

ภาคผนวก

ภาคผนวก 1

หนังสือเห็นชอบ
และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ที่ ทส ๑๐๐๙.๕/ ๓๔ ๖๐



สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงสามเสนใน
เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๑๕ มีนาคม ๒๕๖๑

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ อาคารชุดโนเบิล อรวัน สุขุมวิท 33
คอนโดมิเนียม ของบริษัท คอนติเนนตัล ซิตี จำกัด

เรียน ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

อ้างถึง หนังสือคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร
การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน กรุงเทพมหานคร ที่ กท ๑๑๐๔/๘๖๓ ลงวันที่ ๑๓ มีนาคม ๒๕๖๑

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมที่โครงการ อาคารชุดโนเบิล อรวัน สุขุมวิท 33 คอนโดมิเนียม ของบริษัท
คอนติเนนตัล ซิตี จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
๒. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน
และบริการชุมชน

ตามหนังสือที่อ้างถึง กรุงเทพมหานคร ได้แจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงาน
การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน กรุงเทพมหานคร ในการ
ประชุมครั้งที่ ๙/๒๕๖๑ เมื่อวันที่ ๒๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบ
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ อาคารชุดโนเบิล อรวัน สุขุมวิท 33 คอนโดมิเนียม ตั้งอยู่ที่
ซอยสุขุมวิท ๓๓ ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร เป็นโครงการประเภทอาคาร
อยู่อาศัยรวม (อาคารชุด) มีจำนวนห้องชุดพักอาศัย ๒๗๔ ห้อง พร้อมทั้งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ อาคารชุดโนเบิล อรวัน สุขุมวิท 33
คอนโดมิเนียม ของบริษัท คอนติเนนตัล ซิตี จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รับทราบการแจ้งมติ
คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน
และบริการชุมชน กรุงเทพมหานคร ดังกล่าว โดยให้บริษัท คอนติเนนตัล ซิตี จำกัด เจ้าของโครงการปฏิบัติ

ตาม...

ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ หากกรุงเทพมหานครได้อนุญาตโครงการแล้ว สำนักงานนโยบายฯ ขอความร่วมมือกรุงเทพมหานครส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย และเมื่อมีการเริ่มดำเนินโครงการแล้วจะต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ และ ๒ ในกรณีนี้ จึงขอให้กรุงเทพมหานครดำเนินการให้เป็นไปตามกฎหมายมาตรา ๕๐ วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ กล่าวคือ เมื่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการได้ให้ความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามมาตรา ๔๙ แล้ว ให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณาสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาตนำมาตราการที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาตโดยให้ถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย อย่างไรก็ตาม ก่อนที่จะมีการอนุมัติหรืออนุญาตขอให้กรุงเทพมหานครพิจารณากฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องทางด้านสิ่งแวดล้อมที่อยู่ในอำนาจหน้าที่ของกรุงเทพมหานครเพิ่มเติมด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ กด ๒ กด ๖๘๑๐

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

ภาคผนวก 2

ใบอนุญาตก่อสร้างอาคาร ดัดแปลงอาคาร

หรือรื้อถอนอาคาร (แบบ อ.1)

ภาคผนวก 3

ใบรับรองการก่อสร้างอาคาร ดัดแปลงอาคาร
หรือเคลื่อนย้ายอาคาร (แบบ อ.6)

ต่ออายุใบอนุญาต

อาคารประเภทควบคุมการใช้ ตามมาตรา ๓๒

อาคารชุด

แบบ อ. ๑

354



คำเตือน

(ต่ออายุ ได้อีกไม่เกิน ๓ ครั้ง)

ตามใบรับแจ้งฯ (ยผ.๔) เลขที่ ๖๐/๒๕๖๑ ลงวันที่ ๒๓ มีนาคม ๒๕๖๑

ใบอนุญาตก่อสร้างอาคาร ดัดแปลงอาคาร หรือรื้อถอนอาคาร

เลขที่ ๒๕๖๓ / ๒๕๖๓

อนุญาตให้.....เจ้าของอาคาร

อยู่บ้านเลขที่ ๑๐๓๕ อาคารโนเบิล.....เพลินจิต หมู่ที่.....

ตำบล/แขวง.....ถนน.....

ตำบล/แขวง.....อำเภอ/เขต.....กรุงเทพมหานคร

ข้อ ๑ ทำการ.....กรุงเทพมหานคร

ที่บ้านเลขที่.....กรุงเทพมหานคร

แขวง.....กรุงเทพมหานคร

ในที่ดินโฉนดที่ดิน.....กรุงเทพมหานคร

เป็นที่ดินของ.....กรุงเทพมหานคร

ข้อ ๒ เป็นอาคาร.....

(๑) ชนิด.....จำนวน.....

พื้นที่/ความยาว.....กรุงเทพมหานคร

พื้นที่.....กรุงเทพมหานคร

(๒) ชนิด.....จำนวน.....

พื้นที่/ความยาว.....กรุงเทพมหานคร

พื้นที่.....กรุงเทพมหานคร

(๓) ชนิด.....จำนวน.....

พื้นที่/ความยาว.....กรุงเทพมหานคร

พื้นที่.....กรุงเทพมหานคร

ค่าธรรมเนียมใบอนุญาตต่ออายุก่อสร้างอาคาร ฉบับละ ๒๐.๐๐ บาท

ตามแผนผังบริเวณ แบบแปลน รายการประกอบแบบแปลน และรายการคำนวณ

เลขที่.....

ข้อ ๓ โดยมี.....

ข้อ ๔ ผู้ได้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขต่อไปนี้

(๑) ผู้ได้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขตามที่กำหนดใน

กฎกระทรวงและหรือข้อบัญญัติท้องถิ่น ซึ่งออกตามความในมาตรา ๘ (๑๑) มาตรา ๙ หรือมาตรา ๑๐ แห่ง

พระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. ๒๕๖๒

(๒) ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขแนบท้ายใบอนุญาตนี้ จำนวน ๘ ข้อ

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ใช้ได้จนถึงวันที่.....พ.ศ.

ออกให้ ณ วันที่.....พ.ศ.

(ลายมือชื่อ).....

EIA = โครงการอาคารชุดโนเบิล อรวัน

สุขุมวิท ๓๓ คอนโดมิเนียม

ตำแหน่ง.....

เจ้าพนักงานท้องถิ่นผู้อนุญาต

ภาคผนวก ข2-1



ภาคผนวก 4

หนังสือสำคัญการจดทะเบียนอาคารชุด (อ.ช.10) และรายการ
จดทะเบียนแต่งตั้ง/เปลี่ยนแปลงกรรมการนิติบุคคลอาคารชุด
และเปลี่ยนแปลงผู้จัดการนิติบุคคลอาคารชุด (อ.ช.12)



(๓) ห้ามมิให้เจ้าของหรือผู้ครอบครองอาคารประเภท
ควบคุมการใช้หรือยินยอมให้บุคคลใดใช้อาคารนั้น
เพื่อกิจการอื่นนอกจากที่ระบุไว้ในใบอนุญาต

ใบรับรองการก่อสร้างอาคาร ตัดแปลงอาคาร หรือเคลื่อนย้ายอาคาร

เลขที่ ๑๕๗ / ๒๕๖๓ บริษัท คอนติเนนตัล ซิตี จำกัด
ใบรับรองฉบับนี้แสดงว่า.....เจ้าของอาคาร/ผู้ครอบครองอาคาร
อยู่บ้านเลขที่ ๑๐๓๕ อาคารโนเบิล ตรอก/ซอย.....ถนน.....เพลินจิต หมู่ที่.....
ต./พ.ส./แขวง.....ลุมพินี.....เขต.....ปทุมวัน.....จังหวัด.....กรุงเทพมหานคร
ได้ทำการ.....ก่อสร้าง.....อาคาร.....เป็นไปโดยถูกต้องตามที่ได้รับอนุญาตในใบอนุญาต
เลขที่.....๖๐ / ๒๕๖๑ ลงวันที่.....๒๓ เดือน.....มีนาคม.....พ.ศ. ๒๕๖๑
(ต่ออายุ).....๑.๔๓ / ๒๕๖๓.....๘ เดือน.....เมษายน.....๒๕๖๓
ซึ่งอาคารดังกล่าวเป็นอาคารประเภทควบคุมการใช้ เจ้าพนักงานท้องถิ่นจึงออกใบรับรองให้ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ เป็นอาคาร
ตึก ๒๕ ชั้น ชั้นใต้ดิน ๓ ชั้น
(๑) ชนิด.....จำนวน.....๑ หลัง.....เพื่อใช้เป็น อาคารชุดอยู่อาศัย (๒๗๔ ห้อง)
สระว่ายน้ำ และจอดรถยนต์
โดยมีที่จอดรถ ที่กับลอร์ด และทางเข้าออกของรถ จำนวน.....๑๔๒ คัน
(๒) ชนิด.....จำนวน.....เพื่อใช้เป็น.....
โดยมีที่จอดรถ ที่กับลอร์ด และทางเข้าออกของรถ จำนวน.....คัน
(๓) ชนิด.....จำนวน.....เพื่อใช้เป็น.....
โดยมีที่จอดรถ ที่กับลอร์ด และทางเข้าออกของรถ จำนวน.....คัน
ที่บ้านเลขที่.....ต./พ.ส./แขวง.....คลองตันเหนือ.....ต./พ.ส./แขวง.....วัฒนา.....จังหวัด.....กรุงเทพมหานคร
หมู่ที่.....โดย บริษัท คอนติเนนตัล ซิตี จำกัด เป็นเจ้าของอาคาร และ.....บริษัท คอนติเนนตัล ซิตี จำกัด
เป็นผู้ครอบครองอาคาร อยู่ในที่ดิน โฉนดที่ดิน.....เลขที่...../พ.ส./ค.....เลขที่.....
เป็นที่ดินของ.....บริษัท คอนติเนนตัล ซิตี จำกัด

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. ๒๕๒๒ แก้ไขเพิ่มเติมตามพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๓๕ และ(ฉบับที่ ๓) พ.ศ. ๒๕๔๓
(๒) ต้องปฏิบัติตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ ตามหนังสือสำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส ๑๐๐๙.๕/๓๔๕๔ ลงวันที่ ๑๙ มีนาคม ๒๕๖๑
ออกให้ ณ วันที่.....เดือน.....ปี.....พ.ศ.....

EIA = โครงการอาคารชุดโนเบิล อรวัน สุขุมวิท ๓๓ คอนโดมิเนียม

(ลายมือชื่อ)

ตำแหน่ง

เจ้าพนักงานท้องถิ่นผู้อนุญาต



หนังสือสำคัญการจดทะเบียนอาคารชุด
(อ.ช.10)



(อ.ข.๑๐)

หนังสือสำคัญการจดทะเบียนอาคารชุด

สำนักงานที่ดินกรุงเทพมหานคร สาขาพระโขนง
วันที่...๑๗...เดือน...สิงหาคม...พ.ศ.๒๕๖๓...

หนังสือนี้ออกให้เพื่อแสดงว่าพนักงานเจ้าหน้าที่ได้รับจดทะเบียนอาคารชุดตามพระราชบัญญัติอาคารชุด พ.ศ. ๒๕๒๒ ตามคำขอของผู้มีกรรมสิทธิ์ในที่ดินและอาคาร ชื่อ บริษัท คอนติเนนตัล ซิตี จำกัด ทะเบียนเลขที่ ๑๘/๒๕๖๓ เมื่อวันที่ ๑๗ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๓ โดยมีรายการ ดังนี้

๑. ชื่ออาคารชุด..... "โนเบล อราวัน สุขุมวิท 33"
๒. โฉนดที่ดินเลขที่.....
ตำบล/แขวง..... คลองตันเหนือ อำเภอ/เขต..... วัฒนา
จังหวัด..... กรุงเทพมหานคร

๓. จำนวนอาคาร..... ๑หลัง

๔. จำนวนห้องชุด..... ๒๗๔ห้องชุด

๕. บันทึกรายละเอียด(รายการทรัพย์สินส่วนกลาง เฉพาะทรัพย์สินส่วนกลางตามมาตรา ๑๕(๕), (๖), (๗))
ทางเดินภายในและภายนอกอาคาร, ทางขึ้น - ลง อาคาร, ทางขึ้น - ลง ที่จอดรถ, โถงหน้าลิฟต์ และลิฟต์, บันไดและบันไดหนีไฟ, ทางเดินเชื่อมระหว่างห้องชุด, รั้วโครงการ, ป้อมยามและห้องน้ำ โถงต้อนรับ, โถงทางเดิน, ห้องนิติบุคคล ห้องน้ำพนักงาน ห้องอาหารพนักงาน ตู้จดหมาย ห้องน้ำแขก ห้องน้ำพนักงานชาย ห้องน้ำพนักงานหญิง ห้องเก็บของ ห้องแม่บ้าน ห้องซักล้าง ห้องขยะเปียก ห้องขยะแห้ง พื้นที่จัดสวน ชั้น ๑, ห้องซักрид ห้องขยะ ห้องงานระบบไฟฟ้า พื้นที่จัดสวน ชั้นที่ ๔, ห้องเก็บของ ห้องขยะ ห้องงานระบบไฟฟ้า ชั้นที่ ๕, ห้องขยะ ห้องงานระบบไฟฟ้า ชั้นที่ ๖ - ๑๓, ห้องขยะ ห้องงานระบบไฟฟ้า ห้องรับแขก ห้องน้ำ พื้นที่จัดสวน ชั้นที่ ๑๔, ห้องขยะ ห้องงานระบบไฟฟ้า ชั้นที่ ๑๕-๒๐, ห้องขยะ ห้องงานระบบไฟฟ้า ระเบียงสวน พื้นที่สีเขียวชั้นที่ ๒๑, ห้องขยะ ห้องงานระบบไฟฟ้า พื้นที่สีเขียว ชั้นที่ ๒๒, ห้องขยะ ห้องงานระบบไฟฟ้า ชั้น ๒๓ - ๒๔, ห้องขยะ ห้องออกกำลังกายพร้อมอุปกรณ์ ห้องเครื่องปั้มน้ำ ห้องน้ำชาย ห้องน้ำหญิง สระว่ายน้ำ ระเบียงสระว่ายน้ำ ห้องงานระบบไฟฟ้า พื้นที่สีเขียว ชั้นที่ ๒๕ พื้นที่หนีไฟทางอากาศ ชั้น ดาดฟ้า, พื้นที่จอดรถจำนวน ๑๔๒ คัน

ระบบต่างๆ ประกอบด้วย ห้องเครื่องไฟฟ้า HV ห้องเครื่องไฟฟ้า RMU ห้องเครื่อง BTS ห้องปั้มน้ำ ห้องควบคุม ชั้น ๑, ห้องเครื่องพัดลม ชั้น P๒ และชั้น P๓, ห้องเครื่องงานระบบไฟฟ้า ห้องเครื่อง GEN ชั้น ๔, ห้องเครื่องพัดลมอัดอากาศ ห้องเครื่องปั้มน้ำ ถังน้ำดับเพลิง ๑ ถังน้ำดับเพลิง ๖ ห้องเครื่องลิฟต์ ชั้นดาดฟ้า, ระบบป้องกันและแจ้งเตือนอัคคีภัย, ระบบไฟฟ้าและระบบสื่อสาร, ระบบปรับอากาศ,ระบบระบายอากาศ, ระบบระบายน้ำ, ระบบบำบัดน้ำเสีย,ระบบป้องกันฟ้าผ่า, ระบบสุขาภิบาล,ระบบประปา

เครื่องมือ เครื่องใช้ และทรัพย์สินที่มีไว้เพื่อใช้หรือเพื่อประโยชน์ร่วมกัน

ทรัพย์สินอื่นซึ่งกฎหมาย และ/หรือ พระราชบัญญัติอาคารชุด และ/หรือ ข้อบังคับนิติบุคคลอาคารชุด กำหนดให้เป็นทรัพย์สินส่วนกลาง

/ ทรัพย์สิน...

๖. ทรัพย์สินส่วนบุคคล

ห้องชุดเพื่ออยู่อาศัย

จำนวน ๒๗๔ ห้องชุด

ห้องชุดเพื่อประกอบการค้า

จำนวน - ห้องชุด

ที่จอดรถส่วนบุคคล

จำนวน - คัน

อื่น

(ลงชื่อ)



พนักงานเจ้าหน้าที่

ตำแหน่ง เจ้าพนักงานที่ดินกรุงเทพมหานคร สาขาพระโขนง

รายการจดทะเบียนแต่งตั้ง/เปลี่ยนแปลง
กรรมการนิติบุคคลอาคารชุด
และเปลี่ยนแปลงผู้จัดการนิติบุคคลอาคารชุด (อ.ช.12)

ภาคผนวก 5

หนังสือสำคัญการจดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด (อ.ช.13)



(อ.ช.๑๓)

หนังสือสำคัญการจดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด

สำนักงานที่ดินกรุงเทพมหานคร สาขาพระโขนง
วันที่ ๑๙ เดือน ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๓

หนังสือสำคัญฉบับนี้ออกให้เพื่อแสดงว่า พนักงานเจ้าหน้าที่ได้รับจดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด
ตามพระราชบัญญัติอาคารชุด พ.ศ. ๒๕๖๒ ทะเบียนเลขที่ ๒๗/๒๕๖๓
เมื่อวันที่ ๑๙ เดือน ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๓ โดยมีรายการ ดังนี้

๑. ชื่อนิติบุคคลอาคารชุด "โนเบิล อร่าวัน สุขุมวิท 33"

๒. มีวัตถุประสงค์นิติบุคคลอาคารชุดเป็นไปตามมาตรา ๓๓ แห่งพระราชบัญญัติอาคารชุด
พ.ศ. ๒๕๖๒ ซึ่งบัญญัติว่า เพื่อจัดการและดูแลรักษาทรัพย์ส่วนกลางและให้มีอำนาจกระทำการใดๆเพื่อประโยชน์ตาม
วัตถุประสงค์ดังกล่าว ทั้งนี้ตามมติของเจ้าของร่วมภายใต้บังคับแห่งพระราชบัญญัตินี้

๓. ที่ตั้งสำนักงานอยู่ที่ เลขที่ ๑๗ หมู่ที่ ๑ ตรอก/ซอย สุขุมวิท ๓๓ (แดงอุดม)
ถนน ตำบล/แขวง คลองตันเหนือ อำเภอ/เขต วัฒนา
จังหวัด กรุงเทพมหานคร รหัสไปรษณีย์ ๑๐๑๑๐ โทรศัพท์



() พนักงานเจ้าหน้าที่

ตำแหน่ง

สาขาพระโขนง

ภาคผนวก 6

ประกาศจากสำนักงานที่ดินกรุงเทพมหานคร
เรื่อง การจดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด (อ.ช.14)



(อ.ช.๑๔)

ประกาศ
สำนักงานที่ดินกรุงเทพมหานคร สาขาพระโขนง
เรื่อง การจดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด

ด้วย ผู้ขอจดทะเบียนอาคารชุด ชื่อ บริษัท คอนติเนนตัล ซิตี จำกัด
และผู้ซื้อห้องชุดรายแรก ชื่อ [REDACTED]
ได้ยื่นขอจดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อจัดการและดูแลรักษาทรัพย์สินส่วนกลางและให้มี
อำนาจกระทำการใดๆ ทั้งนี้ตามมติของเจ้าของร่วมภายใต้บังคับแห่งพระราชบัญญัตินี้ เพื่อประโยชน์ตาม
วัตถุประสงค์ดังกล่าว ของอาคารชุด ชื่อ นิติบุคคลอาคารชุด "โนเบิล อรวัน สุขุมวิท 33"

พนักงานเจ้าหน้าที่ได้พิจารณาแล้วเห็นว่าถูกต้อง จึงจดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด
ชื่อ "โนเบิล อรวัน สุขุมวิท 33" ทะเบียนเลขที่ ๒๗/๒๕๖๓
เมื่อวันที่ ๑๙ เดือน ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๓ โดยให้มีอำนาจกระทำการใดๆ เพื่อประโยชน์ตามวัตถุประสงค์
ตามวรรคแรก

จึงประกาศให้ทราบทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๑๙ เดือน ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๓

(ลงชื่อ)

(นายไตรรัตน์ เทพนริรักษ์)

พนักงานเจ้าหน้าที่



ภาคผนวก 7

เอกสารประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ

ภาคผนวก 7-1

เอกสารแผนป้องกันและบำรุงรักษาของโครงการ

[illegible]

REMARK: M = Monthly Q = Quarterly H = Half yearly Y = Yearly S = Sub-Contractor

Prepared by / Shrinidhi Technical Supervisor/ HOWLITE

Signature/ Shrinidhi

Date/ 11/01/2018

Verified by / Trouwsluis	Approved by / ouphuis
Signature: ou	Signature: ou
Date: 2011	Date: 2011

โครงการ	Asset Category	PM Plan Name	วันที่ทำการ PM ในปีพ.ศ. 2566					
			กุมภาพันธ์	มีนาคม	กันยายน	ตุลาคม	พฤศจิกายน	ธันวาคม
Noble Around Sukhumvit 33	Access Control System	NA33-PM Access Control	ทุกวันที 25	ทุกวันที 25	ทุกวันที 25	ทุกวันที 25	ทุกวันที 25	ทุกวันที 25
Noble Around Sukhumvit 33		NA33-PM Door Monitoring	ทุกวันที 25	ทุกวันที 25	ทุกวันที 25	ทุกวันที 25	ทุกวันที 25	ทุกวันที 25
Noble Around Sukhumvit 33	Air Conditioning System	NA33-PM Split Type Unit Air Conditioning No.1-24	ทุกวันที 11, 12, 13	ทุกวันที 11, 12, 13	ทุกวันที 11, 12, 13	ทุกวันที 11, 12, 13	ทุกวันที 11, 12, 13	ทุกวันที 11, 12, 13
Noble Around Sukhumvit 33	Closed Circuit Television System	NA33-PM Closed Circuit Television System (CCTV)	ทุกวันที 3	ทุกวันที 3	ทุกวันที 3	ทุกวันที 3	ทุกวันที 3	ทุกวันที 3
Noble Around Sukhumvit 33	Drainage System	NA33-PM Submersible Drainage Pump	ทุกวันที 10	ทุกวันที 10	ทุกวันที 10	ทุกวันที 11	ทุกวันที 10	ทุกวันที 10
Noble Around Sukhumvit 33	Electrical System	NA33-PM Generator (Y2023)	ทุกวันพุธ	ทุกวันพุธ	ทุกวันพุธ	ทุกวันพุธ	ทุกวันพุธ	ทุกวันพุธ
Noble Around Sukhumvit 33		NA33-PM Emergency Light	ทุกวันที 17, 18	ทุกวันที 17, 18	ทุกวันที 17, 18	ทุกวันที 17, 18	ทุกวันที 17, 18	ทุกวันที 17, 18
Noble Around Sukhumvit 33		NA33-PM Fire Exit Sign	ทุกวันที 17, 18, 19	ทุกวันที 17, 18, 19	ทุกวันที 17, 18, 19	ทุกวันที 17, 18, 19	ทุกวันที 17, 18, 19	ทุกวันที 17, 18, 19
Noble Around Sukhumvit 33		NA33-PM Central Unit Emergency Light	ทุกวันที 17, 18, 19	ทุกวันที 17, 18, 19	ทุกวันที 17, 18, 19	ทุกวันที 17, 18, 19	ทุกวันที 17, 18, 19	ทุกวันที 17, 18, 19
Noble Around Sukhumvit 33		NA33-PM Lighting Control System	ทุกวันที 2	ทุกวันที 2	ทุกวันที 2	ทุกวันที 2	ทุกวันที 2	ทุกวันที 2
Noble Around Sukhumvit 33		NA33-PM Load Center	-	ทุกวันที 2	-	-	ทุกวันที 2	-
Noble Around Sukhumvit 33		NA33-PM Distribution Board	-	-	ทุกวันที 5	-	-	ทุกวันที 5
Noble Around Sukhumvit 33		NA33-PM Lightning Protection System	ทุกวันที 12	ทุกวันที 12	ทุกวันที 12	ทุกวันที 12	ทุกวันที 12	ทุกวันที 12
Noble Around Sukhumvit 33		NA33-PM Obstruction light Panel	ทุกวันที 3	ทุกวันที 3	ทุกวันที 3	ทุกวันที 3	ทุกวันที 3	ทุกวันที 3
Noble Around Sukhumvit 33		NA33-PM Grounding System	ทุกวันที 7	ทุกวันที 7	ทุกวันที 7	ทุกวันที 7	ทุกวันที 7	ทุกวันที 7
Noble Around Sukhumvit 33		NA33-PM Capacitor Bank Panel	ทุกวันที 1	ทุกวันที 1	ทุกวันที 1	ทุกวันที 1	ทุกวันที 1	ทุกวันที 1
Noble Around Sukhumvit 33		NA33-PM Emergency Main Distribution Board	ทุกวันที 1	ทุกวันที 1	ทุกวันที 1	ทุกวันที 1	ทุกวันที 1	ทุกวันที 1
Noble Around Sukhumvit 33		NA33-PM Main Distribution Board	ทุกวันที 1	ทุกวันที 1	ทุกวันที 1	ทุกวันที 1	ทุกวันที 1	ทุกวันที 1
Noble Around Sukhumvit 33	Fire Fighting System	NA33-PM Dry Type Transformer	ทุกวันที 1	ทุกวันที 1	ทุกวันที 1	ทุกวันที 1	ทุกวันที 1	ทุกวันที 1
Noble Around Sukhumvit 33		NA33-PM Ring Main Unit	ทุกวันที 1	ทุกวันที 1	ทุกวันที 1	ทุกวันที 1	ทุกวันที 1	ทุกวันที 1
Noble Around Sukhumvit 33		NA33-PM EV Charging Station	ทุกวันที 25	ทุกวันที 25	ทุกวันที 25	ทุกวันที 25	ทุกวันที 25	ทุกวันที 25
Noble Around Sukhumvit 33		NA33-PM Fire Alarm Control Panel	ทุกวันที 21	ทุกวันที 21	ทุกวันที 21	ทุกวันที 20	ทุกวันที 21	ทุกวันที 21
Noble Around Sukhumvit 33		NA33-PM Jockey Pump (Y2023)	ทุกวันพุธ	ทุกวันพุธ	ทุกวันพุธ	ทุกวันพุธ	ทุกวันพุธ	ทุกวันพุธ
Noble Around Sukhumvit 33	Fire Fighting System	NA33-PM Fire Pump (Y2023)	ทุกวันพุธ	ทุกวันพุธ	ทุกวันพุธ	ทุกวันพุธ	ทุกวันพุธ	ทุกวันพุธ
Noble Around Sukhumvit 33		NA33-PM Fire Hose Cabinet	ทุกวันที 21, 22, 23, 24	ทุกวันที 21, 22, 23, 24	ทุกวันที 21, 22, 23, 24	ทุกวันที 21, 22, 23, 24	ทุกวันที 21, 22, 23, 24	ทุกวันที 21, 22, 23, 24
Noble Around Sukhumvit 34		NA33-PM Pressure Reducing Valve Station (ระบบลิฟท์)	ทุกวันที 21	ทุกวันที 21	ทุกวันที 21	ทุกวันที 21	ทุกวันที 21	ทุกวันที 21
Noble Around Sukhumvit 33		NA33-PM Fire Extinguisher	ทุกวันที 21, 22, 23, 24	ทุกวันที 21, 22, 23, 24	ทุกวันที 21, 22, 23, 24	ทุกวันที 21, 22, 23, 24	ทุกวันที 21, 22, 23, 24	ทุกวันที 21, 22, 23, 24
Noble Around Sukhumvit 33	Gate Barrier	NA33-PM Gate Barrier	ทุกวันที 25	ทุกวันที 25	ทุกวันที 25	ทุกวันที 25	ทุกวันที 25	ทุกวันที 25
Noble Around Sukhumvit 33	Master Antenna-Television System	NA33-PM MATV	ทุกวันที 3	ทุกวันที 3	ทุกวันที 4	ทุกวันที 3	ทุกวันที 3	ทุกวันที 3
Noble Around Sukhumvit 33	Pressurized Fan System	NA33-PM Pressurized Fan	ทุกวันที 15	ทุกวันที 15	ทุกวันที 15	ทุกวันที 15	ทุกวันที 15	ทุกวันที 15
Noble Around Sukhumvit 33	Sanitary System	NA33-PM Pressure Reducing Valve Station (PRV)	ทุกวันที 20	ทุกวันที 20	ทุกวันที 20	ทุกวันที 20	ทุกวันที 20	ทุกวันที 20
Noble Around Sukhumvit 33		NA33-PM Roof Tank	ทุกวันที 16	ทุกวันที 16	ทุกวันที 16	ทุกวันที 16	ทุกวันที 16	ทุกวันที 16
Noble Around Sukhumvit 33		NA33-PM Underground Tank	ทุกวันที 16	ทุกวันที 16	ทุกวันที 16	ทุกวันที 16	ทุกวันที 16	ทุกวันที 16
Noble Around Sukhumvit 33		NA33-PM Cold Water Pump	ทุกวันที 17	ทุกวันที 17	ทุกวันที 17	ทุกวันที 17	ทุกวันที 17	ทุกวันที 17
Noble Around Sukhumvit 33		NA33-PM Booster Pump	ทุกวันที 17	ทุกวันที 17	ทุกวันที 17	ทุกวันที 17	ทุกวันที 17	ทุกวันที 17
Noble Around Sukhumvit 33	Sound System	NA33-PM Public Address System	ทุกวันที 3	ทุกวันที 3	ทุกวันที 3	ทุกวันที 3	ทุกวันที 3	ทุกวันที 3
Noble Around Sukhumvit 33	Stream and Sauna Room	NA33-PM Steam Room	ทุกวันที 27	ทุกวันที 27	ทุกวันที 27	ทุกวันที 27	ทุกวันที 27	ทุกวันที 27
Noble Around Sukhumvit 33	Swimming Pool & Pond System	PM Swimming Pool Circulating Pump No.1-3	ทุกวันที 9	ทุกวันที 9	ทุกวันที 9	ทุกวันที 9	ทุกวันที 9	ทุกวันที 9
Noble Around Sukhumvit 33		PM Salt Chlorinator Unit No.1-2	ทุกวันที 9	ทุกวันที 9	ทุกวันที 9	ทุกวันที 9	ทุกวันที 9	ทุกวันที 9
Noble Around Sukhumvit 33		PM Pond Pump No.1	ทุกวันที 9	ทุกวันที 9	ทุกวันที 9	ทุกวันที 9	ทุกวันที 9	ทุกวันที 9
Noble Around Sukhumvit 33		PM Surge Tank for Swimming Pool No.1	ทุกวันที 9	ทุกวันที 9	ทุกวันที 9	ทุกวันที 9	ทุกวันที 9	ทุกวันที 9
Noble Around Sukhumvit 33		PM Surge Tank for Pond No.1	ทุกวันที 9	ทุกวันที 9	ทุกวันที 9	ทุกวันที 9	ทุกวันที 9	ทุกวันที 9
Noble Around Sukhumvit 33	Telephone System	NA33-PM Main Distribution Frame (MDF)	ทุกวันที 3	ทุกวันที 3	ทุกวันที 3	ทุกวันที 3	ทุกวันที 3	ทุกวันที 3
Noble Around Sukhumvit 33	Transportation System	PM Lift	ทุกวันที 26	ทุกวันที 26	ทุกวันที 26	ทุกวันที 26	ทุกวันที 26	ทุกวันที 26
Noble Around Sukhumvit 33	Ventilation System	PM Jet Fan	ทุกวันที 14, 15	ทุกวันที 14, 15	ทุกวันที 14, 15	ทุกวันที 14, 15	ทุกวันที 14, 15	ทุกวันที 14, 15
Noble Around Sukhumvit 33		PM Exhaust Fan	ทุกวันที 14, 15	ทุกวันที 14, 15	ทุกวันที 14, 15	ทุกวันที 14, 15	ทุกวันที 14, 15	ทุกวันที 14, 15
Noble Around Sukhumvit 33	Waste Water Treatment System	PM Wastewater Transfer Pump	ทุกวันที 8	ทุกวันที 8	ทุกวันที 8	ทุกวันที 8	ทุกวันที 8	ทุกวันที 8
Noble Around Sukhumvit 33		PM Submersible Ejector Pump	ทุกวันที 8	ทุกวันที 8	ทุกวันที 8	ทุกวันที 8	ทุกวันที 8	ทุกวันที 8
Noble Around Sukhumvit 33		PM Return Sludge and Excess Sludge Transfer Pump	ทุกวันที 8	ทุกวันที 8	ทุกวันที 8	ทุกวันที 8	ทุกวันที 8	ทุกวันที 8
Noble Around Sukhumvit 33		PM Effluent Transfer Pump	ทุกวันที 8	ทุกวันที 8	ทุกวันที 8	ทุกวันที 8	ทุกวันที 8	ทุกวันที 8
Noble Around Sukhumvit 33		NA33-PM Air Blower Pump	ทุกวันที 8	ทุกวันที 8	ทุกวันที 8	ทุกวันที 8	ทุกวันที 8	ทุกวันที 8
Noble Around Sukhumvit 33		NA33-PM WASTE WATER TREATMENT PLANT (Y2023)	ทุกวันพฤหัสบดี	ทุกวันพฤหัสบดี	ทุกวันพฤหัสบดี	ทุกวันพฤหัสบดี	ทุกวันพฤหัสบดี	ทุกวันพฤหัสบดี

Preventive Maintenance Master Plan

[illegible]

REMARK M = Monthly Q = Quarterly H = Half yearly Y = Yearly S = Sub-Contractor

Y = Yearly

Q = Quarterly

REMARK M - M0

Preventive Maintenance Master Plan

[illegible]

REMARK M = Monthly Q = Quarterly H = Half yearly Y = Yearly S = Sub-Contractor

Preventive Maintenance Master Plan

ITEM	Equipment	LOCATION	OCTOBER																														
			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	Generator No.1	Generator Room FL 4																															
2	Diesel Engine Fire Pump	Pump Room GF																															
3	Jockey Pump	Pump Room GF																															
4	Ring Main Unit No.1	RMU Room GF	M																														
5	Ring Main Unit No.2	MOD Room FL 4	M																														
6	Dry Type Transformer No.1 - 2	MOD Room FL 4	M																														
7	Main Distribution Board No.1 - 2	MOD Room FL 4	M																														
8	Emergency Main Distribution Board No.1	MOD Room FL 4	M																														
9	Capacitor Bank Panel No.1 - 2	MOD Room FL 4	M																														
21	Distraction Light Panel	Elevator Machine Room FL 26	M																														
22	Lightning Protection System	Roof Floor	M																														
23	Lighting Control System	BTS Room GF	M																														
24	Master Antenna Television System	Elevator Machine Room FL 26	M																														
25	Public Address System	ROYALCLIFFE Rm party / Kullithura	M																														
26	Main Distribution Frame	BTS Room GF	M																														
27	Digital Video Recorder No.1 - 4	Control Room GF	M																														
28	Monitor No.1 - 4	Control Room GF	M																														
29	Camera No.1 - 44	Control Room GF	M																														
30	Access Control No.1 - 11	Control Room GF	M																														
31	Gate Barrier No.1 - 2	Control Room GF	M																														
32	Door Monitoring No.1 - 3	Control Room GF	M																														
33	Central Unit Emergency Light No.1 - 2, 3, 4	BTS Room GF, 14, 25	M																														
34	Stand alone Emergency Light No.1 - 277	BU 83 - 26	M																														
35	Fire Exit Sign No.1 - 158	BU 83 - 26	M																														
37	Split Type Unit Air Conditioning No.1 - 24	BU G, 14, 25	M																														
38	Exhaust Fan No.1 (B3CAF-01)	Carpark B3A, B3B, B3C, B3D	M																														
39	Jet Fan No.1 (B3CAF-01)	Carpark B3A, B3B, B3C, B3D	M																														
40	Pressurized Fan No.1 - 4 (B3CAF-01) BU 81-2	BU 26, P2, P3	M																														
41	Underground Tank No.1 - 2	Pump Room FL 82B	M																														
42	Underground Tank No.2 (Fire Water Tank)	Roof Floor	M																														
43	Roof Tank No.1 - 2	Roof Floor	M																														
44	Cold Water Pump No.1 - 2	Pump Room FL 82B	M																														
45	Booster Pump No.1 - 3	Pump Room FL 26	M																														
46	Pressure Reducing Valve Station No.1 - 4	Water Meter Room FL 16, 11, 8, 5	M																														
47	Blowdown	BU 81-26	M																														
48	Air Blower Pump No.1	Storage PSA	M																														
49	Submersible Drainage Pump No.1 - 12	Carpark B3A, B3AB	M																														
50	Submersible Drainage Pump No.13 - 14	Retention Tank	M																														
51	Swimming Pool	Pump Room FL 25	M																														
52	BU 81-26	Pond Pump Room GF	M																														
53	Pressure Reducing Valve Station No.1 (Riser 1 ST1)	Carpark B1A, B1B, B1C, B1D	M																														
54	Pressure Reducing Valve Station No.2 (Riser 1 ST1)	Carpark B1A, B1B, B1C, B1D	M																														
55	Pressure Reducing Valve Station No.3 (Riser 1 ST1)	FL 8, B1B, B1C, B1D	M																														
56	Pressure Reducing Valve Station No.4 (Riser 1 ST1)	FL 17, B1B, B1C, B1D	M																														
57	Pressure Reducing Valve Station No.1 (Riser 2 FAL)	Carpark B1A, B1B, B1C, B1D	M																														
58	Pressure Reducing Valve Station No.2 (Riser 2 FAL)	Carpark B1A, B1B, B1C, B1D	M																														
59	Pressure Reducing Valve Station No.3 (Riser 2 FAL)	Carpark B1A, B1B, B1C, B1D	M																														
60	Pressure Reducing Valve Station No.4 (Riser 2 FAL)	Carpark B1A, B1B, B1C, B1D	M																														
61	Pressure Reducing Valve Station No.1 (Riser 3 ST2)	FL 8, B1B, B1C, B1D	M																														
62	Pressure Reducing Valve Station No.2 (Riser 3 ST2)	FL 17, B1B, B1C, B1D	M																														
63	Pressure Reducing Valve Station No.3 (Riser 3 ST2)	FL 8, B1B, B1C, B1D	M																														
64	Pressure Reducing Valve Station No.1 (Riser 4 ST2)	FL 17, B1B, B1C, B1D	M																														
65	Pressure Reducing Valve Station No.2 (Riser 4 ST2)	FL 8, B1B, B1C, B1D	M																														
66	Pressure Reducing Valve Station No.3 (Riser 4 ST2)	FL 17, B1B, B1C, B1D	M																														
67	Pressure Reducing Valve Station No.4 (Riser 4 ST2)	FL 17, B1B, B1C, B1D	M																														
68	Fire Hose Cabinet No.1 - 102	FL 8, B1B, B1C, B1D	M																														
69	Dry Chemical Fire Extinguisher No.1 - 102	FL 8, B1B, B1C, B1D	M																														
70	Carbon Dioxide Fire Extinguisher No.1 - 28	Retention Tank	M																														
71	MH No.1 - 3	Elevator Machine Room FL 26	M																														
72	EV Charger Station No.1 - 4	Carpark GF	M																														
73	Shower Room - 10000	Roof FL 25	M																														

REMARK M = Monthly Q = Quarterly H = Half yearly Y = Yearly S = Sub-Contractor

Preventive Maintenance Master Plan

[illegible]

REMARK M = Monthly Q = Quarterly H = Half yearly Y = Yearly S = Sub-Contractor

Preventive Maintenance Master Plan

ITEM	Equipment	LOCATION	DECEMBER																														
			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	Generator No.1	Generator Room FL.4																															
2	Diesel Engine Fire Pump	Pump Room GF																															
3	Jackey Pump	Pump Room GF																															
4	Ring Main Unit No.1	RMU Room GF																															
5	Ring Main Unit No.2	MOB Room FL.4	M																														
6	Dry Type Transformer No.1 ~ 2	MOB Room FL.4	M																														
7	Main Distribution Board No.1 ~ 2	MOB Room FL.4	M																														
8	Emergency Main Distribution Board No.1	MOB Room FL.4	M																														
9	Capacitor Bank Panel No.1 ~ 2	MOB Room FL.4	M																														
21	Construction Light Panel	Elevator Machine Room FL.26																															
22	Lightning Protection System	Roof Floor																															
23	Lighting Control System	BTS Room GF																															
24	Master Antenna Television System	Elevator Machine Room FL.26																															
25	Public Address System	Room/Office for party, Room/Office																															
26	Main Distribution Frame	BTS Room GF																															
27	Digital Video Recorder No.1 ~ 4	Control Room GF																															
28	Monitor No.1 ~ 4	Control Room GF																															
29	Camera No.1 ~ 44	Control Room GF																															
30	Access Control No.1 ~ 11	Control Room GF																															
31	Gate Barrier No.1 ~ 2	Gate In																															
32	Door Monitoring No.1 ~ 3	Up-ground/FL ST-1, 2, 3 & G																															
33	Central Unit Emergency Light No.1 ~ 2, 3, 4	BTS Room GF, 14, 25																															
34	Staircase Emergency Light No.1 ~ 277	FL 83 ~ 26																															
35	Fire Exit Sign No.1 ~ 158	FL 83 ~ 26																															
37	Split Type Unit Air Conditioning No.1 ~ 24	FL 14, 25																															
38	Exhaust Fan No.1 (BSEAF-01)	Garage B2A Inland/FL 14																															
39	Jail Fan No.1 (BSEAF-01)	Garage B2A Inland/FL 14																															
40	Pressurized Fan No.1 ~ 4 (BSEAF-01) Inland ST-2	Garage B2A Inland/FL 14																															
41	Underground Tank No.1 ~ 2	Pump Room FL 8/28																															
42	Underground Tank No.3 (Fire Water Tank)	Roof/FL 14																															
43	Roof Tank No.1 ~ 2	Roof Floor																															
44	Cold Water Pump No.1 ~ 2	Pump Room FL 8/28																															
45	Booster Pump No.1 ~ 3	Roof/FL 14																															
46	Pressure Reducing Valve Station No.1 ~ 4	Water Meter Room FL.16, 11, 5, G																															
47	Pressure Reducing Valve Station No.1 ~ 4	Water Meter Room FL.16, 11, 5, G																															
48	Air Blower Pump No.1	Storage PDA																															
49	Submersible Drainage Pump No.1 ~ 12	Garage B2A, B2AB																															
50	Submersible Drainage Pump No.13 ~ 14	Expansion Tank																															
51	Swimming Pool	Pump Room FL. 25																															
52	Up-ground/FL 14	Pond Pump Room GF																															
53	Pressure Reducing Valve Station No.1 (Riser 1 ST1)	Garage B1A Inland/FL ST-1																															
54	Pressure Reducing Valve Station No.2 (Riser 1 ST1)	Garage B1A Inland/FL ST-1																															
55	Pressure Reducing Valve Station No.3 (Riser 1 ST1)	FL 8 Inland/FL ST-1																															
56	Pressure Reducing Valve Station No.4 (Riser 1 ST1)	FL 17 Inland/FL ST-1																															
57	Pressure Reducing Valve Station No.1 (Riser 2 FAL)	Garage B1A Inland/FL 9																															
58	Pressure Reducing Valve Station No.2 (Riser 2 FAL)	Garage B1A Inland/FL 9																															
59	Pressure Reducing Valve Station No.3 (Riser 2 FAL)	Inland/FL 9																															
60	Pressure Reducing Valve Station No.4 (Riser 2 FAL)	Inland/FL 9																															
61	Pressure Reducing Valve Station No.1 (Riser 3 ST2)	GF Inland/FL ST-3																															
62	Pressure Reducing Valve Station No.2 (Riser 3 ST2)	GF Inland/FL ST-3																															
63	Pressure Reducing Valve Station No.3 (Riser 3 ST2)	FL 8 Inland/FL ST-3																															
64	Pressure Reducing Valve Station No.1 (Riser 4 ST2)	GF Inland/FL ST-2																															
65	Pressure Reducing Valve Station No.2 (Riser 4 ST2)	GF Inland/FL ST-2																															

