipitation, Iodometric | <0.2 | ≤ 1.0 |
| TKN | mg/l | Macro Kjeldahl | 5.04 | ≤ 35 |
| Oil and Grease | mg/l | Liquid-Liquid, partition-Gravimetric | <5 | ≤ 20 |

หมายเหตุ

1. " * " หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548



(Mr. Mapari Awaekuechi)

Laboratory Manager

ว-133-ค-5470

Reported results refer to submitted sample only.

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

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page 1/1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : บริษัท วิคตอรี แมเนจเม้นท์ เซอร์วิส จำกัด

Client

ที่อยู่ : 484 ถนนรัชดาภิเษก แขวงสามเสนนอก เขตห้วยขวาง

Address กรุงเทพมหานคร 10310

สถานที่เก็บตัวอย่าง : เดอะนิช 101 เพชรเกษม - บางแค

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 6 สิงหาคม 2564

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 6 สิงหาคม 2564

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 6 - 13 สิงหาคม 2564

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 14 สิงหาคม 2564

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 060821/00411/2-2 เลขที่ตัวอย่าง : S13285

Analysis No.

Sample No.

| รายการ parameters | หน่วย units | วิธีวิเคราะห์ methods | ผล/Result | Std.* อาคารประเภท ข |
|----------------------|----------------|--------------------------|-----------|------------------------|
| | | | ถังน้ำใส | |
| Settleable Solids | ml/l/hr | Imhoff Cone | 0.0 | ≤ 0.5 |

หมายเหตุ

1. " * " หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548



(Mr. Mapari Awaekuechi)

Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

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

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page 1/1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : บริษัท วิคตอรี แมเนจเม้นท์ เซอร์วิส จำกัด

Client ที่อยู่ : 484 ถนนรัชดาภิเษก แขวงสามเสนนอก

Address เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310

สถานที่เก็บตัวอย่าง : เดอะนิช ภูเก็ต เพชรเกษม - บางแค

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : สระว่ายน้ำ

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 6 สิงหาคม 2564

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 6 สิงหาคม 2564

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 6 - 13 สิงหาคม 2564

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 14 สิงหาคม 2564

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 060821/00413

เลขที่ตัวอย่าง : S13286 - S13287

Analysis No.

Sample No.

| รายการ parameters | หน่วย units | วิธีวิเคราะห์ methods | ผล/Result | | Std.* |
|-------------------------|----------------|--------------------------|-----------|---------|-----------|
| | | | สระลึก | สระตื้น | |
| Total Coliform Bacteria | MPN/100ml | MPN Test | <1.8 | <1.8 | < 10 |
| Fecal Coliform Bacteria | MPN/100ml | MPN Test | <1.8 | <1.8 | ตรวจไม่พบ |

หมายเหตุ

1. "*" หมายถึงค่ามาตรฐานตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 /2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

2. ND. = (Non Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ



(Mr. Mapari Awaekuechi)

Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

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

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page 1/3-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : บริษัท วิคตอรี แมเนจเม้นท์ เซอร์วิส จำกัด
Client
ที่อยู่ : 484 ถนนรัชดาภิเษก แขวงสามเสนนอก เขตห้วยขวาง
Address กรุงเทพมหานคร 10310
สถานที่เก็บตัวอย่าง : เดอะนิช ไอดี เพชรเกษม - บางแค
Sampling Site
ประเภทตัวอย่าง : Wastewater
Sample Type
วันที่เก็บตัวอย่าง : 6 กันยายน 2564
Sampling Date

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเสรี จันทวี ว-133-จ-9149
Sampling by
วันที่รับตัวอย่าง : 6 กันยายน 2564
Received Date
วันที่วิเคราะห์ : 6 - 14 กันยายน 2564
Analysis Date
วันที่รายงานผล : 15 กันยายน 2564
Reported Date
เลขที่วิเคราะห์ : 060921/00384 เลขที่ตัวอย่าง : S15183
Analysis No. Sample No.

| รายการ parameters | หน่วย units | วิธีวิเคราะห์ methods | ผล/Result | Std.* |
|----------------------|----------------|--------------------------------------|-----------|---------------|
| | | | ถึงน้ำใส | อาคารประเภท ข |
| pH | - | Electrometric | 7.4 | 5.0 - 9.0 |
| TDS | mg/l | Dried at 103-105 °C | 492 | ≤ 500 |
| SS | mg/l | Dried at 103-105 °C | 2 | ≤ 40 |
| BOD | mg/l | 5-Day BOD Test, Azide Modification | <2 | ≤ 30 |
| Sulfide | mg/l | ZnS Precipitation, Iodometric | <0.2 | ≤ 1.0 |
| TKN | mg/l | Macro Kjeldahl | 1.12 | ≤ 35 |
| Oil and Grease | mg/l | Liquid-Liquid, partition-Gravimetric | <5 | ≤ 20 |

หมายเหตุ

1. " * " หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548



(Mr. Mapari Awaekuechi)

Laboratory Manager

ว-133-ค-5470

Reported results refer to submitted sample only.

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

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page 1/3-2

ผู้ส่งวิเคราะห์ : บริษัท วิคตอรี แมเนจเม้นท์ เซอร์วิส จำกัด

Client

ที่อยู่ : 484 ถนนรัชดาภิเษก แขวงสามเสนนอก เขตห้วยขวาง

Address กรุงเทพมหานคร 10310

สถานที่เก็บตัวอย่าง : เดอะนิช ไอดี เพชรเกษม - บางแค

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 6 กันยายน 2564

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 6 กันยายน 2564

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 6 - 14 กันยายน 2564

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 15 กันยายน 2564

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 060921/00384 เลขที่ตัวอย่าง : S15183

Analysis No.

Sample No.

| รายการ parameters | หน่วย units | วิธีวิเคราะห์ methods | ผล/Result | Std.* |
|----------------------|----------------|--------------------------|-----------|---------------|
| | | | ถังน้ำใส | อาการประเภท ข |
| Settleable Solids | ml/l/hr | Imhoff Cone | 0.0 | ≤ 0.5 |

หมายเหตุ

1. " * " หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทั้งจากอาคารประเภท ข. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548



(Mr. Mapari Awaekuechi)

Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

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

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page 2/3-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : บริษัท วิคตอรี แมเนจเม้นท์ เซอร์วิส จำกัด
Client : 484 ถนนรัชดาภิเษก แขวงสามเสนนอก
ที่อยู่ : 484 ถนนรัชดาภิเษก แขวงสามเสนนอก
Address : เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310
สถานที่เก็บตัวอย่าง : เดอะนิช ภูเก็ต เพชรเกษม - บางแค
Sampling Site : เดอะนิช ภูเก็ต เพชรเกษม - บางแค
ประเภทตัวอย่าง : สระว่ายน้ำ
Sample Type : สระว่ายน้ำ
วันที่เก็บตัวอย่าง : 6 กันยายน 2564
Sampling Date : 6 กันยายน 2564
วันที่รับตัวอย่าง : 6 กันยายน 2564
Received Date : 6 กันยายน 2564
วันที่วิเคราะห์ : 6 - 14 กันยายน 2564
Analysis Date : 6 - 14 กันยายน 2564
วันที่รายงานผล : 15 กันยายน 2564
Reported Date : 15 กันยายน 2564
เลขที่วิเคราะห์ : 060921/00386
เลขที่ตัวอย่าง : S15184 - S15185
Analysis No. : 060921/00386
Sample No. : S15184 - S15185

| รายการ parameters | หน่วย units | วิธีวิเคราะห์ methods | ผล/Result | | Std.* |
|-------------------------|----------------|--------------------------|-----------|---------|-----------|
| | | | สระลึก | สระตื้น | |
| Total Coliform Bacteria | MPN/100ml | MPN Test | <1.8 | <1.8 | < 10 |
| Fecal Coliform Bacteria | MPN/100ml | MPN Test | <1.8 | <1.8 | ตรวจไม่พบ |

หมายเหตุ

1. "*" หมายถึงค่ามาตรฐานตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 /2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ
หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน



(Mr. Mapari Awaekuechi)

Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

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

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page 1/3-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : บริษัท วิคตอรี แมเนจเม้นท์ เซอร์วิส จำกัด
Client
ที่อยู่ : 484 ถนนรัชดาภิเษก แขวงสามเสนนอก เขตห้วยขวาง
Address กรุงเทพมหานคร 10310
สถานที่เก็บตัวอย่าง : เดอะนิช ไอดี เพชรเกษม - บางแค
Sampling Site
ประเภทตัวอย่าง : Wastewater
Sample Type
วันที่เก็บตัวอย่าง : 6 ตุลาคม 2564
Sampling Date

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเสวี จันทวี ว-133-จ-9149
Sampling by
วันที่รับตัวอย่าง : 6 ตุลาคม 2564
Received Date
วันที่วิเคราะห์ : 6 - 11 ตุลาคม 2564
Analysis Date
วันที่รายงานผล : 12 ตุลาคม 2564
Reported Date
เลขที่วิเคราะห์ : 061021/00384/1 เลขที่ตัวอย่าง : S17073
Analysis No. Sample No.

| รายการ parameters | หน่วย units | วิธีวิเคราะห์ methods | ผล/Result | Std.* |
|----------------------|----------------|--------------------------------------|-----------|---------------|
| | | | ถึงน้ำใส | อาคารประเภท ข |
| pH | - | Electrometric | 7.0 | 5.0 - 9.0 |
| TDS | mg/l | Dried at 103-105°C | 317 | ≤ 500 |
| SS | mg/l | Dried at 103-105°C | 14 | ≤ 40 |
| BOD | mg/l | 5-Day BOD Test, Azide Modification | 3 | ≤ 30 |
| Sulfide | mg/l | ZnS Precipitation, Iodometric | <0.2 | ≤ 1.0 |
| TKN | mg/l | Macro Kjeldahl | 1.12 | ≤ 35 |
| Oil and Grease | mg/l | Liquid-Liquid, partition-Gravimetric | <5 | ≤ 20 |

หมายเหตุ

1. " * " หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548



(Mr. Mapari Awaekuechi)

Laboratory Manager

ว-133-ค-5470

Reported results refer to submitted sample only.

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

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page 1/3-2

ผู้ส่งวิเคราะห์ : บริษัท วิคตอรี แมเนจเม้นท์ เซอร์วิส จำกัด

Client
ที่อยู่ : 484 ถนนรัชดาภิเษก แขวงสามเสนนอก เขตห้วยขวาง

Address กรุงเทพมหานคร 10310

สถานที่เก็บตัวอย่าง : เดอะนิช ไอดี เพชรเกษม - บางแค

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 6 ตุลาคม 2564

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 6 ตุลาคม 2564

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 6 - 11 ตุลาคม 2564

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 12 ตุลาคม 2564

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 061021/00384/2 เลขที่ตัวอย่าง : S17073

Analysis No.

Sample No.

| รายการ parameters | หน่วย units | วิธีวิเคราะห์ methods | ผล/Result | Std.* อาครประเภท ข |
|----------------------|----------------|--------------------------|-----------|-----------------------|
| | | | ถึงน้ำใส | |
| Settleable Solids | ml/l/hr | Imhoff Cone | 0.0 | ≤ 0.5 |

หมายเหตุ

1. " * " หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548



(Mr. Mapari Awaekuechi)

Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

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

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page 2/3-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : บริษัท วิคตอรี แมเนจเม้นท์ เซอร์วิส จำกัด

Client : 484 ถนนรัชดาภิเษก แขวงสามเสนนอก

Address : เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310

สถานที่เก็บตัวอย่าง : เดอะนิช ภูเก็ต เพชรเกษม - บางแค

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : สระว่ายน้ำ

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 6 ตุลาคม 2564

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 6 ตุลาคม 2564

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 6 - 11 ตุลาคม 2564

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 12 ตุลาคม 2564

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 061021/00386

Analysis No.

เลขที่ตัวอย่าง : S17074 - S17075

Sample No.

| รายการ parameters | หน่วย units | วิธีวิเคราะห์ methods | ผล/Result | | Std.* |
|-------------------------|----------------|--------------------------|-----------|---------|-----------|
| | | | สระลึก | สระตื้น | |
| Total Coliform Bacteria | MPN/100ml | MPN Test | <1.8 | <1.8 | < 10 |
| Fecal Coliform Bacteria | MPN/100ml | MPN Test | <1.8 | <1.8 | ตรวจไม่พบ |

หมายเหตุ

1. "*" หมายถึงค่ามาตรฐานตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 /2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน



(Mr. Mapari Awaekuechi)

Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

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

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page 1/3-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : บริษัท วิคตอรี แมเนจเม้นท์ เซอร์วิส จำกัด
Client
ที่อยู่ : 484 ถนนรัชดาภิเษก แขวงสามเสนนอก เขตห้วยขวาง
Address กรุงเทพมหานคร 10310
สถานที่เก็บตัวอย่าง : เดอะนิช ไอดี เพชรเกษม - บางแค
Sampling Site
ประเภทตัวอย่าง : Wastewater
Sample Type
วันที่เก็บตัวอย่าง : 8 พฤศจิกายน 2564
Sampling Date

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเสรี จันทวี ว-133-จ-9149
Sampling by
วันที่รับตัวอย่าง : 8 พฤศจิกายน 2564
Received Date
วันที่วิเคราะห์ : 8-12 พฤศจิกายน 2564
Analysis Date
วันที่รายงานผล : 13 พฤศจิกายน 2564
Reported Date
เลขที่วิเคราะห์ : 081121/00562/1 เลขที่ตัวอย่าง : S19567
Analysis No. Sample No.

| รายการ parameters | หน่วย units | วิธีวิเคราะห์ methods | ผล/Result | Std.* |
|----------------------|----------------|--------------------------------------|-----------|---------------|
| | | | อังกฤษ | อาคารประเภท ข |
| pH | - | Electrometric | 6.5 | 5.0 - 9.0 |
| TDS | mg/l | Dried at 103-105°C | 392 | ≤ 500 |
| SS | mg/l | Dried at 103-105°C | 1 | ≤ 40 |
| BOD | mg/l | 5-Day BOD Test,Azide Modification | <2 | ≤ 30 |
| Sulfide | mg/l | ZnS Precipitation, Iodometric | <0.2 | ≤ 1.0 |
| TKN | mg/l | Macro Kjeldahl | 0.84 | ≤ 35 |
| Oil and Grease | mg/l | Liquid-Liquid, partition-Gravimetric | <5 | ≤ 20 |

หมายเหตุ

1. " * " หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548



(Mr. Mapari Awaekuechi)

Laboratory Manager

ว-133-ค-5470

Reported results refer to submitted sample only.

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

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page 1/3-2

ผู้ส่งวิเคราะห์ : บริษัท วิคตอรี แมเนจเม้นท์ เซอร์วิส จำกัด
Client
ที่อยู่ : 484 ถนนรัชดาภิเษก แขวงสามเสนนอก เขตห้วยขวาง
Address กรุงเทพมหานคร 10310
สถานที่เก็บตัวอย่าง : เดอะนิช ไอดี เพชรเกษม - บางแค
Sampling Site
ประเภทตัวอย่าง : Wastewater
Sample Type
วันที่เก็บตัวอย่าง : 8 พฤศจิกายน 2564
Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 8 พฤศจิกายน 2564

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 8-12 พฤศจิกายน 2564

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 13 พฤศจิกายน 2564

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 081121/00562/2 เลขที่ตัวอย่าง : S19567

Analysis No.

Sample No.

| รายการ parameters | หน่วย units | วิธีวิเคราะห์ methods | ผล/Result | Std.* อาคารประเภท ข |
|----------------------|----------------|--------------------------|-----------|------------------------|
| | | | ถังน้ำใส | |
| Settleable Solids | ml/l/hr | Imhoff Cone | 0.0 | ≤ 0.5 |

หมายเหตุ

1. " * " หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548



(Mr. Mapari Awaekuechi)

Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

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

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page 2/3-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : บริษัท วิคตอรี แมเนจเม้นท์ เซอร์วิส จำกัด

Client

ที่อยู่ : 484 ถนนรัชดาภิเษก แขวงสามเสนนอก

Address เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310

สถานที่เก็บตัวอย่าง : เดอะนิช อดี เพชรเกษม - บางแค

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : สระว่ายน้ำ

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 8 พฤศจิกายน 2564

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 8 พฤศจิกายน 2564

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 8 - 12 พฤศจิกายน 25

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 13 พฤศจิกายน 2564

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 081121/00564

Analysis No.

เลขที่ตัวอย่าง : S19568 - S19569

Sample No.

| รายการ parameters | หน่วย units | วิธีวิเคราะห์ methods | ผล/Result | | Std.* |
|-------------------------|----------------|--------------------------|-----------|---------|-----------|
| | | | สระลึก | สระตื้น | |
| Total Coliform Bacteria | MPN/100ml | MPN Test | <1.8 | <1.8 | < 10 |
| Fecal Coliform Bacteria | MPN/100ml | MPN Test | <1.8 | <1.8 | ตรวจไม่พบ |

หมายเหตุ

1. "*" หมายถึงค่ามาตรฐานตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 /2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน



(Mr. Mapari Awaekuechi)

Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

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

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page 1/3-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : บริษัท วิคตอรี แมเนจเม้นท์ เซอร์วิส จำกัด

Client

ที่อยู่ : 484 ถนนรัชดาภิเษก แขวงสามเสนนอก เขตห้วยขวาง

Address กรุงเทพมหานคร 10310

สถานที่เก็บตัวอย่าง : เดอะนิช อดี เพชรเกษม - บางแค

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 8 ธันวาคม 2564

Sampling Date

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเสรี จันทวี ว-133-จ-9149

Sampling by

วันที่รับตัวอย่าง : 8 ธันวาคม 2564

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 8 - 15 ธันวาคม 2564

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 16 ธันวาคม 2564

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 081221/00603/1 เลขที่ตัวอย่าง : S21757

Analysis No.

Sample No.

| รายการ parameters | หน่วย units | วิธีวิเคราะห์ methods | ผล/Result | Std.* |
|----------------------|----------------|--------------------------------------|-----------|---------------|
| | | | ถึงน้ำใส | อาการประเภท ข |
| pH | - | Electrometric | 7.4 | 5.0 - 9.0 |
| TDS | mg/l | Dried at 103-105°C | 340 | ≤ 500 |
| SS | mg/l | Dried at 103-105°C | 1 | ≤ 40 |
| BOD | mg/l | 5-Day BOD Test, Azide Modification | <2 | ≤ 30 |
| Sulfide | mg/l | ZnS Precipitation, Iodometric | <0.2 | ≤ 1.0 |
| TKN | mg/l | Macro Kjeldahl | 1.12 | ≤ 35 |
| Oil and Grease | mg/l | Liquid-Liquid, partition-Gravimetric | <5 | ≤ 20 |

หมายเหตุ

1. " * " หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548



(Mr. Mapari Awaekuechi)

Laboratory Manager

ว-133-ก-5470

Reported results refer to submitted sample only.

