

ภาคผนวก 4


เอกสารหนังสือขออนุญาตก่อสร้าง (ยผ.4)

อาคารประเภทควบคุมการใช้ ตามมาตรา 39 ตรี

ด่วนมาก

โดยไม่มียื่นคำขอรับใบอนุญาตตามมาตรา 39 ตรี
แบบ ยผ. ๕

ตามแบบ ยผ. ๕ เลขที่ ๕๐
ลงวันที่ ๒๖ เมษายน ๒๕๖๓



ใบรับหนังสือแจ้งการก่อสร้าง คัดแปลง รื้อถอนอาคาร ตามมาตรา ๓๙ ตรี

เลขที่ ๕๐/๒๕๖๓ บริษัท เอสซี แอสเสท คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
ได้รับแจ้งจาก โดย นายณัฏฐ์พัฒน์ เลื้อยใจ และนายอรรถพล สฤษดิ์พันธ์วาทย์

เจ้าของอาคารหรือตัวแทนเจ้าของอาคาร/ผู้ครอบครองอาคาร อยู่บ้านเลขที่ ๑๐๓๐ หมู่ที่ -
ต.รอก/ซอย ถนน วิภาวดีรังสิต ตำบล/แขวง จตุจักร
อำเภอ/เขต จตุจักร จังหวัด กรุงเทพมหานคร ดังข้อความต่อไปนี้

ข้อ ๑ ทำการ

☒ ก่อสร้างอาคาร
☐ คัดแปลงอาคาร
☐ รื้อถอนอาคาร

ที่บ้านเลขที่ - ต.รอก/ซอย - ถนน พหลโยธิน
หมู่ที่ - ตำบล/แขวง จันทราเกษม อำเภอ/เขต จตุจักร
จังหวัด กรุงเทพมหานคร ในที่ดินโฉนดที่ดินเลขที่/น.ส.๓ เลขที่/ส.ค.๓ เลขที่ ๔๐๕๖/๐ ๔๐๕๖/๑
เป็นที่ดินของ บริษัท เอสซี แอสเสท คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

ข้อ ๒ เป็นอาคาร อาคารชุดอยู่อาศัย (๒๖๑ ห้อง)

๒.๑ ชนิด ตึก ๒๑ ชั้น จำนวน ๓ หลัง เพื่อใช้เป็น จอดรถยนต์
มีพื้นที่รวมกัน ๓๗,๐๘๖ ตารางเมตร ที่จอดรถ ที่กั้นรั้ว และทางเข้าออกของรถ จำนวน ๑๒๑ คัน
มีพื้นที่ ๓,๔๕๕ ตารางเมตร

๒.๒ ชนิด วีวี ค.ส.อ. จำนวน ๑ แห่ง เพื่อใช้เป็น กันแนวเขตโครงการ
ความยาว ๓๐๐.๐๐ เมตร ที่จอดรถ ที่กั้นรั้ว และทางเข้าออกของรถ จำนวน - คัน
มีพื้นที่ - ตารางเมตร

๒.๓ ชนิด ทอระบายน้ำ จำนวน ๓ แห่ง เพื่อใช้เป็น ระบายน้ำโครงการ
ความยาว ๒๕๕.๐๐ เมตร ที่จอดรถ ที่กั้นรั้ว และทางเข้าออกของรถ จำนวน - คัน
มีพื้นที่ - ตารางเมตร

EIA = โครงการ เซ็นทริก รัชโยธิน (CENTRIC RATCHAYOTHIN)

- ๒ -

ข้อ ๓ โดยมี

<input checked="" type="checkbox"/> นายศรัทธา คังสถิตธรรม ว-สถ ๔๘๔๔	เป็นสถาปนิกผู้ออกแบบ
<input checked="" type="checkbox"/> นายศักดิ์สิทธิ์ โสมภัส ส-สถ ๑๑๖๒๒	เป็นสถาปนิกผู้ควบคุมงาน
<input checked="" type="checkbox"/> นายสุทธิพล วิวัฒน์ปิยะ วย. ๓๕๐๓	เป็นวิศวกรผู้ออกแบบและคำนวณโครงสร้าง
<input checked="" type="checkbox"/> นายธนวัฒน์ ผลศิลป์ สย. ๓๗๖๓๓	เป็นวิศวกรผู้ควบคุมงานโครงสร้าง
<input checked="" type="checkbox"/> นายธันวา ดันเสถียร วก. ๗๑๐๗	เป็นวิศวกรผู้ออกแบบระบบปรับอากาศและระบบระบายอากาศและระบบป้องกันเพลิงไหม้
<input checked="" type="checkbox"/> นายบุญชัย ลิขิตพิชิตชัย สก. ๒๐๖๕	เป็นวิศวกรผู้ควบคุมงานระบบปรับอากาศและระบบระบายอากาศและระบบป้องกันเพลิงไหม้
<input checked="" type="checkbox"/> นายวีรศักดิ์ พันเสวรงค์ วส. ๓๘	เป็นวิศวกรผู้ออกแบบระบบบำบัดน้ำเสียและการระบายน้ำทิ้ง
<input checked="" type="checkbox"/> นายเสกธรา ศาสนันท์ สส. ๔๓๖	เป็นวิศวกรผู้ควบคุมงานระบบบำบัดน้ำเสียและการระบายน้ำทิ้ง
<input checked="" type="checkbox"/> นายวีรศักดิ์ พันเสวรงค์ วส. ๓๘	เป็นวิศวกรผู้ออกแบบระบบประปา
<input checked="" type="checkbox"/> นายเสกธรา ศาสนันท์ สส. ๔๓๖	เป็นวิศวกรผู้ควบคุมงานระบบประปา
<input type="checkbox"/> นายธันวา ดันเสถียร วก. ๗๑๐๗	เป็นวิศวกรผู้ออกแบบระบบลิฟต์
<input type="checkbox"/> นายธงชัย จันทราพิทย สฟก. ๔๔๗๔	เป็นวิศวกรผู้ควบคุมงานระบบลิฟต์
<input type="checkbox"/> นายกอบชัย แยมศรวล วฟก. ๔๔๓	เป็นวิศวกรผู้ออกแบบระบบไฟฟ้า
<input type="checkbox"/> นายเสริมวุฒิ สุพรรณกุล สฟก. ๕๓๖๒	เป็นวิศวกรผู้ควบคุมงานระบบไฟฟ้า
<input type="checkbox"/> นายณัฐ บรรลัพันธูณาด วย. ๖๙๗	เป็นวิศวกรผู้รับรองการตรวจสอบงานออกแบบและคำนวณส่วนต่างๆ ของโครงสร้างอาคาร

ข้อ ๔ กำหนดแล้วเสร็จใน ๗๓๐ วัน โดยจะเริ่มขึ้นก่อนสร้างอาคาร/ตัดแปลงอาคาร/รื้อถอนอาคาร
วันที่ ๒๖ เมษายน ๒๕๖๓ และจะแล้วเสร็จวันที่ ๒๖ เมษายน ๒๕๖๓

ข้อ ๕ ค่าธรรมเนียมในการตรวจแบบก่อสร้าง / คัดแปลง

(๑) อาคาร จำนวนเงิน	๖๘,๓๕๕.๐๐ บาท
(๒) ท่อระบายน้ำ รั่ว เชื้อเพลิง ก๊าซหรืออื่นๆ จำนวนเงิน	๕๗๕.๐๐ บาท
(๓) ทางวิ่งหรือที่จอดรถยนต์ภายนอกอาคาร จำนวนเงิน	๗๒๗.๐๐ บาท
(๔) ป้าย จำนวนเงิน	- บาท
(๕) ค่าธรรมเนียมใบรับแจ้งก่อสร้าง จำนวนเงิน	๒๐.๐๐ บาท
รวมทั้งสิ้น จำนวนเงิน	๖๙,๖๖๗.๐๐ บาท

- ๓ -

ข้อ ๖ ผู้แจ้งต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ข้อบัญญัติท้องถิ่น ซึ่งออกตามความในมาตรา ๘ (๑๑) มาตรา ๙ หรือมาตรา ๑๐ แห่งพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. ๒๕๖๒ และกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง

ข้อ ๗ ในกรณีที่ผู้แจ้งไม่ก่อสร้าง คัดแปลง หรือรื้อถอนอาคารตามที่ได้แจ้งไว้ภายในหนึ่งร้อยยี่สิบวัน นับแต่วันที่ได้ออกใบรับแจ้ง ให้ถือว่าผู้แจ้งไม่ประสงค์จะก่อสร้าง คัดแปลง หรือรื้อถอนอาคารตามใบรับแจ้ง อีกต่อไป และให้ใบรับแจ้งเป็นอันยกเลิก

ข้อ ๘ ภายในหนึ่งร้อยยี่สิบวันนับแต่วันที่ได้ออกใบรับแจ้งตามมาตรา ๓๙ ทวิ หรือนับแต่วันที่มีการก่อสร้าง คัดแปลง หรือรื้อถอนอาคาร แล้วแต่กรณี หากเจ้าพนักงานท้องถิ่นตรวจพบเหตุไม่ถูกต้อง เจ้าพนักงานท้องถิ่นยังคงมีอำนาจสั่งให้ผู้แจ้งดำเนินการ ดังต่อไปนี้

(๑) กรณีที่ผู้แจ้งได้แจ้งข้อมูลหรือยื่นเอกสารและหลักฐานตามมาตรา ๓๙ ทวิ ไว้ไม่ถูกต้อง เจ้าพนักงานท้องถิ่นจะมีหนังสือแจ้งข้อบกพร่องให้ผู้แจ้งดำเนินการแก้ไขข้อมูล เอกสารและหลักฐานให้ถูกต้อง ครบถ้วน ทั้งนี้ ภายในสิบห้าวันนับแต่วันที่ได้รับแจ้ง ในกรณีที่ผู้แจ้งไม่ดำเนินการแก้ไขให้แล้วเสร็จภายใน ระยะเวลาที่กำหนด และมีการก่อสร้าง คัดแปลง หรือรื้อถอนอาคารแล้ว เจ้าพนักงานท้องถิ่นจะดำเนินการ ตามมาตรา ๔๐ (๑) และหากอาคารได้ก่อสร้าง หรือคัดแปลง จนแล้วเสร็จตามที่แจ้งไว้ เจ้าพนักงานท้องถิ่น จะดำเนินการตามมาตรา ๔๐ (๒) จนกว่าจะดำเนินการแก้ไขให้ถูกต้อง

(๒) กรณีที่แผนผังบริเวณ แบบแปลน รายการประกอบแบบแปลน หรือรายการคำนวณ ของอาคารที่ผู้แจ้งได้อื่นไว้ตามมาตรา ๓๙ ทวิ ไม่ถูกต้องตามบทบัญญัติแห่งพระราชบัญญัตินี้ กฎกระทรวง หรือข้อบัญญัติท้องถิ่นที่ออกตามพระราชบัญญัตินี้ หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง เจ้าพนักงานท้องถิ่นจะมี หนังสือแจ้งข้อบกพร่องให้ผู้แจ้งแก้ไขแผนผังบริเวณ แบบแปลน รายการประกอบแบบแปลน หรือรายการคำนวณ ให้ถูกต้องตามบทบัญญัติแห่งพระราชบัญญัตินี้ กฎกระทรวงหรือข้อบัญญัติท้องถิ่นที่ออกตามพระราชบัญญัตินี้ หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง ภายในระยะเวลาที่เจ้าพนักงานท้องถิ่นกำหนดแต่ต้องไม่น้อยกว่าสามสิบวัน

(๓) กรณีการก่อสร้าง คัดแปลง หรือรื้อถอนอาคารที่ได้แจ้งไว้ไม่ถูกต้องตามบทบัญญัติ แห่งพระราชบัญญัตินี้ กฎกระทรวงหรือข้อบัญญัติท้องถิ่นที่ออกตามพระราชบัญญัตินี้ หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง เจ้าพนักงานท้องถิ่นจะมีหนังสือแจ้งข้อบกพร่องให้ผู้แจ้งดำเนินการก่อสร้าง คัดแปลง หรือรื้อถอนอาคารดังกล่าว ให้ถูกต้องตามบทบัญญัติแห่งพระราชบัญญัตินี้ กฎกระทรวงหรือข้อบัญญัติท้องถิ่นที่ออกตามพระราชบัญญัตินี้ หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องภายในระยะเวลาที่เจ้าพนักงานท้องถิ่นกำหนดแต่ต้องไม่น้อยกว่าสามสิบวัน และในระหว่างระยะเวลาที่ผู้แจ้งดำเนินการแก้ไขตามหนังสือแจ้งข้อบกพร่อง ให้ผู้แจ้งระงับการก่อสร้าง คัดแปลง หรือรื้อถอนอาคารในส่วนที่ไม่ถูกต้องนั้นจนกว่าจะได้ปฏิบัติให้ถูกต้อง เว้นแต่เป็นการกระทำ เพื่อแก้ไขให้เป็นไปตามข้อบกพร่องของเจ้าพนักงานท้องถิ่น ในกรณีที่ผู้แจ้งไม่ดำเนินการแก้ไขให้แล้วเสร็จภายใน ระยะเวลาที่เจ้าพนักงานท้องถิ่นได้กำหนดไว้ในหนังสือแจ้งข้อบกพร่อง ให้ถือว่าผู้แจ้งไม่ประสงค์จะก่อสร้าง คัดแปลง หรือรื้อถอนอาคารตามที่ได้แจ้งไว้ในวันอีกต่อไป และให้เจ้าพนักงานท้องถิ่นมีคำสั่งยกเลิกใบรับแจ้ง ที่ได้ออกไว้และมีอำนาจดำเนินการตามมาตรา ๔๐ (๑) และ (๒) และมาตรา ๔๒ แล้วแต่กรณี

(๔) ถ้าเจ้าพนักงานท้องถิ่นมิได้มีหนังสือแจ้งข้อเท็จจริงให้ผู้แจ้งตามมาตรา ๓๔ ตรี ทราบ ภายในหนึ่งร้อยยี่สิบวันนับแต่วันที่ได้ออกใบรับแจ้งตามมาตรา ๓๔ ตรี หรือนับแต่วันที่เริ่มการก่อสร้าง ดัดแปลง รื้อถอนอาคาร แล้วแต่กรณี ให้ถือว่ากรณีก่อสร้าง ดัดแปลง หรือรื้อถอนอาคารดังกล่าว ได้รับอนุญาตจาก เจ้าพนักงานท้องถิ่นแล้ว เว้นแต่กรณีดังต่อไปนี้ เจ้าพนักงานท้องถิ่นมีอำนาจแจ้งข้อเท็จจริง ได้ตลอดเวลา

(๔.๑) กรณีเกี่ยวกับการรื้อถอนที่สาธารณะ

(๔.๒) กรณีเกี่ยวกับระยะ หรือระดับระหว่างอาคารกับถนน ตรอก ซอย ทางเท้า หรือ ที่สาธารณะ ที่เป็นการฝ่าฝืนกฎกระทรวง ประกาศ หรือข้อบัญญัติท้องถิ่นที่ออกตามพระราชบัญญัตินี้ หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องที่ใช้บังคับอยู่ในขณะที่ยื่นแจ้งได้ยื่นแจ้ง หรือ

(๔.๓) กรณีเกี่ยวกับข้อกำหนดในการห้ามก่อสร้าง ดัดแปลง รื้อถอน ใช้ หรือเปลี่ยนการใช้ อาคารชนิดใดหรือประเภทใดที่เป็นการฝ่าฝืนกฎกระทรวง ประกาศ หรือข้อบัญญัติท้องถิ่นที่ออกตาม พระราชบัญญัตินี้ หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องที่ใช้บังคับอยู่ในขณะที่ยื่นแจ้งได้ยื่นแจ้ง

ข้อ ๔ ผู้แจ้งยังคงมีหน้าที่ต้องขออนุญาตเกี่ยวกับอาคารนั้น ตามกฎหมายในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วย

ข้อ ๕ ห้ามทำการก่อสร้าง ดัดแปลง รื้อถอน เคลื่อนย้ายอาคาร หรือใช้อาคารให้ผิดไปจากที่ได้แจ้งไว้

ข้อ ๕๑ ผู้แจ้งต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและแผนการติดตาม ตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับการเห็นชอบ จาก สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือที่ พล ๓๐๐๔.๕/๔๕๓๖ ลงวันที่ ๔ เมษายน ๒๕๖๑

ออกให้ ณ วันที่ ๒๖ เมษายน ๒๕๖๑



(นายณัฏฐ์ ศรีสุคนธ์นันท์)

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา

ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
เจ้าพนักงานท้องถิ่น

ภาคผนวก 5

เอกสารหนังสือรับรองการก่อสร้าง

อาคารประเภทควบคุมการใช้ ตามมาตรา ๓๒
อาคารชุดอยู่อาศัย

แบบ อ. ๖

0204



ใบรับรองการก่อสร้างอาคาร ดัดแปลงอาคาร หรือเคลื่อนย้ายอาคาร

เลขที่ ๕๕๕ / ๒๕๖๖ นายณัฏฐพัฒน์ เอื้อใจ และ นายอรุณพล สฤณีพันธุ์
บริษัท เอสซี แอสเสท คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) โดย
ใบรับรองฉบับนี้แสดงว่า.....เจ้าของอาคาร/ผู้ครอบครองอาคาร
อยู่บ้านเลขที่ ๑๐๑๐ ตรอก/ซอย..... ถนน..... วิวาห์ตี่รังสิต หมู่ที่.....
ตำบล.....แขวง.....จังหวัด.....เขต.....กรุงเทพมหานคร
ได้ทำการ.....ก่อสร้าง.....อาคาร เป็นไปโดยถูกต้องตามที่ได้รับอนุญาตในใบอนุญาต/.....
เลขที่.....๘๐/ ๒๕๖๑.....ลงวันที่.....๒๖.....เดือน.....เมษายน.....พ.ศ. ๒๕๖๑.....

ซึ่งอาคารดังกล่าวเป็นอาคารประเภทควบคุมการใช้ เจ้าพนักงานท้องถิ่นจึงออกใบรับรองให้ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ เป็นอาคาร

(๑) ชนิด.....ตึก ๒๑ ชั้น.....จำนวน.....๑ หลัง.....เพื่อใช้เป็น.....อาคารชุดอยู่อาศัย (๒๖๑ ห้อง)
โดยมีที่จอดรถ ที่กั๊บลร และทางเข้าออกของรถ จำนวน.....๑๒๑ คัน.....และจอดรถยนต์

(๒) ชนิด.....-.....จำนวน.....-.....เพื่อใช้เป็น.....-.....
โดยมีที่จอดรถ ที่กั๊บลร และทางเข้าออกของรถ จำนวน.....-.....คัน

(๓) ชนิด.....-.....จำนวน.....-.....เพื่อใช้เป็น.....-.....
โดยมีที่จอดรถ ที่กั๊บลร และทางเข้าออกของรถ จำนวน.....-.....คัน

ที่บ้านเลขที่.....-.....ตรอก/ซอย.....-.....ถนน.....พหลโยธิน
หมู่ที่.....ตำบล.....แขวง.....จังหวัด.....เขต.....กรุงเทพมหานคร
บริษัท เอสซี แอสเสท คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
โดย.....เป็นเจ้าของอาคาร และ.....บริษัท เอสซี แอสเสท คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
เป็นผู้ครอบครองอาคาร อยู่ในที่ดิน โฉนดที่ดิน.....เลขที่.....๔๐๕๕๐ และ ๔๐๕๕๑.....
เป็นที่ดินของ.....บริษัท เอสซี แอสเสท คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

ค่าธรรมเนียมใบรับรองการก่อสร้างอาคาร ฉบับละ ๑๐.๐๐ บาท

ข้อ ๒ ผู้ได้รับใบรับรองต้องปฏิบัติตามเงื่อนไข ดังต่อไปนี้

(๑) ผู้ได้รับใบรับรองต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขตามที่กำหนดในกฎกระทรวง
และหรือข้อบัญญัติท้องถิ่น ซึ่งออกตามความในมาตรา ๘ (๑๑) มาตรา ๙ หรือมาตรา ๑๐ แห่งพระราชบัญญัติ

ควบคุมอาคาร พ.ศ. ๒๕๖๒ แก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๕ และ (ฉบับที่ ๓)
พ.ศ. ๒๕๖๓

(๒) ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขแนบท้ายใบรับรองฯ นี้

ออกให้ ณ วันที่.....เดือน.....๒๕๖๖.....พ.ศ.

EIA = โครงการ เซ็นทรีค รัชโยธิน
(CENTRIC RATCHAYOTHIN)

(ลายมือชื่อ).....
(นายไพฑูริ จันทร์แก้ว)
.....
ตำแหน่ง.....
เจ้าพนักงานท้องถิ่นผู้อนุญาต



๔๑ กรมการขนส่งทางบก
บริษัท อู่กรุงเทพ จำกัด

คำเตือน

๑. ห้ามเจ้าของหรือผู้ครอบครองอาคารใช้หรือยินยอมให้บุคคลใดใช้อาคารเพื่อกิจการอื่น นอกจากที่ระบุไว้ในใบรับรองฉบับนี้
๒. ห้ามเจ้าของหรือผู้ครอบครองอาคาร เปลี่ยนการใช้อาคารบางประเภท ควบคุมการใช้สำหรับกิจการหนึ่งไปใช้เป็นอาคารประเภทควบคุมการใช้สำหรับอีกกิจการหนึ่ง เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากเจ้าพนักงานท้องถิ่น
๓. ห้ามเจ้าของหรือผู้ครอบครองอาคารที่ต้องมีพื้นที่หรือสิ่งก่อสร้างขึ้นเพื่อใช้เป็นที่จอดรถ ที่กักเก็บรถ และทางเข้าออกของรถตามที่กำหนดไว้ในกฎกระทรวง ดัดแปลง หรือใช้ที่จอดรถ ที่กักเก็บรถ และทางเข้าออกของรถนั้นเพื่อการอื่นไม่ว่าทั้งหมดหรือบางส่วน เว้นแต่จะได้รับใบอนุญาตจากเจ้าพนักงานท้องถิ่น
๔. ผู้ได้รับใบรับรองต้องแสดงใบรับรองฉบับนี้ไว้ในที่เปิดเผยและเห็นได้ง่าย ณ อาคารนั้น





22
[Signature]
[Official Stamp]
[Text in Thai]

[Handwritten signature and stamp]


ภาคผนวก 6

ผลการวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ

เดือน มกราคม 2566

	บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.	47/91-93 ม.3 ต.ท่าอิฐ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120 47/91-93 Moo 3 Tha-it Pakkret Nonthaburi 11120 Tel.02-9246778, 02-5443320, 086-0838025 Fax.02-9246778		
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> รายงานผลวิเคราะห์ ANALYSIS REPORT </div> <div style="float: right; font-size: x-small;">page 1/3-1</div>				
ผู้ส่งวิเคราะห์ : นิติบุคคลอาคารชุด เซ็นทรีค รัชโยธิน Client ที่อยู่ : 1656 ถนนพหลโยธิน แขวงจันทราเกษม เขตจตุจักร Address กรุงเทพมหานคร 10900 สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิติบุคคลอาคารชุด เซ็นทรีค รัชโยธิน Sampling Site ประเภทตัวอย่าง : Wastewater Sample Type วันที่เก็บตัวอย่าง : 10 มกราคม 2566 Sampling Date	ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเสวี จันทวี ว-133-ถ-9149 Sampling by วันที่รับตัวอย่าง : 10 มกราคม 2566 Received Date วันที่วิเคราะห์ : 10 - 17 มกราคม 2566 Analysis Date วันที่รายงานผล : 17 มกราคม 2566 Reported Date เลขที่วิเคราะห์ : 100123-00316/1 เลขที่ตัวอย่าง : S00316 Analysis No. Sample No.			
รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result จุดปล่อยออกนอกโครงการ	Std.* อาคารประเภท ข
pH	-	Electrometric	6.6	5.0 - 9.0
TDS	mg/l	Dried at 103-105 °C	416	≤500
SS	mg/l	Dried at 103-105 °C	45	≤40
BOD	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification	38	≤30
Sulfide	mg/l	ZnS Precipitation, Iodometric	0.7	≤1.0
TKN	mg/l	Macro Kjeldahl	32.48	≤35
Oil and Grease	mg/l	Liquid-Liquid, partition-Gravimetric	<5	≤20
หมายเหตุ 1. " " หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548				
<div style="text-align: center;">  (Mr. Mapari Awaekuechi) Laboratory Manager ว-133-ถ-5470 </div>				
Reported results refer to submitted sample only. Test report shall not be reproduced except in full , without approve of the laboratory.				