REMARK: M = Monthly Q = Quarterly H = Half yearly Y = Yearly S = Sub-Contractor

ภาคผนวก 7-2

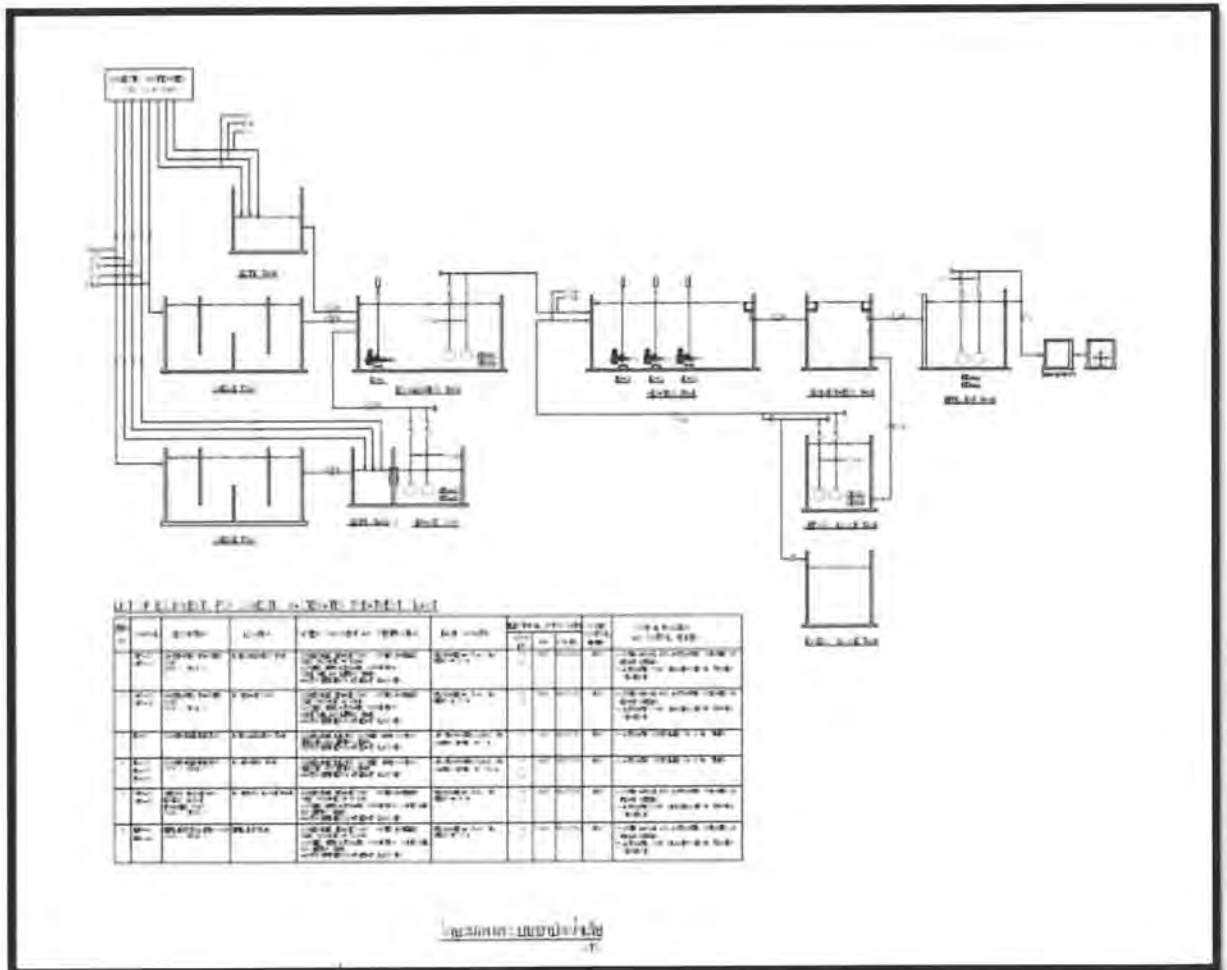
เอกสารแบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูล
ซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย (ทส.1) และ
รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย (ทส. 2)

แบบ ทส. ๑

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 17 หมู่ที่ - ซอย สุขุมวิท 33
ถนน สุขุมวิท แขวง/ตำบล คลองตัน เขต/อำเภอ วัฒนา
จังหวัด กรุงเทพมหานคร โทรศัพท์ 0-2006-3474 โทรสาร -
มี นิตบุคลอาคารชุด โนเบิล อร่าวัน สุขุมวิท 33 เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
ประกอบกิจการประเภท อาคารชุดพักอาศัย
ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ออกให้โดย หมดอายุ

ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



สถิติและข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการแหล่งกำเนิดมลพิษ										ลายมือชื่อ ผู้บันทึก			
วัน เดือน ปี	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย						ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่ นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข	
					ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่อง สูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติมเครื่องกล/อากาศ ผสมน้ำเสีย/สารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกล/เครื่องสูบลบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ/ ผิดปกติ)				
1/7/2566	194.4	1.70	1.13	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี
2/7/2566	194.4	2.45	1.63	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี
3/7/2566	194.4	2.55	1.70	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี
4/7/2566	194.4	2.45	1.63	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี
5/7/2566	194.4	1.65	1.10	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี
6/7/2566	194.4	1.70	1.13	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี
7/7/2566	194.4	1.70	1.13	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี
8/7/2566	194.4	2.35	1.57	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี
9/7/2566	194.4	1.65	1.10	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี
10/7/2566	194.4	1.70	1.13	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี
11/7/2566	194.4	1.60	1.07	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี
12/7/2566	194.4	1.65	1.10	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี
13/7/2566	194.4	2.20	1.47	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี
14/7/2566	194.4	1.70	1.13	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี
15/7/2566	194.4	1.60	1.07	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี
16/7/2566	194.4	2.20	1.47	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี
17/7/2566	194.4	1.90	1.27	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี
18/7/2566	194.4	1.95	1.30	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี

สถิติและข้อมูลที่ได้จากแหล่งกำเนิดมลพิษ													ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
วัน เดือน ปี	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย						ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่ นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข	
					ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่อง สูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติมเครื่องกวาด/ผสมน้ำเสียผสมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบล ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)			
1/7/2566	194.4	1.70	1.13	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี
19/7/2566	194.4	1.65	1.10	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี
20/7/2566	194.4	2.45	1.63	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี
21/7/2566	194.4	1.65	1.10	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี
22/7/2566	194.4	1.65	1.10	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี
23/7/2566	194.4	1.65	1.10	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี
24/7/2566	194.4	1.65	1.10	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี
25/7/2566	194.4	1.70	1.13	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี
26/7/2566	194.4	2.35	1.57	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี
27/7/2566	194.4	1.65	1.10	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี
28/7/2566	194.4	1.65	1.10	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี
29/7/2566	194.4	1.60	1.07	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี
30/7/2566	194.4	2.45	1.63	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี
31/7/2566	194.4	1.60	1.07	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี

หมายเหตุ

๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน
๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ

..... เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

(.....)

..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

ออกให้โดย.....

..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

ออกให้โดย

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 17 หมู่ที่ ซอย สุขุมวิท 33
 ถนน สุขุมวิท แขวง/ตำบล คลองตัน เขต/อำเภอ วัฒนา
 จังหวัด กรุงเทพฯ โทรศัพท์ 020063474 โทรสาร มี
 นิติบุคคลอาคารชุด โนเบิล อร่าวัน สุขุมวิท 33 เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
 ประกอบกิจการประเภท ใบอนุญาตเลขที่
 (ถ้ามี) ออกให้โดย หมดยุอายุ

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ
 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2566 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๘๐ แห่ง
 พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ในฐานะ

..... เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

(.....)

..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดยุอายุ

ออกให้โดย

..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดยุอายุ

ออกให้โดย

๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย เต็มอากาศ

ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย 190 ลบ.ม./วัน

(๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย [/] แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

[] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย [/] เครื่องสูบน้ำ [/] เครื่องเติมอากาศ

[] เครื่องกวนผสมน้ำเสีย [] เครื่องกวนผสมสารเคมี

[/] เครื่องสูบลม [] อื่น ๆ (ระบุ)

(๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ท่อระบายน้ำทิ้งสาธารณะ

(๕) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด จ้างรถมาสูบออกไปทิ้ง

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 194.4 หน่วย
- (๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 1134 หน่วย
- (๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 907.20 หน่วย
- (๔) การระบายน้ำทั้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ระบาย
- (๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม)
- (๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์
- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) _____
 - เครื่องสูบน้ำ ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) _____
 - เครื่องเติมอากาศ ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) _____
 - เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) _____
 - เครื่องกวน/ผสมสารเคมี ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) _____
 - เครื่องสูบลตะกอน ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) _____
 - อื่นๆ ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) _____
- (๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)
- (๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

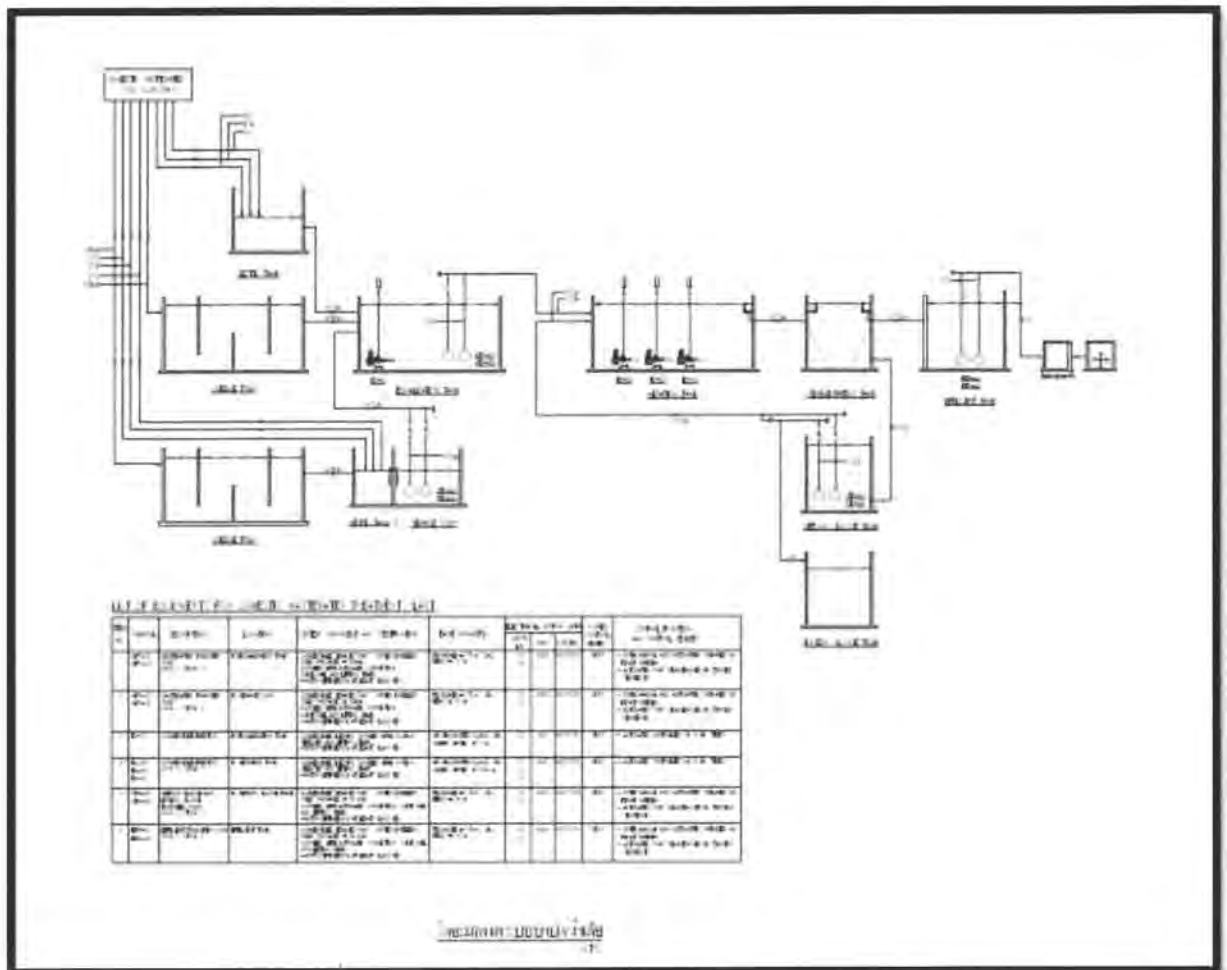
- คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแส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

แบบ ทส. ๑

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 17 หมู่ที่ - ซอย สุขุมวิท 33
ถนน สุขุมวิท แขวง/ตำบล คลองตัน เขต/อำเภอ วัฒนา
จังหวัด กรุงเทพมหานคร โทรศัพท์ 0-2006-3474 โทรสาร -
มี นิตินิตอาคารชุด โนเบิล อร่าวัน สุขุมวิท 33 เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
ประกอบกิจการประเภท อาคารชุดพักอาศัย
ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ออกให้โดย หมดอายุ

ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



สถิติและข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการปล่อยน้ำเสีย										ลายมือชื่อ ผู้บันทึก				
วัน เดือน ปี	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้า ของ ระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย						ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่ นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข	
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่อง สูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกรอง น้ำเสีย/สารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบลบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ/ ผิดปกติ)			
1/8/2566	194.4	1.65	1.10	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี
2/8/2566	194.4	1.65	1.10	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี
3/8/2566	194.4	2.50	1.67	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี
4/8/2566	194.4	1.65	1.10	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี
5/8/2566	194.4	1.65	1.10	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี
6/8/2566	194.4	1.65	1.10	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี
7/8/2566	194.4	2.45	1.63	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี
8/8/2566	194.4	1.65	1.10	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี
9/8/2566	194.4	1.65	1.10	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี
10/8/2566	194.4	1.65	1.10	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี
11/8/2566	194.4	2.40	1.60	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี
12/8/2566	194.4	1.65	1.10	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี
13/8/2566	194.4	1.65	1.10	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี
14/8/2566	194.4	1.65	1.10	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี
15/8/2566	194.4	1.80	1.20	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี
16/8/2566	194.4	2.30	1.53	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี
17/8/2566	194.4	1.65	1.10	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี
18/8/2566	194.4	2.45	1.63	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี

สถิติและข้อมูลที่ได้จากแหล่งกำเนิดมลพิษ													ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
วัน เดือน ปี	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทั้งจาก ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย						ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่ นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข	
					ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ) ผิดปกติ	เครื่องเติมเครื่องกล/เครื่องกล ผสมน้ำเสียผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ) ผิดปกติ	เครื่องสูบล ตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ) ผิดปกติ	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ) ผิดปกติ				
1/8/2566	194.4	1.65	1.10	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี
19/8/2566	194.4	1.70	1.13	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี
20/8/2566	194.4	1.65	1.10	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี
21/8/2566	194.4	2.45	1.63	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี
22/8/2566	194.4	1.65	1.10	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี
23/8/2566	194.4	2.05	1.37	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี
24/8/2566	194.4	1.65	1.10	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี
25/8/2566	194.4	2.45	1.63	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี
26/8/2566	194.4	1.65	1.10	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี
27/8/2566	194.4	1.70	1.13	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี
28/8/2566	194.4	1.70	1.13	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี
29/8/2566	194.4	2.50	1.67	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี
30/8/2566	194.4	1.95	1.30	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี
31/8/2566	194.4	2.05	1.37	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี

- หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้นๆ ในแต่ละวัน
๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ

....., เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

(.....)

.....ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

ออกให้โดย.....

.....ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

ออกให้โดย

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 17 หมู่ที่ ซอย สุขุมวิท 33
 ถนน สุขุมวิท แขวง/ตำบล คลองตัน เขต/อำเภอ วัฒนา
 จังหวัด กรุงเทพฯ โทรศัพท์ 020063474 โทรสาร มี
 นิติบุคคลอาคารชุด โนเบิล อร่าวัน สุขุมวิท33 เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
 ประกอบกิจการประเภท ใบอนุญาตเลขที่
 (ถ้ามี) ออกให้โดย หมดยุอายุ

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ
 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2566 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริม
 และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ในฐานะ

..... เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

(.....)

..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดยุอายุ

ออกให้โดย

..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดยุอายุ

ออกให้โดย

๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย เต็มอากาศ

ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย 190 ลบ.ม./วัน

(๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ เครื่องสูบน้ำ ☒ เครื่องเติมอากาศ

☐ เครื่องกวนผสมน้ำเสีย ☐ เครื่องกวนผสมสารเคมี

☒ เครื่องสูบลตะกอน ☐ อื่น ๆ (ระบุ)

(๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ท่อระบายน้ำทิ้งสาธารณะ

(๕) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด จ้างรถมาสูบออกไปทิ้ง

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 194.4 หน่วย
- (๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 1144 หน่วย
- (๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 915.20 หน่วย
- (๔) การระบายน้ำทั้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ระบาย
- (๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม)
- (๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์
- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องสูบน้ำ ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องเติมอากาศ ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องกวนผสมน้ำเสีย ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องกวนผสมสารเคมี ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องสูบลตะกอน ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - อื่นๆ ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
- (๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)
- (๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

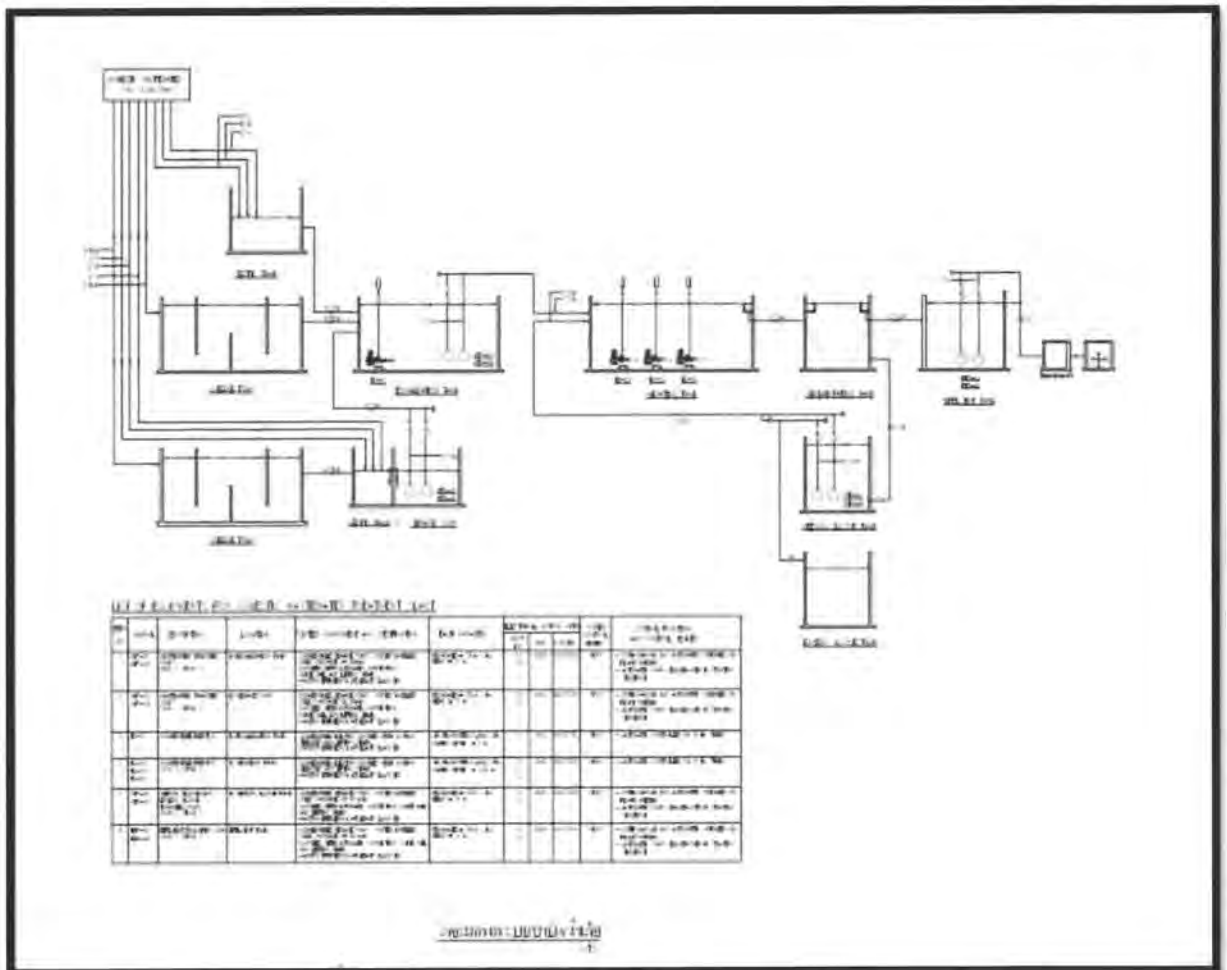
- คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแส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

แบบ ทส. ๑

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 17 หมู่ที่ - ซอย สุขุมวิท 33
ถนน สุขุมวิท แขวง/ตำบล คลองตัน เขต/อำเภอ วัฒนา
จังหวัด กรุงเทพมหานคร โทรศัพท์ 0-2006-3474 โทรสาร -
มี นิตินิตอาคารชุด โนเบิล อร่าวัน สุขุมวิท 33 เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
ประกอบกิจการประเภท อาคารชุดพักอาศัย
ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ออกให้โดย หมดอายุ

ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



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

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ

..... เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
(.....)

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

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

ออกให้โดย.....

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

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

ออกให้โดย

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 17 หมู่ที่ ซอย สุขุมวิท 33
 ถนน สุขุมวิท แขวง/ตำบล คลองตัน เขต/อำเภอ วัฒนา
 จังหวัด กรุงเทพฯ ฯ โทรศัพท์ 020063474 โทรสาร มี
 นิติบุคคลอาคารชุด โนเบิล อร่าวน สุขุมวิท 33 เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบ
 กิจการประเภท อาคารชุดพักอาศัย ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ออกให้โดย
 หมดอายุ

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ
 เดือน กันยายน พ.ศ. 2566 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๘๐ แห่ง
 พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ในฐานะ

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

๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

- (๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย เดิมอากาศ
 ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย 190 ลบ.ม./วัน
 (๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน
☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)
 (๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ เครื่องสูบน้ำ ☒ เครื่องเติมอากาศ
☐ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☐ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี
☒ เครื่องสูบลตะกอน ☐ อื่น ๆ (ระบุ)
 (๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ท่อระบายน้ำทิ้งสาธารณะ
 (๕) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด จ้างรถมาสูบออกไปทิ้ง

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 194.4 หน่วย
- (๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 1111 หน่วย
- (๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 888.80 หน่วย
- (๔) การระบายน้ำทั้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ระบาย
- (๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม)
- (๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์
- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องสูบน้ำ ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องเติมอากาศ ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องกวนผสมน้ำเสีย ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องกวนผสมสารเคมี ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องสูบลตะกอน ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - อื่นๆ ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
- (๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)
- (๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

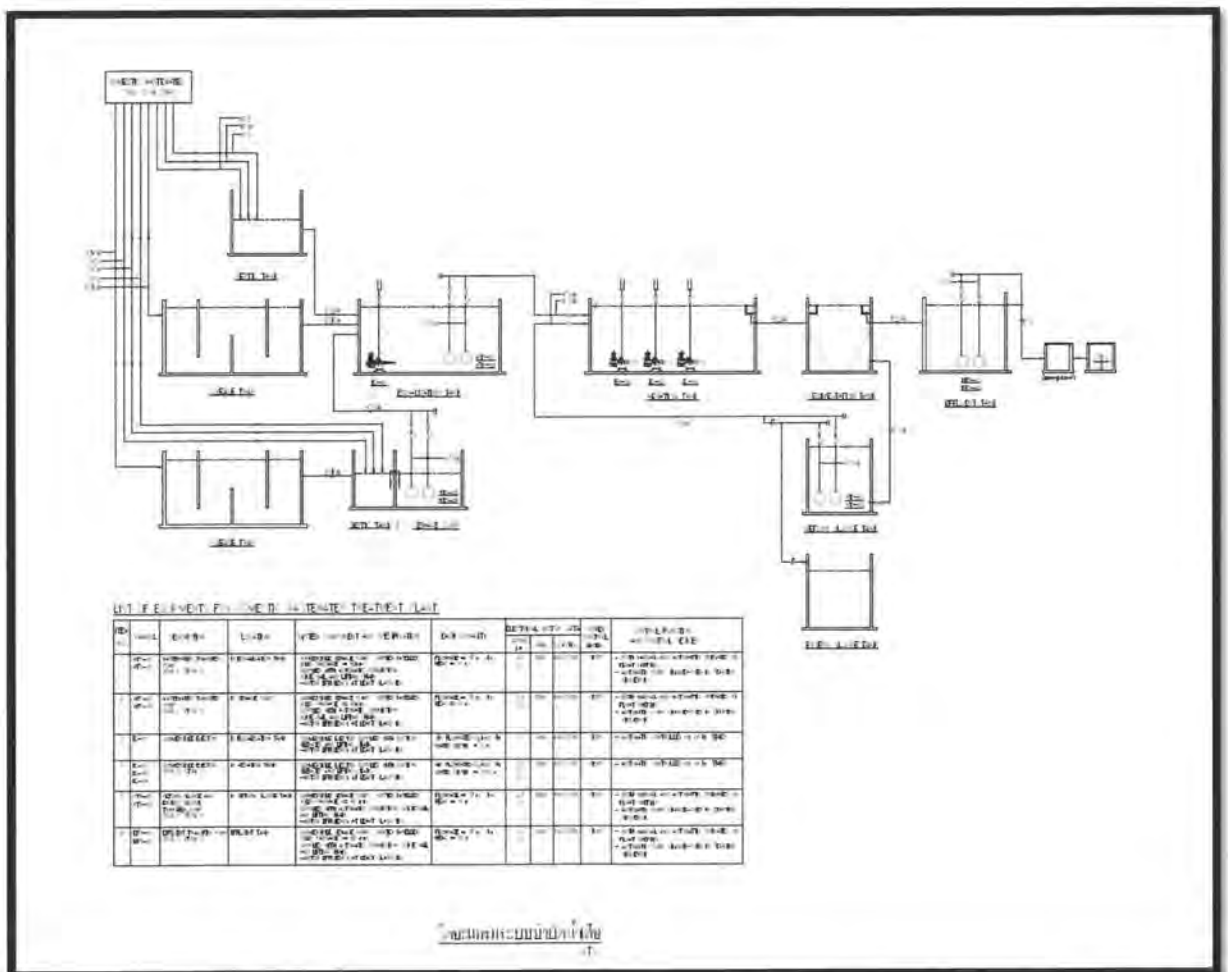
- คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแส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

แบบ ทส. ๑

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 17 หมู่ที่ - ซอย สุขุมวิท 33
ถนน สุขุมวิท แขวง/ตำบล คลองตัน เขต/อำเภอ วัฒนา
จังหวัด กรุงเทพมหานคร โทรศัพท์ 0-2006-3474 โทรสาร -
มี นิติบุคคลอาคารชุด โนเบิล อร่าวัน สุขุมวิท 33 เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
ประกอบกิจการประเภท อาคารชุดพักอาศัย
ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ออกให้โดย ห ม ด อ า ย

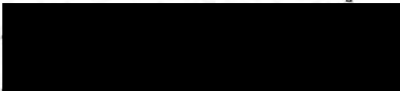
ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



สถิติและข้อมูลที่เกิดจากแหล่งกำเนิดมลพิษ												ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
วัน เดือน ปี	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกระบบ ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย						ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่ นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข
					ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติมเครื่องสูบน้ำ/เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย/สารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ) ผิดปกติ	เครื่องสูบน้ำ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ) ผิดปกติ	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ) ผิดปกติ		
1/10/2566	194.4	1.70	1.13	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ไม่มี
19/10/2566	194.4	1.75	1.17	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ไม่มี
20/10/2566	194.4	1.60	1.07	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ไม่มี
21/10/2566	194.4	1.65	1.10	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ไม่มี
22/10/2566	194.4	2.15	1.43	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ไม่มี
23/10/2566	194.4	1.85	1.23	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ไม่มี
24/10/2566	194.4	1.65	1.10	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ไม่มี
25/10/2566	194.4	1.65	1.10	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ไม่มี
26/10/2566	194.4	1.65	1.10	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ไม่มี
27/10/2566	194.4	2.40	1.60	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ไม่มี
28/10/2566	194.4	1.65	1.10	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ไม่มี
29/10/2566	194.4	1.65	1.10	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ไม่มี
30/10/2566	194.4	1.65	1.10	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ไม่มี
31/10/2566	194.4	2.45	1.63	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ไม่มี

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

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ

...  ... เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
(.....)

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

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

ออกให้โดย.....

..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

ออกให้โดย

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 17 หมู่ที่ ซอย สุขุมวิท 33
 ถนน สุขุมวิท แขวง/ตำบล คลองตัน เขต/อำเภอ วัฒนา
 จังหวัด กรุงเทพฯ โทรศัพท์ 020063474 โทรสาร มี
 นิติบุคคลอาคารชุด โนเบิล อร่าวัน สุขุมวิท33 เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
 ประกอบกิจการประเภท ใบอนุญาต เลขที่
 (ถ้ามี) ออกให้โดย หมดยุค

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ
 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2566 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริม
 และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ในฐานะ

..... เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

(.....)

..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดยุค

ออกให้โดย

..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดยุค

ออกให้โดย

๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย เต็มอากาศ

ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย 190 ลบ.ม./วัน

(๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย [/] แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

[] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย [/] เครื่องสูบน้ำ [/] เครื่องเติมอากาศ

[] เครื่องกวนผสมน้ำเสีย [] เครื่องกวนผสมสารเคมี

[/] เครื่องสูบลม [] อื่น ๆ (ระบุ)

(๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ท่อระบายน้ำทิ้งสาธารณะ

(๕) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด จ้างรถมาสูบออกไปทิ้ง

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 194.4 หน่วย
- (๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 1093 หน่วย
- (๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 874.40 หน่วย
- (๔) การระบายน้ำทั้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ระบาย
- (๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม)
- (๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์
- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องสูบน้ำ ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องเติมอากาศ ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องกวนผสมน้ำเสีย ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องกวนผสมสารเคมี ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องสูบลตะกอน ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - อื่นๆ..... ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
- (๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)
- (๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข
-

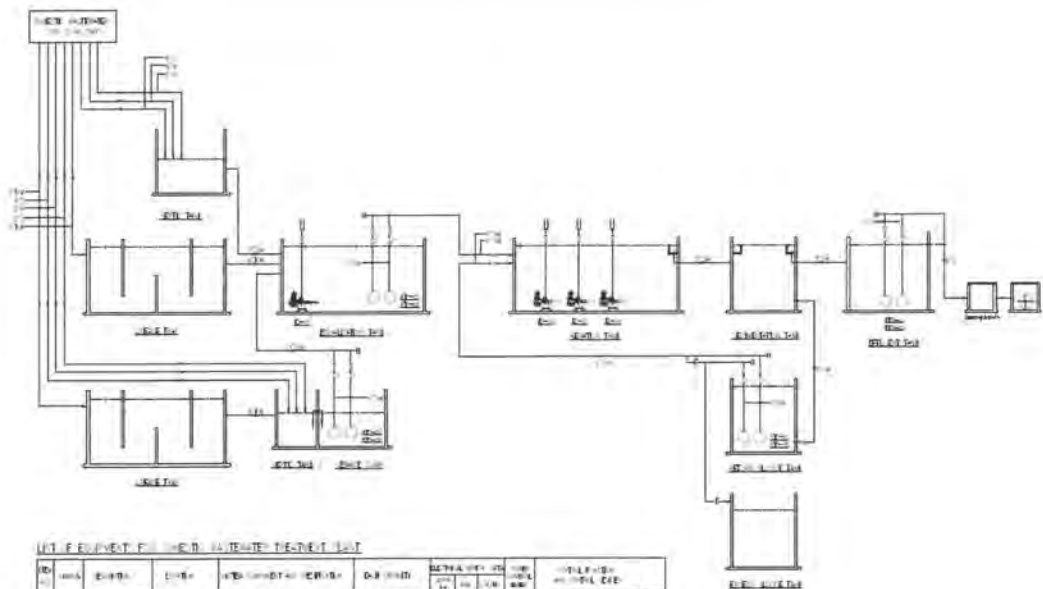
- คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแส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

แบบ ทส. ๑

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 17 หมู่ที่ - ซอย สุขุมวิท 33
ถนน สุขุมวิท แขวง/ตำบล คลองตัน เขต/อำเภอ วัฒนา
จังหวัด กรุงเทพมหานคร โทรศัพท์ 0-2006-3474 โทรสาร -
มี นิตยภัตอาคารชุด โนเบิล อร่าณ สุขุมวิท 33 เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
ประกอบกิจการประเภท อาคารชุดพักอาศัย ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี)
ออกให้โดย หมดยุอายุ

ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้

[illegible]

สถิติและข้อมูลที่เกิดจากแหล่งกำเนิดมลพิษ														ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
วัน เดือน ปี	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย						ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่ นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข		
					ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่อง สูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติมเครื่องกวาน/ ผสมน้ำเสีย/สารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบลบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)					
1/11/2566	194.4	1.65	1.10	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี	
2/11/2566	194.4	1.65	1.10	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี	
3/11/2566	194.4	1.70	1.13	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี	
4/11/2566	194.4	1.65	1.10	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี	
5/11/2566	194.4	1.65	1.10	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี	
6/11/2566	194.4	2.45	1.63	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี	
7/11/2566	194.4	1.65	1.10	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี	
8/11/2566	194.4	1.70	1.13	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี	
9/11/2566	194.4	1.65	1.10	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี	
10/11/2566	194.4	1.60	1.07	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี	
11/11/2566	194.4	2.45	1.63	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี	
12/11/2566	194.4	1.60	1.07	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี	
13/11/2566	194.4	2.50	1.67	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี	
14/11/2566	194.4	1.65	1.10	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี	
15/11/2566	194.4	1.65	1.10	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี	
16/11/2566	194.4	2.45	1.63	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี	
17/11/2566	194.4	1.60	1.07	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี	
18/11/2566	194.4	1.65	1.10	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี	

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

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ

..... เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
(.....)

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

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

ออกให้โดย.....

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

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

ออกให้โดย

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 17 หมู่ที่ ซอย สุขุมวิท 33
 ถนน สุขุมวิท แขวง/ตำบล คลองตัน เขต/อำเภอ วัฒนา
 จังหวัด กรุงเทพฯ โทรศัพท์ 020063474 โทรสาร มี
 นิติบุคคลอาคารชุด โนเบิล อรวัน สุขุมวิท 33 เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
 ประกอบกิจการประเภท อาคารชุดพักอาศัย ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ออก
 ให้โดย หมดอายุ

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ
 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2566 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๘๐ แห่ง
 พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ในฐานะ

..... เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

(.....)

..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

ออกให้โดย

..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

ออกให้โดย

๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย เต็มอากาศ

ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย 190 ลบ.ม./วัน

(๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ เครื่องสูบน้ำ ☒ เครื่องเติมอากาศ

☐ เครื่องกวนผสมน้ำเสีย ☐ เครื่องกวนผสมสารเคมี

☒ เครื่องสูบลตะกอน ☐ อื่น ๆ (ระบุ)

(๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ท่อระบายน้ำทิ้งสาธารณะ

(๕) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด จ้างรถมาสูบออกไปทิ้ง

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 194.4 หน่วย
- (๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 1075 หน่วย
- (๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 860 หน่วย
- (๔) การระบายน้ำทั้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ระบาย
- (๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม)
- (๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์
- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องสูบน้ำ ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องเติมอากาศ ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องกวนผสมน้ำเสีย ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องกวนผสมสารเคมี ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องสูบลตะกอน ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - อื่นๆ ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
- (๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)
- (๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

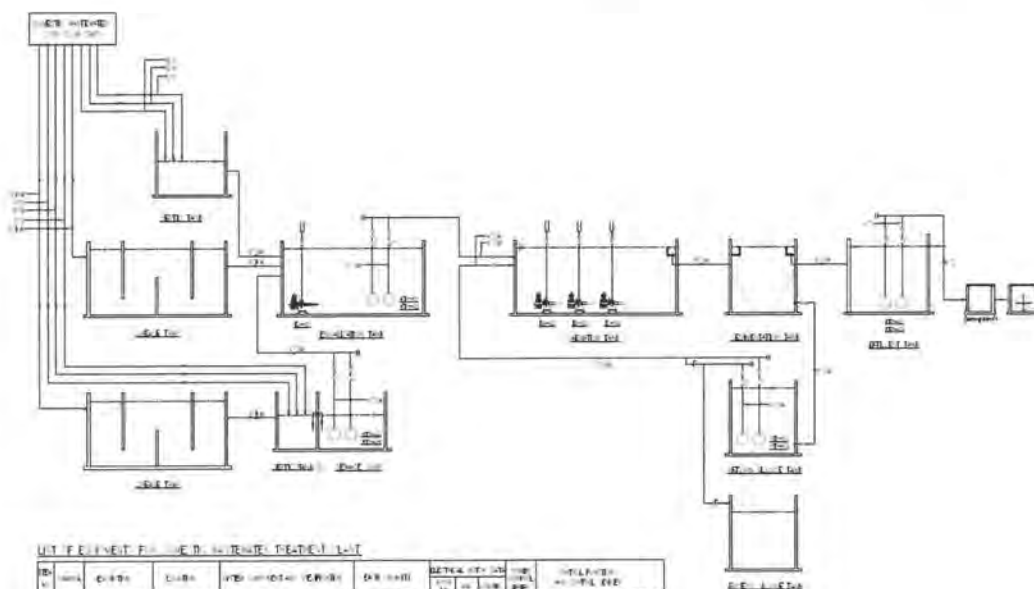
- คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแส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

แบบ ทส. ๑

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 17 หมู่ที่ - ซอย สุขวิท 33
ถนน สุขุมวิท แขวง/ตำบล คลองตัน เขต/อำเภอ วัฒนา
จังหวัด กรุงเทพมหานคร โทรศัพท์ 0-2006-3474 โทรสาร -
มี นิตยสารอาคารชุด โนเบิล อร่าห์ สุขุมวิท 33 เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
ประกอบกิจการประเภท อาคารชุดพักอาศัย
ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ออกให้โดย หมดอายุ

ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



UNIT FIVE UNIT FIVE UNIT FIVE UNIT FIVE UNIT FIVE UNIT FIVE UNIT FIVE UNIT FIVE UNIT FIVE UNIT FIVE									
序	姓名	学号	姓名	学号	姓名	学号	姓名	学号	姓名
1	王小明	123456	李小红	234567	张小明	345678	赵小红	456789	孙小明
2	陈小明	567890	周小红	678901	吴小明	789012	郑小红	890123	冯小明
3	冯小明	901234	陈小红	012345	周小明	123456	吴小红	234567	郑小明
4	郑小明	345678	冯小红	456789	陈小明	567890	周小红	678901	吴小明
5	吴小明	789012	郑小红	890123	冯小明	901234	陈小红	012345	周小明
6	陈小明	123456	周小红	234567	吴小明	345678	郑小红	456789	冯小明
7	冯小明	567890	陈小红	678901	周小明	789012	吴小红	890123	郑小明
8	郑小明	901234	冯小红	012345	陈小明	123456	周小红	234567	吴小明
9	吴小明	345678	郑小红	456789	冯小明	567890	陈小红	678901	周小明
10	陈小明	789012	周小红	890123	吴小明	901234	郑小红	012345	冯小明

สถิติและข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการปล่อยก๊าซเรือนกระจก												ลายมือชื่อ ผู้บันทึก		
วัน เดือน ปี	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้า ของ ระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่ นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่อง สูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม(เครื่องวาง/เครื่องวาง/ ผสมน้ำเสีย/ผสมสารเคมี) (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ/ ผิดปกติ)			
1/12/2566	194.4	2.45	1.63	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี
2/12/2566	194.4	1.45	0.97	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี
3/12/2566	194.4	2.45	1.63	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี
4/12/2566	194.4	1.40	0.93	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี
5/12/2566	194.4	2.40	1.60	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี
6/12/2566	194.4	1.65	1.10	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี
7/12/2566	194.4	1.70	1.13	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี
8/12/2566	194.4	2.45	1.63	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี
9/12/2566	194.4	1.65	1.10	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี
10/12/2566	194.4	1.70	1.13	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี
11/12/2566	194.4	2.45	1.63	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี
12/12/2566	194.4	1.65	1.10	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี
13/12/2566	194.4	2.40	1.60	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี
14/12/2566	194.4	1.65	1.10	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี
15/12/2566	194.4	2.45	1.63	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี
16/12/2566	194.4	1.60	1.07	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี
17/12/2566	194.4	2.50	1.67	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี
18/12/2566	194.4	1.35	0.90	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 17 หมู่ที่ ซอย สุขุมวิท 33
 ถนน สุขุมวิท แขวง/ตำบล คลองตัน เขต/อำเภอ วัฒนา
 จังหวัด กรุงเทพฯ โทรศัพท์ 020063474 โทรสาร มี
 นิติบุคคลอาคารชุด โนเบิล อร่าวัน สุขุมวิท 33 เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
 ประกอบกิจการประเภท ใบอนุญาตเลขที่
 (ถ้ามี) ออกให้โดย หมดอายุ

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ
 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2566 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและ
 รักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ในฐานะ

..... เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

(.....)

..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

ออกให้โดย

..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

ออกให้โดย

๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย เต็มอากาศ

ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย 190 ลบ.ม./วัน

(๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย [/] แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

[] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย [/] เครื่องสูบน้ำ [/] เครื่องเติมอากาศ

[] เครื่องกวนผสมน้ำเสีย [] เครื่องกวนผสมสารเคมี

[/] เครื่องสูบลตะกอน [] อื่น ๆ (ระบุ)

(๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ท่อระบายน้ำทิ้งสาธารณะ

(๕) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด จ้างรถมาสูบออกไปทิ้ง

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 194.4 หน่วย
- (๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 1153 หน่วย
- (๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 922.40 หน่วย
- (๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ระบาย
- (๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม)
- (๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์
- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องสูบน้ำ ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องเติมอากาศ ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องกวนผสมน้ำเสีย ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องกวนผสมสารเคมี ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องสูบลตะกอน ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - อื่นๆ ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
- (๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)
- (๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

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

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : อาคารชุด โนเบิล อรวาน์ สุขุมวิท 33

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 17

หมู่ที่ :

ซอย : สุขุมวิท 33

ถนน : สุขุมวิท

แขวง/ตำบล : คลองตันเหนือ

เขต/ตำบล : เขตวัฒนา

จังหวัด : กรุงเทพมหานคร

โทรศัพท์ : 020063474

โทรสาร :

มี : นิติบุคคลอาคารชุด โนเบิล อรวาน์ สุขุมวิท 33 เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : อาคารชุด

ประเภทย่อย : ประเภท ข ตั้งแต่ 100 ห้องแต่ไม่ถึง 500 จำนวนห้อง : 274

สังกัด : เอกชน

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : ๑๘/๒๕๖๓

ออกให้โดย : สำนักงานที่ดินกรุงเทพมหานคร สาขาพระโขนง หมดอายุ : ไม่มี

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

ลงชื่อ [REDACTED] 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 (ระบุน)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] เครื่องสูบน้ำ

[X] ระบบเติมอากาศ

[] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

[] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

[X] เครื่องสูบลตะกอน

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ท่อระบายน้ำสาธารณะ

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด จ้างรถสูบลอกไปกำจัด

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)

194.400 หน่วย

(2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)

1,134.000 ลบ.ม.