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

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page 1/3-2

ผู้ส่งวิเคราะห์ : บริษัท วิคตอรี แมเนจเม้นท์ เซอร์วิส จำกัด

Client

ที่อยู่ : 484 ถนนรัชดาภิเษก แขวงสามเสนนอก เขตห้วยขวาง

Address กรุงเทพมหานคร 10310

สถานที่เก็บตัวอย่าง : เดอะนิช ใจดี เพชรเกษม - บางแค

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 8 ธันวาคม 2564

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 8 ธันวาคม 2564

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 8 - 15 ธันวาคม 2564

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 16 ธันวาคม 2564

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 081221/00603/2 เลขที่ตัวอย่าง : S21757

Analysis No.

Sample No.

| รายการ parameter | หน่วย unit | วิธีวิเคราะห์ method | ผล/Result | Std.* อาการประเภท ข |
|---------------------|---------------|-------------------------|-----------|------------------------|
| | | | ถังน้ำใส | |
| Settleable Solids | ml/l/hr | Imhoff Cone | 0.0 | ≤ 0.5 |

หมายเหตุ

1. " * " หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548



(Mr. Mapari Awaekuechi)

Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

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

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page 2/3-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : บริษัท วิคตอรี แมเนจเม้นท์ เซอร์วิส จำกัด

Client ที่อยู่ : 484 ถนนรัชดาภิเษก แขวงสามเสนนอก

Address เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310

สถานที่เก็บตัวอย่าง : เดอะนิช ไอดี เพชรเกษม - บางแค

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : สระว่ายน้ำ

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 8 ธันวาคม 2564

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 8 ธันวาคม 2564

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 8 - 15 ธันวาคม 2564

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 16 ธันวาคม 2564

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 081221/00605

Analysis No.

เลขที่ตัวอย่าง : S21758 - S21759

Sample No.

| รายการ parameters | หน่วย units | วิธีวิเคราะห์ methods | ผล/Result | | Std.* |
|-------------------------|----------------|--------------------------|-----------|---------|-----------|
| | | | สระลึก | สระตื้น | |
| Total Coliform Bacteria | MPN/100ml | MPN Test | <1.8 | <1.8 | < 10 |
| Fecal Coliform Bacteria | MPN/100ml | MPN Test | <1.8 | <1.8 | ตรวจไม่พบ |

หมายเหตุ

1. "*" หมายถึงค่ามาตรฐานตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 /2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน



(Mr. Mapari Awaekuechi)

Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

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

ภาคผนวก ข-3

สำเนาทะเบียนรับรองห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน



๐๕ มกราคม ๒๕๖๕

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๓

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด จำนวน ๒ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด ขอต่ออายุ
หนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๑๓๓ สถานที่ตั้งเลขที่ ๔๗/๙๑-๙๓ หมู่ที่ ๓
ตำบลท่าอิฐ อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

- | | |
|----------------------------|----------------------------|
| ๑) นายนิธิตัน นิเมะ | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๓๓-ค-๕๒๙๗ |
| ๒) นายมะปารี อาแวกือจิ | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๓๓-ค-๕๔๗๐ |
| ๓) นางสาวสุวิมล หมวดหิมะ | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๓๓-ค-๙๑๔๒ |
| ๔) นางสาวอาสมะ แซเลาะ | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๓๓-ค-๙๑๔๓ |
| ๕) นางสาวกัญญาภัทร แซ่เต็น | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๓๓-ค-๙๑๔๔ |

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

- | | |
|--------------------------------|----------------------------|
| ๑) นางสาวฟาติฮะห์ สุหลง | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๓๓-จ-๙๑๔๕ |
| ๒) นางสาวอัศวาณี ยูโซะ | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๓๓-จ-๙๑๔๖ |
| ๓) นางสาวสุไมยะห์ ดือราแม็ง | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๓๓-จ-๙๑๔๗ |
| ๔) นางสาวนุรไซมะฮ์ ไสสากา | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๓๓-จ-๙๑๔๘ |
| ๕) นายเสรี จันทวี | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๓๓-จ-๙๑๔๙ |
| ๖) นางสาวอรุณรัตน์ เขียวน้ำชุม | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๓๓-จ-๙๑๕๐ |
| ๗) นางสาวณภัสภรณ์ ธนะอัมมีสม | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๓๓-จ-๙๑๕๑ |

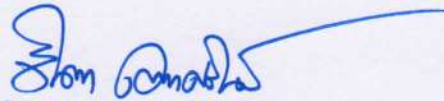
ค. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย จำนวน ๒๖ รายการ

ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๒๕ มกราคม ๒๕๖๗ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือ
รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อ
กรมโรงงานอุตสาหกรรมภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ซึ่งคำขอต่ออายุดังกล่าวขอรับได้ที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นางจันทา เตชะกรินทร)

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๔๐๐๒ ๐ ๒๒๐๒ ๔๑๔๖

โทรสาร ๐ ๒๓๕๔ ๓๒๐๘ ๐ ๒๓๕๔ ๓๔๑๕

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

เลขทะเบียน ว-๑๓๓

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๒๑๘

ลงวันที่ ๐๕ มกราคม ๒๕๖๔

ขอขยายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๒๖ รายการ

น้ำเสีย จำนวน 26 รายการ

| ลำดับที่ | สารมลพิษ | วิธีวิเคราะห์ |
|----------|---------------------------|--|
| 1 | Arsenic | Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[2] |
| 2 | Barium | Digestion, Direct Nitrous Oxide-Acetylene Flame 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 | Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[2] |
| 5 | Chemical Oxygen Demand | Closed Reflux, Colorimetric Method ^[2] |
| 6 | Color | ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method ^[2] |
| 7 | Copper | Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[2] |
| 8 | Cyanide | Distillation, Colorimetric Method ^[2] |
| 9 | Formaldehyde | Distillation, Colorimetric Method ^[1] |
| 10 | Free Chlorine | DPD Colorimetric Method ^[2] |
| 11 | Hexavalent Chromium | Colorimetric Method ^[2] |
| 12 | Lead | Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[2] |
| 13 | Manganese | Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[2] |
| 14 | Mercury | Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[2] |
| 15 | Nickel | Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[2] |
| 16 | Oil & Grease | Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method ^[2] |
| 17 | pH | Electrometric Method ^[2] |
| 18 | Phenols | 1) Distillation, Chloroform Extraction Method ^[2] 2) Distillation, Direct Photometric Method ^[2] |
| 19 | Selenium | Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[2] |
| 20 | Sulfide | ZnS Precipitation, Iodometric Method ^[2] |
| 21 | Temperature | Laboratory and Field Methods ^[2] |
| 22 | Total Dissolved Solids | Dried at 180 °C ^[2] |
| 23 | Total Kjeldahl Nitrogen | Macro Kjeldahl Method ^[2] |
| 24 | Total Suspended Solids | Dried at 103-105 °C ^[2] |
| 25 | Trivalent Chromium | Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method; Colorimetric Method: Calculation ^[2] |
| 26 | Zinc | Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[2] |

วิภาดา

(นางริภาญจน์ ฉัตรสกุลวิไล)

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ

และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

เอกสารอ้างอิง...

เอกสารอ้างอิง

1. สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย. คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย. พิมพ์ครั้งที่ 4. กรุงเทพฯ: เรือนแก้วการพิมพ์, 2547.
2. APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd ed. Washington, DC: APHA, 2017.

รศ.ดร.วิไล

(นางริกาญจน์ ฉัตรสกุลวิไล)

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

ภาคผนวก ข-4

สำเนาเอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัด



MIRACLE INTERNATIONAL TECHNOLOGY CO.,LTD

214 Bangwaek Rd. Bangpai Bangkae Bangkok 10160
Tel.: 0-2865-4647-8 Fax: 0-2865-4649 <http://www.mit.in.th>

CALIBRATION CERTIFICATE

Certificate No. : AD2004-280-0001

Date Issued : 04-May-20

Customer : Special Lab Envi and Consultant Co., Ltd.
47/91 Moo 3 Thanmbon Tha-it, Pakkret, Nonthaburi 11120

Equipment : Conductivity Meter

Manufacturer : EUTECH INSTRUMENTS

Model : CyberScan CON 11

Serial No. : 2189122

ID No./Tag No. : SL-08

Date Received : 29-Apr-20

Date Calibrated : 02-May-20

Calibrated by : Ms. Jaruchat Junthavorn

Calibration Method or Calibration Procedure Used

In-house method : CP-148 by direct measurement with certified reference material.

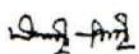
This certificate is traceable to national standards, which realize the units of measurement according to the International System of Units (SI).

Result of Calibration

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

This certificate may not be reproduced other than in full except with the prior written approval of the Technical Manager, Miracle International Technology Company Limited.

Approved by :


(Mr. Tassanai Suksukon)
Technical Manager



Page 1 of 2

Certificate No : AD2004-280-0001

Environment : Ambient Temperature : (25 ± 2)°C
Relative Humidity : (50 ± 15)%RH

Adjustment :
× Without Adjustment

| STD Conductivity Solution | Before Adjusted UUC Reading | After Adjusted UUC Reading | Error | Uncertainty (±) |
|------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|----------|--------------------|
| 1415 µS/cm at 25.00°C | 1454 µS/cm at 25.0 °C | 1411 µS/cm at 25.0 °C | -4 µS/cm | 8.0 µS/cm k = 2.00 |

STD = Standard
UUC = Unit Under Calibration
Description of UUC : Scale Division 1 µS/cm

Standard Conductivity Solution :
Standard Conductivity Solution & Traceability :
The International System of Units (SI) through
Hanna Certificate No. 09H92 for Conductivity 1413 µS/cm @ 25°C Lot No. 4458, Due 26 AUG 2024
End of Certificate

Certificate of Calibration

Certificate No. : 63-400281-1

Page : 1 of 2

Submitted by : Special Lab Envi and Consultant Co., Ltd.
47/91 Moo 3, Tambol Tha-it, Pakkret, Nonthaburi 11120

Equipment : Digital Thermometer with TC probe
Temperature Indicator
Manufacturer : Thermo Scientific Model : TEMP 10K
Range : -250 °C to 1372 °C Resolution : 0.1 °C
Serial No. : 4008958 ID No. : SL-38

Environment : Ambient Temperature : (23 ± 2) °C
Relative Humidity : (50 ± 15) %
Line Voltage : (220 ± 22) VAC

Date of Received : 30 May 2020

Date of Calibration : 04 June 2020

Date of Issue : 04 June 2020

Calibrated by : Bunjerd Masri

Calibration Method : This instrument was calibrated by In-house method comparison technique CAL-M4003 by compared with PRT in the liquid bath at the constant controlled temperature.

The temperature scale used was based on ITS-90

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

1. Platinum Resistance Thermometer (PRT)

| ID No. | Cert. No. | Due Date | Traceability |
|--------|------------|-------------|---|
| 400001 | TT-0016-20 | 04 Mar 2022 | National Institute of Metrology Thailand (NIMT) |
| 400016 | TT-0058-19 | 07 May 2021 | National Institute of Metrology Thailand (NIMT) |

2. Standard Digital Thermometer

| ID No. | Cert. No. | Due Date | Traceability |
|--------|-----------|-------------|---|
| 400003 | 19E134 | 06 Jun 2021 | National Institute of Metrology Thailand (NIMT) |
| 400004 | 19E134 | 06 Jun 2021 | National Institute of Metrology Thailand (NIMT) |

Approved by :

(Surachai Promthong)

Laboratory Manager

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.

Certificate of Calibration

Certificate No. : 63-400281-1

Page : 2 of 2

Result of Calibration : Without Adjustment

UUC Condition As-Received : Good

Function : Temperature measurement with Thermocouple probe Type K

Model : Type K Sheath Material : Teflon
Diameter : 2 mm. Length : 1500 mm.
Serial No. : N/A ID No. : SL-39

| Immersion Depth (mm.) | Standard Reading (°C) | UUC Reading (°C) | Correction (°C) | Uncertainty (± °C) |
|----------------------------|----------------------------|-----------------------|----------------------|-------------------------|
| 130 | 104.0005 | 104.2 | -0.2 | 0.45 |
| 130 | 150.0033 | 150.0 | 0.0 | 0.58 |
| 130 | 180.0009 | 179.8 | 0.2 | 0.65 |

Model : AD-1218-230 Sheath Material : Stainless
Diameter : 3.5 mm. Length : 230 mm.
Serial No. : N/A ID No. : SL-40

| Immersion Depth (mm.) | Standard Reading (°C) | UUC Reading (°C) | Correction (°C) | Uncertainty (± °C) |
|----------------------------|----------------------------|-----------------------|----------------------|-------------------------|
| 124 | 250.0027 | 250.3 | -0.3 | 1.2 |
| 124 | 380.0030 | 379.0 | 1.0 | 1.5 |

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%

- o f o -



Certificate of Calibration

Certificate No. : 62-400577-1

Page : 1 of 2

Submitted by : Special Lab Envi and Consultant Co., Ltd.
47/91 Moo 3, Tambol Tha-it, Pakkret, Nonthaburi 11120

Equipment : Digital Thermometer with TC probe
Temperature Indicator
Manufacturer : Thermo Scientific Model : TEMP 10K
Range : -250 °C to 1372 °C Resolution : 0.1 °C
Serial No. : 4008958 ID No. : SL-38

Environment : Ambient Temperature : (23 ± 2) °C
Relative Humidity : (50 ± 15) %
Line Voltage : (220 ± 22) VAC

Date of Calibration : 07 December 2019

Date of Issue : 09 December 2019

Calibrated by : Chortip Samchusri

Calibration Method : This instrument was calibrated by In-house method comparison technique CAL-M4003 by compared with PRT in the liquid bath at the constant controlled temperature.
The temperature scale used was based on ITS-90

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

1. Platinum Resistance Thermometer (PRT)

| ID No. | Cert. No. | Due Date | Traceability |
|--------|------------|-------------|---|
| 400016 | TT-0058-19 | 07 May 2021 | National Institute of Metrology Thailand (NIMT) |

2. Standard Digital Thermometer

| ID No. | Cert. No. | Due Date | Traceability |
|--------|-----------|-------------|---|
| 400003 | 19E134 | 06 Jun 2021 | National Institute of Metrology Thailand (NIMT) |
| 400004 | 19E134 | 06 Jun 2021 | National Institute of Metrology Thailand (NIMT) |

Approved by :



(Surachai Promthong)

Laboratory Manager

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.

Certificate of Calibration

Certificate No. : 62-400577-1**Page : 2 of 2****Result of Calibration :** Without Adjustment**UUC Condition As-Received :** Good**Function :** Temperature measurement

Model : Type K Sheath Material : Teflon
Diameter : 2 mm. Length : 1500 mm.
Serial No. : N/A ID No. : SL-39

| Immersion Depth (mm.) | Standard Reading (°C) | UUC Reading (°C) | Correction (°C) | Uncertainty (± °C) |
|----------------------------|----------------------------|-----------------------|----------------------|-------------------------|
| 130 | 150.0005 | 150.1 | -0.1 | 0.58 |

Temperature measurement

Model : AD-1218-230 Sheath Material : Stainless
Diameter : 3.5 mm. Length : 230 mm.
Serial No. : N/A ID No. : SL-40

| Immersion Depth (mm.) | Standard Reading (°C) | UUC Reading (°C) | Correction (°C) | Uncertainty (± °C) |
|----------------------------|----------------------------|-----------------------|----------------------|-------------------------|
| 124 | 380.0026 | 379.2 | 0.8 | 1.6 |

Remark

UUC : Unit Under Calibration

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 -





MIRACLE INTERNATIONAL TECHNOLOGY CO.,LTD

214 Bangwaek Rd. Bangpai Bangkoe Bangkok 10160

Tel.: 0-2865-4647-8 Fax: 0-2865-4649 <http://www.mit.in.th>

CALIBRATION CERTIFICATE

Certificate No. : L2003-259

Date Issued : 16-Mar-20

Customer : Special Lab Envi and Consultant Co., Ltd.
47/91 Moo 3 Thanmbon Tha-it, Pakkret, Nonthaburi 11120

| | | |
|------------------------|---------------------------|---------------|
| Equipment | : DO Meter | |
| | Display | Sensor |
| Manufacturer | : HANNA | HANNA |
| Model | : HI 98193 | - |
| Serial No. | : 03030056991 | KC1N20CDJ |
| ID No./Tag No. | : - | - |
| Date Received | : 12-Mar-20 | |
| Date Calibrated | : 11-Mar-20 | |
| Calibrated by | : Ms. Jaruchat Junthavorn | |

Calibration Method or Calibration Procedure Used

In-house method : CP-77 by direct measurement with standard dissolved oxygen solution at defined temperature.

This certificate is traceable to national standards, which realize the units of measurement according to the International System of Units (SI).

Result of Calibration

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

This certificate may not be reproduced other than in full except with the prior written approval of the Technical Manager, Miracle International Technology Company Limited.

Approved by :

(Mr. Tassanai Suksukon)
Technical Manager



Page 1 of 2

Certificate No : L2003-259

Environment : Ambient Temperature : $(25 \pm 2)^{\circ}\text{C}$
Relative Humidity : $(50 \pm 15)\%\text{RH}$

| STD Reading (mg/l) | UUC Reading Before (mg/l) | UUC Reading After (mg/l) | Error (mg/l) | Uncertainty (\pm mg/l) |
|-----------------------|------------------------------|-----------------------------|-----------------|------------------------------|
| 5.994 | 5.93 | - | -0.064 | 0.034 |
| 10.047 | 10.15 | - | 0.103 | 0.034 |

STD = Standard

UUC = Unit Under Calibration

Description of UUC : Range 0.00 to 50.00 mg/l
Resolution 0.01 mg/l

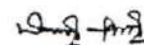
Measurement Standards Used & Traceability :

The International System of Units (SI) through

MIT Certificate No. L2001-629 for Hi Accuracy Thermometer Serial No. 130508834, Due 07-Jan-21

MIT Certificate No. L2001-291, L2001-292 for Data Logger Serial No. B014885, Due 16-Jan-21

End of Certificate



Page 2 of 2

Certificate of Calibration

Certificate No. : 63-200136-1

Page : 1 of 2

Submitted by : Special Lab Envi and Consultant Co., Ltd.
47/91 Moo 3, Tambol Tha-It, Pakkret, Nonthaburi 11120

Equipment : Electronic Balance
Manufacturer : AND Model : GR-200
Serial No. : 14245322
Capacity : 210 g Resolution : 0.0001 g

Environment : On site calibration was carried out at the Laboratory,
Special Lab Envi and Consultant Co., Ltd.