ENV-1 R-01-Rev06

	บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.	47/91-93 ม.3 ต.ท่าอิฐ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120 47/91-93 Moo 3 Tha-it Pakkret Nonthaburi 11120 Tel.02-9246778, 02-5943320, 086-0838025 Fax.02-9246778
---	---	--

รายงานผลวิเคราะห์
 ANALYSIS REPORT


page 1/3-2

ผู้ส่งวิเคราะห์ : นิติบุคคลอาคารชุด เซ็นทรีค รัชโยธิน Client ที่อยู่ : 1656 ถนนพหลโยธิน แขวงจันทราเกษม เขตจตุจักร Address กรุงเทพมหานคร 10900 สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิติบุคคลอาคารชุด เซ็นทรีค รัชโยธิน Sampling Site ประเภทตัวอย่าง : Wastewater Sample Type วันที่เก็บตัวอย่าง : 10 มกราคม 2566 Sampling Date	ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเสรี จันทวี ว-133-ฉ-9149 Sampling by วันที่รับตัวอย่าง : 10 มกราคม 2566 Received Date วันที่วิเคราะห์ : 10 - 17 มกราคม 2566 Analysis Date วันที่รายงานผล : 17 มกราคม 2566 Reported Date เลขที่วิเคราะห์ : 100123/00316/2 เลขที่ตัวอย่าง : S00316 Analysis No. Sample No.
--	--

รายการ parameter	หน่วย unit	วิธีวิเคราะห์ method	ผล/Result จุดปล่อยออกนอกโครงการ	Std.* อาคารประเภท ข
Settleable Solids	ml/l/hr	Imhoff Cone	0.4	≤0.5

หมายเหตุ

1. " = " หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. 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.



บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.

47/91-93 ม.3 ต.ท่าอิฐ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120
47/91-93 Moo 3 Tha-it Pakkret Nonthaburi 11120
Tel.02-9246778, 02-5943320, 086-0838025 Fax.02-9246778

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page 2/3-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : นิติบุคคลอาคารชุด เซ็นทริค รัชโยธิน

Client

ที่อยู่ : 1656 ถนนพหลโยธิน แขวงจันทรเกษม เขตจตุจักร

Address กรุงเทพมหานคร 10900

สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิติบุคคลอาคารชุด เซ็นทริค รัชโยธิน

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : สระว่ายน้ำ

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 10 มกราคม 2566

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 10 มกราคม 2566

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 10 - 17 มกราคม 2566

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 17 มกราคม 2566

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 100123/00317

Analysis No.

เลขที่ตัวอย่าง : S00317

Sample No

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Results	Std.*
			น้ำสระว่ายน้ำ	
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	≤ 10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	ตรวจไม่พบ

หมายเหตุ

1. "*" ค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำหรือกิจการอื่นในทำนองเดียวกัน



(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.

FM-LB-03;Re00

เดือน กุมภาพันธ์ 2566



บริษัท อะตอม เอ็นไวรอนเม้นทอล คอนซัลแตนท์ จำกัด
555/34 ม.10 ต.ในคลองบางปลากด อ.พระสมุทรเจดีย์ จ.สมุทรปราการ 10290
อีเมล: atom@gmail.com โทรศัพท์ : 02-408-4526

รายงานผลการวิเคราะห์

หมายเลขตัวอย่าง : W66-131
วันที่เก็บตัวอย่าง : 23 กุมภาพันธ์ 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 23 กุมภาพันธ์ 2566
วันที่พิมพ์รายงาน : 10 มีนาคม 2566

ชื่อลูกค้า : นิติบุคคลอาคารชุดเซ็นทรีค รัชโยธิน
ที่อยู่ลูกค้า : 1656 ถนนพหลโยธิน แขวงจันทระเกษม เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sample
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ
ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อะตอม เอ็นไวรอนเม้นทอล คอนซัลแตนท์ จำกัด

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการตรวจวัด*	มาตรฐาน ^{1/}
			หลังผ่านระบบบำบัด	
pH	-	Electrometric Method	7.1	5.0-9.0
Biological Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test	16	30
Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	12	40
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	429	500
Settleable solids	mg/L	APHA, 22 nd ed., 2012 2540F	0.1	0.5
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	2	20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro Kjeldahl, Titrimetric	8	35
Sulfide	mg/l	Iodometric Method	0.1	1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	Multiple Tube Technique	1.3×10^2	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	Multiple Tube Technique	1.3×10^3	-

มาตรฐาน: ^{1/}ประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด *อาคารประเภท ช.

หมายเหตุ: *วิเคราะห์โดยบริษัท แอนาไลติคอล สเปกโทรสโกปี เซอร์วิส จำกัด (เลขทะเบียน ว-026)

นายวัชรพงษ์ นพเดช
ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการวิเคราะห์โดยไม่ได้รับอนุญาต จาก บริษัท อะตอม เอ็นไวรอนเม้นทอล คอนซัลแตนท์ จำกัด

เดือน มีนาคม 2566



บริษัท อะตอม เอ็นไวรอนเมนทอล คอนซัลแตนท์ จำกัด
555/34 ม.10 ต.ในคลองบางปลากด อ.พระสมุทรเจดีย์ จ.สมุทรปราการ 10290
อีเมล: atom@gmail.com โทรศัพท์ : 02-408-4526

รายงานผลการวิเคราะห์

หมายเลขตัวอย่าง : W66-204
วันที่เก็บตัวอย่าง : 8 มีนาคม 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 8 มีนาคม 2566
วันที่พิมพ์รายงาน : 31 มีนาคม 2566

ชื่อลูกค้า : นิติบุคคลอาคารชุดเซ็นทรีค รัชโยธิน
ที่อยู่ลูกค้า : 1656 ถนนพหลโยธิน แขวงจันทระเกษม เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sample
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ
ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อะตอม เอ็นไวรอนเมนทอล คอนซัลแตนท์ จำกัด

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการตรวจวัด*	มาตรฐาน ^{1/}
			หลังผ่านระบบบำบัด	
pH	-	Electrometric Method	6.9	5.0-9.0
Biological Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test	12	30
Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	9	40
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	463	500
Settleable solids	mg/L	APHA, 22 nd ed., 2012 2540F	0.1	0.5
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	2	20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro Kjeldahl, Titrimetric	10	35
Sulfide	mg/l	Iodometric Method	0.1	1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	Multiple Tube Technique	2.7×10^3	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	Multiple Tube Technique	1.8×10^3	-

มาตรฐาน: ^{1/}ประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางชนิด *อาคารประเภท ข.

หมายเหตุ: *วิเคราะห์โดยวิธีไทเทรตไอโอดีน สารมาตรฐาน ซีอีวีเอส จำกัด (เลขทะเบียน ว-028)



ATOM ENVIRONMENTAL CONSULTANT CO., LTD.

นายรักพงษ์ นพเดช
ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

หนังสือยืนยันการวิเคราะห์ข้อมูลได้เรียบร้อยแล้ว จาก บริษัท อะตอม เอ็นไวรอนเมนทอล คอนซัลแตนท์ จำกัด

เดือน เมษายน 2566



บริษัท อะตอม เอ็นไวรอนเม้นทอล คอนซัลแตนท์ จำกัด

555/34 ม.10 ต.ในคลองบางปลากด อ.พระสมุทรเจดีย์ จ.สมุทรปราการ 10290

อีเมล: atom@gmail.com โทรศัพท์ : 02-408-4526

รายงานผลการวิเคราะห์

หมายเลขตัวอย่าง : W66-297

วันที่เก็บตัวอย่าง : 11 เมษายน 2566

วันที่รับตัวอย่าง : 11 เมษายน 2566

วันที่พิมพ์รายงาน : 28 เมษายน 2566

ชื่อลูกค้า : นิติบุคคลอาคารชุดเซ็นทริก รัชโยธิน

ที่อยู่ลูกค้า : 1656 ถนนพหลโยธิน แขวงจันทระเกษม เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sample

สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ

ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อะตอม เอ็นไวรอนเม้นทอล คอนซัลแตนท์ จำกัด

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการตรวจวัด*	มาตรฐาน ^{1/}
			หลังผ่านระบบบำบัด	
pH	-	Electrometric Method	7.3	5.0-9.0
Biological Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test	8	30
Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	10	40
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	425	500
Settleable solids	mg/l	APHA, 22 nd ed., 2012 2540F	0.1	0.5
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	2	20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro Kjeldahl, Titrimetric	11	35
Sulfide	mg/l	Iodometric Method	0.1	1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	Multiple Tube Technique	3.5x10 ³	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	Multiple Tube Technique	2.2x10 ³	-

มาตรฐาน: ^{1/}ประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและ
บางขนาด *ฯ แห่งประเภท ข.

หมายเหตุ: *วิเคราะห์โดยบริษัท แอนาไลติกัล สานิราทอริส เซอร์วิส จำกัด (เลขทะเบียน 2-026)



ATOM ENVIRONMENTAL CONSULTANTS CO., LTD.

นายรักพงษ์ นพเดช

ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

ไฟล์คำให้การจากการวิเคราะห์วิเคราะห์ได้ไม่ได้รับอนุญาต จาก บริษัท อะตอม เอ็นไวรอนเม้นทอล คอนซัลแตนท์ จำกัด

เดือน พฤษภาคม 2566



บริษัท อะตอม เอ็นไวรอนเม้นทอล คอนซัลแตนท์ จำกัด
555/34 ม.10 ต.ในคลองบางปลากด อ.พระสมุทรเจดีย์ จ.สมุทรปราการ 10290
อีเมล: atom@gmail.com โทรศัพท์ : 02-408-4526

รายงานผลการวิเคราะห์

หมายเลขตัวอย่าง : W66-409
วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 พฤษภาคม 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 2 พฤษภาคม 2566
วันที่พิมพ์รายงาน : 19 พฤษภาคม 2566

ชื่อลูกค้า : นิติบุคคลอาคารชุดเซ็นทรีค รัชโยธิน
ที่อยู่ลูกค้า : 1656 ถนนพหลโยธิน แขวงจันทระเกษม เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sample
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ
ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อะตอม เอ็นไวรอนเม้นทอล คอนซัลแตนท์ จำกัด

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการตรวจวัด*	มาตรฐาน ^{1/}
			หลังผ่านระบบบำบัด	
pH	-	Electrometric Method	7.9	5.0-9.0
Biological Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test	7	30
Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	9	40
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	388	500
Settleable solids	mg/L	APHA, 22 nd ed., 2012 2540F	0.1	0.5
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	2	20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro Kjeldahl, Titrimetric	15	35
Sulfide	mg/l	Iodometric Method	0.1	1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	Multiple Tube Technique	1.9x10 ³	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	Multiple Tube Technique	2.5x10 ³	-

มาตรฐาน: ^{1/}ประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด *อาคารประเภท ช.

หมายเหตุ: *วิเคราะห์โดยบริษัท แอนาไลติคอล ลาบอราทอรีส์ เซอร์วิส จำกัด (เลขทะเบียน ว-026)



ATOM ENVIRONMENTAL CONSULTANT CO., LTD.

นายรัชพงษ์ นพเดช
ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลโดยไม่ได้รับอนุญาต จาก บริษัท อะตอม เอ็นไวรอนเม้นทอล คอนซัลแตนท์ จำกัด

เดือน มิถุนายน 2566



บริษัท อะตอม เอ็นไวรอนเม้นทอล คอนซัลแตนท์ จำกัด
555/34 ม.10 ต.ในคลองบางปลากด อ.พระสมุทรเจดีย์ จ.สมุทรปราการ 10290
อีเมล: atom@gmail.com โทรศัพท์ : 02-408-4526

รายงานผลการวิเคราะห์

หมายเลขตัวอย่าง : W86-604
วันที่เก็บตัวอย่าง : 20 มิถุนายน 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 20 มิถุนายน 2566
วันที่พิมพ์รายงาน : 26 มิถุนายน 2566

ชื่อลูกค้า : นิติบุคคลอาคารชุดเซ็นทรีค รัชโยธิน
ที่อยู่ลูกค้า : 1656 ถนนพหลโยธิน แขวงจันทระเกษม เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sample
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ
ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อะตอม เอ็นไวรอนเม้นทอล คอนซัลแตนท์ จำกัด

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการตรวจวัด*	มาตรฐาน ^{1/}
			หลังผ่านระบบบำบัด	
pH	-	Electrometric Method	8.1	5.0-9.0
Biological Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test	8	30
Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	10	40
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	411	500
Settleable solids	mg/L	APHA, 22 nd ed., 2012 2540F	0.1	0.5
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	2	20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro Kjeldahl, Titrimetric	21	35
Sulfide	mg/l	Iodometric Method	0.1	1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	Multiple Tube Technique	0.7×10^3	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	Multiple Tube Technique	1.1×10^3	-

มาตรฐาน: ^{1/}ประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางชนิด *ราชการประกาศ ข.

หมายเหตุ: *วิเคราะห์โดยกราฟิฟ แคนาไลติคอล ลาบอราทอรีส์ เซลวีส จำกัด (เลขทะเบียน ว-026)



ATUM ENVIRONMENTAL CONSULTANT CO.,LTD.

นายรักพงษ์ นพเดช
ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลการวิเคราะห์โดยไม่ได้รับอนุญาต จาก บริษัท อะตอม เอ็นไวรอนเม้นทอล คอนซัลแตนท์ จำกัด

ภาคผนวก 7

หนังสือรับรองการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการ



ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๗ ๕ ๒๘

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒ ๕ สิงหาคม ๒๕๖๕

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท แอนาไลติกคอล ลาบอราทอรีส์ เซอร์วิส จำกัด

อ้างถึง ๑. คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

ลงวันที่ ๑๕ มีนาคม ๒๕๖๔

๒. หนังสือบริษัท แอนาไลติกคอล ลาบอราทอรีส์ เซอร์วิส จำกัด ที่ ALS(BKK) ๐๐๑/๐๗/๖๔

ลงวันที่ ๑๖ กรกฎาคม ๒๕๖๔

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท แอนาไลติกคอล ลาบอราทอรีส์ เซอร์วิส จำกัด จำนวน ๖ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง ๑ และ ๒ บริษัท แอนาไลติกคอล ลาบอราทอรีส์ เซอร์วิส จำกัด ขอต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ๖-๐๒๖ สถานที่ตั้งเลขที่ ๖๑๑/๒๗๗-๒๗๘ ซอยวัดจันทน์ใน ถนนเจริญกรุง แขวงบางโคล่ เขตบางคอแหลม กรุงเทพมหานคร ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท แอนาไลติกคอล ลาบอราทอรีส์ เซอร์วิส จำกัด ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

๑) นางสาวศุภรพันธุ์ บรรลือสินธุ์

ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๒๖-ค-๓๐๔

๒) นางสาวศศิวิมล สังขตะอำพน

ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๒๖-ค-๔๘๖๙

๓) นายมงคล โพธิ์ชัยหล้า

ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๒๖-ค-๕๓๓๐

๔) นางสาวแววดาว เพชรสีทอง

ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๒๖-ค-๕๕๗๔

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

๑) นายสุชาติ ปัทมาสารวุธ

ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๒๖-จ-๑๗๐๖

๒) นายจิรพัฒน์ ทุมมา

ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๒๖-จ-๗๑๕๕

๓) นางสาวรัตนาวดี จันทพรหมรินทร์

ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๒๖-จ-๗๕๕๐

๔) นางสาวมลธิยา มุลทาทอง

ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๒๖-จ-๙๕๗๕

๕) นางสาวโสภิตา กุศลวัฒน์

ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๒๖-จ-๙๕๗๖

ค. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย จำนวน ๒๔ รายการ น้ำได้ดิน

จำนวน ๑๗ รายการ สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว จำนวน ๑๔ รายการ และดิน จำนวน ๑๔ รายการ รวมทั้งสิ้นจำนวน ๖๕ รายการ ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

หนังสือ...

-๒-

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๒๒ เมษายน ๒๕๖๗ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือ
รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อ
กรมโรงงานอุตสาหกรรมภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ซึ่งคำขอต่ออายุดังกล่าวขอรับได้ที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

วิมล

(นางวิภาญจน์ ฉัตรสกุลวิไล)

นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ รักษาการแทน

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๕๐๐๒ ๐ ๒๒๐๒ ๕๑๕๖

โทรสาร ๐ ๒๓๕๔ ๓๔๑๕

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท แอนาไลติคอล لابอราทอรีส์ เซอร์วิส จำกัด เลขทะเบียน ว-๐๒๖

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๗ ๙ ๒๘

ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๖๔

ขอขยายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๖๙ รายการ

น้ำเสีย จำนวน 24 รายการ

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



(นางวิภาณูจน์ อัครฤทธิไค)

ผู้อำนวยการศูนย์มาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบบริษัท
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

น้ำได้ดิน...

-๒-

น้ำใต้ดิน จำนวน 17 รายการ

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

สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว จำนวน 14 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Antimony	1) Waste Extraction, Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1,4,8] 2) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[5,8]
2	Arsenic	1) Waste Extraction, Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1,4,8] 2) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[5,8]

Signature

(นางริภาญจน์ จักรสกุลวิไล)

ผู้อำนวยการศูนย์มาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ของเทศบาล

3 Barium...

-๕๓-

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



(นางจิปาถะ จิตรสุทวิไล)

ผู้อำนวยการศูนย์มาตรฐานวิชาการและทรัพยากรสิ่งแวดล้อม
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

12 Selenium...

-๔-

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
12	Selenium	1) Waste Extraction, Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^(1,4,12) 2) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^(5,12)
13	Silver	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(1,4,7) 2) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(5,7)
14	Zinc	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(1,4,7) 2) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(5,7)

ดิน จำนวน 14 รายการ

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



(นางริการัญญ์ ฉัตรสกุลวิไล)
ผู้อำนวยการศูนย์มาตรฐานวิชาการสิ่งแวดล้อม
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

10 Mercury...

- ๕ -

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
10	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[11]
11	Nickel	Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[5,7]
12	Selenium	Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[5,12]
13	Silver	Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[5,7]
14	Zinc	Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[5,7]

เอกสารอ้างอิง

1. กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2548. เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว.ราชกิจจานุเบกษา. 25 มกราคม 2549. เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 11ง.
2. สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย. คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย. พิมพ์ครั้งที่ 4. กรุงเทพฯ: เรือนแก้วการพิมพ์, 2547.
3. APHA, AWWA, WEF. **Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater**. 23rd ed. Washington, DC; APHA, 2017.
4. United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods**. SW-846, 1997.
5. United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Acid Digestion of Sediments, Sludges, and Soils**. SW-846 Method 3050B, 1996.
6. United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Alkaline Digestion for Hexavalent Chromium**. SW-846 Method 3060A, 1996.
7. United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Flame Atomic Absorption Spectrophotometry**. SW-846 Method 7000B, 2007.
8. United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Antimony and Arsenic (Atomic Absorption, Borohydride Reduction)**. SW-846 Method 7062, 1994.



(นางวิภาญจน์ จิตสกุลวิไล)

ผู้อำนวยการศูนย์มาตรฐานวิชาการวิศวกรรมธรณีเทคนิค
สมาคมธรณีวิทยาวิศวกรรม

9 United...

- b -

9. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Chromium, Hexavalent (Colorimetric), SW-846 Method 7196A**, 1992.
10. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Mercury in Liquid Waste (Manual Cold-Vapor Technique, SW-846 Method 7470A**, 1994.
11. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Mercury in Solid or Semisolid Waste (Manual Cold-Vapor Technique, SW-846 Method 7471B**, 2007.
12. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Selenium (Atomic Absorption, Borohydride Reduction), SW-846 Method 7742**, 1994.



(นางริกาญจน์ นิตกรกุลวิไล)

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิชาการวิศวกรรมและ
สหวิทยาการสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก 8

เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัด



CRYSTAL CALIBRATION SALES AND SERVICE CO., LTD.

45/48 Soi Salathammassop31, Salathammassop Rd.,
Salathammassop, Thawewatthana, Bangkok 10170 Thailand

Tel : 0-2408-8474-5 Fax : 0-2408-8477 Email : info@crystalcal.com www.crystalcal.com



CERTIFICATE OF CALIBRATION

Issue Date : 14 July 2022 Certificate No. : 22-943-002
Work Order No. : 22/943

Customer Name : ANALYTICAL LABORATORY SERVICE CO., LTD.
611/277-279 Soi Watchan Nai, Charoenkrung Road,
Bangklo, Bangkholaem, Bangkok, Thailand 10120

Date of Received : 14 July 2022

Date of Calibration : 14 July 2022

Instrument Details : Description : pH meter
Manufacturer : sartorius
Model : PB-10
Serial No. : 50362321
ID No. : EQ-48-005
Resolution : 0.01 pH
Location : Laboratory


Calibration Method : This instrument was calibrated by in-house calibration procedure no. CWI-C-02 based on direct measurement by using standard voltage calibrator and certified reference material (CRM)

Environmental Condition

Temperature : Area Monitoring between 15°C to 40°C
Humidity : Area Monitoring between 30%RH to 85%RH

Traceability of Measurement

: This certificate of calibration documents the traceability to national standard, which realize the unit of measurement according to the international system of Units (SI)

Calibrated by : Mr. Kritsada Kaewwangpa Approved by : 
Calibration Engineer (Mr. Anuwat Yaklermjit)
Laboratory Manager

This certificate may not be reproduced other than in full except with the prior written approval of Crystal Calibration Sales and Service co., Ltd.

Crystal Calibration Sales and Service Co., Ltd.

45/48 Salathammassop 31, Salathammassop Rd., Salathammassop, Thawewatthana, Bangkok 10170

Phone : 0-2408-8474 Fax : 0-2408-8477 http://www.crystalcal.com Email : info@crystalcal.com



PAGE 1/3



CRYSTAL CALIBRATION SALES AND SERVICE CO., LTD.

45/48 Soi Salathammasop31, Salathammasop Rd.,

Salathammasop, Thawewatthana, Bangkok 10170 Thailand

Tel : 0-2408-8474-5 Fax : 0-2408-8477 Email : info@crystalcal.com www.crystalcal.com



CERTIFICATE OF CALIBRATION

Certificate No. : 22-943-002

Issue Date : 14 July 2022

Work Order No. : 22/943

Details of Calibration

1. Certified Reference Material / Certified of Instrument

Certified Reference Material	CRM Code	Lot no.	Expire Date
1.1 Buffer Solution pH 4.00	TRM-S-2027	081020	16 June 2023
1.2 Buffer Solution pH 7.00	TRM-S-2034	300522	16 June 2023
1.3 Buffer Solution pH 10.00	TRM-S-2031	091020	16 June 2023

Instrument	Certificate no.	Serial No. / ID No.	Due Date
1.4 DC Source Calibrator	22E1250	20109000330	19 April 2023
1.5 Digital Thermometer with sensor	22-546-002	316A14010055 / RTD-PH-02	26 April 2023

2. This certificate traceable to the international unit (SI)

- Buffer solution no. 1.1 traceable to : Nation Institute of Metrology (Thailand)
- Buffer solution no. 1.2 traceable to : Nation Institute of Metrology (Thailand)
- Buffer solution no. 1.3 traceable to : Nation Institute of Metrology (Thailand)
- Instrument no. 1.4 traceable to : Technology Promotion Association (Thailand-Japan) NAC Calibration No. 0008
- Instrument no. 1.5 traceable to : Crystal Calibration sales and service Co., Ltd., NAC Calibration No. 0260

3. Condition of item : Used

4. Calibration location : On-site

Result of Calibration

- Measurement Function : mV Measurement
- Performing : Standard curve by Voltage calibrator at pH (4, 7, 10)

Nominal value	Applied DC voltage	Average indicator reading		Uncertainty (±)	Coverage Factor
		mV	pH		
pH	mV			mV	k
0	414.1	415.0	0.02	0.083	2.00
2	295.9	296.2	2.02	0.083	2.00
4	177.6	178.1	4.01	0.083	2.00
7	0.0	0.5	7.00	0.083	2.00
9	-118.3	-117.7	9.00	0.083	2.00
10	-117.5	-295.4	10.00	0.083	2.00
12	-295.9	-413.9	12.00	0.083	2.00
14	-414.1	-413.9	14.00	0.083	2.00



CRYSTAL CALIBRATION SALES AND SERVICE CO., LTD.

45/48 Soi Salathammasop31, Salathammasop Rd.,

Salathammasop, Thawewatthana, Bangkok 10170 Thailand

Tel : 0-2408-8474-5 Fax : 0-2408-8477 Email : info@crystalcal.com www.crystalcal.com



CERTIFICATE OF CALIBRATION

Certificate No. : 22-943-002

Issue Date : 14 July 2022

Work Order No. : 22/943

Result of calibration

Measurement Function : pH Measurement with electrode

Performing : Three buffer standard curve using buffer nominal pH (4, 7, 10)

STD buffer solution pH @ 25 °C	Average indicator reading			Uncertainty (±) pH	Coverage factor k
	pH	mV	pH correction		
4.01	3.99	218.3	0.02	0.012	2.00
7.01	7.01	44.8	0.00	0.012	2.00
10.00	9.98	-127.3	0.02	0.012	2.00

Descriptions of electrode :

Electrode Type : Combination Electrode

Manufacturer : satorius

Serial no. : A074112042

Model : PY-P11

ID No. : N/A

Detail of % slope form calculation

pH range	% Slope value	% Slope recommend
4 pH to 7 pH	97.8	95% - 105%
7 pH to 10 pH	97.3	

Note : Calibrate items it good condition and this report customer request and accepted in certificate

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

The 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%.

—END—

PAGE 3/3



CRYSTAL CALIBRATION SALES AND SERVICE CO., LTD.