(3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)

907.200 ลบ.ม.

(4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ ระบายทุกวัน

☐ ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย)

วัน

☐ ไม่ระบายเลย

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้

ปริมาณ หน่วย

1. -

0.000 กิโลกรัม

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ

เครื่องสูบน้ำ

☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ

ระบบเติมอากาศ

☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ

เครื่องสูบละกอน

☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม

(8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข -

คำเตือน

๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้าง

ให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงาน

ตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท

หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงาน

โดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกิน

หนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : อาคารชุด โนเบิล อรวัน สุขุมวิท 33

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 17

หมู่ที่ :

ซอย : สุขุมวิท 33

ถนน : สุขุมวิท

แขวง/ตำบล : คลองตันเหนือ

เขต/ตำบล : เขตวัฒนา

จังหวัด : กรุงเทพมหานคร

โทรศัพท์ : 020063474

โทรสาร :

มี : นิติบุคคลอาคารชุด โนเบิล อรวัน สุขุมวิท 33 เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : อาคารชุด

ประเภทย่อย : ประเภท ข ตั้งแต่ 100 ห้องแต่ไม่ถึง 500 จำนวนห้อง : 274

สังกัด : เอกชน

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : ๑๘/๒๕๖๓

ออกให้โดย : สำนักงานที่ดินกรุงเทพมหานคร สาขาพระโขนง หมดอายุ : ไม่มี

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

ลงชื่อ



เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ

ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่

หมดอายุ

ออกให้โดย

ลงชื่อ

ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่

หมดอายุ

ออกให้โดย

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ เครื่องสูบน้ำ

☒ ระบบเติมอากาศ

☐ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

☐ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

☒ เครื่องสูบละออง

☐ อื่นๆ

☐ อื่นๆ

☐ อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ท่อระบายน้ำสาธารณะ

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด จ้างรถสูบลูกออกไปกำจัด

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)

194.400 หน่วย

(2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)

1,144.000 ลบ.ม.

(3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)

915.200 ลบ.ม.

(4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ ระบายทุกวัน

☐ ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย)

วัน

☐ ไม่ระบายเลย

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้

ปริมาณ หน่วย

1. -

0.000 กิโลกรัม

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ

เครื่องสูบน้ำ

☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ

ระบบเติมอากาศ

☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ

เครื่องสูบลูก

☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม

(8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข -

คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้าง

ให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงาน

ตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท

หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงาน

โดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกิน

หนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : อาคารชุด โนเบิล อรวัน สุขุมวิท 33

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 17

หมู่ที่ :

ซอย : สุขุมวิท 33

ถนน : สุขุมวิท

แขวง/ตำบล : คลองตันเหนือ

เขต/ตำบล : เขตวัฒนา

จังหวัด : กรุงเทพมหานคร

โทรศัพท์ : 020063474

โทรสาร :

มี : นิติบุคคลอาคารชุด โนเบิล อรวัน สุขุมวิท 33 เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : อาคารชุด

ประเภทย่อย : ประเภท ข ตั้งแต่ 100 ห้องแต่ไม่ถึง 500 จำนวนห้อง : 274

สังกัด : เอกชน

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : ๑๘/๒๕๖๓

ออกให้โดย : สำนักงานที่ดินกรุงเทพมหานคร สาขาพระโขนง หมดอายุ : ไม่มี

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

ลงชื่อ



เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ

ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่

หมดอายุ

ออกให้โดย

ลงชื่อ

ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่

หมดอายุ

ออกให้โดย

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ เครื่องสูบน้ำ

☒ ระบบเติมอากาศ

☐ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

☐ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

☒ เครื่องสูบลำโพง

☐ อื่นๆ

☐ อื่นๆ

☐ อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ท่อระบายน้ำสาธารณะ

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด จ้างรถสูบน้ำออกไปกำจัด

3. สรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)

194.400 หน่วย

(2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)

1,093.000 ลบ.ม.

(3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)

874.400 ลบ.ม.

(4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ ระบายทุกวัน

☐ ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย)

วัน

☐ ไม่ระบายเลย

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้

ปริมาณ หน่วย

1. -

0.000 กิโลกรัม

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ

เครื่องสูบน้ำ

☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ

ระบบเติมอากาศ

☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ

เครื่องสูบลำไส้

☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม

(8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข -

คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้าง

ให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงาน

ตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท

หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงาน

โดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกิน

หนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : อาคารชุด โนเบิล อรวัน สุขุมวิท 33

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 17

หมู่ที่ :

ซอย : สุขุมวิท 33

ถนน : สุขุมวิท

แขวง/ตำบล : คลองตันเหนือ

เขต/ตำบล : เขตวัฒนา

จังหวัด : กรุงเทพมหานคร

โทรศัพท์ : 020063474

โทรสาร :

มี : นิติบุคคลอาคารชุด โนเบิล อรวัน สุขุมวิท 33 เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : อาคารชุด

ประเภทย่อย : ประเภท ข ตั้งแต่ 100 ห้องแต่ไม่ถึง 500 จำนวนห้อง : 274

สังกัด : เอกชน

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : ๑๘/๒๕๖๓

ออกให้โดย : สำนักงานที่ดินกรุงเทพมหานคร สาขาพระโขนง หมดอายุ : ไม่มี

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

ลงชื่อ



เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ

ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่

หมดอายุ

ออกให้โดย

ลงชื่อ

ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่

หมดอายุ

ออกให้โดย

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

[] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] เครื่องสูบน้ำ

[X] ระบบเติมอากาศ

[] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

[] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

[X] เครื่องสูบลตะกอน

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ท่อระบายน้ำสาธารณะ

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด จ้างรถสูบน้ำออกไปกำจัด

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- | | |
|---|---|
| (1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) | 194.400 หน่วย |
| (2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) | 1,111.000 ลบ.ม. |
| (3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) | 888.800 ลบ.ม. |
| (4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย | [X] ระบายทุกวัน |
| | [] ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน |
| | [] ไม่ระบายเลย |

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

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

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

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม

(8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข -

คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้าง

ให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงาน

ตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท

หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงาน

โดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกิน

หนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : อาคารชุด โนเบิล อรวัน สุขุมวิท 33

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 17

หมู่ที่ :

ซอย : สุขุมวิท 33

ถนน : สุขุมวิท

แขวง/ตำบล : คลองตันเหนือ

เขต/ตำบล : เขตวัฒนา

จังหวัด : กรุงเทพมหานคร

โทรศัพท์ : 020063474

โทรสาร :

มี : นิติบุคคลอาคารชุด โนเบิล อรวัน สุขุมวิท 33 เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : อาคารชุด

ประเภทย่อย : ประเภท ข ตั้งแต่ 100 ห้องแต่ไม่ถึง 500 จำนวนห้อง : 274

สังกัด : เอกชน

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : ๑๘/๒๕๖๓

ออกให้โดย : สำนักงานที่ดินกรุงเทพมหานคร สาขาพระโขนง หมดอายุ : ไม่มี

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

ลงชื่อ



เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ

ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่

หมดอายุ

ออกให้โดย

ลงชื่อ

ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่

หมดอายุ

ออกให้โดย

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

[] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบบ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] เครื่องสูบน้ำ

[X] ระบบเติมอากาศ

[] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

[] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

[X] เครื่องสูบลำโพง

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ท่อระบายน้ำสาธารณะ

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด จ้างรถสูบลูกออกไปกำจัด

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 194.400 หน่วย
(2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 1,075.000 ลบ.ม.
(3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 860.000 ลบ.ม.

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

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

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

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

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม

(8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข -

คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้าง

ให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงาน

ตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท

หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงาน

โดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกิน

หนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : อาคารชุด โนเบล อรารัน สุขุมวิท 33

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 17

หมู่ที่ :

ซอย : สุขุมวิท 33

ถนน : สุขุมวิท

แขวง/ตำบล : คลองตันเหนือ

เขต/ตำบล : เขตวัฒนา

จังหวัด : กรุงเทพมหานคร

โทรศัพท์ : 020063474

โทรสาร :

มี : นิติบุคคลอาคารชุด โนเบล อรารัน สุขุมวิท 33 เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : อาคารชุด

ประเภทย่อย : ประเภท ข ตั้งแต่ 100 ห้องแต่ไม่ถึง 500 จำนวนห้อง : 274

สังกัด : เอกชน

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : ๑๘/๒๕๖๓

ออกให้โดย : สำนักงานที่ดินกรุงเทพมหานคร สาขาพระโขนง หมดอายุ : ไม่มี

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

ลงชื่อ



เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ

ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่

หมดอายุ

ออกให้โดย

ลงชื่อ

ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่

หมดอายุ

ออกให้โดย

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระยะ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ เครื่องสูบน้ำ

☒ ระบบเติมอากาศ

☐ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

☐ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

☒ เครื่องสูบละกอน

☐ อื่นๆ

☐ อื่นๆ

☐ อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ท่อระบายน้ำสาธารณะ

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด จ้างรถสูบน้ำออกไปกำจัด

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)

194.400 หน่วย

(2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)

1,153.000 ลบ.ม.

(3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)

922.400 ลบ.ม.

(4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ ระบายทุกวัน

☐ ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย)

วัน

☐ ไม่ระบายเลย

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้

ปริมาณ หน่วย

1. -

0.000 กิโลกรัม

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ

เครื่องสูบน้ำ

☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ

ระบบเติมอากาศ

☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ

เครื่องสูบน้ำตะกอน

☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม

(8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข -

คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้าง

ให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงาน

ตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท

หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงาน

โดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกิน

หนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

ภาคผนวก 7-3

เอกสารการจดบันทึกมิเตอร์น้ำประปาส่วนกลาง

แบบฟอร์มการจดบันทึกมิเตอร์น้ำประปาส่วนกลาง



Daily Main Water Meter Recorder

อาคาร : โนเบล อราวัน สุขุมวิท 33 เลขที่มิเตอร์ เดือน/ปี ส.ค. / 66

วันที่	เวลา	การอ่านปัจจุบัน	จำนวนหน่วยที่ใช้	บันทึกโดย	ตรวจสอบโดย หัวหน้าช่าง	หมายเหตุ
เลขมิเตอร์วันสุดท้ายของเดือนที่ผ่านมา		53389				
1	6.00 น.	53422	33			
2	6.00 น.	53455	33			
3	6.00 น.	53505	50			
4	6.00 น.	53538	33			
5	6.00 น.	53571	33			
6	6.00 น.	53604	33			
7	6.00 น.	53653	49			
8	6.00 น.	53686	33			
9	6.00 น.	53719	33			
10	6.00 น.	53752	33			
11	6.00 น.	53800	48			
12	6.00 น.	53833	33			
13	6.00 น.	53866	33			
14	6.00 น.	53899	33			
15	6.00 น.	53935	36			
16	6.00 น.	53981	46			
17	6.00 น.	54014	33			
18	6.00 น.	54063	49			
19	6.00 น.	54097	34			
20	6.00 น.	54130	33			
21	6.00 น.	54179	49			
22	6.00 น.	54212	33			
23	6.00 น.	54253	41			
24	6.00 น.	54286	33			
25	6.00 น.	54335	49			
26	6.00 น.	54368	33			
27	6.00 น.	54402	34			
28	6.00 น.	54436	34			
29	6.00 น.	54486	50			
30	6.00 น.	54525	39			
31	6.00 น.	54566	41			
จำนวนการใช้น้ำประปารวม			ลูกบาศก์เมตร			
จำนวนการใช้น้ำประปาของเดือนที่ผ่านมา			ลูกบาศก์เมตร			
ทบทวนตรวจสอบโดยผู้จัดการอาคาร : _____ วันที่ : ____ / ____ / ____						

แบบฟอร์มการจดบันทึกมิเตอร์น้ำประปาส่วนกลาง

Daily Main Water Meter Recorder

อาคาร :

โนเบิล อรวัน สุขุมวิท 33

เลขที่มิเตอร์

เดือน/ปี

ก.ค./66

วันที่	เวลา	การอ่านปัจจุบัน	จำนวนหน่วยที่ใช้	บันทึกโดย	ตรวจสอบโดย หัวหน้าช่าง	หมายเหตุ
เลขมิเตอร์วันสุดท้ายของเดือนที่ผ่านมา		52221				
1	6.00 น.	52255	34			
2	6.00 น.	52304	49			
3	6.00 น.	52355	51			
4	6.00 น.	52404	49			
5	6.00 น.	52437	33			
6	6.00 น.	52471	34			
7	6.00 น.	52505	34			
8	6.00 น.	52552	47			
9	6.00 น.	52585	33			
10	6.00 น.	52619	34			
11	6.00 น.	52651	32			
12	6.00 น.	52684	33			
13	6.00 น.	52728	44			
14	6.00 น.	52762	34			
15	6.00 น.	52794	32			
16	6.00 น.	52838	44			
17	6.00 น.	52876	38			
18	6.00 น.	52915	39			
19	6.00 น.	52948	33			
20	6.00 น.	52997	49			
21	6.00 น.	53030	33			
22	6.00 น.	53063	33			
23	6.00 น.	53096	33			
24	6.00 น.	53129	33			
25	6.00 น.	53163	34			
26	6.00 น.	53210	47			
27	6.00 น.	53243	33			
28	6.00 น.	53276	33			
29	6.00 น.	53308	32			
30	6.00 น.	53357	49			
31	6.00 น.	53389	32			
จำนวนการใช้น้ำประปารวม		1168 ลูกบาศก์เมตร				
จำนวนการใช้น้ำประปาของเดือนที่ผ่านมา		ลูกบาศก์เมตร				
ทบทวนตรวจสอบโดยผู้จัดการอาคาร : _____ วันที่ : ____ / ____ / ____						

แบบฟอร์มการจดบันทึกมิเตอร์น้ำประปาส่วนกลาง



Daily Main Water Meter Recorder

อาคาร : โนเบล อราวน์ สุขุมวิท 33 เลขที่มิเตอร์ เดือน/ปี _ก.ย./_66_

วันที่	เวลา	การอ่านปัจจุบัน	จำนวนหน่วยที่ใช้	บันทึกโดย	ตรวจสอบโดย หัวหน้าช่าง	หมายเหตุ
เลขมิเตอร์วันสุดท้ายของเดือนที่ผ่านมา		54566				
1	6.00 น.	54600	34			
2	6.00 น.	54633	33			
3	6.00 น.	54666	33			
4	6.00 น.	54715	49			
5	6.00 น.	54748	33			
6	6.00 น.	54783	35			
7	6.00 น.	54830	47			
8	6.00 น.	54879	49			
9	6.00 น.	54929	50			
10	6.00 น.	54961	32			
11	6.00 น.	55010	49			
12	6.00 น.	55043	33			
13	6.00 น.	55076	33			
14	6.00 น.	55126	50			
15	6.00 น.	55159	33			
16	6.00 น.	55192	33			
17	6.00 น.	55241	49			
18	6.00 น.	55273	32			
19	6.00 น.	55307	34			
20	6.00 น.	55353	46			
21	6.00 น.	55389	36			
22	6.00 น.	55422	33			
23	6.00 น.	55455	33			
24	6.00 น.	55488	33			
25	6.00 น.	55522	34			
26	6.00 น.	55554	32			
27	6.00 น.	55602	48			
28	6.00 น.	55635	33			
29	6.00 น.	55662	27			
30	6.00 น.	55711	49			
จำนวนการใช้น้ำประปารวม			ลูกบาศก์เมตร			
จำนวนการใช้น้ำประปาของเดือนที่ผ่านมา			ลูกบาศก์เมตร			
พบพบตรวจสอบโดยผู้จัดการอาคาร : _____ วันที่ : ____/____/____						

แบบฟอร์มการจดบันทึกมิเตอร์น้ำประปาส่วนกลาง



Daily Main Water Meter Recorder

อาคาร : โนเบิล อรวาน์ สุขุมวิท 33

เลขที่มิเตอร์

เดือน/ปี _ต.ค./_66_

วันที่	เวลา	การอ่านปัจจุบัน	จำนวนหน่วยที่ใช้	บันทึกโดย	ตรวจสอบโดย หัวหน้าช่าง	หมายเหตุ
เลขมิเตอร์วันสุดท้ายของเดือนที่ผ่านมา		55711				
1	6.00 น.	55745	34			
2	6.00 น.	55778	33			
3	6.00 น.	55827	49			
4	6.00 น.	55860	33			
5	6.00 น.	55893	33			
6	6.00 น.	55929	36			
7	6.00 น.	55975	46			
8	6.00 น.	56007	32			
9	6.00 น.	56040	33			
10	6.00 น.	56089	49			
11	6.00 น.	56122	33			
12	6.00 น.	56154	32			
13	6.00 น.	56183	29			
14	6.00 น.	56216	33			
15	6.00 น.	56256	40			
16	6.00 น.	56297	41			
17	6.00 น.	56330	33			
18	6.00 น.	56363	33			
19	6.00 น.	56398	35			
20	6.00 น.	56430	32			
21	6.00 น.	56463	33			
22	6.00 น.	56506	43			
23	6.00 น.	56543	37			
24	6.00 น.	56576	33			
25	6.00 น.	56609	33			
26	6.00 น.	56642	33			
27	6.00 น.	56690	48			
28	6.00 น.	56723	33			
29	6.00 น.	56756	33			
30	6.00 น.	56789	33			
31	6.00 น.	56838	49			
จำนวนการใช้น้ำประปารวม		1127 ลูกบาศก์เมตร				
จำนวนการใช้น้ำประปาของเดือนที่ผ่านมา		ลูกบาศก์เมตร				
ทบทวนตรวจสอบโดยผู้จัดการอาคาร : _____ วันที่ : ____/____/____						

แบบฟอร์มการจดบันทึกมิเตอร์น้ำประปาส่วนกลาง



Daily Main Water Meter Recorder

อาคาร : เลขที่มิเตอร์ เดือน/ปี

วันที่	เวลา	การอ่านปัจจุบัน	จำนวนหน่วยที่ใช้	บันทึกโดย	ตรวจสอบโดย หัวหน้าช่าง	หมายเหตุ
เลขมิเตอร์วันสุดท้ายของเดือนที่ผ่านมา		56838				
1	6.00 น.	56871	33			
2	6.00 น.	56904	33			
3	6.00 น.	56938	34			
4	6.00 น.	56971	33			
5	6.00 น.	57004	33			
6	6.00 น.	57053	49			
7	6.00 น.	57086	33			
8	6.00 น.	57120	34			
9	6.00 น.	57153	33			
10	6.00 น.	57185	32			
11	6.00 น.	57234	49			
12	6.00 น.	57266	32			
13	6.00 น.	57316	50			
14	6.00 น.	57349	33			
15	6.00 น.	57382	33			
16	6.00 น.	57431	49			
17	6.00 น.	57463	32			
18	6.00 น.	57496	33			
19	6.00 น.	57530	34			
20	6.00 น.	57564	34			
21	6.00 น.	57613	49			
22	6.00 น.	57645	32			
23	6.00 น.	57680	35			
24	6.00 น.	57728	48			
25	6.00 น.	57761	33			
26	6.00 น.	57795	34			
27	6.00 น.	57840	45			
28	6.00 น.	57876	36			
29	6.00 น.	57911	35			
30	6.00 น.	57946	35			
จำนวนการใช้น้ำประปารวม			ลูกบาศก์เมตร			
จำนวนการใช้น้ำประปาของเดือนที่ผ่านมา			ลูกบาศก์เมตร			
ทบทวนตรวจสอบโดยผู้จัดการอาคาร : _____ วันที่ : ____ / ____ / ____						

แบบฟอร์มการจดบันทึกมิเตอร์น้ำประปาส่วนกลาง



Daily Main Water Meter Recorder

อาคาร : โนเบล อราวน์ สุขุมวิท 33 เลขที่มิเตอร์ เดือน/ปี 5.ค / 66

วันที่	เวลา	การอ่านปัจจุบัน	จำนวนหน่วยที่ใช้	บันทึกโดย	ตรวจสอบโดย หัวหน้าช่าง	หมายเหตุ
เลขมิเตอร์วันสุดท้ายของเดือนที่ผ่านมา		57946				
1	6.00 น.	57995	49			
2	6.00 น.	58024	29			
3	6.00 น.	58073	49			
4	6.00 น.	58101	28			
5	6.00 น.	58149	48			
6	6.00 น.	58182	33			
7	6.00 น.	58216	34			
8	6.00 น.	58265	49			
9	6.00 น.	58298	33			
10	6.00 น.	58332	34			
11	6.00 น.	58381	49			
12	6.00 น.	58414	33			
13	6.00 น.	58462	48			
14	6.00 น.	58495	33			
15	6.00 น.	58544	49			
16	6.00 น.	58576	32			
17	6.00 น.	58626	50			
18	6.00 น.	58653	27			
19	6.00 น.	58702	49			
20	6.00 น.	58735	33			
21	6.00 น.	58783	48			
22	6.00 น.	58818	35			
23	6.00 น.	58851	33			
24	6.00 น.	58900	49			
25	6.00 น.	58933	33			
26	6.00 น.	58966	33			
27	6.00 น.	59001	35			
28	6.00 น.	59049	48			
29	6.00 น.	59082	33			
30	6.00 น.	59115	33			
31	6.00 น.	59148	33			
จำนวนการใช้น้ำประปารวม		ลูกบาศก์เมตร				
จำนวนการใช้น้ำประปาของเดือนที่ผ่านมา		ลูกบาศก์เมตร				

พบหน้าตรวจสอบโดยผู้จัดการอาคาร : วันที่ : / /

ภาคผนวก 7-4

เอกสารการจดบันทึกมิเตอร์ไฟฟ้าส่วนกลาง

แบบฟอร์มการจดบันทึกมิเตอร์ไฟฟ้าส่วนกลาง



Daily Main Electrical Meter Recorder

อาคาร : โนเบิล อรารณ์ สุขุมวิท 33 เลขที่มิเตอร์ เดือน/ปี

วันที่	เวลา	การอ่านปัจจุบัน	จำนวนหน่วยที่ใช้	บันทึกโดย	ตรวจสอบโดย หัวหน้าช่าง	หมายเหตุ
เลขมิเตอร์วันสุดท้ายของเดือนที่ผ่านมา		2416				
1	6.00 น.	2420	4			
2	6.00 น.	2424	4			
3	6.00 น.	2428	4			
4	6.00 น.	2431	3			
5	6.00 น.	2435	4			
6	6.00 น.	2438	3			
7	6.00 น.	2441	3			
8	6.00 น.	2445	4			
9	6.00 น.	2449	4			
10	6.00 น.	2452	3			
11	6.00 น.	2456	4			
12	6.00 น.	2460	4			
13	6.00 น.	2463	3			
14	6.00 น.	2467	4			
15	6.00 น.	2471	4			
16	6.00 น.	2474	3			
17	6.00 น.	2478	4			
18	6.00 น.	2482	4			
19	6.00 น.	2486	4			
20	6.00 น.	2489	3			
21	6.00 น.	2493	4			
22	6.00 น.	2496	3			
23	6.00 น.	2500	4			
24	6.00 น.	2503	3			
25	6.00 น.	2506	3			
26	6.00 น.	2510	4			
27	6.00 น.	2514	4			
28	6.00 น.	2518	4			
29	6.00 น.	2522	4			
30	6.00 น.	2526	4			
31	6.00 น.	2529	3			
จำนวนการใช้ไฟฟ้ารวม						
จำนวนการใช้ไฟฟ้าของเดือนที่ผ่านมา						

พบหน้าตรวจสอบโดยผู้จัดการอาคาร : วันที่ : / /

แบบฟอร์มการจดบันทึกมิเตอร์ไฟฟ้าส่วนกลาง



Daily Main Electrical Meter Recorder

อาคาร : โนเบิล อรารณ์ สุขุมวิท 33 เลขที่มิเตอร์ เดือน/ปี ส.ค / 66

วันที่	เวลา	การอ่านปัจจุบัน	จำนวนหน่วยที่ใช้	บันทึกโดย	ตรวจสอบโดย หัวหน้าช่าง	หมายเหตุ
เลขมิเตอร์วันสุดท้ายของเดือนที่ผ่านมา		2529				
1	6.00 น.	2533	4			
2	6.00 น.	2536	3			
3	6.00 น.	2540	4			
4	6.00 น.	2543	3			
5	6.00 น.	2547	4			
6	6.00 น.	2550	3			
7	6.00 น.	2554	4			
8	6.00 น.	2558	4			
9	6.00 น.	2561	3			
10	6.00 น.	2565	4			
11	6.00 น.	2569	4			
12	6.00 น.	2573	4			
13	6.00 น.	2576	3			
14	6.00 น.	2580	4			
15	6.00 น.	2584	4			
16	6.00 น.	2588	4			
17	6.00 น.	2592	4			
18	6.00 น.	2595	3			
19	6.00 น.	2599	4			
20	6.00 น.	2603	4			
21	6.00 น.	2607	4			
22	6.00 น.	2611	4			
23	6.00 น.	2614	3			
24	6.00 น.	2618	4			
25	6.00 น.	2621	3			
26	6.00 น.	2625	4			
27	6.00 น.	2629	4			
28	6.00 น.	2633	4			
29	6.00 น.	2636	3			
30	6.00 น.	2640	4			
31	6.00 น.	2644	4			
จำนวนการใช้ไฟฟ้ารวม						
จำนวนการใช้ไฟฟ้าของเดือนที่ผ่านมา						

พบหน้าตรวจสอบโดยผู้จัดการอาคาร : _____ วันที่ : ____ / ____ / ____

แบบฟอร์มการจดบันทึกมิเตอร์ไฟฟ้าส่วนกลาง



Daily Main Electrical Meter Recorder

อาคาร : โนเบิล อรารัน สุขุมวิท 33

เลขที่มิเตอร์

เดือน/ปี ก.ย / 66

วันที่	เวลา	การอ่านปัจจุบัน	จำนวนหน่วยที่ใช้	บันทึกโดย	ตรวจสอบโดย หัวหน้าช่าง	หมายเหตุ
เลขมิเตอร์วันสุดท้ายของเดือนที่ผ่านมา		2644				
1	6.00 น.	2647	3			
2	6.00 น.	2651	4			
3	6.00 น.	2655	4			
4	6.00 น.	2660	5			
5	6.00 น.	2664	4			
6	6.00 น.	2668	4			
7	6.00 น.	2671	3			
8	6.00 น.	2675	4			
9	6.00 น.	2679	4			
10	6.00 น.	2683	4			
11	6.00 น.	2687	4			
12	6.00 น.	2690	3			
13	6.00 น.	2694	4			
14	6.00 น.	2697	3			
15	6.00 น.	2701	4			
16	6.00 น.	2704	3			
17	6.00 น.	2708	4			
18	6.00 น.	2712	4			
19	6.00 น.	2715	3			
20	6.00 น.	2719	4			
21	6.00 น.	2723	4			
22	6.00 น.	2726	3			
23	6.00 น.	2729	3			
24	6.00 น.	2733	4			
25	6.00 น.	2736	3			
26	6.00 น.	2739	3			
27	6.00 น.	2743	4			
28	6.00 น.	2746	3			
29	6.00 น.	2749	3			
30	6.00 น.	2753	4			
จำนวนการใช้ไฟฟ้ารวม						
จำนวนการใช้ไฟฟ้าของเดือนที่ผ่านมา						
ทบทวนตรวจสอบโดยผู้จัดการอาคาร : _____ วันที่ : ____/____/____						

แบบฟอร์มการจดบันทึกมิเตอร์ไฟฟ้าส่วนกลาง



Daily Main Electrical Meter Recorder

อาคาร : โนเบิล อรวาน์ สุขุมวิท 33

เลขที่มิเตอร์

เดือน/ปี พ.ย./_66

วันที่	เวลา	การอ่านปัจจุบัน	จำนวนหน่วยที่ใช้	บันทึกโดย	ตรวจสอบโดย หัวหน้าช่าง	หมายเหตุ
เลขมิเตอร์วันสุดท้ายของเดือนที่ผ่านมา		2859				
1	6.00 น.	2863	4			
2	6.00 น.	2866	3			
3	6.00 น.	2869	3			
4	6.00 น.	2873	4			
5	6.00 น.	2876	3			
6	6.00 น.	2880	4			
7	6.00 น.	2883	3			
8	6.00 น.	2887	4			
9	6.00 น.	2890	3			
10	6.00 น.	2893	3			
11	6.00 น.	2897	4			
12	6.00 น.	2900	3			
13	6.00 น.	2903	3			
14	6.00 น.	2907	4			
15	6.00 น.	2911	4			
16	6.00 น.	2914	3			
17	6.00 น.	2918	4			
18	6.00 น.	2921	3			
19	6.00 น.	2923	2			
20	6.00 น.	2926	3			
21	6.00 น.	2929	3			
22	6.00 น.	2932	3			
23	6.00 น.	2935	3			
24	6.00 น.	2938	3			
25	6.00 น.	2941	3			
26	6.00 น.	2945	4			
27	6.00 น.	2948	3			
28	6.00 น.	2951	3			
29	6.00 น.	2954	3			
30	6.00 น.	2957	3			
จำนวนการใช้ไฟฟ้ารวม						
จำนวนการใช้ไฟฟ้าของเดือนที่ผ่านมา						

ทบทวนตรวจสอบโดยผู้จัดการอาคาร : _____ วันที่ : ____/____/____

แบบฟอร์มการจดบันทึกมิเตอร์ไฟฟ้าส่วนกลาง

Daily Main Electrical Meter Recorder

อาคาร : โนเบิล อรารณ์ สุขุมวิท 33 เลขที่มิเตอร์ เดือน/ปี

วันที่	เวลา	การอ่านปัจจุบัน	จำนวนหน่วยที่ใช้	บันทึกโดย	ตรวจสอบโดย หัวหน้าช่าง	หมายเหตุ
เลขมิเตอร์วันสุดท้ายของเดือนที่ผ่านมา		2753				
1	6.00 น.	2756	3			
2	6.00 น.	2759	3			
3	6.00 น.	2763	4			
4	6.00 น.	2767	4			
5	6.00 น.	2770	3			
6	6.00 น.	2773	3			
7	6.00 น.	2776	3			
8	6.00 น.	2780	4			
9	6.00 น.	2783	3			
10	6.00 น.	2787	4			
11	6.00 น.	2790	3			
12	6.00 น.	2793	3			
13	6.00 น.	2797	4			
14	6.00 น.	2800	3			
15	6.00 น.	2804	4			
16	6.00 น.	2807	3			
17	6.00 น.	2811	4			
18	6.00 น.	2814	3			
19	6.00 น.	2818	4			
20	6.00 น.	2821	3			
21	6.00 น.	2824	3			
22	6.00 น.	2828	4			
23	6.00 น.	2831	3			
24	6.00 น.	2835	4			
25	6.00 น.	2838	3			
26	6.00 น.	2842	4			
27	6.00 น.	2845	3			
28	6.00 น.	2849	4			
29	6.00 น.	2852	3			
30	6.00 น.	2856	4			
31	6.00 น.	2859	3			
จำนวนการใช้ไฟฟ้ารวม						
จำนวนการใช้ไฟฟ้าของเดือนที่ผ่านมา						

พบทวนตรวจสอบโดยผู้จัดการอาคาร : วันที่ : / /

แบบฟอร์มการจดบันทึกมิเตอร์ไฟฟ้าส่วนกลาง



Daily Main Electrical Meter Recorder

อาคาร : โนเบล อราวน์ สุขุมวิท 33

เลขที่มิเตอร์

เดือน/ปี 5.ค / 66

วันที่	เวลา	การอ่านปัจจุบัน	จำนวนหน่วยที่ใช้	บันทึกโดย	ตรวจสอบโดย หัวหน้าช่าง	หมายเหตุ
เลขมิเตอร์วันสุดท้ายของเดือนที่ผ่านมา		2957				
1	6.00 น.	2961	4			
2	6.00 น.	2964	3			
3	6.00 น.	2967	3			
4	6.00 น.	2971	4			
5	6.00 น.	2974	3			
6	6.00 น.	2978	4			
7	6.00 น.	2981	3			
8	6.00 น.	2985	4			
9	6.00 น.	2988	3			
10	6.00 น.	2991	3			
11	6.00 น.	2995	4			
12	6.00 น.	2999	4			
13	6.00 น.	3002	3			
14	6.00 น.	3006	4			
15	6.00 น.	3010	4			
16	6.00 น.	3013	3			
17	6.00 น.	3017	4			
18	6.00 น.	3021	4			
19	6.00 น.	3025	4			
20	6.00 น.	3028	3			
21	6.00 น.	3032	4			
22	6.00 น.	3035	3			
23	6.00 น.	3038	3			
24	6.00 น.	3040	2			
25	6.00 น.	3043	3			
26	6.00 น.	3045	2			
27	6.00 น.	3048	3			
28	6.00 น.	3051	3			
29	6.00 น.	3054	3			
30	6.00 น.	3056	2			
31	6.00 น.	3059	3			
จำนวนการใช้ไฟฟ้ารวม						
จำนวนการใช้ไฟฟ้าของเดือนที่ผ่านมา						

พบทวนตรวจสอบโดยผู้จัดการอาคาร : _____ วันที่ : ____/____/____

ภาคผนวก 7-5

เอกสารการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน Generator

Preventive Maintenance
การตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

10 - Noble Around Sukhumvit 33 Juristic Person



PM Name :	NA33-PM Generator (Y2023)	WO No. :	56668
Asset Name :	Generator No.1	Location :	Building A, Floor 4, Generator Room F.L.4
Asset Code :	GEN-4F-1	Due Date :	2023-07-05T00:00:00+07:00
Model :		Tags :	Weekly
Asset Serial :	GEN-4F-1		

Task List

No.	Task Name	Tag	Result			Input Detail	Comment
			N	AB	BK		
1	ตรวจสอบสถานะของแมนเบรคเกอร์	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2	ตรวจสอบว่า หมุนสวิตช์เลือกมาอยู่ในตำแหน่งที่ถูกต้องหรือไม่	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
3	ตรวจสอบระดับน้ำกลั่นของแบตเตอรี่	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
4	บันทึกค่าแรงดันและกระแสไฟฟ้าของแบตเตอรี่	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
5	ตรวจสอบระดับน้ำมันในถังและระบบท่อส่งน้ำมัน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
6	ตรวจสอบระดับน้ำมันเครื่อง	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
7	ตรวจสอบระดับน้ำหล่อเย็นของระบบหล่อเย็น	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
8	ตรวจสอบการทำงานของ Heater สำหรับอุ่นน้ำหม้อน้ำ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
9	ทดลองเดินเครื่องยนต์โดยการสตาร์ทเครื่องยนต์ด้วยมือ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
10	ตรวจสอบแผนควบคุมเครื่องยนต์และอุปกรณ์ด้านความปลอดภัยต่างๆ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		


หมายเหตุ : N = Normal, AB = Abnormal, BK = Breakdown

Feedback	Suggestion

Certification of Work Completion

Check by Technician	Inspect by Senior Technician	Acknowledge By Building Manager
---------------------	------------------------------	---------------------------------

1/11/2024

Certification of Work Completion		
Check by Technician	Inspect by Senior Technician	Acknowledge By Building Manager
<p>ชื่อ : ๑๒๓๔๕๖๗๘</p> <p>Name : ๑๒๓๔๕๖๗๘</p> <p>Date : ๕/๗/๒๐๒๓</p>	<p></p> <p>Name : Thanapon Malihuan</p> <p>Date :</p>	<p></p> <p>Name :</p> <p>Date :</p>

Preventive Maintenance
การตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

10 - Noble Around Sukhumvit 33 Juristic Person



PM Name :	NA33-PM Generator (Y2023)	WO No. :	56669
Asset Name :	Generator No. 1	Location :	Building A, Floor 4, Generator Room FL.4
Asset Code :	GEN-4F-1	Due Date :	2023-07-12T00:00:00.000+07:00
Model :		Tags :	Weekly
Asset Serial :	GEN-4F-1		

Task List

No.	Task Name	Tag	Result			Input Detail	Comment
			N	AB	BK		
1	ตรวจสอบสถานะของแมนเบรคเกอร์	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2	ตรวจสอบว่า หมุนสวิตช์เลือกมาอยู่ในตำแหน่งที่ถูกต้องหรือไม่	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
3	ตรวจสอบระดับน้ำกลั่นของแบตเตอรี่	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
4	บันทึกค่าแรงดันและกระแสไฟฟ้าของแบตเตอรี่	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
5	ตรวจสอบระดับน้ำมันในถังและระบบท่อส่งน้ำมัน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
6	ตรวจสอบระดับน้ำมันเครื่อง	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
7	ตรวจสอบระดับน้ำหล่อเย็นของระบบหล่อเย็น	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
8	ตรวจสอบการทำงานของ Heater สำหรับอุ่นน้ำหม้อน้ำ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
9	ทดสอบเดินเครื่องยนต์โดยการสตาร์ทเครื่องด้วยมือ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
10	ตรวจสอบแผนควบคุมเครื่องยนต์และอุปกรณ์ด้านความปลอดภัยต่างๆ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		


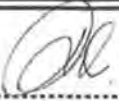

หมายเหตุ : N = Normal, AB = Abnormal, BK = Breakdown

Feedback	Suggestion

Certification of Work Completion

Check by Technician	Inspect by Senior Technician	Acknowledge By Building Manager
---------------------	------------------------------	---------------------------------

1/11/2024

Certification of Work Completion		
Check by Technician	Inspect by Senior Technician	Acknowledge By Building Manager
 Name : Date : 19/7/2023	 Name : Sanchai Khondoo - 81603612 Date :	 Name : Date :

Preventive Maintenance

การตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

10 - Noble Around Sukhumvit 33 Juristic Person


PM Name : NA33-PM Generator (Y2023)	WO No. : 56670	
Asset Name : Generator No.1	Location : Building A, Floor 4, Generator Room FL.4	
Asset Code : GEN-4F-1	Due Date : 2023-07-19T00:00:00.000+07:00	
Model :	Tags : Weekly	
Asset Serial : GEN-4F-1		

Task List

No.	Task Name	Tag	Result			Input Detail	Comment
			N	AB	BK		
1	ตรวจสอบสถานะของเมนเบรกเกอร์	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2	ตรวจสอบว่า หมุนสวิตช์เลือกมาอยู่ในตำแหน่งที่ถูกต้องหรือไม่	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
3	ตรวจสอบระดับน้ำกลั่นของแบตเตอรี่	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
4	บันทึกค่าแรงดันและกระแสไฟฟ้าของแบตเตอรี่	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
5	ตรวจสอบระดับน้ำมันในถังและระบบท่อส่งน้ำมัน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
6	ตรวจสอบระดับน้ำมันเครื่อง	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
7	ตรวจสอบระดับน้ำหล่อเย็นของระบบหล่อเย็น	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
8	ตรวจสอบการทำงานของ Heater สำหรับอุ่นน้ำหมักน้ำ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
9	ทดสอบเดินเครื่องยนต์โดยการสตาร์ทเครื่องยนต์ด้วยมือ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
10	ตรวจสอบแผนควบคุมเครื่องยนต์และอุปกรณ์ด้านความปลอดภัยต่างๆ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		



หมายเหตุ : N = Normal, AB = Abnormal, BK = Breakdown

Feedback	Suggestion

Certification of Work Completion

Check by Technician	Inspect by Senior Technician	Acknowledge By Building Manager
---------------------	------------------------------	---------------------------------

1/11/2024

Certification of Work Completion		
Check by Technician	Inspect by Senior Technician	Acknowledge By Building Manager
<p>ชื่อ : ช. ๐๙๐๖</p> <p>.....</p> <p>Name :</p> <p>Date : 19/1/2023</p>	<p></p> <p>.....</p> <p>Name : Thanapon Malihuan</p> <p>Date :</p>	<p></p> <p>.....</p> <p>Name :</p> <p>Date :</p>

Preventive Maintenance

การตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

10 - Noble Around Sukhumvit 33 Juristic Person


PM Name : NA33-PM Generator (Y2023)	WO No. : 56671
Asset Name : Generator No.1	Location : Building A, Floor 4, Generator Room FL.4
Asset Code : GEN-4F-1	Due Date : 2023-07-26T00:00:00.000+07:00
Model :	Tags : Weekly , Monthly
Asset Serial : GEN-4F-1	

Task List

No.	Task Name	Tag	Result			Input Detail	Comment
			N	AB	BK		
1	ตรวจสอบสถานะของเมนเบรคเกอร์	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2	ตรวจสอบว่า หมุนสวิตช์เลือกมาอยู่ในตำแหน่งที่ถูกต้องหรือไม่	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
3	ตรวจสอบระดับน้ำกลั่นของแบตเตอรี่	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
4	บันทึกค่าแรงดันและกระแสไฟฟ้าของแบตเตอรี่	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
5	ตรวจสอบระดับน้ำมันในถังและระบบท่อส่งน้ำมัน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
6	ตรวจสอบระดับน้ำมันเครื่อง	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
7	ตรวจสอบระดับน้ำหล่อเย็นของระบบหล่อเย็น	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
8	ตรวจสอบการทำงานของ Heater สำหรับอุ่นน้ำหม้อน้ำ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
9	ทดสอบเดินเครื่องยนต์โดยการสตาร์ทเครื่องยนต์ด้วยมือ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
10	ตรวจสอบแผนควบคุมเครื่องยนต์และอุปกรณ์ด้านความปลอดภัยต่างๆ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
11	ตรวจสอบความผิดปกติของเสียง หรือความสั่นสะเทือนของเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		

หมายเหตุ : N = Normal, AB = Abnormal, BK = Breakdown

Feedback	Suggestion
.....
.....
.....