Ambient Temperature : (27.0 to 27.4) °C
Relative Humidity : (51.1 to 53.0) %
Air Pressure : 1011.0 mbar

Date of Received : 04 May 2020

Date of Calibration : 04 May 2020

Date of Issue : 15 May 2020

Calibrated by : Akaradath Thippichai

Calibration Method : In-house method CAL-M2001 based on UKAS Publication ref : LAB 14
Edition 5, July 2015

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

Standard Weights

| ID No. | Cert. No. | Due Date | Traceability |
|------------|-----------|-------------|--|
| E261-E2624 | C02192873 | 14 Nov 2020 | National Institute of Metrology (Thailand), (NIMT) |

Approved by :



(Surachai Promthong)

Laboratory Manager

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.

Certificate of Calibration

Certificate No. : 63-200136-1

Page : 2 of 2

Result of Calibration : Without Adjustment

UUC Condition As-Received : Good

Departure of indication from nominal value

| Nominal Value (g) | Correction (g) | Uncertainty \pm (g) |
|----------------------|-------------------|--------------------------|
| 0.001 | 0.0001 | 0.00011 |
| 0.01 | 0.0001 | 0.00011 |
| 0.1 | 0.0001 | 0.00011 |
| 0.5 | -0.0001 | 0.00011 |
| 2 | 0.0000 | 0.00011 |
| 5 | -0.0001 | 0.00012 |
| 10 | 0.0000 | 0.00012 |
| 50 | 0.0000 | 0.00014 |
| 100 | 0.0000 | 0.00020 |
| 200 | -0.0001 | 0.00038 |

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

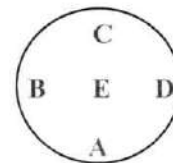
This reported uncertainty of measurement was based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor $k = 2.11$, providing a level of confidence of approximately 95%

Eccentric error

Load test : 50 g

| | | | | |
|---------|--------|--------|---------|--------|
| A | B | C | D | E |
| -0.0005 | 0.0001 | 0.0004 | -0.0002 | 0.0000 |

g



Repeatability

Load test : 200 g

Stdev. : 0.00005 g

- o o o -

Certificate of Calibration

Certificate No. : 63-400218-3

Page : 1 of 2

Submitted by : Special Lab Envi and Consultant Co., Ltd.
47/91 Moo 3 Thambol Tha-it, Pakkret, Nonthaburi 11120

Equipment : Air Chamber (Incubator)
Manufacturer : Lovibond Model : FKU 1800
Range : N/A °C Resolution : 0.1 °C
Serial No. : 0914643-01 ID No. : N/A

Environment : On site calibration was carried out at the Laboratory,
Special Lab Envi and Consultant Co., Ltd.
Ambient Temperature : (27.4 to 28.0) °C
Relative Humidity : (45 to 55) %
Line Voltage : (226.0 to 226.5) V

Date of Received : 04 May 2020

Date of Calibration : 04 May 2020

Date of Issue : 04 May 2020

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 |
|-----------------|-------------|-------------|---|
| 400022 & 400028 | 63-400107-1 | 29 Aug 2020 | National Institute of Metrology Thailand (NIMT) |

Approved by :

(Bunjerd Masri)

Supervisor

Certificate of Calibration

Certificate No. :63-400218-3

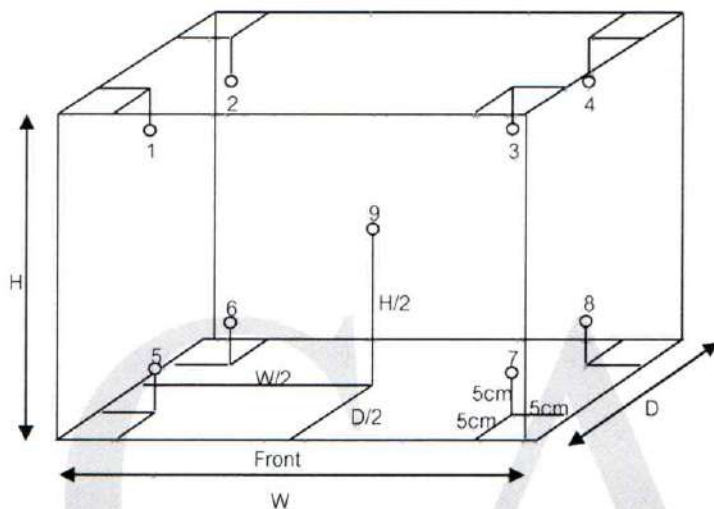
Page : 2 of 2

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 = 0.55 m

D = 0.73 m

H = 0.50 m

Capacity = 0.20 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 | 20.0 | 19.8 | 20.0 | 20.0 | 20.0 | 19.9 | 20.2 | 20.2 | 20.1 | 0.77 |

| Test Point (°C) | Setting Temperature (°C) | Indicating Temperature (°C) | Measured Uniformity (°C) | Measured Stability (°C) | Overall Variation (°C) |
|----------------------|-------------------------------|----------------------------------|-------------------------------|------------------------------|-----------------------------|
| 20.0 | 20.0 | 20.0 | 0.5 | 0.5 | 1.3 |

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 -

B

Certificate of Calibration

Certificate No. : 63-400230-1

Page : 1 of 2

Submitted by : Special Lab Envi and Consultant Co., Ltd.
47/91 Moo 3 Thambol Tha-it, Pakkret, Nonthaburi 11120

Equipment : Air Chamber (Incubator)
Manufacturer : Lovibond **Model :** FKU 1800
Range : N/A °C **Resolution :** 0.1 °C
Serial No. : 0925481-19 **ID No. :** N/A

Environment : On site calibration was carried out at the Laboratory,
Special Lab Envi and Consultant Co., Ltd.

Ambient Temperature : (28.5 to 29.7) °C
Relative Humidity : (40 to 45) %
Line Voltage : (226.0 to 226.5) V

Date of Received : 13 May 2020

Date of Calibration : 13 May 2020

Date of Issue : 16 May 2020


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

| ID No. | Cert. No. | Due Date | Traceability |
|-----------------|-------------|-------------|---|
| 400029 & 400030 | 63-400111-1 | 27 Sep 2020 | National Institute of Metrology Thailand (NIMT) |

Approved by : 
 (Bunjerd Masri)
 Supervisor

Certificate of Calibration

Certificate No. : 63-400230-1

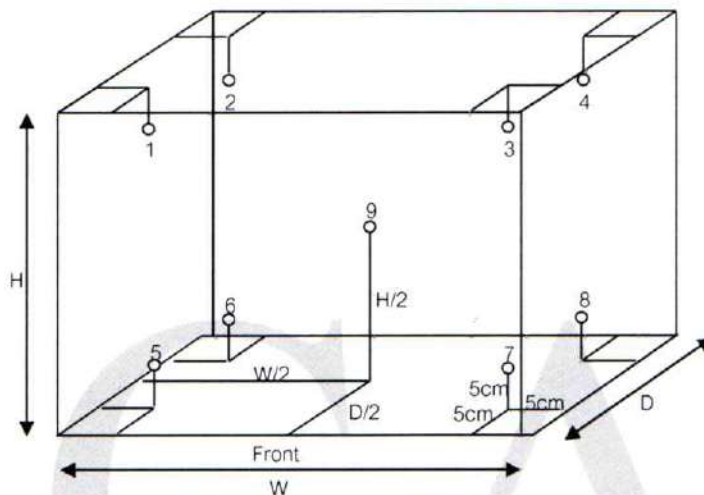
Page : 2 of 2

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 = 0.55 m

D = 0.73 m

H = 0.50 m

Capacity = 0.20 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 | |
| 30.0 | 30.7 | 30.7 | 30.0 | 29.9 | 30.0 | 30.0 | 30.0 | 30.0 | 30.1 | 30.1 | 30.0 | 0.75 |
| 35.0 | 35.7 | 35.7 | 34.9 | 35.0 | 35.0 | 35.1 | 35.0 | 35.0 | 35.1 | 35.2 | 35.1 | 0.72 |
| 37.0 | 37.7 | 37.7 | 34.8 | 35.0 | 35.1 | 35.1 | 35.0 | 35.1 | 35.2 | 35.2 | 35.1 | 0.75 |

| Test Point (° C) | Setting Temperature (° C) | Indicating Temperature (° C) | Measured Uniformity (° C) | Measured Stability (° C) | Overall Variation (° C) |
|--------------------|-----------------------------|--------------------------------|-----------------------------|----------------------------|---------------------------|
| 30.0 | 30.7 | 30.7 | 0.3 | 0.4 | 1.0 |
| 35.0 | 35.7 | 35.7 | 0.5 | 0.4 | 0.9 |
| 37.0 | 37.7 | 37.7 | 0.5 | 0.4 | 1.1 |

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 -

Certificate of Calibration

Certificate No. : 63-300459-1

Page : 1 of 2

Submitted by : Special Lab Envi and Consultant Co., Ltd.
47/91 Moo 3, Tambol Tha-It, Pakkret, Nonthaburi 11120

Equipment : Piston Pipette

Manufacturer : sartorius

Model : N/A

Serial No. : 16609956

ID No. : LB-Eq-022

Capacity : 100 μ l to 1000 μ l

Resolution: 5 μ l

Environment : Ambient Temperature : (23 \pm 2) $^{\circ}$ C
Relative Humidity : (50 \pm 15) %
Air Pressure : (1005.9 to 1006.0) mbar.

Date of Received : 22 August 2020

Date of Calibration : 25 August 2020

Date of Issue : 25 August 2020

Calibrated by : Wipa Tovadee

Calibration Method : In-house method CAL-M3002 base on ISO 8655-6 : 2002-09-15

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

Electronic Balance

| ID No. | Cert. No. | Due Date | Traceability |
|--------|-------------|-------------|---|
| 241003 | 63-200177-2 | 02 Dec 2020 | National Institute of Metrology (Thailand) (NIMT) |

Approved by :



(Wipa Tovadee)

Supervisor

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.



Certificate of Calibration

Certificate No. : 63-300459-1

Page : 2 of 2

Result of Calibration : Without Adjustment

UUC Condition As-Received : Good

| Test Volume (μl) | Measuring Volume at 20 °C (μl) | Systematic error (e_s %) | Coeff. of Variation (CV %) | Uncertainty ($\pm \mu\text{l}$) |
|----------------------------------|--|---------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------|
| 100 | 99.92 | 0.01 | 0.07 | 0.69 |
| 500 | 497.00 | 0.30 | 0.02 | 0.69 |
| 1000 | 997.05 | 0.30 | 0.01 | 0.69 |

e_s : Systematic error (%)

CV : Coefficient of variation (%)

UUC Calibrated by : White Tip

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 -

D.





MIRACLE INTERNATIONAL TECHNOLOGY CO.,LTD

214 Bangwaek Rd. Bangpai Bangkae Bangkok 10160
Tel.: 0-2865-4647-8 Fax: 0-2865-4649 <http://www.mit.in.th>



CALIBRATION CERTIFICATE

Certificate No. : AD2006-146-0001

Date Issued : 15-Jun-20

Customer : SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.
47/91 Moo 3, Tha-It, Pak Kret, Nonthaburi 11120

Equipment : Hot Air Oven

Manufacturer : Memmert

Model : UN30

Serial No. : B120.0284

ID No./Tag No. : -

Date Received : 12-Jun-20

Date Calibrated : 13-Jun-20

Calibrated by : Mr. Surat Aumarb

Calibration Method or Calibration Procedure Used

Standard method : CP-05 TLAS G-20.

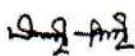
This certificate is traceable to national standards, which realize the units of measurement according to the International System of Units (SI).

Result of Calibration

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

This certificate may not be reproduced other than in full except with the prior written approval of the Technical Manager, Miracle International Technology Company Limited.

Approved by :


(Mr. Tassanai Suksukon)
Technical Manager



Page 1 of 2

Certificate No. : AD2006-146-0001

Environment : Ambient Temperature : $(25 \pm 2)^{\circ}\text{C}$
Relative Humidity : $(50 \pm 15)\%\text{RH}$

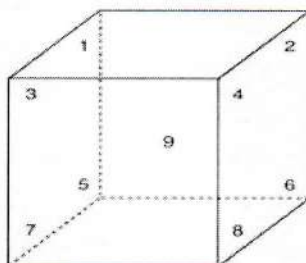
| Calibration Temperature ($^{\circ}\text{C}$) | Setting Temperature ($^{\circ}\text{C}$) | Indicating Temperature ($^{\circ}\text{C}$) | Measured Stability ¹ ($^{\circ}\text{C}$) | Measured Uniformity ² ($^{\circ}\text{C}$) | Overall Variation ³ ($^{\circ}\text{C}$) |
|--|--|---|--|---|---|
| 104 | 104.0 | 104.0 | 0.18 | 0.42 | 0.92 |
| 150 | 150.0 | 150.0 | 0.35 | 0.45 | 1.11 |
| 180 | 180.0 | 180.0 | 0.44 | 0.47 | 0.88 |

Without adjustment

| Calibration Temperature ($^{\circ}\text{C}$) | STD No. 1 ($^{\circ}\text{C}$) | STD No. 2 ($^{\circ}\text{C}$) | STD No. 3 ($^{\circ}\text{C}$) | STD No. 4 ($^{\circ}\text{C}$) | STD No. 5 ($^{\circ}\text{C}$) | STD No. 6 ($^{\circ}\text{C}$) | STD No. 7 ($^{\circ}\text{C}$) | STD No. 8 ($^{\circ}\text{C}$) | STD No. 9 ($^{\circ}\text{C}$) | Uncertainty ⁴ $\pm^{\circ}\text{C}$ |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|
| 104 | 104.32 | 104.12 | 103.80 | 104.33 | 103.98 | 103.93 | 104.01 | 104.42 | 104.13 | 0.95 |
| 150 | 149.93 | 149.62 | 149.49 | 149.80 | 149.63 | 149.41 | 149.48 | 149.91 | 149.71 | 1.0 |
| 180 | 179.45 | 179.35 | 179.45 | 179.18 | 179.42 | 179.44 | 179.32 | 179.32 | 179.35 | 1.1 |

Note : Probe No. 9 is Reference Probe

Setting Air Fresh No. 0



Measurement Standards Used & Traceability :

The International System of Units (SI) through

MIT Certificate No. L2002-197 for Digital Thermometer with Probe (Agilent) Module 2 (08) TC Serial No. MY44000197,
Due 26-Sep-20

Notes : 1. The temperature stability is the one-half of greatest maximum difference of measured temperatures at any one probe.

2. The temperature uniformity is the maximum difference of measured temperatures between of any probes and the measured temperature at the reference location which are observed at same time.

3. Overall variation is the difference of maximum and minimum measured temperatures throughout observation time.

4. The uncertainty of measurement is included temperature stability.

5. The temperature uniformity, stability, overall variation and indicating temperature is applicable to all air or gas filled temperature controlled enclosures at atmospheric pressure.

End of Certificate

Page 2 of 2



TECHNOLOGY PROMOTION ASSOCIATION (THAILAND-JAPAN)
CORPORATE SERVICES 3: EQUIPMENT CALIBRATION AND TESTING SERVICES
534/4 PATTANAKARN ROAD SOI 18, SUANLUANG, SUANLUANG, BANGKOK 10250
TEL. 0-2717-3000-24 FAX. 0-2719-9484



Certificate of Calibration

Certificate No. : 20T1897

Page : 1 of 2

Equipment : pH Meter With Sensor

Manufacturer: Eutech

Model : pH 700

Serial No.: 2858459

ID No.: SL-33

Condition As-Received: Used Item

Received Date: 25 August 2020

Calibration Date: 27 August 2020
to 28 August 2020

Reference: 2008-0964WN

Ambient Temperature: (25 ± 3) °C

Relative Humidity: (50 ± 20) %

This certificate may not be reproduced other than in full,
except with the prior written approval of the head of
Corporate Services 3: Equipment Calibration and Testing Services.

Submitted by: Special Lab Envi And Consultant Co.,Ltd

47/91 Moo 3 Thambon Tha-it, Pakkret Nonthaburi 11120

Procedure used: Calibration were conducted using in-house calibration procedure CP-T01 according to comparison with
Platinum Resistance Thermometer (PRT) into liquid bath temperature controller.
The temperature scale used was based on ITS-90.

Condition of this result of calibration

1. Reference standards instruments :

| <u>Instrument</u> | <u>Model</u> | <u>Serial No.</u> | <u>Certificate No.</u> | <u>Due Date</u> |
|-----------------------------------|--------------|-------------------|------------------------|-----------------|
| 1) Digital Thermometer | 1529 | A66176 | 1911397 | 01 Nov 2020 |
| 2) Platinum Resistanc Temperature | 162 P | 3683 | 1911397 | 01 Nov 2020 |


2. The certificate is valid only to the item calibrated on date and place of calibration.

3. This Certification is traceable to the International System of Unit maintained at:-

-National Institute of Metrology Thailand (NIMT)

Calibrated by : Theerapong Ameen

Issue Date : 01 September 2020

Approved Signatory : 

[] Phalinee Prabpaipal

[✓] Chatchawan Khunpiluek

[] Wanlop Larpkurn

B 0241421



Cert. No.: 20T1897

Page.: 2 of 2

Result of Calibration:-

Without Adjustment

Function:

Temperature measurement

This equipment was connected with Temperature Sensor ID No. SL-33/1

Dimension of probe : Diameter 3.5 mm., Length 115 mm. Sheath material : Stainless Steel

| Immersion <u>Depth</u> (mm.) | Standard <u>Temperature</u> (°C) | UUC* <u>Reading</u> (°C) | <u>Error</u> (°C) | Uncertainty <u>of Measurement</u> (±°C) |
|-------------------------------------|--|----------------------------------|------------------------|---|
| 100 | 25.0097 | 25.0 | -0.0097 | 0.12 |

UUC* : Unit Under Calibration

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

-o0o-



TECHNOLOGY PROMOTION ASSOCIATION (THAILAND-JAPAN)

CORPORATE SERVICES 3: EQUIPMENT CALIBRATION AND TESTING SERVICES

534/4 PATTANAKARN ROAD SOI 18, SUANLUANG, SUANLUANG BANGKOK 10250

TEL. 0-2717-3000-27 FAX. 0-2719-9484



Cert.No.: 20CH1254

Page.: 1 of 3

Certificate of Calibration

Equipment : pH Meter
Manufacturer : Eutech
Model : pH 700
Serial No. : 2858459
ID No. : SL-33
Condition As-Received: Used Item
Received Date : 25 August 2020
Calibration Date : 26 August 2020
Reference : 2008-0964WN-1
Submitted by : Special Lab Envi And Consultant Co.,Ltd
47/91 Moo 3, Thambon Tha-it,
Pakkret, Nonthaburi 11120
Ambient Temperature : (25 ± 2.5) °C
Relative Humidity : (50 ± 15) %
Calibration Procedure : In - house method :
- CP-CH5 : based on direct measurement by
using standard voltage calibrator and
certified reference material (CRM)

Calibrated by : Walalak Sirithean

Approved by :

Approved Signatory

- () Pornthippa Tameyakul
(✓) Malee Butkruea
() Saithip Meangmai

Issue Date : 28 August 2020

The Uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%

This certificate may not be reproduced other than in full, except with the prior written
Approval of the head of Corporate Services 3 : Equipment Calibration and Testing Services.