45/48 Soi Salathammassop31, Salathammassop Rd.,

Salathammassop, Thawewatthana, Bangkok 10170 Thailand

Tel : 0-2408-8474-5 Fax : 0-2408-8477 Email : info@crystalcal.com www.crystalcal.com



CERTIFICATE OF CALIBRATION

Issue Date : 14 July 2022

Certificate No. : 22-943-008

Work Order No. : 22/943

Customer Name : ANALYTICAL LABORATORY SERVICE CO., LTD.
611/277-279 Soi Watchan Nai, Charoenkrung Road,
Bangklo, Bangkholaem, Bangkok, Thailand 10120

Date of Received : 14 July 2022

Date of Calibration : 14 July 2022

Instrument Details : Description : pH meter
Manufacturer : METTLER TOLEDO
Model : SevenCompact
Serial No. : B242435487
ID No. : N/A
Resolution : 0.01 pH
Location : Laboratory

Calibration Method : This instrument was calibrated by in-house calibration procedure no. CWI-C-02 based on direct measurement by using standard voltage calibrator and certified reference material (CRM)

Environmental Condition

Temperature : Area Monitoring between 15°C to 40°C

Humidity : Area Monitoring between 30%RH to 85%RH

Traceability of Measurement

: This certificate of calibration documents the traceability to national standard, which realize the unit of measurement according to the International system of Units (SI)

Calibrated by : Mr. Kritsada Kaewwangpa
Calibration Engineer

Approved by :
(Mr. Anuwat Yaklermjit)
Laboratory Manager

This certificate may not be reproduced other than in full except with the prior written approval of Crystal Calibration Sales and Service co., Ltd.

Crystal Calibration Sales and Service Co., Ltd.

45/48 Salathammassop 31, Salathammassop Rd., Salathammassop, Thawewatthana, Bangkok 10170

Phone : 0-2408-8474 Fax : 0-2408-8477 http://www.crystalcal.com Email : info@crystalcal.com



PAGE 1/3



CRYSTAL CALIBRATION SALES AND SERVICE CO., LTD.

45/48 Soi Salathammasop31, Salathammasop Rd.,

Salathammasop, Thawewatthana, Bangkok 10170 Thailand

Tel : 0-2408-8474-5 Fax : 0-2408-8477 Email : info@crystalcal.com www.crystalcal.com



CERTIFICATE OF CALIBRATION

Certificate No. : 22-943-008

Issue Date : 14 July 2022

Work Order No. : 22/943

Details of Calibration

1. Certified Reference Material / Certified of Instrument

Certified Reference Material	CRM Code	Lot no.	Expire Date
1.1 Buffer Solution pH 4.00	TRM-S-2027	081020	16 June 2023
1.2 Buffer Solution pH 7.00	TRM-S-2034	300522	16 June 2023
1.3 Buffer Solution pH 10.00	TRM-S-2031	091020	16 June 2023

Instrument	Certificate no.	Serial No. / ID No.	Due Date
1.4 DC Source Calibrator	21E1749	316A14010055	4 June 2022
1.5 Digital Thermometer with sensor	22-546-002	316A14010055 / RTD-PH-02	26 April 2023

2. This certificate traceable to the international unit (SI)

- Buffer solution no. 1.1 traceable to : Nation Institute of Metrology (Thailand)
- Buffer solution no. 1.2 traceable to : Nation Institute of Metrology (Thailand)
- Buffer solution no. 1.3 traceable to : Nation Institute of Metrology (Thailand)
- Instrument no. 1.4 traceable to : Technology Promotion Association (Thailand-Japan) NAC Calibration No. 0008
- Instrument no. 1.5 traceable to : Crystal Calibration sales and service Co., Ltd., NAC Calibration No. 0260

3. Condition of item : Used

4. Calibration location : On-site

Result of Calibration

- Measurement Function : mV Measurement
- Performing : Standard curve by Voltage calibrator at pH (4, 7, 10)

Nominal value	Applied DC voltage	Average indicator reading		Uncertainty (±)	Coverage Factor
		mV	pH		
pH	mV			mV	k
0	414.0	414.0	0.02	0.11	2.00
2	295.7	295.6	2.02	0.11	2.00
4	177.4	177.5	4.01	0.11	2.00
7	0.0	0.1	7.00	0.11	2.00
9	-118.2	-118.1	9.00	0.11	2.00
10	-117.4	-117.2	10.00	0.11	2.00
12	-295.7	-295.4	12.00	0.11	2.00
14	-414.0	-413.8	14.00	0.11	2.00



CRYSTAL CALIBRATION SALES AND SERVICE CO., LTD.

45/48 Soi Salathammasop31, Salathammasop Rd.,
Salathammasop, Thawewatthana, Bangkok 10170 Thailand
Tel : 0-2408-8474-5 Fax : 0-2408-8477 Email : info@crystalcal.com www.crystalcal.com



CERTIFICATE OF CALIBRATION

Issue Date : 14 July 2022

Certificate No. : 22-943-008

Work Order No. : 22/943

Result of calibration

Measurement Function : pH Measurement with electrode
Performing : Three buffer standard curve using buffer nominal pH (4, 7, 10)

STD buffer solution pH @ 25 °C	Average indicator reading			Uncertainty (±) pH	Coverage factor k
	pH	mV	pH correction		
4.010	4.02	183.3	-0.01	0.012	2.00
7.010	6.98	5.9	0.03	0.013	2.00
10.000	9.99	-170.0	0.01	0.013	2.00

Descriptions of electrode :

Electrode Type : Combination Electrode
Manufacturer : METTLER TOLEDO Model : inLab Expert Pro-ISM
Serial no. : 2250868 ID No. : N/A

Detail of % slope form calculation

pH range	% Slope value	% Slope recommend
4 pH to 7 pH	99.9	95% - 105%
7 pH to 10 pH	99.4	

Note : Calibrate items it good condition and this report customer request and accepted in certificate

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

—END—

PAGE 3/3



CRYSTAL CALIBRATION SALES AND SERVICE CO., LTD.

45/48 Soi Salathammassop31, Salathammassop Rd.,

Salathammassop, Thawewatthana, Bangkok 10170 Thailand

Tel : 0-2408-8474-5 Fax : 0-2408-8477 Email : info@crystalcal.com www.crystalcal.com



CERTIFICATE OF CALIBRATION

Issue Date : 14 July 2022

Certificate No. : 22-943-009

Work Order No. : 22/943

Customer Name : ANALYTICAL LABORATORY SERVICE CO., LTD.
611/277-279 Soi Watchan Nai, Charoenkrung Road,
Bangklo, Bangkholaem, Bangkok, Thailand 10120

Date of Received : 14 July 2022

Date of Calibration : 14 July 2022

Instrument Details : Description : Digital Thermometer with sensor
Manufacturer : METTLER TOLEDO
Model : SevenCompact
Serial No. : B242435487
ID No. : N/A
Resolution : 0.1 °C
Location : Laboratory

Calibration Method : This instrument was calibrated by comparison of indication with Standard Thermometer into calibration bath temperature controller according to calibration procedure no. CWI-T-09

Environmental Condition

Temperature : Area Monitoring between 15°C to 40°C

Humidity : Area Monitoring between 30%RH to 85%RH

Traceability of Measurement

: This certificate of calibration documents the traceability to national standard, which realize the unit of measurement according to the International system of Units (SI) and The temperature scale in use at this laboratory is The International Temperature scale of 1990.

Calibrated by : Mr. Kritsada Kaewwangpa
Calibration Engineer

Approved by :
(Mr. Anuwat Yaklermjit)
Laboratory Manager

This certificate may not be reproduced other than in full except with the prior written approval of Crystal Calibration Sales and Service Co., Ltd.

Crystal Calibration Sales and Service Co., Ltd.

PAGE 1/2

45/48 Salathammassop 31, Salathammassop Rd., Salathammassop, Thawewatthana, Bangkok 10170

Phone : 0-2408-8474 Fax : 0-2408-8477 <http://www.crystalcal.com> Email : info@crystalcal.com





CRYSTAL CALIBRATION SALES AND SERVICE CO., LTD.

45/48 Soi Salathammasop31, Salathammasop Rd.,
Salathammasop, Thawewatthana, Bangkok 10170 Thailand
Tel : 0-2408-8474-5 Fax : 0-2408-8477 Email : info@crystalcal.com www.crystalcal.com



CERTIFICATE OF CALIBRATION

Issue Date : 14 July 2022

Certificate No. : 22-943-009

Work Order No. : 22/943

Details of Calibration

1. Reference Standards Instrument

Instrument	Model	Serial No. / ID No.	Certification	Due Date
Thermometer Readout	221A	316A14010055	21-1304-006	5-Jan-2023
Standard Thermometers (RTD)	NR-351	4706698-001	21-1304-006	5-Jan-2023

2. Certificate traceable : This certificate traceable to The International System of Unit (SI unit)

3. Condition of equipment : Used

4. Calibration site : On-Site

Result of Calibration

Calibration result : Without Adjustment

Calibration point (°C)	STD. Value (°C)	UUC Reading (°C)	Correction value (°C)	Uncertainty ± (°C)
25	24.99	25.0	- 0.01	0.12

Note : Calibrate items in good condition and this report customer request and accepted in certificate

Descriptions of electrode :

Electrode Type : Combination Electrode
Manufacturer : METTLER TOLEDO Model : InLab Expert Pro-ISM
Serial no. : 2250868 ID No. : N/A
UUC : Unit Under Calibration.

A✓

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

The 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%.

—END—

PAGE 2/2



CRYSTAL CALIBRATION SALES AND SERVICE CO., LTD.

45/48 Soi Salathammasop31, Salathammasop Rd.,
Salathammasop, Thawewatthana, Bangkok 10170 Thailand

Tel : 0-2408-8474-5 Fax : 0-2408-8477 Email : info@crystalcal.com www.crystalcal.com



CERTIFICATE OF CALIBRATION

Issue Date : 14 July 2022 Certificate No. : 22-943-010
Work Order No. : 22/943

Customer Name : ANALYTICAL LABORATORY SERVICE CO., LTD.
611/277-279 Soi Watchan Nai, Charoenkrung Road,
Bangklo, Bangkholaem, Bangkok, Thailand 10120

Date of Received : 14 July 2022

Date of Calibration : 14 July 2022

Instrument Details : Description : Temperature Controlled Enclosures [Hot Air Oven]
Manufacturer : memmert
Model : UF30
Serial No. : B121.0672
ID No. : N/A
Resolution : 0.1 °C
Location : Laboratory

Calibration Method : This instrument was calibrated by insert standard thermometer into the chamber according to calibration procedure no. CWI-T-10 follow up to TLAS G-20-1/02-08 (E) : Guidelines for Calibration and Checks of Temperature Controlled Enclosures.

Environmental Conditions :

Temperature : Area Monitoring between 15°C to 40°C
Humidity : Area Monitoring between 30%RH to 85%RH
Line Voltage : Area Monitoring 220 VAC ± 10%

Traceability of Measurement :

This certificate of calibration documents the traceability to national standard, which realize the unit of measurement according to the International system of Units (SI) and The temperature scale in use at this laboratory is The International Temperature scale of 1990.

Calibrated by : Mr. Wuttinun Yindeepot
Calibration Engineer

Approved by :
(Mr. Anuwat Yaklermjit)
Laboratory Manager

This certificate may not be reproduced other than in full except with the prior written approval of Crystal Calibration Sales and Service co., Ltd.

Crystal Calibration Sales and Service Co., Ltd.

PAGE 1/3

45/48 Salathammasop 31, Salathammasop Rd., Salathammasop, Thawewatthana, Bangkok 10170

Phone : 0-2408-8474 Fax : 0-2408-8477 http://www.crystalcal.com Email : info@crystalcal.com





CRYSTAL CALIBRATION SALES AND SERVICE CO., LTD.

45/48 Soi Salathammasop31, Salathammasop Rd.,

Salathammasop, Thawewatthana, Bangkok 10170 Thailand

Tel : 0-2408-8474-5 Fax : 0-2408-8477 Email : info@crystalcal.com www.crystalcal.com



CERTIFICATE OF CALIBRATION

Issue Date : 14 July 2022

Certificate No. : 22-943-010

Work Order No. : 22/943

Details of Calibration

1. Reference Standards Instrument

Instrument	Model	Serial No./Ins No.	Certificate No.	Due Date
Data Acquisition unit	34972A	MY49018270	21-1304-001	02 January 2023
Sensor type	RTD	RTD# 301-309	21-1304-001	02 January 2023

2. Certificate traceable

: This certificate traceable to The International System of Unit refer to
Crystal Calibration Sales and Service Co., Ltd. , NAC Calibration No. 0260

3. Condition of item

: Used

4. Calibration site

: On - Site

5. Result of Calibration

: Without adjustment

6. Evaluate Condition

: Time Constant : = Hour 33 Minute At cal. point 104 °C
Air vent : Off
Fan speed status : Open Fan Speed 100 %

7. Calibration note

: The results reported in this certificate refer to the condition of instrument on
the process into the steady state of chamber

8. Sensors Installation Diagram

: When : Sensor installation location in Chamber @ Working Space
A = Distance between sensor and wall of chamber is 5 cm

9. Dimensions of chamber

: W = 0.40 m ; D = 0.25 m ; H = 0.32 m

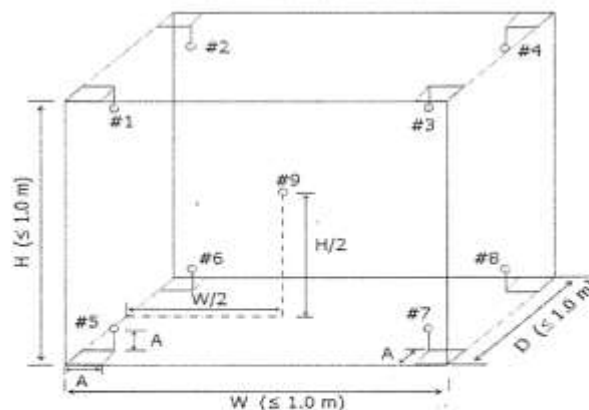


Diagram of Chamber



CRYSTAL CALIBRATION SALES AND SERVICE CO., LTD.

45/48 Soi Salathammasop31, Salathammasop Rd.,

Salathammasop, Thawewatthana, Bangkok 10170 Thailand

Tel : 0-2408-8474-5 Fax : 0-2408-8477 Email : info@crystalcal.com www.crystalcal.com



CERTIFICATE OF CALIBRATION

Certificate No. : 22-943-010

Issue Date : 14 July 2022

Work Order No. : 22/943

Result of Temperature Distribution and Performance Check

Table1 : Reporting of Temperature Distribution

Calibration point (°C)	Average Measured Temperature (°C) @ Sensor No. (Sensor No.9 is REF)									Uncertainty ± (°C)
	#1	#2	#3	#4	#5	#6	#7	#8	#9	
104.0	105.05	104.16	104.27	104.29	104.09	104.04	103.89	103.90	104.01	0.45
180.0	182.15	179.44	180.55	180.55	180.29	180.30	179.97	180.16	180.13	0.68

Table 2 : Reporting of Performance check

Indicator Set Point (°C)	Indicator Reading (°C)			Stability ± (°C)	Uniformity (°C)	Overall variation (°C)
	MAX	MIN	Average			
104.0	104.0	103.9	104.0	0.23	1.10	1.49
180.0	180.0	179.9	180.0	0.32	2.17	3.12

Note

Calibrate items in good condition and this report customer request and accepted in certificate.

The reference sensor is preferably located of the geometric center of chamber.

The measured temperature data readout by software "Benchlink Datalogger 3".

The quoted uncertainty include " Stability " and " Loading effect (20% of Temp Uniformity) ".

Stability - one-half of the greatest maximum difference of measured temperatures at any one sensor.

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.

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

Indicating Temperature - the average reading of indicating device that forms the integral part of the enclosure.

AV

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

The 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%.

—END—

PAGE 3/3



CRYSTAL CALIBRATION SALES AND SERVICE CO., LTD.
45/48 Soi Salathammasop31, Salathammasop Rd.,
Salathammasop, Thawewatthana, Bangkok 10170 Thailand
Tel : 0-2408-8474-5 Fax : 0-2408-8477 Email : info@crystalcal.com www.crystalcal.com



CERTIFICATE OF CALIBRATION

Issue Date : 14 July 2022 Certificate No. : 22-943-006
Work Order No. : 22/943

Customer Name : ANALYTICAL LABORATORY SERVICE CO., LTD.
611/277-279 Soi Watchan Nai, Charoenkrung Road,
Bangklo, Bangkholaem, Bangkok, Thailand 10120

Date of Received : 14 July 2022

Date of Calibration : 14 July 2022

Instrument Details : Description : Temperature Controlled Enclosures [Hot Air Oven]
Manufacturer : BINDER
Model : FED 115
Serial No. : 07-23444
ID No. : ALS07.0147/50
Resolution : 1 °C
Location : Laboratory

Calibration Method : This instrument was calibrated by insert standard thermometer into the chamber according to calibration procedure no. CWI-T-10 follow up to TLAS G-20-1/02-08 (E) : Guidelines for Calibration and Checks of Temperature Controlled Enclosures.

Environmental Conditions :

Temperature : Area Monitoring between 15°C to 40°C
Humidity : Area Monitoring between 30%RH to 85%RH
Line Voltage : Area Monitoring 220 VAC ± 10%

Traceability of Measurement :

This certificate of calibration documents the traceability to national standard, which realize the unit of measurement according to the International system of Units (SI) and The temperature scale in use at this laboratory is The International Temperature scale of 1990.

Calibrated by : Mr. Anurak Deewongwan
Calibration Engineer

Approved by :
(Mr. Anuwat Yaklermjit)
Laboratory Manager

This certificate may not be reproduced other than in full except with the prior written approval of Crystal Calibration Sales and Service co., Ltd.

Crystal Calibration Sales and Service Co., Ltd.

PAGE 1/3

45/48 Salathammasop 31, Salathammasop Rd., Salathammasop, Thawewatthana, Bangkok 10170

Phone : 0-2408-8474 Fax : 0-2408-8477 http://www.crystalcal.com Email : info@crystalcal.com





CRYSTAL CALIBRATION SALES AND SERVICE CO., LTD.
45/48 Soi Salathammassop31, Salathammassop Rd.,
Salathammassop, Thawewatthana, Bangkok 10170 Thailand
Tel : 0-2408-8474-5 Fax : 0-2408-8477 Email : info@crystalcal.com www.crystalcal.com



CERTIFICATE OF CALIBRATION

Issue Date : 14 July 2022

Certificate No. : 22-943-006

Work Order No. : 22/943

Details of Calibration

1. Reference Standards Instrument

Instrument	Model	Serial No./Ins No.	Certificate No.	Due Date
Data Acquisition unit	34972A	MY59002085	21-1039-006	29 November 2022
Sensor type	TC Type T	TC# 301-309	21-1039-006	29 November 2022

2. Certificate traceable : This certificate traceable to The International System of Unit refer to
Crystal Calibration Sales and Service Co., Ltd. , NAC Calibration No. 0260
3. Condition of item : Used
4. Calibration site : On - Site
5. Result of Calibration : Without adjustment
6. Evaluate Condition : Time Constant : - Hour 33 Minute At cal. point 170 °C
Air vent : Off
Fan speed status : Open Fan Speed 100 %
7. Calibration note : The results reported in this certificate refer to the condition of instrument on
the process into the steady state of chamber
8. Sensors Installation Diagram : When : Sensor installation location in Chamber @ Working Space
A = Distance between sensor and wall of chamber is 5 cm
9. Dimensions of chamber : W = 0.55 m ; D = 0.385 m ; H = 0.55 m

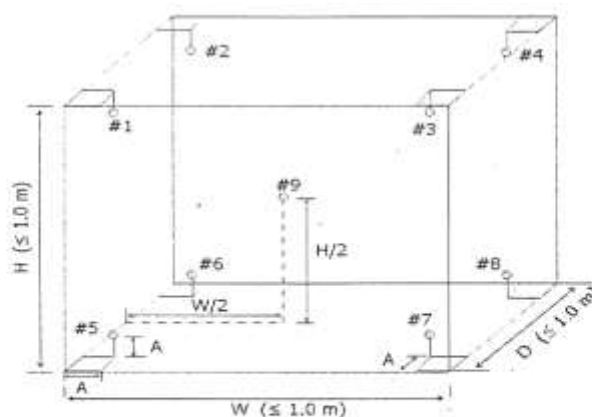


Diagram of Chamber



CRYSTAL CALIBRATION SALES AND SERVICE CO., LTD.

45/48 Soi Salathammasop31, Salathammasop Rd.,

Salathammasop, Thawewatthana, Bangkok 10170 Thailand

Tel : 0-2408-8474-5 Fax : 0-2408-8477 Email : info@crystalcal.com www.crystalcal.com



CERTIFICATE OF CALIBRATION

Issue Date : 14 July 2022

Certificate No. : 22-943-006

Work Order No. : 22/943

Result of Temperature Distribution and Performance Check

Table1 : Reporting of Temperature Distribution

Calibration point (°C)	Average Measured Temperature (°C) @ Sensor No. (Sensor No.9 is REF)									Uncertainty ± (°C)
	#1	#2	#3	#4	#5	#6	#7	#8	#9	
170	169.7	170.0	170.2	169.4	172.1	168.7	170.9	168.7	169.3	1.5

Table 2 : Reporting of Performance check

Indicator Set Point (°C)	Indicator Reading (°C)			Stability ± (°C)	Uniformity (°C)	Overall variation (°C)
	MAX	MIN	Average			
170	170	170	170	0.4	3.1	4.1

Note

Calibrate items in good condition and this report customer request and accepted in certificate

The reference sensor is preferably located at the geometric center of chamber

The measured temperature data readout by software "Benchlink Datalogger 3"

The quoted uncertainty include " Stability " and " Loading effect (20% of Temp Uniformity) "

Stability - one-half of the greatest maximum difference of measured temperatures at any one sensor.

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.

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

Indicating Temperature - the average reading of indicating device that forms the integral part of the enclosure.

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

The 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%.

—END—

PAGE 3/3



CRYSTAL CALIBRATION SALES AND SERVICE CO., LTD.

45/48 Soi Salathammasop31, Salathammasop Rd.,
Salathammasop, Thawewatthana, Bangkok 10170 Thailand
Tel : 0-2408-8474-5 Fax : 0-2408-8477 Email : info@crystalcal.com www.crystalcal.com



CERTIFICATE OF CALIBRATION

Issue Date : 14 July 2022 Certificate No. : 22-943-005
Work Order No. : 22/943

Customer Name : ANALYTICAL LABORATORY SERVICE CO., LTD.
611/277-279 Soi Watchan Nai, Charoenkrung Road,
Bangklo, Bangkholaem, Bangkok, Thailand 10120

Date of Received : 14 July 2022

Date of Calibration : 14 July 2022

Instrument Details : Description : Temperature Controlled Enclosures [Incubator]
Manufacturer : BINDER
Model : BD 115
Serial No. : 07-19525
ID No. : ALS07.0142/50
Resolution : 0.1 °C
Location : Laboratory

Calibration Method : This instrument was calibrated by insert standard thermometer into the chamber according to calibration procedure no. CWI-T-10 follow up to TLAS G-20-1/02-08 (E) : Guidelines for Calibration and Checks of Temperature Controlled Enclosures.

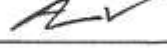
Environmental Conditions :

Temperature : Area Monitoring between 15°C to 40°C
Humidity : Area Monitoring between 30%RH to 85%RH
Line Voltage : Area Monitoring 220 VAC ± 10%

Traceability of Measurement :

This certificate of calibration documents the traceability to national standard, which realize the unit of measurement according to the International system of Units (SI) and The temperature scale in use at this laboratory is The International Temperature scale of 1990.

Calibrated by : Mr. Anurak Deewongwan
Calibration Engineer

Approved by : 
(Mr. Anuwat Yaklermjit)
Laboratory Manager

This certificate may not be reproduced other than in full except with the prior written approval of Crystal Calibration Sales and Service co., Ltd.

Crystal Calibration Sales and Service Co., Ltd.

PAGE 1/3

45/48 Salathammasop 31, Salathammasop Rd., Salathammasop, Thawewatthana, Bangkok 10170

Phone : 0-2408-8474 Fax : 0-2408-8477 http://www.crystalcal.com Email : info@crystalcal.com





CRYSTAL CALIBRATION SALES AND SERVICE CO., LTD.