Certification of Work Completion

Check by Technician

Inspect by Senior Technician

Acknowledge By Building Manager

1/11/2024

Certification of Work Completion		
Check by Technician	Inspect by Senior Technician	Acknowledge By Building Manager
<div style="text-align: center;">  ----- Name : _____ Date : 26/7/2023 ----- </div>	<div style="text-align: center;">  ----- Name : Thanawut Soodsang - ช่างอาวุโส Date : _____ ----- </div>	<div style="text-align: center;">  ----- Name : _____ Date : _____ ----- </div>

Preventive Maintenance
การตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

10 - Noble Around Sukhumvit 33 Juristic Person



PM Name :	NA33-PM Generator (Y2023)	WO No. :	56672
Asset Name :	Generator No.1	Location :	Building A, Floor 4, Generator Room FL.4
Asset Code :	GEN-4F-1	Due Date :	2023-08-02T00:00:00.000+07:00
Model :		Tags :	Weekly
Asset Serial :	GEN-4F-1		

Task List

No.	Task Name	Tag	Result			Input Detail	Comment
			N	AB	BK		
1	ตรวจสอบสถานะของเมนเบรกเกอร์	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2	ตรวจสอบว่า หมุนสวิตช์เลือกมาอยู่ในตำแหน่งที่ถูกต้องหรือไม่	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
3	ตรวจสอบระดับน้ำกลั่นของแบตเตอรี่	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
4	บันทึกค่าแรงดันและกระแสไฟฟ้าของแบตเตอรี่	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
5	ตรวจสอบระดับน้ำมันในถังและระบบท่อส่งน้ำมัน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
6	ตรวจสอบระดับน้ำมันเครื่อง	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
7	ตรวจสอบระดับน้ำหล่อเย็นของระบบหล่อเย็น	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
8	ตรวจสอบการทำงานของ Heater สำหรับอุ่นน้ำหม้อน้ำ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
9	ทดสอบเดินเครื่องยนต์โดยการสตาร์ทเครื่องด้วยมือ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
10	ตรวจสอบแผงควบคุมเครื่องยนต์และอุปกรณ์ด้านความปลอดภัยต่างๆ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		

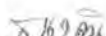


หมายเหตุ : N = Normal, AB = Abnormal, BK = Breakdown

Feedback	Suggestion

Certification of Work Completion

Check by Technician	Inspect by Senior Technician	Acknowledge By Building Manager
---------------------	------------------------------	---------------------------------

1/11/2024

Certification of Work Completion		
Check by Technician	Inspect by Senior Technician	Acknowledge By Building Manager
 Name : _____ Date : <u>2/8/2023</u>	 Name : Thanawut Soodsang - ชัยวัฒน์ Date : _____	 Name : _____ Date : _____

Preventive Maintenance

การตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

10 - Noble Around Sukhumvit 33 Juristic Person


PM Name : NA33-PM Generator (Y2023)	WO No. : 56673	
Asset Name : Generator No.1	Location : Building A, Floor 4, Generator Room FL.4	
Asset Code : GEN-4F-I	Due Date : 2023-08-09T00:00:00.000+07:00	
Model :	Tags : Weekly	
Asset Serial : GEN-4F-I		

Task List

No.	Task Name	Tag	Result			Input Detail	Comment
			N	AB	BK		
1	ตรวจสอบสถานะของเมนเบรกเกอร์	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2	ตรวจสอบว่า หมุนสวิตช์เลือกมาอยู่ในตำแหน่งที่ถูกต้องหรือไม่	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
3	ตรวจสอบระดับน้ำกลั่นของแบตเตอรี่	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
4	บันทึกค่าแรงดันและกระแสไฟฟ้าของแบตเตอรี่	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
5	ตรวจสอบระดับน้ำมันในถังและระบบท่อส่งน้ำมัน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
6	ตรวจสอบระดับน้ำมันเครื่อง	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
7	ตรวจสอบระดับน้ำหล่อเย็นของระบบหล่อเย็น	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
8	ตรวจสอบการทำงานของ Heater สำหรับอุ่นน้ำหม้อน้ำ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
9	ทดสอบเดินเครื่องยนต์โดยการสตาร์ทเครื่องด้วยมือ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
10	ตรวจสอบแผนควบคุมเครื่องยนต์และอุปกรณ์ด้านความปลอดภัยต่างๆ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		

หมายเหตุ : N = Normal, AB = Abnormal, BK = Breakdown

Feedback	Suggestion
.....
.....
.....

Certification of Work Completion

Check by Technician	Inspect by Senior Technician	Acknowledge By Building Manager
---------------------	------------------------------	---------------------------------

Certification of Work Completion		
Check by Technician	Inspect by Senior Technician	Acknowledge By Building Manager
		
Name :	Name : Thanawut Soodsang - วิศวกร	Name :
Date : 9/8/2023	Date :	Date :

Preventive Maintenance
การตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

10 - Noble Around Sukhumvit 33 Juristic Person



PM Name :	NA33-PM Generator (Y2023)	WO No. :	56674
Asset Name :	Generator No.1	Location :	Building A, Floor 4, Generator Room FL.4
Asset Code :	GEN-4F-1	Due Date :	2023-08-16T00:00:00.000+07:00
Model :		Tags :	Weekly
Asset Serial :	GEN-4F-1		

Task List

No.	Task Name	Tag	Result			Input Detail	Comment
			N	AB	BK		
1	ตรวจสอบสถานะของเมนเบรกเกอร์	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2	ตรวจสอบว่า หมุนสวิตช์เลือกมาอยู่ในตำแหน่งที่ถูกต้องหรือไม่	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
3	ตรวจสอบระดับน้ำกลั่นของแบตเตอรี่	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
4	บันทึกค่าแรงดันและกระแสไฟฟ้าของแบตเตอรี่	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
5	ตรวจสอบระดับน้ำมันในถังและระบบท่อส่งน้ำมัน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
6	ตรวจสอบระดับน้ำมันเครื่อง	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
7	ตรวจสอบระดับน้ำหล่อเย็นของระบบหล่อเย็น	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
8	ตรวจสอบการทำงานของ Heater สำหรับอุ่นน้ำหม้อน้ำ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
9	ทดสอบเดินเครื่องยนต์โดยการสตาร์ทเครื่องยนต์ด้วยมือ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
10	ตรวจสอบแผนควบคุมเครื่องยนต์และอุปกรณ์ด้านความปลอดภัยต่างๆ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		

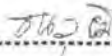


หมายเหตุ : N = Normal, AB = Abnormal, BK = Breakdown

Feedback	Suggestion

Certification of Work Completion

Check by Technician	Inspect by Senior Technician	Acknowledge By Building Manager
---------------------	------------------------------	---------------------------------

1/11/2024

Certification of Work Completion		
Check by Technician	Inspect by Senior Technician	Acknowledge By Building Manager
 Name : Date : 10/8/2023	 Name : Thanawut Soodsang - ธานวุฒิ สอดสง Date :	 Name : Date :

Preventive Maintenance

การตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

10 - Noble Around Sukhumvit 33 Juristic Person


PM Name : NA33-PM Generator (Y2023)	WO No. : 56675	
Asset Name : Generator No.1	Location : Building A, Floor 4, Generator Room FL.4	
Asset Code : GEN-4F-1	Due Date : 2023-08-23T00:00:00.000+07:00	
Model :	Tags : Weekly , Monthly	
Asset Serial : GEN-4F-1		

Task List




No.	Task Name	Tag	Result			Input Detail	Comment
			N	AB	BK		
1	ตรวจสอบสถานะของเมนเบรกเกอร์	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>				
2	ตรวจสอบว่า หมุนสวิตช์เลือกมาอยู่ในตำแหน่งที่ถูกต้องหรือไม่	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>				
3	ตรวจสอบระดับน้ำกลั่นของแบตเตอรี่	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>				
4	บันทึกค่าแรงดันและกระแสไฟฟ้าของแบตเตอรี่	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>				
5	ตรวจสอบระดับน้ำมันในถังและระบบท่อส่งน้ำมัน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>				
6	ตรวจสอบระดับน้ำมันเครื่อง	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>				
7	ตรวจสอบระดับน้ำหล่อเย็นของระบบหล่อเย็น	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>				
8	ตรวจสอบการทำงานของ Heater สำหรับอุ่นน้ำหม้อน้ำ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>				
9	ทดลองเดินเครื่องชนิดโดยการสตาร์ทเครื่องด้วยมือ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>				
10	ตรวจสอบแผนควบคุมเครื่องชนิดและอุปกรณ์ด้านความปลอดภัยต่างๆ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		
11	ตรวจสอบความผิดปกติของเสียง หรือความสั่นสะเทือนของเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>				

หมายเหตุ : N = Normal, AB = Abnormal, BK = Breakdown

Feedback	Suggestion

Certification of Work Completion

Check by Technician	Inspect by Senior Technician	Acknowledge By Building Manager
---------------------	------------------------------	---------------------------------

Certification of Work Completion		
Check by Technician	Inspect by Senior Technician	Acknowledge By Building Manager
 Name : Date : 20/5/2023	 Name : Sanchai Khondoo - สันชัย ขันดoo Date :	 Name : Date :

Preventive Maintenance

การตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

10 - Noble Around Sukhumvit 33 Juristic Person



PM Name :	NA33-PM Generator (Y2023)	WO No. :	56676
Asset Name :	Generator No.1	Location :	Building A, Floor 4, Generator Room FL.4
Asset Code :	GEN-4F-1	Due Date :	2023-08-30T00:00:00+07:00
Model :		Tags :	Weekly
Asset Serial :	GEN-4F-1		

Task List

No.	Task Name	Tag	Result			Input Detail	Comment
			N	AB	BK		
1	ตรวจสอบสถานะของแมนเบรคเกอร์	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2	ตรวจสอบว่า หมุนสวิตช์เลือกมาอยู่ในตำแหน่งที่ถูกต้องหรือไม่	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
3	ตรวจสอบระดับน้ำกลั่นของแบตเตอรี่	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
4	บันทึกค่าแรงดันและกระแสไฟฟ้าของแบตเตอรี่	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
5	ตรวจสอบระดับน้ำมันในถังและระบบท่อส่งน้ำมัน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
6	ตรวจสอบระดับน้ำมันเครื่อง	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
7	ตรวจสอบระดับน้ำหล่อเย็นของระบบหล่อเย็น	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
8	ตรวจสอบการทำงานของ Heater สำหรับอุ่นน้ำหม้อน้ำ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
9	ทดสอบเดินเครื่องยนต์โดยการสตาร์ทเครื่องด้วยมือ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
10	ตรวจสอบแผนควบคุมเครื่องยนต์และอุปกรณ์ด้านความปลอดภัยต่างๆ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		

หมายเหตุ : N = Normal, AB = Abnormal, BK = Breakdown

Feedback	Suggestion
.....
.....
.....

Certification of Work Completion

Check by Technician	Inspect by Senior Technician	Acknowledge By Building Manager
---------------------	------------------------------	---------------------------------

1/11/2024

Certification of Work Completion		
Check by Technician	Inspect by Senior Technician	Acknowledge By Building Manager
 Name : Date : 20/8/2023	 Name : Sanchai Khondoo - ສັນຈາຍ ກຳພອນ Date :	 Name : Date :

Preventive Maintenance

การตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

10 - Noble Around Sukhumvit 33 Juristic Person


PM Name : NA33-PM Generator (Y2023)	WO No. : 56677
Asset Name : Generator No.1	Location : Building A, Floor 4, Generator Room F.L.4
Asset Code : GEN-4F-1	Due Date : 2023-09-06T00:00:00.000+07:00
Model :	Tags : Weekly
Asset Serial : GEN-4F-1	

Task List

No.	Task Name	Tag	Result			Input Detail	Comment
			N	AB	BK		
1	ตรวจสอบสถานะของเมนเบรกเกอร์	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2	ตรวจสอบว่า หมุนสวิตช์เลือกมาอยู่ในตำแหน่งที่ถูกต้องหรือไม่	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
3	ตรวจสอบระดับน้ำกลั่นของแบตเตอรี่	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
4	บันทึกค่าแรงดันและกระแสไฟฟ้าของแบตเตอรี่	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
5	ตรวจสอบระดับน้ำมันในถังและระบบท่อส่งน้ำมัน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
6	ตรวจสอบระดับน้ำมันเครื่อง	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
7	ตรวจสอบระดับน้ำหล่อเย็นของระบบหล่อเย็น	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
8	ตรวจสอบการทำงานของ Heater สำหรับอุ่นน้ำหม้อน้ำ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
9	ทดสอบเดินเครื่องยนต์โดยการสตาร์ทเครื่องยนต์ด้วยมือ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
10	ตรวจสอบแผนควบคุมเครื่องยนต์และอุปกรณ์ด้านความปลอดภัยต่างๆ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		

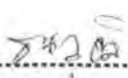


หมายเหตุ : N = Normal, AB = Abnormal, BK = Breakdown

Feedback	Suggestion

Certification of Work Completion

Check by Technician	Inspect by Senior Technician	Acknowledge By Building Manager
---------------------	------------------------------	---------------------------------

1/11/2024

Certification of Work Completion		
Check by Technician	Inspect by Senior Technician	Acknowledge By Building Manager
 Name : Date : 6/9/2023	 Name : Thanawut Soodsang - ธารวุด สอดสง Date :	 Name : Date :

Preventive Maintenance
การตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

10 - Noble Around Sukhumvit 33 Juristic Person



PM Name :	NA33-PM Generator (Y2023)	WO No. :	56678
Asset Name :	Generator No.1	Location :	Building A, Floor 4, Generator Room FL.4
Asset Code :	GEN-4F-1	Due Date :	2023-09-13T00:00:00+07:00
Model :		Tags :	Weekly
Asset Serial :	GEN-4F-1		

Task List




No.	Task Name	Tag	Result			Input Detail	Comment
			N	AB	BK		
1	ตรวจสอบสถานะของแมนเบรคเกอร์	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2	ตรวจสอบว่า หมุนสวิตช์เลือกมาอยู่ในตำแหน่งที่ถูกต้องหรือไม่	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
3	ตรวจสอบระดับน้ำกลั่นของแบตเตอรี่	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
4	บันทึกค่าแรงดันและกระแสไฟฟ้าของแบตเตอรี่	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
5	ตรวจสอบระดับน้ำมันในถังและระบบท่อส่งน้ำมัน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
6	ตรวจสอบระดับน้ำมันเครื่อง	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
7	ตรวจสอบระดับน้ำหล่อเย็นของระบบหล่อเย็น	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
8	ตรวจสอบการทำงานของ Heater สำหรับอุ่นน้ำหม้อน้ำ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
9	ทดสอบเดินเครื่องยนต์โดยการสตาร์ทเครื่องด้วยมือ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
10	ตรวจสอบแผนควบคุมเครื่องยนต์และอุปกรณ์ด้านความปลอดภัยต่างๆ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		

หมายเหตุ : N = Normal, AB = Abnormal, BK = Breakdown

Feedback	Suggestion

Certification of Work Completion

Check by Technician	Inspect by Senior Technician	Acknowledge By Building Manager
---------------------	------------------------------	---------------------------------

Certification of Work Completion		
Check by Technician	Inspect by Senior Technician	Acknowledge By Building Manager
 Name : Date : 12/9/2023	 Name : Sanchai Khondoo - สันชัย ขันดoo Date :	 Name : Date :

Preventive Maintenance
การตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

10 - Noble Around Sukhumvit 33 Juristic Person



PM Name :	NA33-PM Generator (Y2023)	WO No. :	56679
Asset Name :	Generator No.1	Location :	Building A, Floor 4, Generator Room FL4
Asset Code :	GEN-4F-1	Due Date :	2023-09-20T00:00:00.000+07:00
Model :		Tags :	Weekly
Asset Serial :	GEN-4F-1		

Task List

No.	Task Name	Tag	Result			Input Detail	Comment
			N	AB	BK		
1	ตรวจสอบสถานะของเมนเบรคเกอร์	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2	ตรวจสอบว่า หมุนสวิตช์เลือกมาอยู่ในตำแหน่งที่ถูกต้องหรือไม่	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
3	ตรวจสอบระดับน้ำกลั่นของแบตเตอรี่	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
4	บันทึกค่าแรงดันและกระแสไฟฟ้าของแบตเตอรี่	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
5	ตรวจสอบระดับน้ำมันในถังและระบบท่อส่งน้ำมัน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
6	ตรวจสอบระดับน้ำมันเครื่อง	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
7	ตรวจสอบระดับน้ำหล่อเย็นของระบบหล่อเย็น	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
8	ตรวจสอบการทำงานของ Heater สำหรับอุ่นน้ำหมอน้ำ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
9	ทดลองเดินเครื่องยนต์โดยการสตาร์ทเครื่องยนต์ด้วยมือ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
10	ตรวจสอบแผนควบคุมเครื่องยนต์และอุปกรณ์ด้านความปลอดภัยต่างๆ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		

หมายเหตุ : N = Normal, AB = Abnormal, BK = Breakdown

Feedback	Suggestion

Certification of Work Completion

Check by Technician	Inspect by Senior Technician	Acknowledge By Building Manager
---------------------	------------------------------	---------------------------------

1/11/2024

Certification of Work Completion		
Check by Technician	Inspect by Senior Technician	Acknowledge By Building Manager
 Name : Date : 20/7/2023	 Name : Thanawut Soodsang - ชัยวัฒน์ Date :	 Name : Date :

Preventive Maintenance

การตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

10 - Noble Around Sukhumvit 33 Juristic Person

SENSES
PROPERTY
MANAGEMENT

PM Name :	NA33-PM Generator (Y2023)	WO No. :	56680
Asset Name :	Generator No.1	Location :	Building A, Floor 4. Generator Room FL.4
Asset Code :	GEN-4F-1	Due Date :	2023-09-27T00:00:00+07:00
Model :		Tags :	Weekly , Monthly , Quarterly
Asset Serial :	GEN-4F-1		

Task List

No.	Task Name	Tag	Result			Input Detail	Comment
			N	AB	BK		
1	ตรวจสอบสถานะของเมนเบรกเกอร์	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2	ตรวจสอบว่า หมุนสวิตช์เลือกมาอยู่ในตำแหน่งที่ถูกต้องหรือไม่	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
3	ตรวจสอบระดับน้ำมันของแบตเตอรี่	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
4	บันทึกค่าแรงดันและกระแสไฟฟ้าของแบตเตอรี่	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
5	ตรวจสอบระดับน้ำมันในถังและระบบท่อส่งน้ำมัน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
6	ตรวจสอบระดับน้ำมันเครื่อง	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
7	ตรวจสอบระดับน้ำหล่อเย็นของระบบหล่อเย็น	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
8	ตรวจสอบการทำงานของ Heater สำหรับอุ่นน้ำหม้อน้ำ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
9	ทดลองเดินเครื่องยนต์โดยการสตาร์ทเครื่องด้วยมือ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
10	ตรวจสอบแรงควบคุมเครื่องยนต์และอุปกรณ์ด้านความปลอดภัยต่างๆ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
11	ตรวจสอบความผิดปกติของเสียง หรือความสั่นสะเทือนของเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
12	ตรวจสอบการผูกพันของเครื่องจักร	Quarterly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
13	ตรวจสอบหาการรั่วของน้ำหรือน้ำมัน ตามจุดต่อหรือแนวท่อ และตรวจสอบตำแหน่งวาล์ว	Quarterly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
14	ตรวจสอบการทำงานของ ATS และอุปกรณ์ตัดตอน	Quarterly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		

หมายเหตุ : N = Normal, AB = Abnormal, BK = Breakdown

Feedback	Suggestion

Certification of Work Completion		
Check by Technician	Inspect by Senior Technician	Acknowledge By Building Manager
		
Name : _____	Name : Sanchai Khondoo - ສະໄໝ ຂອນດູ	Name : 
Date : <u>27.9/2023</u>	Date : _____	Date : _____

Preventive Maintenance

การตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

10 - Noble Around Sukhumvit 33 Juristic Person

SENSES
PROPERTY
MANAGEMENT

PM Name :	NA33-PM Generator (Y2023)	WO No. :	56681
Asset Name :	Generator No.1	Location :	Building A, Floor 4, Generator Room FL.4
Asset Code :	GEN-4F-1	Due Date :	2023-10-04T00:00:00.000+07:00
Model :		Tags :	Weekly
Asset Serial :	GEN-4F-1		

Task List

No.	Task Name	Tag	Result			Input Detail	Comment
			N	AB	BK		
1	ตรวจสอบสถานะของเมนเบรกเกอร์	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2	ตรวจสอบว่า หมุนสวิตช์เลือกมาอยู่ในตำแหน่งที่ถูกต้องหรือไม่	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
3	ตรวจสอบระดับน้ำกลั่นของแบตเตอรี่	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
4	บันทึกค่าแรงดันและกระแสไฟฟ้าของแบตเตอรี่	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
5	ตรวจสอบระดับน้ำมันในถังและระบบท่อส่งน้ำมัน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
6	ตรวจสอบระดับน้ำมันเครื่อง	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
7	ตรวจสอบระดับน้ำหล่อเย็นของระบบหล่อเย็น	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
8	ตรวจสอบการทำงานของ Heater สำหรับอุ่นน้ำหม้อน้ำ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
9	ทดลองเดินเครื่องยนต์โดยการสตาร์ทเครื่องยนต์ด้วยมือ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
10	ตรวจสอบแผงควบคุมเครื่องยนต์และอุปกรณ์ด้านความปลอดภัยต่างๆ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		

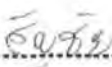

หมายเหตุ : N = Normal, AB = Abnormal, BK = Breakdown

Feedback	Suggestion

Certification of Work Completion

Check by Technician	Inspect by Senior Technician	Acknowledge By Building Manager
---------------------	------------------------------	---------------------------------

1/11/2024

Certification of Work Completion		
Check by Technician	Inspect by Senior Technician	Acknowledge By Building Manager
 Name : Date : 4/10/2023	 Name : Sanchai Khondoo - ສັນຈາຍ ກົນດູ Date :	 Name : Date :

Preventive Maintenance

การตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

10 - Noble Around Sukhumvit 33 Juristic Person
SENSES
PROPERTY
MANAGEMENT

PM Name : NA33-PM Generator (Y2023)	WO No. : 56682	
Asset Name : Generator No. 1	Location : Building A, Floor 4, Generator Room FL.4	
Asset Code : GEN-4F-1	Due Date : 2023-10-11T00:00:00+07:00	
Model :	Tags : Weekly	
Asset Serial : GEN-4F-1		

Task List

No.	Task Name	Tag	Result			Input Detail	Comment
			N	AB	BK		
1	ตรวจสอบสถานะของเมนเบรกเกอร์	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2	ตรวจสอบว่า หมุนสวิตช์เลือกมาอยู่ในตำแหน่งที่ถูกต้องหรือไม่	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
3	ตรวจสอบระดับน้ำกลั่นของแบตเตอรี่	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
4	บันทึกค่าแรงดันและกระแสไฟฟ้าของแบตเตอรี่	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
5	ตรวจสอบระดับน้ำมันในถังและระบบท่อส่งน้ำมัน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
6	ตรวจสอบระดับน้ำมันเครื่อง	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
7	ตรวจสอบระดับน้ำหล่อเย็นของระบบหล่อเย็น	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
8	ตรวจสอบการทำงานของ Heater สำหรับอุ่นน้ำหม้อน้ำ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
9	ทดสอบเดินเครื่องยนต์โดยการสตาร์ทเครื่องยนต์ด้วยมือ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
10	ตรวจสอบแผนควบคุมเครื่องยนต์และอุปกรณ์ด้านความปลอดภัยต่างๆ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		

หมายเหตุ : N = Normal, AB = Abnormal, BK = Breakdown

Feedback	Suggestion

Certification of Work Completion

Check by Technician	Inspect by Senior Technician	Acknowledge By Building Manager
---------------------	------------------------------	---------------------------------

1/11/2024

Certification of Work Completion		
Check by Technician	Inspect by Senior Technician	Acknowledge By Building Manager
<p>Signature: <i>[Signature]</i></p> <p>Name: <i>[Signature]</i></p> <p>Date: <i>1/10/2023</i></p>	<p>Signature: <i>[Signature]</i></p> <p>Name: Thanapon Malihuan</p> <p>Date: _____</p>	<p>Signature: <i>[Signature]</i></p> <p>Name: _____</p> <p>Date: _____</p>

Preventive Maintenance
การตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

10 - Noble Around Sukhumvit 33 Juristic Person



PM Name :	NA33-PM Generator (Y2023)	WO No. :	56683
Asset Name :	Generator No.1	Location :	Building A, Floor 4, Generator Room FL.4
Asset Code :	GEN-4F-1	Due Date :	2023-10-18T00:00:00.000+07:00
Model :		Tags :	Weekly
Asset Serial :	GEN-4F-1		

Task List

No.	Task Name	Tag	Result			Input Detail	Comment
			N	AB	BK		
1	ตรวจสอบสถานะของเมนเบรกเกอร์	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2	ตรวจสอบว่า หมุนสวิตช์เลือกมาอยู่ในตำแหน่งที่ถูกต้องหรือไม่	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
3	ตรวจสอบระดับน้ำกลั่นของแบตเตอรี่	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
4	บันทึกค่าแรงดันและกระแสไฟฟ้าของแบตเตอรี่	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
5	ตรวจสอบระดับน้ำมันในถังและระบบท่อส่งน้ำมัน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
6	ตรวจสอบระดับน้ำมันเครื่อง	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
7	ตรวจสอบระดับน้ำหล่อเย็นของระบบหล่อเย็น	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
8	ตรวจสอบการทำงานของ Heater สำหรับอุ่นน้ำหมักน้ำ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
9	ทดสอบเดินเครื่องยนต์โดยการสตาร์ทเครื่องยนต์ด้วยมือ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
10	ตรวจสอบแผนควบคุมเครื่องยนต์และอุปกรณ์ด้านความปลอดภัยต่างๆ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		

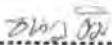
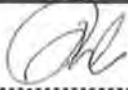

หมายเหตุ : N = Normal, AB = Abnormal, BK = Breakdown

Feedback	Suggestion

Certification of Work Completion

Check by Technician	Inspect by Senior Technician	Acknowledge By Building Manager
---------------------	------------------------------	---------------------------------

1/11/2024

Certification of Work Completion		
Check by Technician	Inspect by Senior Technician	Acknowledge By Building Manager
 Name : Date : 18/10/2023	 Name : Thanawut Soodsang - ชัยณรงค์ Date :	 Name : Date :

Preventive Maintenance
การตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

10 - Noble Around Sukhumvit 33 Juristic Person



PM Name :	NA33-PM Generator (Y2U23)	WO No. :	56684
Asset Name :	Generator No.1	Location :	Building A, Floor 4, Generator Room FL.4
Asset Code :	GEN-4F-1	Due Date :	2023-10-25T00:00:00+07:00
Model :		Tags :	Weekly , Monthly
Asset Serial :	GEN-4F-1		

Task List

No.	Task Name	Tag	Result			Input Detail	Comment
			N	AB	BK		
1	ตรวจสอบสถานะของเมนเบรกเกอร์	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2	ตรวจสอบว่า หมุนสวิตช์เลือกมาอยู่ในตำแหน่งที่ถูกต้องหรือไม่	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
3	ตรวจสอบระดับน้ำกลั่นของแบตเตอรี่	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
4	บันทึกค่าแรงดันและกระแสไฟฟ้าของแบตเตอรี่	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
5	ตรวจสอบระดับน้ำมันในถังและระบบท่อส่งน้ำมัน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
6	ตรวจสอบระดับน้ำมันเครื่อง	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
7	ตรวจสอบระดับน้ำหล่อเย็นของระบบหล่อเย็น	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
8	ตรวจสอบการทำงานของ Heater สำหรับอุ่นน้ำหม้อน้ำ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
9	ทดสอบเดินเครื่องยนต์โดยการสตาร์ทเครื่องยนต์ด้วยมือ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
10	ตรวจสอบแพทวควบคุมเครื่องยนต์และอุปกรณ์ด้านความปลอดภัยต่างๆ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
11	ตรวจสอบความผิดปกติของเสียง หรือความสั่นสะเทือนของเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		


หมายเหตุ : N = Normal, AB = Abnormal, BK = Breakdown

Feedback	Suggestion

Certification of Work Completion

Check by Technician	Inspect by Senior Technician	Acknowledge By Building Manager
---------------------	------------------------------	---------------------------------

1/11/2024

Certification of Work Completion		
Check by Technician	Inspect by Senior Technician	Acknowledge By Building Manager
 Name : Date : 25/10/2022	 Name : Sanchai Khondoo - ชัยชนะ คุ้มกัน Date :	 Name : Date :

Preventive Maintenance

การตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

10 - Noble Around Sukhumvit 33 Juristic Person



PM Name : NA33-PM Generator (Y2023)	WO No. : 56685	
Asset Name : Generator No. 1	Location : Building A, Floor 4, Generator Room FL.4	
Asset Code : GEN-4F-1	Due Date : 2023-11-01T00:00:00.000+07:00	
Model :	Tags : Weekly	
Asset Serial : GEN-4F-1		

Task List

No.	Task Name	Tag	Result			Input Detail	Comment
			N	AB	BK		
1	ตรวจสอบสถานะของเมนเบรกเกอร์	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2	ตรวจสอบว่า หมุนสวิตช์เลือกมาอยู่ในตำแหน่งที่ถูกต้องหรือไม่	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
3	ตรวจสอบระดับน้ำกลั่นของแบตเตอรี่	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
4	บันทึกค่าแรงดันและกระแสไฟฟ้าของแบตเตอรี่	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
5	ตรวจสอบระดับน้ำมันในถังและระบบท่อส่งน้ำมัน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
6	ตรวจสอบระดับน้ำมันเครื่อง	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
7	ตรวจสอบระดับน้ำหล่อเย็นของระบบหล่อเย็น	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
8	ตรวจสอบการทำงานของ Heater สำหรับอุ่นน้ำหม้อน้ำ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
9	ทดลองเดินเครื่องยนต์โดยการสตาร์ทเครื่องด้วยมือ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
10	ตรวจสอบแผนควบคุมเครื่องยนต์และอุปกรณ์ด้านความปลอดภัยต่างๆ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		


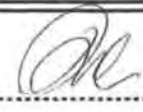

หมายเหตุ : N = Normal, AB = Abnormal, BK = Breakdown

Feedback	Suggestion

Certification of Work Completion

Check by Technician	Inspect by Senior Technician	Acknowledge By Building Manager
---------------------	------------------------------	---------------------------------

1/11/2024

Certification of Work Completion		
Check by Technician	Inspect by Senior Technician	Acknowledge By Building Manager
 Name : Date : 1/11/2023	 Name : Thanapon Malihuan Date :	 Name : Date :

Preventive Maintenance
การตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

10 - Noble Around Sukhumvit 33 Juristic Person



PM Name :	NA33-PM Generator (Y2023)	WO No. :	56686
Asset Name :	Generator No.1	Location :	Building A, Floor 4, Generator Room FL.4
Asset Code :	GEN-4F-1	Due Date :	2023-11-08T00:00:00.000+07:00
Model :		Tags :	Weekly
Asset Serial :	GEN-4F-1		

Task List

No.	Task Name	Tag	Result			Input Detail	Comment
			N	AB	BK		
1	ตรวจสอบสถานะของเมนเบรคเกอร์	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2	ตรวจสอบว่า หมุนสวิตช์เลือกมาอยู่ในตำแหน่งที่ถูกต้องหรือไม่	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
3	ตรวจสอบระดับน้ำมันของแบตเตอรี่	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
4	บันทึกค่าแรงดันและกระแสไฟฟ้าของแบตเตอรี่	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
5	ตรวจสอบระดับน้ำมันในถังและระบบท่อส่งน้ำมัน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
6	ตรวจสอบระดับน้ำมันเครื่อง	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
7	ตรวจสอบระดับน้ำหล่อเย็นของระบบหล่อเย็น	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
8	ตรวจสอบการทำงานของ Heater สำหรับอุ่นน้ำหม้อน้ำ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
9	ทดลองเดินเครื่องยนต์โดยการสตาร์ทเครื่องยนต์ด้วยมือ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
10	ตรวจสอบแรงควบคุมเครื่องยนต์และอุปกรณ์ด้านความปลอดภัยต่างๆ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		




หมายเหตุ : N = Normal, AB = Abnormal, BK = Breakdown

Feedback	Suggestion

Certification of Work Completion

Check by Technician	Inspect by Senior Technician	Acknowledge By Building Manager
---------------------	------------------------------	---------------------------------

1/11/2024

Certification of Work Completion		
Check by Technician	Inspect by Senior Technician	Acknowledge By Building Manager
 Name : Sanchai Khondoo Date : 8/11/2023	 Name : Mr. Adool Thengnoi Date :	 Name : Date :

Preventive Maintenance
การตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

10 - Noble Around Sukhumvit 33 Juristic Person



PM Name :	NA33-PM Generator (Y2023)	WO No. :	56687
Asset Name :	Generator No.1	Location :	Building A, Floor 4, Generator Room Fl.4
Asset Code :	GEN-4F-1	Due Date :	2023-11-15T00:00:00.000+07:00
Model :		Tags :	Weekly
Asset Serial :	GEN-4F-1		

Task List

No.	Task Name	Tag	Result			Input Detail	Comment
			N	AB	BK		
1	ตรวจสอบสถานะของแมนเบรคเกอร์	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2	ตรวจสอบว่า หมุนสวิตช์เลือกมาอยู่ในตำแหน่งที่ถูกต้องหรือไม่	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
3	ตรวจสอบระดับน้ำกลั่นของแบตเตอรี่	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
4	บันทึกค่าแรงดันและกระแสไฟฟ้าของแบตเตอรี่	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
5	ตรวจสอบระดับน้ำมันในถังและระบบท่อส่งน้ำมัน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
6	ตรวจสอบระดับน้ำมันเครื่อง	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
7	ตรวจสอบระดับน้ำหล่อเย็นของระบบหล่อเย็น	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
8	ตรวจสอบการทำงานของ Heater สำหรับอุ่นน้ำหม้อน้ำ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
9	ทดลองเดินเครื่องยนต์โดยการสตาร์ทเครื่องด้วยมือ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
10	ตรวจสอบแผงควบคุมเครื่องยนต์และอุปกรณ์ด้านความปลอดภัยต่างๆ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		

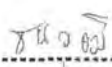

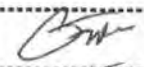
หมายเหตุ : N = Normal, AB = Abnormal, BK = Breakdown

Feedback	Suggestion

Certification of Work Completion

Check by Technician	Inspect by Senior Technician	Acknowledge By Building Manager
---------------------	------------------------------	---------------------------------

1/11/2024

Certification of Work Completion		
Check by Technician	Inspect by Senior Technician	Acknowledge By Building Manager
 Name : Thanawut Sodsang - ช่างเทคนิค Date : 13/11/2023	 Name : Mr. Adool Thengnoi Date :	 Name : Date :

Preventive Maintenance
การตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

10 - Noble Around Sukhumvit 33 Juristic Person



PM Name :	NA33-PM Generator (Y2023)	WO No. :	56688
Asset Name :	Generator No.1	Location :	Building A, Floor 4, Generator Room FL.4
Asset Code :	GEN-4F-1	Due Date :	2023-11-22T00:00:00.000+07:00
Model :		Tags :	Weekly , Monthly
Asset Serial :	GEN-4F-1		

Task List

No.	Task Name	Tag	Result			Input Detail	Comment
			N	AB	BK		
1	ตรวจสอบสถานะของเมนเบรกเกอร์	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2	ตรวจสอบว่า หมุนสวิตช์เลือกมาอยู่ในตำแหน่งที่ถูกต้องหรือไม่	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
3	ตรวจสอบระดับน้ำมันของแบตเตอรี่	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
4	บันทึกค่าแรงดันและกระแสไฟฟ้าของแบตเตอรี่	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
5	ตรวจสอบระดับน้ำมันในถังและระบบท่อส่งน้ำมัน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
6	ตรวจสอบระดับน้ำมันเครื่อง	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
7	ตรวจสอบระดับน้ำหล่อเย็นของระบบหล่อเย็น	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
8	ตรวจสอบการทำงานของ Heater สำหรับอุ่นน้ำหม้อน้ำ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
9	ทดลองเดินเครื่องยบดโดยการสตาร์ทเครื่องด้วยมือ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
10	ตรวจสอบแรงควบคุมเครื่องยบดและอุปกรณ์ด้านความปลอดภัยต่างๆ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
11	ตรวจสอบความผิดปกติของเสียง หรือความสั่นสะเทือนของเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		

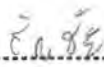

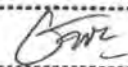
หมายเหตุ : N = Normal, AB = Abnormal, BK = Breakdown

Feedback	Suggestion

Certification of Work Completion

Check by Technician	Inspect by Senior Technician	Acknowledge By Building Manager
---------------------	------------------------------	---------------------------------

1/11/2024

Certification of Work Completion		
Check by Technician	Inspect by Senior Technician	Acknowledge By Building Manager
 Name : Date : 22/11/2023	 Name : Sanchai Khondoo - ชัยชาญ Date :	 Name : Date :

Preventive Maintenance

การตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

10 - Noble Around Sukhumvit 33 Juristic Person



PM Name : NA33-PM Generator (Y2023) **WO No. :** 56689
Asset Name : Generator No.1 **Location :** Building A, Floor 4, Generator Room FL.4
Asset Code : GEN-4F-1 **Due Date :** 2023-11-29T00:00:00.000+07:00
Model : **Tags :** Weekly
Asset Serial : GEN-4F-1

Task List



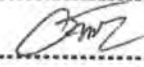
No.	Task Name	Tag	Result			Input Detail	Comment
			N	AB	BK		
1	ตรวจสอบสถานะของเมนเบรกเกอร์	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2	ตรวจสอบว่า หมุนสวิตช์เลือกมาอยู่ในตำแหน่งที่ถูกต้องหรือไม่	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
3	ตรวจสอบระดับน้ำกลั่นของแบตเตอรี่	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
4	บันทึกค่าแรงดันและกระแสไฟฟ้าของแบตเตอรี่	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
5	ตรวจสอบระดับน้ำมันในถังและระบบท่อส่งน้ำมัน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
6	ตรวจสอบระดับน้ำมันเครื่อง	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
7	ตรวจสอบระดับน้ำหล่อเย็นของระบบหล่อเย็น	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
8	ตรวจสอบการทำงานของ Heater สำหรับอุ่นน้ำหม้อน้ำ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
9	ทดสอบเดินเครื่องยนต์โดยการสตาร์ทเครื่องด้วยมือ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
10	ตรวจสอบแรงควบคุมเครื่องยนต์และอุปกรณ์ด้านความปลอดภัยต่างๆ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		

หมายเหตุ : N = Normal, AB = Abnormal, BK = Breakdown

Feedback	Suggestion

Certification of Work Completion

Check by Technician	Inspect by Senior Technician	Acknowledge By Building Manager
---------------------	------------------------------	---------------------------------

Certification of Work Completion		
Check by Technician	Inspect by Senior Technician	Acknowledge By Building Manager
<div>Signature: </div> <div>Name : _____</div> <div>Date : <u>29/11/2023</u></div>	<div>Signature: </div> <div>Name : Thanapon Malihuan</div> <div>Date : _____</div>	<div>Signature: </div> <div>Name : _____</div> <div>Date : _____</div>

Preventive Maintenance

การตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

10 - Noble Around Sukhumvit 33 Juristic Person



PM Name : NA33-PM Generator (Y2023)	WO No. : 56690	
Asset Name : Generator No.1	Location : Building A, Floor 4, Generator Room FL.4	
Asset Code : GEN-4F-1	Due Date : 2023-12-06T00:00:00.000+07:00	
Model :	Tags : Weekly	
Asset Serial : GEN-4F-1		

Task List

No.	Task Name	Tag	Result			Input Detail	Comment
			N	AB	BK		
1	ตรวจสอบสถานะของเมนเบรคเกอร์	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2	ตรวจสอบว่า หมุนสวิตช์เลือกมาอยู่ในตำแหน่งที่ถูกต้องหรือไม่	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
3	ตรวจสอบระดับน้ำกลั่นของแบตเตอรี่	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
4	บันทึกค่าแรงดันและกระแสไฟฟ้าของแบตเตอรี่	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
5	ตรวจสอบระดับน้ำมันในถังและระบบท่อส่งน้ำมัน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
6	ตรวจสอบระดับน้ำมันเครื่อง	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
7	ตรวจสอบระดับน้ำหล่อเย็นของระบบหล่อเย็น	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
8	ตรวจสอบการทำงานของ Heater สำหรับอุ่นน้ำหม้อน้ำ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
9	ทดสอบเดินเครื่องยนต์โดยการสตาร์ทเครื่องด้วยมือ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
10	ตรวจสอบแผนควบคุมเครื่องยนต์และอุปกรณ์ด้านความปลอดภัยต่างๆ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		

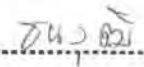

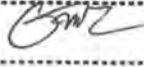
หมายเหตุ : N = Normal, AB = Abnormal, BK = Breakdown

Feedback	Suggestion

Certification of Work Completion

Check by Technician	Inspect by Senior Technician	Acknowledge By Building Manager
---------------------	------------------------------	---------------------------------

1/11/2024

Certification of Work Completion		
Check by Technician	Inspect by Senior Technician	Acknowledge By Building Manager
 Name : Thanawut Soodsang - ช่างเทคนิค Date : 6/12/2023	 Name : Mr. Adool Thengnoi Date :	 Name : Date :

Preventive Maintenance

การตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

10 - Noble Around Sukhumvit 33 Juristic Person



PM Name : NA33-PM Generator (Y2023)	WO No. : 56691	
Asset Name : Generator No.1	Location : Building A, Floor 4, Generator Room Fl.4	
Asset Code : GEN-4F-1	Due Date : 2023-12-13T00:00:00+07:00	
Model :	Tags : Weekly	
Asset Serial : GEN-4F-1		

Task List

No.	Task Name	Tag	Result			Input Detail	Comment
			N	AB	BK		
1	ตรวจสอบสถานะของเมนเบรกเกอร์	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2	ตรวจสอบว่า หมุนสวิตช์เลือกมาอยู่ในตำแหน่งที่ถูกต้องหรือไม่	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
3	ตรวจสอบระดับน้ำกลั่นของแบตเตอรี่	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
4	บันทึกค่าแรงดันและกระแสไฟฟ้าของแบตเตอรี่	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
5	ตรวจสอบระดับน้ำมันในถังและระบบท่อส่งน้ำมัน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
6	ตรวจสอบระดับน้ำมันเครื่อง	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
7	ตรวจสอบระดับน้ำหล่อเย็นของระบบหล่อเย็น	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
8	ตรวจสอบการทำงานของ Heater สำหรับอุ่นน้ำหม้อน้ำ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
9	ทดสอบเดินเครื่องยนต์โดยการสตาร์ทเครื่องยนต์ด้วยมือ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
10	ตรวจสอบแผนควบคุมเครื่องยนต์และอุปกรณ์ด้านความปลอดภัยต่างๆ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		

หมายเหตุ : N = Normal, AB = Abnormal, BK = Breakdown

Feedback	Suggestion
.....
.....
.....