A 0018380



Cert. No.: 20CH1254

Page.: 2 of 3

Condition of this calibration result

1. Reference Standard Instrument : -

| <u>Instrument</u> | <u>Model</u> | <u>Serial No.</u> | <u>ID No.</u> | <u>Cert. No.</u> | <u>Due Date</u> |
|--------------------------------|--------------|-------------------|---------------|------------------|-----------------|
| 1) Document Process Calibrator | 753 | 46530031 | 130RC098 | 19E3994 | 10 Oct 2020 |

This certification is traceable to the International System of Unit maintained at:-

- Traceable to National Institute of Metrology (Thailand), NIMT

2. Certified Reference Materials : The measurement results are traceable to SI through Merck Ltd.,
Deutsche Akkreditierungsstelle, Accredited No.D-RM-15185-01-00

| <u>Buffer Solution</u> | <u>Manufacturer</u> | <u>Lot No.</u> | <u>Exp. date</u> |
|------------------------|---------------------|----------------|------------------|
| pH 4.007 | Merck | HC99078000 | 31 May 2022 |
| pH 6.866 | Merck | HC99138402 | 31 May 2022 |
| pH 9.183 | Merck | HC99627703 | 31 May 2021 |

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

Calibration Results**Function : pH Measurement**

Performing three buffers standard curve by using buffer nominal pH (4,7,9)

| <u>Unit Under Calibration</u> | <u>Standard pH Buffer Solution</u> | <u>Actual pH Reading</u> | <u>Actual mV Reading (mV)</u> | <u>Uncertainty of pH measurement (±)</u> | <u>Coverage factor k</u> |
|-------------------------------|------------------------------------|--------------------------|---------------------------------|--|--------------------------|
| pH Electrode S/N.: 2863304 | 4.007 | 4.01 | 173.3 | 0.011 | 2.00 |
| | 6.866 | 6.86 | 5.1 | 0.010 | 2.00 |
| | 9.183 | 9.18 | -129.8 | 0.045 | 2.00 |

maku



Cert.No.: 20CH1254

Page.: 3 of 3

Calibration Results**Function : mV Measurement****Performing standard curve by Fluke at pH (4,7,10)**

| Unit Under Calibration | Nominal Value | Standard Voltage Input | Actual Reading | | Uncertainty of Measurement (±mV) | Coverage factor k |
|---------------------------|---------------|------------------------|----------------|-------|---------------------------------------|----------------------|
| | pH | mV | mV | pH | | |
| pH Meter S/N.: 2858459 | 0.00 | 414.12 | 414 | 0.02 | 0.58 | 2.00 |
| | 1.00 | 354.96 | 355 | 1.02 | 0.58 | 2.00 |
| | 2.00 | 295.80 | 296 | 2.02 | 0.58 | 2.00 |
| | 3.00 | 236.64 | 237 | 3.01 | 0.58 | 2.00 |
| | 4.00 | 177.48 | 177.4 | 4.01 | 0.058 | 2.00 |
| | 5.00 | 118.32 | 118.2 | 5.01 | 0.11 | 2.52 |
| | 6.00 | 59.16 | 59.1 | 6.00 | 0.058 | 2.00 |
| | 6.86 | 8.28 | 8.2 | 6.86 | 0.058 | 2.00 |
| | 7.00 | 0.00 | 0.0 | 7.00 | 0.058 | 2.00 |
| | 8.00 | -59.16 | -59.2 | 8.00 | 0.058 | 2.00 |
| | 9.00 | -118.32 | -118.3 | 9.01 | 0.058 | 2.00 |
| | 9.18 | -128.97 | -129.0 | 9.19 | 0.058 | 2.00 |
| | 10.00 | -177.48 | -177.5 | 10.01 | 0.058 | 2.00 |
| | 11.00 | -236.64 | -237 | 11.01 | 0.58 | 2.00 |
| | 12.00 | -295.80 | -296 | 12.02 | 0.58 | 2.00 |
| | 13.00 | -354.96 | -355 | 13.02 | 0.58 | 2.00 |
| | 14.00 | -414.12 | -414 | 14.02 | 0.58 | 2.00 |

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

-o0o-

Maku

Certificate of Calibration

Certificate No. : 63-400218-4

Page : 1 of 2

Submitted by : Special Lab Envi and Consultant Co., Ltd.
47/91 Moo 3 Thambol Tha-it Pakkret Nonthaburi 11120

Equipment : Air Chamber (Refrigerator)
Manufacturer : Frozen Model : CC-280C
Range : N/A °C Resolution : 0.1 °C
Serial No. : 2081307016 ID No. : N/A

Environment : On site calibration was carried out at the Laboratory,
Special Lab Envi and Consultant Co., Ltd.
Ambient Temperature : (30.0 to 31.3) °C
Relative Humidity : (50 to 55) %
Line Voltage : (226.0 to 226.5) V

Date of Received : 04 May 2020

Date of Calibration : 04 May 2020

Date of Issue : 04 May 2020

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 |
|-----------------|-------------|-------------|---|
| 400022 & 400023 | 63-400104-1 | 29 Aug 2020 | National Institute of Metrology Thailand (NIMT) |

Approved by :



(Bunjerd Masri)

Supervisor

Certificate of Calibration

Certificate No. : 63-400218-4

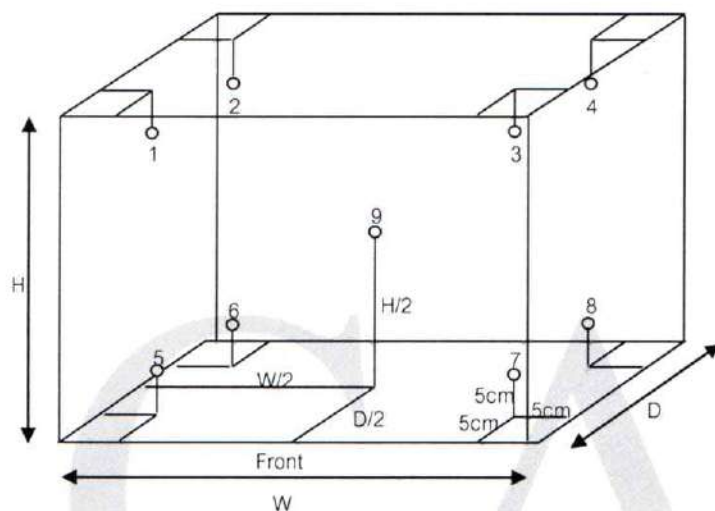
Page : 2 of 2

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 = 1.02 m

D = 0.47 m

H = 1.48 m

Capacity = 0.71 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 | 3.9 | 4.3 | 3.7 | 3.6 | 4.2 | 4.6 | 3.6 | 3.5 | 3.9 | 0.63 |

| Test Point (°C) | Setting Temperature (°C) | Indicating Temperature (°C) | Measured Uniformity (°C) | Measured Stability (°C) | Overall Variation (°C) |
|--------------------|-----------------------------|--------------------------------|-----------------------------|----------------------------|---------------------------|
| 4.0 | 4.0 | 4.0 | 0.8 | 0.3 | 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%

- o0o -



BECTHAI BANGKOK EQUIPMENT & CHEMICAL CO., LTD.
CALIBRATION LABORATORY

300 Phaholyothin Road, Phayathai, Bangkok 10400, Thailand Tel: +66 2615-2929 Fax: +66 2615-2350-1
E-mail: bkk@becthai.com Website: www.becthai.com



Certificate No. : CAL-20-647

Page : 1 of 3

CERTIFICATE OF CALIBRATION

| | | |
|-----------------------|---|--|
| Equipment | : | Spectrophotometer |
| Manufacturer | : | Merck |
| Model | : | Prove 100 |
| Serial No. | : | 1809112938 |
| ID No. | : | N/A |
| Customer | : | Special Lab Envi And Consultant Co.,Ltd. |
| | : | 47/91 Moo 3, Tambol Tait , |
| | : | Amphur Pakrad, Nonthaburi, 11120. |
| Location | : | Becthai Laboratory |
| Date of Receipt | : | 24 August 2020 |
| Date of Calibration | : | 24 August 2020 |
| Date of Issue | : | 24 August 2020 |
| Ambient Temperature | : | (25±10) °C |
| Relative Humidity | : | (60±20) % |
| Condition As-Received | : | Used Item |

Calibrated by

L. Alisa

(Ms. Alisa Lamor)

Calibration Engineer

Approved by

Jintana

(Ms. Jintana Sangthaijaroenlap)

Calibration Manager

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

This certificate may not be reproduced other than in full, except with the prior written approval of the head of Calibration Laboratory.

Indicated values are valid for the state of the Spectrophotometer at the time of calibration only.



BECTHAI BANGKOK EQUIPMENT & CHEMICAL CO., LTD.
CALIBRATION LABORATORY

300 Phaholyothin Road, Phayathai, Bangkok 10400, Thailand Tel: +66 2615-2929 Fax: +66 2615-2350-1
E-mail: bkk@becthai.com Website: www.becthai.com



Certificate No. : CAL-20-647

Page : 2 of 3

CALIBRATION REPORT

Conditions of this result of calibration

1. Reference Standard Material :

| <u>Material</u> | <u>Model</u> | <u>Serial No.</u> | <u>Cert.No.</u> | <u>Due date</u> |
|------------------------|--------------|-------------------|-----------------|-----------------|
| Holmium Glass Filter | RM-HG | 12705 | 81255 | 16 Jan 22 |
| Neutral Density Filter | RM-1N2N3N | 8323 | 81257 | 16 Jan 22 |

2. **Traceability** : This certification is traceable to the International System of Unit maintained at;
The Starna Scientific Ltd. Accredited Calibration Laboratory No. 0659.

3. Method of calibration :

The calibration procedure was carried out according to the Guide to CPM-CAL-02 based on ASTM E275-08 (2013) and-
ASTM E925-09 (2014).

4. Result of calibration :

(☒) without adjustment

(☐) after adjustment

5. Equipment Specifications:

| | | |
|----------------------|-----|--------|
| Spectral Bandwidth : | 4 | nm |
| Data Interval : | 0.1 | nm |
| Scan Speed : | N/A | nm/min |



BECTHAI BANGKOK EQUIPMENT & CHEMICAL CO., LTD.
CALIBRATION LABORATORY

300 Phaholyothin Road, Phayathai, Bangkok 10400, Thailand Tel: +66 2615-2929 Fax: +66 2615-2350-1
E-mail: bkk@becthai.com Website: www.becthai.com



Certificate No. : CAL-20-647

Page : 3 of 3

CALIBRATION REPORT

Wavelength Calibration

| Certified Values of Reference Material (nm) | Nominal Value (nm) | UUC*Reading (nm) | Error (nm) | Uncertainty of Measurement (\pm nm) |
|--|-----------------------|---------------------|---------------|---|
| 418.48 | 418.48 | 418.4 | -0.08 | 0.13 |
| 536.90 | 536.90 | 536.6 | -0.30 | 0.13 |
| 637.94 | 637.94 | 638.0 | 0.06 | 0.13 |

Photometric Calibration for Visible

| Wavelength (nm) | Certified Values of Reference Material (A) | UUC* Reading (A) | Error (A) | Uncertainty of Measurement (\pm A) |
|--------------------|---|---------------------|--------------|--|
| 420.0 | Zero | 0.000 | 0.0000 | 0.0028 |
| | 0.5717 | 0.570 | -0.0017 | 0.0034 |
| | 0.7341 | 0.730 | -0.0041 | 0.0036 |
| | 1.0726 | 1.074 | 0.0014 | 0.0033 |
| 440.0 | Zero | 0.000 | 0.0000 | 0.0028 |
| | 0.5611 | 0.560 | -0.0011 | 0.0033 |
| | 0.7168 | 0.714 | -0.0028 | 0.0036 |
| | 1.0473 | 1.048 | 0.0007 | 0.0033 |
| 465.0 | Zero | 0.000 | 0.0000 | 0.0028 |
| | 0.5114 | 0.511 | -0.0004 | 0.0033 |
| | 0.6610 | 0.659 | -0.0020 | 0.0035 |
| | 0.9651 | 0.967 | 0.0019 | 0.0032 |
| 546.1 (546.0) | Zero | 0.000 | 0.0000 | 0.0028 |
| | 0.5233 | 0.523 | -0.0003 | 0.0034 |
| | 0.6693 | 0.667 | -0.0023 | 0.0032 |
| | 0.9796 | 0.980 | 0.0004 | 0.0031 |
| 590.0 | Zero | 0.000 | 0.0000 | 0.0028 |
| | 0.5553 | 0.554 | -0.0013 | 0.0033 |
| | 0.6987 | 0.695 | -0.0037 | 0.0032 |
| | 1.0236 | 1.023 | -0.0006 | 0.0030 |
| 635.0 | Zero | 0.000 | 0.0000 | 0.0028 |
| | 0.5411 | 0.540 | -0.0011 | 0.0033 |
| | 0.6673 | 0.664 | -0.0033 | 0.0032 |
| | 0.9771 | 0.977 | -0.0001 | 0.0031 |

Remark : Each individual filter is measured against the empty filter holder (blank) used to zero the Spectrophotometer.

- End of Report -



BECTHAI BANGKOK EQUIPMENT & CHEMICAL CO., LTD.
CALIBRATION LABORATORY

300 Phaholyothin Road, Phayathai, Bangkok 10400, Thailand Tel: +66 2615-2929 Fax: +66 2615-2350-1
E-mail: bkk@becthai.com Website: www.becthai.com



Certificate No. : CAL-20-293

Page : 1 of 3

CERTIFICATE OF CALIBRATION

| | | |
|-----------------------|---|---|
| Equipment | : | Spectrophotometer |
| Manufacturer | : | Thermo Scientific |
| Model | : | Genesys 20 |
| Serial No. | : | 3SGT041007 |
| ID No. | : | SL-34 |
| Customer | : | Special Lab Envi And Consultant Co.,Ltd. |
| | : | 47/91 Moo 3, Tambol Tait , Amphur Pakrad, |
| | : | Nonthaburi, 11120. |
| Location | : | Becthai Laboratory |
| Date of Receipt | : | 15 May 2020 |
| Date of Calibration | : | 15 May 2020 |
| Date of Issue | : | 15 May 2020 |
| Ambient Temperature | : | (25±10) °C |
| Relative Humidity | : | (60±20) % |
| Condition As-Received | : | Used Item |

Calibrated by

(Ms. Alisa Lamor)

Calibration Engineer

Approved by

(Ms. Jintana Sangthaijaroenlap)

Calibration Manager

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

This certificate may not be reproduced other than in full, except with the prior written approval of the head of Calibration Laboratory.

Indicated values are valid for the state of the Spectrophotometer at the time of calibration only.



BECTHAI BANGKOK EQUIPMENT & CHEMICAL CO., LTD.
CALIBRATION LABORATORY

300 Phaholyothin Road, Phayathai, Bangkok 10400, Thailand Tel: +66 2615-2929 Fax: +66 2615-2350-1
E-mail: bkk@becthai.com Website: www.becthai.com



Certificate No. : CAL-20-293

Page : 2 of 3

CALIBRATION REPORT

Conditions of this result of calibration

1. Reference Standard Material :

| <u>Material</u> | <u>Model</u> | <u>Serial No.</u> | <u>Cert.No.</u> | <u>Due date</u> |
|------------------------|--------------|-------------------|-----------------|-----------------|
| Holmium Glass Filter | RM-HG | 12705 | 81255 | 16 Jan 22 |
| Neutral Density Filter | RM-1N2N3N | 8323 | 81257 | 16 Jan 22 |

2. Traceability : This certification is traceable to the International System of Unit maintained at;

The Starna Scientific Ltd. Accredited Calibration Laboratory No. 0659.

3. Method of calibration :

The calibration procedure was carried out according to the Guide to CPM-CAL-02 based on ASTM E275-08 (2013) and-
ASTM E925-09 (2014).

4. Result of calibration :

(☒) without adjustment

(☐) after adjustment

5. Equipment Specifications:

| | | |
|----------------------|-----|--------|
| Spectral Bandwidth : | 8 | nm |
| Data Interval : | 1 | nm |
| Scan Speed : | N/A | nm/min |



BECTHAI BANGKOK EQUIPMENT & CHEMICAL CO., LTD.
CALIBRATION LABORATORY

300 Phaholyothin Road, Phayathai, Bangkok 10400, Thailand Tel: +66 2615-2929 Fax: +66 2615-2350-1
E-mail: bkk@becthai.com Website: www.becthai.com



Certificate No. : CAL-20-293

Page : 3 of 3

CALIBRATION REPORT

Wavelength Calibration

| Certified Values of Reference Material (nm) | Nominal Value (nm) | UUC*Reading (nm) | Error (nm) | Uncertainty of Measurement (\pm nm) |
|--|-----------------------|---------------------|---------------|---|
| 418.40 | 418 | 418 | -0.40 | 0.59 |
| 537.00 | 537 | 537 | 0.00 | 0.59 |
| 638.00 | 638 | 639 | 1.00 | 0.59 |

Photometric Calibration for Visible

| Wavelength (nm) | Certified Values of Reference Material (A) | UUC* Reading (A) | Error (A) | Uncertainty of Measurement (\pm A) |
|--------------------|---|---------------------|--------------|--|
| 420.0 | Zero | 0.000 | 0.0000 | 0.0028 |
| | 0.5717 | 0.575 | 0.0033 | 0.0033 |
| | 0.7341 | 0.736 | 0.0019 | 0.0036 |
| | 1.0726 | 1.077 | 0.0044 | 0.0032 |
| 440.0 | Zero | 0.000 | 0.0000 | 0.0028 |
| | 0.5611 | 0.562 | 0.0009 | 0.0032 |
| | 0.7168 | 0.716 | -0.0008 | 0.0036 |
| | 1.0473 | 1.046 | -0.0013 | 0.0032 |
| 465.0 | Zero | 0.000 | 0.0000 | 0.0028 |
| | 0.5114 | 0.515 | 0.0036 | 0.0032 |
| | 0.6610 | 0.664 | 0.0030 | 0.0035 |
| | 0.9651 | 0.968 | 0.0029 | 0.0032 |
| 546.1 (546.0) | Zero | 0.000 | 0.0000 | 0.0028 |
| | 0.5233 | 0.522 | -0.0013 | 0.0034 |
| | 0.6693 | 0.667 | -0.0023 | 0.0032 |
| | 0.9796 | 0.977 | -0.0026 | 0.0031 |
| 590.0 | Zero | 0.000 | 0.0000 | 0.0028 |
| | 0.5553 | 0.557 | 0.0017 | 0.0033 |
| | 0.6987 | 0.699 | 0.0003 | 0.0032 |
| | 1.0236 | 1.023 | -0.0006 | 0.0030 |
| 635.0 | Zero | 0.000 | 0.0000 | 0.0028 |
| | 0.5411 | 0.541 | -0.0001 | 0.0033 |
| | 0.6673 | 0.666 | -0.0013 | 0.0032 |
| | 0.9771 | 0.976 | -0.0011 | 0.0031 |

Remark : Each individual filter is measured against the empty filter holder (blank) used to zero the Spectrophotometer.