45/48 Soi Salathammassop31, Salathammassop Rd.,

Salathammassop, Thawewatthana, Bangkok 10170 Thailand

Tel : 0-2408-8474-5 Fax : 0-2408-8477 Email : info@crystalcal.com www.crystalcal.com



CERTIFICATE OF CALIBRATION

Issue Date : 14 July 2022

Certificate No. : 22-943-005

Work Order No. : 22/943

Details of Calibration

1. Reference Standards Instrument

Instrument	Model	Serial No./Ins No.	Certificate No.	Due Date
Data Acquisition unit	34972A	MY59002085	21-1039-005	24 November 2022
Sensor type	RTD	RTD# 101-109	21-1039-005	24 November 2022

2. Certificate traceable

: This certificate traceable to The International System of Unit refer to
Crystal Calibration Sales and Service Co., Ltd. , NAC Calibration No. 0260

3. Condition of Item

: Used

4. Calibration site

: On - Site

5. Result of Calibration

: Without adjustment

6. Evaluate Condition

: Time Constant : 1 Hour 6 Minute At cal. point 35 °C
Air vent : Off
Fan speed status : None Fan Speed

7. Calibration note

: The results reported in this certificate refer to the condition of instrument on
the process into the steady state of chamber

8. Sensors Installation Diagram

: When : Sensor installation location in Chamber @ Working Space
A = Distance between sensor and wall of chamber is 5 cm

9. Dimensions of chamber

: W = 0.55 m ; D = 0.38 m ; H = 0.55 m

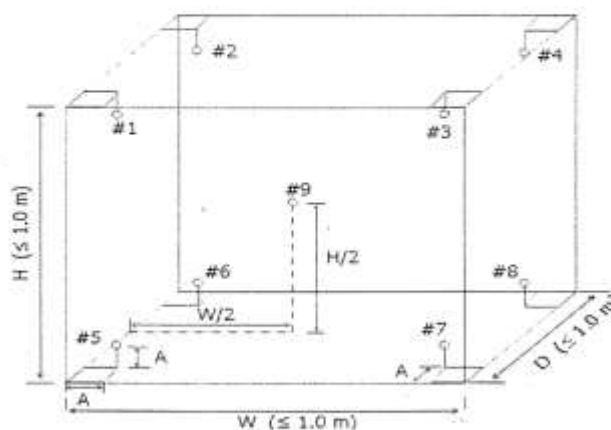


Diagram of Chamber



CRYSTAL CALIBRATION SALES AND SERVICE CO., LTD.

45/48 Soi Salathammasop31, Salathammasop Rd.,

Salathammasop, Thawewatthana, Bangkok 10170 Thailand

Tel : 0-2408-8474-5 Fax : 0-2408-8477 Email : info@crystalcal.com www.crystalcal.com



CERTIFICATE OF CALIBRATION

Issue Date : 14 July 2022

Certificate No. : 22-943-005

Work Order No. : 22/943

Result of Temperature Distribution and Performance Check

Table1 : Reporting of Temperature Distribution

Calibration point (°C)	Average Measured Temperature (°C) @ Sensor No. (Sensor No.9 is REF)									Uncertainty ± (°C)
	#1	#2	#3	#4	#5	#6	#7	#8	#9	
35.0	35.04	35.14	34.87	34.95	34.84	35.08	34.88	34.86	34.97	0.24

Table 2 : Reporting of Performance check

Indicator Set Point (°C)	Indicator Reading (°C)			Stability ± (°C)	Uniformity (°C)	Overall variation (°C)
	MAX	MIN	Average			
36.1	36.1	36.1	36.1	0.06	0.20	0.38

Note

Customer would like to find internal temperature in chamber and this report customer request and accepted in certificate

The reference sensor is preferably located of the geometric center of chamber

The measured temperature data readout by software "Benchlink Datalogger 3"

The quoted uncertainty include " Stability " and " Loading effect (20% of Temp Uniformity) "

Stability - one-half of the greatest maximum difference of measured temperatures at any one sensor.

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.

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

Indicating Temperature - the average reading of indicating device that forms the integral part of the enclosure.

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

The 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%.

—END—

PAGE 3/3



CRYSTAL CALIBRATION SALES AND SERVICE CO., LTD.

45/48 Soi Salathammasop31, Salathammasop Rd.,

Salathammasop, Thawewatthana, Bangkok 10170 Thailand

Tel : 0-2408-8474-5 Fax : 0-2408-8477 Email : info@crystalcal.com www.crystalcal.com



CERTIFICATE OF CALIBRATION

Certificate No. : 22-943-004

Issue Date : 14 July 2022

Work Order No. : 22/943

Customer Name : ANALYTICAL LABORATORY SERVICE CO., LTD.
611/277-279 Soi Watchan Nai, Charoenkrung Road,
Bangklo, Bangkholaem, Bangkok, Thailand 10120

Date of Received : 14 July 2022

Date of Calibration : 14 July 2022

Instrument Details : Description : Temperature Controlled Enclosures [Incubator]
Manufacturer : BINDER
Model : BD 115
Serial No. : 07-12531
ID No. : ALS07.0141/50
Resolution : 0.1 °C
Location : Laboratory

Calibration Method : This instrument was calibrated by insert standard thermometer into the chamber according to calibration procedure no. CWI-T-10 follow up to TLAS G-20-1/02-08 (E) : Guidelines for Calibration and Checks of Temperature Controlled Enclosures.

Environmental Conditions :

Temperature : Area Monitoring between 15°C to 40°C
Humidity : Area Monitoring between 30%RH to 85%RH
Line Voltage : Area Monitoring 220 VAC ± 10%

Traceability of Measurement :

This certificate of calibration documents the traceability to national standard, which realize the unit of measurement according to the International system of Units (SI) and The temperature scale in use at this laboratory is The International Temperature scale of 1990.

Calibrated by : Mr. Anurak Deewongwan
Calibration Engineer

Approved by :
(Mr. Anuwat Yaklermjit)
Laboratory Manager

This certificate may not be reproduced other than in full except with the prior written approval of Crystal Calibration Sales and Service co., Ltd.

Crystal Calibration Sales and Service Co., Ltd.

PAGE 1/3

45/48 Salathammasop 31, Salathammasop Rd., Salathammasop, Thawewatthana, Bangkok 10170

Phone : 0-2408-8474 Fax : 0-2408-8477 http://www.crystalcal.com Email : info@crystalcal.com





CRYSTAL CALIBRATION SALES AND SERVICE CO., LTD.

45/48 Soi Salathammasop31, Salathammasop Rd.,
Salathammasop, Thawewatthana, Bangkok 10170 Thailand
Tel : 0-2408-8474-5 Fax : 0-2408-8477 Email : info@crystalcal.com www.crystalcal.com



CERTIFICATE OF CALIBRATION

Issue Date : 14 July 2022

Certificate No. : 22-943-004

Work Order No. : 22/943

Details of Calibration

1. Reference Standards Instrument

Instrument	Model	Serial No./Ins No.	Certificate No.	Due Date
Data Acquisition unit	34972A	MY59002085	21-1039-005	24 November 2022
Sensor type	RTD	RTD# 101-109	21-1039-005	24 November 2022

2. Certificate traceable : This certificate traceable to The International System of Unit refer to
Crystal Calibration Sales and Service Co., Ltd. , NAC Calibration No. 0260
3. Condition of item : Used
4. Calibration site : On - Site
5. Result of Calibration : Without adjustment
6. Evaluate Condition : Time Constant : - Hour 33 Minute At cal. point 35 °C
Air vent : Off
Fan speed status : None Fan Speed
7. Calibration note : The results reported in this certificate refer to the condition of instrument on
the process into the steady state of chamber
8. Sensors Installation Diagram : When : Sensor installation location in Chamber @ Working Space
A = Distance between sensor and wall of chamber is 5 cm
9. Dimensions of chamber : W = 0.55 m ; D = 0.38 m ; H = 0.55 m

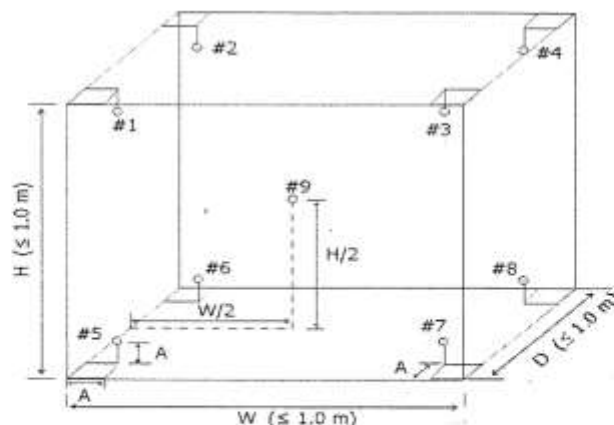


Diagram of Chamber



CRYSTAL CALIBRATION SALES AND SERVICE CO., LTD.

45/48 Soi Salathammasop31, Salathammasop Rd.,

Salathammasop, Thawewatthana, Bangkok 10170 Thailand.

Tel : 0-2408-8474-5 Fax : 0-2408-8477 Email : info@crystalcal.com www.crystalcal.com



CERTIFICATE OF CALIBRATION

Issue Date : 14 July 2022

Certificate No. : 22-943-004

Work Order No. : 22/943

Result of Temperature Distribution and Performance Check

Table1 : Reporting of Temperature Distribution

Calibration point (°C)	Average Measured Temperature (°C) @ Sensor No. (Sensor No.9 is REF)									Uncertainty ± (°C)
	#1	#2	#3	#4	#5	#6	#7	#8	#9	
35.0	35.19	35.20	35.06	35.07	35.01	35.12	35.03	35.10	35.01	0.24
41.5	42.07	42.07	41.83	41.83	41.79	41.86	41.79	41.87	41.78	0.24
55.0	55.60	55.63	55.14	55.23	55.16	55.23	55.08	54.98	55.10	0.27

Table 2 : Reporting of Performance check

Indicator Set Point (°C)	Indicator Reading (°C)			Stability ± (°C)	Uniformity (°C)	Overall variation (°C)
	MAX	MIN	Average			
34.5	34.5	34.5	34.5	0.03	0.21	0.23
40.5	40.5	40.5	40.5	0.04	0.33	0.37
52.8	52.8	52.8	52.8	0.07	0.59	0.75

Note

Customer would like to find internal temperature in chamber and this report customer request and accepted in certificate

The reference sensor is preferably located of the geometric center of chamber

The measured temperature data readout by software "Benchlink Datalogger 3"

The quoted uncertainty include " Stability " and " Loading effect (20% of Temp Uniformity) "

Stability - one-half of the greatest maximum difference of measured temperatures at any one sensor.

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.

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

Indicating Temperature - the average reading of indicating device that forms the integral part of the enclosure.

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

The 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%.

—END—

PAGE 3/3



CRYSTAL CALIBRATION SALES AND SERVICE CO., LTD.

45/48 Soi Salathammasop31, Salathammasop Rd.,
Salathammasop, Thawewatthana, Bangkok 10170 Thailand
Tel : 0-2408-8474-5 Fax : 0-2408-8477 Email : info@crystalcal.com www.crystalcal.com



CERTIFICATE OF CALIBRATION

Certificate No. : 22-943-001

Work Order No. : 22/943

Issue Date : 14 July 2022

Customer Name : ANALYTICAL LABORATORY SERVICE CO., LTD.
611/277-279 Soi Watchan Nai, Charoenkrung Road,
Bangklo, Bangkholaem, Bangkok, Thailand 10120

Date of Received : 14 July 2022

Date of Calibration : 14 July 2022

Instrument Details : Description : Electronic Balance
Manufacturer : METTLER TOLEDO
Model : GG4002-S
Serial No. : 1121250812
ID No. : ALS07.0079/45
Resolution : 0.01 g
Capacity : 4100 g
Location : Laboratory

Calibration Method : This calibration was conducted by using in-house method according to calibration procedure no. CWI-B-01 based on UKAS LAB14 edition 6, October 2019


Environmental Condition

Temperature : Maximum 24.5°C / Minimum 23.7°C
Humidity : Maximum 47%R.H. / Minimum 45%R.H.
Air Pressure : Maximum 997.3hPa / Minimum 997.2hPa

Traceability of Measurement

: This certificate of calibration documents the traceability to national standard, which realize the unit of measurement according to the International system of Units (SI)

Calibrated by : Mr. Wuttinun Yindeepot
Calibration Engineer

Approved by : 
(Mr. Anuwat Yaklermjit)
Laboratory Manager

This certificate may not be reproduced other than in full except with the prior written approval of Crystal Calibration Sales and Service co., Ltd.

Crystal Calibration Sales and Service Co., Ltd.

PAGE 1/3

45/48 Salathammasop 31, Salathammasop Rd., Salathammasop, Thawewatthana, Bangkok 10170

Phone : 0-2408-8474 Fax : 0-2408-8477 http://www.crystalcal.com Email : info@crystalcal.com





CRYSTAL CALIBRATION SALES AND SERVICE CO., LTD.

45/48 Soi Salathammassop31, Salathammassop Rd.,

Salathammassop, Thawewatthana, Bangkok 10170 Thailand

Tel : 0-2408-8474-5 Fax : 0-2408-8477 Email : info@crystalcal.com www.crystalcal.com



CERTIFICATE OF CALIBRATION

Certificate No. : 22-943-001

Issue Date : 14 July 2022

Work Order No. : 22/943

Details of Calibration

1. Reference Standards Instrument

Instrument	Capacity of Weight	Serial No. / ID No.	Certificate No.	Due date
Weight Class F1	1mg to 5kg	30402687	21-828-001 / 21-075774	12 September 2022

2. Certificate traceable : This certificate traceable to The International System of Unit (SI Unit)

3. Condition of Item : Used

4. Calibration site : On-site

Result of Calibration

1. Calibration result : Check performance before calibration

Applied Weight	Balance Reading	Correction Value	Uncertainty	Coverage Factor
g	g	g	(\pm) g	(k)
2000.00	1999.67	0.33	0.011	2.05
4000.00	3999.67	0.33	0.014	2.00

2. The result of check performance in first step has to Reset span

3. Calibration result : After set span by Internal Calibration

3.1 Repeatability number of repeatability is 10 times

Nominal Value (g)	Standard Deviation of Reading (g)
2000	0.00516
4000	0.00422

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

The 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%.

PAGE 2/3



CRYSTAL CALIBRATION SALES AND SERVICE CO., LTD.

45/48 Soi Salathammasop31, Salathammasop Rd.,

Salathammasop, Thewewatthana, Bangkok 10170 Thailand

Tel : 0-2408-8474-5 Fax : 0-2408-8477 Email : info@crystalcal.com www.crystalcal.com



CERTIFICATE OF CALIBRATION

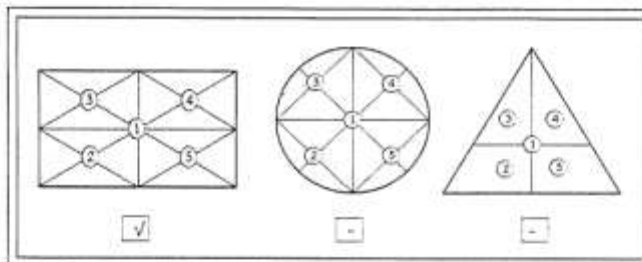
Certificate No. : 22-943-001

Issue Date : 14 July 2022

Work Order No. : 22/943

3. Calibration result : After set span by Internal Calibration (continued)

3.2 Eccentric or Off-center Error A mass of 2000 g was placed and moved to various position on pan:



Result of Eccentric Error		
Position 1	2000.00	g
Position 2	2000.01	g
Position 3	2000.01	g
Position 4	1999.99	g
Position 5	1999.99	g
(Maximum Difference)	0.01	g

3.3 Departure of indication from nominal value

Applied Weight g	Balance Reading g	Correction Value g	Uncertainty (\pm) g	Coverage Factor (k)
Unload	0.00	0.00	0.010	2.05
5.00	5.00	0.00	0.010	2.05
10.00	10.00	0.00	0.010	2.05
50.00	50.00	0.00	0.010	2.05
100.00	100.00	0.00	0.010	2.05
200.00	199.99	0.01	0.010	2.05
300.00	299.99	0.01	0.010	2.05
400.00	399.99	0.01	0.011	2.05
500.00	499.99	0.01	0.011	2.05
1000.00	999.98	0.02	0.011	2.05
2000.00	2000.00	0.00	0.011	2.05
3000.00	3000.02	-0.02	0.014	2.00
4000.00	4000.02	-0.02	0.014	2.00

Note

Calibrate items in good condition and this report customer request and accepted in certificate

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

The 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%.

--END--

PAGE 3/3



CRYSTAL CALIBRATION SALES AND SERVICE CO., LTD.

45/48 Soi Salathammassop31, Salathammassop Rd.,
Salathammassop, Thawewatthana, Bangkok 10170 Thailand
Tel : 0-2408-8474-5 Fax : 0-2408-8477 Email : info@crystalcal.com www.crystalcal.com



CERTIFICATE OF CALIBRATION

Issue Date : 14 July 2022 Certificate No. : 22-943-007
Work Order No. : 22/943

Customer Name : ANALYTICAL LABORATORY SERVICE CO., LTD.
611/277-279 Soi Watchan Nai, Charoenkrung Road,
Bangklo, Bangkholaem, Bangkok, Thailand 10120

Date of Received : 14 July 2022

Date of Calibration : 14 July 2022

Instrument Details : Description : Water Bath
Manufacturer : LABWIT
Model : ZSXH-618
Serial No. : D158784E
ID No. : EQ-61-013
Resolution : 0.1 °C
Location : Laboratory

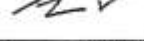
Calibration Method : This instrument was calibrated by insert standard thermometer into the liquid bath according to calibration procedure CWI-T-11 in-house methods based on ASTM E715-80 (Reapproved 2006)

Environmental Conditions :

Temperature : Area Monitoring between 15°C to 40°C
Humidity : Area Monitoring between 30%RH to 85%RH
Line Voltage : Area Monitoring 220 VAC \pm 10%

Traceability of Measurement :

This certificate of calibration documents the traceability to national standard, which realize the unit of measurement according to the International system of Units (SI) and The temperature scale in use at this laboratory is The International Temperature scale of 1990.

Calibrated by : Mr. Anurak Deewongwan Approved by : 
Calibration Engineer (Mr. Anuwat Yaklermjit)
Laboratory Manager

This certificate may not be reproduced other than in full except with the prior written approval of Crystal Calibration Sales and Service co., Ltd.

Crystal Calibration Sales and Service Co., Ltd.

PAGE 1/3

45/48 Salathammassop 31, Salathammassop Rd., Salathammassop, Thawewatthana, Bangkok 10170

Phone : 0-2408-8474 Fax : 0-2408-8477 http://www.crystalcal.com Email : info@crystalcal.com





CRYSTAL CALIBRATION SALES AND SERVICE CO., LTD.

45/48 Soi Salathammasop31, Salathammasop Rd.,

Salathammasop, Thawewatthana, Bangkok 10170 Thailand

Tel : 0-2408-8474-5 Fax : 0-2408-8477 Email : info@crystalcal.com www.crystalcal.com



CERTIFICATE OF CALIBRATION

Certificate No. : 22-943-007

Issue Date : 14 July 2022

Work Order No. : 22/943

Details of calibration

1. Reference Standards Instrument

Instrument	Model	Serial No. / ID No.	Certificate No.	Due Date
Data Acquisition unit	34972A	MY57006241	22-322-018	22 April 2023
Sensor type	RTD	Channel 101 to 105	22-322-018	22 April 2023

2. Certificate traceable

: This certificate traceable to The international System of Unit refer to
Crystal Calibration Sales and Service Co., Ltd. , NAC Calibration No: 0260

3. Condition of item

: Used

4. Calibration site

: On-site

5. Result of Calibration

: Without Adjustment

6. Evaluate Condition

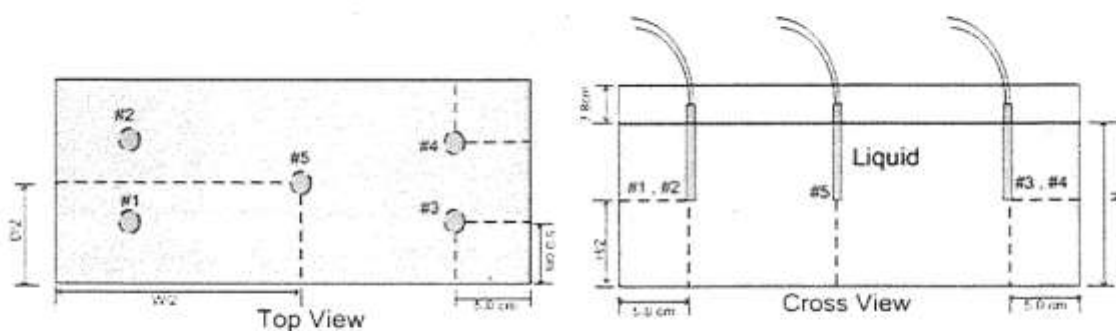
: Time Constant : 1 Hour 6 Minute At Cal. point 44.5 °C
Type of Control : PID Control
Circulate pump value : Fixed circulate pump
Testing liquid bath use media is Water

7. Calibration note

: The results reported in this certificate refer to the condition of instrument on
the process into the standby state of Liquid Bath

8. Sensors Installation Diagram

:



Position Diagrams



CRYSTAL CALIBRATION SALES AND SERVICE CO., LTD.

45/48 Soi Salathammasop31, Salathammasop Rd.,

Salathammasop, Thawewatthana, Bangkok 10170 Thailand

Tel : 0-2408-8474-5 Fax : 0-2408-8477 Email : info@crystalcal.com www.crystalcal.com



CERTIFICATE OF CALIBRATION

Certificate No. : 22-943-007

Issue Date : 14 July 2022

Work Order No. : 22/943

Result of Temperature Distribution and Performance Check

Table 1 : Reporting of Temperature

Calibration point (°C)	Average Measured Temperature (°C) @ Sensor No. (Sensor No.5 is REF)					Uncertainty ± (°C)
	#1	#2	#3	#4	#5	
44.5	44.50	44.52	44.52	44.52	44.51	0.14

Table 2 : Reporting of Characterization Result

Indicator Set point (°C)	Indicator Reading (°C)			Stability ± (°C)	Uniformity (°C)	Overall variation (°C)
	MAX	MIN	Average			
43.6	43.7	43.6	43.7	0.02	0.01	0.05

Note:

Customer would like to find internal temperature in bath and this report customer request and accepted in certificate

The reference sensor is preferably located of the center of bath

The measured temperature data readout by software "Benchlink Datalogger 3"

The quoted uncertainty include " Stability " and "exclude" Loading effect (20% of Temp Uniformity) "

Stability - one-half of the greatest maximum difference of measured temperatures at any one sensor.

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 bath under steady state conditions.

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

Indicating Temperature - the average reading of indicating device that forms the integral part of the enclosure.

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

The 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%.

—END—

PAGE 3/3

ภาคผนวก 9

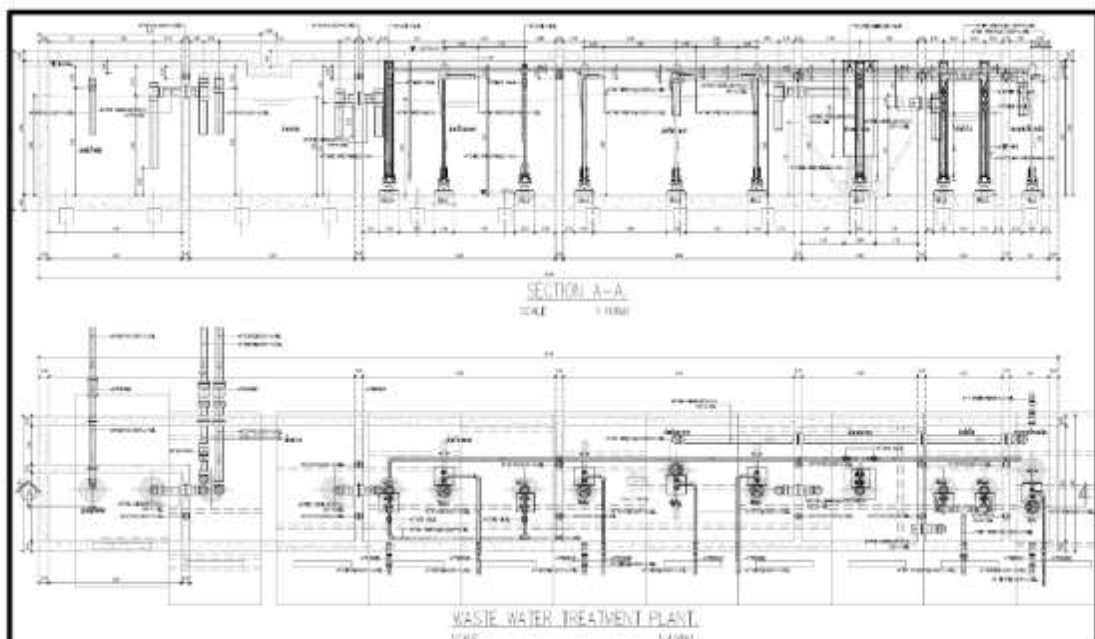
แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผล
การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย และการดูแล

แบบ ทส. ๑

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่๑๖๕๖... หมู่ที่ ซอย.....
ถนนพหลโยธิน..... แขวง/ตำบล จันทระเกษม..... เขต/ อำเภอ.....จตุจักร.....
จังหวัดกรุงเทพ..... โทรศัพท์๐๒-๐๐๖๖๓๑๗..... โทรสาร
มีนิติบุคคลอาคารชุด เซ็นทริก รัชโยธิน.....เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
ประกอบกิจการประเภท.....ข (๑).....จำนวน.....๒๖๑.....ห้อง.....
ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ออกให้โดย หมดอายุ.....
ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้

แผนผังแสดงการทำงานของระบบน้ำเสีย โครงการ เซ็นทริกรัชโยธิน



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

สถิติและข้อมูลเกี่ยวกับรายการต่าง ๆ ของโครงการ													รายละเอียด ผู้รับผิดชอบ	
วัน เดือน ปี	ปริมาณ การใช้ไฟฟ้า ของระบบ บำบัด น้ำเสีย (คน.ม.)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกกิจกรรม ขององค์กร/องค์กร แม่ข่าย (คน.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบบำบัด น้ำเสีย (คน.ม.)	การควบคุม น้ำเสีย จากระบบ บำบัด น้ำเสีย (คน.ม.)	ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ-ปริมาณ) (คน.ม.)	การพิจารณาของระบบบำบัดน้ำเสีย						ปริมาณตะกอน ส่วนเกิน ที่คัดทิ้งจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (คน.ม.)		ปัญหาอุปสรรค และแนวทาง แก้ไข
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)			
1/1/66	98	37	29.6	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ
2/1/66	99	17	13.6	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ
3/1/66	95	34	27.2	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ
4/1/66	98	35	28	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ
5/1/66	98	52	41.6	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ
6/1/66	101	35	28	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ
7/1/66	94	36	28.8	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ
8/1/66	100	35	28	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ
9/1/66	97	37	29.6	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ
10/1/66	100	55	44	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ
11/1/66	93	53	42.4	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ
12/1/66	95	37	29.6	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ
13/1/66	157	35	28	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ
14/1/66	90	52	41.6	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ
15/1/66	97	36	28.8	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ
16/1/66	101	37	29.6	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ
17/1/66	98	37	29.6	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ
18/1/66	95	40	39.2	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ
19/1/66	96	38	30.4	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ
20/1/66	98	40	39.2	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ
21/1/66	99	38	30.4	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ
22/1/66	97	36	28.8	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ
23/1/66	95	27	21.6	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ
24/1/66	102	48	38.4	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ
25/1/66	98	44	35.2	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ
26/1/66	99	36	30.4	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ
27/1/66	90	57	45.6	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ
28/1/66	96	35	28	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ
29/1/66	102	35	28	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ
30/1/66	99	53	42.4	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ
31/1/66	99	35	28	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ

1. หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน
๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ

.....เสกสรร ชุมดวง.....เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
(นายเสกสรร ชุมดวง)

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

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ
ออกให้โดย.....