Certification of Work Completion

Check by Technician

Inspect by Senior Technician

Acknowledge By Building Manager

1/11/2024

Certification of Work Completion		
Check by Technician	Inspect by Senior Technician	Acknowledge By Building Manager
 Name : Date : 13/12/2023	 Name : Sanchai Khondou - សង្ហា ខេនដូ Date :	 Name : Date :

Preventive Maintenance

การตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

10 - Noble Around Sukhumvit 33 Juristic Person



PM Name : NA33-PM Generator (V2023)

WO No. : 56692

Asset Name : Generator No.1

Location : Building A, Floor 4, Generator Room FL.4

Asset Code : GEN-4F-1

Due Date : 2023-12-18T15:13:27.631+07:00

Model :

Tags : Weekly

Asset Serial : GEN-4F-1

Task List

No.	Task Name	Tag	Result			Input Detail	Comment
			N	AB	BK		
1	ตรวจสอบสถานะของเมนเบรกเกอร์	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2	ตรวจสอบว่า หมุนสวิตช์เลือกมาอยู่ในตำแหน่งที่ถูกต้องหรือไม่	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
3	ตรวจสอบระดับน้ำกลั่นของแบตเตอรี่	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
4	บันทึกค่าแรงดันและกระแสไฟฟ้าของแบตเตอรี่	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
5	ตรวจสอบระดับน้ำมันในถังและระบบท่อส่งน้ำมัน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
6	ตรวจสอบระดับน้ำมันเครื่อง	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
7	ตรวจสอบระดับน้ำหล่อเย็นของระบบหล่อเย็น	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
8	ตรวจสอบการทำงานของ Heater สำหรับอุ่นน้ำหม้อน้ำ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
9	ทดสอบเดินเครื่องยนต์โดยการสตาร์ทเครื่องด้วยมือ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
10	ตรวจสอบแผนควบคุมเครื่องยนต์และอุปกรณ์ด้านความปลอดภัยต่างๆ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		

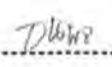
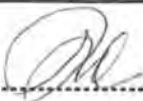

หมายเหตุ : N = Normal, AB = Abnormal, BK = Breakdown

Feedback	Suggestion
<hr/>	<hr/>
<hr/>	<hr/>
<hr/>	<hr/>

Certification of Work Completion

Check by Technician	Inspect by Senior Technician	Acknowledge By Building Manager
---------------------	------------------------------	---------------------------------

1/11/2024

Certification of Work Completion		
Check by Technician	Inspect by Senior Technician	Acknowledge By Building Manager
 Name : Thanapon Malihuan Date : 18/12/2023	 Name : Sanchai Khondoo - สันชัย ขอนดoo Date :	 Name : Date :

Preventive Maintenance

การตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

10 - Noble Around Sukhumvit 33 Juristic Person

SENSES
PROPERTY
MANAGEMENT

PM Name :	NA33-PM Generator (Y2023)	WO No. :	56693
Asset Name :	Generator No.1	Location :	Building A, Floor 4, Generator Room FL.4
Asset Code :	GEN-4F-1	Due Date :	2023-12-27T00:00:00.000+07:00
Model :		Tags :	Weekly , Monthly , Quarterly , Annually
Asset Serial :	GEN-4F-1		

Task List

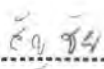


No.	Task Name	Tag	Result			Input Detail	Comment
			N	AB	BK		
1	ตรวจสอบสถานะของเมนเบรกเกอร์	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2	ตรวจสอบว่า หมุนสวิตช์เลือกมาอยู่ในตำแหน่งที่ถูกต้องหรือไม่	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
3	ตรวจสอบระดับน้ำมันของแบตเตอรี่	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
4	บันทึกค่าแรงดันและกระแสไฟฟ้าของแบตเตอรี่	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
5	ตรวจสอบระดับน้ำมันในถังและระบบท่อส่งน้ำมัน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
6	ตรวจสอบระดับน้ำมันเครื่อง	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
7	ตรวจสอบระดับน้ำหล่อเย็นของระบบหล่อเย็น	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
8	ตรวจสอบการทำงานของ Heater สำหรับอุ่นน้ำหม้อน้ำ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
9	ทดสอบเดินเครื่องยนต์โดยการสตาร์ทเครื่องด้วยมือ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
10	ตรวจสอบแผนควบคุมเครื่องยนต์และอุปกรณ์ด้านความปลอดภัยต่างๆ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
11	ตรวจสอบความผิดปกติของเสียง หรือความสั่นสะเทือนของเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
12	ตรวจสอบหการสึกกร่อนของเครื่องจักร	Quarterly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
13	ตรวจสอบหการรั่วของน้ำหรือน้ำมัน ตามจุดต่อหรือแนวท่อ และตรวจสอบตำแหน่งวาล์ว	Quarterly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
14	ตรวจสอบการทำงานของ ATS และอุปกรณ์ตัดคอน	Quarterly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
15	ตรวจสอบระบบระบายอากาศภายในห้อง	Annually	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
16	ตรวจสอบสภาพสายพานเครื่องยนต์	Annually	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
17	ตรวจสอบและเปลี่ยนถ่ายน้ำมันเครื่องพร้อมไส้กรองต่างๆ	Annually	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
18	ตรวจสอบและทำความสะอาดระบบระบายความร้อนของเครื่องยนต์	Annually	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
19	ตรวจสอบความแน่นของจุดต่อทางไฟฟ้าและจุดต่อลงดิน	Annually	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		

หมายเหตุ : N = Normal, AB = Abnormal, BK = Breakdown

Feedback

Suggestion

1/11/2024

Feedback		Suggestion
<div style="border-bottom: 1px dashed black; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="border-bottom: 1px dashed black; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="border-bottom: 1px dashed black; margin-bottom: 5px;"></div>		
Certification of Work Completion		
Check by Technician	Inspect by Senior Technician	Acknowledge By Building Manager
<div style="border-bottom: 1px dashed black; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="border-bottom: 1px dashed black; margin-bottom: 5px;">Name : ชื่อช่าง</div> <div style="border-bottom: 1px dashed black; margin-bottom: 5px;">Date : 27/11/2023</div>	<div style="border-bottom: 1px dashed black; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="border-bottom: 1px dashed black; margin-bottom: 5px;">Name : Sanchai Khondoo - ช่างเทคนิค</div> <div style="border-bottom: 1px dashed black; margin-bottom: 5px;">Date : </div>	<div style="border-bottom: 1px dashed black; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="border-bottom: 1px dashed black; margin-bottom: 5px;">Name : </div> <div style="border-bottom: 1px dashed black; margin-bottom: 5px;">Date : </div>

ภาคผนวก 7-6

เอกสารการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

Diesel Engine Fine Pump

Preventive Maintenance

การตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

10 - Noble Around Sukhumvit 33 Juristic Person



PM Name :	NA33-PM Fire Pump (Y2023)	WO No. :	56720
Asset Name :	Diesel Engine Fire Pump	Location :	Building A, Floor G, Pump Room GF
Asset Code :	DFP-GF-1	Due Date :	2023-07-05T00:00:00+07:00
Model :		Tags :	Weekly
Asset Serial :	DFP-GF-1		

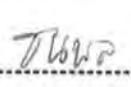


Task List

No.	Task Name	Tag	Result			Input Detail	Comment
			N	AB	BK		
1	ตรวจสอบระดับน้ำมันหล่อลื่น	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2	ตรวจสอบไส้กรองอากาศ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
3	ตรวจสอบสภาพสายพาน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
4	ตรวจสอบด้วยวิธี : สตาร์ทเครื่องยนต์แบบอัตโนมัติโดยการปล่อยน้ำจากระบบ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
5	ตรวจสอบด้วยวิธี : สตาร์ทเครื่องยนต์ด้วยมือ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
6	สตาร์ทเครื่องยนต์ด้วยแบตเตอรี่ ชุดที่ 1	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
7	สตาร์ทเครื่องยนต์ด้วยแบตเตอรี่ ชุดที่ 2	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
8	บันทึกความเร็วรอบเครื่องยนต์	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
9	บันทึกแรงดันน้ำมันหล่อลื่น	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
10	บันทึกอุณหภูมิของน้ำมันหล่อลื่น	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
11	บันทึกแรงดันของน้ำระบายความร้อน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
12	ตรวจสอบระดับน้ำระบายความร้อน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
13	บันทึกอุณหภูมิของน้ำระบายความร้อน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
14	บันทึกกระแสและแรงดันขาร์จแบตเตอรี่ #1	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
15	บันทึกกระแสและแรงดันขาร์จแบตเตอรี่ #2	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
16	ตรวจสอบการสั่นของเครื่องยนต์	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
17	ตรวจสอบสภาพคว้นไอเสีย	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
18	บันทึกแรงดันน้ำในสันท่อ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
19	ตรวจสอบการทำงานของ Pressure relief valve	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
20	บันทึกระดับน้ำมันเชื้อเพลิงในถัง	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
21	บันทึกชั่วโมงการทำงาน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
22	ตรวจสอบระดับน้ำกลั่นของแบตเตอรี่ #1	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
23	ตรวจสอบระดับน้ำกลั่นของแบตเตอรี่ #2	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
24	ตรวจสอบตู้คอนโทรล	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		

Task List							
No.	Task Name	Tag	Result			Input Detail	Comment
			N	AB	BK		
25	ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำมันเชื้อเพลิง	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
26	ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำระบายความร้อน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
27	กวาดชั้นน็อคและขั้วต่อสายไฟฟ้า	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		

หมายเหตุ : N = Normal, AB = Abnormal, BK = Breakdown

Feedback	Suggestion

Certification of Work Completion		
Check by Technician	Inspect by Senior Technician	Acknowledge By Building Manager
 Name : _____ Date : 5/7/2025	 Name : Thanapon Malihuan Date : _____	 Name : _____ Date : _____

Preventive Maintenance

การตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

10 - Noble Around Sukhumvit 33 Juristic Person



PM Name :	NA33-PM Fire Pump (Y2023)	WO No. :	56721
Asset Name :	Diesel Engine Fire Pump	Location :	Building A, Floor G, Pump Room GF
Asset Code :	DFP-GF-1	Due Date :	2023-07-12T00:00:00.000+07:00
Model :		Tags :	Weekly
Asset Serial :	DFP-GF-1		

Task List

No.	Task Name	Tag	Result			Input Detail	Comment
			N	AB	BK		
1	ตรวจสอบระดับน้ำมันหล่อลื่น	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2	ตรวจสอบไส้กรองอากาศ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
3	ตรวจสอบสภาพสายพาน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
4	ตรวจสอบด้วยวิธี : สตาร์ทเครื่องยนต์แบบอัตโนมัติโดยการปล่อยน้ำจากระบบ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
5	ตรวจสอบด้วยวิธี : สตาร์ทเครื่องยนต์ด้วยมือ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
6	สตาร์ทเครื่องยนต์ด้วยแบตเตอรี่ ชุดที่ 1	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
7	สตาร์ทเครื่องยนต์ด้วยแบตเตอรี่ ชุดที่ 2	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
8	บันทึกความเร็วรอบเครื่องยนต์	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
9	บันทึกแรงดันน้ำมันหล่อลื่น	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
10	บันทึกอุณหภูมิของน้ำมันหล่อลื่น	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
11	บันทึกแรงดันของน้ำระบายความร้อน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
12	ตรวจสอบระดับน้ำระบายความร้อน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
13	บันทึกอุณหภูมิของน้ำระบายความร้อน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
14	บันทึกกระแสและแรงดันขาร์จแบตเตอรี่ #1	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
15	บันทึกกระแสและแรงดันขาร์จแบตเตอรี่ #2	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
16	ตรวจสอบการสั่นของเครื่องยนต์	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
17	ตรวจสอบสภาพควั่นไอเสีย	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
18	บันทึกแรงดันน้ำในเส้นท่อ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
19	ตรวจสอบการทำงานของ Pressure relief valve	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
20	บันทึกระดับน้ำมันเชื้อเพลิงในถัง	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
21	บันทึกชั่วโมงการทำงาน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
22	ตรวจสอบระดับน้ำกลั่นของแบตเตอรี่ #1	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
23	ตรวจสอบระดับน้ำกลั่นของแบตเตอรี่ #2	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
24	ตรวจสอบตู้คอนโทรล	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		

2/2

Preventive Maintenance
การตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

10 - Noble Around Sukhumvit 33 Juristic Person



PM Name :	NA33-PM Fire Pump (Y2023)	WO No. :	56722
Asset Name :	Diesel Engine Fire Pump	Location :	Building A, Floor G, Pump Room GF
Asset Code :	DFP-GF-1	Due Date :	2023-07-19T00:00:00.000+07:00
Model :		Tags :	Weekly
Asset Serial :	DFP-GF-1		

Task List

No.	Task Name	Tag	Result			Input Detail	Comment
			N	AB	BK		
1	ตรวจสอบระดับน้ำมันหล่อลื่น	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2	ตรวจสอบไส้กรองอากาศ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
3	ตรวจสอบสภาพสายพาน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
4	ตรวจสอบด้วยวิธี : สตาร์ทเครื่องยนต์แบบอัตโนมัติโดยการปล่อยน้ำจากระบบ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
5	ตรวจสอบด้วยวิธี : สตาร์ทเครื่องยนต์ด้วยมือ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
6	สตาร์ทเครื่องยนต์ด้วยแบตเตอรี่ ชุดที่ 1	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
7	สตาร์ทเครื่องยนต์ด้วยแบตเตอรี่ ชุดที่ 2	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
8	บันทึกความเร็วรอบเครื่องยนต์	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
9	บันทึกแรงดันน้ำมันหล่อลื่น	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
10	บันทึกอุณหภูมิของน้ำมันหล่อลื่น	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
11	บันทึกแรงดันของน้ำระบายความร้อน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
12	ตรวจสอบระดับน้ำระบายความร้อน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
13	บันทึกอุณหภูมิของน้ำระบายความร้อน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
14	บันทึกกระแสและแรงดันขาร์จแบตเตอรี่ #1	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
15	บันทึกกระแสและแรงดันขาร์จแบตเตอรี่ #2	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
16	ตรวจสอบการสั่นของเครื่องยนต์	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
17	ตรวจสอบสภาพควีนไอลี่	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
18	บันทึกแรงดันน้ำในเส้นท่อ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
19	ตรวจสอบการทำงานของ Pressure relief valve	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
20	บันทึกระดับน้ำมันเชื้อเพลิงในถัง	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
21	บันทึกชั่วโมงการทำงาน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
22	ตรวจสอบระดับน้ำกลั่นของแบตเตอรี่ #1	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
23	ตรวจสอบระดับน้ำกลั่นของแบตเตอรี่ #2	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
24	ตรวจสอบตู้คอนโทรล	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		

Task List

No.	Task Name	Tag	Result			Input Detail	Comment
			N	AB	BK		
25	ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำมันเชื้อเพลิง	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
26	ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำระบายความร้อน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
27	กวาดชั้นน็อคและหัวต่อสายไฟฟ้า	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		

หมายเหตุ : N = Normal, AB = Abnormal, BK = Breakdown

Feedback	Suggestion

Certification of Work Completion

Check by Technidan	Inspect by Senior Technician	Acknowledge By Building Manager
 Name : <u>Sanchai Khondoo - ชัยชนะ</u> Date : <u>10/7/2023</u>	 Name : Sanchai Khondoo - ชัยชนะ Date : _____	 Name : _____ Date : _____

Preventive Maintenance

การตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

10 - Noble Around Sukhumvit 33 Juristic Person
SENSES
PROPERTY
MANAGEMENT

PM Name : NA33-PM Fire Pump (Y2023) Asset Name : Diesel Engine Fire Pump Asset Code : DFP-GF-1 Model : Asset Serial : DFP-GF-1	WO No. : 56723 Location : Building A, Floor G, Pump Room GF Due Date : 2023-07-26T00:00:00.000+07:00 Tags : Monthly , Weekly
---	---

Task List

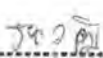
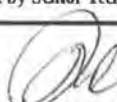
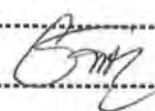
No.	Task Name	Tag	Result			Input Detail	Comment
			N	AB	BK		
1	ตรวจสอบว่ามีน้ำรั่วซึมที่วาล์วข้อต่อและท่อน้ำหรือไม่	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2	ตรวจสอบระดับน้ำมันหล่อลื่น	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
3	ตรวจสอบไส้กรองอากาศ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
4	ตรวจสอบสภาพสายพาน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
5	ตรวจสอบด้วยวิธี : สตาร์ทเครื่องยนต์แบบอัตโนมัติโดยการปล่อยน้ำจากระบบ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
6	ตรวจสอบด้วยวิธี : สตาร์ทเครื่องยนต์ด้วยมือ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
7	สตาร์ทเครื่องยนต์ด้วยแบตเตอรี่ ชุดที่ 1	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
8	สตาร์ทเครื่องยนต์ด้วยแบตเตอรี่ ชุดที่ 2	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
9	บันทึกความเร็วรอบเครื่องยนต์	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
10	บันทึกแรงดันน้ำมันหล่อลื่น	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
11	บันทึกอุณหภูมิของน้ำมันหล่อลื่น	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
12	บันทึกแรงดันของน้ำระบายความร้อน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
13	ตรวจสอบระดับน้ำระบายความร้อน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
14	บันทึกอุณหภูมิของน้ำระบายความร้อน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
15	บันทึกกระแสและแรงดันขาร์จแบตเตอรี่ #1	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
16	บันทึกกระแสและแรงดันขาร์จแบตเตอรี่ #2	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
17	ตรวจสอบการสั่นของเครื่องยนต์	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
18	ตรวจสอบสภาพคว้นไอยเสีย	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
19	บันทึกแรงดันน้ำในสั่นท่อ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
20	ตรวจสอบการทำงานของ Pressure relief valve	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
21	บันทึกระดับน้ำมันเชื้อเพลิงในถัง	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
22	บันทึกชั่วโมงการทำงาน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
23	ตรวจสอบระดับน้ำกลั่นของแบตเตอรี่ #1	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
24	ตรวจสอบระดับน้ำกลั่นของแบตเตอรี่ #2	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		

Task List							
No.	Task Name	Tag	Result			Input Detail	Comment
			N	AB	BK		
25	ตรวจสอบตู้คอนโทรล	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>				
26	ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำมันเชื้อเพลิง	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>				
27	ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำระบายความร้อน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>				
28	กวดขันน็อตและขั้วต่อสายไฟฟ้า	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>				

หมายเหตุ : N = Normal, AB = Abnormal, BK = Breakdown

Feedback	Suggestion

Certification of Work Completion

Check by Technician	Inspect by Senior Technician	Acknowledge By Building Manager
 Name : _____ Date : 26/7/2023	 Name : Thanawut Soodsang -ช่างเทคนิค Date : _____	 Name : _____ Date : _____

Preventive Maintenance

การตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

10 - Noble Around Sukhumvit 33 Juristic Person
SENSES
PROPERTY
MANAGEMENT

PM Name : NA33-PM Fire Pump (Y2023)	WO No. : 56724
Asset Name : Diesel Engine Fire Pump	Location : Building A, Floor G, Pump Room GF
Asset Code : DFP-GF-1	Due Date : 2023-08-02T00:00:00.000+07:00
Model :	Tags : Weekly
Asset Serial : DFP-GF-1	

Task List

No.	Task Name	Tag	Result			Input Detail	Comment
			N	AB	BK		
1	ตรวจสอบระดับน้ำมันหล่อลื่น	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2	ตรวจสอบไส้กรองอากาศ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
3	ตรวจสอบสภาพสายพาน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
4	ตรวจสอบด้วยวิธี : สตาร์ทเครื่องยนต์แบบอัตโนมัติโดยการปล่อยน้ำจากระบบ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
5	ตรวจสอบด้วยวิธี : สตาร์ทเครื่องยนต์ด้วยมือ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
6	สตาร์ทเครื่องยนต์ด้วยแบตเตอรี่ ชุดที่ 1	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
7	สตาร์ทเครื่องยนต์ด้วยแบตเตอรี่ ชุดที่ 2	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
8	บันทึกความเร็วรอบเครื่องยนต์	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
9	บันทึกแรงดันน้ำมันหล่อลื่น	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
10	บันทึกอุณหภูมิของน้ำมันหล่อลื่น	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
11	บันทึกแรงดันของน้ำระบายความร้อน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
12	ตรวจสอบระดับน้ำระบายความร้อน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
13	บันทึกอุณหภูมิของน้ำระบายความร้อน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
14	บันทึกกระแสและแรงดันขาร์จแบตเตอรี่ #1	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
15	บันทึกกระแสและแรงดันขาร์จแบตเตอรี่ #2	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
16	ตรวจสอบการสั่นของเครื่องยนต์	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
17	ตรวจสอบสภาพควมไถเสียด	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
18	บันทึกแรงดันน้ำในเส้นท่อ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
19	ตรวจสอบการทำงานของ Pressure relief valve	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
20	บันทึกระดับน้ำมันเชื้อเพลิงในถัง	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
21	บันทึกชั่วโมงการทำงาน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
22	ตรวจสอบระดับน้ำกลั่นของแบตเตอรี่ #1	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
23	ตรวจสอบระดับน้ำกลั่นของแบตเตอรี่ #2	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
24	ตรวจสอบตู้คอนโทรล	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		

2/2

Preventive Maintenance

การตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

10 - Noble Around Sukhumvit 33 Juristic Person

SENSES
PROPERTY
MANAGEMENT

PM Name : NA33-PM Fire Pump (Y2023)

WO No. : 56725

Asset Name : Diesel Engine Fire Pump

Location : Building A, Floor G, Pump Room GF

Asset Code : DFP-GF-1

Due Date : 2023-08-09T00:00:00.000+07:00

Model :

Tags : Weekly

Asset Serial : DFP-GF-1

Task List



No.	Task Name	Tag	Result			Input Detail	Comment
			N	AB	BK		
1	ตรวจสอบระดับน้ำมันหล่อลื่น	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2	ตรวจสอบไส้กรองอากาศ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
3	ตรวจสอบสภาพสายพาน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
4	ตรวจสอบด้วยวิธี : สตาร์ทเครื่องยนต์แบบอัตโนมัติโดยการปล่อยน้ำจากระบบ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
5	ตรวจสอบด้วยวิธี : สตาร์ทเครื่องยนต์ด้วยมือ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
6	สตาร์ทเครื่องยนต์ด้วยแบตเตอรี่ ชุดที่ 1	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
7	สตาร์ทเครื่องยนต์ด้วยแบตเตอรี่ ชุดที่ 2	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
8	บันทึกความเร็วรอบเครื่องยนต์	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
9	บันทึกแรงดันน้ำมันหล่อลื่น	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
10	บันทึกอุณหภูมิของน้ำมันหล่อลื่น	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
11	บันทึกแรงดันของน้ำระบายความร้อน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
12	ตรวจสอบระดับน้ำระบายความร้อน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
13	บันทึกอุณหภูมิของน้ำระบายความร้อน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
14	บันทึกกระแสและแรงดันขาร์จแบตเตอรี่ #1	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
15	บันทึกกระแสและแรงดันขาร์จแบตเตอรี่ #2	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
16	ตรวจสอบการสั่นของเครื่องยนต์	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
17	ตรวจสอบสภาพควันไอเสีย	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
18	บันทึกแรงดันน้ำในเส้นท่อ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
19	ตรวจสอบการทำงานของ Pressure relief valve	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
20	บันทึกระดับน้ำมันเชื้อเพลิงในถัง	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
21	บันทึกชั่วโมงการทำงาน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
22	ตรวจสอบระดับน้ำกลั่นของแบตเตอรี่ #1	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
23	ตรวจสอบระดับน้ำกลั่นของแบตเตอรี่ #2	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
24	ตรวจสอบตู้คอนโทรล	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		

1/11/2024

Task List							
No.	Task Name	Tag	Result			Input Detail	Comment
			N	AB	BK		
25	ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำมันเชื้อเพลิง	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
26	ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำระบายความร้อน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
27	กวาดชั้นน็อคและข้าวตอกสายไฟฟ้า	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		

หมายเหตุ : N = Normal, AB = Abnormal, BK = Breakdown

Feedback	Suggestion

Certification of Work Completion		
Check by Technician	Inspect by Senior Technician	Acknowledge By Building Manager
ชื่อ : ชวณัฐ วันที่ : 9/8/2023	 Name : Thanawut Soodsang - ชวณัฐ Date :	 Name : Date :

Preventive Maintenance

การตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

10 - Noble Around Sukhumvit 33 Juristic Person
SENSES
PROPERTY
MANAGEMENT

PM Name : NA33-PM Fire Pump (Y2023)	WO No. : 56726
Asset Name : Diesel Engine Fire Pump	Location : Building A, Floor G, Pump Room GF
Asset Code : DFP-GF-1	Due Date : 2023-08-16T00:00:00.000+07:00
Model :	Tags : Weekly
Asset Serial : DFP-GF-1	

Task List

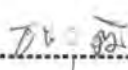


No.	Task Name	Tag	Result			Input Detail	Comment
			N	AB	BK		
1	ตรวจสอบระดับน้ำมันหล่อลื่น	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2	ตรวจสอบไส้กรองอากาศ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
3	ตรวจสอบสภาพสายพาน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
4	ตรวจสอบด้วยวิธี : สตาร์ทเครื่องยนต์แบบอัตโนมัติโดยการปล่อยน้ำจากระบบ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
5	ตรวจสอบด้วยวิธี : สตาร์ทเครื่องยนต์ด้วยมือ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
6	สตาร์ทเครื่องยนต์ด้วยแบตเตอรี่ ชุดที่ 1	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
7	สตาร์ทเครื่องยนต์ด้วยแบตเตอรี่ ชุดที่ 2	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
8	บันทึกความเร็วรอบเครื่องยนต์	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
9	บันทึกแรงดันน้ำมันหล่อลื่น	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
10	บันทึกอุณหภูมิของน้ำมันหล่อลื่น	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
11	บันทึกแรงดันของน้ำระบายความร้อน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
12	ตรวจสอบระดับน้ำระบายความร้อน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
13	บันทึกอุณหภูมิของน้ำระบายความร้อน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
14	บันทึกกระแสและแรงดันขาร์จแบตเตอรี่ #1	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
15	บันทึกกระแสและแรงดันขาร์จแบตเตอรี่ #2	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
16	ตรวจสอบการสั่นของเครื่องยนต์	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
17	ตรวจสอบสภาพพวงวินไอเสีย	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
18	บันทึกแรงดันน้ำในสันท่อ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
19	ตรวจสอบการทำงานของ Pressure relief valve	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
20	บันทึกระดับน้ำมันเชื้อเพลิงในถัง	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
21	บันทึกชั่วโมงการทำงาน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
22	ตรวจสอบระดับน้ำกลั่นของแบตเตอรี่ #1	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
23	ตรวจสอบระดับน้ำกลั่นของแบตเตอรี่ #2	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
24	ตรวจสอบตู้คอนโทรล	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		

1/11/2024

Task List							
No.	Task Name	Tag	Result			Input Detail	Comment
			N	AB	BK		
25	ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำมันเชื้อเพลิง	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
26	ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำระบายความร้อน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
27	กวดขันน็อตและขันต่อสายไฟฟ้า	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		

หมายเหตุ : N = Normal, AB = Abnormal, BK = Breakdown

Feedback	Suggestion

Certification of Work Completion		
Check by Technician	Inspect by Senior Technician	Acknowledge By Building Manager
<div> <div>  </div> <div> Name : </div> </div> <div> <div> 16.3/2023 </div> <div> Date : </div> </div>	<div> <div>  </div> <div> Name : Thanawut Soonsang - ช่างอาคาร </div> </div> <div> <div> </div> <div> Date : </div> </div>	<div> <div>  </div> <div> Name : </div> </div> <div> <div> </div> <div> Date : </div> </div>

Preventive Maintenance

การตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

10 - Noble Around Sukhumvit 33 Juristic Person
SENSES
PROPERTY
MANAGEMENT

PM Name : NA33-PM Fire Pump (Y2023) Asset Name : Diesel Engine Fire Pump Asset Code : DFP-GF-1 Model : Asset Serial : DFP-GF-1	WO No. : 56727 Location : Building A, Floor G, Pump Room GF Due Date : 2023-08-23T00:00:00.000+07:00 Tags : Weekly , Monthly
---	---

Task List

No.	Task Name	Tag	Result			Input Detail	Comment
			N	AB	BK		
1	ตรวจสอบระดับน้ำมันหล่อลื่น	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2	ตรวจสอบว่ามีน้ำรั่วซึมที่หัวส่วข้อต่อและท่อน้ำหรือไม่	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
3	ตรวจสอบไส้กรองอากาศ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
4	ตรวจสอบสภาพสายพาน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
5	ตรวจสอบด้วยวิธี : สตาร์ทเครื่องยนต์แบบอัตโนมัติโดยการปล่อยน้ำจากระบบ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
6	ตรวจสอบด้วยวิธี : สตาร์ทเครื่องยนต์ด้วยมือ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
7	สตาร์ทเครื่องยนต์ด้วยแบตเตอรี่ ชุดที่ 1	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
8	สตาร์ทเครื่องยนต์ด้วยแบตเตอรี่ ชุดที่ 2	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
9	บันทึกความเร็วรอบเครื่องยนต์	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
10	บันทึกแรงดันน้ำมันหล่อลื่น	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
11	บันทึกอุณหภูมิของน้ำมันหล่อลื่น	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
12	บันทึกแรงดันของน้ำระบายความร้อน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
13	ตรวจสอบระดับน้ำระบายความร้อน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
14	บันทึกอุณหภูมิของน้ำระบายความร้อน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
15	บันทึกกระแสและแรงดันขาร์จแบตเตอรี่ #1	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
16	บันทึกกระแสและแรงดันขาร์จแบตเตอรี่ #2	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
17	ตรวจสอบการสั่นของเครื่องยนต์	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
18	ตรวจสอบสภาพควีนไอสีย	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
19	บันทึกแรงดันน้ำในเส้นท่อ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
20	ตรวจสอบการทำงานของ Pressure relief valve	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
21	บันทึกระดับน้ำมันเชื้อเพลิงในถัง	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
22	บันทึกชั่วโมงการทำงาน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
23	ตรวจสอบระดับน้ำกลั่นของแบตเตอรี่ #1	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
24	ตรวจสอบระดับน้ำกลั่นของแบตเตอรี่ #2	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		

Task List

No.	Task Name	Tag	Result			Input Detail	Comment
			N	AB	BK		
25	ตรวจสอบตู้คอนโทรล	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>				
26	ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำมันเชื้อเพลิง	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>				
27	ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำระบายความร้อน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>				
28	กวดขันน็อตและขั้วต่อสายไฟฟ้า	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>				

หมายเหตุ : N = Normal, AB = Abnormal, BK = Breakdown

Feedback	Suggestion
.....
.....
.....

Certification of Work Completion

Check by Technician	Inspect by Senior Technician	Acknowledge By Building Manager
 Name : Date : 13 8 2023	 Name : Thanapon Malihuan Date :	 Name : Date :

Preventive Maintenance

การตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

10 - Noble Around Sukhumvit 33 Juristic Person



PM Name :	NA33-PM Fire Pump (Y2023)	WO No. :	56728
Asset Name :	Diesel Engine Fire Pump	Location :	Building A, Floor G, Pump Room GF
Asset Code :	DFP-GF-1	Due Date :	2023-08-30T00:00:00+07:00
Model :		Tags :	Weekly
Asset Serial :	DFP-GF-1		

Task List

No.	Task Name	Tag	Result			Input Detail	Comment
			N	AB	BK		
1	ตรวจสอบระดับน้ำมันหล่อลื่น	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2	ตรวจสอบไส้กรองอากาศ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
3	ตรวจสอบสภาพสายพาน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
4	ตรวจสอบด้วยวิธี : สตาร์ทเครื่องยนต์แบบอัตโนมัติโดยการปล่อยน้ำจากระบบ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
5	ตรวจสอบด้วยวิธี : สตาร์ทเครื่องยนต์ด้วยมือ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
6	สตาร์ทเครื่องยนต์ด้วยแบตเตอรี่ ชุดที่ 1	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
7	สตาร์ทเครื่องยนต์ด้วยแบตเตอรี่ ชุดที่ 2	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
8	บันทึกความเร็วรอบเครื่องยนต์	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
9	บันทึกแรงดันน้ำมันหล่อลื่น	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
10	บันทึกอุณหภูมิของน้ำมันหล่อลื่น	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
11	บันทึกแรงดันของน้ำระบายความร้อน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
12	ตรวจสอบระดับน้ำระบายความร้อน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
13	บันทึกอุณหภูมิของน้ำระบายความร้อน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
14	บันทึกกระแสและแรงดันขารังแบตเตอรี่ #1	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
15	บันทึกกระแสและแรงดันขารังแบตเตอรี่ #2	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
16	ตรวจสอบการสั่นของเครื่องยนต์	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
17	ตรวจสอบสภาพควันไอเสีย	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
18	บันทึกแรงดันน้ำในสั่นท่อ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
19	ตรวจสอบการทำงานของ Pressure relief valve	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
20	บันทึกระดับน้ำมันเชื้อเพลิงในถัง	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
21	บันทึกชั่วโมงการทำงาน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
22	ตรวจสอบระดับน้ำกลั่นของแบตเตอรี่ #1	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
23	ตรวจสอบระดับน้ำกลั่นของแบตเตอรี่ #2	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
24	ตรวจสอบตู้คอนโทรล	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		

Task List

No.	Task Name	Tag	Result			Input Detail	Comment
			N	AB	BK		
25	ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำมันเชื้อเพลิง	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
26	ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำระบายความร้อน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
27	กวดขันน็อตและขั้วต่อสายไฟฟ้า	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		

หมายเหตุ : N = Normal, AB = Abnormal, BK = Breakdown

Feedback	Suggestion
.....
.....
.....

Certification of Work Completion

Check by Technician	Inspect by Senior Technician	Acknowledge By Building Manager
 Name : Date : 30/8/2023	 Name : Sanchai Khondoo -ช่างเทคนิค Date :	 Name : Date :

Preventive Maintenance
การตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

10 - Noble Around Sukhumvit 33 Juristic Person



PM Name :	NA33-PM Fire Pump (Y2023)	WO No. :	56729
Asset Name :	Diesel Engine Fire Pump	Location :	Building A, Floor G, Pump Room GF
Asset Code :	DFP-GF-1	Due Date :	2023-09-06T00:00:00.000+07:00
Model :		Tags :	Weekly
Asset Serial :	DFP-GF-1		

Task List

No.	Task Name	Tag	Result			Input Detail	Comment
			N	AB	BK		
1	ตรวจสอบระดับน้ำมันหล่อลื่น	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2	ตรวจสอบไส้กรองอากาศ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
3	ตรวจสอบสภาพสายพาน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
4	ตรวจสอบด้วยวิธี : สตาร์ทเครื่องยนต์แบบอัตโนมัติโดยการปล่อยน้ำจากระบบ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
5	ตรวจสอบด้วยวิธี : สตาร์ทเครื่องยนต์ด้วยมือ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
6	สตาร์ทเครื่องยนต์ด้วยแบตเตอรี่ ชุดที่ 1	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
7	สตาร์ทเครื่องยนต์ด้วยแบตเตอรี่ ชุดที่ 2	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
8	บันทึกความเร็วรอบเครื่องยนต์	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
9	บันทึกแรงดันน้ำมันหล่อลื่น	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
10	บันทึกอุณหภูมิของน้ำมันหล่อลื่น	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
11	บันทึกแรงดันของน้ำระบายความร้อน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
12	ตรวจสอบระดับน้ำระบายความร้อน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
13	บันทึกอุณหภูมิของน้ำระบายความร้อน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
14	บันทึกกระแสและแรงดันขาร์จแบตเตอรี่ #1	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
15	บันทึกกระแสและแรงดันขาร์จแบตเตอรี่ #2	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
16	ตรวจสอบการสั่นของเครื่องยนต์	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
17	ตรวจสอบสภาพครั้นไอเสีย	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
18	บันทึกแรงดันน้ำในเส้นท่อ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
19	ตรวจสอบการทำงานของ Pressure relief valve	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
20	บันทึกระดับน้ำมันเชื้อเพลิงในถัง	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
21	บันทึกชั่วโมงการทำงาน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
22	ตรวจสอบระดับน้ำกลั่นของแบตเตอรี่ #1	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
23	ตรวจสอบระดับน้ำกลั่นของแบตเตอรี่ #2	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
24	ตรวจสอบตู้คอนโทรล	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		

Task List

No.	Task Name	Tag	Result			Input Detail	Comment
			N	AB	BK		
25	ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำมันเชื้อเพลิง	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
26	ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำระบายความร้อน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
27	กวดขันน็อตและขันต่อสายไฟฟ้า	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		

หมายเหตุ : N = Normal, AB = Abnormal, BK = Breakdown

Feedback	Suggestion
.....
.....
.....

Certification of Work Completion

Check by Technician	Inspect by Senior Technician	Acknowledge By Building Manager
 Name : Date : 6/9/2023	 Name : Thanapon Malihuan Date :	 Name : Date :

Preventive Maintenance
การตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

10 - Noble Around Sukhumvit 33 Juristic Person



PM Name :	NA33-PM Fire Pump (Y2023)	WO No. :	56730
Asset Name :	Diesel Engine Fire Pump	Location :	Building A, Floor G, Pump Room GF
Asset Code :	DFP-GF-1	Due Date :	2023-09-13T00:00:00+07:00
Model :		Tags :	Weekly
Asset Serial :	DFP-GF-1		

Task List

No.	Task Name	Tag	Result			Input Detail	Comment
			N	AB	BK		
1	ตรวจสอบระดับน้ำมันหล่อลื่น	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2	ตรวจสอบไส้กรองอากาศ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
3	ตรวจสอบสภาพสายพาน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
4	ตรวจสอบด้วยวิธี : สตาร์ทเครื่องยนต์แบบอัตโนมัติโดยการปล่อยน้ำจากระบบ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
5	ตรวจสอบด้วยวิธี : สตาร์ทเครื่องยนต์ด้วยมือ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
6	สตาร์ทเครื่องยนต์ด้วยแบตเตอรี่ ชุดที่ 1	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
7	สตาร์ทเครื่องยนต์ด้วยแบตเตอรี่ ชุดที่ 2	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
8	บันทึกความเร็วรอบเครื่องยนต์	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
9	บันทึกแรงดันน้ำมันหล่อลื่น	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
10	บันทึกอุณหภูมิของน้ำมันหล่อลื่น	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
11	บันทึกแรงดันของน้ำระบายความร้อน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
12	ตรวจสอบระดับน้ำระบายความร้อน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
13	บันทึกอุณหภูมิของน้ำระบายความร้อน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
14	บันทึกกระแสแรงดันชาร์จแบตเตอรี่ #1	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
15	บันทึกกระแสแรงดันชาร์จแบตเตอรี่ #2	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
16	ตรวจสอบการสั่นของเครื่องยนต์	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
17	ตรวจสอบสภาพควั่นโอเอเซีย	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
18	บันทึกแรงดันน้ำในเส้นท่อ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
19	ตรวจสอบการทำงานของ Pressure relief valve	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
20	บันทึกระดับน้ำมันเชื้อเพลิงในถัง	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
21	บันทึกชั่วโมงการทำงาน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
22	ตรวจสอบระดับน้ำกลั่นของแบตเตอรี่ #1	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
23	ตรวจสอบระดับน้ำกลั่นของแบตเตอรี่ #2	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
24	ตรวจสอบตู้คอนโทรล	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		

Task List

No.	Task Name	Tag	Result			Input Detail	Comment
			N	AB	BK		
25	ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำมันเชื้อเพลิง	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
26	ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำระบายความร้อน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
27	กวดขันน็อตและหัวต่อสายไฟฟ้า	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		

หมายเหตุ : N = Normal, AB = Abnormal, BK = Breakdown

Feedback	Suggestion
.....
.....
.....

Certification of Work Completion

Check by Technician	Inspect by Senior Technician	Acknowledge By Building Manager
 Name : Date : 13/1/2024	 Name : Sanchai Khondoo - ชัยศักดิ์ Date :	 Name : Date :

Preventive Maintenance
การตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

10 - Noble Around Sukhumvit 33 Juristic Person



PM Name :	NA33-PM Fire Pump (Y2023)	WO No. :	S6731
Asset Name :	Diesel Engine Fire Pump	Location :	Building A, Floor G, Pump Room GF
Asset Code :	DPP-GF-1	Due Date :	2023-09-20T00:00:00.000+07:00
Model :		Tags :	Weekly
Asset Serial :	DPP-GF-1		

Task List

No.	Task Name	Tag	Result			Input Detail	Comment
			N	AB	BK		
1	ตรวจสอบระดับน้ำมันหล่อลื่น	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2	ตรวจสอบไส้กรองอากาศ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
3	ตรวจสอบสภาพสายพาน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
4	ตรวจสอบด้วยวิธี : สตาร์ทเครื่องยนต์แบบอัตโนมัติโดยการปล่อยน้ำจากระบบ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
5	ตรวจสอบด้วยวิธี : สตาร์ทเครื่องยนต์ด้วยมือ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
6	สตาร์ทเครื่องยนต์ด้วยแบตเตอรี่ ชุดที่ 1	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
7	สตาร์ทเครื่องยนต์ด้วยแบตเตอรี่ ชุดที่ 2	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
8	บันทึกความเร็วรอบเครื่องยนต์	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
9	บันทึกแรงดันน้ำมันหล่อลื่น	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
10	บันทึกอุณหภูมิของน้ำมันหล่อลื่น	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
11	บันทึกแรงดันของน้ำระบายความร้อน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
12	ตรวจสอบระดับน้ำระบายความร้อน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
13	บันทึกอุณหภูมิของน้ำระบายความร้อน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
14	บันทึกกระแสและแรงดันขาร์จแบตเตอรี่ #1	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
15	บันทึกกระแสและแรงดันขาร์จแบตเตอรี่ #2	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
16	ตรวจสอบการสั่นของเครื่องยนต์	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
17	ตรวจสอบสภาพควินไอเสีย	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
18	บันทึกแรงดันน้ำในสันท่อ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
19	ตรวจสอบการทำงานของ Pressure relief valve	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
20	บันทึกระดับน้ำมันเชื้อเพลิงในถัง	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
21	บันทึกชั่วโมงการทำงาน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
22	ตรวจสอบระดับน้ำกลั่นของแบตเตอรี่ #1	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
23	ตรวจสอบระดับน้ำกลั่นของแบตเตอรี่ #2	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
24	ตรวจสอบตู้คอนโทรล	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		

1/11/2024

Task List						
No.	Task Name	Tag	Result			Input Detail Comment
			N	AB	BK	
25	ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำมันเชื้อเพลิง	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
26	ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำระบายความร้อน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>			
27	กวดขันน็อตและขั้วต่อสายไฟฟ้า	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

หมายเหตุ : N = Normal, AB = Abnormal, BK = Breakdown

Feedback	Suggestion

Certification of Work Completion

Check by Technician	Inspect by Senior Technician	Acknowledge By Building Manager
 Name : _____ Date : ๑๐/๖/๒๐๒๓	 Name : Sanchai Khondoo - ช่างเทคนิค Date : _____	 Name : _____ Date : _____

Preventive Maintenance

การตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

10 - Noble Around Sukhumvit 33 Juristic Person

SENSES
PROPERTY
MANAGEMENT

PM Name :	NA33-PM Fire Pump (Y2023)	WO No. :	56732
Asset Name :	Diesel Engine Fire Pump	Location :	Building A, Floor G, Pump Room GF
Asset Code :	DFP-GF-1	Due Date :	2023-09-27T00:00:00+07:00
Model :		Tags :	Monthly , Quarterly , Weekly
Asset Serial :	DFP-GF-1		

Task List


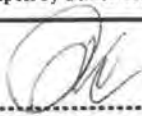

No.	Task Name	Tag	Result			Input Detail	Comment
			N	AB	BK		
1	ตรวจสอบว่ามีน้ำรั่วซึมที่วาล์วข้อต่อและท่อน้ำหรือไม่	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2	ตรวจสอบสภาพท่อในส่วนของถังเก็บน้ำมัน	Quarterly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
3	ตรวจสอบระดับน้ำมันหล่อลื่น	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
4	ตรวจสอบไส้กรองอากาศ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
5	ตรวจสอบสภาพสายพาน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
6	ตรวจสอบด้วยวิธี : สตาร์ทเครื่องยนต์แบบอัตโนมัติโดยการปล่อยน้ำจากระบบ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
7	ตรวจสอบด้วยวิธี : สตาร์ทเครื่องยนต์ด้วยมือ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
8	สตาร์ทเครื่องยนต์ด้วยแบตเตอรี่ ชุดที่ 1	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
9	สตาร์ทเครื่องยนต์ด้วยแบตเตอรี่ ชุดที่ 2	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
10	บันทึกความเร็วรอบเครื่องยนต์	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
11	บันทึกแรงดันน้ำมันหล่อลื่น	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
12	บันทึกอุณหภูมิของน้ำมันหล่อลื่น	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
13	บันทึกแรงดันของน้ำระบายความร้อน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
14	ตรวจสอบสภาพและทำความสะอาดตรงน้ำด้านล่างของซีล	Quarterly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
15	ตรวจสอบระดับน้ำระบายความร้อน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
16	บันทึกอุณหภูมิของน้ำระบายความร้อน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
17	บันทึกกระแสและแรงดันขาร์จแบตเตอรี่ #1	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
18	บันทึกกระแสและแรงดันขาร์จแบตเตอรี่ #2	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
19	ตรวจสอบการสั่นของเครื่องยนต์	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
20	ตรวจสอบสภาพครีโนไอเสีย	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
21	บันทึกแรงดันน้ำในเส้นท่อ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
22	ตรวจสอบการทำงานของ Pressure relief valve	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
23	บันทึกระดับน้ำมันเชื้อเพลิงในถัง	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
24	บันทึกชั่วโมงการทำงาน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		

1/11/2024

Task List							
No.	Task Name	Tag	Result			Input Detail	Comment
			N	AB	BK		
25	ตรวจสอบระดับน้ำกลั่นของแบตเตอรี่ #1	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
26	ตรวจสอบระดับน้ำกลั่นของแบตเตอรี่ #2	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
27	ตรวจสอบตู้คอนโทรล	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
28	ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำมันเชื้อเพลิง	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
29	ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำระบายความร้อน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
30	กวดขันน็อตและขั้วต่อสายไฟฟ้า	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		

หมายเหตุ : N = Normal, AB = Abnormal, BK = Breakdown

Feedback	Suggestion

Certification of Work Completion		
Check by Technician	Inspect by Senior Technician	Acknowledge By Building Manager
 Name : _____ Date : 22/9/2023	 Name : Sanchai Khondoo - เจ้าหน้า Date : _____	 Name : _____ Date : _____

Preventive Maintenance

การตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

10 - Noble Around Sukhumvit 33 Juristic Person

SENSES
 PROPERTY
 MANAGEMENT

PM Name :	NA33-PM Fire Pump (Y2023)	WO No. :	56733
Asset Name :	Diesel Engine Fire Pump	Location :	Building A, Floor G, Pump Room GF
Asset Code :	DPP-GF-1	Due Date :	2023-10-04T00:00:00.000+07:00
Model :		Tags :	Weekly
Asset Serial :	DPP-GF-1		

Task List

No.	Task Name	Tag	Result			Input Detail	Comment
			N	AB	BK		
1	ตรวจสอบระดับน้ำมันหล่อลื่น	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2	ตรวจสอบไส้กรองอากาศ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
3	ตรวจสอบสภาพสายพาน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
4	ตรวจสอบด้วยวิธี : สตาร์ทเครื่องยนต์แบบอัตโนมัติโดยการปล่อยน้ำจากระบบ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
5	ตรวจสอบด้วยวิธี : สตาร์ทเครื่องยนต์ด้วยมือ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
6	สตาร์ทเครื่องยนต์ด้วยแบตเตอรี่ ชุดที่ 1	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
7	สตาร์ทเครื่องยนต์ด้วยแบตเตอรี่ ชุดที่ 2	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
8	บันทึกความเร็วรอบเครื่องยนต์	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
9	บันทึกแรงดันน้ำมันหล่อลื่น	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
10	บันทึกอุณหภูมิของน้ำมันหล่อลื่น	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
11	บันทึกแรงดันของน้ำระบายความร้อน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
12	ตรวจสอบระดับน้ำระบายความร้อน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
13	บันทึกอุณหภูมิของน้ำระบายความร้อน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
14	บันทึกกระแสและแรงดันขาร์จแบตเตอรี่ #1	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
15	บันทึกกระแสและแรงดันขาร์จแบตเตอรี่ #2	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
16	ตรวจสอบการสั่นของเครื่องยนต์	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
17	ตรวจสอบสภาพคานไอลี่	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
18	บันทึกแรงดันน้ำในเส้นท่อ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
19	ตรวจสอบการทำงานของ Pressure relief valve	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
20	บันทึกระดับน้ำมันเชื้อเพลิงในถัง	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
21	บันทึกชั่วโมงการทำงาน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
22	ตรวจสอบระดับน้ำกลั่นของแบตเตอรี่ #1	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
23	ตรวจสอบระดับน้ำกลั่นของแบตเตอรี่ #2	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
24	ตรวจสอบตู้คอนโทรล	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		

Task List

No.	Task Name	Tag	Result			Input Detail	Comment
			N	AB	BK		
25	ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำมันเชื้อเพลิง	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
26	ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำระบายความร้อน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
27	กวดขันน็อตและขันต่อสายไฟฟ้า	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		

หมายเหตุ : N = Normal, AB = Abnormal, BK = Breakdown

Feedback	Suggestion
.....
.....
.....