Note:

UUC* : Unit Under Calibration

- End of Report -



BECTHAI BANGKOK EQUIPMENT & CHEMICAL CO., LTD.
CALIBRATION LABORATORY

300 Phaholyothin Road, Phayathai, Bangkok 10400, Thailand Tel: +66 2615-2929 Fax: +66 2615-2350-1
E-mail: bkk@becthai.com Website: www.becthai.com



Certificate No. : CAL-19-906

Page : 1 of 3

CERTIFICATE OF CALIBRATION

| | | |
|-----------------------|---|--|
| Equipment | : | Spectrophotometer |
| Manufacturer | : | Merck |
| Model | : | Prove 100 |
| Serial No. | : | 1809112938 |
| ID No. | : | N/A |
| Customer | : | Special Lab Envi And Consultant Co.,Ltd. |
| | : | 47/91 Moo 3, Tambol Tait , |
| | : | Amphur Pakrad, Nonthaburi, 11120. |
| Location | : | Becthai Laboratory |
| Date of Receipt | : | 25 November 2019 |
| Date of Calibration | : | 25 November 2019 |
| Date of Issue | : | 25 November 2019 |
| Ambient Temperature | : | (25±10) °C |
| Relative Humidity | : | (60±20) % |
| Condition As-Received | : | Used Item |

Calibrated by

(Mr. Anusit Boonmee)

Calibration Engineer

Approved by

(Ms. Alisa Lamor)

Calibration Engineer

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

This certificate may not be reproduced other than in full, except with the prior written approval of the head of Calibration Laboratory.

Indicated values are valid for the state of the Spectrophotometer at the time of calibration only.



BECTHAI BANGKOK EQUIPMENT & CHEMICAL CO., LTD.
CALIBRATION LABORATORY

300 Phaholyothin Road, Phayathai, Bangkok 10400, Thailand Tel: +66 2615-2929 Fax: +66 2615-2350-1
E-mail: bkk@becthai.com Website: www.becthai.com



Certificate No. : CAL-19-906

Page : 2 of 3

CALIBRATION REPORT

Conditions of this result of calibration

1. Reference Standard Material :

| <u>Material</u> | <u>Model</u> | <u>Serial No.</u> | <u>Cert.No.</u> | <u>Due date</u> |
|------------------------|--------------|-------------------|-----------------|-----------------|
| Holmium Glass Filter | RM-HG | 12705 | 74209 | 16 Jan 21 |
| Neutral Density Filter | RM-1N2N3N | 8323 | 68821 | 12 Mar 20 |

2. **Traceability** : This certification is traceable to the International System of Unit maintained at;
The Starna Scientific Ltd. Accredited Calibration Laboratory No. 0659.

3. Method of calibration :

The calibration procedure was carried out according to the Guide to CPM-CAL-02 based on ASTM E275-08 (2013) and-
ASTM E925-09 (2014).

4. Result of calibration :

(☒) without adjustment

(☐) after adjustment

5. Equipment Specifications:

| | | |
|----------------------|-----|--------|
| Spectral Bandwidth : | 4 | nm |
| Data Interval : | 0.1 | nm |
| Scan Speed : | N/A | nm/min |



BECTHAI BANGKOK EQUIPMENT & CHEMICAL CO., LTD.
CALIBRATION LABORATORY

300 Phaholyothin Road, Phayathai, Bangkok 10400, Thailand Tel: +66 2615-2929 Fax: +66 2615-2350-1
E-mail: bkk@becthai.com Website: www.becthai.com



Certificate No. : CAL-19-906

Page : 3 of 3

CALIBRATION REPORT

Wavelength Calibration

| Certified Values of Reference Material (nm) | Nominal Value (nm) | UUC* Reading (nm) | Error (nm) | Uncertainty of Measurement (\pm nm) |
|--|-----------------------|----------------------|---------------|---|
| 418.48 | 418.48 | 417.6 | -0.88 | 0.13 |
| 536.90 | 536.90 | 536.2 | -0.70 | 0.13 |
| 637.94 | 637.94 | 637.5 | -0.44 | 0.13 |

Photometric Calibration for Visible

| Wavelength (nm) | Certified Values of Reference Material (A) | UUC* Reading (A) | Error (A) | Uncertainty of Measurement (\pm A) |
|--------------------|---|---------------------|--------------|--|
| 420.0 | Zero | 0.000 | 0.0000 | 0.0028 |
| | 0.5702 | 0.568 | -0.0022 | 0.0031 |
| | 0.7321 | 0.729 | -0.0031 | 0.0029 |
| | 1.0712 | 1.071 | -0.0002 | 0.0057 |
| 440.0 | Zero | 0.000 | 0.0000 | 0.0028 |
| | 0.5597 | 0.558 | -0.0017 | 0.0031 |
| | 0.7149 | 0.713 | -0.0019 | 0.0028 |
| | 1.0462 | 1.046 | -0.0002 | 0.0058 |
| 465.0 | Zero | 0.000 | 0.0000 | 0.0028 |
| | 0.5101 | 0.510 | -0.0001 | 0.0031 |
| | 0.6592 | 0.659 | -0.0002 | 0.0028 |
| | 0.9643 | 0.966 | 0.0017 | 0.0035 |
| 546.1 (546.0) | Zero | 0.000 | 0.0000 | 0.0028 |
| | 0.5225 | 0.521 | -0.0015 | 0.0034 |
| | 0.6679 | 0.667 | -0.0009 | 0.0028 |
| | 0.9790 | 0.980 | 0.0010 | 0.0035 |
| 590.0 | Zero | 0.000 | 0.0000 | 0.0028 |
| | 0.5546 | 0.553 | -0.0016 | 0.0033 |
| | 0.6974 | 0.694 | -0.0034 | 0.0029 |
| | 1.0228 | 1.023 | 0.0002 | 0.0057 |
| 635.0 | Zero | 0.000 | 0.0000 | 0.0028 |
| | 0.5403 | 0.539 | -0.0013 | 0.0034 |
| | 0.6659 | 0.664 | -0.0019 | 0.0030 |
| | 0.9763 | 0.977 | 0.0007 | 0.0036 |

Remark : Each individual filter is measured against the empty filter holder (blank) used to zero the Spectrophotometer.

Note:

UUC* : Unit Under Calibration

- End of Report -



CALIBRATION CERTIFICATE

Date of Issue Oct 02, 2020

Cert No. 20/3256

Site Calibration

Order No. 20090543

Customer SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO., LTD.

47/91 Moo 3 Tha-It, Pak Kret, Nonthaburi 11120

Place of Calibration 1350,1352 Sutthisarnwinitchai Rd, Dindaeng, Bangkok 10400. (Calibration Room)

Description Water Bath

Model WNB22

Serial No. L520.0201

ID.No.

Date of Receipt Oct 01, 2020

Date of Calibration Oct 01, 2020

Environment

| | | | | | | |
|-------------------|-------|-------|-----|-------|-------|-----|
| Temperature | (Min) | 23.2 | °C | (Max) | 26.0 | °C |
| Relative Humidity | (Min) | 49.9 | %RH | (Max) | 87.7 | %RH |
| Line Voltage | (Min) | 215.3 | Vac | (Max) | 217.8 | Vac |

Calibration Method

WI-18 : The reference thermometers were placed into the bath and the measurement was based on ASTM E715-80.

The temperature scale in use at this laboratory is the International Temperature Scale of 1990.

Standard

1) Data Acquisition with Sensor Model 34972A S/N. MY49025696, Certificate No. QR20-0994, Calibrated by Quality Reborn Co., Ltd., ONAC Calibration No. 0292.

This certificate is traceable to SI unit



CALIBRATION CERTIFICATE

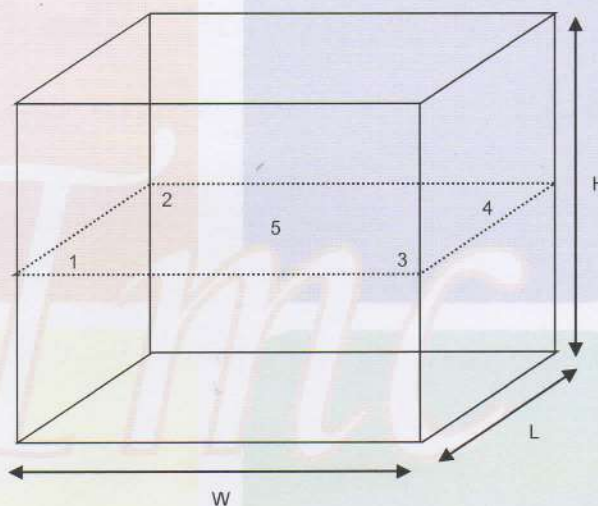
Date of Issue Oct 02, 2020

Cert No. 20/3256

Site Calibration

Order No. 20090543

Results (without adjustment)



Position of reference thermometers were placed

Note.

- 1). Dimension (W x L x H) is 35 x 29 x 22 cm.
- 2). Stability - greatest one half of difference between max peak and min peak of each reference probe measured temperature obtained during the calibration interval.
- 3). Uniformity - the maximum difference of measured temperatures at any sensors and the measured temperature at the reference location which are observed at the same time or at as close an observation time as possible to determine the temperature pattern or homogeneity within the chamber under steady state conditions. The reference sensor should preferably be located at the geometric center of the chamber.

0.2



CALIBRATION CERTIFICATE

Date of Issue Oct 02, 2020

Cert No. 20/3256

Site Calibration

Order No. 20090543

Results (without adjustment)

| UUC Setting (°C) | UUC Reading (°C) | Reference Thermometer | | Stability ± (°C) | Uniformity (°C) | Uncertainty ± (°C) |
|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------|---------------------------|--------------------------|-----------------------------|
| 60.0 | 60.0 | Position 1 | 59.871 | 0.048 | 0.138 | 0.17 |
| | | Position 2 | 59.858 | | | |
| | | Position 3 | 59.880 | | | |
| | | Position 4 | 59.820 | | | |
| | | Position 5 | 59.883 | | | |

| UUC Setting (°C) | UUC Reading (°C) | Reference Thermometer | | Stability ± (°C) | Uniformity (°C) | Uncertainty ± (°C) |
|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------|---------------------------|--------------------------|-----------------------------|
| 95.0 | 95.0 | Position 1 | 94.733 | 0.084 | 0.201 | 0.19 |
| | | Position 2 | 94.687 | | | |
| | | Position 3 | 94.759 | | | |
| | | Position 4 | 94.648 | | | |
| | | Position 5 | 94.713 | | | |

0.5h



CALIBRATION CERTIFICATE

Date of Issue Oct 02, 2020

Cert No. 20/3256

Site Calibration

Order No. 20090543

Results (without adjustment)


| UUC Setting (°C) | UUC Reading (°C) | Reference Thermometer | | Stability ± (°C) | Uniformity (°C) | Uncertainty ± (°C) |
|--------------------------|--------------------------|--------------------------|---------|---------------------------|--------------------------|-----------------------------|
| [[[| 100.4 | Position 1 | 100.161 | 0.120 | 0.258 | 0.30 |
| | | Position 2 | 100.215 | | | |
| | | Position 3 | 100.139 | | | |
| | | Position 4 | 100.035 | | | |
| | | Position 5 | 100.158 | | | |

The stability and uniformity was taken into account in the measurement uncertainty stated.

The above results are valid exclusively for calibration samples as mentioned in the report.

The reported expanded uncertainty is based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor $k=2$, providing a level of confidence of approximately 95%. The uncertainty evaluation has been carried out in accordance with ONAC requirements.

APPROVED SIGNATORY :


(MR. DAMRONG MULSING)

Certificate of Calibration

Certificate No. : 63-210407-1

Page : 1 of 2

Submitted by : Special Lab Envi and Consultant Co.,Ltd.
47/91 Moo 3, Tambol Tha-It, Pakkret, Nonthaburi 11120

Equipment : Weight
Manufacturer : LS Material : Stainless Steel
Weight size : 1 g
ID No. : 60-210017-1
Assumed density of weight : 7950 kg / m³
Assumed Air density : 1.2 kg / m³

Environment : Ambient Temperature : (20 ± 2) °C
Relative Humidity : (50 ± 10) %
Air Pressure : 1004.5 mbar

Date of Received : 22 August 2020

Date of Calibration : 27 August 2020

Date of Issue : 27 August 2020

Calibrated by : Chanakan Pongsuwan

Calibration Method : In-house method CAL-M2101 based on OIML R 111-1 : 2004(E)

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

Standard Weights

| ID No. | Cert. No. | Due Date | Traceability |
|-------------|------------|-------------|--|
| E2413-E2425 | MM-0060-19 | 27 Mar 2022 | National Institute of Metrology (Thailand), (NIMT) |

Approved by :

(Surachai Promthong)

Laboratory Manager

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.



Certificate of Calibration

Certificate No. : 63-210407-1

Page : 2 of 2

Result of Calibration : Without Adjustment

UUC Condition As-Received : Good

| No. | Nominal Value | Id.Mark | Conventional mass Value | Measuring Uncertainty |
|-----|---------------|---------|-------------------------|-----------------------|
| 1 | 1 g | none | 1 g -0.027 mg | \pm 0.023 mg |

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

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

- o0o -

CAL

[Handwritten signature]



Certificate of Calibration

Certificate No. : 63-210407-2

Page : 1 of 2

Submitted by : Special Lab Envi and Consultant Co.,Ltd.
47/91 Moo 3, Tambol Tha-It, Pakkret, Nonthaburi 11120

Equipment : Weight
Manufacturer : LS Material : Stainless Steel
Weight size : 100 g
ID No. : 60-210017-2
Assumed density of weight : 7950 kg / m³
Assumed Air density : 1.2 kg / m³

Environment : Ambient Temperature : (20 ± 2) °C
Relative Humidity : (50 ± 10) %
Air Pressure : 1004.2 mbar

Date of Received : 22 August 2020

Date of Calibration : 27 August 2020

Date of Issue : 27 August 2020

Calibrated by : Chanakan Pongsuwan

Calibration Method : In-house method CAL-M2101 based on OIML R 111-1 : 2004(E)

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

Standard Weights

| ID No. | Cert. No. | Due Date | Traceability |
|-------------|------------|-------------|--|
| E2413-E2425 | MM-0060-19 | 27 Mar 2022 | National Institute of Metrology (Thailand), (NIMT) |

Approved by :



(Surachai Promthong)

Laboratory Manager

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.



Certificate of Calibration

Certificate No. : 63-210407-2

Page : 2 of 2

Result of Calibration : Without Adjustment

UUC Condition As-Received : Good

| No. | Nominal Value | Id.Mark | Conventional mass Value | | Measuring Uncertainty |
|-----|---------------|---------|-------------------------|----------|-----------------------|
| 1 | 100 g | none | 100 g | -0.20 mg | \pm 0.11 mg |

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 -



Certificate of Calibration

Certificate No. : 63-210407-3

Page : 1 of 2

Submitted by : Special Lab Envi and Consultant Co.,Ltd.
47/91 Moo 3, Tambol Tha-It, Pakkret, Nonthaburi 11120

Equipment : Weight
Manufacturer : LS Material : Stainless Steel
Weight size : 200 g
ID No. : 61-210565-1
Assumed density of weight : 7950 kg / m³
Assumed Air density : 1.2 kg / m³

Environment : Ambient Temperature : (20 ± 2) °C
Relative Humidity : (50 ± 10) %
Air Pressure : 1003.6 mbar

Date of Received : 22 August 2020

Date of Calibration : 27 August 2020

Date of Issue : 27 August 2020

Calibrated by : Chanakan Pongsuwan

Calibration Method : In-house method CAL-M2101 based on OIML R 111-1 : 2004(E)

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

| ID No. | Cert. No. | Due Date | Traceability |
|-------------|------------|-------------|--|
| E2413-E2425 | MM-0060-19 | 27 Mar 2022 | National Institute of Metrology (Thailand), (NIMT) |

Approved by :

(Surachai Promthong)
Laboratory Manager

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.