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

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ
ออกให้โดย

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : นิติบุคคลอาคารชุด เซ็นทรีค รีไซเคิล

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 1656

หมู่ที่ :

ซอย :

ถนน : พหลโยธิน

แขวง/ตำบล : จันทราเกษม

เขต/ตำบล : เขตจตุจักร

จังหวัด : กรุงเทพมหานคร

โทรศัพท์ : 02-0066317

โทรสาร :

มี : บริษัทเอสซี เอเบิล จำกัด(สำนักงานใหญ่) เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : อาคารชุด

ประเภทย่อย : ประเภท ข ตั้งแต่ 100 ห้องแต่ไม่ถึง 500 จำนวนห้อง : 261

สังกัด : < สังกัด >

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) :

ออกให้โดย :

หมดอายุ : วว/คต/ปปป

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน มกราคม พ.ศ. 2566

ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ เสกสรรค์ ชุมผาง เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

ลงชื่อ _____ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบแอกทีเวเต็ดสลัดจ์ (Activated Sludge Process)

150.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ แบบต่อเนื่อง ชั่วโมง/วัน

☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ เครื่องสูบน้ำ

☒ ระบบเติมอากาศ

☒ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

☐ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

☐ เครื่องสูบละกอน

☐ อื่นๆ

☐ อื่นๆ

☐ อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ)

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- | | |
|---|--|
| (1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) | 3,083.000 หน่วย |
| (2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) | 1,242.000 ลบ.ม. |
| (3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) | 994.000 ลบ.ม. |
| (4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย | <input checked="" type="checkbox"/> ระบายทุกวัน
<input type="checkbox"/> ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน
<input type="checkbox"/> ไม่ระบายเลย |
| (5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ | ปริมาณ หน่วย |
| 1. | 0.000 กิโลกรัม |
| (6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย | |
| ระบบบำบัดน้ำเสีย | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ |
| เครื่องสูบน้ำ | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ |
| ระบบเติมอากาศ | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ |
| เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ |
| (7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด | 0.00 กิโลกรัม |
| (8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข | |

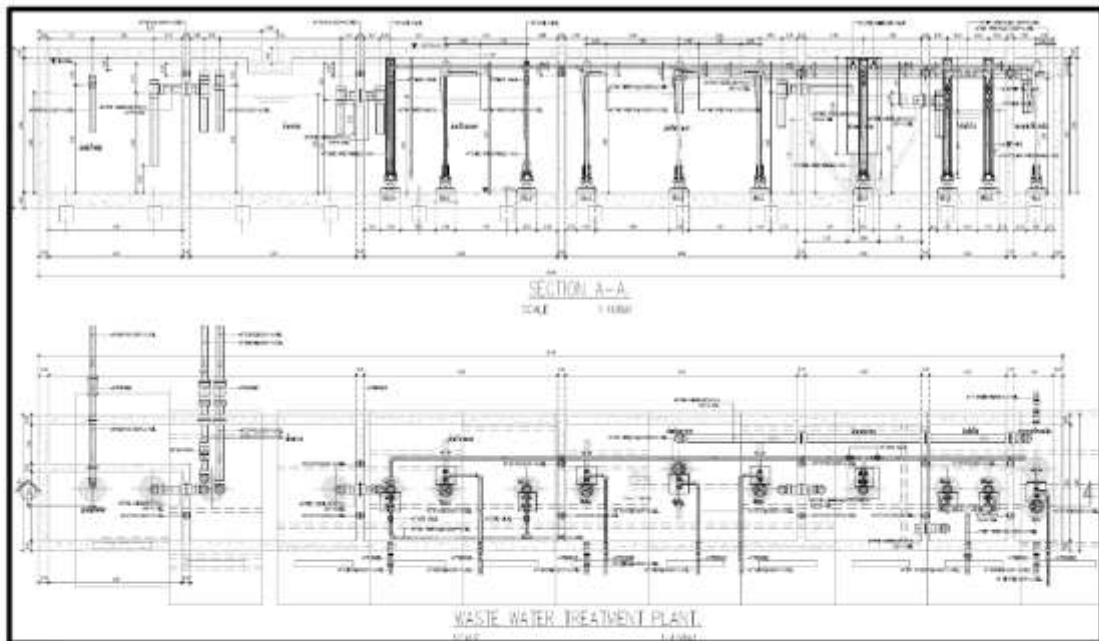
- คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแส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

แบบ ทส. ๑

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่๑๖๕๖..... หมู่ที่ ซอย.....
 ถนนพหลโยธิน..... แขวง/ตำบลจันทระเกษม..... เขต/ อำเภอ..... จตุจักร.....
 จังหวัดกรุงเทพ..... โทรศัพท์๐๒-๐๐๖๖๓๑๘..... โทรสาร
 มีนิติบุคคลอาคารชุด เซ็นทริก รัชโยธิน.....เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
 ประกอบกิจการประเภท.....ข (๑).....จำนวน.....๒๖๑.....ห้อง.....
 ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ออกให้โดย หมดอายุ.....
 ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้

แผนผังแสดงการทำงานของระบบน้ำเสีย โครงการ เซ็นทริก รัชโยธิน



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

[illegible]

- หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน
 ๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจวัด
 คุณภาพน้ำทิ้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ

จรูญ มนต์ พูลสวัสดิ์

เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

(นายพิสิฐพงศ์ พูลสวัสดิ์)

ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมคอาชุ

ออกให้โดย.....

ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมคอาชุ

ออกให้โดย

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : นิติบุคคลอาคารชุด เซ็นทริก รัชโยธิน
 แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 1656 หมู่ที่ : ซอย :
 ถนน : พหลโยธิน แขวง/ตำบล : จันทราเกษม เขต/ตำบล : เขตจตุจักร
 จังหวัด : กรุงเทพมหานคร โทรศัพท์ : 02-0066317 โทรสาร :
 มี : บริษัทเอสซี เอเบิล จำกัด(สำนักงานใหญ่) เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
 ประกอบกิจการประเภท : อาคารชุด

ประเภทย่อย : ประเภท ข ตั้งแต่ 100 ห้องแต่ไม่ถึง 500 จำนวนห้อง : 261

สังกัด : < สังกัด >

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : ออกให้โดย : หมดอายุ : วว/คต/ปปป

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566
 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ นายณัฐกร ขมภูวเดช เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย
 ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____
 ออกให้โดย _____

ลงชื่อ _____ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย
 ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____
 ออกให้โดย _____

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย	ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย
1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบแอคทีฟเต็ดสลัดจ์ (Activated Sludge Process)	150.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย	[X] แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน	
	[] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)	
(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย	[X] เครื่องสูบน้ำ	[X] ระบบเติมอากาศ
	[X] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย	[] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี
	[] เครื่องสูบละกอน	[] อื่นๆ
		[] อื่นๆ
		[] อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ)

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- | | |
|---|--|
| (1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) | 2,689.000 หน่วย |
| (2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) | 1,396.000 ลบ.ม. |
| (3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) | 1,116.800 ลบ.ม. |
| (4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย | <input checked="" type="checkbox"/> ระบายทุกวัน
<input type="checkbox"/> ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน
<input type="checkbox"/> ไม่ระบายเลย |
| (5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ | ปริมาณ หน่วย |
| 1. | 0.000 กิโลกรัม |
| (6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย | |
| ระบบบำบัดน้ำเสีย | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ |
| เครื่องสูบน้ำ | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ |
| ระบบเติมอากาศ | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ |
| เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ |
| (7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด | 0.00 กิโลกรัม |
| (8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข | |

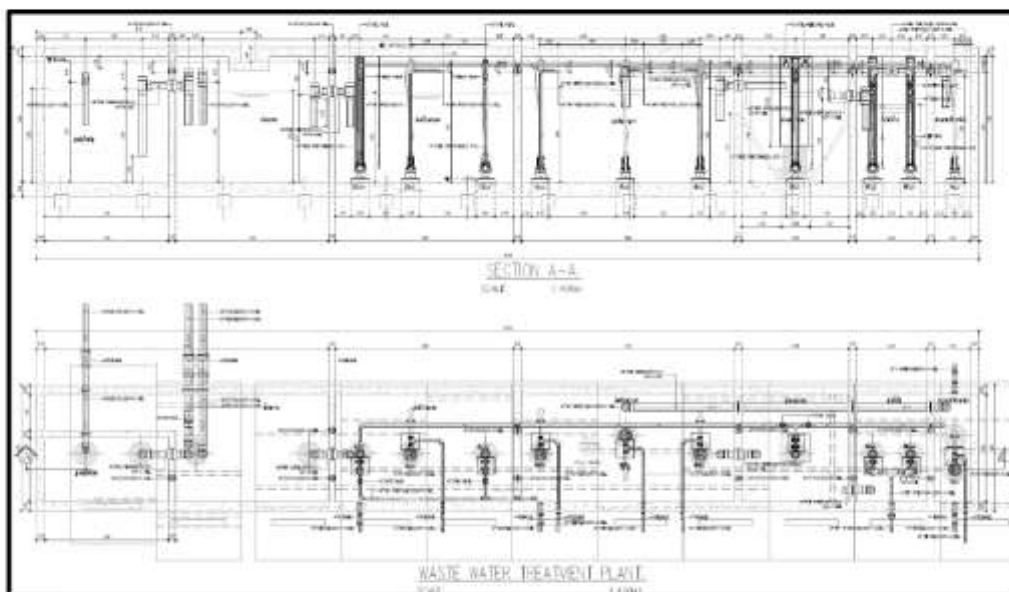
- คำเตือน ๓. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่ปฏิบัติตามข้อบัญญัติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖
๔. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

แบบ ทส. ๑

**แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ**

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ ...๑๖๕๖... หมู่ที่ ซอย.....
ถนนพหลโยธิน..... แขวง/ตำบลจันทระเกษม..... เขต/ อำเภอ จตุจักร.....
จังหวัดกรุงเทพมหานคร..... โทรศัพท์๐๒-๐๐๖๖๓๑๘..... โทรสาร
มีนิติบุคคลอาคารชุด เซ็นทริก รัชโยธิน.....เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
ประกอบกิจการประเภท.....ข (๑).....จำนวน.....๒๖๑.....ห้อง.....
ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ออกให้โดย หมดอายุ.....
ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้

แผนผังแสดงการทำงานของระบบน้ำเสีย โครงการ เซ็นทริกรัชโยธิน



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

[illegible]

หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน
๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบ
ผลการตรวจวัด
คุณภาพน้ำทิ้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูล
รายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ



.....เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

(นายเจษฎา ไผ่สูงเนิน)

.....ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

ออกให้โดย.....

.....ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

ออกให้โดย

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : นิติบุคคลอาคารชุด เซ็นทริก รัชโยธิน

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 1656

หมู่ที่ :

ซอย :

ถนน : พหลโยธิน

แขวง/ตำบล : จันทระเกษม

เขต/ตำบล : เขตจตุจักร

จังหวัด : กรุงเทพมหานคร

โทรศัพท์ : 02-0066317

โทรสาร :

มี : บริษัทเอสซี เอเบิล จำกัด(สำนักงานใหญ่) เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : อาคารชุด

ประเภทย่อย : ประเภท ข ตั้งแต่ 100 ห้องแต่ไม่ถึง 500 จำนวนห้อง : 261

สังกัด : < สังกัด >

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) :

ออกให้โดย :

หมดอายุ : วว/ตด/ปปปป

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน มีนาคม พ.ศ. 2566 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ นาย พิสิษฐพงศ์ พูลสวัสดิ์ 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

[X] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

[] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

[] เครื่องสูบลตะกอน

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ)

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- | | |
|---|--|
| (1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) | 2,685.000 หน่วย |
| (2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) | 1,310.000 ลบ.ม. |
| (3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) | 1,048.000 ลบ.ม. |
| (4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย | <input checked="" type="checkbox"/> ระบายทุกวัน
<input type="checkbox"/> ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน
<input type="checkbox"/> ไม่ระบายเลย |
| (5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ | ปริมาณ หน่วย |
| 1. จุลินทรีย์แบบน้ำ | 140.000 กิโลกรัม |
| (6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย | |
| ระบบบำบัดน้ำเสีย | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ |
| เครื่องสูบน้ำ | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ |
| ระบบเติมอากาศ | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ |
| เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ |
| (7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด | 0.00 กิโลกรัม |
| (8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข | |

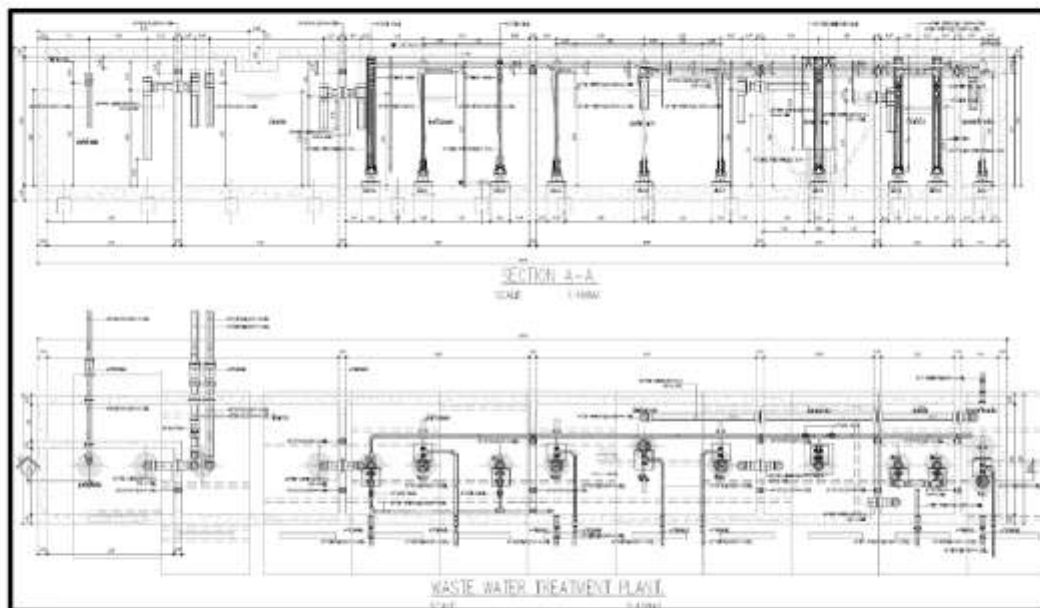
- คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่ปฏิบัติตามข้อนี้ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโ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

แบบ ทส. ๑

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ ...๑๖๕๖... หมู่ที่ ซอย.....
ถนนพหลโยธิน..... แขวง/ตำบลชั้นแรกถนน..... เขต/อำเภอจังหวัด.....
จังหวัดกรุงเทพมหานคร..... โทรศัพท์๐๒-๐๐๖๖๓๑๘..... โทรสาร
มีนิติบุคคลอาคารชุด เซ็นทริก รัชโยธิน.....เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
ประกอบกิจการประเภท.....ข (๑).....จำนวน๒๖๑.....ห้อง.....
ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี)..... ออกให้โดยหมดอายุ.....
ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้

แผนผังแสดงการทำงานของระบบน้ำเสีย โครงการ เซ็นทริกรัชโยธิน



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

สถิติและข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับผลกระทบสิ่งแวดล้อม														การเกิดชื่อ ผู้บันทึก
วัน เดือน ปี	ปริมาณ การใช้ไฟฟ้า ขอระบบ ปรับอากาศ น้ำเย็น (ทป.ม.)	ปริมาณ น้ำใช้ ในฤทธิกรรม ของมลสารน้ำ มลพิษ (ทป.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบบำบัด น้ำเสีย (ทป.ม.)	การระบาย น้ำเสียจาก ระบบบำบัด น้ำเสีย (ระบอบ/ ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัด หรือยาที่ใช้ (ชื่อปริมาณ) (สารหรือ กิโลกรัม)	การฟารนพดระบอบน้ำเสีย						ปริมาณละออง ฝุ่นละอองจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ทป.ม.)	ปัญหาอุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ/ คละตอน (ปกติ/ ผิดปกติ)			
1/4/66	96	58	46.4	ระบอบ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	เจษฎา
2/4/66	84	37	29.6	ระบอบ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	เจษฎา
3/4/66	88	35	28	ระบอบ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	เจษฎา
4/4/66	85	42	33.6	ระบอบ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	เจษฎา
5/4/66	63	33	26.4	ระบอบ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	สุวิทย์
6/4/66	109	51	40.8	ระบอบ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	เจษฎา
7/4/66	89	41	32.8	ระบอบ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	เจษฎา
8/4/66	94	29	23.2	ระบอบ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	สุวิทย์
9/4/66	81	34	27.2	ระบอบ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	เจษฎา
10/4/66	84	55	44.1	ระบอบ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	เจษฎา
11/4/66	92	46	36	ระบอบ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	เจษฎา
12/4/66	71	35	28	ระบอบ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	เจษฎา
13/4/66	99	35	28	ระบอบ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	เจษฎา
14/4/66	90	28	22.4	ระบอบ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	สุวิทย์
15/4/66	79	23	18	ระบอบ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	เจษฎา
16/4/66	91	34	27.2	ระบอบ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	เจษฎา
17/4/66	93	25	20	ระบอบ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	เจษฎา
18/4/66	83	37	29.6	ระบอบ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	เจษฎา
19/4/66	83	20	16	ระบอบ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	เจษฎา
20/4/66	89	51	40.8	ระบอบ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	เจษฎา
21/4/66	86	37	29.6	ระบอบ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	เจษฎา
22/4/66	87	39	31.2	ระบอบ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	เจษฎา
23/4/66	94	36	28.8	ระบอบ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	เจษฎา
24/4/66	81	49	39.2	ระบอบ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	เจษฎา
25/4/66	96	51	40.8	ระบอบ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	เจษฎา
26/4/66	82	53	42.4	ระบอบ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	เจษฎา
27/4/66	117	27	21.6	ระบอบ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	เจษฎา
28/4/66	58	26	20.8	ระบอบ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	เจษฎา
29/4/66	90	39	31.2	ระบอบ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	เจษฎา
30/4/66	108	43	34.4	ระบอบ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	เจษฎา

หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน
๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบ
ผลการตรวจวัด
คุณภาพน้ำทั้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูล
รายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ



.....เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

(นายเจษฎา ไม้สูงเนิน)

.....ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

ออกให้โดย.....

.....ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

ออกให้โดย.....

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : นิติบุคคลอาคารชุด เซ็นทริก รัชโยธิน

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 1656

หมู่ที่ :

ซอย :

ถนน : พหลโยธิน

แขวง/ตำบล : จันทเกษม

เขต/ตำบล : เขตจตุจักร

จังหวัด : กรุงเทพมหานคร

โทรศัพท์ : 02-0066317

โทรสาร :

มี : บริษัทเอสซี เอเบิล จำกัด(สำนักงานใหญ่) เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : อาคารชุด

ประเภทย่อย : ประเภท ข ตั้งแต่ 100 ห้องแต่ไม่ถึง 500 จำนวนห้อง : 261

สังกัด : < สังกัด >

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) :

ออกให้โดย :

หมดอายุ : วว/ตด/ปปปป

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน เมษายน พ.ศ. 2566

ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ นาย พิสิษฐพงศ์ พูลสวัสดิ์ 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

[X] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

[] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

[] เครื่องสูบละออง

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ)

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- | | |
|---|---|
| (1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) | 2,642.000 หน่วย |
| (2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) | 1,149.000 ลบ.ม. |
| (3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) | 918.000 ลบ.ม. |
| (4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย | <input checked="" type="checkbox"/> ระบายทุกวัน
<input type="checkbox"/> ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน
<input type="checkbox"/> ไม่ระบายเลย |
| (5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ | ปริมาณ หน่วย |
| 1. | 0.000 กิโลกรัม |
| (6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย | |
| ระบบบำบัดน้ำเสีย | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ |
| เครื่องสูบน้ำ | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ |
| ระบบเติมอากาศ | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ |
| เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ |
| (7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด | 0.00 กิโลกรัม |
| (8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข | |

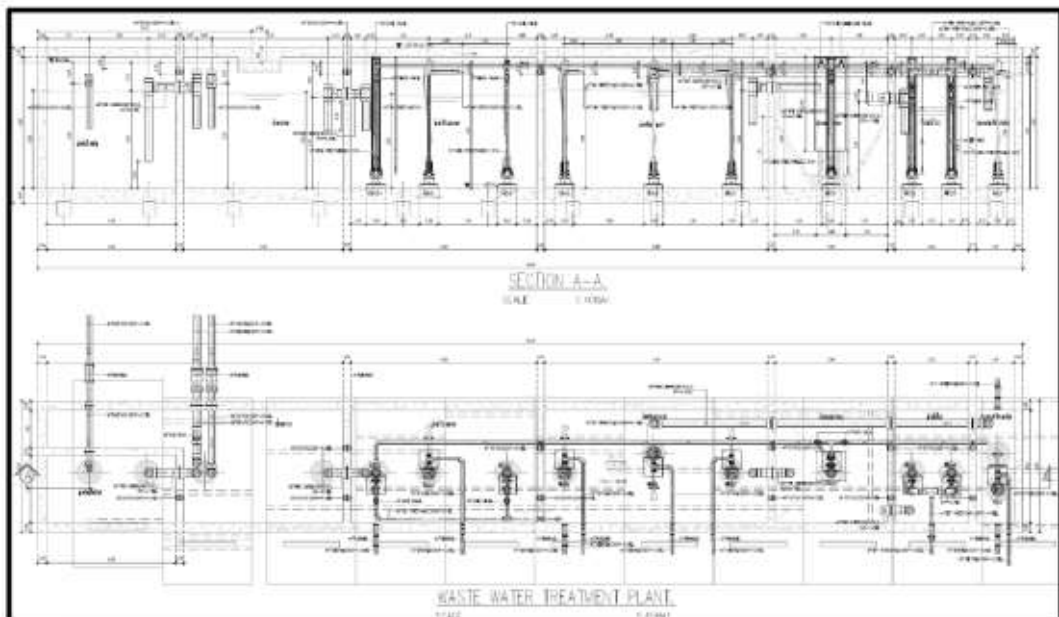
- คำเตือน ๓. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๙๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๙๐๗

แบบ ทส. ๑

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ ...๑๖๕๖... หมู่ที่ ซอย.....
ถนนพหลโยธิน..... แขวง/ตำบลจันทระเกษม..... เขต/ อำเภอ..... จตุจักร.....
จังหวัด ...กรุงเทพมหานคร..... โทรศัพท์๐๒-๐๐๖๖๓๑๘..... โทรสาร
มีนิติบุคคลอาคารชุด เซ็นทริก รัชโยธิน.....เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
ประกอบกิจการประเภท.....ข (๑).....จำนวน.....๒๖๑.....ห้อง.....
ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ออกให้โดย ทมดอท.....
ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้

แผนผังแสดงการทำงานของระบบน้ำเสีย โครงการ เซ็นทริกรัชโยธิน



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

สถิติและข้อมูลเกี่ยวกับโครงการพัฒนาระบบนิเวศ															ตามข้อ ๑๐ ผู้บันทึก
วัน เดือน ปี	ปริมาณ การใช้ไฟฟ้า ต่อระบบ บำบัด น้ำเสีย (ตัน/วัน)	ปริมาณ น้ำใช้ ในอุตสาหกรรม ขององค์กร/ผู้ผลิต น้ำดื่ม (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบบำบัด น้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบบำบัด น้ำเสีย (ระบาย ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัด ที่ทางได้รับ (ชื่อปริมาณ) (ใส่สารหรือ ก็ไม่มี)	การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม							ปริมาณขยะ ส่วนเกิน ที่เกินจาก ระบบบำบัด น้ำเสีย (ลบ.ม.)	ปริมาณการ และแนวทาง แก้ไข	
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติคือปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติคือปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติคือปกติ)	เครื่องสูบน้ำ/ ผสมน้ำเสีย (ปกติคือปกติ)	เครื่องสูบน้ำ/ ผสมสารเคมี (ปกติคือปกติ)	เครื่องสูบน้ำ ตะกอน (ปกติ คือปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)			
1/5/66	68	26	20.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	ตามข้อ ๑๐	
2/5/66	92	47	37.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ตามข้อ ๑๐	
3/5/66	90	40	32	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ตามข้อ ๑๐	
4/5/66	86	36	28.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ตามข้อ ๑๐	
5/5/66	92	48	38.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ตามข้อ ๑๐	
6/5/66	83	41	32.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ตามข้อ ๑๐	
7/5/66	90	37	29.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ตามข้อ ๑๐	
8/5/66	89	53	42.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ตามข้อ ๑๐	
9/5/66	61	40	32	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ตามข้อ ๑๐	
10/5/66	55	40	32	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ตามข้อ ๑๐	
11/5/66	55	34	27.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ตามข้อ ๑๐	
12/5/66	57	43	34.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ตามข้อ ๑๐	
13/5/66	57	42	33.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ตามข้อ ๑๐	
14/5/66	52	38	30.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ตามข้อ ๑๐	
15/5/66	58	42	33.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ตามข้อ ๑๐	
16/5/66	55	41	32.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ตามข้อ ๑๐	
17/5/66	60	37	29.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ตามข้อ ๑๐	
18/5/66	54	37	29.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ตามข้อ ๑๐	
19/5/66	51	40	32	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ตามข้อ ๑๐	
20/5/66	55	46	37	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ตามข้อ ๑๐	
21/5/66	57	43	34.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ตามข้อ ๑๐	
22/5/66	65	53	42.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ตามข้อ ๑๐	
23/5/66	52	42	33.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ตามข้อ ๑๐	
24/5/66	57	46	37	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ตามข้อ ๑๐	
25/5/66	72	53	42.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ตามข้อ ๑๐	
26/5/66	37	48	38.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ตามข้อ ๑๐	
27/5/66	57	46	37	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ตามข้อ ๑๐	
28/5/66	53	53	42.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ตามข้อ ๑๐	
29/5/66	57	38	30.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ตามข้อ ๑๐	
30/5/66	56	47	37.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ตามข้อ ๑๐	
31/5/66	58	38	30.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ตามข้อ ๑๐	

หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน

๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบ

ผลการตรวจวัด

คุณภาพน้ำทิ้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูล

รายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ



.....เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

(นายเจษฎา ไม้สูงเนิน)

.....ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

ออกให้โดย.....