Certification of Work Completion

Check by Technician	Inspect by Senior Technician	Acknowledge By Building Manager
 Name : Date : 4/10/2023	 Name : Sanchai Khondoo - ชัยชนะ Date :	 Name : Date :

Preventive Maintenance

การตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

10 - Noble Around Sukhumvit 33 Juristic Person



PM Name :	NA33-PM Fire Pump (Y2023)	WO No. :	56734
Asset Name :	Diesel Engine Fire Pump	Location :	Building A, Floor G, Pump Room GF
Asset Code :	DFP-GF-1	Due Date :	2023-10-11T00:00:00+07:00
Model :		Tags :	Weekly
Asset Serial :	DFP-GF-1		

Task List

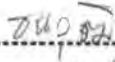


No.	Task Name	Tag	Result			Input Detail	Comment
			N	AB	BK		
1	ตรวจสอบระดับน้ำมันหล่อลื่น	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2	ตรวจสอบไส้กรองอากาศ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
3	ตรวจสอบสภาพสายพาน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
4	ตรวจสอบด้วยวิธี : สตาร์ทเครื่องยนต์แบบอัตโนมัติโดยการปล่อยน้ำจากระบบ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
5	ตรวจสอบด้วยวิธี : สตาร์ทเครื่องยนต์ด้วยมือ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
6	สตาร์ทเครื่องยนต์ด้วยแบตเตอรี่ ชุดที่ 1	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
7	สตาร์ทเครื่องยนต์ด้วยแบตเตอรี่ ชุดที่ 2	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
8	บันทึกความเร็วรอบเครื่องยนต์	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
9	บันทึกแรงดันน้ำมันหล่อลื่น	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
10	บันทึกอุณหภูมิของน้ำมันหล่อลื่น	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
11	บันทึกแรงดันของน้ำระบายความร้อน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
12	ตรวจสอบระดับน้ำระบายความร้อน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
13	บันทึกอุณหภูมิของน้ำระบายความร้อน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
14	บันทึกกระแสและแรงดันชาร์จแบตเตอรี่ #1	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
15	บันทึกกระแสและแรงดันชาร์จแบตเตอรี่ #2	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
16	ตรวจสอบการสั่นของเครื่องยนต์	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
17	ตรวจสอบสภาพครีโอลี่	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
18	บันทึกแรงดันน้ำในเส้นท่อ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
19	ตรวจสอบการทำงานของ Pressure relief valve	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
20	บันทึกระดับน้ำมันเชื้อเพลิงในถัง	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
21	บันทึกชั่วโมงการทำงาน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
22	ตรวจสอบระดับน้ำกลั่นของแบตเตอรี่ #1	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
23	ตรวจสอบระดับน้ำกลั่นของแบตเตอรี่ #2	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
24	ตรวจสอบตู้คอนโทรล	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		

1/11/2024

Task List							
No.	Task Name	Tag	Result			Input Detail	Comment
			N	AB	BK		
25	ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำมันเชื้อเพลิง	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>				
26	ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำระบายความร้อน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>				
27	กวดขันน็อตและขันต่อสายไฟฟ้า	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>				

หมายเหตุ : N = Normal, AB = Abnormal, BK = Breakdown

Feedback	Suggestion

Certification of Work Completion		
Check by Technician	Inspect by Senior Technician	Acknowledge By Building Manager
<div> <div>  </div> <div> <div>Name :</div> <div>10/11/2023</div> </div> </div>	<div> <div>  </div> <div> <div>Name : Thanawut Soodsang - ช่างเทคนิค</div> <div>Date : </div> </div> </div>	<div> <div>  </div> <div> <div>Name :</div> <div>Date :</div> </div> </div>

Preventive Maintenance

การตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

10 - Noble Around Sukhumvit 33 Juristic Person


PM Name :	NA33-PM Fire Pump (Y2023)	WO No. :	56735
Asset Name :	Diesel Engine Fire Pump	Location :	Building A, Floor G, Pump Room GF
Asset Code :	DFP-GF-1	Due Date :	2023-10-18T00:00:00.000+07:00
Model :		Tags :	Weekly
Asset Serial :	DFP-GF-1		

Task List

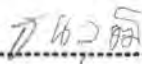


No.	Task Name	Tag	Result			Input Detail	Comment
			N	AB	BK		
1	ตรวจสอบระดับน้ำมันหล่อลื่น	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2	ตรวจสอบไส้กรองอากาศ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
3	ตรวจสอบสภาพสายพาน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
4	ตรวจสอบด้วยวิธี : สตาร์ทเครื่องยนต์แบบอัตโนมัติโดยการปล่อยน้ำจากระบบ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
5	ตรวจสอบด้วยวิธี : สตาร์ทเครื่องยนต์ด้วยมือ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
6	สตาร์ทเครื่องยนต์ด้วยแบตเตอรี่ ชุดที่ 1	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
7	สตาร์ทเครื่องยนต์ด้วยแบตเตอรี่ ชุดที่ 2	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
8	บันทึกความเร็วรอบเครื่องยนต์	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
9	บันทึกแรงดันน้ำมันหล่อลื่น	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
10	บันทึกอุณหภูมิของน้ำมันหล่อลื่น	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
11	บันทึกแรงดันของน้ำระบายความร้อน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
12	ตรวจสอบระดับน้ำระบายความร้อน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
13	บันทึกอุณหภูมิของน้ำระบายความร้อน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
14	บันทึกกระแสและแรงดันขาร์จแบตเตอรี่ #1	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
15	บันทึกกระแสและแรงดันขาร์จแบตเตอรี่ #2	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
16	ตรวจสอบการสั่นของเครื่องยนต์	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
17	ตรวจสอบสภาพควันไอเสีย	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
18	บันทึกแรงดันน้ำในเส้นท่อ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
19	ตรวจสอบการทำงานของ Pressure relief valve	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
20	บันทึกระดับน้ำมันเชื้อเพลิงในถัง	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
21	บันทึกชั่วโมงการทำงาน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
22	ตรวจสอบระดับน้ำกลั่นของแบตเตอรี่ #1	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
23	ตรวจสอบระดับน้ำกลั่นของแบตเตอรี่ #2	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
24	ตรวจสอบตู้คอนโทรล	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		

1/11/2024

Task List							
No.	Task Name	Tag	Result			Input Detail	Comment
			N	AB	BK		
25	ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำมันเชื้อเพลิง	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>				
26	ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำระบายความร้อน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>				
27	กวาดชั้นน๊อตและหัวต่อสายไฟฟ้า	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>				

หมายเหตุ : N = Normal, AB = Abnormal, BK = Breakdown

Feedback	Suggestion

Certification of Work Completion		
Check by Technician	Inspect by Senior Technician	Acknowledge By Building Manager
<div style="text-align: center;">  Name : 18/10/2023 Date : </div>	<div style="text-align: center;">  Name : Thanawut Soodsang - ช่างอาคาร Date : </div>	<div style="text-align: center;">  Name : Date : </div>

Preventive Maintenance

การตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

10 - Noble Around Sukhumvit 33 Juristic Person

SENSES
PROPERTY
MANAGEMENT

PM Name :	NA33-PM Fire Pump (Y2023)	WO No. :	56736
Asset Name :	Diesel Engine Fire Pump	Location :	Building A, Floor G, Pump Room GF
Asset Code :	DFP-GF-1	Due Date :	2023-10-25T00:00:00+07:00
Model :		Tags :	Monthly , Weekly
Asset Serial :	DFP-GF-1		

Task List

No.	Task Name	Tag	Result			Input Detail	Comment
			N	AB	BK		
1	ตรวจสอบว่ามีน้ำรั่วซึมที่วาล์วข้อต่อและท่อน้ำหรือไม่	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2	ตรวจสอบระดับน้ำมันหล่อลื่น	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
3	ตรวจสอบใส่กรองอากาศ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
4	ตรวจสอบสภาพสายพาน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
5	ตรวจสอบด้วยวิธี : สตาร์ทเครื่องยนต์แบบอัตโนมัติโดยการปล่อยน้ำจากระบบ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
6	ตรวจสอบด้วยวิธี : สตาร์ทเครื่องยนต์ด้วยมือ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
7	สตาร์ทเครื่องยนต์ด้วยแบตเตอรี่ ชุดที่ 1	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
8	สตาร์ทเครื่องยนต์ด้วยแบตเตอรี่ ชุดที่ 2	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
9	บันทึกความเร็วรอบเครื่องยนต์	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
10	บันทึกแรงดันน้ำมันหล่อลื่น	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
11	บันทึกอุณหภูมิของน้ำมันหล่อลื่น	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
12	บันทึกแรงดันของน้ำระบายความร้อน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
13	ตรวจสอบระดับน้ำระบายความร้อน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
14	บันทึกอุณหภูมิของน้ำระบายความร้อน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
15	บันทึกกระแสและแรงดันขาร์จแบตเตอรี่ #1	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
16	บันทึกกระแสและแรงดันขาร์จแบตเตอรี่ #2	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
17	ตรวจสอบการสั่นของเครื่องยนต์	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
18	ตรวจสอบสภาพคานไถเสีย	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
19	บันทึกแรงดันน้ำในเส้นท่อ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
20	ตรวจสอบการทำงานของ Pressure relief valve	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
21	บันทึกระดับน้ำมันเชื้อเพลิงในถัง	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
22	บันทึกชั่วโมงการทำงาน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
23	ตรวจสอบระดับน้ำกลั่นของแบตเตอรี่ #1	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
24	ตรวจสอบระดับน้ำกลั่นของแบตเตอรี่ #2	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		

Preventive Maintenance

การตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

10 - Noble Around Sukhumvit 33 Juristic Person



PM Name : NA33-PM Fire Pump (Y2023)	WO No. : 56737	
Asset Name : Diesel Engine Fire Pump	Location : Building A, Floor G, Pump Room GF	
Asset Code : DFP-GF-1	Due Date : 2023-11-01T00:00:00.000+07:00	
Model :	Tags : Weekly	
Asset Serial : DFP-GF-1		

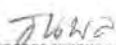


Task List

No.	Task Name	Tag	Result			Input Detail	Comment
			N	AB	BK		
1	ตรวจสอบระดับน้ำมันหล่อลื่น	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2	ตรวจสอบไส้กรองอากาศ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
3	ตรวจสอบสภาพสายพาน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
4	ตรวจสอบด้วยวิธี : สตาร์ทเครื่องยนต์แบบอัตโนมัติโดยการปล่อยน้ำจากระบบ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
5	ตรวจสอบด้วยวิธี : สตาร์ทเครื่องยนต์ด้วยมือ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
6	สตาร์ทเครื่องยนต์ด้วยแบตเตอรี่ ชุดที่ 1	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
7	สตาร์ทเครื่องยนต์ด้วยแบตเตอรี่ ชุดที่ 2	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
8	บันทึกความเร็วรอบเครื่องยนต์	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
9	บันทึกแรงดันน้ำมันหล่อลื่น	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
10	บันทึกอุณหภูมิของน้ำมันหล่อลื่น	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
11	บันทึกแรงดันของน้ำระบายความร้อน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
12	ตรวจสอบระดับน้ำระบายความร้อน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
13	บันทึกอุณหภูมิของน้ำระบายความร้อน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
14	บันทึกกระแสและแรงดันขาร์จแบตเตอรี่ #1	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
15	บันทึกกระแสและแรงดันขาร์จแบตเตอรี่ #2	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
16	ตรวจสอบการสั่นของเครื่องยนต์	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
17	ตรวจสอบสภาพควีนโอเสี่ย	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
18	บันทึกแรงดันน้ำในสันท่อ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
19	ตรวจสอบการทำงานของ Pressure relief valve	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
20	บันทึกระดับน้ำมันเชื้อเพลิงในถัง	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
21	บันทึกชั่วโมงการทำงาน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
22	ตรวจสอบระดับน้ำกลั่นของแบตเตอรี่ #1	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
23	ตรวจสอบระดับน้ำกลั่นของแบตเตอรี่ #2	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
24	ตรวจสอบตู้คอนโทรล	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		

Task List							
No.	Task Name	Tag	Result			Input Detail	Comment
			N	AB	BK		
25	ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำมันเชื้อเพลิง	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
26	ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำระบายความร้อน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
27	กวดขันน็อตและขั้วต่อสายไฟฟ้า	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		

หมายเหตุ : N = Normal, AB = Abnormal, BK = Breakdown

Feedback	Suggestion

Certification of Work Completion		
Check by Technician	Inspect by Senior Technician	Acknowledge By Building Manager
<div style="text-align: center;">  Name : _____ Date : 11/11/2023 </div>	<div style="text-align: center;">  Name : Thanapon Malihuan Date : _____ </div>	<div style="text-align: center;">  Name : _____ Date : _____ </div>

Preventive Maintenance

การตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

10 - Noble Around Sukhumvit 33 Juristic Person

SENSES
PROPERTY
MANAGEMENT

PM Name :	NA33-PM Fire Pump (Y2023)	WO No. :	56738
Asset Name :	Diesel Engine Fire Pump	Location :	Building A, Floor G, Pump Room GF
Asset Code :	DFP-GF-1	Due Date :	2023-11-08T00:00:00.000+07:00
Model :		Tags :	Weekly
Asset Serial :	DFP-GF-1		

Task List

No.	Task Name	Tag	Result			Input Detail	Comment
			N	AB	BK		
1	ตรวจสอบระดับน้ำมันหล่อลื่น	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2	ตรวจสอบใส่กรองอากาศ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
3	ตรวจสอบสภาพสายพาน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
4	ตรวจสอบด้วยวิธี : สตาร์ทเครื่องยนต์แบบอัตโนมัติโดยการปล่อยน้ำจากระบบ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
5	ตรวจสอบด้วยวิธี : สตาร์ทเครื่องยนต์ด้วยมือ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
6	สตาร์ทเครื่องยนต์ด้วยแบตเตอรี่ ชุดที่ 1	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
7	สตาร์ทเครื่องยนต์ด้วยแบตเตอรี่ ชุดที่ 2	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
8	บันทึกความเร็วรอบเครื่องยนต์	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
9	บันทึกแรงดันน้ำมันหล่อลื่น	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
10	บันทึกอุณหภูมิของน้ำมันหล่อลื่น	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
11	บันทึกแรงดันของน้ำระบายความร้อน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
12	ตรวจสอบระดับน้ำระบายความร้อน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
13	บันทึกอุณหภูมิของน้ำระบายความร้อน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
14	บันทึกกระแสและแรงดันขาร์จแบตเตอรี่ #1	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
15	บันทึกกระแสและแรงดันขาร์จแบตเตอรี่ #2	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
16	ตรวจสอบการสั่นของเครื่องยนต์	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
17	ตรวจสอบสภาพพวงไวย	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
18	บันทึกแรงดันน้ำในเส้นท่อ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
19	ตรวจสอบการทำงานของ Pressure relief valve	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
20	บันทึกระดับน้ำมันเชื้อเพลิงในถัง	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
21	บันทึกชั่วโมงการทำงาน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
22	ตรวจสอบระดับน้ำกลั่นของแบตเตอรี่ #1	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
23	ตรวจสอบระดับน้ำกลั่นของแบตเตอรี่ #2	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
24	ตรวจสอบตู้คอนโทรล	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		

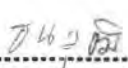

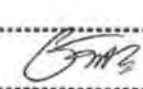
Task List

No.	Task Name	Tag	Result			Input Detail	Comment
			N	AB	BK		
25	ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำมันเชื้อเพลิง	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>				
26	ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำระบายความร้อน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
27	กวดขันน็อตและขั้วต่อสายไฟฟ้า	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			

หมายเหตุ : N = Normal, AB = Abnormal, BK = Breakdown

Feedback	Suggestion
.....
.....
.....

Certification of Work Completion

Check by Technician	Inspect by Senior Technician	Acknowledge By Building Manager
 Name : Thanawut Spodsang - ช่างเทคนิค Date : 8/11/2023	 Name : Mr. Adool Thengnoi Date :	 Name : Date :

Preventive Maintenance

การตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

10 - Noble Around Sukhumvit 33 Juristic Person



PM Name :	NA33-PM Fire Pump (Y2023)	WO No. :	56739
Asset Name :	Diesel Engine Fire Pump	Location :	Building A, Floor G, Pump Room GF
Asset Code :	DFP-GF-1	Due Date :	2023-11-15T00:00:00.000+07:00
Model :		Tags :	Weekly
Asset Serial :	DFP-GF-1		

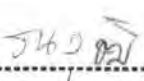

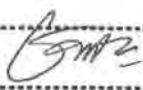
Task List

No.	Task Name	Tag	Result			Input Detail	Comment
			N	AB	BK		
1	ตรวจสอบระดับน้ำมันหล่อลื่น	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2	ตรวจสอบไส้กรองอากาศ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
3	ตรวจสอบสภาพสายพาน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
4	ตรวจสอบด้วยวิธี : สตาร์ทเครื่องยนต์แบบอัตโนมัติโดยการปล่อยน้ำจากระบบ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
5	ตรวจสอบด้วยวิธี : สตาร์ทเครื่องยนต์ด้วยมือ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
6	สตาร์ทเครื่องยนต์ด้วยแบตเตอรี่ ชุดที่ 1	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
7	สตาร์ทเครื่องยนต์ด้วยแบตเตอรี่ ชุดที่ 2	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
8	บันทึกความเร็วรอบเครื่องยนต์	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
9	บันทึกแรงดันน้ำมันหล่อลื่น	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
10	บันทึกอุณหภูมิของน้ำมันหล่อลื่น	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
11	บันทึกแรงดันของน้ำระบายความร้อน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
12	ตรวจสอบระดับน้ำระบายความร้อน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
13	บันทึกอุณหภูมิของน้ำระบายความร้อน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
14	บันทึกกระแสและแรงดันขาร์จแบตเตอรี่ #1	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
15	บันทึกกระแสและแรงดันขาร์จแบตเตอรี่ #2	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
16	ตรวจสอบการสั่นของเครื่องยนต์	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
17	ตรวจสอบสภาพครีโอลเสีย	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
18	บันทึกแรงดันน้ำในเส้นท่อ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
19	ตรวจสอบการทำงานของ Pressure relief valve	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
20	บันทึกระดับน้ำมันเชื้อเพลิงในถัง	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
21	บันทึกชั่วโมงการทำงาน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
22	ตรวจสอบระดับน้ำกลั่นของแบตเตอรี่ #1	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
23	ตรวจสอบระดับน้ำกลั่นของแบตเตอรี่ #2	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
24	ตรวจสอบตู้คอนโทรล	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		

Task List							
No.	Task Name	Tag	Result			Input Detail	Comment
			N	AB	BK		
25	ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำมันเชื้อเพลิง	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
26	ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำระบายความร้อน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
27	กวดขันน็อตและขั้วต่อสายไฟฟ้า	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		

หมายเหตุ : N = Normal, AB = Abnormal, BK = Breakdown

Feedback	Suggestion

Certification of Work Completion		
Check by Technician	Inspect by Senior Technician	Acknowledge By Building Manager
 Name : Thanawut Soodsang - ช่างไฟฟ้า Date : 15/11/2023	 Name : Mr. Adool Thengnoi Date :	 Name : Date :

Preventive Maintenance
การตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

10 - Noble Around Sukhumvit 33 Juristic Person



PM Name :	NA33-PM Fire Pump (Y2023)	WO No. :	56240
Asset Name :	Diesel Engine Fire Pump	Location :	Building A, Floor G, Pump Room GF
Asset Code :	DFP-GF-1	Due Date :	2023-11-22T00:00:00.000+07:00
Model :		Tags :	Monthly , Weekly
Asset Serial :	DFP-GF-1		

Task List


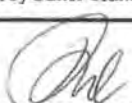

No.	Task Name	Tag	Result			Input Detail	Comment
			N	AB	BK		
1	ตรวจสอบว่ามีน้ำรั่วซึมที่วาล์วข้อต่อและท่อน้ำหรือไม่	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2	ตรวจสอบระดับน้ำมันหล่อลื่น	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
3	ตรวจสอบไส้กรองอากาศ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
4	ตรวจสอบสภาพสายพาน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
5	ตรวจสอบด้วยวิธี : สตาร์ทเครื่องยนต์แบบอัตโนมัติโดยการปล่อยน้ำจากระบบ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
6	ตรวจสอบด้วยวิธี : สตาร์ทเครื่องยนต์ด้วยมือ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
7	สตาร์ทเครื่องยนต์ด้วยแบตเตอรี่ ชุดที่ 1	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
8	สตาร์ทเครื่องยนต์ด้วยแบตเตอรี่ ชุดที่ 2	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
9	บันทึกความเร็วรอบเครื่องยนต์	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
10	บันทึกแรงดันน้ำมันหล่อลื่น	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
11	บันทึกอุณหภูมิของน้ำมันหล่อลื่น	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
12	บันทึกแรงดันของน้ำระบายความร้อน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
13	ตรวจสอบระดับน้ำระบายความร้อน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
14	บันทึกอุณหภูมิของน้ำระบายความร้อน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
15	บันทึกกระแสและแรงดันขาร์จแบตเตอรี่ #1	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
16	บันทึกกระแสและแรงดันขาร์จแบตเตอรี่ #2	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
17	ตรวจสอบการสั่นของเครื่องยนต์	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
18	ตรวจสอบสภาพควีนโอเสี่ย	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
19	บันทึกแรงดันน้ำในเส้นท่อ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
20	ตรวจสอบการทำงานของ Pressure relief valve	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
21	บันทึกระดับน้ำมันเชื้อเพลิงในถัง	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
22	บันทึกชั่วโมงการทำงาน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
23	ตรวจสอบระดับน้ำกลั่นของแบตเตอรี่ #1	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
24	ตรวจสอบระดับน้ำกลั่นของแบตเตอรี่ #2	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		

1/11/2024

Task List							
No.	Task Name	Tag	Result			Input Detail	Comment
			N	AB	BK		
25	ตรวจสอบตู้คอนโทรล	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
26	ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำมันเชื้อเพลิง	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
27	ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำระบายความร้อน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
28	กวดขันน็อตและขันต่อสายไฟฟ้า	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		

หมายเหตุ : N = Normal, AB = Abnormal, BK = Breakdown

Feedback	Suggestion

Certification of Work Completion		
Check by Technician	Inspect by Senior Technician	Acknowledge By Building Manager
 Name : _____ Date : 22/11/2022	 Name : Sanchai Khondoo - ช่างอาคาร Date : _____	 Name : _____ Date : _____

Preventive Maintenance

การตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

10 - Noble Around Sukhumvit 33 Juristic Person

SENSES
PROPERTY
MANAGEMENT

PM Name :	NA33-PM Fire Pump (V2023)	WO No. :	56741
Asset Name :	Diesel Engine Fire Pump	Location :	Building A, Floor G, Pump Room GF
Asset Code :	DFP-GF-1	Due Date :	2023-11-29T00:00:00.000+07:00
Model :		Tags :	Weekly
Asset Serial :	DFP-GF-1		

Task List

No.	Task Name	Tag	Result			Input Detail	Comment
			N	AB	BK		
1	ตรวจสอบระดับน้ำมันหล่อลื่น	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2	ตรวจสอบไส้กรองอากาศ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
3	ตรวจสอบสภาพสายพาน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
4	ตรวจสอบด้วยวิธี : สตาร์ทเครื่องยนต์แบบอัตโนมัติโดยการปล่อยน้ำจากระบบ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
5	ตรวจสอบด้วยวิธี : สตาร์ทเครื่องยนต์ด้วยมือ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
6	สตาร์ทเครื่องยนต์ด้วยแบตเตอรี่ ชุดที่ 1	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
7	สตาร์ทเครื่องยนต์ด้วยแบตเตอรี่ ชุดที่ 2	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
8	บันทึกความเร็วรอบเครื่องยนต์	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
9	บันทึกแรงดันน้ำมันหล่อลื่น	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
10	บันทึกอุณหภูมิของน้ำมันหล่อลื่น	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
11	บันทึกแรงดันของน้ำระบายความร้อน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
12	ตรวจสอบระดับน้ำระบายความร้อน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
13	บันทึกอุณหภูมิของน้ำระบายความร้อน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
14	บันทึกกระแสและแรงดันขาร์จแบตเตอรี่ #1	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
15	บันทึกกระแสและแรงดันขาร์จแบตเตอรี่ #2	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
16	ตรวจสอบการสั่นของเครื่องยนต์	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
17	ตรวจสอบสภาพหัวไอเสีย	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
18	บันทึกแรงดันน้ำในเส้นท่อ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
19	ตรวจสอบการทำงานของ Pressure relief valve	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
20	บันทึกระดับน้ำมันเชื้อเพลิงในถัง	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
21	บันทึกชั่วโมงการทำงาน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
22	ตรวจสอบระดับน้ำกลั่นของแบตเตอรี่ #1	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
23	ตรวจสอบระดับน้ำกลั่นของแบตเตอรี่ #2	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
24	ตรวจสอบตู้คอนโทรล	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		

1/11/2024

Task List							
No.	Task Name	Tag	Result			Input Detail	Comment
			N	AB	BK		
25	ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำมันเชื้อเพลิง	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
26	ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำระบายความร้อน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
27	กวดขันน็อตและขั้วต่อสายไฟฟ้า	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		

หมายเหตุ : N = Normal, AB = Abnormal, BK = Breakdown

Feedback	Suggestion

Certification of Work Completion		
Check by Technician	Inspect by Senior Technician	Acknowledge By Building Manager
<div style="text-align: center;"> Name : _____ Date : 29/11/2023 </div>	<div style="text-align: center;"> Name : Mr. Adool Thengnoi Date : _____ </div>	<div style="text-align: center;"> Name : _____ Date : _____ </div>

Preventive Maintenance
การตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

10 - Noble Around Sukhumvit 33 Juristic Person



PM Name :	NA33-PM Fire Pump (Y2023)	WO No. :	S6742
Asset Name :	Diesel Engine Fire Pump	Location :	Building A, Floor G, Pump Room GF
Asset Code :	DFP-GF-1	Due Date :	2023-12-06T00:00:00.000+07:00
Model :		Tags :	Weekly
Asset Serial :	DFP-GF-1		

Task List




No.	Task Name	Tag	Result			Input Detail	Comment
			N	AB	BK		
1	ตรวจสอบระดับน้ำมันหล่อลื่น	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2	ตรวจสอบไส้กรองอากาศ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
3	ตรวจสอบสภาพสายพาน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
4	ตรวจสอบด้วยวิธี : สตาร์ทเครื่องยนต์แบบอัตโนมัติโดยการปล่อยน้ำจากระบบ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
5	ตรวจสอบด้วยวิธี : สตาร์ทเครื่องยนต์ด้วยมือ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
6	สตาร์ทเครื่องยนต์ด้วยแบตเตอรี่ ชุดที่ 1	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
7	สตาร์ทเครื่องยนต์ด้วยแบตเตอรี่ ชุดที่ 2	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
8	บันทึกความเร็วรอบเครื่องยนต์	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
9	บันทึกแรงดันน้ำมันหล่อลื่น	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
10	บันทึกอุณหภูมิของน้ำมันหล่อลื่น	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
11	บันทึกแรงดันของน้ำระบายความร้อน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
12	ตรวจสอบระดับน้ำระบายความร้อน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
13	บันทึกอุณหภูมิของน้ำระบายความร้อน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
14	บันทึกกระแสและแรงดันขาร์จแบตเตอรี่ #1	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
15	บันทึกกระแสและแรงดันขาร์จแบตเตอรี่ #2	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
16	ตรวจสอบการสั่นของเครื่องยนต์	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
17	ตรวจสอบสภาพหัวฉีด	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
18	บันทึกแรงดันน้ำในเส้นท่อ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
19	ตรวจสอบการทำงานของ Pressure relief valve	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
20	บันทึกระดับน้ำมันเชื้อเพลิงในถัง	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
21	บันทึกชั่วโมงการทำงาน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
22	ตรวจสอบระดับน้ำกลั่นของแบตเตอรี่ #1	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
23	ตรวจสอบระดับน้ำกลั่นของแบตเตอรี่ #2	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
24	ตรวจสอบตู้คอนโทรล	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		

1/11/2024

Task List							
No.	Task Name	Tag	Result			Input Detail	Comment
			N	AB	BK		
25	ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำมันเชื้อเพลิง	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>				
26	ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำระบายความร้อน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>				
27	กวดขันน็อตและขั้วต่อสายไฟฟ้า	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>				

หมายเหตุ : N = Normal, AB = Abnormal, BK = Breakdown

Feedback	Suggestion

Certification of Work Completion		
Check by Technician	Inspect by Senior Technician	Acknowledge By Building Manager
 Name : Sanchai Khondoo - ชัยเดช Date : 6/12/2023	 Name : Mr. Adool Thengnoi Date :	 Name : Date :

Preventive Maintenance

การตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

10 - Noble Around Sukhumvit 33 Juristic Person
SENSES
PROPERTY
MANAGEMENT

PM Name : NA33-PM Fire Pump (Y2023)	WO No. : 56743	
Asset Name : Diesel Engine Fire Pump	Location : Building A, Floor G, Pump Room GF	
Asset Code : DFP-GF-1	Due Date : 2023-12-13T00:00:00+07:00	
Model :	Tags : Weekly	
Asset Serial : DFP-GF-1		

Task List




No.	Task Name	Tag	Result			Input Detail	Comment
			N	AB	BK		
1	ตรวจสอบระดับน้ำมันหล่อลื่น	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2	ตรวจสอบไส้กรองอากาศ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
3	ตรวจสอบสภาพสายพาน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
4	ตรวจสอบด้วยวิธี : สตาร์ทเครื่องยนต์แบบอัตโนมัติโดยการปล่อยน้ำจากระบบ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
5	ตรวจสอบด้วยวิธี : สตาร์ทเครื่องยนต์ด้วยมือ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
6	สตาร์ทเครื่องยนต์ด้วยแบตเตอรี่ ชุดที่ 1	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
7	สตาร์ทเครื่องยนต์ด้วยแบตเตอรี่ ชุดที่ 2	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
8	บันทึกความเร็วรอบเครื่องยนต์	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
9	บันทึกแรงดันน้ำมันหล่อลื่น	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
10	บันทึกอุณหภูมิของน้ำมันหล่อลื่น	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
11	บันทึกแรงดันของน้ำระบายความร้อน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
12	ตรวจสอบระดับน้ำระบายความร้อน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
13	บันทึกอุณหภูมิของน้ำระบายความร้อน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
14	บันทึกกระแสและแรงดันขาร์จแบตเตอรี่ #1	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
15	บันทึกกระแสและแรงดันขาร์จแบตเตอรี่ #2	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
16	ตรวจสอบการสั่นของเครื่องยนต์	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
17	ตรวจสอบสภาพควั่นไอเสีย	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
18	บันทึกแรงดันน้ำในเส้นท่อ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
19	ตรวจสอบการทำงานของ Pressure relief valve	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
20	บันทึกระดับน้ำมันเชื้อเพลิงในถัง	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
21	บันทึกชั่วโมงการทำงาน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
22	ตรวจสอบระดับน้ำกลั่นของแบตเตอรี่ #1	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
23	ตรวจสอบระดับน้ำกลั่นของแบตเตอรี่ #2	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
24	ตรวจสอบตู้คอนโทรล	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		

1/11/2024

Task List							
No.	Task Name	Tag	Result			Input Detail	Comment
			N	AB	BK		
25	ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำมันเชื้อเพลิง	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
26	ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำระบายความร้อน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>				
27	กวดขันน็อตและขั้วต่อสายไฟฟ้า	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>				

หมายเหตุ : N = Normal, AB = Abnormal, BK = Breakdown

Feedback	Suggestion

Certification of Work Completion		
Check by Technician	Inspect by Senior Technician	Acknowledge By Building Manager
 Name : _____ Date : 19/12/2023	 Name : Sandhai Khondoo - ช่างเอก Date : _____	 Name : _____ Date : _____

Preventive Maintenance

การตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

10 - Noble Around Sukhumvit 33 Juristic Person
SENSES
PROPERTY
MANAGEMENT

PM Name : NA33-PM Fire Pump (Y2023)	WO No. : 56744
Asset Name : Diesel Engine Fire Pump	Location : Building A, Floor G, Pump Room GF
Asset Code : DFP-GF-1	Due Date : 2023-12-18T15:13:27.631+07:00
Model :	Tags : Weekly
Asset Serial : DFP-GF-1	

Task List

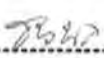


No.	Task Name	Tag	Result			Input Detail	Comment
			N	AB	BK		
1	ตรวจสอบระดับน้ำมันหล่อลื่น	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2	ตรวจสอบไส้กรองอากาศ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
3	ตรวจสอบสภาพสายพาน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
4	ตรวจสอบด้วยวิธี : สตาร์ทเครื่องยนต์แบบอัตโนมัติโดยการปล่อยน้ำจากระบบ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
5	ตรวจสอบด้วยวิธี : สตาร์ทเครื่องยนต์ด้วยมือ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
6	สตาร์ทเครื่องยนต์ด้วยแบตเตอรี่ ชุดที่ 1	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
7	สตาร์ทเครื่องยนต์ด้วยแบตเตอรี่ ชุดที่ 2	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
8	บันทึกความเร็วรอบเครื่องยนต์	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
9	บันทึกแรงดันน้ำมันหล่อลื่น	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
10	บันทึกอุณหภูมิของน้ำมันหล่อลื่น	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
11	บันทึกแรงดันของน้ำระบายความร้อน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
12	ตรวจสอบระดับน้ำระบายความร้อน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
13	บันทึกอุณหภูมิของน้ำระบายความร้อน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
14	บันทึกกระแสและแรงดันขาร์จแบตเตอรี่ #1	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
15	บันทึกกระแสและแรงดันขาร์จแบตเตอรี่ #2	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
16	ตรวจสอบการสั่นของเครื่องยนต์	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
17	ตรวจสอบสภาพคันไถเสีย	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
18	บันทึกแรงดันน้ำในเส้นท่อ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
19	ตรวจสอบการทำงานของ Pressure relief valve	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
20	บันทึกระดับน้ำมันเชื้อเพลิงในถัง	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
21	บันทึกชั่วโมงการทำงาน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
22	ตรวจสอบระดับน้ำกลั่นของแบตเตอรี่ #1	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
23	ตรวจสอบระดับน้ำกลั่นของแบตเตอรี่ #2	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
24	ตรวจสอบตู้คอนโทรล	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		

1/11/2024

Task List							
No.	Task Name	Tag	Result			Input Detail	Comment
			N	AB	BK		
25	ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำมันเชื้อเพลิง	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
26	ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำระบายความร้อน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
27	กวดขันน็อตและขั้วต่อสายไฟฟ้า	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		

หมายเหตุ : N = Normal, AB = Abnormal, BK = Breakdown

Feedback	Suggestion

Certification of Work Completion		
Check by Technician	Inspect by Senior Technician	Acknowledge By Building Manager
 Name : Thanapon Malihuan Date : 18/12/2023	 Name : Sanchai Khondoo - เจ้าหน้าที่ย Date :	 Name : Date :

Preventive Maintenance

การตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

10 - Noble Around Sukhumvit 33 Juristic Person
SENSES
PROPERTY
MANAGEMENT

PM Name : NA33-PM Fire Pump (Y2023)	WO No. : 56745
Asset Name : Diesel Engine Fire Pump	Location : Building A, Floor G, Pump Room GF
Asset Code : DFP-GF-1	Due Date : 2023-12-27T00:00:00.000+07:00
Model :	Tags : Quarterly , Monthly , Annually , Biannually , Weekly
Asset Serial : DFP-GF-1	

Task List

No.	Task Name	Tag	Result			Input Detail	Comment
			N	AB	BK		
1	ตรวจสอบสภาพท่อในส่วนของถังเก็บน้ำมัน	Quarterly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2	ตรวจสอบว่ามีน้ำรั่วซึมที่วาล์วข้อต่อและท่อน้ำหรือไม่	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
3	ตรวจสอบสภาพและชิ้นน็อตต่างๆ	Annually	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
4	แบตเตอรี่-ตรวจสอบสภาพทำความสะอาดและขันขั้วต่อให้แน่น	Biannually	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
5	ตรวจสอบระดับน้ำมันหล่อลื่น	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
6	ตรวจสอบไส้กรองอากาศ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
7	ตรวจวัดอัตราการไหลของน้ำจากมิเตอร์วัดอัตราการไหล(ถ้ามี)	Annually	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
8	ตรวจสอบสภาพสายพาน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
9	ตรวจสอบด้วยวิธี : สตาร์ทเครื่องยนต์แบบอัตโนมัติโดยการปล่อยน้ำจากระบบ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
10	ตรวจสอบด้วยวิธี : สตาร์ทเครื่องยนต์ด้วยมือ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
11	สตาร์ทเครื่องยนต์ด้วยแบตเตอรี่ ชุดที่ 1	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
12	สตาร์ทเครื่องยนต์ด้วยแบตเตอรี่ ชุดที่ 2	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
13	บันทึกความเร็วรอบเครื่องยนต์	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
14	บันทึกแรงดันน้ำมันหล่อลื่น	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
15	บันทึกอุณหภูมิของน้ำมันหล่อลื่น	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
16	บันทึกแรงดันของน้ำระบายความร้อน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
17	ตรวจสอบสภาพและทำความสะอาดถาดรองน้ำด้านล่างของซิล	Quarterly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
18	ตรวจสอบระดับน้ำระบายความร้อน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
19	ตรวจสอบสภาพและล้างทำความสะอาดวาล์วกรอง	Annually	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
20	อัดจารบีให้กับข้อต่อข้อเหวี่ยงของชุดเครื่องสูบน้ำ	Biannually	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
21	บันทึกอุณหภูมิของน้ำระบายความร้อน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
22	บันทึกกระแสและแรงดันขาร์จแบตเตอรี่ #1	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
23	บันทึกกระแสและแรงดันขาร์จแบตเตอรี่ #2	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
24	ตรวจสอบการสั่นของเครื่องยนต์	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		

Task List

No.	Task Name	Tag	Result			Input Detail	Comment
			N	AB	BK		
25	ตรวจสอบสภาพครั้นไอเสีย	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
26	บันทึกแรงดันน้ำในเส้นท่อ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
27	ตรวจสอบการทำงานของ Pressure relief valve	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
28	บันทึกระดับน้ำมันเชื้อเพลิงในถัง	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
29	บันทึกชั่วโมงการทำงาน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
30	ตรวจสอบสภาพและเปลี่ยนไส้กรองน้ำมันหล่อลื่น	Annually	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
31	ตรวจสอบระดับน้ำกลั่นของแบตเตอรี่ #1	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
32	ตรวจสอบสภาพและขันน็อตที่จุดต่อทางไฟฟ้าต่างๆและเป่าฝุ่นทำความสะอาดภายในตู้	Biannually	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
33	ตรวจสอบสภาพและเปลี่ยนน้ำมันหล่อลื่น	Annually	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
34	ตรวจสอบระดับน้ำกลั่นของแบตเตอรี่ #2	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
35	ตรวจสอบตู้คอนโทรล	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
36	ตรวจสอบสภาพและเปลี่ยนไส้กรองน้ำมันเครื่อง	Annually	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
37	ตรวจสอบสภาพและทำความสะอาดไถรงอากาศและเปลี่ยนใหม่(ถ้าจำเป็น)	Annually	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
38	ตรวจสอบสภาพและทำความสะอาดอุปกรณ์ต่างๆภายในตู้ควบคุม	Annually	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
39	ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำมันเชื้อเพลิง	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
40	ตรวจสอบสภาพ, ทำความสะอาดเครื่องสูบน้ำดับเพลิงและอุปกรณ์ประกอบ	Annually	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
41	ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำระบายความร้อน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
42	ทดสอบน็อตและขันต่อสายไฟฟ้า	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
43	ตรวจสอบสภาพถังและเปลี่ยนน้ำระบายความร้อนและเติมสารหล่อเย็นในน้ำระบายความร้อน	Annually	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		