Certificate of Calibration

Certificate No. : 63-210407-3

Page : 2 of 2

Result of Calibration : Without Adjustment

UUC Condition As-Received : Good

| No. | Nominal Value | Id.Mark | Conventional mass Value | | Measuring Uncertainty |
|-----|---------------|---------|-------------------------|----------|-----------------------|
| 1 | 200 g | none | 200 g | -0.05 mg | \pm 0.17 mg |

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

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

- o0o -

CAL

[Handwritten signature]



www.calibratech.co.th

ภาคผนวก ค

กำหนดหนังสือรับแจ้งเปลี่ยนชื่อโครงการ

ที่ ทส ๑๐๑๐.๕/ ๑ ๓ ๗ ๙ ๕



สำนักงานนโยบายและแผน

ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

๖๐/๑ ซอยพิบูลวัฒน์ ๗ ถนนพระรามที่ ๖

แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๓๓ ตุลาคม ๒๕๖๑

เรื่อง แจ้งเปลี่ยนชื่อโครงการจากอาคารชุด เดอะ นิช ไอที บางแค เฟส 2 เป็นโครงการ นิช ไอที เพชรเกษม-บางแค
เรียน กรรมการผู้จัดการของบริษัท เสนาดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

อ้างถึง ๑. หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส ๑๐๑๐.๕/๑๑๗๙๙
ลงวันที่ ๑๐ กันยายน ๒๕๖๑

๒. หนังสือบริษัท เสนาดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) ลงวันที่ ๒๐ กันยายน ๒๕๖๑

ตามหนังสือที่อ้างถึง ๑ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้งผลการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคาร
การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่ ๗/๒๕๖๑ เมื่อวันที่ ๕ กันยายน ๒๕๖๑ มีมติให้บริษัท เสนา
ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) เพิ่มเติมข้อมูลสถานภาพการจดทะเบียนอาคารชุดของโครงการ และตามหนังสือที่
อ้างถึง ๒ บริษัท เสนาดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) ได้แจ้งว่าบริษัทฯ ได้ดำเนินการยื่นเรื่องจดทะเบียนอาคารชุด
ต่อสำนักงานที่ดินกรุงเทพมหานคร สาขานองแขม โดยใช้ชื่ออาคารชุดว่า นิช ไอที เพชรเกษม-บางแค และ
ทางสำนักงานที่ดินได้ดำเนินการจดทะเบียนอาคารชุดให้แล้ว ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้เสนอเรื่องดังกล่าวต่อ
คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคาร การจัดสรรที่ดิน
และบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่ ๑๐/๒๕๖๑ เมื่อวันที่ ๒๖ กันยายน ๒๕๖๑ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติ
รับทราบการแจ้งขอเปลี่ยนชื่อโครงการจากโครงการอาคารชุด เดอะ นิช ไอที บางแค เฟส 2 เป็น โครงการ นิช
ไอที เพชรเกษม-บางแค โดยให้บริษัท เสนาดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) เจ้าของโครงการปฏิบัติตามมาตรการ
ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เคยได้รับความ
เห็นชอบรายงานฯ อย่างเคร่งครัด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายสุวิทย์ จิตพรคาร์)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ กด ๒ กด ๖๘๑๒-๖๘๑๔

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖



สำนักงานนโยบายและแผน

ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ว/1 ซอยพหลุวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6

แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10400

ที่ ทส 1010. 5/1335 จ

ชำระค่าส่งเป็นรายเดือน
ใบอนุญาตที่ ๑๖/๒๕๓๕
ปณจ.สามเสนใน



เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท เสนาคีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

448 อาคารรัถยลักษณ์ภาคย์ ถนนรัชดาภิเษก

แขวงสามเสนนอก เขตห้วยขวาง

กรุงเทพฯ 10310



ไปรษณีย์ไทย
THAILAND POST
ลงทะเบียน Registered



RC 5731 9297 1 TH

ภาคผนวก ก-1

กำหนดหนังสือจดทะเบียนอาคาร (อ.ข.10)



อ.ช.๑๐

หนังสือสำคัญการจดทะเบียนอาคารชุด

สำนักงานที่ดินจังหวัด กรุงเทพมหานคร สาขาหนองแขม
วันที่ ๑๔ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๑

หนังสือนี้ออกให้เพื่อแสดงว่าพนักงานเจ้าหน้าที่ได้จดทะเบียนอาคารชุดตามพระราชบัญญัติอาคารชุด พ.ศ.๒๕๒๒ ตามคำขอของผู้มีกรรมสิทธิ์ที่ดินและอาคาร ชื่อ บริษัท เสนาคีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) ทะเบียนเลขที่ ๓/๒๕๖๑ วันที่ ๑๔ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๑ โดยมีรายการ ดังนี้

๑. ชื่ออาคารชุด " นิช ไอที เพชรเกษม - บางแค "
๒. โฉนดที่ดินเลขที่ ๒๑๗๒๑ ตำบล/แขวง บางแค
อำเภอ/เขต บางแค จังหวัด กรุงเทพมหานคร
๓. จำนวนอาคาร ๒ หลัง
๔. จำนวนห้องชุด ๕๒๐ ห้องชุด
๕. บันทึกรายละเอียด (รายการทรัพย์สินส่วนกลาง เฉพาะทรัพย์สินส่วนกลางตามมาตรา ๑๕ (๕), (๖), (๗))
รายละเอียดปรากฏตามใบค่อแนบท้าย
๖. ทรัพย์สินส่วนบุคคล
ห้องชุดเพื่ออยู่อาศัย จำนวน ๕๒๐ ห้องชุด
ห้องชุดเพื่อประกอบการค้า จำนวน - ห้องชุด
ที่จอดรถส่วนบุคคล จำนวน - คัน
อื่น ๆ -

(ลงชื่อ) พนักงานเจ้าหน้าที่
นายปัญญา นเปล่งฉวี

ตำแหน่ง เจ้าพนักงานที่ดินกรุงเทพมหานคร สาขาหนองแขม

ใบต่อ อ.ช.๑๐ แผ่นที่ ๒

๕. ทรัพย์สินส่วนกลางอาคารชุด “นิช ไอดี เพชรเกษม-บางแค” มีดังนี้

๕.๑ ทรัพย์สินส่วนกลาง ประกอบด้วย

๕.๑.๑ ที่ดินที่ตั้งอาคารชุด คือ โฉนดที่ดินเลขที่ ๒๑๗๒๑ ตำบลบางแค อำเภอบางแค จังหวัด กรุงเทพมหานคร เนื้อที่ ๓ ไร่ ๑ งาน ๔๘ ตารางวา

๕.๑.๒ อาคารโครงสร้าง สิ่งก่อสร้าง และทรัพย์สินส่วนกลางต่างๆ

๑. โครงสร้างและสิ่งก่อสร้างเพื่อความมั่นคงและเพื่อป้องกันความเสียหายต่ออาคารชุด

- ฐานราก เสา คาน พื้น

๒. อาคารเป็นอาคารคอนกรีตเสริมเหล็กสูง ๘ ชั้น จำนวน ๒ หลัง

๓. ทรัพย์สินส่วนกลางต่าง ๆ

- สำนักงานนิติบุคคลอาคารชุดเลขที่ ๙๓๒ ถนนเทอดไท แขวงบางแค เขตบางแค

กรุงเทพมหานคร

- สระว่ายน้ำ

- ห้องออกกำลังกาย

- พื้นที่จอดรถ

- โถงและลิฟต์บริการ อาคารซีและอาคารดี

- อาคารซี บันไดหนีไฟ ๑ จุด, บันไดหลัก ๒ จุด อาคารดี บันไดหนีไฟ ๑ จุด, บันไดหลัก ๒ จุด

- จานรับสัญญาณดาวเทียม (MATV)

- อุปกรณ์ดับเพลิงชนิดโฟมเคมี แบบมือถือ

- สายฉีดดับเพลิง (FHC)

- อุปกรณ์จับสัญญาณเพลิงไหม้แบบชนิดจับควัน

- สัญญาณเตือนเพลิงไหม้แบบ MANUAL พร้อมกริ่ง

- ไฟฉุกเฉินใช้แบตเตอรี่สำรอง

- ป้ายเรืองแสงทางออกหนีไฟ

- ป้ายบอกชั้น

- ตู้จดหมายกลางสำหรับเจ้าของร่วม

- สวนหย่อม

- กล้องโทรทัศน์วงจรปิด

- ป่อบำบัดน้ำเสีย

- ถังเก็บน้ำและเครื่องปั๊มน้ำ

- มิเตอร์ไฟฟ้ารวม

- ทรัพย์สินอื่นๆ ของอาคารชุดที่มีไว้เพื่อประโยชน์ร่วมกันของเจ้าของร่วมที่มีอยู่แล้ว และที่จะจัด

ขึ้นให้มีในภายภาคหน้า เพื่อประโยชน์ของเจ้าของร่วมทุกคน

ทั้งนี้รายละเอียดส่วนกลางเป็นไปตามแผนผังและรายการแสดงรายละเอียดของห้องชุดทรัพย์สินส่วนบุคคลและทรัพย์สินส่วนกลาง





อ.ช. ๑๑

ประกาศ

สำนักงานที่ดินกรุงเทพมหานคร

สาขาหนองแขม

เรื่อง การจดทะเบียนอาคารชุด

ด้วย บริษัท เสนาดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) สำนักงานใหญ่ตั้งอยู่เลขที่ ๔๔๘ ถนนรัชดาภิเษก แขวงสามเสนนอก เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร รหัสไปรษณีย์ ๑๐๓๑๐ ซึ่งเป็นผู้ถือกรรมสิทธิ์ที่ดินและอาคาร โฉนดที่ดินเลขที่ ๒๑๗๒๑ ตำบลบางแค อำเภอบางแค จังหวัดกรุงเทพมหานคร เนื้อที่ ๓ ไร่ ๑ งาน ๔๘ ตารางวา ประกอบด้วยอาคาร จำนวน ๒ หลัง ได้ยื่นขอจดทะเบียนที่ดินและอาคารถูกกล่าวต่อพนักงานเจ้าหน้าที่ ณ สำนักงานที่ดินกรุงเทพมหานคร สาขาหนองแขม ให้เป็นอาคารชุดตามพระราชบัญญัติอาคารชุด พ.ศ. ๒๕๒๒

พนักงานเจ้าหน้าที่ได้พิจารณาเห็นว่าที่ดินและอาคารถูกกล่าวอยู่ในหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขสมควรเป็นอาคารชุดได้ จึงรับจดทะเบียนอาคารชุดชื่อ “นิช ไอดี เพชรเกษม-บางแค” ทะเบียนเลขที่ ๗/๒๕๖๑ เมื่อวันที่ ๑๔ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๑

จึงประกาศให้ทราบทั่วกัน


ประกาศ ณ วันที่ ๑๔ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๑


(นายปัญญา นปลั่งฉวี)
พนักงานเจ้าหน้าที่

ภาคผนวก ก-2

สำเนาน้ำสือเอกสารจดทะเบียนผู้จัดการนิติ (อ.ช.12)

รายชื่อกรรมการนิติบุคคลอาคารชุดที่เจ้าหน้าที่ผู้จัดการนิติบุคคลอาคารชุด

| ลำดับ | ชื่อกรรมการที่เจ้าหน้าที่ผู้จัดการนิติบุคคลอาคารชุด | ลงชื่อพนักงานเจ้าหน้าที่ วัน เดือน ปี ที่รับแจ้ง | หมายเหตุ |
|-------|---|--|----------|
| ๑. | นางสาวอมราพร เวีรวัฑ <๑-๙๐๙๙-๐๐๓๔๙-๐๙-๙> |  (นัยถนอม ปันพลา) - ๒๒ ธ.ค. ๒๕๖๓ | |
| | | เจ้าพนักงานที่ดินกรุงเทพมหานคร สาขาทนงชนม | |
| | | | |
| | | | |
| | สำเนาถูกต้อง | | |
| | (นางสาววรรณิศา ปิไจ) นักวิชาการที่ดินชำนาญการ | | |
| | ๒๒ ธ.ค. ๒๕๖๓ | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

ภาคผนวก ก-3

สำเนาน้ำเสียจัตหะเบียนนิคมอุตสาหกรรม (อ.ช.13)

BG C,D

อ.ช.๑๓



หนังสือสำคัญการจดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด

สำนักงานที่ดินจังหวัด กรุงเทพมหานคร สาขาหนองแขม
วันที่ ๑๘ เดือน ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๑

หนังสือสำคัญฉบับนี้ออกให้เพื่อแสดงว่า พนักงานเจ้าหน้าที่ได้จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด
ตามพระราชบัญญัติอาคารชุด พ.ศ. ๒๕๖๒ ทะเบียนเลขที่ ๕/๒๕๖๑
เมื่อวันที่ ๑๘ เดือน ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๑ โดยมีรายการ ดังนี้

๑. ชื่อนิติบุคคลอาคารชุด " นิธิ โอที เพชรเกษม- บางแค "

๒. มีวัตถุประสงค์นิติบุคคลอาคารชุดเป็นไปตามมาตรา ๓๓ แห่งพระราชบัญญัติอาคารชุด
พ.ศ. ๒๕๖๒ ซึ่งบัญญัติว่า เพื่อจัดการและดูแลรักษาทรัพย์สินส่วนกลางและให้มีอำนาจกระทำการใด ๆ เพื่อประโยชน์
ตามวัตถุประสงค์ดังกล่าว ทั้งนี้ตามมติของเจ้าของร่วมภายใต้บังคับแห่งพระราชบัญญัตินี้
รายละเอียดปรากฏตามบัญชีแนบท้าย

๓. ที่ตั้งสำนักงานอยู่ที่ เลขที่ ๕๗ หมู่ที่ ๑ ตรอก/ซอย -
ถนน เทอโก ตำบล/แขวง บางแค อำเภอ/เขต บางแค
จังหวัด กรุงเทพมหานคร รหัสไปรษณีย์ - โทรศัพท์ -

(ลงชื่อ) พนักงานเจ้าหน้าที่
(นายสุภสิทธิ์ ปานคำ)
ตำแหน่ง นักวิชากรที่กินชำนานการพิเศษ รักษาการในตำแหน่ง
เจ้าพนักงานที่ดินกรุงเทพมหานคร สาขาหนองแขม

ภาคผนวก ง

เอกสารบันทึก ทส.2

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : นิช ไอดี เพชรเกษม-บางแคเฟส2

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 932

หมู่ที่ :

ซอย :

ถนน : เทอดไท

แขวง/ตำบล : บางแค

เขต/ตำบล : เขตบางแค

จังหวัด : กรุงเทพมหานคร

โทรศัพท์ : 0649702200

โทรสาร :

มี : นางสาวนริธา สองเมือง เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : อาคารชุด

ประเภทย่อย : ประเภท ข ตั้งแต่ 100 ห้องแต่ไม่ถึง 500 จำนวนห้อง : 420

สังกัด : อื่นๆ

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : 0994002447334

ออกให้โดย : กรมสรรพากร

หมดอายุ : วว/ดต/ปปปป

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2564 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ นาย กฤตคุณ สระสมศรี เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

ลงชื่อ _____ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

[] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

[] เครื่องสูบน้ำ

[X] ระบบเติมอากาศ

[] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

[] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

[X] เครื่องสูบลตะกอน

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ)

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด

3. สรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

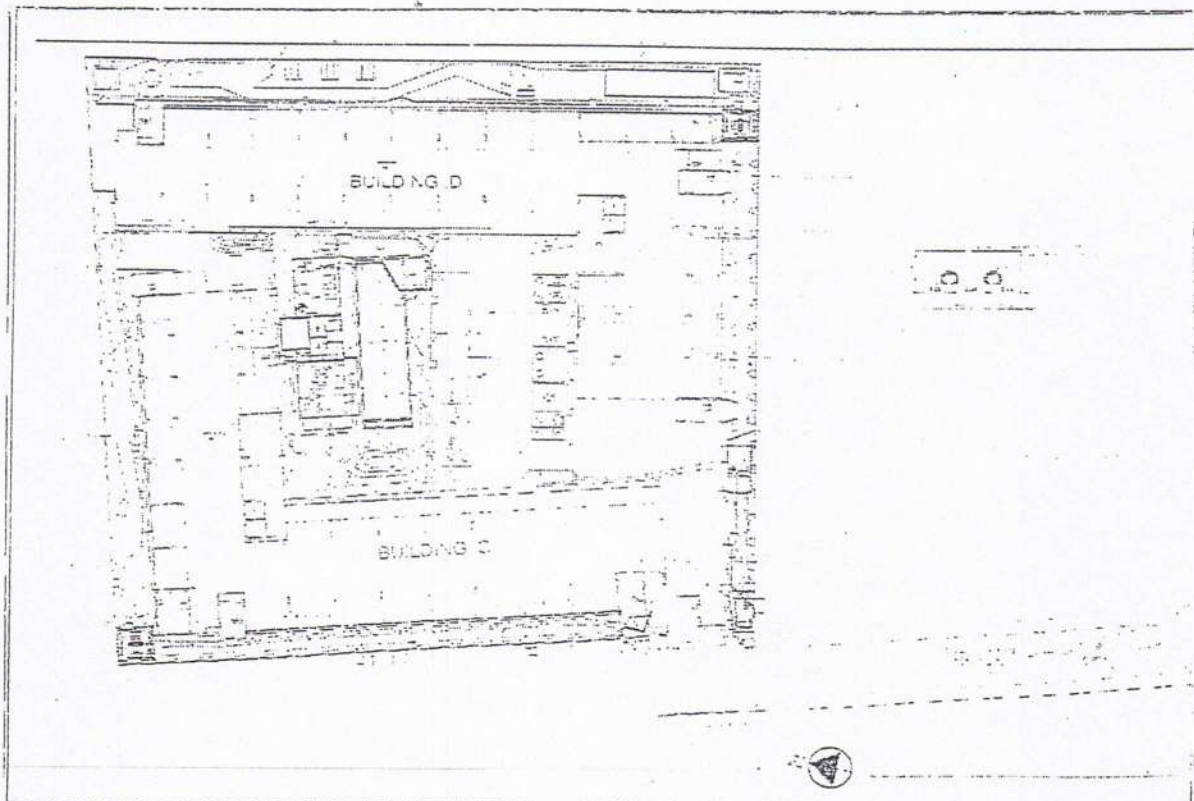
- (1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 0.000 หน่วย
- (2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 2,599.000 ลบ.ม.
- (3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 2,079.000 ลบ.ม.
- (4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย
- | | | |
|---|------------------------------------|-----|
| <input checked="" type="checkbox"/> [X] | ระบายทุกวัน | |
| <input type="checkbox"/> [] | ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) | วัน |
| <input type="checkbox"/> [] | ไม่ระบายเลย | |
- (5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้
- | | |
|----|----------------|
| 1. | ปริมาณ หน่วย |
| | 0.000 กิโลกรัม |
- (6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
- | | | |
|------------------|--|--------------------------------------|
| ระบบบำบัดน้ำเสีย | <input checked="" type="checkbox"/> [X] ปกติ | <input type="checkbox"/> [] ผิดปกติ |
| ระบบเติมอากาศ | <input checked="" type="checkbox"/> [X] ปกติ | <input type="checkbox"/> [] ผิดปกติ |
| เครื่องสูบลม | <input checked="" type="checkbox"/> [X] 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

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่.....932..... หมู่ที่..... ซอย.....
ถนน.....ซอย..... แขวง/ตำบล.....บางแค..... เขต/อำเภอ.....บางแค.....
จังหวัด.....กรุงเทพ..... โทรศัพท์.....064-9702200..... โทรสาร.....
มี.....นางสาวธนวิศ สอนวิเศษ.....เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
ประกอบกิจการประเภท.....อาคารชุด.....
ใบอนุญาตเลขที่(ถ้ามี)..... ออกให้โดย.....หมดยาย.....

ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

| สถิติและข้อมูลที่เกิดขึ้นจากแหล่งกำเนิดมลพิษ | | | | | | | | | | | | | | |
|--|-----------------------|--|---|---|---|--|---------------------------------|------------------------------------|---|---|----------------------------------|--|--|-------------------------|
| วัน เดือน ปี | ปริมาณ การใช้ไฟฟ้า | ปริมาณ น้ำเข้า ในทุกลิตรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.) | ปริมาณ น้ำเสีย ที่เข้า ระบบ บำบัด น้ำเสีย (ลบ.ม.) | การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบบำบัด (ระบาย/ ไม่ระบาย) | ปริมาณ สารเคมีหรือ สารกัดกร่อน ที่รวมอยู่ที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม) | การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย | | | | | | ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.) | ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข | ลายมือชื่อ ผู้บันทึก |
| | | | | | | ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ) | เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ) | เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ) | เครื่องทวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ) | เครื่องทวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ) | เครื่องสูบ (ปกติ/ ผิดปกติ) | | | |
| 1/8/64 | | 91 | 72 | 5:20 | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | ปกติ | - | - | สม |
| 2/8/64 | | 89 | 71 | 5:20 | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | ปกติ | - | - | สม |
| 3/8/64 | | 85 | 68 | 5:20 | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | ปกติ | - | - | สม |
| 4/8/64 | | 80 | 64 | 5:20 | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | ปกติ | - | - | สม |
| 5/8/64 | | 84 | 67 | 5:20 | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | ปกติ | - | - | สม |
| 6/8/64 | | 87 | 69 | 5:20 | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | ปกติ | - | - | สม |
| 7/8/64 | | 83 | 66 | 5:20 | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | ปกติ | - | - | สม |
| 8/8/64 | | 95 | 76 | 5:20 | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | ปกติ | - | - | สม |
| 9/8/64 | | 95 | 76 | 5:20 | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | ปกติ | - | - | สม |
| 10/8/64 | | 88 | 70.4 | 5:20 | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | ปกติ | - | - | สม |
| 11/8/64 | | 87 | 69.6 | 5:20 | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | ปกติ | - | - | สม |
| 12/8/64 | | 91 | 72.8 | 5:20 | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | ปกติ | - | - | สม |
| 13/8/64 | | 95 | 76 | 5:20 | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | ปกติ | - | - | สม |
| 14/8/64 | | 87 | 69.6 | 5:20 | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | ปกติ | - | - | สม |
| 15/8/64 | | 92 | 73 | 5:20 | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | ปกติ | - | - | สม |
| 16/8/64 | | 94 | 75.2 | 5:20 | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | ปกติ | - | - | สม |

| สถิติและข้อมูลที่เกิดขึ้นจากแหล่งกำเนิดมลพิษ | | | | | | | | | | | | |
|--|-----------------------|--|---|---|--|--|---------------------------------|------------------------------------|---|---|--|--|
| วัน เดือน ปี | ปริมาณ การใช้ไฟฟ้า | ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.) | ปริมาณ น้ำเสีย ที่เข้า ระบบ บำบัด น้ำเสีย (ลบ.ม.) | การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบบำบัด น้ำเสีย (ระบบ/ ไม่ระบาย) | ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่เข้า (จัดปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม) | การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย | | | | | | ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.) |
| | | | | | | ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ) | เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ) | เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ) | เครื่องกวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ) | เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ) | เครื่องสูบน้ำ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ) | อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ) ผิดปกติ) |
| 17/9/63 | | 88 | 70.4 | 9210 | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | ปกติ | - |
| 18/9/63 | | 99 | 71.2 | 9210 | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | ปกติ | - |
| 19/9/63 | | 94 | 67.2 | 9210 | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | ปกติ | - |
| 20/9/63 | | 91 | 72.4 | 9210 | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | ปกติ | - |
| 21/9/64 | | 80 | 64 | 9210 | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | ปกติ | - |
| 22/9/64 | | 80 | 68 | 9210 | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | ปกติ | - |
| 23/9/64 | | 92 | 77 | 9210 | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | ปกติ | - |
| 24/9/64 | | 89 | 71.2 | 9210 | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | ปกติ | - |
| 25/9/64 | | 89 | 64.8 | 9210 | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | ปกติ | - |
| 26/9/64 | | 80 | 64 | 9210 | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | ปกติ | - |
| 27/9/64 | | 80 | 67 | 9210 | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | ปกติ | - |
| 28/9/64 | | 96 | 60.8 | 9210 | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | ปกติ | - |
| 29/9/64 | | 91 | 72.8 | 9210 | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | ปกติ | - |
| 30/9/64 | | 87 | 69.6 | 9210 | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | ปกติ | - |
| 31/9/64 | | 90 | 72 | 9210 | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | ปกติ | - |
| 1/10/64 | | 67 | 53 | 9210 | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | ปกติ | - |

ลายมือชื่อ

ผู้บันทึก

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : นิซ ไอดี เพชรเกษม-บางแคเฟส2

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 932

หมู่ที่ :

ซอย :

ถนน : เทอดไท

แขวง/ตำบล : บางแค

เขต/ตำบล : เขตบางแค

จังหวัด : กรุงเทพมหานคร

โทรศัพท์ : 0649702200

โทรสาร :

มี : นางสาวนริธา สองเมือง เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : อาคารชุด

ประเภทย่อย : ประเภท ข ตั้งแต่ 100 ห้องแต่ไม่ถึง 500 จำนวนห้อง : 420

สังกัด : อื่นๆ

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : 0994002447334

ออกให้โดย : กรมสรรพากร

หมดอายุ : วว/ดต/ปปปป

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2564

ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ นาย กฤตคุณ สระสมศรี เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

ลงชื่อ _____ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

[] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

[] เครื่องสูบน้ำ

[X] ระบบเติมอากาศ

[] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

[] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

[X] เครื่องสูบลำโพง

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ)

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด

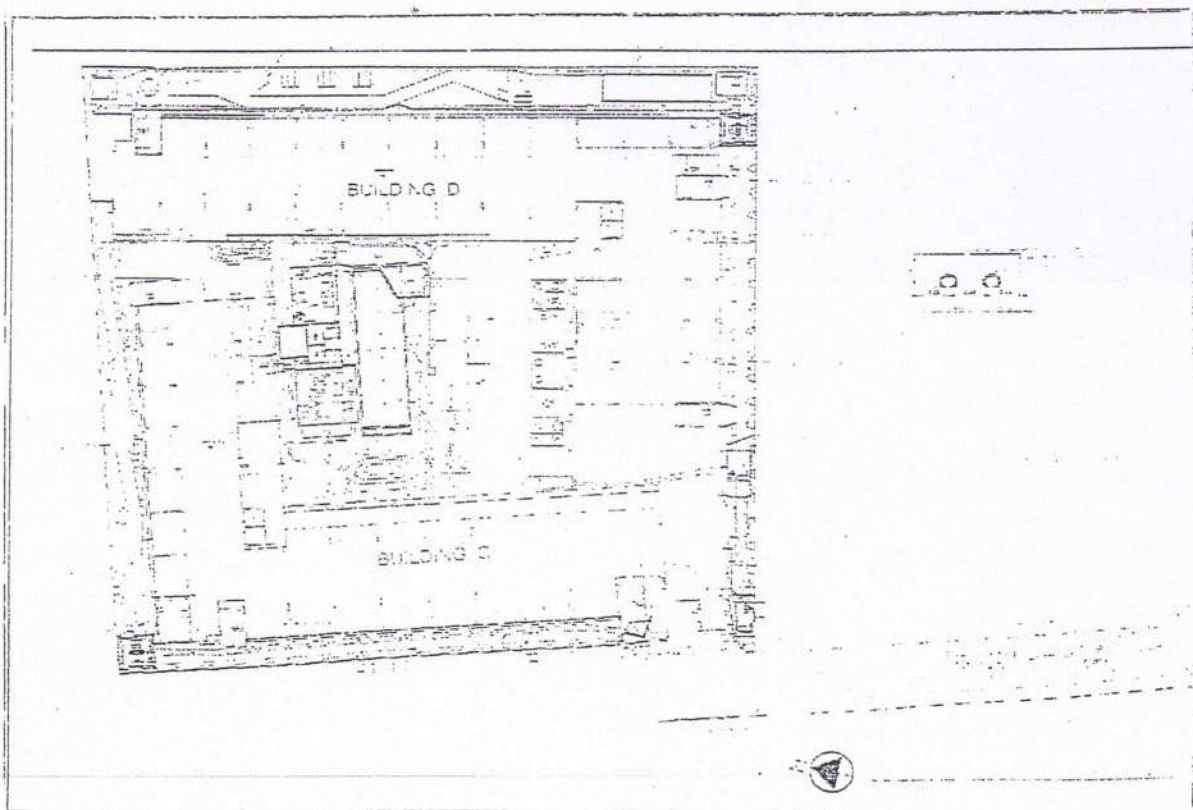
3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- | | |
|---|---|
| (1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) | 0.000 หน่วย |
| (2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) | 2,620.000 ลบ.ม. |
| (3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) | 2,095.000 ลบ.ม. |
| (4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย | [X] ระบายทุกวัน |
| | [] ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน |
| | [] ไม่ระบายเลย |
| (5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ | ปริมาณ หน่วย |
| 1. | 0.000 กิโลกรัม |
| (6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย | |
| ระบบบำบัดน้ำเสีย | [X] ปกติ [] ผิดปกติ |
| ระบบเติมอากาศ | [X] ปกติ [] ผิดปกติ |
| เครื่องสูบลม | [X] ปกติ [] ผิดปกติ |
| (7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด | 0.00 กิโลกรัม |
| (8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข | |

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

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่.....932..... หมู่ที่..... รอย.....
ถนน.....เทอดไทย..... แขวง/ตำบล.....บางแค..... เขต/อำเภอ.....บางแค.....
จังหวัด.....กรุงเทพ..... โทรศัพท์.....064-9702200..... โทรสาร.....
มี.....นางสาวสหวิหะ สอนเมือง..... เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
ประกอบกิจการประเภท.....อาคารชุด.....
ใบอนุญาตเลขที่(ถ้ามี)..... ออกให้โดย.....หมดอายุ.....
ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

| สถิติและข้อมูลที่เกิดขึ้นจากแหล่งกำเนิดมลพิษ | | | | | | | | | | | | |
|--|---|---|--|--|---|--|---------------------------------|------------------------------------|---|---|---|--|
| วัน เดือน ปี | ปริมาณ การใช้ไฟฟ้า ของระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย) | ปริมาณ น้ำใช้ ในกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.) | ปริมาณ น้ำเสีย ที่เข้า ระบบ บำบัด น้ำเสีย น้ำเสีย (ลบ.ม.) | การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบบำบัด น้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย) | ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (จัดปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม) | การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย | | | | | | ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.) |
| | | | | | | ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ) | เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ) | เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ) | เครื่องกวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ) | เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ) | เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ) | อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ) ผิดปกติ |
| 17/1/64 | | 76 | 60 | ระบาย | — | ปกติ | ปกติ | ปกติ | — | — | ปกติ | — |
| 18/1/64 | | 89 | 71 | ระบาย | — | ปกติ | ปกติ | ปกติ | — | — | ปกติ | — |
| 19/1/64 | | 84 | 67 | ระบาย | — | ปกติ | ปกติ | ปกติ | — | — | ปกติ | — |
| 20/1/64 | | 91 | 72 | ระบาย | — | ปกติ | ปกติ | ปกติ | — | — | ปกติ | — |
| 21/1/64 | | 86 | 60.4 | ระบาย | — | ปกติ | ปกติ | ปกติ | — | — | ปกติ | — |
| 22/1/64 | | 85 | 60 | ระบาย | — | ปกติ | ปกติ | ปกติ | — | — | ปกติ | — |
| 23/1/64 | | 80 | 64 | ระบาย | — | ปกติ | ปกติ | ปกติ | — | — | ปกติ | — |
| 24/1/64 | | 86 | 60.4 | ระบาย | — | ปกติ | ปกติ | ปกติ | — | — | ปกติ | — |
| 25/1/64 | | 81 | 64 | ระบาย | — | ปกติ | ปกติ | ปกติ | — | — | ปกติ | — |
| 26/1/64 | | 80 | 64 | ระบาย | — | ปกติ | ปกติ | ปกติ | — | — | ปกติ | — |
| 27/1/64 | | 89 | 64 | ระบาย | — | ปกติ | ปกติ | ปกติ | — | — | ปกติ | — |
| 28/1/64 | | 86 | 60 | ระบาย | — | ปกติ | ปกติ | ปกติ | — | — | ปกติ | — |
| 29/1/64 | | 86 | 68 | ระบาย | — | ปกติ | ปกติ | ปกติ | — | — | ปกติ | — |
| 30/1/64 | | 89 | 61 | ระบาย | — | ปกติ | ปกติ | ปกติ | — | — | ปกติ | — |
| 31/1/64 | | 70 | 72 | ระบาย | — | ปกติ | ปกติ | ปกติ | — | — | ปกติ | — |

ลายมือชื่อ
ผู้บันทึก

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : นิช ไอดี เพชรเกษม-บางแคเฟส2

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 932

หมู่ที่ :

ซอย :

ถนน : เทอดไท

แขวง/ตำบล : บางแค

เขต/ตำบล : เขตบางแค

จังหวัด : กรุงเทพมหานคร

โทรศัพท์ : 0649702200

โทรสาร :

มี : นางสาวมนธิรา สองเมือง เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : อาคารชุด

ประเภทย่อย : ประเภท ข ตั้งแต่ 100 ห้องแต่ไม่ถึง 500 จำนวนห้อง : 420

สังกัด : อื่นๆ

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : 0994002447334

ออกให้โดย : กรมสรรพากร

หมดอายุ : วว/ดค/ปปปป

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน กันยายน พ.ศ. 2564

ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ นาย กฤตคุณ สระสมศรี เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

ลงชื่อ _____ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ) _____

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

☐ เครื่องสูบน้ำ

☒ ระบบเติมอากาศ

☐ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

☒ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

☒ เครื่องสูบลำโพง

☐ อื่นๆ

☐ อื่นๆ

☐ อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ)

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 0.000 หน่วย
- (2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 2,466.000 ลบ.ม.
- (3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 1,972.000 ลบ.ม.
- (4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย
- | | | |
|-------|------------------------------------|-----|
| [X] | ระบายทุกวัน | |
| [] | ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) | วัน |
| [] | ไม่ระบายเลย | |
- (5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้
- | | |
|----|----------------|
| | ปริมาณ หน่วย |
| 1. | 0.000 กิโลกรัม |
- (6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
- | | | |
|-----------------------|------------|-------------|
| ระบบบำบัดน้ำเสีย | [X] ปกติ | [] ผิดปกติ |
| ระบบเติมอากาศ | [X] ปกติ | [] ผิดปกติ |
| เครื่องกวน/ผสมสารเคมี | [X] ปกติ | [] ผิดปกติ |
| เครื่องสูบลมตะกอน | [X] ปกติ | [] ผิดปกติ |
- (7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม
- (8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้าง

ให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงาน

ตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท

หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงาน

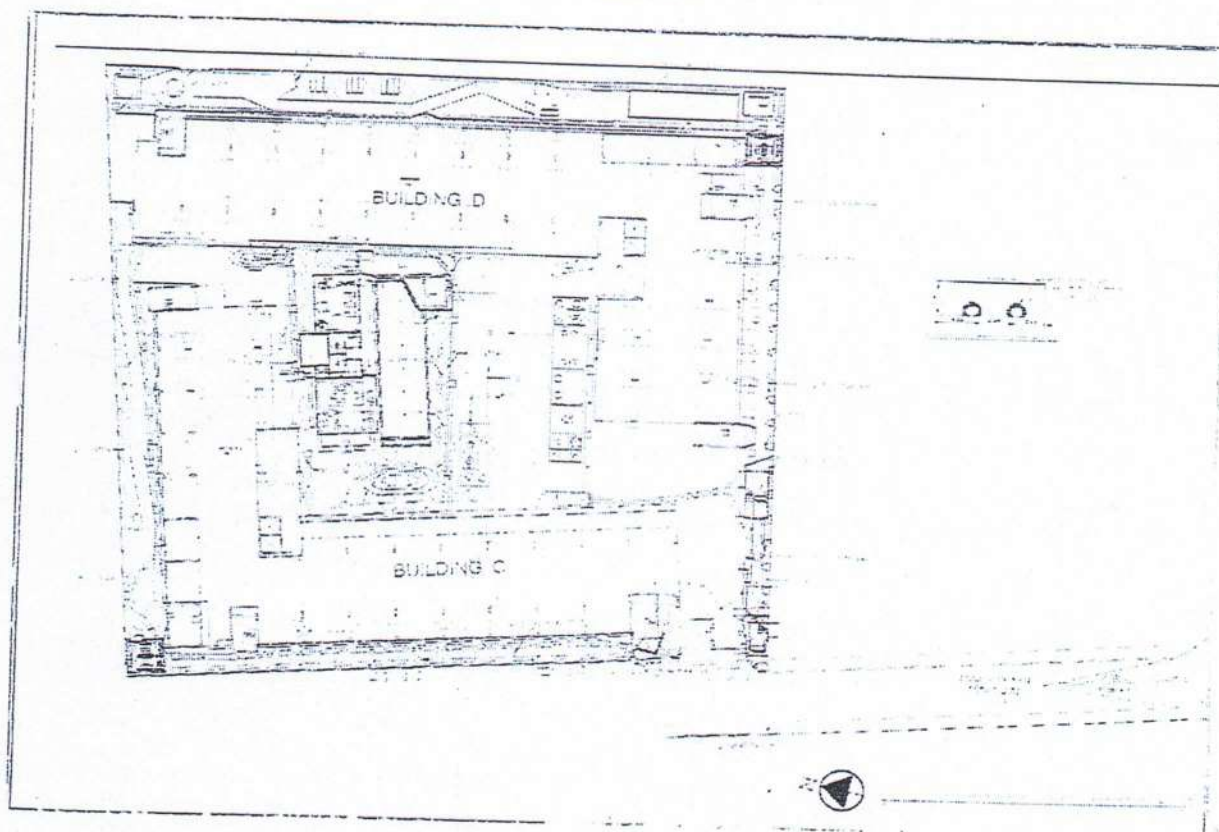
โดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกิน

หนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่.....932..... หมู่ที่..... ซอย.....
ถนน.....เทอดไทย..... แขวง/ตำบล.....บางแค..... เขต/อำเภอ.....บางแค.....
จังหวัด.....กรุงเทพ..... โทรศัพท์.....064-9702200..... โทรสาร.....
มี.....**นางสาวณัฏฐา สอนิ้อง**..... เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
ประกอบกิจการประเภท.....อาคารชุด.....
ใบอนุญาตเลขที่(ถ้ามี)..... ออกให้โดย..... หมดอายุ.....

ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

สถิติและข้อมูลที่เกิดขึ้นจากแหล่งกำเนิดมลพิษ

| วัน เดือน ปี | ปริมาณ การใช้ 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 (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม) | การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย | | | | | | | ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.) | ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข | ลายมือชื่อ ผู้บันทึก |
|--------------------|---|--|---|--|---|--|---|--|--|---|---|---|--|--|-------------------------|
| | | | | | | ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ) | เครื่อง สูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ) | เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ) | เครื่องกลั่น ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ) | เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ) | เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ) | อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ/ ผิดปกติ) | | | |
| 11/10/๒๕ | | 75 | 60 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | | | - | - | วริ |
| 21/10/๒๕ | | 77 | 61 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | | | - | - | วริ |
| 31/10/๒๕ | | 77 | 61 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | | | - | - | วริ |
| ๓1/10/๒๕ | | 82 | 65 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | | | - | - | วริ |
| ๓1/10/๒๕ | | 73 | 58 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | | | - | - | วริ |
| ๓1/10/๒๕ | | 75 | 60 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | | | - | - | วริ |
| ๓1/10/๒๕ | | 68 | 54 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | | | - | - | วริ |
| ๓1/10/๒๕ | | 72 | 57 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | | | - | - | วริ |
| ๓1/10/๒๕ | | 67 | 53 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | | | - | - | วริ |
| ๓1/10/๒๕ | | 85 | 68 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | | | - | - | วริ |
| ๓1/10/๒๕ | | 87 | 69 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | | | - | - | วริ |
| ๓1/10/๒๕ | | 75 | 60 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | | | - | - | วริ |
| ๓1/10/๒๕ | | 60 | 54 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | | | - | - | วริ |
| 14/10/๒๕ | | 56 | 44 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | | | - | - | วริ |
| 15/10/๒๕ | | 59 | 47 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | | | - | - | วริ |
| 16/10/๒๕ | | 65 | 52 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | | | - | - | วริ |

สถิติและข้อมูลที่เกิดจากแหล่งกำเนิดมลพิษ

| สถิติและข้อมูลที่เกิดขึ้นจากแหล่งกำเนิดมลพิษ | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|--|---|--|---|--|---|--|---|---|---------------------------------------|---|--|--|-------------------------|---|
| วัน เดือน ปี | ปริมาณ การใช้ 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 (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม) | การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย | | | | | | | ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.) | ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข | ลายมือชื่อ ผู้บันทึก | |
| | | | | | | ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ) | เครื่อง สูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ) | เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ) | เครื่องกรอง ผิวน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ) | เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ) | อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ) | | | | | |
| 17/12/64 | | 84 | 67 | 6:20 | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | - | ✓ | |
| 18/12/64 | | 79 | 63 | 7:20 | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | - | ✓ | |
| 19/12/64 | | 74 | 59 | 8:20 | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | - | ✓ | |
| 20/12/64 | | 74 | 59 | 7:20 | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | - | ✓ | |
| 21/12/64 | | 76 | 62 | 7:20 | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | - | ✓ | |
| 22/12/64 | | 76 | 60 | 7:20 | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | - | ✓ | |
| 23/12/64 | | 76 | 60 | 7:20 | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | - | ✓ | |
| 24/12/64 | | 86 | 66 | 7:20 | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | - | ✓ | |
| 25/10/64 | | 91 | 72 | 7:20 | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | - | ✓ | |
| 26/10/64 | | 156 | 124 | 7:20 | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | - | ✓ | |
| 27/10/64 | | 76 | 60 | 7:20 | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | - | ✓ | ✓ |
| 28/10/64 | | 81 | 64 | 7:20 | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | - | ✓ | ✓ |
| 29/10/64 | | 78 | 62 | 7:20 | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | - | ✓ | ✓ |
| 30/10/64 | | 88 | 70 | 7:20 | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | - | ✓ | ✓ |
| 31/10/64 | | 80 | 64 | 7:20 | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | - | ✓ | ✓ |

✓ งดการทิ้ง
น้ำเสีย

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : นิช ไอดี เพชรเกษม-บางแคเฟส2

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 932

หมู่ที่ :

ซอย :

ถนน : เทอดไท

แขวง/ตำบล : บางแค

เขต/ตำบล : เขตบางแค

จังหวัด : กรุงเทพมหานคร

โทรศัพท์ : 0649702200

โทรสาร :

มี : นางสาวนธิรา สองเมือง เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : อาคารชุด

ประเภทย่อย : ประเภท ข ตั้งแต่ 100 ห้องแต่ไม่ถึง 500 จำนวนห้อง : 420

สังกัด : อื่นๆ

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : 0994002447334

ออกให้โดย : กรมสรรพากร

หมดอายุ : วว/ดต/ปปปป

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2564 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ นาย กฤตคุณ สระสมศรี เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

ลงชื่อ _____ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

☐ เครื่องสูบน้ำ

☒ ระบบเติมอากาศ

☐ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

☐ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

☐ เครื่องสูบลตะกอน

☐ อื่นๆ

☐ อื่นๆ

☐ อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ)

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด

3. สรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)

1,758.000 หน่วย

(2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)

2,437.000 ลบ.ม.

(3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)

1,949.000 ลบ.ม.

(4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ ระบายทุกวัน

☐ ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน

☐ ไม่ระบายเลย

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้

1.

ปริมาณ หน่วย
0.000 กิโลกรัม

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ

ระบบเติมอากาศ

☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม

(8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

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

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่.....932..... หมู่ที่..... ซอย

ถนนเทอดไทย..... แขวง/ตำบลบางแค..... เขต/อำเภอ.....บางแค.....

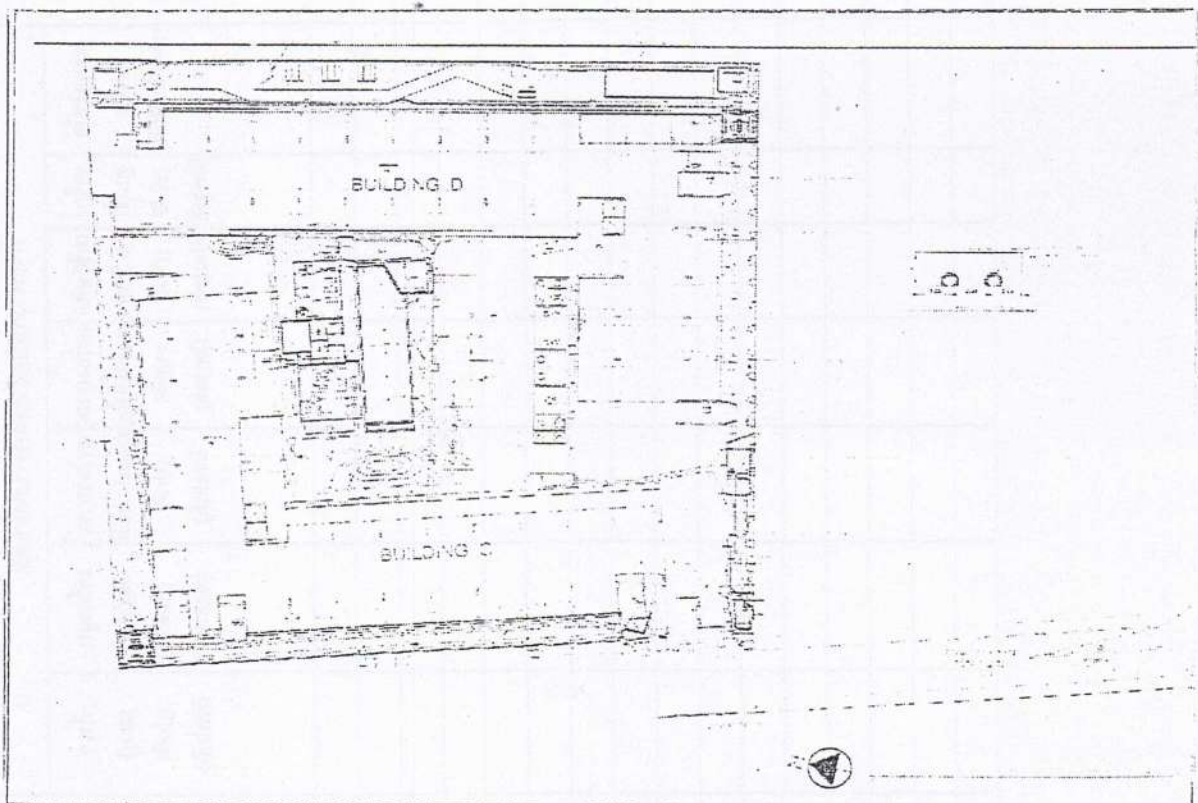
จังหวัดกรุงเทพ..... โทรศัพท์.....064-9702200..... โทรสาร.....

มี..... **ห.ส. มนริ๑ ทอ๑สี่๓** เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท.....อาคารชุด.....

ใบอนุญาตเลขที่(ถ้ามี) ออกให้โดย หมดอายุ.....

ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

| วัน เดือน ปี | สถิติและข้อมูลที่ได้จากแหล่งกำเนิดมลพิษ | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------|---|--|---|--|---|--|---|--|---|---|---|--|---|--|--|-------------------------|
| | ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้าของ ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (หน่วย) | ปริมาณ ในตู้กิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.) | ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) | การระบาย น้ำทิ้งจากระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย) | ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม) | การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย | | | | | | | | | | |
| | | | | | | ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ) | เครื่อง สูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ) | เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ) | เครื่องทวง/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ) | เครื่องทวง/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ) | เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ) | อื่นๆ (รวม) (ปกติ/ ผิดปกติ) ผิดปกติ) | | | | |
| 11/1/64 | | 67 | 55 | - | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่ไม่ได้ กำจัด (ลบ.ม.) | ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข | ลายมือชื่อ ผู้บันทึก |
| 21/1/64 | | 64 | 55 | - | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | - | ปกติ |
| 31/1/64 | | 64 | 51 | - | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | - | ปกติ |
| 4/1/64 | | 72 | 57 | - | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | - | ปกติ |
| 5/1/64 | | 72 | 57 | - | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | - | ปกติ |
| 6/1/64 | | 74 | 59 | - | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | - | ปกติ |
| 7/1/64 | | 84 | 67 | - | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | - | ปกติ |
| 8/1/64 | | 80 | 68 | - | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | - | ปกติ |
| 9/1/64 | | 75 | 60 | - | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | - | ปกติ |
| 10/1/64 | | 76 | 60 | - | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | - | ปกติ |
| 11/1/64 | | 76 | 60 | - | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | - | ปกติ |
| 12/1/64 | | 71 | 56 | - | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | - | ปกติ |
| 13/1/64 | | 81 | 64 | - | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | - | ปกติ |
| 14/1/64 | | 81 | 64 | - | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | - | ปกติ |
| 15/1/64 | | 81 | 64 | - | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | - | ปกติ |
| 16/1/64 | | 69 | 55 | - | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | - | ปกติ |

วันเดือนปี

สถิติและข้อมูลที่ได้เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ

| สถิติและข้อมูลที่เกิดขึ้นจากแหล่งกำเนิดมลพิษ | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|--|---|--|---|--|---|--|--|---|---|--|--|-------------------------|---|
| วัน เดือน ปี | ปริมาณ การใช้ 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 (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม) | การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย | | | | | | ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.) | ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข | ลายมือชื่อ ผู้บันทึก | |
| | | | | | | ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ) | เครื่อง สูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ) | เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ) | เครื่องทวน ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ) | เครื่องทวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ) | เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ) | | | | อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ/ ผิดปกติ) |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17/11/64 | | 69 | 55 | - | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | หิวดิ |
| 18/11/64 | | 79 | 63 | - | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | หิวดิ |
| 19/11/64 | | 72 | 57 | - | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | หิวดิ |
| 20/11/64 | | 81 | 64 | - | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | หิวดิ |
| 21/11/64 | | 85 | 68 | - | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | หิวดิ |
| 22/11/64 | | 87 | 69 | - | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | หิวดิ |
| 23/11/64 | | 77 | 61 | - | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | หิวดิ |
| 24/11/64 | | 71 | 56 | - | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | หิวดิ |
| 25/11/64 | | 79 | 63 | - | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | หิวดิ |
| 26/11/64 | | 66 | 52 | - | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | หิวดิ |
| 27/11/64 | | 82 | 65 | - | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | หิวดิ |
| 28/11/64 | | 81 | 64 | - | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | หิวดิ |
| 29/11/64 | | 88 | 62 | - | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | หิวดิ |
| 30/11/64 | | 72 | 57 | - | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | หิวดิ |

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : นิช ไอที เพชรเกษม-บางแคเฟส2

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 932

หมู่ที่ :

ซอย :

ถนน : เทอดไท

แขวง/ตำบล : บางแค

เขต/ตำบล : เขตบางแค

จังหวัด : กรุงเทพมหานคร

โทรศัพท์ : 0649702200

โทรสาร :

มี : นางสาว รสรินทร์ มีทรัพย์ เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : อาคารชุด

ประเภทย่อย : ประเภท ข ตั้งแต่ 100 ห้องแต่ไม่ถึง 500 จำนวนห้อง : 420

สังกัด : อื่นๆ

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : 0994002447334

ออกให้โดย : กรมสรรพากร

หมดอายุ : วว/ตด/ปปปป

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2564 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ นาย กฤตคุณ สระสมศรี เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

ลงชื่อ _____ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

[] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] เครื่องสูบน้ำ

[X] ระบบเติมอากาศ

[] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

[] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

[X] เครื่องสูบลตะกอน

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ)

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- | | |
|---|---|
| (1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) | 1,758.000 หน่วย |
| (2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) | 2,278.000 ลบ.ม. |
| (3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) | 1,822.000 ลบ.ม. |
| (4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย | [X] ระบายทุกวัน |
| | [] ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน |
| | [] ไม่ระบายเลย |

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

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

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

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม

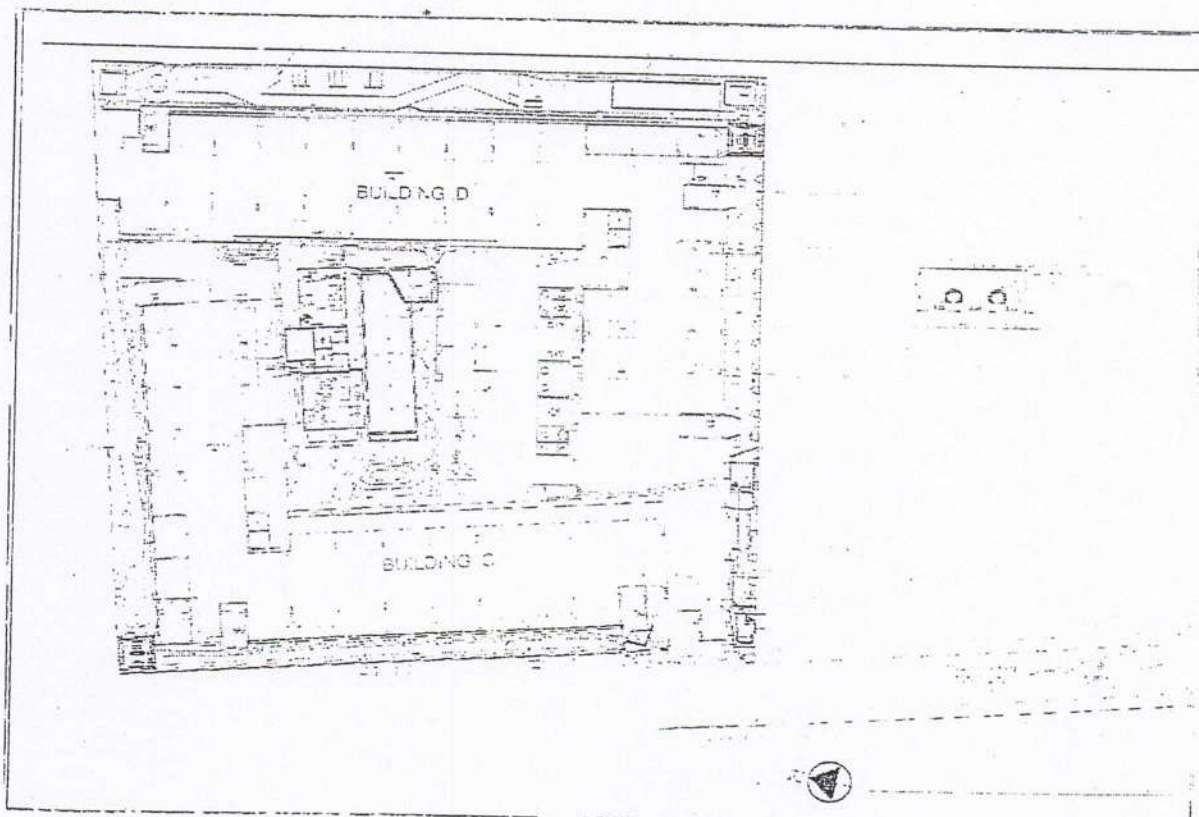
(8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

- คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้าง ให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงาน ตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงาน โดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่.....932..... หมู่ที่..... ซอย.....
ถนน.....เขตไทย.....แขวง/ตำบล.....บางแค.....เขต/อำเภอ.....บางแค.....
จังหวัด.....กรุงเทพ.....โทรศัพท์.....064-9702200.....โทรสาร.....
มี.....**น.ส. มนวิภา หนองสี**..... เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
ประกอบกิจการประเภท.....อาคารชุด.....
ใบอนุญาตเลขที่(ถ้ามี)..... ออกให้โดย..... หมดอายุ.....

ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

เดือน / ปี

2564

อาจารย์ นิช ไชยดี เพชรเกษม-บางแค

[illegible]

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : นิช ไอดี เพชรเกษม-บางแคเฟส2

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 932

หมู่ที่ :

ซอย :

ถนน : เทอดไท

แขวง/ตำบล : บางแค

เขต/ตำบล : เขตบางแค

จังหวัด : กรุงเทพมหานคร

โทรศัพท์ : 0649702200

โทรสาร :

มี : นางสาว รสรินทร์ มีทรัพย์ เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : อาคารชุด

ประเภทย่อย : ประเภท ข ตั้งแต่ 100 ห้องแต่ไม่ถึง 500 จำนวนห้อง : 420

สังกัด : อื่นๆ

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : 0994002447334

ออกให้โดย : กรมสรรพากร

หมดอายุ : วว/ดด/ปปปป

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2564 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ นางสาวมนิรา สองเมือง เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

ลงชื่อ _____ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบบ่อเติมอากาศ (Aerated Lagoon หรือ AL)

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

273.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

[] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุด)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] เครื่องสูบน้ำ

[X] ระบบเติมอากาศ

[] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

[] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

[X] เครื่องสูบลำโพง

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ท่อระบายน้ำทิ้งกรุงเทพ

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)

0.000 หน่วย

(2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)

2,276.000 ลบ.ม.

(3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)

1,820.000 ลบ.ม.

(4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ ระบายทุกวัน

☐ ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย)

วัน

☐ ไม่ระบายเลย

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้

ปริมาณ หน่วย

1.

0.000 กิโลกรัม

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ

เครื่องสูบน้ำ

☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ

ระบบเติมอากาศ

☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ

เครื่องสูบตะกอน

☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม

(8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้าง

ให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงาน

ตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท

หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงาน

โดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกิน

หนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