.....ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

ออกให้โดย

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : นิติบุคคลอาคารชุด เซ็นทรีค รัชโยธิน

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 1656

หมู่ที่ :

ซอย :

ถนน : พหลโยธิน

แขวง/ตำบล : จันทราเกษม

เขต/ตำบล : เขตจตุจักร

จังหวัด : กรุงเทพมหานคร

โทรศัพท์ : 02-0066317

โทรสาร :

มี : บริษัทเอสซี เอเบิล จำกัด(สำนักงานใหญ่) เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : อาคารชุด

ประเภทย่อย : ประเภท ข ตั้งแต่ 100 ห้องแต่ไม่ถึง 500 จำนวนห้อง : 261

สังกัด : < สังกัด >

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) :

ออกให้โดย :

หมดอายุ : วว/ตด/ปปปป

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2566
ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ นาย พิสิฐพงศ์ พูลสวัสดิ์ 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

☐ เครื่องสูบละกอน

☐ อื่นๆ

☐ อื่นๆ

☐ อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ)

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด

3. สรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- | | |
|---|---|
| (1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) | 1,983.000 หน่วย |
| (2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) | 1,324.000 ลบ.ม. |
| (3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) | 1,059.000 ลบ.ม. |
| (4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย | <input checked="" type="checkbox"/> ระบายทุกวัน
<input type="checkbox"/> ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน
<input type="checkbox"/> ไม่ระบายเลย |
| (5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ | ปริมาณ หน่วย |
| 1. | 0.000 กิโลกรัม |
| (6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย | |
| ระบบบำบัดน้ำเสีย | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ |
| เครื่องสูบน้ำ | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ |
| ระบบเติมอากาศ | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ |
| เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ |
| (7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด | 0.00 กิโลกรัม |
| (8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข | |

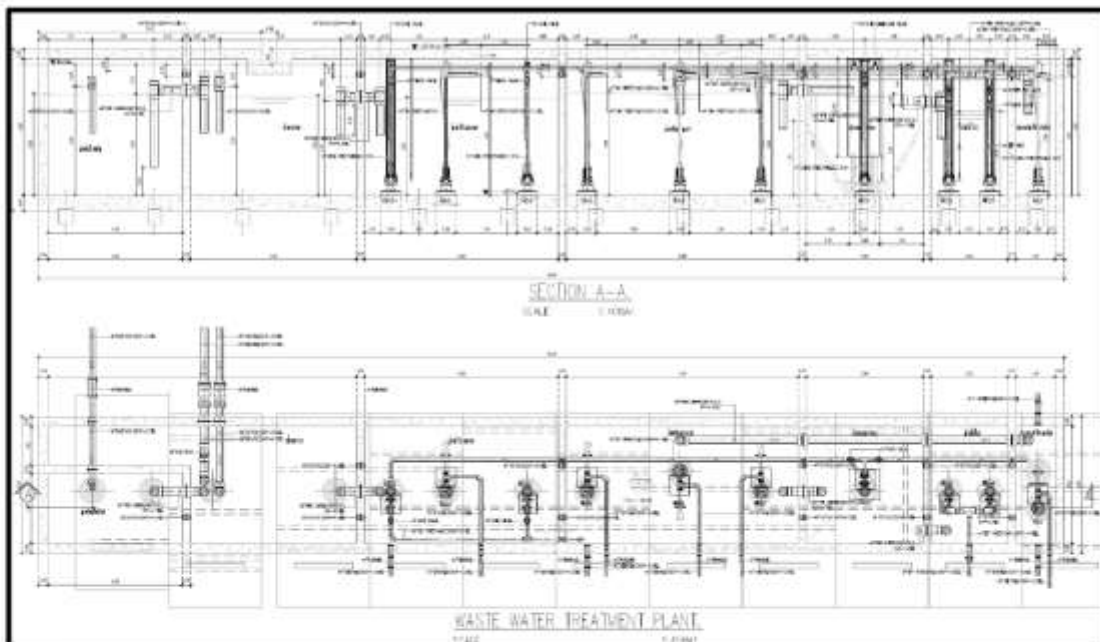
- คำเตือน ๓. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่ปฏิบัติตามข้อนี้ ข้อยกเว้น หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

แบบ ทส. ๑

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่๑๖๕๖..... หมู่ที่ ซอย.....
ถนนพหลโยธิน..... แขวง/ตำบล จันทระเกษม..... เขต/ อำเภอ..... จตุจักร.....
จังหวัดกรุงเทพ..... โทรศัพท์๐๒-๐๐๖๖๓๑๘..... โทรสาร
มีนิติบุคคลอาคารชุด เซ็นทริก รัชโยธิน.....เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
ประกอบกิจการประเภท.....ข (๑).....จำนวน.....๒๖๑.....ห้อง.....
ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ออกให้โดย ทมดอท.....
ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้

แผนผังแสดงการทำงานของระบบน้ำเสีย โครงการ เซ็นทริกรัชโยธิน



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

ชั้นเรียน	สถิติและข้อมูลทั่วไปจากแหล่งข่าวในท้องถิ่น												ฉบับแก้ไข ผู้บันทึก
	ปริมาณ การใช้ไฟฟ้า ของระบบ	ปริมาณ น้ำใช้ ในชุดกิจกรรม ของแหล่งจัด สถานที่ (กบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบบำบัด น้ำเสีย (กบ.ม.)	การระบาย น้ำจาก ระบบบำบัด น้ำเสีย (ระบาย ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัด ที่มากที่ใส่ (ชื่อปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย						ปริมาณขยะ ส่วนเกิน ที่ติดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (กบ.ม.)	ปัญหาอุปสรรค และแนวทาง แก้ไข
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกรอง ทรายละเอียด (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติม สารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)		
16/06	60	47	37.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	เซปักร
20/06	52	48	38.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	เซปักร
30/06	50	53	42.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	เซปักร
40/06	64	46	37	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	เซปักร
50/06	57	34	27.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	สก๊อต
60/06	57	42	33.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	สก๊อต
70/06	52	35	28	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	สก๊อต
80/06	57	33	26.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	เซปักร
90/06	57	34	27.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	เซปักร
100/06	55	39	31.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	เซปักร
110/06	63	34	27.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	เซปักร
120/06	52	63	42.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	เซปักร
130/06	61	36	28.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	เซปักร
140/06	60	49	39.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	สก๊อต
150/06	58	38	30.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	เซปักร
160/06	57	38	30.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	เซปักร
170/06	60	53	42.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	เซปักร
180/06	44	37	29.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	เซปักร
190/06	66	49	39.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	เซปักร
200/06	55	33	26.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	เซปักร
210/06	53	41	32.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	สก๊อต
220/06	65	49	39.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	เซปักร
230/06	56	37	29.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	เซปักร
240/06	61	49	39.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	เซปักร
250/06	57	32	25.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	เซปักร
260/06	60	49	39.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	เซปักร
270/06	56	42	33.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	เซปักร
280/06	56	46	37	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	สก๊อต
290/06	63	60	48	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	สก๊อต
300/06	63	34	27.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	สก๊อต

หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน

๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำ ทั้งแบบอัตโนมัติ ให้แบบ

ผลการตรวจวัด

คุณภาพน้ำทั้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูล

รายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ

.....เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

(นายเจตภา ไม้สูงเนิน)

.....ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

ออกให้โดย.....

.....ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

ออกให้โดย

แบบ พส. 2

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : นิติบุคคลอาคารชุด เซ็นทริก รัชโยธิน

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 1656

หมู่ที่ :

ซอย :

ถนน : พหลโยธิน

แขวง/ตำบล : จันทราเกษม

เขต/ตำบล : เขตจตุจักร

จังหวัด : กรุงเทพมหานคร

โทรศัพท์ : 02-0066317

โทรสาร :

มี : บริษัทเอสซี เอเบิล จำกัด(สำนักงานใหญ่) เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : อาคารชุด

ประเภทย่อย : ประเภท ข ตั้งแต่ 100 ห้องแต่ไม่ถึง 500 จำนวนห้อง : 261

สังกัด : < สังกัด >

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) :

ออกให้โดย :

หมดอายุ : รว/ตค/ปปปป

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2566 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ นาย พิสิฐพงศ์ พูลสวัสดิ์ เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

ลงชื่อ _____ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบแอกทีเวตเต็ดสลัดจ์ (Activated Sludge Process)

150.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ เครื่องสูบน้ำ

☒ ระบบเติมอากาศ

☒ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

☐ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

☐ เครื่องสูบละกอน

☐ อื่นๆ

☐ อื่นๆ

☐ อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ)

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- | | |
|---|---|
| (1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) | 1,727.000 หน่วย |
| (2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) | 1,270.000 ลบ.ม. |
| (3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) | 1,016.000 ลบ.ม. |
| (4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย | <input checked="" type="checkbox"/> ระบายทุกวัน
<input type="checkbox"/> ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน
<input type="checkbox"/> ไม่ระบายเลย |
| (5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ | ปริมาณ หน่วย |
| 1. | 0.000 กิโลกรัม |
| (6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย | |
| ระบบบำบัดน้ำเสีย | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ |
| เครื่องสูบน้ำ | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ |
| ระบบเติมอากาศ | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ |
| เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ |
| (7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด | 0.00 กิโลกรัม |
| (8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข | |

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

ใบตรวจเช็คและบำรุงรักษา FIRE HOSE

8 ก.ค. 2566 14:17:03
1680 1
กรุงเทพมหานคร 10900
ประเทศไทย

บัตรตรวจสอบถังดับเพลิง
ประจำปี 2023

จุดติดตั้ง: ห้องครัว

ประเภท: _____
ยี่ห้อ: _____
รหัส: Control 02


เดือนที่	วันที่	ความพร้อมของอุปกรณ์				ผู้ตรวจสอบ	วันที่ตรวจสอบ ครั้งถัดไป
		ความดัน		ความสมบูรณ์			
		ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ		
1	31/6/66					พิศมัย	7/7/66
2	7/7/66	✓		✓		อภาณ	7/7/66
3	7/7/66	✓		✓		พิศมัย	7/7/66
4	7/7/66	✓		✓		อภาณ	7/7/66
5	7/7/66	✓		✓		อภาณ	7/7/66
6	7/7/66	✓		✓		อภาณ	7/7/66
7	7/7/66	✓		✓		อภาณ	7/7/66
8							
9							
10							
11							
12							

SCABLE

ใบตรวจเช็คและบำรุงรักษา Emergency



ใบตรวจเช็คและบำรุงรักษา Fire Alarm System เดือน มกราคม 2566



SCABLE
SPECIALTY CABLES & ACCESSORIES

PROJECT : Centric Ratchayothin

SYSTEM : ELECTRICAL

EQUIPMENT : Fire Alarm

บริษัท เอสซี เคเบิล จำกัด


LOCATION : ห้องช่าง

YEAR : 2566

MONTH : ☒ Jan ☐ Feb ☐ Mar ☐ Apr ☐ May ☐ Jun
☐ Jul ☐ Aug ☐ Sep ☐ Oct ☐ Nov ☐ Dec

วันที่ตรวจเช็ค	1. ตรวจหลอด LED GRAPHIC	2. สถานะตู้ Fire Alarm	3. ตรวจสวิตช์ของ Busser Graphic	4. ระยะเวลาห่าง	5. ความสะอาด	REMARK :	ตรวจสอบโดย : ช่างประจำอาคาร	ผู้จัดการอาคารหัวหน้าช่าง	วิศวกรส่วนกลาง
01/01/2566	/	/	/	/	/		/	/	/
02/01/2566	/	/	/	/	/		/	/	/
03/01/2566	/	/	/	/	/		/	/	/
04/01/2566	/	/	/	/	/		/	/	/
05/01/2566	/	/	/	/	/		/	/	/
06/01/2566	/	/	/	/	/		/	/	/
07/01/2566	/	/	/	/	/		/	/	/
08/01/2566	/	/	/	/	/		/	/	/
09/01/2566	/	/	/	/	/		/	/	/
10/01/2566	/	/	/	/	/		/	/	/
11/01/2566	/	/	/	/	/		/	/	/
12/01/2566	/	/	/	/	/		/	/	/
13/01/2566	/	/	/	/	/		/	/	/
14/01/2566	/	/	/	/	/		/	/	/
15/01/2566	/	/	/	/	/		/	/	/
16/01/2566	/	/	/	/	/		/	/	/
17/01/2566	/	/	/	/	/		/	/	/
18/01/2566	/	/	/	/	/		/	/	/
19/01/2566	/	/	/	/	/		/	/	/
20/01/2566	/	/	/	/	/		/	/	/
21/01/2566	/	/	/	/	/		/	/	/
22/01/2566	/	/	/	/	/		/	/	/
23/01/2566	/	/	/	/	/		/	/	/
24/01/2566	/	/	/	/	/		/	/	/
25/01/2566	/	/	/	/	/		/	/	/
26/01/2566	/	/	/	/	/		/	/	/
27/01/2566	/	/	/	/	/		/	/	/
28/01/2566	/	/	/	/	/		/	/	/
29/01/2566	/	/	/	/	/		/	/	/
30/01/2566	/	/	/	/	/		/	/	/
31/01/2566	/	/	/	/	/		/	/	/
01/02/2566	/	/	/	/	/		/	/	/
02/02/2566	/	/	/	/	/		/	/	/
03/02/2566	/	/	/	/	/		/	/	/
04/02/2566	/	/	/	/	/		/	/	/
05/02/2566	/	/	/	/	/		/	/	/
06/02/2566	/	/	/	/	/		/	/	/
07/02/2566	/	/	/	/	/		/	/	/
08/02/2566	/	/	/	/	/		/	/	/
09/02/2566	/	/	/	/	/		/	/	/
10/02/2566	/	/	/	/	/		/	/	/
11/02/2566	/	/	/	/	/		/	/	/
12/02/2566	/	/	/	/	/		/	/	/
13/02/2566	/	/	/	/	/		/	/	/
14/02/2566	/	/	/	/	/		/	/	/
15/02/2566	/	/	/	/	/		/	/	/
16/02/2566	/	/	/	/	/		/	/	/
17/02/2566	/	/	/	/	/		/	/	/
18/02/2566	/	/	/	/	/		/	/	/
19/02/2566	/	/	/	/	/		/	/	/
20/02/2566	/	/	/	/	/		/	/	/
21/02/2566	/	/	/	/	/		/	/	/
22/02/2566	/	/	/	/	/		/	/	/
23/02/2566	/	/	/	/	/		/	/	/
24/02/2566	/	/	/	/	/		/	/	/
25/02/2566	/	/	/	/	/		/	/	/
26/02/2566	/	/	/	/	/		/	/	/
27/02/2566	/	/	/	/	/		/	/	/
28/02/2566	/	/	/	/	/		/	/	/
29/02/2566	/	/	/	/	/		/	/	/
30/02/2566	/	/	/	/	/		/	/	/
01/03/2566	/	/	/	/	/		/	/	/
02/03/2566	/	/	/	/	/		/	/	/
03/03/2566	/	/	/	/	/		/	/	/
04/03/2566	/	/	/	/	/		/	/	/
05/03/2566	/	/	/	/	/		/	/	/
06/03/2566	/	/	/	/	/		/	/	/
07/03/2566	/	/	/	/	/		/	/	/
08/03/2566	/	/	/	/	/		/	/	/
09/03/2566	/	/	/	/	/		/	/	/
10/03/2566	/	/	/	/	/		/	/	/
11/03/2566	/	/	/	/	/		/	/	/
12/03/2566	/	/	/	/	/		/	/	/
13/03/2566	/	/	/	/	/		/	/	/
14/03/2566	/	/	/	/	/		/	/	/
15/03/2566	/	/	/	/	/		/	/	/
16/03/2566	/	/	/	/	/		/	/	/
17/03/2566	/	/	/	/	/		/	/	/
18/03/2566	/	/	/	/	/		/	/	/
19/03/2566	/	/	/	/	/		/	/	/
20/03/2566	/	/	/	/	/		/	/	/
21/03/2566	/	/	/	/	/		/	/	/
22/03/2566	/	/	/	/	/		/	/	/
23/03/2566	/	/	/	/	/		/	/	/
24/03/2566	/	/	/	/	/		/	/	/
25/03/2566	/	/	/	/	/		/	/	/
26/03/2566	/	/	/	/	/		/	/	/
27/03/2566	/	/	/	/	/		/	/	/
28/03/2566	/	/	/	/	/		/	/	/
29/03/2566	/	/	/	/	/		/	/	/
30/03/2566	/	/	/	/	/		/	/	/
31/03/2566	/	/	/	/	/		/	/	/
01/04/2566	/	/	/	/	/		/	/	/
02/04/2566	/	/	/	/	/		/	/	/
03/04/2566	/	/	/	/	/		/	/	/
04/04/2566	/	/	/	/	/		/	/	/
05/04/2566	/	/	/	/	/		/	/	/
06/04/2566	/	/	/	/	/		/	/	/
07/04/2566	/	/	/	/	/		/	/	/
08/04/2566	/	/	/	/	/		/	/	/
09/04/2566	/	/	/	/	/		/	/	/
10/04/2566	/	/	/	/	/		/	/	/
11/04/2566	/	/	/	/	/		/	/	/
12/04/2566	/	/	/	/	/		/	/	/
13/04/2566	/	/	/	/	/		/	/	/
14/04/2566	/	/	/	/	/		/	/	/
15/04/2566	/	/	/	/	/		/	/	/
16/04/2566	/	/	/	/	/		/	/	/
17/04/2566	/	/	/	/	/		/	/	/
18/04/2566	/	/	/	/	/		/	/	/
19/04/2566	/	/	/	/	/		/	/	/
20/04/2566	/	/	/	/	/		/	/	/
21/04/2566	/	/	/	/	/		/	/	/
22/04/2566	/	/	/	/	/		/	/	/
23/04/2566	/	/	/	/	/		/	/	/
24/04/2566	/	/	/	/	/		/	/	/
25/04/2566	/	/	/	/	/		/	/	/
26/04/2566	/	/	/	/	/		/	/	/
27/04/2566	/	/	/	/	/		/	/	/
28/04/2566	/	/	/	/	/		/	/	/
29/04/2566	/	/	/	/	/		/	/	/
30/04/2566	/	/	/	/	/		/	/	/
01/05/2566	/	/	/	/	/		/	/	/
02/05/2566	/	/	/	/	/		/	/	/
03/05/2566	/	/	/	/	/		/	/	/
04/05/2566	/	/	/	/	/		/	/	/
05/05/2566	/	/	/	/	/		/	/	/
06/05/2566	/	/	/	/	/		/	/	/
07/05/2566	/	/	/	/	/		/	/	/
08/05/2566	/	/	/	/	/		/	/	/
09/05/2566	/	/	/	/	/		/	/	/
10/05/2566	/	/	/	/	/		/	/	/
11/05/2566	/	/	/	/	/		/	/	/
12/05/2566	/	/	/	/	/		/	/	/
13/05/2566	/	/	/	/	/		/	/	/
14/05/2566	/	/	/	/	/		/	/	/
15/05/2566	/	/	/	/	/		/	/	/
16/05/2566	/	/	/	/	/		/	/	/
17/05/2566	/	/	/	/	/		/	/	/
18/05/2566	/	/	/	/	/		/	/	/
19/05/2566	/	/	/	/	/		/	/	/
20/05/2566	/	/	/	/	/		/	/	/
21/05/2566	/	/	/	/	/		/	/	/
22/05/2566	/	/	/	/	/		/	/	/
23/05/2566	/	/	/	/	/		/	/	/
24/05/2566	/	/	/	/	/		/	/	/
25/05/2566	/	/	/	/	/		/	/	/
26/05/2566	/	/	/	/	/		/	/	/
27/05/2566	/	/	/	/	/		/	/	/
28/05/2566	/	/	/	/	/		/	/	/
29/05/2566	/	/	/	/	/		/	/	/
30/05/2566	/	/	/	/	/		/	/	/
31/05/2566	/	/	/	/	/		/	/	/
01/06/2566	/	/	/	/	/		/	/	/
02/06/2566	/	/	/	/	/		/	/	/
03/06/2566	/	/	/	/	/		/	/	/
04/06/2566	/	/	/	/	/		/	/	/
05/06/2566	/	/	/	/	/		/	/	/
06/06/2566	/	/	/	/	/		/	/	/
07/06/2566	/	/	/	/	/		/	/	/
08/06/2566	/	/	/	/	/		/	/	/
09/06/2566	/	/	/	/	/		/	/	/
10/06/2566	/	/	/	/	/		/	/	/
11/06/2566	/	/	/	/	/		/	/	/
12/06/2566	/	/	/	/	/		/	/	/
13/06/2566	/	/	/	/	/		/	/	/
14/06/2566	/	/	/	/	/		/	/	/
15/06/2566	/	/	/	/	/		/	/	/
16/06/2566	/	/	/	/	/		/	/	/
17/06/2566	/	/	/	/	/		/	/	/
18/06/2566	/	/	/	/	/		/	/	/
19/06/2566	/	/	/	/	/		/	/	/
20/06/2566	/	/	/	/	/		/	/	/
21/06/2566	/	/	/	/	/		/	/	/
22/06/2566	/	/	/	/	/		/	/	/
23/06/2566	/	/	/	/	/		/	/	/
24/06/2566	/	/	/	/	/		/	/	/
25/06/2566	/	/	/	/	/		/	/	/
26/06/2566	/	/	/	/	/		/	/	/
27/06/2566	/	/	/	/	/		/	/	/
28/06/2566	/	/	/	/	/		/	/	/
29/06/2566	/	/	/	/	/		/	/	/
30/06/2566	/	/	/	/	/		/	/	/
01/07/2566	/	/	/	/	/		/	/	/
02/07/2566	/	/	/	/	/		/	/	/
03/07/2566	/	/	/	/	/		/	/	/
04/07/2566	/	/	/	/	/		/	/	/
05/07/2566	/	/	/	/	/		/	/	/
06/07/2566	/	/	/</						