หมายเหตุ : N = Normal, AB = Abnormal, BK = Breakdown

Feedback	Suggestion

Certification of Work Completion

Check by Technician	Inspect by Senior Technician	Acknowledge By Building Manager
---------------------	------------------------------	---------------------------------

Certification of Work Completion		
Check by Technician	Inspect by Senior Technician	Acknowledge By Building Manager
		
Name : 	Name : Sanchai Khondoo - ช่างเทคนิค	Name : 
Date : 27/12/2023	Date :	Date :

ภาคผนวก 7-7

เอกสารการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

Canera

Preventive Maintenance
การตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

10 - Noble Around Sukhumvit 33 Juristic Person



PM Name :	NA33-PM Closed Circuit Television System (CCTV)	WO No. :	23381
Asset Name :	Canera No.15	Location :	Building A, Floor G, ถนนพหลโยธิน
Asset Code :	CAM-GF-5	Due Date :	2023-07-03T00:00:00.000+07:00
Model :		Tags :	Monthly
Asset Serial :	CAM-GF-5		

Task List

No.	Task Name	Tag	Result			Input Detail	Comment
			N	AB	BK		
1	ตรวจสอบการทำงานของเครื่อง PC Computer และการใช้งานโปรแกรมควบคุมระบบ CCTV	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2	ตรวจสอบการทำงานของ DVR/NVR	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
3	ตรวจสอบการทำงานของ Display Monitor	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
4	ตรวจสอบการทำงานของ Hard Disk โดย Playback ย้อนดูภาพที่บันทึกไว้	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
5	ตรวจสอบการทำงานของ Camera ปรับความชัดของสัญญาณภาพที่จอแสดงภาพ	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
6	ตรวจสอบ Cable/LAN	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
7	ตรวจสอบ BNC Connector	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
8	ตรวจสอบการทำงานของ Hub Switch	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
9	ตรวจสอบการทำงานของชุด UPS สำรองไฟ	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
10	ทำความสะอาดอุปกรณ์ที่ติดตั้งภายในตู้ Rack	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		

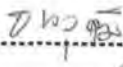
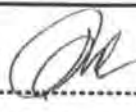
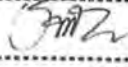
หมายเหตุ : N = Normal, AB = Abnormal, BK = Breakdown

Feedback	Suggestion

Certification of Work Completion

Check by Technician	Inspect by Senior Technician	Acknowledge By Building Manager
---------------------	------------------------------	---------------------------------

12/14/2023

Certification of Work Completion		
Check by Technician	Inspect by Senior Technician	Acknowledge By Building Manager
 Name : Date : 26/12/2023	 Name : Thanawat Soodsang - ช่าง Date : **	 Name : Date :

Preventive Maintenance

การตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

10 - Noble Around Sukhumvit 33 Juristic Person
SENSES
 PROPERTY
 MANAGEMENT

PM Name :	NA33-PM Closed Circuit Television System (CCTV)	WO No. :	24012
Asset Name :	Canera No.19	Location :	Building A, Floor G, ถนนสุขุมวิทซอย 33
Asset Code :	CAM-GE-9	Due Date :	2023-07-03T00:00:00.000+07:00
Model :		Tags :	Monthly
Asset Serial :	CAM-GE-9		

Task List

No.	Task Name	Tag	Result			Input Detail	Comment
			N	AB	BK		
1	ตรวจสอบการทำงานของเครื่อง PC Computer และการทำงานของโปรแกรมควบคุมระบบ CCTV	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2	ตรวจสอบการทำงานของ DVR/NVR	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
3	ตรวจสอบการทำงานของ Display Monitor	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
4	ตรวจสอบการทำงานของ Hard Disk โดย Playback ย้อนดูภาพที่บันทึกไว้	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
5	ตรวจสอบการทำงานของ Camera ปรับความชัดของสัญญาณภาพที่จอแสดงภาพ	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
6	ตรวจสอบ Cable/LAN	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
7	ตรวจสอบ BNC Connector	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
8	ตรวจสอบการทำงานของ Hub Switch	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
9	ตรวจสอบการทำงานของชุด UPS สำรองไฟ	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
10	ทำความสะอาดอุปกรณ์ที่ติดตั้งภายในตู้ Rack	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		

หมายเหตุ : N = Normal, AB = Abnormal, BK = Breakdown

Feedback	Suggestion

Certification of Work Completion

Check by Technician	Inspect by Senior Technician	Acknowledge By Building Manager
---------------------	------------------------------	---------------------------------

Preventive Maintenance

การตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

10 - Noble Around Sukhumvit 33 Juristic Person



PM Name :	NA33-PM Closed Circuit Television System (CCTV)	WO No. :	24011
Asset Name :	Canera No.18	Location :	Building A, Floor G, ถนนสีลมวังโสมการ
Asset Code :	CAM-GF-8	Due Date :	2023-07-03T00:00:00.000+07:00
Model :		Tags :	Monthly
Asset Serial :	CAM-GF-8		

Task List

No.	Task Name	Tag	Result			Input Detail	Comment
			N	AB	BK		
1	ตรวจสอบการทำงานของเครื่อง PC Computer และการใช้ งานโปรแกรมควบคุมระบบ CCTV	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2	ตรวจสอบการทำงานของ DVR/NVR	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
3	ตรวจสอบการทำงานของ Display Monitor	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
4	ตรวจสอบการทำงานของ Hard Disk โดย Playback ย้อนดูภาพที่บันทึกไว้	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
5	ตรวจสอบการทำงานของ Camera ปรับความชัดของ สัญญาณภาพที่จอแสดงภาพ	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
6	ตรวจสอบ Cable/LAN	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
7	ตรวจสอบ BNC Connector	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
8	ตรวจสอบการทำงานของ Hub Switch	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
9	ตรวจสอบการทำงานของชุด UPS สำรองไฟ	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
10	ทำความสะอาดอุปกรณ์ที่ติดตั้งภายในตู้ Rack	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		

หมายเหตุ : N = Normal, AB = Abnormal, BK = Breakdown

Feedback	Suggestion
<hr/>	<hr/>
<hr/>	<hr/>
<hr/>	<hr/>

Certification of Work Completion

Check by Technician	Inspect by Senior Technician	Acknowledge By Building Manager
---------------------	------------------------------	---------------------------------

Preventive Maintenance

การตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

10 - Noble Around Sukhumvit 33 Juristic Person



PM Name :	NA33-PM Closed Circuit Television System (CCTV)	WO No. :	24010
Asset Name :	Canera No.17	Location :	Building A, Floor G, ถนนวิภาวดีรังสิต
Asset Code :	CAM-GE-7	Due Date :	2023-07-03T00:00:00.000+07:00
Model :		Tags :	Monthly
Asset Serial :	CAM-GE-7		

Task List

No.	Task Name	Tag	Result			Input Detail	Comment
			N	AB	BK		
1	ตรวจสอบการทำงานของเครื่อง PC Computer และการทำงานของโปรแกรมควบคุมระบบ CCTV	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2	ตรวจสอบการทำงานของ DVR/NVR	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
3	ตรวจสอบการทำงานของ Display Monitor	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
4	ตรวจสอบการทำงานของ Hard Disk โดย Playback ย้อนดูภาพที่บันทึกไว้	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
5	ตรวจสอบการทำงานของ Camera ปรับความชัดของสัญญาณภาพที่จอแสดงภาพ	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
6	ตรวจสอบ Cable/LAN	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
7	ตรวจสอบ BNC Connector	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
8	ตรวจสอบการทำงานของ Hub Switch	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
9	ตรวจสอบการทำงานของชุด UPS สำรองไฟ	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
10	ทำความสะอาดอุปกรณ์ที่ติดตั้งภายในตู้ Rack	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		

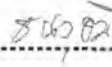
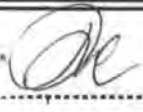

หมายเหตุ : N = Normal, AB = Abnormal, BK = Breakdown

Feedback	Suggestion

Certification of Work Completion

Check by Technician	Inspect by Senior Technician	Acknowledge By Building Manager
---------------------	------------------------------	---------------------------------

12/14/2023

Certification of Work Completion		
Check by Technician	Inspect by Senior Technician	Acknowledge By Building Manager
 Name : Date : 3/7/2023	 Name : Thanawut Soodsang - ชัยชนะ Date :	 Name : Date :

Preventive Maintenance

การตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

10 - Noble Around Sukhumvit 33 Juristic Person

SENSES
PROPERTY
MANAGEMENT

PM Name : NA33-PM Closed Circuit Television System (CCTV)

WO No. : 23382

Asset Name : Camera No.16

Location : Building A, Floor G, จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

Asset Code : CAM-GE-6

Due Date : 2023-07-03T00:00:00.000+07:00

Model :

Tags : Monthly

Asset Serial : CAM-GE-6

Task List

No.	Task Name	Tag	Result			Input Detail	Comment
			N	AB	BK		
1	ตรวจสอบการทำงานของเครื่อง PC Computer และการใช้งานโปรแกรมควบคุมระบบ CCTV	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2	ตรวจสอบการทำงานของ DVR/NVR	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
3	ตรวจสอบการทำงานของ Display Monitor	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
4	ตรวจสอบการทำงานของ Hard Disk โดย Playback ย้อนดูภาพที่บันทึกไว้	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
5	ตรวจสอบการทำงานของ Camera ปรับความชัดของสัญญาณภาพที่จอแสดงภาพ	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
6	ตรวจสอบ Cable/LAN	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
7	ตรวจสอบ BNC Connector	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
8	ตรวจสอบการทำงานของ Hub Switch	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
9	ตรวจสอบการทำงานของชุด UPS สำรองไฟ	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
10	ทำความสะอาดอุปกรณ์ที่ติดตั้งภายในตู้ Rack	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		

หมายเหตุ : N = Normal, AB = Abnormal, BK = Breakdown

Feedback	Suggestion

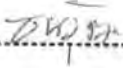


Certification of Work Completion

Check by Technician

Inspect by Senior Technician

Acknowledge By Building Manager

12/14/2023

Certification of Work Completion		
Check by Technician	Inspect by Senior Technician	Acknowledge By Building Manager
 Name : Date : 2/7/2023	 Name : Thanawat Soodsang - ธานวัฒน์ Date :	 Name : Date :

Preventive Maintenance

การตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

10 - Noble Around Sukhumvit 33 Juristic Person



PM Name : NA33-PM Closed Circuit Television System (CCTV)	WO No. : 23377
Asset Name : Camera No.11	Location : Building A, Floor G, Gate In
Asset Code : CAM-GF-1	Due Date : 2023-07-03T00:00:00.000+07:00
Model :	Tags : Monthly
Asset Serial : CAM-GF-1	

Task List

No.	Task Name	Tag	Result			Input Detail	Comment
			N	AB	BK		
1	ตรวจสอบการทำงานของเครื่อง PC Computer และการใช้งานโปรแกรมควบคุมระบบ CCTV	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2	ตรวจสอบการทำงานของ DVR/NVR	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
3	ตรวจสอบการทำงานของ Display Monitor	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
4	ตรวจสอบการทำงานของ Hard Disk โดย Playback ย้อนดูภาพที่บันทึกไว้	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
5	ตรวจสอบการทำงานของ Camera ปรับความชัดของสัญญาณภาพที่จอแสดงภาพ	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
6	ตรวจสอบ Cable/LAN	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
7	ตรวจสอบ BNC Connector	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
8	ตรวจสอบการทำงานของ Hub Switch	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
9	ตรวจสอบการทำงานของชุด UPS สำรองไฟ	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
10	ทำความสะอาดอุปกรณ์ที่ติดตั้งภายในตู้ Rack	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		

หมายเหตุ : N = Normal, AB = Abnormal, BK = Breakdown

Feedback	Suggestion

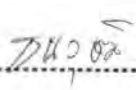


Certification of Work Completion

Check by Technician

Inspect by Senior Technician

Acknowledge By Building Manager

12/14/2023

Certification of Work Completion		
Check by Technician	Inspect by Senior Technician	Acknowledge By Building Manager
 Name : Date : 3/7/2023	 Name : Thanawut Seedsang - ชานวต เสดสง Date :	 Name : Date :

Preventive Maintenance

การตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

10 - Noble Around Sukhumvit 33 Juristic Person


PM Name :	NA33-PM Closed Circuit Television System (CCTV)	WO No. :	23378
Asset Name :	Canera No.12	Location :	Building A, Floor G, Gate Out
Asset Code :	CAM-GF-2	Due Date :	2023-07-03T00:00:00.000+07:00
Model :		Tags :	Monthly
Asset Serial :	CAM-GF-2		

Task List

No.	Task Name	Tag	Result			Input Detail	Comment
			N	AB	BK		
1	ตรวจสอบการทำงานของเครื่อง PC Computer และการใช้งานโปรแกรมควบคุมระบบ CCTV	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2	ตรวจสอบการทำงานของ DVR/NVR	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
3	ตรวจสอบการทำงานของ Display Monitor	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
4	ตรวจสอบการทำงานของ Hard Disk โดย Playback ย้อนดูภาพที่บันทึกไว้	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
5	ตรวจสอบการทำงานของ Camera ปรับความชัดของสัญญาณภาพที่จอแสดงภาพ	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
6	ตรวจสอบ Cable/LAN	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
7	ตรวจสอบ BNC Connector	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
8	ตรวจสอบการทำงานของ Hub Switch	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
9	ตรวจสอบการทำงานของชุด UPS สำรองไฟ	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
10	ทำความสะอาดอุปกรณ์ที่ติดตั้งภายในตู้ Rack	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		

หมายเหตุ : N = Normal, AB = Abnormal, BK = Breakdown

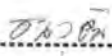


Feedback	Suggestion

Certification of Work Completion

Check by Technician

Inspect by Senior Technician

Acknowledge By Building Manager

Certification of Work Completion		
Check by Technician	Inspect by Senior Technician	Acknowledge By Building Manager
<div>Signature: </div> <div>Name: _____</div> <div>Date: <u>3/7/2023</u></div>	<div>Signature: </div> <div>Name: Thanawut Soonsang - ชานวต สอนสง</div> <div>Date: _____</div>	<div>Signature: </div> <div>Name: _____</div> <div>Date: _____</div>

Preventive Maintenance

การตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

10 - Noble Around Sukhumvit 33 Juristic Person
SENSES
PROPERTY
MANAGEMENT

PM Name : NA33-PM Closed Circuit Television System (CCTV) Asset Name : Canera No. 14 Asset Code : CAM-GF-4 Model : Asset Serial : CAM-GF-4	WO No. : 23380 Location : Building A, Floor G, Guardhouse Due Date : 2023-07-03T00:00:00.000+07:00 Tags : Monthly
---	--

Task List

No.	Task Name	Tag	Result			Input Detail	Comment
			N	AB	BK		
1	ตรวจสอบการทำงานของเครื่อง PC Computer และการทำงานของโปรแกรมควบคุมระบบ CCTV	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2	ตรวจสอบการทำงานของ DVR/NVR	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
3	ตรวจสอบการทำงานของ Display Monitor	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
4	ตรวจสอบการทำงานของ Hard Disk โดย Playback ย้อนดูภาพที่บันทึกไว้	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
5	ตรวจสอบการทำงานของ Camera ปรับความชัดของสัญญาณภาพที่จอแสดงภาพ	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
6	ตรวจสอบ Cable/LAN	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
7	ตรวจสอบ BNC Connector	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
8	ตรวจสอบการทำงานของ Hub Switch	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
9	ตรวจสอบการทำงานของชุด UPS สำรองไฟ	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
10	ทำความสะอาดอุปกรณ์ที่ติดตั้งภายในตู้ Rack	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		

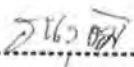


หมายเหตุ : N = Normal, AB = Abnormal, BK = Breakdown

Feedback	Suggestion

Certification of Work Completion

Check by Technician	Inspect by Senior Technician	Acknowledge By Building Manager
---------------------	------------------------------	---------------------------------

12/14/2023

Certification of Work Completion		
Check by Technician	Inspect by Senior Technician	Acknowledge By Building Manager
		
Name : _____	Name : Thanawut Soodsang - ชานวุต สอดสง	Name : 
Date : 3/7/2023	Date : ****	Date : _____

Preventive Maintenance

การตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

10 - Noble Around Sukhumvit 33 Juristic Person
SENSES
PROPERTY
MANAGEMENT

PM Name : NA33-PM Closed Circuit Television System (CCTV) Asset Name : Canera No.13 Asset Code : CAM-GF-3 Model : Asset Serial : CAM-GF-3	WO No. : 23379 Location : Building A, Floor G, Guardhouse Due Date : 2023-07-03T00:00:00.000+07:00 Tags : Monthly
--	--

Task List

No.	Task Name	Tag	Result			Input Detail	Comment
			N	AB	BK		
1	ตรวจสอบการทำงานของเครื่อง PC Computer และการทำงานของโปรแกรมควบคุมระบบ CCTV	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2	ตรวจสอบการทำงานของ DVR/NVR	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
3	ตรวจสอบการทำงานของ Display Monitor	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
4	ตรวจสอบการทำงานของ Hard Disk โดย Playback ย้อนดูภาพที่บันทึกไว้	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
5	ตรวจสอบการทำงานของ Camera ปรับความชัดของสัญญาณภาพที่จอแสดงภาพ	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
6	ตรวจสอบ Cable/LAN	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
7	ตรวจสอบ BNC Connector	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
8	ตรวจสอบการทำงานของ Hub Switch	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
9	ตรวจสอบการทำงานของชุด UPS สำรองไฟ	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
10	ทำความสะอาดอุปกรณ์ที่ติดตั้งภายในตู้ Rack	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		

หมายเหตุ : N = Normal, AB = Abnormal, BK = Breakdown

Feedback	Suggestion

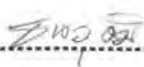


Certification of Work Completion

Check by Technician

Inspect by Senior Technician

Acknowledge By Building Manager

12/14/2023

Certification of Work Completion		
Check by Technician	Inspect by Senior Technician	Acknowledge By Building Manager
 Name : Date : 3/7/2023	 Name : Thanawut Soodsang - 4-10/98/15 Date :	 Name : Date :

Preventive Maintenance

การตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

10 - Noble Around Sukhumvit 33 Juristic Person


PM Name :	NA33-PM Closed Circuit Television System (CCTV)	WO No. :	23376
Asset Name :	Canera No.10	Location :	Building A, B1B, Carpark B1B
Asset Code :	CAM-B1B-2	Due Date :	2023-07-03T00:00:00.000+07:00
Model :		Tags :	Monthly
Asset Serial :	CAM-B1B-2		

Task List

No.	Task Name	Tag	Result			Input Detail	Comment
			N	AB	BK		
1	ตรวจสอบการทำงานของเครื่อง PC Computer และการทำงานของโปรแกรมควบคุมระบบ CCTV	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2	ตรวจสอบการทำงานของ DVR/NVR	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
3	ตรวจสอบการทำงานของ Display Monitor	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
4	ตรวจสอบการทำงานของ Hard Disk โดย Playback ย้อนดูภาพที่บันทึกไว้	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
5	ตรวจสอบการทำงานของ Camera ปรับความชัดของสัญญาณภาพที่จอแสดงภาพ	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
6	ตรวจสอบ Cable/LAN	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
7	ตรวจสอบ BNC Connector	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
8	ตรวจสอบการทำงานของ Hub Switch	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
9	ตรวจสอบการทำงานของชุด UPS สำรองไฟ	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
10	ทำความสะอาดอุปกรณ์ที่ติดตั้งภายในตู้ Rack	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		

หมายเหตุ : N = Normal, AB = Abnormal, BK = Breakdown

Feedback	Suggestion

Certification of Work Completion

Check by Technician	Inspect by Senior Technician	Acknowledge By Building Manager
---------------------	------------------------------	---------------------------------

Preventive Maintenance

การตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

10 - Noble Around Sukhumvit 33 Juristic Person
SENSES
PROPERTY
MANAGEMENT

PM Name :	NA33-PM Closed Circuit Television System (CCTV)	WO No. :	22099
Asset Name :	Digital Video Recorder No.3	Location :	Building A, Floor G, Control Room GF
Asset Code :	DVR-GF-3	Due Date :	2023-07-03T00:00:00.000+07:00
Model :	Panasonic Model : CJ-HDR416A Capacity : 16 CH, 6TB storage, HDMI, VGA, 2USB	Tags :	Monthly
Asset Serial :	DVR-GF-3		

Task List

No.	Task Name	Tag	Result			Input Detail	Comment
			N	AB	BK		
1	ตรวจสอบการทำงานของเครื่อง PC Computer และการใช้งานโปรแกรมควบคุมระบบ CCTV	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2	ตรวจสอบการทำงานของ DVR/NVR	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
3	ตรวจสอบการทำงานของ Display Monitor	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
4	ตรวจสอบการทำงานของ Hard Disk โดย Playback ย้อนดูภาพที่บันทึกไว้	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
5	ตรวจสอบการทำงานของ Camera ปรับความชัดของสัญญาณภาพที่จอแสดงภาพ	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
6	ตรวจสอบ Cable/LAN	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
7	ตรวจสอบ BNC Connector	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
8	ตรวจสอบการทำงานของ Hub Switch	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
9	ตรวจสอบการทำงานของชุด UPS สำรองไฟ	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
10	ทำความสะอาดอุปกรณ์ที่ติดตั้งภายในตู้ Rack	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		

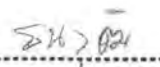

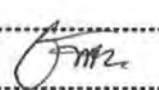
หมายเหตุ : N = Normal, AB = Abnormal, BK = Breakdown

Feedback	Suggestion

Certification of Work Completion

Check by Technician	Inspect by Senior Technician	Acknowledge By Building Manager
---------------------	------------------------------	---------------------------------

12/14/2023

Certification of Work Completion		
Check by Technician	Inspect by Senior Technician	Acknowledge By Building Manager
 Name : Date : 3/7/2023	 Name : Thanawut Soodsang - Technician Date :	 Name : Date :

Preventive Maintenance

การตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

10 - Noble Around Sukhumvit 33 Juristic Person

SENSES
PROPERTY
MANAGEMENT

PM Name :	NA33-PM Closed Circuit Television System (CCTV)	WO No. :	22105
Asset Name :	Monitor No.1	Location :	Building A, Floor G, Control Room GF
Asset Code :	M-GF-1	Due Date :	2023-07-03T00:00:00.000+07:00
Model :	I.G I ED TV 42"	Tags :	Monthly
Asset Serial :	M-GF-1		

Task List

No.	Task Name	Tag	Result			Input Detail	Comment
			N	AB	BK		
1	ตรวจสอบการทำงานของเครื่อง PC Computer และการใช้งานโปรแกรมควบคุมระบบ CCTV	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2	ตรวจสอบการทำงานของ DVR/NVR	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
3	ตรวจสอบการทำงานของ Display Monitor	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
4	ตรวจสอบการทำงานของ Hard Disk โดย Playback ย้อนดูภาพที่บันทึกไว้	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
5	ตรวจสอบการทำงานของ Camera ปรับความชัดของสัญญาณภาพที่จอแสดงภาพ	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
6	ตรวจสอบ Cable/LAN	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
7	ตรวจสอบ BNC Connector	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
8	ตรวจสอบการทำงานของ Hub Switch	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
9	ตรวจสอบการทำงานของชุด UPS สำรองไฟ	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
10	ทำความสะอาดอุปกรณ์ที่ติดตั้งภายในตู้ Rack	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		

หมายเหตุ : N = Normal, AB = Abnormal, BK = Breakdown

Feedback	Suggestion

Certification of Work Completion

Check by Technician

Inspect by Senior Technician

Acknowledge By Building Manager

Preventive Maintenance

การตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

10 - Noble Around Sukhumvit 33 Juristic Person
SENSES
PROPERTY
MANAGEMENT

PM Name :	NA33-PM Closed Circuit Television System (CCTV)	WO No. :	22738
Asset Name :	Digital Video Recorder No.4	Location :	Building A, Floor G, Control Room GF
Asset Code :	DVR-GF-4	Due Date :	2023-07-03T00:00:00.000+07:00
Model :	Panasonic Model : GJ-HDR416A Capacity : 16 CH, 6TB storage, HDMI, VGA, 2USB	Tags :	Monthly
Asset Serial :	DVR-GF-4		

Task List

No.	Task Name	Tag	Result			Input Detail	Comment
			N	AB	BK		
1	ตรวจสอบการทำงานของเครื่อง PC Computer และการใช้งานโปรแกรมควบคุมระบบ CCTV	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2	ตรวจสอบการทำงานของ DVR/NVR	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
3	ตรวจสอบการทำงานของ Display Monitor	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
4	ตรวจสอบการทำงานของ Hard Disk โดย Playback ย้อนดูภาพที่บันทึกไว้	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
5	ตรวจสอบการทำงานของ Camera ปรับความชัดของสัญญาณภาพที่จอแสดงภาพ	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
6	ตรวจสอบ Cable/LAN	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
7	ตรวจสอบ BNC Connector	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
8	ตรวจสอบการทำงานของ Hub Switch	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
9	ตรวจสอบการทำงานของชุด UPS สำรองไฟ	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
10	ทำความสะอาดอุปกรณ์ที่ติดตั้งภายในตู้ Rack	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		

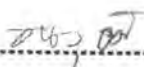


หมายเหตุ : N = Normal, AB = Abnormal, BK = Breakdown

Feedback	Suggestion

Certification of Work Completion

Check by Technician	Inspect by Senior Technician	Acknowledge By Building Manager
---------------------	------------------------------	---------------------------------

12/14/2023

Certification of Work Completion		
Check by Technician	Inspect by Senior Technician	Acknowledge By Building Manager
 Name : Date : 3/7/2023	 Name : Thanawat Soodsang - thanawat Date :	 Name : Date :

Preventive Maintenance

การตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

10 - Noble Around Sukhumvit 33 Juristic Person



PM Name :	NA33-PM Closed Circuit Television System (CCTV)	WO No. :	22737
Asset Name :	Digital Video Recorder No.3	Location :	Building A, Floor G, Control Room GF
Asset Code :	DVR-GF-3	Due Date :	2023-07-03T00:00:00.000+07:00
Model :	Panasonic Model : CJ-HDR416A Capacity : 16 CH, 6TB storage, HDMI, VGA, 2USB	Tags :	Monthly
Asset Serial :	DVR-GF-3		

Task List

No.	Task Name	Tag	Result			Input Detail	Comment
			N	AB	BK		
1	ตรวจสอบการทำงานของเครื่อง PC Computer และการใช้งานโปรแกรมควบคุมระบบ CCTV	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2	ตรวจสอบการทำงานของ DVR/NVR	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
3	ตรวจสอบการทำงานของ Display Monitor	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
4	ตรวจสอบการทำงานของ Hard Disk โดย Playback ย้อนดูภาพที่บันทึกไว้	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
5	ตรวจสอบการทำงานของ Camera ปรับความชัดของสัญญาณภาพที่จอแสดงภาพ	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
6	ตรวจสอบ Cable/LAN	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
7	ตรวจสอบ BNC Connector	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
8	ตรวจสอบการทำงานของ Hub Switch	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
9	ตรวจสอบการทำงานของชุด UPS สำรองไฟ	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
10	ทำความสะอาดอุปกรณ์ที่ติดตั้งภายในตู้ Rack	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		



หมายเหตุ : N = Normal, AB = Abnormal, BK = Breakdown

Feedback	Suggestion

Certification of Work Completion

Check by Technician	Inspect by Senior Technician	Acknowledge By Building Manager
---------------------	------------------------------	---------------------------------

12/14/2023

Certification of Work Completion		
Check by Technician	Inspect by Senior Technician	Acknowledge By Building Manager
<p>Name : <u>Feb 2, 2023</u></p> <p>Date : <u>3/7/2023</u></p>	<p></p> <p>Name : Thanawut Soodsang - ธารวุด สอดสง</p> <p>Date : _____</p>	<p></p> <p>Name : _____</p> <p>Date : _____</p>

Preventive Maintenance

การตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

10 - Noble Around Sukhumvit 33 Juristic Person
SENSES
PROPERTY
MANAGEMENT

PM Name :	NA33-PM Closed Circuit Television System (CCTV)	WO No. :	22736
Asset Name :	Digital Video Recorder No.2	Location :	Building A, Floor G, Control Room GF
Asset Code :	DVR-GF-2	Due Date :	2023-07-03T00:00:00.000+07:00
Model :	Panasonic Model : CJ-HDR4T6A Capacity : 16 CH, 6TB storage, HDMI, VGA, 2USB	Tags :	Monthly
Asset Serial :	DVR-GF-2		

Task List

No.	Task Name	Tag	Result			Input Detail	Comment
			N	AB	BK		
1	ตรวจสอบการทำงานของเครื่อง PC Computer และการใช้งานโปรแกรมควบคุมระบบ CCTV	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2	ตรวจสอบการทำงานของ DVR/NVR	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
3	ตรวจสอบการทำงานของ Display Monitor	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
4	ตรวจสอบการทำงานของ Hard Disk โดย Playback ย้อนดูภาพที่บันทึกไว้	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
5	ตรวจสอบการทำงานของ Camera ปรับความชัดของสัญญาณภาพที่จอแสดงภาพ	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
6	ตรวจสอบ Cable/LAN	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
7	ตรวจสอบ BNC Connector	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
8	ตรวจสอบการทำงานของ Hub Switch	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
9	ตรวจสอบการทำงานของชุด UPS สำรองไฟ	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
10	ทำความสะอาดอุปกรณ์ที่ติดตั้งภายในตู้ Rack	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		

หมายเหตุ : N = Normal, AB = Abnormal, BK = Breakdown

Feedback	Suggestion

Certification of Work Completion

Check by Technician	Inspect by Senior Technician	Acknowledge By Building Manager
---------------------	------------------------------	---------------------------------

12/14/2023

Certification of Work Completion

Check by Technician

Inspect by Senior Technician

Acknowledge By Building Manager

Name :

Date :

Name : Thanawut Soodsang - ชัยวัฒน์

Date :

Name :

Date :

Preventive Maintenance

การตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

10 - Noble Around Sukhumvit 33 Juristic Person
SENSES
PROPERTY
MANAGEMENT

PM Name : NA33-PM Closed Circuit Television System (CCTV)	WO No. : 22104
Asset Name : Monitor No.4	Location : Building A, Floor G, Control Room GF
Asset Code : M-GF-4	Due Date : 2023-07-03T00:00:00.000+07:00
Model : LG LED TV 42"	Tags : Monthly
Asset Serial : M-GF-4	

Task List

No.	Task Name	Tag	Result			Input Detail	Comment
			N	AB	BK		
1	ตรวจสอบการทำงานของเครื่อง PC Computer และการทำงานของโปรแกรมควบคุมระบบ CCTV	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2	ตรวจสอบการทำงานของ DVR/NVR	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
3	ตรวจสอบการทำงานของ Display Monitor	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
4	ตรวจสอบการทำงานของ Hard Disk โดย Playback ย้อนดูภาพที่บันทึกไว้	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
5	ตรวจสอบการทำงานของ Camera ปรับความชัดของสัญญาณภาพที่จอแสดงภาพ	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
6	ตรวจสอบ Cable/LAN	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
7	ตรวจสอบ BNC Connector	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
8	ตรวจสอบการทำงานของ Hub Switch	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
9	ตรวจสอบการทำงานของชุด UPS สำรองไฟ	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
10	ทำความสะอาดอุปกรณ์ที่ติดตั้งภายในตู้ Rack	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		

หมายเหตุ : N = Normal, AB = Abnormal, BK = Breakdown

Feedback	Suggestion

Certification of Work Completion

Check by Technician	Inspect by Senior Technician	Acknowledge By Building Manager
---------------------	------------------------------	---------------------------------

12/14/2023

Certification of Work Completion

Check by Technician

Inspect by Senior Technician

Acknowledge By Building Manager

Name :

Date :

Name : Thanawut Soodsang - วิศวกร

Date :

Name :

Date :

Preventive Maintenance

การตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

10 - Noble Around Sukhumvit 33 Juristic Person

SENSES
PROPERTY
MANAGEMENT

PM Name :	NA33-PM Closed Circuit Television System (CCTV)	WO No. :	22735
Asset Name :	Digital Video Recorder No.1	Location :	Building A, Floor G, Control Room GF
Asset Code :	DVR-GF-1	Due Date :	2023-07-03T00:00:00.000+07:00
Model :	Panasonic Model : CJ-HDR416A Capacity : 16 CH, 6TB storage, HDMI, VGA, 2USB	Tags :	Monthly
Asset Serial :	DVR-GF-1		

Task List

No.	Task Name	Tag	Result			Input Detail	Comment
			N	AB	BK		
1	ตรวจสอบการทำงานของเครื่อง PC Computer และการใช้งานโปรแกรมควบคุมระบบ CCTV	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2	ตรวจสอบการทำงานของ DVR/NVR	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
3	ตรวจสอบการทำงานของ Display Monitor	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
4	ตรวจสอบการทำงานของ Hard Disk โดย Playback ย้อนดูภาพที่บันทึกไว้	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
5	ตรวจสอบการทำงานของ Camera ปรับความชัดของสัญญาณภาพที่จอแสดงผล	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
6	ตรวจสอบ Cable/LAN	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
7	ตรวจสอบ BNC Connector	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
8	ตรวจสอบการทำงานของ Hub Switch	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
9	ตรวจสอบการทำงานของชุด UPS สำรองไฟ	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
10	ทำความสะอาดอุปกรณ์ที่ติดตั้งภายในตู้ Rack	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		

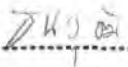


หมายเหตุ : N = Normal, AB = Abnormal, BK = Breakdown

Feedback	Suggestion

Certification of Work Completion

Check by Technician	Inspect by Senior Technician	Acknowledge By Building Manager
---------------------	------------------------------	---------------------------------

12/14/2023

Certification of Work Completion		
Check by Technician	Inspect by Senior Technician	Acknowledge By Building Manager
		
Name : _____	Name : Thanawut Soodsang - ชัยวัฒน์	Name : 
Date : 2/7/2023	Date : _____	Date : _____

Preventive Maintenance

การตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

10 - Noble Around Sukhumvit 33 Juristic Person



PM Name : NA33-PM Closed Circuit Television System (CCTV)

WO No. : 22734

Asset Name : Canera No.26

Location : Building A, P2B, Carpark P2B

Asset Code : CAM-P2B-1

Due Date : 2023-07-03T00:00:00.000+07:00

Model :

Tags : Monthly

Asset Serial : CAM-P2B-1

Task List

No.	Task Name	Tag	Result			Input Detail	Comment
			N	AB	BK		
1	ตรวจสอบการทำงานของเครื่อง PC Computer และการทำงานของโปรแกรมควบคุมระบบ CCTV	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2	ตรวจสอบการทำงานของ DVR/NVR	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
3	ตรวจสอบการทำงานของ Display Monitor	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
4	ตรวจสอบการทำงานของ Hard Disk โดย Playback ย้อนดูภาพที่บันทึกไว้	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
5	ตรวจสอบการทำงานของ Camera ปรับความชัดของสัญญาณภาพที่จอแสดงภาพ	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
6	ตรวจสอบ Cable/LAN	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
7	ตรวจสอบ BNC Connector	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
8	ตรวจสอบการทำงานของ Hub Switch	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
9	ตรวจสอบการทำงานของชุด UPS สำรองไฟ	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
10	ทำความสะอาดอุปกรณ์ที่ติดตั้งภายในตู้ Rack	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		

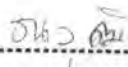


หมายเหตุ : N = Normal, AB = Abnormal, BK = Breakdown

Feedback	Suggestion

Certification of Work Completion

Check by Technician	Inspect by Senior Technician	Acknowledge By Building Manager
---------------------	------------------------------	---------------------------------

12/14/2023

Certification of Work Completion		
Check by Technician	Inspect by Senior Technician	Acknowledge By Building Manager
 Name : Date : 3/7/2023	 Name : Thanawat Soodsang - ชานวต Date :	 Name : Date :

Preventive Maintenance

การตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

10 - Noble Around Sukhumvit 33 Juristic Person



PM Name :	NA33-PM Closed Circuit Television System (CCTV)	WO No. :	22106
Asset Name :	Monitor No.5	Location :	Building A, Floor G, Guardhouse
Asset Code :	M-GF-5	Due Date :	2023-07-03T00:00:00.000+07:00
Model :	LG LED TV 42"	Tags :	Monthly
Asset Serial :	M-GF-5		

Task List

No.	Task Name	Tag	Result			Input Detail	Comment
			N	AB	BK		
1	ตรวจสอบการทำงานของเครื่อง PC Computer และการใช้งานโปรแกรมควบคุมระบบ CCTV	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2	ตรวจสอบการทำงานของ DVR/NVR	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
3	ตรวจสอบการทำงานของ Display Monitor	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
4	ตรวจสอบการทำงานของ Hard Disk โดย Playback ย้อนดูภาพที่บันทึกไว้	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
5	ตรวจสอบการทำงานของ Camera ปรับความชัดของสัญญาณภาพที่จอแสดงภาพ	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
6	ตรวจสอบ Cable/LAN	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
7	ตรวจสอบ BNC Connector	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
8	ตรวจสอบการทำงานของ Hub Switch	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
9	ตรวจสอบการทำงานของชุด UPS สำรองไฟ	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
10	ทำความสะอาดอุปกรณ์ที่ติดตั้งภายในตู้ Rack	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		

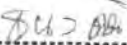


หมายเหตุ : N = Normal, AB = Abnormal, BK = Breakdown

Feedback	Suggestion

Certification of Work Completion

Check by Technician	Inspect by Senior Technician	Acknowledge By Building Manager
---------------------	------------------------------	---------------------------------

12/14/2023

Certification of Work Completion		
Check by Technician	Inspect by Senior Technician	Acknowledge By Building Manager
<p>Signature: </p> <p>Name : _____</p> <p>Date : <u>3/7/2023</u></p>	<p>Signature: </p> <p>Name : Thanawut Soodsang - ธานวุฒิ สอดสง</p> <p>Date : _____</p>	<p>Signature: </p> <p>Name : _____</p> <p>Date : _____</p>

Preventive Maintenance

การตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

10 - Noble Around Sukhumvit 33 Juristic Person



PM Name :	NA33-PM Closed Circuit Television System (CCTV)	WO No. :	22103
Asset Name :	Monitor No.3	Location :	Building A, Floor G, Control Room GF
Asset Code :	M-GF-3	Due Date :	2023-07-03T00:00:00.000+07:00
Model :	LG LED TV 42"	Tags :	Monthly
Asset Serial :	M-GF-3		

Task List

No.	Task Name	Tag	Result			Input Detail	Comment
			N	AB	BK		
1	ตรวจสอบการทำงานของเครื่อง PC Computer และการทำงานของโปรแกรมควบคุมระบบ CCTV	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2	ตรวจสอบการทำงานของ DVR/NVR	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
3	ตรวจสอบการทำงานของ Display Monitor	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
4	ตรวจสอบการทำงานของ Hard Disk โดย Playback ย้อนดูภาพที่บันทึกไว้	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
5	ตรวจสอบการทำงานของ Camera ปรับความชัดของสัญญาณภาพที่จอแสดงภาพ	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
6	ตรวจสอบ Cable/LAN	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
7	ตรวจสอบ BNC Connector	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
8	ตรวจสอบการทำงานของ Hub Switch	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
9	ตรวจสอบการทำงานของชุด UPS สำรองไฟ	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
10	ทำความสะอาดอุปกรณ์ที่ติดตั้งภายในตู้ Rack	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		

หมายเหตุ : N = Normal, AB = Abnormal, BK = Breakdown

Feedback	Suggestion



Certification of Work Completion

Check by Technician

Inspect by Senior Technician

Acknowledge By Building Manager

12/14/2023

Certification of Work Completion		
Check by Technician	Inspect by Senior Technician	Acknowledge By Building Manager
<p>Name : <u>5163 Apt</u></p> <p>Date : <u>3/7/2023</u></p>	<p></p> <p>Name : Thanawat Soodsang - วัฒนาวุฒ สอดสง</p> <p>Date : _____</p>	<p></p> <p>Name : _____</p> <p>Date : _____</p>

Preventive Maintenance

การตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

10 - Noble Around Sukhumvit 33 Juristic Person



PM Name :	NA33-PM Closed Circuit Television System (CCTV)	WO No. :	22102
Asset Name :	Monitor No.2	Location :	Building A, Floor G, Control Room GF
Asset Code :	M-GF-2	Due Date :	2023-07-03T00:00:00,000+07:00
Model :	LG LED TV 42"	Tags :	Monthly
Asset Serial :	M-GF-2		

Task List

No.	Task Name	Tag	Result			Input Detail	Comment
			N	AB	BK		
1	ตรวจสอบการทำงานของเครื่อง PC Computer และการใช้งานโปรแกรมควบคุมระบบ CCTV	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2	ตรวจสอบการทำงานของ DVR/NVR	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
3	ตรวจสอบการทำงานของ Display Monitor	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
4	ตรวจสอบการทำงานของ Hard Disk โดย Playback ย้อนดูภาพที่บันทึกไว้	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
5	ตรวจสอบการทำงานของ Camera ปรับความชัดของสัญญาณภาพที่จอแสดงผลภาพ	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
6	ตรวจสอบ Cable/LAN	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
7	ตรวจสอบ BNC Connector	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
8	ตรวจสอบการทำงานของ Hub Switch	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
9	ตรวจสอบการทำงานของชุด UPS สำรองไฟ	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
10	ทำความสะอาดอุปกรณ์ที่ติดตั้งภายในตู้ Rack	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		

หมายเหตุ : N = Normal, AB = Abnormal, BK = Breakdown

Feedback	Suggestion

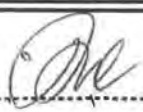
Certification of Work Completion

Check by Technician

Inspect by Senior Technician

Acknowledge By Building Manager

12/14/2023

Certification of Work Completion		
Check by Technician	Inspect by Senior Technician	Acknowledge By Building Manager
<div>Signature: </div> <div>Name : <div></div></div> <div>Date : <div>3/7/2023</div></div>	<div>Signature: </div> <div>Name : Thanawut Soodsang - ชานวุต สอดสง</div> <div>Date : <div></div></div>	<div>Signature: </div> <div>Name : <div></div></div> <div>Date : <div></div></div>

Preventive Maintenance

การตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

10 - Noble Around Sukhumvit 33 Juristic Person


PM Name :	NA33-PM Closed Circuit Television System (CCTV)	WO No. :	22101
Asset Name :	Camera No.41	Location :	Building A, 26, ถนนพหลโยธิน แขวงจันทรเกษม เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10110
Asset Code :	CAM-26F-2	Due Date :	2023-07-03T00:00:00.000+07:00
Model :		Tags :	Monthly
Asset Serial :	CAM-26F-2		