ใบตรวจเช็คและบำรุงรักษา Fire Alarm System เดือน กุมภาพันธ์ 2566



SCABLE
THAILAND
16, 2000 00 000

PROJECT : Centric Ratchayothin
SYSTEM : ELECTRICAL
EQUIPMENT : Fire Alarm

บริษัท เอสซี เอเบิล จำกัด

LOCATION : ห้องเช่า
YEAR : 2566
MONTH : ☒ Jan ☐ Feb ☐ Mar ☐ Apr ☐ May ☐ Jun
☐ Jul ☐ Aug ☐ Sep ☐ Oct ☐ Nov ☐ Dec

วันที่ปฏิบัติงาน																														
วัน/เดือน/ปี																														
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31																														
1.ตรวจหลอด LED GRAPHIC	/ /																													
2.สถานที่ Fire Alarm	/ /																													
3.ตรวจสอบสัญญาณ Busser Graphic	/ /																													
4.ระยะเวลาทำงาน	/ /																													
5.ความสะอาด	/ /																													
REMARK :																														
ตรวจสอบโดย : ช่างประจำอาคาร	/ /															/ /														
ผู้จัดการอาคาร/หัวหน้าช่าง	/ /															/ /														
วิศวกรส่วนกลาง	/ /															/ /														
REMARK : / = ปกติ X = ผิดปกติ และบันทึกค่าในตาราง (กะเช้าช่วงเวลา 08:00-09:00 น. กะบ่ายช่วงเวลา 18:00-21:00 น.) ผู้จัดการอาคาร/หัวหน้าช่าง 15 ครั้ง																														

ใบตรวจเช็คและบำรุงรักษา Fire Alarm System เดือน มีนาคม 2566

บริษัท เอสซี เอเบิ้ล จำกัด

SCABLE

PROJECT : Centric Ratchayothin

SYSTEM : ELECTRICAL

EQUIPMENT : Fire Alarm

LOCATION : ห้องช่าง

YEAR : 2566

MONTH :

Jan

Feb

Mar

Apr

May

Jun

Jul

Aug

Sep

Oct

Nov

Dec

วันที่ตรวจเช็ค

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

1.ตรวจหลอด LED GRAPHIC

2.สถานะตู้ Fire Alarm

3.ตรวจสอบสายสัญญาณ Busser Graphic

4.ระยะเวลาห่าง

5.ความสะอาด

REMARK :

ตรวจสอบโดย : ช่างประจำอาคาร

ผู้จัดการอาคารหัวหน้าช่าง

วิศวกรส่วนกลาง

REMARK : / ๓ ปกติ X = ผิดปกติ และบันทึกค่าในตาราง (กะเช้าช่วงเวลา 08:00-09:00 น. กะบ่ายช่วงเวลา 18:00-21:00 น.) ผู้จัดการอาคารหัวหน้าช่าง 15 วันครั้ง

จัดทำโดย นิติบุคคลอาคารชุด เซ็นทรีค รัชโยธิน

ใบตรวจเช็คและบำรุงรักษา Fire Alarm System เดือน เมษายน 2566

บริษัท เอสซี เอเบิ้ล จำกัด

SCABLE

PROJECT : Centric Ratchayothin

SYSTEM : ELECTRICAL

EQUIPMENT : Fire Alarm

LOCATION : ห้องช่าง

YEAR : 2566

MONTH :

Jan

Feb

Mar

Apr

May

Jun

Jul

Aug

Sep

Oct

Nov

Dec

วันที่ตรวจเช็ค

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
ว	อ	จ	อ	จ	อ	จ	อ	จ	อ	จ	อ	จ	อ	จ	อ	จ	อ	จ	อ	จ	อ	จ	อ	จ	อ	จ	อ	จ	อ	จ

รายการตรวจสอบ

1. ตรวจหลอด LED GRAPHIC	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
2. สถานะตู้ Fire Alarm	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
3. ตรวจสอบสวิตช์ของ Busser Graphic	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
4. ระบบเวลาทาง	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
5. ความสะอาด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
REMARK :																															
ตรวจสอบโดย : ช่างประจำอาคาร	ช่างประจำอาคาร																														
ผู้จัดการอาคารหัวหน้าช่าง	ผู้จัดการอาคารหัวหน้าช่าง																														
วิศวกรส่วนกลาง	วิศวกรส่วนกลาง																														
REMARK : = ปกติ X = ผิดปกติ และบันทึกค่าในตาราง (กะเช้าช่วงเวลา 08:00-09:00 น. กะบ่ายช่วงเวลา 18:00-21:00 น.) ผู้จัดการอาคารหัวหน้าช่าง 15 วันครั้ง																															

ใบตรวจเช็คและบำรุงรักษา Fire Alarm System เดือน มิถุนายน 2566



PROJECT : Centric Ratchayothin

SYSTEM : ELECTRICAL

EQUIPMENT : Fire Alarm

บริษัท เอสซี เอ็ม บี จำกัด

LOCATION : ห้องช่าง

YEAR : 2566

MONTH : ☐ Jan ☐ Feb ☐ Mar ☐ Apr ☐ May ☒ Jun
☐ Jul ☐ Aug ☐ Sep ☐ Oct ☐ Nov ☐ Dec

วันที่ตรวจเช็ค		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	รวม	
1.ตรวจหลอด LED GRAPHIC		OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
2.สถานที่ Fire Alarm		OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
3.ตรวจสอบตู้ Busser Graphic		OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
4.ระยะเวลาท่วง		OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
5.ความสะอาด		OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
REMARK :																																		
ตรวจสอบโดย : ช่างประจำอาคาร																																		
ผู้จัดการอาคารหัวหน้าช่าง																																		
วิศวกรรับส่งกลาง																																		
REMARK : / = ปกติ X = ผิดปกติ และบันทึกค่าในตาราง (ประจำเช้าเวลา 08:00-09:00 น. ประจำช่วงเวลา 18:00-21:00 น.) ผู้จัดการอาคารหัวหน้าช่าง 15 วันครั้ง																																		

ภาคผนวก 10

รายงานการใช้ระบบไฟฟ้า และประปาประจำวัน

รายงานการใช้ระบบไฟฟ้า และประปาประจำเดือน มกราคม 2566

SCABLE Sole Cable & Accessories		บริษัท แอสซี เกล็ด จำกัด		บันทึกการใช้พลังงานไฟฟ้า และ การใช้น้ำประจำวัน (Electrical and Water Meter Daily Record)										Building : Centric ratchayothin	
				Electrical and Water Metering (All Value Multiply By 1000)										ประจำเดือนกุมภาพันธ์ 2566	
Date		Time		Main Meter (10U) Serial Number: 9161441										Water Meter Running	
				MW1 (on)	MW1 (off)	MW (on)	MW (off)	MW (on)	MW (off)	MVAH	Consumption M3/ML	No. 62107248 Meter Running (M ³)		Consumption M ³	
01	02	02	02	11	12	31	32	-	-	0	1	33658	37	37	37
1		8:12:57		-	-	-	-	-	-	0	1	33658	37	37	37
2		7:30:36		-	-	-	-	-	-	0	2	33658	17	17	17
3		7:32:12		-	-	-	-	-	-	0	1	33658	34	34	34
4		7:25:43		-	-	-	-	-	-	0	2	33658	35	35	35
5		7:29:57		-	-	-	-	-	-	0	2	33748	52	52	52
6		8:36:54		-	-	-	-	-	-	0	3	33781	35	35	35
7		7:53:28		-	-	-	-	-	-	0	1	33817	36	36	36
8		8:04:07		-	-	-	-	-	-	0	2	33852	35	35	35
9		7:34:52		-	-	-	-	-	-	0	2	33888	37	37	37
10		7:39:53		-	-	-	-	-	-	0	2	33944	55	55	55
11		7:45:25		-	-	-	-	-	-	0	2	33997	53	53	53
12		7:23:37		-	-	-	-	-	-	0	2	34034	37	37	37
13		7:34:28		-	-	-	-	-	-	0	2	34068	35	35	35
14		7:42:57		-	-	-	-	-	-	0	2	34121	52	52	52
15		7:31:16		-	-	-	-	-	-	0	3	34187	36	36	36
16		7:29:17		-	-	-	-	-	-	0	2	34184	37	37	37
17		7:34:43		-	-	-	-	-	-	0	3	34231	37	37	37
18		7:41:34		-	-	-	-	-	-	0	2	34280	49	49	49
19		7:33:31		-	-	-	-	-	-	0	2	34318	38	38	38
20		7:56:43		-	-	-	-	-	-	0	2	34367	49	49	49
21		7:39:29		-	-	-	-	-	-	0	2	34405	38	38	38
22		7:24:21		-	-	-	-	-	-	0	2	34441	36	36	36
23		7:39:49		-	-	-	-	-	-	0	2	34488	27	27	27
24		7:41:38		-	-	-	-	-	-	0	3	34516	48	48	48
25		7:44:26		-	-	-	-	-	-	0	2	34560	44	44	44
26		7:34:22		-	-	-	-	-	-	0	2	34588	38	38	38
27		7:40:44		-	-	-	-	-	-	0	2	34655	57	57	57
28		7:34:32		-	-	-	-	-	-	0	2	34690	35	35	35
29		7:42:01		-	-	-	-	-	-	0	2	34725	35	35	35
30		7:37:03		-	-	-	-	-	-	0	2	34778	53	53	53
31		8:31:10		-	-	-	-	-	-	0	1	34813	35	35	35
Approve By : Seisan Chumpong				Seisan Chumpong											
				(Supervisor)											

รายงานการใช้ระบบไฟฟ้า และประปาประจำเดือน กุมภาพันธ์ 2566

SCABLE NEW TDS, 4.000.000.000		บันทึกการวัดพลังงานไฟฟ้า และการใช้น้ำประจำวัน (Electrical and Water Meter Daily Record)										Building : Centric ratchayothin ประจำเดือน/ปี/กุมภาพันธ์/2566			
หน่วย Loss ฐานไฟฟ้า															
Date		Electrical and Water Metering (All Value Multiply By 1000) Main Meter (10U) Serial Number: 9161441										Water Meter Running		ผู้บันทึก	
Time		MWH	MWH (con)	MWH (off)	MW (con)	MW (off)	MVAH	Consumption	No. 62107348	Meter Running (M ³)	Consumption	M ³	Operator		
01	02	10	11	12	31	32	60								
1	7:41:25	139	-	-	-	-	0	2	34851	38	arsachud	arsachud	Operator		
2	7:51:58	141	-	-	-	-	0	2	34903	52	arsachud	arsachud	Operator		
3	7:42:23	143	-	-	-	-	0	2	34939	36	afin	afin	Operator		
4	8:15:17	145	-	-	-	-	0	2	34993	54	afin	afin	Operator		
5	7:53:55	147	-	-	-	-	0	2	35034	41	afin	afin	Operator		
6	8:09:18	150	-	-	-	-	0	2	35075	41	afin	afin	Operator		
7	7:40:42	152	-	-	-	-	0	2	35118	43	afin	afin	Operator		
8	7:29:56	154	-	-	-	-	0	2	35198	80	afin	afin	Operator		
9	7:36:13	157	-	-	-	-	0	2	35210	12	afin	afin	Operator		
10	8:36:19	159	-	-	-	-	0	2	35268	58	afin	afin	Operator		
11	7:41:27	162	-	-	-	-	0	2	35290	22	afin	afin	Operator		
12	8:41:32	165	-	-	-	-	0	3	35367	77	afin	afin	Operator		
13	8:35:31	167	-	-	-	-	0	3	35369	2	afin	afin	Operator		
14	7:54:15	170	-	-	-	-	0	2	35405	36	afin	afin	Operator		
15	8:35:28	173	-	-	-	-	0	3	35457	52	afin	afin	Operator		
16	7:46:46	175	-	-	-	-	0	3	35538	81	afin	afin	Operator		
17	8:50:26	177	-	-	-	-	0	2	35579	41	afin	afin	Operator		
18	8:43:16	179	-	-	-	-	0	2	35649	70	afin	afin	Operator		
19	8:12:44	1	0	1	0	0.128	0	2	35677	28	afin	afin	Operator		
20	8:45:41	4	0	4	0	0.144	0	1	35719	42	afin	afin	Operator		
21	8:29:40	6	1	5	0.132	0.144	0	3	35785	66	afin	afin	Operator		
22	8:16:32	9	2	6	0.144	0.144	0	2	35814	29	afin	afin	Operator		
23	7:51:22	11	2	7	0.15	0.144	0	2	35877	63	afin	afin	Operator		
24	7:30:45	13	5	8	0.15	0.144	0	2	35897	20	afin	afin	Operator		
25	7:30:21	15	7	13	0.156	0.144	0	2	35987	90	afin	afin	Operator		
26	8:30:39	18	7	13	0.156	0.144	0	2	36082	95	afin	afin	Operator		
27	8:54:25	21	7	13	0.156	0.144	0	3	36177	95	afin	afin	Operator		
28	8:08:58	23	8	14	0.156	0.144	0	3	36209	32	afin	afin	Operator		
29															
30															
31															
Approve By :		นายสมชาย													
(Supervisor)															

รายงานการใช้ระบบไฟฟ้า และประปาประจำเดือน มีนาคม 2566

SCABLE SPECIAL CABLE		บันทึกการใช้พลังงานไฟฟ้า และ การใช้น้ำประจำวัน (Electrical and Water Meter Daily Record)										Building : Centric ratchayothin ประจำเดือนมี/กุมภาพันธ์/2566				
บันทึก และใช้ เรายัง ขาดอีก																
Date	Time	Electrical and Water Metering (All Value Multiply By 1000)										Water Meter Running		ผู้บันทึก Operator Name		
		MWH	MWH (on)	MWH (off)	MW (on)	MW (off)	MVAH	Consumption MWH	Consumption MWH	No. 62107248 Meter Running (M ³)	M ³					
01	02	10	11	12	31	32	60									
1	7:41:25	139	-	-	-	-	0	2		34851	38	สมรพันธ์				
2	7:51:58	141	-	-	-	-	0	2		34903	52	สมรพันธ์				
3	7:42:23	143	-	-	-	-	0	2		34939	36	สัด				
4	8:15:17	145	-	-	-	-	0	2		34993	54	ณัฐกร				
5	7:53:55	147	-	-	-	-	0	2		35034	41	ณัฐกร				
6	8:09:18	150	-	-	-	-	0	3		35075	41	สมรพันธ์				
7	7:40:42	152	-	-	-	-	0	2		35118	43	สมรพันธ์				
8	7:29:56	154	-	-	-	-	0	2		35198	80	สมรพันธ์				
9	7:36:13	157	-	-	-	-	0	3		35210	12	ณัฐกร				
10	8:36:19	159	-	-	-	-	0	2		35268	58	พิสิษฐ				
11	7:41:27	162	-	-	-	-	0	2		35290	22	สัด				
12	8:41:32	165	-	-	-	-	0	3		35367	77	พิสิษฐ				
13	8:35:31	167	-	-	-	-	0	3		35369	2	ณัฐกร				
14	7:54:15	170	-	-	-	-	0	2		35405	36	ณัฐกร				
15	8:35:28	173	-	-	-	-	0	3		35457	52	ณัฐกร				
16	7:46:46	175	-	-	-	-	0	3		35538	81	ณัฐกร				
17	8:50:26	177	-	-	-	-	0	2		35579	41	พิสิษฐ				
18	8:43:16	179	-	-	-	-	0	2		35649	70	สัด				
19	8:12:44	1	0	1	0	0.128	0	2		35677	28	สัด				
20	8:45:41	4	0	4	0	0.144	0	1		35719	42	พิสิษฐ				
21	8:29:40	6	1	5	0.132	0.144	0	3		35785	66	ณัฐกร				
22	8:16:32	9	2	6	0.144	0.144	0	2		35814	29	ณัฐกร				
23	7:51:22	11	4	7	0.15	0.144	0	3		35877	63	ณัฐกร				
24	7:30:45	13	5	8	0.15	0.144	0	2		35897	20	พิสิษฐ				
25	7:30:21	15	7	13	0.156	0.144	0	2		35987	90	สัด				
26	8:30:39	18	7	13	0.156	0.144	0	2		36082	95	สัด				
27	8:54:25	21	7	13	0.156	0.144	0	3		36177	95	พิสิษฐ				
28	8:08:08	23	8	14	0.156	0.144	0	3		36209	32	ณัฐกร				
29																
30																
31																
Approve By :		นายสมเดช														
														</		

รายงานการใช้ระบบไฟฟ้า และประปาประจำเดือน เมษายน 2566

SCABLE
COMMUNITY CONNECTED

บริษัท เอสซี แอสเสท จำกัด

บันทึกการใช้พลังงานไฟฟ้า และ การใช้น้ำประจำวัน
(Electrical and Water Meter Daily Record)

Building : Centric ratchayothin
ประจำเดือน/ปี /เมษายน/ 2566

Date	Electrical and Water Metering (All Value Multiply By 1000)								Water Meter Running			Operator Name
	Time	MVAH	MVAH (on)	MVAH (off)	MW (on)	MW (off)	MVAH	Consumption MVAH	No. 62107248	Meter Running (M ³)	Consumption M ³	
01	02	10	11	12	31	32	60					
1	8:05:40	107	42	61	0.176	0.169	0	6		37577	70	เจษฎา
2	8:55:41	110	42	61	0.176	0.169	0	2		37614	37	เจษฎา
3	8:09:42	112	44	68	0.116	0.168	0	3		37649	35	เจษฎา
4	8:05:43	115	44	68	0.116	0.168	0	3		37691	42	เจษฎา
5	10:15:44	118	44	68	0.116	0.168	0	3		37724	33	ศักดิ์
6	9:20:45	121	44	68	0.116	0.168	0	3		37775	51	เจษฎา
7	10:25:46	124	44	68	0.116	0.168	0	3		37816	41	เจษฎา
8	9:25:47	127	51	76	0.128	0.168	0	3		37845	29	ศักดิ์
9	10:25:48	129	51	76	0.128	0.168	0	2		37879	34	เจษฎา
10	9:25:49	131	56	76	0.132	0.168	0	2		37914	35	เจษฎา
11	10:25:50	135	56	72	0.132	0.168	0	4		37950	36	เจษฎา
12	10:25:51	138	56	76	0.168	0.168	0	3		37985	35	ศักดิ์
13	9:25:52	141	56	76	0.168	0.168	0	3		38020	35	เจษฎา
14	8:25:53	143	56	76	0.171	0.168	0	2		38048	28	เจษฎา
15	9:25:54	146	56	90	0.168	0.168	0	3		38071	23	ศักดิ์
16	10:25:55	149	56	90	0.168	0.168	0	3		38105	34	เจษฎา
17	9:25:56	152	56	90	0.168	0.172	0	3		38130	25	เจษฎา
18	9:45:57	155	56	90	0.168	0.172	0	3		38168	38	เจษฎา
19	10:25:58	158	56	90	0.168	0.172	0	3		38188	20	เจษฎา
20	9:15:59	160	63	90	0.168	0.172	0	2		38239	51	เจษฎา
21	10:26:00	163	63	100	0.176	0.178	0	3		38272	33	เอกวิมล
22	9:29:01	166	65	101	0.176	0.178	0	3		38311	39	เอกวิมล
23	10:29:01	170	65	112	0.184	0.216	0	4		38347	36	เจษฎา
24	9:29:01	174	65	113	0.184	0.216	0	4		38386	37	เจษฎา
25	9:29:01	177	65	113	0.184	0.216	0	3		38435	49	เจษฎา
26	9:12:01	179	68	113	0.184	0.216	0	2		38488	36	เจษฎา
27	9:29:01	181	69	113	0.184	0.216	0	2		38515	27	เจษฎา
28	9:36:01	184	71	117	0.184	0.216	0	3		38541	26	เจษฎา
29	9:29:01	187	71	117	0.184	0.216	0	3		38580	39	เจษฎา
30	10:29:01	191	73	117	0.184	0.216	0	4		38623	43	เจษฎา

Approve By : _____ นายสมเดช

(Supervisor)

รายงานการใช้ระบบไฟฟ้า และประปาประจำเดือน พฤษภาคม 2566

SCABLE COMMUNITY CONNECTED บริษัท เอสซี แอสเสท จำกัด											
บันทึกการวัดพลังงานไฟฟ้า และ การใช้น้ำประจำวัน (Electrical and Water Meter Daily Record)											
Building : Centric ratchayothin ประจำเดือน/ปี /พฤษภาคม/ 2566											
Date	Electrical and Water Metering (All Value Multiply By 1000)						Water Meter Running				
	Time	MWH	MWH (m)	MWH (cft)	MWH (m)	MW (cft)	MVAH	Consumption MVAH	No. 82107248 Meter Running (M ³)	Consumption M ³	Operator Name
01	02	10	11	12	31	32	60				
1	8:05:40	183	73	117	0.184	0	0	0	38649	43	เจษฎา
2	8:15:42	195	73	117	0.184	0	0	0	38698	47	เจษฎา
3	8:05:10	198	73	117	0.184	0	0	0	38738	40	เจษฎา
4	8:05:40	201	73	117	0.184	0	0	0	38772	36	เจษฎา
5	8:25:15	204	73	117	0.184	0	0	0	38820	48	เอกภพ
6	8:05:40	207	73	117	0.189	0	0	0	38861	41	เจษฎา
7	9:35:48	210	76	127	0.189	0	0	0	38898	37	ศภัค
8	8:55:49	214	76	127	0.189	0	0	0	38951	53	เจษฎา
9	8:05:40	217	76	127	0.189	0	0	0	38991	40	เจษฎา
10	9:29:42	220	78	129	0.189	0	0	0	39034	43	เจษฎา
11	8:05:40	223	78	129	0.189	0	0	0	39068	34	เอกภพ
12	8:15:48	228	78	129	0.189	0	0	0	39111	43	เจษฎา
13	8:25:45	228	78	129	0.189	0	0	0	39153	42	เจษฎา
14	8:15:35	231	84	139	0.192	0	0	0	39191	38	ศภัค
15	8:05:40	234	84	139	0.192	0	0	0	39233	42	เจษฎา
16	8:05:43	237	84	139	0.192	0	0	0	39274	41	เจษฎา
17	8:15:40	240	88	143	0.192	0	0	0	39311	37	เจษฎา
18	8:05:40	243	88	143	0.192	0	0	0	39368	57	เจษฎา
19	8:35:28	247	88	143	0.192	0	0	0	39418	50	เจษฎา
20	8:05:40	250	94	153	0.202	0	0	0	39464	46	เจษฎา
21	8:15:35	253	94	153	0.202	0	0	0	39507	43	ศภัค
22	8:05:40	256	94	153	0.202	0	0	0	39560	53	เจษฎา
23	8:05:40	259	94	153	0.202	0	0	0	39602	42	เจษฎา
24	10:35:40	262	96	163	0.208	0	0	0	39649	47	เจษฎา
25	8:05:40	265	96	163	0.208	0	0	0	39689	40	เจษฎา
26	10:05:40	268	96	163	0.208	0	0	0	39738	36	เอกภพ
27	8:05:40	271	96	163	0.208	0	0	0	39773	35	เจษฎา
28	8:05:15	274	104	168	0.208	0	0	0	39827	54	ศภัค
29	8:05:40	277	104	168	0.208	0	0	0	39885	38	เจษฎา
30	9:05:40	279	106	173	0.208	0	0	0	39912	47	เจษฎา
31	8:05:40	282	106	173	0.208	0	0	0	39950	85	เจษฎา
Approve By : <u>เจษฎา ไชยะเดิม</u> นายแทนต์ (Supervisor)											

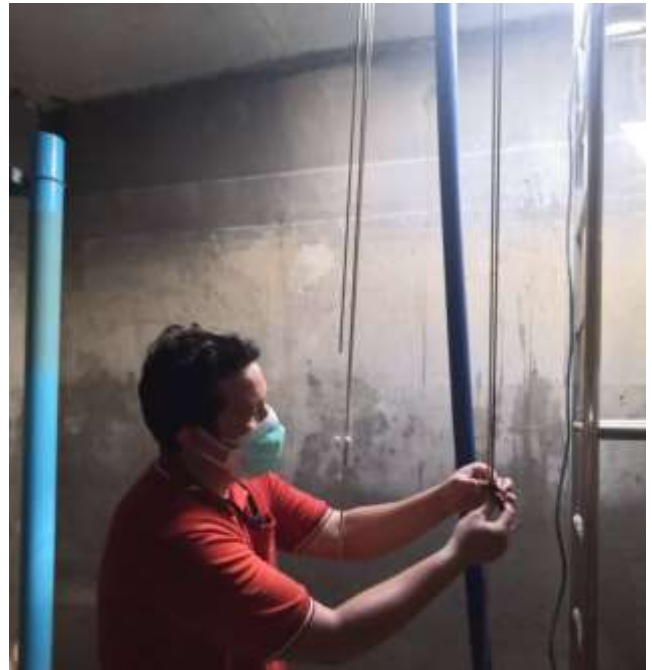
รายงานการใช้ระบบไฟฟ้า และประปาประจำเดือน มิถุนายน 2566

SCABLE COMMUNITY CONNECTED บริษัท เอสซี แอสเสท จำกัด														บันทึกการใช้พลังงานไฟฟ้า และ การใช้น้ำประจำวัน (Electrical and Water Meter Daily Record)														Building : Centric ratchayothin ปริมณสถาน/0 (มิถุนายน/ 2566)													
Date	Electrical and Water Metering (All Value Multiply By 1000)				Main Meter (TOU) Serial Number: 9161441				Water Meter Running				ผู้บันทึก Operator Name																												
	Time	MWH	MWH (on)	MWH (off)	MW (on)	MW (off)	MVAH	Consumption MVAH	No. 62107248 Meter Running (M ³)	Consumption M ³																															
01	8:55:15	285	111	173	0.2	0	0	0	3999.7	85	เมทรีค																														
2	8:18:48	288	113	176	0.174	0	0	0	4003.8	41	เมทรีค																														
3	9:05:40	291	113	178	0.174	0	0	0	4009.1	53	เมทรีค																														
4	8:05:15	294	113	181	0.174	0	0	0	4013.7	46	เมทรีค																														
5	8:38:36	297	115	185	0.176	0	0	0	4017.1	34	เมทรีค																														
6	9:15:40	300	116	186	0.176	0	0	0	4021.3	42	เมทรีค																														
7	10:05:40	303	116	186	0.176	0	0	0	4024.8	35	เมทรีค																														
8	9:00:00	305	118	187	0.176	0	0	0	4028.1	33	เมทรีค																														
9	9:30:40	308	120	188	0.176	0	0	0	4031.6	34	เมทรีค																														
10	10:30:00	311	121	189	0.176	0	0	0	4035.4	39	เมทรีค																														
11	10:05:40	313	121	189	0.176	0	0	0	4038.8	34	เมทรีค																														
12	10:30:00	316	121	194	0.176	0	0	0	4044.1	53	เมทรีค																														
13	9:50:00	318	121	194	0.176	0	0	0	4047.7	36	เมทรีค																														
14	10:22:00	321	121	194	0.176	0	0	0	4052.6	49	เมทรีค																														
15	9:52:00	324	121	194	0.176	0	0	0	4056.4	38	เมทรีค																														
16	10:18:00	326	121	194	0.176	0	0	0	4060.1	37	เมทรีค																														
17	10:32:40	328	121	194	0.176	0	0	0	4065.3	52	เมทรีค																														
18	8:00:00	330	128	202	0.176	0	0	0	4069.0	37	เมทรีค																														
19	9:15:00	333	128	202	0.176	0	0	0	4074.0	50	เมทรีค																														
20	8:51:00	336	128	202	0.176	0	0	0	4077.3	33	เมทรีค																														
21	8:30:00	338	131	207	0.176	0	0	0	4081.4	41	เมทรีค																														
22	10:37:00	341	131	207	0.176	0	0	0	4086.3	49	เมทรีค																														
23	9:50:00	344	134	209	0.176	0	0	0	4090.0	37	เมทรีค																														
24	10:31:00	347	134	211	0.176	0	0	0	4094.9	49	เมทรีค																														
25	9:32:00	350	134	211	0.176	0	0	0	4098.1	32	เมทรีค																														
26	9:48:00	353	134	211	0.176	0	0	0	4103.2	36	เมทรีค																														
27	9:04:00	355	134	211	0.176	0	0	0	4107.4	42	เมทรีค																														
28	9:35:00	358	140	216	0.184	0	0	0	4112.0	46	เมทรีค																														
29	10:53:00	361	140	216	0.184	0	0	0	4118.0	60	เมทรีค																														
30	11:15:00	364	140	216	0.184	0	0	0	4121.4	34	เมทรีค																														
Approve By : <u>เจษฎา ไกลเจริญ</u> (Supervisor)														หน้าหนึ่ง																											

ภาคผนวก 11

การทำความสะอาดถังเก็บน้ำต่าง ๆ ของโครงการ

ล้างทำความสะอาดแทงค์น้ำ



ภาคผนวก 12

อุปกรณ์ช่วยชีวิตประจำสระว่ายน้ำ และการดูแล



นิคมอุตสาหกรรมเชื้อนครี รัชโยธิน
ตารางบันทึกอุบัติเหตุระหว่างปี

ประจำเดือน	วันที่	เหตุจมน้ำ	เหตุสัมผัส	เหตุกระเบื้อง	เหตุแพ้สารเคมี	หมายเหตุ	ประจำเดือน	วันที่	เหตุจมน้ำ	เหตุสัมผัส	เหตุกระเบื้อง	เหตุแพ้สารเคมี	หมายเหตุ	ประจำเดือน	วันที่	เหตุจมน้ำ	เหตุสัมผัส	เหตุกระเบื้อง	เหตุแพ้สารเคมี	หมายเหตุ
ม.ค.-23	1	-	-	-	-	-	ก.พ.-23	1	-	-	-	-	-	มี.ค.-23	1	-	-	-	-	-
	2	-	-	-	-	-		2	-	-	-	-	-		2	-	-	-	-	-
	3	-	-	-	-	-		3	-	-	-	-	-		3	-	-	-	-	-
	4	-	-	-	-	-		4	-	-	-	-	-		4	-	-	-	-	-
	5	-	-	-	-	-		5	-	-	-	-	-		5	-	-	-	-	-
	6	-	-	-	-	-		6	-	-	-	-	-		6	-	-	-	-	-
	7	-	-	-	-	-		7	-	-	-	-	-		7	-	-	-	-	-
	8	-	-	-	-	-		8	-	-	-	-	-		8	-	-	-	-	-
	9	-	-	-	-	-		9	-	-	-	-	-		9	-	-	-	-	-
	10	-	-	-	-	-		10	-	-	-	-	-		10	-	-	-	-	-
	11	-	-	-	-	-		11	-	-	-	-	-		11	-	-	-	-	-
	12	-	-	-	-	-		12	-	-	-	-	-		12	-	-	-	-	-
	13	-	-	-	-	-		13	-	-	-	-	-		13	-	-	-	-	-
	14	-	-	-	-	-		14	-	-	-	-	-		14	-	-	-	-	-
	15	-	-	-	-	-		15	-	-	-	-	-		15	-	-	-	-	-
	16	-	-	-	-	-		16	-	-	-	-	-		16	-	-	-	-	-
	17	-	-	-	-	-		17	-	-	-	-	-		17	-	-	-	-	-
	18	-	-	-	-	-		18	-	-	-	-	-		18	-	-	-	-	-
	19	-	-	-	-	-		19	-	-	-	-	-		19	-	-	-	-	-
	20	-	-	-	-	-		20	-	-	-	-	-		20	-	-	-	-	-
	21	-	-	-	-	-		21	-	-	-	-	-		21	-	-	-	-	-
	22	-	-	-	-	-		22	-	-	-	-	-		22	-	-	-	-	-
	23	-	-	-	-	-		23	-	-	-	-	-		23	-	-	-	-	-
	24	-	-	-	-	-		24	-	-	-	-	-		24	-	-	-	-	-
	25	-	-	-	-	-		25	-	-	-	-	-		25	-	-	-	-	-
	26	-	-	-	-	-		26	-	-	-	-	-		26	-	-	-	-	-
	27	-	-	-	-	-		27	-	-	-	-	-		27	-	-	-	-	-
	28	-	-	-	-	-		28	-	-	-	-	-		28	-	-	-	-	-
	29	-	-	-	-	-		29	-	-	-	-	-		29	-	-	-	-	-
	30	-	-	-	-	-		30	-	-	-	-	-		30	-	-	-	-	-
	31	-	-	-	-	-		31	-	-	-	-	-		31	-	-	-	-	-

นิคมอุตสาหกรรมเซ็นทรีค รัชโยธิน														
ตารางบันทึกอุบัติเหตฺรสูญหายน้ำ														
ประจำเดือน	วันที่	เหตุจมน้ำ	เหตุสัมผัส	เหตุกระเป๋างมบาด	เหตุแพ้สารเคมีในสระ	หมายเหตุ	ประจำเดือน	วันที่	เหตุจมน้ำ	เหตุสัมผัส	เหตุกระเป๋างมบาด	เหตุแพ้สารเคมีในสระ	หมายเหตุ	หมายเหตุ
เม.ย.-23	1	-	-	-	-	-	พ.ค.-23	1	-	-	-	-	-	-
	2	-	-	-	-	-		2	-	-	-	-	-	-
	3	-	-	-	-	-		3	-	-	-	-	-	-
	4	-	-	-	-	-		4	-	-	-	-	-	-
	5	-	-	-	-	-		5	-	-	-	-	-	-
	6	-	-	-	-	-		6	-	-	-	-	-	-
	7	-	-	-	-	-		7	-	-	-	-	-	-
	8	-	-	-	-	-		8	-	-	-	-	-	-
	9	-	-	-	-	-		9	-	-	-	-	-	-
	10	-	-	-	-	-		10	-	-	-	-	-	-
	11	-	-	-	-	-		11	-	-	-	-	-	-
	12	-	-	-	-	-		12	-	-	-	-	-	-
	13	-	-	-	-	-		13	-	-	-	-	-	-
	14	-	-	-	-	-		14	-	-	-	-	-	-
	15	-	-	-	-	-		15	-	-	-	-	-	-
	16	-	-	-	-	-		16	-	-	-	-	-	-
	17	-	-	-	-	-		17	-	-	-	-	-	-
	18	-	-	-	-	-		18	-	-	-	-	-	-
	19	-	-	-	-	-		19	-	-	-	-	-	-
	20	-	-	-	-	-		20	-	-	-	-	-	-
	21	-	-	-	-	-		21	-	-	-	-	-	-
	22	-	-	-	-	-		22	-	-	-	-	-	-
	23	-	-	-	-	-		23	-	-	-	-	-	-
	24	-	-	-	-	-		24	-	-	-	-	-	-
	25	-	-	-	-	-		25	-	-	-	-	-	-
	26	-	-	-	-	-		26	-	-	-	-	-	-
	27	-	-	-	-	-		27	-	-	-	-	-	-
	28	-	-	-	-	-		28	-	-	-	-	-	-
	29	-	-	-	-	-		29	-	-	-	-	-	-
	30	-	-	-	-	-		30	-	-	-	-	-	-
								31	-	-	-	-	-	-

ภาคผนวก 13

พื้นที่สีเขียว และงานสวน

ภาพแสดงพื้นที่สีเขียวในโครงการ



ภาคผนวก 14

ป้ายสัญลักษณ์ต่าง ๆ



ภาคผนวก 15

ความสะอาด และการกำจัดขยะมูลฝอย

การจัดการขยะ และสิ่งปฏิกูล :



ภาคผนวก 16

กิจกรรมซ่อมหมื่นไฟ และสภาพเศรษฐกิจและสังคม





ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ใบอนุญาตเลขที่ ตพฉ.-ร ๒๐๒

ขอรับรองว่า

นิติบุคคลอาคารชุด เซ็นทริค รัชโยธิน

ตั้งอยู่เลขที่ ๑๖๕๖ ถนนพหลโยธิน แขวงจันทระเกษม เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร

ได้ดำเนินการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

ตามกฎหมายว่าด้วยการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. ๒๕๕๕ ลงวันที่ ๗ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๕๕

ผู้เข้ารับการฝึกอบรม จำนวน ๑๗ คน

เมื่อวันที่ ๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๕

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๕

(นายธีรยุทธ ภูมิภักดิ์)
ผู้อำนวยการสำนักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย
ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

ตารางบันทึกเครื่องเขียนบ้านข้างเคียง

[illegible]

จัดทำโดย นิติบุคคลอาคารชุด เซ็นทริค รัชโยธิน

ภาคผนวก 17

การตรวจสอบอาคาร และการซ่อม บำรุงรักษาอาคาร และการอำนวยความสะดวก





การใช้ไฟฟ้าและการอนุรักษ์พลังงาน :



ภาพแสดงการบำรุงรักษาระบบหม้อแปลงไฟฟ้า ประจำปี 2566



ภาพแสดงการติดป้ายชื่อ / หมายเลขติดต่อกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน / กระแสไฟฟ้าขัดข้อง / อุบัติเหตุภายในโครงการ

33

CENTRIC

RATCHAYOTHIN

เบอร์ติดต่อฉุกเฉิน และสถานที่ต่าง ๆ

ข้อมูลที่อยู่

นิติบุคคลอาคารชุดเซ็นทริก รัชโยธิน

เลขที่ 1656 แขวง จันทราเกษม

เขต.จตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 ประเทศไทย

โทรศัพท์ +662 006 6317 +668 208 0031

หมายเลขโทรศัพท์ฉุกเฉิน :

สถานีดับเพลิง	199
แจ้งเหตุผ่านเหตุร้าย	191
สถานีตำรวจนครบาลพลโยธิน	02 512 2450
สถาบันการแพทย์ฉุกเฉิน	1669
ตำรวจท่องเที่ยว	1155
ตำรวจทางหลวง	1193

หมายเลขโทรศัพท์ติดต่อภายใน

พนักงานต้อนรับส่วนหน้า	0
สำนักงานนิติบุคคลอาคารชุด	1007
ผู้จัดการอาคาร	1007
ฝ่ายช่างอาคาร (24 ชม.)	1003
บิโอม รปภ. (24 ชม.)	1010

หมายเลขโทรศัพท์โรงพยาบาล

โรงพยาบาลวิภาวดี	02 561 1111
โรงพยาบาลเปาโลเกษตร	02-1500-900
โรงพยาบาลเปาโล รัชโยธิน	02 514 4140-9
โรงพยาบาลเปาโลพลโยธิน	02-271-7000
โรบบาเกษมราษฎร์ประชาชื่น	02 910 1600
โรงพยาบาลมิราเคิล ออฟไลฟ์	02 537 0112
สถานพยาบาล ชินเซดงามวงศ์วาน	02 580 7426

หมายเลขโทรศัพท์เพื่อเป็นข้อมูล

ท่าอากาศยานสนามบินนานาชาติ	02 132 1888
สุวรรณภูมิ	
ท่าอากาศยานสนามบินดอนเมือง	02 535 1192
สายการบิน การบินไทย	02 356 1111
สายการบิน บางกอกแอร์เวย์	02 270 6699
สายการบิน ไทยแอร์เอเชีย	02 515 9999
สายการบิน นกแอร์	02 088 8955
สำนักงานตรวจคนเข้าเมือง	02 287 3101
กองบังคับการปราบปราม	02513 5658
ศูนย์ช่วยเหลือนักท่องเที่ยว	02 482 7213
สำนักงานร้องเรียน กทม.	1555
ศูนย์ข้อมูลเวลา	1811
(ตรวจสอบเวลามาตรฐาน)	
ศูนย์ควบคุมการจราจร	1197
ศูนย์ข้อมูลการไฟฟ้า	1130
ศูนย์ข้อมูลการประปา	1125
ไปรษณีย์ สาขาจตุจักร	02 562 0226
บริการรถแท็กซี่	1687
All Thai Taxi	02 018 9799
MC Delivery	1711
Pizza Hut & KFC Delivery	1150
S&P Delivery	1344
The pizza Company, Burger King	1112
Chester Grill	1145
OISHI Delivery	1773
MK Delivery, Yayoi	02 248 5555



เลขที่ ๒๔๐๒ / ๒๕๖๒

รายงานผลการตรวจสอบประจำปี ครั้งที่ ๑

แบบ ร.๑

ตามใบรับรองการตรวจสอบใหญ่เลขที่ ๓๐๕๘/๒๕๖๓
ลงวันที่ ๑๕ ตุลาคม ๒๕๖๓

ใบรับรองการตรวจสอบอาคาร

ใบรับรองฉบับนี้ออกให้เพื่อแสดงว่า

อาคาร...อาคารชุด เซ็นทรีค รัชโยธิน จำนวน ๑ หลัง โดย มีนิติบุคคลอาคารชุด เซ็นทรีค รัชโยธิน

ตั้งอยู่ที่...เลขที่ ๑๒๕๖ ถนน...พหลโยธิน หมู่ที่ ๑ ตำบล/แขวง...จันทน์เกษม อำเภอ/เขต...จตุจักร จังหวัด...กรุงเทพมหานคร

ได้ผ่านการตรวจสอบอาคาร ตามพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. ๒๕๖๒ แล้ว

เจ้าพนักงานท้องถิ่นได้พิจารณาผลการตรวจสอบอาคาร ซึ่งทำการตรวจสอบโดยผู้ตรวจสอบชื่อ...บริษัท เซ็นทรีค รัชโยธิน จำกัด เลขที่...ถนน...เลขที่...
ออกให้ ณ วันที่ ๒๕ มิถุนายน ๒๕๖๓ แล้วเห็นว่า อาคารนี้มีสภาพปลอดภัยในการใช้งาน

คำเตือน

๑. ใบรับรองฉบับนี้เป็นการรับรองเฉพาะการตรวจสอบอาคาร
มิได้เป็นการรับรองความถูกต้องของการก่อสร้างอาคาร
คัดแปลงอาคาร หรือเคลื่อนย้ายอาคารแต่อย่างใด
๒. ให้ผู้ส่งรายงานผลการตรวจสอบอาคารภายใน ๓๐ วัน
ก่อนได้รับรองการตรวจสอบอาคาร (แบบ ร.๑) จะมี
ระยะเวลาครบ ๓ ปี

ออกให้ ณ วันที่ ๒๕ มิถุนายน ๒๕๖๓ พ.ศ.

(นายไพฑูริย์ ชื่นแก้ว)

ผู้อำนวยการสำนักงาน
สำนักงานส่งเสริมการปกครองส่วนท้องถิ่น

เจ้าพนักงานท้องถิ่น



ภาคผนวก 18

เอกสารหนังสือจดทะเบียนอาคารชุด

อ.ช.๑๐



หนังสือสำคัญการจดทะเบียนอาคารชุด

สำนักงานที่ดินกรุงเทพมหานคร สาขาจตุจักร

วันที่ ๑๔ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๒

หนังสือนี้ออกให้เพื่อแสดงว่าพนักงานเจ้าหน้าที่ได้รับจดทะเบียนอาคารชุดตามพระราชบัญญัติอาคารชุด พ.ศ.๒๕๒๒ ตามคำขอของผู้มีกรรมสิทธิ์ที่ดินและอาคาร ชื่อ บริษัท เอสซี แอสเสท คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ทะเบียนเลขที่ ๑๒/๒๕๖๒ วันที่ ๑๔ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๒ โดยมีรายการดังนี้

๑. ชื่ออาคารชุด "เซ็นทริค รัชโยธิน"

๒. โฉนดที่ดินเลขที่ ๔๐๕๙๐.๔๐๕๙๑

ตำบล/แขวง จันทเกษม อำเภอ/เขต จตุจักร จังหวัด กรุงเทพมหานคร

๓. จำนวนอาคาร ๑ หลัง

๔. จำนวนห้องชุด ๒๖๑ ห้องชุด

๕. บันทึกรายละเอียด

ทรัพย์สินส่วนกลางตามรายละเอียดเอกสารแนบท้าย อ.ช.๑๐

๖. ทรัพย์สินส่วนบุคคล

ห้องชุดเพื่อพักอาศัย จำนวน ๒๖๑ ห้องชุด

ห้องชุดเพื่อประกอบการค้า จำนวน - ห้องชุด

ที่จอดรถส่วนบุคคล จำนวน ๑๒๑ คัน

อื่นๆ -

รับรองสำเนาถูกต้อง

(นางจันทร์ทิพย์ รูปสมัญญศิริ
เจ้าพนักงานที่ดินชำนาญงาน

- 4 ก.พ. 2563

ลงชื่อ พนักงานเจ้าหน้าที่

(นายการิน จิณณัตถ์)

เจ้าพนักงานที่ดินกรุงเทพมหานคร สาขาจตุจักร

นางสาววรรณ หอมกสิณ พันธ์
(นายเอกพงษ์ ไทยกัลป์)
ตรวจ
(นายการิน จิณณัตถ์)

ภาคผนวก 19

เอกสารจดทะเบียนผู้จัดการนิติบุคคล ฯ

หน้าทึ...

รายการจดทเพเบียนนิตินุคคลาการชุต

ทเพเบียน เลท	ชอนิตินุคคลาการชุต	ทตั้งล่านางาน	ชือ ทือยอชองผู้จัดการ	จดทเพเบียน วัน เดือน ปี	พนักงานเจ้าหน้าทึ อองคณนธิชือ ประทูปคอง นายทกริน จิตนิตกร สำนเบียนคอง
๑๔/๒๕๒๒	๒๕๒๒ ทกริธิค รัชโยธิน	สลาทึ ๑๖๕๒ อองคณนธิชือ อึาบล จันทรเกชณ อึาเกอ อชอุกร กรุงทพทพททท ๑๐๕๐๐	บรึชึท เอสสึ เอเปิล ลักค ชอว นาสสุกณว นนคกรักษา เจิน ผู้ดำเินนการเกาทนในน่านะผู้จัดการนิตินุคค ทึลลู่ ๑๐๐๐ อองคณนธิชือ นาคอชอุกร เจนคคคค กรุงทพทพททท ๑๐๕๐๐	-๒ จ.ค. ๒๕๒๒	

(นางสาววรณนท พทททท)
นิตินุคคการนิตินุคคการ
-๒ จ.ค. ๒๕๒๒

หมายเหตุ : นิตินุคคการชุตเป็นไปตามมาตรา ๓๓ แห่งพระราชบัญญัติอาการชุต พ.ศ. ๒๕๒๒ ซึ่งเบียนนิตินุคคการชุต เพื่อจัดการและนิตินุคคการชุตในส่วนกลาง
และให้มีอำนาจการทการใด ๆ เพื่อประโยชนตามนิตินุคคการชุต ทังนิตินุคคการชุตทการชุต ทังนิตินุคคการชุตทการชุต

หน้า

รายการเปลี่ยนแปลงผู้ดำเนินการแทนนิติบุคคล ในฐานะผู้จัดการนิติบุคคลอาคารชุด					
ลำดับ ที่	ชื่อผู้ดำเนินการแทน ที่พ้นหน้าที่	ชื่อผู้ดำเนินการแทน ที่ได้รับแต่งตั้งใหม่	ผู้ที่ได้รับแต่งตั้งใหม่ ผ่านการยอมรับหลักสูตร เกี่ยวกับวิชาชีพผู้จัดการ นิติบุคคลอาคารชุด วัน เดือน ปี	ลงชื่อเจ้าหน้าที่ ผู้บันทึก วัน เดือน ปี	หมายเหตุ
๑	ดอญภัฏสา จรัสอภักขง	ดลยรัชพล กำนเอร์		<i>me</i> (นางพวงเพชร หัตถ์) 18 มิ.ย. 2555	

ภาคผนวก 20

เอกสารหนังสือสำคัญการจดทะเบียนนิติบุคคล อาคารชุด

อ.ช.๑๓



หนังสือสำคัญการจดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด

สำนักงานที่ดินกรุงเทพมหานคร สาขาจตุจักร

วันที่ ๒ เดือน ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๒

หนังสือสำคัญฉบับนี้ออกให้เพื่อแสดงว่า พนักงานเจ้าหน้าที่ได้จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด
ตามพระราชบัญญัติอาคารชุด พ.ศ. ๒๕๒๒ ทะเบียนเลขที่ ๑๔/๒๕๖๒
เมื่อวันที่ ๒ เดือน ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๒ โดยมีรายการดังนี้

๑.ชื่อนิติบุคคลอาคารชุด นิติบุคคลอาคารชุด “เซ็นทริก รัชโยธิน”

๒.มีวัตถุประสงค์นิติบุคคลอาคารชุดเป็นไปตามมาตรา ๓๓ แห่งพระราชบัญญัติอาคารชุด พ.ศ. ๒๕๒๒
ซึ่งบัญญัติว่า เพื่อจัดการและดูแลรักษาทรัพย์สินส่วนกลางและให้มีอำนาจกระทำการใดๆ เพื่อประโยชน์ตามวัตถุประสงค์
ดังกล่าว ทั้งนี้ตามมติของเจ้าของร่วมภายใต้บังคับแห่งพระราชบัญญัตินี้ และตามข้อบังคับนิติบุคคลอาคารชุด
“เซ็นทริก รัชโยธิน”

๓.ที่ตั้งสำนักงานอยู่ที่ บ้านเลขที่ ๑๖๕๖ หมู่ที่ ๑ ถนน พหลโยธิน
ตรอก/ซอย ตำบล/แขวง จันทระเกษม อำเภอ/เขต จตุจักร
จังหวัด กรุงเทพมหานคร รหัสไปรษณีย์ ๑๐๙๐๐ โทรศัพท์

ลงชื่อ พนักงานเจ้าหน้าที่
(นายภาริน จินณฉัตร)
เจ้าพนักงานที่ดินกรุงเทพมหานคร สาขาจตุจักร

THANK YOU