Task List

No.	Task Name	Tag	Result			Input Detail	Comment
			N	AB	BK		
1	ตรวจสอบการทำงานของเครื่อง PC Computer และการใช้งานโปรแกรมควบคุมระบบ CCTV	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2	ตรวจสอบการทำงานของ DVR/NVR	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
3	ตรวจสอบการทำงานของ Display Monitor	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
4	ตรวจสอบการทำงานของ Hard Disk โดย Playback ย้อนดูภาพที่บันทึกไว้	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
5	ตรวจสอบการทำงานของ Camera ปรับความชัดของสัญญาณภาพที่จอแสดงภาพ	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
6	ตรวจสอบ Cable/LAN	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
7	ตรวจสอบ BNC Connector	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
8	ตรวจสอบการทำงานของ Hub Switch	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
9	ตรวจสอบการทำงานของชุด UPS สำรองไฟ	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
10	ทำความสะอาดอุปกรณ์ที่ติดตั้งภายในตู้ Rack	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		

หมายเหตุ : N = Normal, AB = Abnormal, BK = Breakdown

Feedback	Suggestion

Certification of Work Completion

Check by Technician

Inspect by Senior Technician

Acknowledge By Building Manager

12/14/2023

Certification of Work Completion		
Check by Technician	Inspect by Senior Technician	Acknowledge By Building Manager
 Name : Date : 3/7/2023	 Name : Thanawut Soodsang - ชัยวัฒน์ Date :	 Name : Date :

Preventive Maintenance

การตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

10 - Noble Around Sukhumvit 33 Juristic Person



PM Name :	NA33-PM Closed Circuit Television System (CCTV)	WO No. :	22100
Asset Name :	Digital Video Recorder No.4	Location :	Building A, Floor G, Control Room GF
Asset Code :	DVR-GF-4	Due Date :	2023-07-03T00:00:00.000+07:00
Model :	Panasonic Model : CJ-HDR416A Capacity : 16 CH. 6TB storage, HDMI, VGA, 2USB	Tags :	Monthly
Asset Serial :	DVR-GF-4		

Task List

No.	Task Name	Tag	Result			Input Detail	Comment
			N	AB	BK		
1	ตรวจสอบการทำงานของเครื่อง PC Computer และการทำงานของโปรแกรมควบคุมระบบ CCTV	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2	ตรวจสอบการทำงานของ DVR/NVR	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
3	ตรวจสอบการทำงานของ Display Monitor	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
4	ตรวจสอบการทำงานของ Hard Disk โดย Playback ย้อนดูภาพที่บันทึกไว้	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
5	ตรวจสอบการทำงานของ Camera ปรับความชัดของสัญญาณภาพที่จอแสดงภาพ	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
6	ตรวจสอบ Cable/LAN	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
7	ตรวจสอบ BNC Connector	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
8	ตรวจสอบการทำงานของ Hub Switch	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
9	ตรวจสอบการทำงานของชุด UPS สำรองไฟ	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
10	ทำความสะอาดอุปกรณ์ที่ติดตั้งภายในตู้ Rack	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		




หมายเหตุ : N = Normal, AB = Abnormal, BK = Breakdown

Feedback	Suggestion

Certification of Work Completion

Check by Technician	Inspect by Senior Technician	Acknowledge By Building Manager
---------------------	------------------------------	---------------------------------

12/14/2023

Certification of Work Completion		
Check by Technician	Inspect by Senior Technician	Acknowledge By Building Manager
 Name : Date : 9/7/2023	 Name : Thanawut Soodsang - ธารวาท สอดสง Date :	 Name : Date :

Preventive Maintenance
การตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

10 - Noble Around Sukhumvit 33 Juristic Person



PM Name :	NA33-PM Closed Circuit Television System (CCTV)	WO No. :	22098
Asset Name :	Digital Video Recorder No.2	Location :	Building A, Floor G, Control Room GF
Asset Code :	DVR-GF-2	Due Date :	2023-07-03T00:00:00.000+07:00
Model :	Panasonic Model : CJ-HDR416A Capacity : 16 CH, 5TB storage, HDMI, VGA, 2USB	Tags :	Monthly
Asset Serial :	DVR-GF-2		

Task List

No.	Task Name	Tag	Result			Input Detail	Comment
			N	AB	BK		
1	ตรวจสอบการทำงานของเครื่อง PC Computer และการทำงานของโปรแกรมควบคุมระบบ CCTV	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2	ตรวจสอบการทำงานของ DVR/NVR	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
3	ตรวจสอบการทำงานของ Display Monitor	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
4	ตรวจสอบการทำงานของ Hard Disk โดย Playback ย้อนดูภาพที่บันทึกไว้	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
5	ตรวจสอบการทำงานของ Camera ปรับความชัดของสัญญาณภาพที่จอแสดงภาพ	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
6	ตรวจสอบ Cable/LAN	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
7	ตรวจสอบ BNC Connector	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
8	ตรวจสอบการทำงานของ Hub Switch	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
9	ตรวจสอบการทำงานของชุด UPS สำรองไฟ	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
10	ทำความสะอาดอุปกรณ์ที่ติดตั้งภายในตู้ Rack	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		

หมายเหตุ : N = Normal, AB = Abnormal, BK = Breakdown

Feedback	Suggestion

Certification of Work Completion

Check by Technician	Inspect by Senior Technician	Acknowledge By Building Manager
---------------------	------------------------------	---------------------------------

12/14/2023

Certification of Work Completion

Check by Technician

Inspect by Senior Technician

Acknowledge By Building Manager

Name :

Date :

Name : Thanawut Soodsang - ช่างเทคนิค

Date :

Name :

Date :

Preventive Maintenance
การตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

10 - Noble Around Sukhumvit 33 Juristic Person



PM Name :	NA33-PM Closed Circuit Television System (CCTV)	WO No. :	22097
Asset Name :	Digital Video Recorder No.1	Location :	Building A, Floor G, Control Room GF
Asset Code :	DVR-GF-1	Due Date :	2023-07-03T00:00:00.000+07:00
Model :	Panasonic Model : CJ-HDR416A Capacity : 16 CH. 6TB storage, HDMI, VGA, 2USB	Tags :	Monthly
Asset Serial :	DVR-GF-1		

Task List

No.	Task Name	Tag	Result			Input Detail	Comment
			N	AB	BK		
1	ตรวจสอบการทำงานของเครื่อง PC Computer และการใช้งานโปรแกรมควบคุมระบบ CCTV	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2	ตรวจสอบการทำงานของ DVR/NVR	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
3	ตรวจสอบการทำงานของ Display Monitor	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
4	ตรวจสอบการทำงานของ Hard Disk โดย Playback ย้อนดูภาพที่บันทึกไว้	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
5	ตรวจสอบการทำงานของ Camera ปรับความชัดของสัญญาณภาพที่จอแสดงภาพ	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
6	ตรวจสอบ Cable/LAN	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
7	ตรวจสอบ BNC Connector	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
8	ตรวจสอบการทำงานของ Hub Switch	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
9	ตรวจสอบการทำงานของชุด UPS สำรองไฟ	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
10	ทำความสะอาดอุปกรณ์ที่ติดตั้งภายในตู้ Rack	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		

หมายเหตุ : N = Normal, AB = Abnormal, BK = Breakdown

Feedback	Suggestion

Certification of Work Completion

Check by Technician	Inspect by Senior Technician	Acknowledge By Building Manager
---------------------	------------------------------	---------------------------------

about:blank

Certification of Work Completion

Check by Technician

Inspect by Senior Technician

Acknowledge By Building Manager

Name :

Name : Thanawat Soodsang - ๓๓๓๓๓๓๓๓

Name :

Date : _____

Date : _____

Date :

Preventive Maintenance

การตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

10 - Noble Around Sukhumvit 33 Juristic Person

SENSES
PROPERTY
MANAGEMENT

PM Name : NA33-PM Closed Circuit Television System (CCTV) Asset Name : Canera No.26 Asset Code : CAM-P2B-1 Model : Asset Serial : CAM-P2B-1	WO No. : 22096 Location : Building A, P2B, Carpark P2B Due Date : 2023-07-03T00:00:00.000+07:00 Tags : Monthly
--	---

Task List

No.	Task Name	Tag	Result			Input Detail	Comment
			N	AB	BK		
1	ตรวจสอบการทำงานของเครื่อง PC Computer และการทำงานของโปรแกรมควบคุมระบบ CCTV	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2	ตรวจสอบการทำงานของ DVR/NVR	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
3	ตรวจสอบการทำงานของ Display Monitor	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
4	ตรวจสอบการทำงานของ Hard Disk โดย Playback ย้อนดูภาพที่บันทึกไว้	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
5	ตรวจสอบการทำงานของ Camera ปรับความชัดของสัญญาณภาพที่จอแสดงผลภาพ	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
6	ตรวจสอบ Cable/LAN	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
7	ตรวจสอบ BNC Connector	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
8	ตรวจสอบการทำงานของ Hub Switch	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
9	ตรวจสอบการทำงานของชุด UPS สำรองไฟ	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
10	ทำความสะอาดอุปกรณ์ที่ติดตั้งภายในตู้ Rack	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		

หมายเหตุ : N = Normal, AB = Abnormal, BK = Breakdown

Feedback	Suggestion

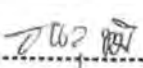


Certification of Work Completion

Check by Technician

Inspect by Senior Technician

Acknowledge By Building Manager

12/14/2023

Certification of Work Completion		
Check by Technician	Inspect by Senior Technician	Acknowledge By Building Manager
 Name : Date : 9/7/2023	 Name : Thanawut Soodsang - ฐานวุฒ Date : 9/7/2023	 Name : Date :

Preventive Maintenance

การตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

10 - Noble Around Sukhumvit 33 Juristic Person


PM Name :	NA33-PM Closed Circuit Television System (CCTV)	WO No. :	24013
Asset Name :	Camera No.20	Location :	Building A, Floor G, งานสั Lobby ชั้น G
Asset Code :	CAM-GF-10	Due Date :	2023-07-03T00:00:00.000+07:00
Model :		Tags :	Monthly
Asset Serial :	CAM-GF-10		

Task List

No.	Task Name	Tag	Result			Input Detail	Comment
			N	AB	BK		
1	ตรวจสอบการทำงานของเครื่อง PC Computer และการใช้งานโปรแกรมควบคุมระบบ CCTV	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2	ตรวจสอบการทำงานของ DVR/NVR	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
3	ตรวจสอบการทำงานของ Display Monitor	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
4	ตรวจสอบการทำงานของ Hard Disk โดย Playback ย้อนดูภาพที่บันทึกไว้	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
5	ตรวจสอบการทำงานของ Camera ปรับความชัดของสัญญาณภาพที่จอแสดงภาพ	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
6	ตรวจสอบ Cable/LAN	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
7	ตรวจสอบ BNC Connector	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
8	ตรวจสอบการทำงานของ Hub Switch	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
9	ตรวจสอบการทำงานของชุด UPS สำรองไฟ	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
10	ทำความสะอาดอุปกรณ์ที่ติดตั้งภายในตู้ Rack	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		



หมายเหตุ : N = Normal, AB = Abnormal, BK = Breakdown

Feedback	Suggestion

Certification of Work Completion

Check by Technician	Inspect by Senior Technician	Acknowledge By Building Manager
---------------------	------------------------------	---------------------------------

12/14/2023

Certification of Work Completion		
Check by Technician	Inspect by Senior Technician	Acknowledge By Building Manager
<p>ชื่อ งาน</p> <p>-----</p> <p>Name : -----</p> <p>Date : 3/7/2023</p>	<p></p> <p>-----</p> <p>Name : Thanapon Malihuan</p> <p>Date : -----</p>	<p></p> <p>-----</p> <p>Name : -----</p> <p>Date : -----</p>

Preventive Maintenance

การตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

10 - Noble Around Sukhumvit 33 Juristic Person


PM Name :	NA33-PM Closed Circuit Television System (CCTV)	WO No. :	24016
Asset Name :	Canera No.23	Location :	Building A, Floor G, อาคารเอ็มอีเพลส ชั้น G
Asset Code :	CAM-GF-13	Due Date :	2023-07-03T00:00:00.000+07:00
Model :		Tags :	Monthly
Asset Serial :	CAM-GF-13		

Task List

No.	Task Name	Tag	Result			Input Detail	Comment
			N	AB	BK		
1	ตรวจสอบการทำงานของเครื่อง PC Computer และการทำงานของโปรแกรมควบคุมระบบ CCTV	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2	ตรวจสอบการทำงานของ DVR/NVR	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
3	ตรวจสอบการทำงานของ Display Monitor	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
4	ตรวจสอบการทำงานของ Hard Disk โดย Playback ย้อนดูภาพที่บันทึกไว้	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
5	ตรวจสอบการทำงานของ Camera ปรับความชัดของสัญญาณภาพที่จอแสดงภาพ	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
6	ตรวจสอบ Cable/LAN	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
7	ตรวจสอบ BNC Connector	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
8	ตรวจสอบการทำงานของ Hub Switch	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
9	ตรวจสอบการทำงานของชุด UPS สำรองไฟ	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
10	ทำความสะอาดอุปกรณ์ที่ติดตั้งภายในตู้ Rack	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		

หมายเหตุ : N = Normal, AB = Abnormal, BK = Breakdown

Feedback	Suggestion

Certification of Work Completion

Check by Technician	Inspect by Senior Technician	Acknowledge By Building Manager
---------------------	------------------------------	---------------------------------

12/14/2023

Certification of Work Completion		
Check by Technician	Inspect by Senior Technician	Acknowledge By Building Manager
<p>Signature: <i>[Signature]</i></p> <p>Name: <i>[Signature]</i></p> <p>Date: 03/07/2023</p>	<p>Signature: <i>[Signature]</i></p> <p>Name: Thanapon Malihuan</p> <p>Date:</p>	<p>Signature: <i>[Signature]</i></p> <p>Name:</p> <p>Date:</p>

Preventive Maintenance

การตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

10 - Noble Around Sukhumvit 33 Juristic Person
SENSES
PROPERTY
MANAGEMENT

PM Name : NA33-PM Closed Circuit Television System (CCTV) Asset Name : Camera No.24 Asset Code : CAM-P2A-1 Model : Asset Serial : CAM-P2A-1	WO No. : 24017 Location : Building A, P2A, Carpark P2A Due Date : 2023-07-03T00:00:00.000+07:00 Tags : Monthly
--	---

Task List

No.	Task Name	Tag	Result			Input Detail	Comment
			N	AB	BK		
1	ตรวจสอบการทำงานของเครื่อง PC Computer และการทำงานของโปรแกรมควบคุมระบบ CCTV	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2	ตรวจสอบการทำงานของ DVR/NVR	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
3	ตรวจสอบการทำงานของ Display Monitor	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
4	ตรวจสอบการทำงานของ Hard Disk โดย Playback ย้อนดูภาพที่บันทึกไว้	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
5	ตรวจสอบการทำงานของ Camera ปรับความชัดของสัญญาณภาพที่จอแสดงภาพ	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
6	ตรวจสอบ Cable/LAN	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
7	ตรวจสอบ BNC Connector	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
8	ตรวจสอบการทำงานของ Hub Switch	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
9	ตรวจสอบการทำงานของชุด UPS สำรองไฟ	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
10	ทำความสะอาดอุปกรณ์ที่ติดตั้งภายในตู้ Rack	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		

หมายเหตุ : N = Normal, AB = Abnormal, BK = Breakdown

Feedback	Suggestion

Certification of Work Completion

Check by Technician	Inspect by Senior Technician	Acknowledge By Building Manager
---------------------	------------------------------	---------------------------------

12/14/2023

Certification of Work Completion		
Check by Technician	Inspect by Senior Technician	Acknowledge By Building Manager
<p>ชื่อช่าง</p> <p>.....</p> <p>Name :</p> <p>Date : 3/7/2023</p>	<p>.....</p> <p>Name : Thanapon Malihuan</p> <p>Date :</p>	<p>.....</p> <p>Name :</p> <p>Date :</p>

Preventive Maintenance

การตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

10 - Noble Around Sukhumvit 33 Juristic Person

SENSES
PROPERTY
MANAGEMENT

PM Name :	NA33-PM Closed Circuit Television System (CCTV)	WO No. :	24015
Asset Name :	Camera No.22	Location :	Building A, Floor G, อาคารเฉลิมชัย ST-2 ชั้น G
Asset Code :	CAM-GF-12	Due Date :	2023-07-03T00:00:00.000+07:00
Model :		Tags :	Monthly
Asset Serial :	CAM-GF-12		

Task List

No.	Task Name	Tag	Result			Input Detail	Comment
			N	AB	BK		
1	ตรวจสอบการทำงานของเครื่อง PC Computer และการทำงานของโปรแกรมควบคุมระบบ CCTV	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2	ตรวจสอบการทำงานของ DVR/NVR	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
3	ตรวจสอบการทำงานของ Display Monitor	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
4	ตรวจสอบการทำงานของ Hard Disk โดย Playback ย้อนดูภาพที่บันทึกไว้	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
5	ตรวจสอบการทำงานของ Camera ปรับความชัดของสัญญาณภาพที่จอแสดงภาพ	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
6	ตรวจสอบ Cable/LAN	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
7	ตรวจสอบ BNC Connector	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
8	ตรวจสอบการทำงานของ Hub Switch	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
9	ตรวจสอบการทำงานของชุด UPS สำรองไฟ	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
10	ทำความสะอาดอุปกรณ์ที่ติดตั้งภายในตู้ Rack	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		

หมายเหตุ : N = Normal, AB = Abnormal, BK = Breakdown

Feedback	Suggestion

Certification of Work Completion

Check by Technician

Inspect by Senior Technician

Acknowledge By Building Manager

12/14/2023

Certification of Work Completion		
Check by Technician	Inspect by Senior Technician	Acknowledge By Building Manager
<p>ชื่อ : 2: 2076</p> <p>Name : 2: 2076</p> <p>Date : 3/7/2023</p>	<p>ชื่อ : 1</p> <p>Name : Thanapon Malihuan</p> <p>Date : 3/7/2023</p>	<p>ชื่อ : 3</p> <p>Name : 3</p> <p>Date : 3/7/2023</p>

Preventive Maintenance

การตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

10 - Noble Around Sukhumvit 33 Juristic Person

SENSES
PROPERTY
MANAGEMENT

PM Name :	NA33-PM Closed Circuit Television System (CCTV)	WO No. :	24014
Asset Name :	Camera No.21	Location :	Building A, Floor G, โกดังใต้ดินอาคาร ชั้น G
Asset Code :	CAM-GF-11	Due Date :	2023-07-03T00:00:00.000+07:00
Model :		Tags :	Monthly
Asset Serial :	CAM-GF-11		

Task List

No.	Task Name	Tag	Result			Input Detail	Comment
			N	AB	BK		
1	ตรวจสอบการทำงานของเครื่อง PC Computer และการทำงานของโปรแกรมควบคุมระบบ CCTV	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2	ตรวจสอบการทำงานของ DVR/NVR	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
3	ตรวจสอบการทำงานของ Display Monitor	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
4	ตรวจสอบการทำงานของ Hard Disk โดย Playback ย้อนดูภาพที่บันทึกไว้	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
5	ตรวจสอบการทำงานของ Camera ปรับความชัดของสัญญาณภาพที่จอแสดงภาพ	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
6	ตรวจสอบ Cable/LAN	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
7	ตรวจสอบ BNC Connector	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
8	ตรวจสอบการทำงานของ Hub Switch	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
9	ตรวจสอบการทำงานของชุด UPS สำรองไฟ	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
10	ทำความสะอาดอุปกรณ์ที่ติดตั้งภายในตู้ Rack	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		



หมายเหตุ : N = Normal, AB = Abnormal, BK = Breakdown

Feedback	Suggestion

Certification of Work Completion

Check by Technician	Inspect by Senior Technician	Acknowledge By Building Manager
---------------------	------------------------------	---------------------------------

12/14/2023

Certification of Work Completion		
Check by Technician	Inspect by Senior Technician	Acknowledge By Building Manager
<p>Thana 252474</p> <p>Name : _____</p> <p>Date : 3/7/2023</p>	<p></p> <p>Name : Thanapon Malihuan</p> <p>Date : _____</p>	<p></p> <p>Name : _____</p> <p>Date : _____</p>

Preventive Maintenance

การตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

10 - Noble Around Sukhumvit 33 Juristic Person

SENSES
PROPERTY
MANAGEMENT

PM Name : NA33-PM Closed Circuit Television System (CCTV) Asset Name : Canera No.3 Asset Code : CAM-B2A-1 Model : Asset Serial : CAM-B2A-1	WO No. : 23372 Location : Building A, B2A, Carpark B2A Due Date : 2023-07-03T00:00:00.000+07:00 Tags : Monthly
---	---

Task List

No.	Task Name	Tag	Result			Input Detail	Comment
			N	AB	BK		
1	ตรวจสอบการทำงานของเครื่อง PC Computer และการทำงานของโปรแกรมควบคุมระบบ CCTV	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2	ตรวจสอบการทำงานของ DVR/NVR	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
3	ตรวจสอบการทำงานของ Display Monitor	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
4	ตรวจสอบการทำงานของ Hard Disk โดย Playback ย้อนดูภาพที่บันทึกไว้	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
5	ตรวจสอบการทำงานของ Camera ปรับความชัดของสัญญาณภาพที่จอแสดงภาพ	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
6	ตรวจสอบ Cable/LAN	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
7	ตรวจสอบ BNC Connector	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
8	ตรวจสอบการทำงานของ Hub Switch	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
9	ตรวจสอบการทำงานของชุด UPS สำรองไฟ	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
10	ทำความสะอาดอุปกรณ์ที่ติดตั้งภายในตู้ Rack	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		

หมายเหตุ : N = Normal, AB = Abnormal, BK = Breakdown

Feedback	Suggestion

Certification of Work Completion

Check by Technician

Inspect by Senior Technician

Acknowledge By Building Manager

12/14/2023

Certification of Work Completion

Check by Technician

Inspect by Senior Technician

Acknowledge By Building Manager

<p>Signature: <i>[Handwritten Signature]</i></p> <p>Name : _____</p> <p>Date : <u>3/7/2023</u></p>	<p>Signature: <i>[Handwritten Signature]</i></p> <p>Name : Thanapon Malihuan</p> <p>Date : _____</p>	<p>Signature: <i>[Handwritten Signature]</i></p> <p>Name : _____</p> <p>Date : _____</p>
--	--	--

Preventive Maintenance

การตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

10 - Noble Around Sukhumvit 33 Juristic Person



PM Name :	NA33-PM Closed Circuit Television System (CCTV)	WO No. :	23374
Asset Name :	Camera No.5	Location :	Building A, B2H, Carpark B2B
Asset Code :	CAM-B2B-1	Due Date :	2023-07-03T00:00:00.000+07:00
Model :		Tags :	Monthly
Asset Serial :	CAM-B2B-1		

Task List

No.	Task Name	Tag	Result			Input Detail	Comment
			N	AB	BK		
1	ตรวจสอบการทำงานของเครื่อง PC Computer และการใช้งานโปรแกรมควบคุมระบบ CCTV	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2	ตรวจสอบการทำงานของ DVR/NVR	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
3	ตรวจสอบการทำงานของ Display Monitor	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
4	ตรวจสอบการทำงานของ Hard Disk โดย Playback ย้อนดูภาพที่บันทึกไว้	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
5	ตรวจสอบการทำงานของ Camera ปรับความชัดของสัญญาณภาพที่จอแสดงภาพ	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
6	ตรวจสอบ Cable/LAN	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
7	ตรวจสอบ BNC Connector	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
8	ตรวจสอบการทำงานของ Hub Switch	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
9	ตรวจสอบการทำงานของชุด UPS สำรองไฟ	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
10	ทำความสะอาดอุปกรณ์ที่ติดตั้งภายในตู้ Rack	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		

หมายเหตุ : N = Normal, AB = Abnormal, BK = Breakdown

Feedback	Suggestion

Certification of Work Completion

Check by Technician	Inspect by Senior Technician	Acknowledge By Building Manager
---------------------	------------------------------	---------------------------------

12/14/2023

Certification of Work Completion		
Check by Technician	Inspect by Senior Technician	Acknowledge By Building Manager
<p>Signature: <i>[Signature]</i></p> <p>Name: <i>[Signature]</i></p> <p>Date: <i>3/7/2023</i></p>	<p>Signature: <i>[Signature]</i></p> <p>Name: Thanapon Malihuan</p> <p>Date: _____</p>	<p>Signature: <i>[Signature]</i></p> <p>Name: _____</p> <p>Date: _____</p>

Preventive Maintenance

การตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

10 - Noble Around Sukhumvit 33 Juristic Person
SENSES
PROPERTY
MANAGEMENT

PM Name : NA33-PM Closed Circuit Television System (CCTV) Asset Name : Camera No.8 Asset Code : CAM-B1A-2 Model : Asset Serial : CAM-B1A-2	WO No. : 23375 Location : Building A, B1A, Carpark B1A Due Date : 2023-07-03T00:00:00.000+07:00 Tags : Monthly
---	---

Task List

No.	Task Name	Tag	Result			Input Detail	Comment
			N	AB	BK		
1	ตรวจสอบการทำงานของเครื่อง PC Computer และการทำงานของโปรแกรมควบคุมระบบ CCTV	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2	ตรวจสอบการทำงานของ DVR/NVR	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
3	ตรวจสอบการทำงานของ Display Monitor	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
4	ตรวจสอบการทำงานของ Hard Disk โดย Playback ย้อนดูภาพที่บันทึกไว้	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
5	ตรวจสอบการทำงานของ Camera ปรับความชัดของสัญญาณภาพที่จอแสดงภาพ	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
6	ตรวจสอบ Cable/LAN	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
7	ตรวจสอบ BNC Connector	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
8	ตรวจสอบการทำงานของ Hub Switch	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
9	ตรวจสอบการทำงานของชุด UPS สำรองไฟ	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
10	ทำความสะอาดอุปกรณ์ที่ติดตั้งภายในตู้ Rack	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		

หมายเหตุ : N = Normal, AB = Abnormal, BK = Breakdown

Feedback	Suggestion

Certification of Work Completion

Check by Technician	Inspect by Senior Technician	Acknowledge By Building Manager
---------------------	------------------------------	---------------------------------

12/14/2023

Certification of Work Completion		
Check by Technician	Inspect by Senior Technician	Acknowledge By Building Manager
<p>Signature: <i>Thanapon Malihuan</i></p> <p>Name : _____</p> <p>Date : <u>3/7/2023</u></p>	<p>Signature: <i>Ohl</i></p> <p>Name : Thanapon Malihuan</p> <p>Date : _____</p>	<p>Signature: <i>GM</i></p> <p>Name : _____</p> <p>Date : _____</p>

Preventive Maintenance

การตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

10 - Noble Around Sukhumvit 33 Juristic Person

SENSES
PROPERTY
MANAGEMENT

PM Name : NA33-PM Closed Circuit Television System (CCTV)

WO No. : 23373

Asset Name : Camera No.4

Location : Building A, B2A, Carpark B2A

Asset Code : CAM-B2A-2

Due Date : 2023-07-03T00:00:00.000+07:00

Model :

Tags : Monthly

Asset Serial : CAM-B2A-2

Task List

No.	Task Name	Tag	Result			Input Detail	Comment
			N	AB	BK		
1	ตรวจสอบการทำงานของเครื่อง PC Computer และการใช้งานโปรแกรมควบคุมระบบ CCTV	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2	ตรวจสอบการทำงานของ DVR/NVR	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
3	ตรวจสอบการทำงานของ Display Monitor	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
4	ตรวจสอบการทำงานของ Hard Disk โดย Playback ย้อนดูภาพที่บันทึกไว้	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
5	ตรวจสอบการทำงานของ Camera ปรับความชัดของสัญญาณภาพที่จอแสดงภาพ	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
6	ตรวจสอบ Cable/LAN	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
7	ตรวจสอบ BNC Connector	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
8	ตรวจสอบการทำงานของ Hub Switch	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
9	ตรวจสอบการทำงานของชุด UPS สำรองไฟ	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
10	ทำความสะอาดอุปกรณ์ที่ติดตั้งภายในตู้ Rack	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		

หมายเหตุ : N = Normal, AB = Abnormal, BK = Breakdown

Feedback	Suggestion

Certification of Work Completion

Check by Technician	Inspect by Senior Technician	Acknowledge By Building Manager
---------------------	------------------------------	---------------------------------

12/14/2023

Certification of Work Completion		
Check by Technician	Inspect by Senior Technician	Acknowledge By Building Manager
<p>ชื่อ : วิศวกร</p> <p>ชื่อ : วิศวกร</p> <p>Name : วิศวกร</p> <p>Date : 3/7/2023</p>	<p>ชื่อ : Thanapon Malihuan</p> <p>Date :</p>	<p>ชื่อ :</p> <p>Date :</p>

Preventive Maintenance

การตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

10 - Noble Around Sukhumvit 33 Juristic Person
SENSES
PROPERTY
MANAGEMENT

PM Name : NA33-PM Closed Circuit Television System (CCTV)	WO No. : 22744
Asset Name : Canera No. 1	Location : Building A, B2A, Carpark B3A
Asset Code : CAM-B3A-1	Due Date : 2023-07-03T00:00:00.000+07:00
Model :	Tags : Monthly
Asset Serial : CAM-B3A-1	

Task List

No.	Task Name	Tag	Result			Input Detail	Comment
			N	AB	BK		
1	ตรวจสอบการทำงานของเครื่อง PC Computer และการใช้งานโปรแกรมควบคุมระบบ CCTV	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2	ตรวจสอบการทำงานของ DVR/NVR	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
3	ตรวจสอบการทำงานของ Display Monitor	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
4	ตรวจสอบการทำงานของ Hard Disk โดย Playback ย้อนดูภาพที่บันทึกไว้	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
5	ตรวจสอบการทำงานของ Camera ปรับความชัดของสัญญาณภาพที่จอแสดงภาพ	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
6	ตรวจสอบ Cable/LAN	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
7	ตรวจสอบ BNC Connector	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
8	ตรวจสอบการทำงานของ Hub Switch	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
9	ตรวจสอบการทำงานของชุด UPS สำรองไฟ	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
10	ทำความสะอาดอุปกรณ์ที่ติดตั้งภายในตู้ Rack	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		

หมายเหตุ : N = Normal, AB = Abnormal, BK = Breakdown

Feedback	Suggestion

Certification of Work Completion

Check by Technician	Inspect by Senior Technician	Acknowledge By Building Manager
---------------------	------------------------------	---------------------------------

12/14/2023

Certification of Work Completion		
Check by Technician	Inspect by Senior Technician	Acknowledge By Building Manager
<p>ชื่อ : ธีรภัฏ งามวิจิตร</p> <p>Signature</p>	<p>Signature</p>	<p>Signature</p>
Name :	Name : Thanapon Malihuan	Name :
Date : 3/7/2023	Date :	Date :

Preventive Maintenance

การตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

10 - Noble Around Sukhumvit 33 Juristic Person

SENSES
PROPERTY
MANAGEMENT

PM Name :	NA33-PM Closed Circuit Television System (CCTV)	WO No. :	22741
Asset Name :	Monitor No.3	Location :	Building A, Floor G, Control Room GF
Asset Code :	M-GF-3	Due Date :	2023-07-03T00:00:00.000+07:00
Model :	LG LED TV 42"	Tags :	Monthly
Asset Serial :	M-GF-3		

Task List

No.	Task Name	Tag	Result			Input Detail	Comment
			N	AB	BK		
1	ตรวจสอบการทำงานของเครื่อง PC Computer และการใช้งานโปรแกรมควบคุมระบบ CCTV	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2	ตรวจสอบการทำงานของ DVR/NVR	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
3	ตรวจสอบการทำงานของ Display Monitor	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
4	ตรวจสอบการทำงานของ Hard Disk โดย Playback ย้อนดูภาพที่บันทึกไว้	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
5	ตรวจสอบการทำงานของ Camera ปรับความชัดของสัญญาณภาพที่จอแสดงภาพ	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
6	ตรวจสอบ Cable/LAN	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
7	ตรวจสอบ BNC Connector	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
8	ตรวจสอบการทำงานของ Hub Switch	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
9	ตรวจสอบการทำงานของชุด UPS สำรองไฟ	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
10	ทำความสะอาดอุปกรณ์ที่ติดตั้งภายในตู้ Rack	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		




หมายเหตุ : N = Normal, AB = Abnormal, BK = Breakdown

Feedback	Suggestion

Certification of Work Completion

Check by Technician	Inspect by Senior Technician	Acknowledge By Building Manager
---------------------	------------------------------	---------------------------------

12/14/2023

Certification of Work Completion		
Check by Technician	Inspect by Senior Technician	Acknowledge By Building Manager
 Name : Date : 3/7/2023	 Name : Thanapon Malihuan Date :	 Name : Date :

Preventive Maintenance

การตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

10 - Noble Around Sukhumvit 33 Juristic Person

SENSES
PROPERTY
MANAGEMENT

PM Name : NA33-PM Closed Circuit Television System (CCTV)	WO No. : 22740
Asset Name : Monitor No.2	Location : Building A, Floor G, Control Room GF
Asset Code : M-GF-2	Due Date : 2023-07-03T00:00:00.000+07:00
Model : LG LED TV 42"	Tags : Monthly
Asset Serial : M-GF-2	

Task List

No.	Task Name	Tag	Result			Input Detail	Comment
			N	AB	BK		
1	ตรวจสอบการทำงานของเครื่อง PC Computer และการทำงานของโปรแกรมควบคุมระบบ CCTV	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2	ตรวจสอบการทำงานของ DVR/NVR	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
3	ตรวจสอบการทำงานของ Display Monitor	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
4	ตรวจสอบการทำงานของ Hard Disk โดย Playback ย้อนดูภาพที่บันทึกไว้	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
5	ตรวจสอบการทำงานของ Camera ปรับความชัดของสัญญาณภาพที่จอแสดงภาพ	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
6	ตรวจสอบ Cable/LAN	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
7	ตรวจสอบ BNC Connector	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
8	ตรวจสอบการทำงานของ Hub Switch	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
9	ตรวจสอบการทำงานของชุด UPS สำรองไฟ	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
10	ทำความสะอาดอุปกรณ์ที่ติดตั้งภายในตู้ Rack	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		



หมายเหตุ : N = Normal, AB = Abnormal, BK = Breakdown

Feedback	Suggestion

Certification of Work Completion

Check by Technician	Inspect by Senior Technidan	Acknowledge By Building Manager
---------------------	-----------------------------	---------------------------------

12/14/2023

Certification of Work Completion		
Check by Technician	Inspect by Senior Technician	Acknowledge By Building Manager
<p>DWHR 9:24.74</p> <p>Name : _____</p> <p>Date : 3/7/2023</p>	<p></p> <p>Name : Thanapon Malihuan</p> <p>Date : _____</p>	<p></p> <p>Name : _____</p> <p>Date : _____</p>

Preventive Maintenance

การตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

10 - Noble Around Sukhumvit 33 Juristic Person



PM Name :	NA33-PM Closed Circuit Television System (CCTV)	WO No. :	22739
Asset Name :	Canera No.41	Location :	Building A, 26F, อาคารสำนักงาน บ. ชั้น 26
Asset Code :	CAM-26F-2	Due Date :	2023-07-03T00:00:00.000+07:00
Model :		Tags :	Monthly
Asset Serial :	CAM-26F-2		

Task List

No.	Task Name	Tag	Result			Input Detail	Comment
			N	AB	BK		
1	ตรวจสอบการทำงานของเครื่อง PC Computer และการใช้งานโปรแกรมควบคุมระบบ CCTV	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2	ตรวจสอบการทำงานของ DVR/NVR	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
3	ตรวจสอบการทำงานของ Display Monitor	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
4	ตรวจสอบการทำงานของ Hard Disk โดย Playback ย้อนดูภาพที่บันทึกไว้	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
5	ตรวจสอบการทำงานของ Camera ปรับความชัดของสัญญาณภาพที่จอแสดงผลภาพ	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
6	ตรวจสอบ Cable/LAN	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
7	ตรวจสอบ BNC Connector	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
8	ตรวจสอบการทำงานของ Hub Switch	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
9	ตรวจสอบการทำงานของชุด UPS สำรองไฟ	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
10	ทำความสะอาดอุปกรณ์ที่ติดตั้งภายในตู้ Rack	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		

หมายเหตุ : N = Normal, AB = Abnormal, BK = Breakdown

Feedback	Suggestion

Certification of Work Completion

Check by Technician	Inspect by Senior Technician	Acknowledge By Building Manager
---------------------	------------------------------	---------------------------------

12/14/2023

Certification of Work Completion		
Check by Technician	Inspect by Senior Technician	Acknowledge By Building Manager
<p>.....</p> <p>Name : Date : 3/7/2023</p>	<p>.....</p> <p>Name : Thanapon Malihuan Date :</p>	<p>.....</p> <p>Name : Date :</p>

Preventive Maintenance

การตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

10 - Noble Around Sukhumvit 33 Juristic Person



PM Name :	NA33-PM Closed Circuit Television System (CCTV)	WO No. :	22743
Asset Name :	Monitor No.1	Location :	Building A, Floor G, Control Room GF
Asset Code :	M-GF-1	Due Date :	2023-07-03T00:00:00.000+07:00
Model :	LG LED TV 42"	Tags :	Monthly
Asset Serial :	M-GF-1		

Task List

No.	Task Name	Tag	Result			Input Detail	Comment
			N	AB	BK		
1	ตรวจสอบการทำงานของเครื่อง PC Computer และการใช้งานโปรแกรมควบคุมระบบ CCTV	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2	ตรวจสอบการทำงานของ DVR/NVR	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
3	ตรวจสอบการทำงานของ Display Monitor	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
4	ตรวจสอบการทำงานของ Hard Disk โดย Playback ย้อนดูภาพที่บันทึกไว้	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
5	ตรวจสอบการทำงานของ Camera ปรับความชัดของสัญญาณภาพที่จอแสดงภาพ	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
6	ตรวจสอบ Cable/LAN	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
7	ตรวจสอบ BNC Connector	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
8	ตรวจสอบการทำงานของ Hub Switch	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
9	ตรวจสอบการทำงานของชุด UPS สำรองไฟ	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
10	ทำความสะอาดอุปกรณ์ที่ติดตั้งภายในตู้ Rack	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		

หมายเหตุ : N = Normal, AB = Abnormal, BK = Breakdown

Feedback	Suggestion




Certification of Work Completion

Check by Technician

Inspect by Senior Technician

Acknowledge By Building Manager

12/14/2023

Certification of Work Completion		
Check by Technician	Inspect by Senior Technician	Acknowledge By Building Manager
<p>Signature: </p> <p>Name: _____</p> <p>Date: <u>3/7/2023</u></p>	<p>Signature: </p> <p>Name: Thanapon Malihuan</p> <p>Date: _____</p>	<p>Signature: </p> <p>Name: _____</p> <p>Date: _____</p>

Preventive Maintenance

การตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

10 - Noble Around Sukhumvit 33 Juristic Person

SENSES
PROPERTY
MANAGEMENT

PM Name :	NA33-PM Closed Circuit Television System (CCTV)	WO No. :	22742
Asset Name :	Monitor No.4	Location :	Building A, Floor G, Control Room GF
Asset Code :	M-GF-4	Due Date :	2023-07-03T00:00:00.000+07:00
Model :	LG LED TV 42"	Tags :	Monthly
Asset Serial :	M-GF-4		

Task List

No.	Task Name	Tag	Result			Input Detail	Comment
			N	AB	BK		
1	ตรวจสอบการทำงานของเครื่อง PC Computer และการทำงานของโปรแกรมควบคุมระบบ CCTV	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2	ตรวจสอบการทำงานของ DVR/NVR	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
3	ตรวจสอบการทำงานของ Display Monitor	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
4	ตรวจสอบการทำงานของ Hard Disk โดย Playback ย้อนดูภาพที่บันทึกไว้	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
5	ตรวจสอบการทำงานของ Camera ปรับความชัดของสัญญาณภาพที่จอแสดงภาพ	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
6	ตรวจสอบ Cable/LAN	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
7	ตรวจสอบ BNC Connector	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
8	ตรวจสอบการทำงานของ Hub Switch	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
9	ตรวจสอบการทำงานของชุด UPS สำรองไฟ	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
10	ทำความสะอาดอุปกรณ์ที่ติดตั้งภายในตู้ Rack	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		

หมายเหตุ : N = Normal, AB = Abnormal, BK = Breakdown

Feedback	Suggestion

Certification of Work Completion

Check by Technician

Inspect by Senior Technician

Acknowledge By Building Manager

ภาคผนวก 7-8

เอกสารแบบฟอร์มตารางตรวจเช็คห้องเครื่อง

แบบฟอร์มตารางตรวจเช็คห้องเครื่อง

อาคาร : โนเบิล อร่าวัน สุขุมวิท 33

ชื่อห้อง : ห้อง MDB

เดือน/ปี

กรกฎาคม / 2566

วันที่	กะเช้า		ช่างอาคาร ผู้ตรวจเช็ค	กะบ่าย		ช่างอาคาร ผู้ตรวจเช็ค	กะดึก		ช่างอาคาร ผู้ตรวจเช็ค	หมายเหตุ
	สถานะ			สถานะ			สถานะ			
	ปกติ	ไม่ปกติ		ปกติ	ไม่ปกติ		ปกติ	ไม่ปกติ		
1	✓		อ.ก	✓		อ.ก	✓		อ.ก	
2	✓		อ.ก	✓		อ.ก	✓		อ.ก	
3	✓		อ.ก	✓		อ.ก	✓		อ.ก	
4	✓		อ.ก	✓		อ.ก	✓		อ.ก	
5	✓		อ.ก	✓		อ.ก	✓		อ.ก	
6	✓		อ.ก	✓		อ.ก	✓		อ.ก	
7	✓		อ.ก	✓		อ.ก	✓		อ.ก	
8	✓		อ.ก	✓		อ.ก	✓		อ.ก	
9	✓		อ.ก	✓		อ.ก	✓		อ.ก	
10	✓		อ.ก	✓		อ.ก	✓		อ.ก	
11	✓		อ.ก	✓		อ.ก	✓		อ.ก	
12	✓		อ.ก	✓		อ.ก	✓		อ.ก	
13	✓		อ.ก	✓		อ.ก	✓		อ.ก	
14	✓		อ.ก	✓		อ.ก	✓		อ.ก	
15	✓		อ.ก	✓		อ.ก	✓		อ.ก	
16	✓		อ.ก	✓		อ.ก	✓		อ.ก	
17	✓		อ.ก	✓		อ.ก	✓		อ.ก	
18	✓		อ.ก	✓		อ.ก	✓		อ.ก	
19	✓		อ.ก	✓		อ.ก	✓		อ.ก	
20	✓		อ.ก	✓		อ.ก	✓		อ.ก	
21	✓		อ.ก	✓		อ.ก	✓		อ.ก	
22	✓		อ.ก	✓		อ.ก	✓		อ.ก	
23	✓		อ.ก	✓		อ.ก	✓		อ.ก	
24	✓		อ.ก	✓		อ.ก	✓		อ.ก	
25	✓		อ.ก	✓		อ.ก	✓		อ.ก	
26	✓		อ.ก	✓		อ.ก	✓		อ.ก	
27	✓		อ.ก	✓		อ.ก	✓		อ.ก	
28	✓		อ.ก	✓		อ.ก	✓		อ.ก	
29	✓		อ.ก	✓		อ.ก	✓		อ.ก	
30	✓		อ.ก	✓		อ.ก	✓		อ.ก	
31	✓		อ.ก	✓		อ.ก	✓		อ.ก	

หมายเหตุ : ✓ ปกติ ✗ ไม่ปกติ

ข้อเสนอแนะ :

ทบทวนตรวจสอบโดย :

ผู้จัดการอาคาร :


วันที่ : ____ / ____ / ____

SENSES
PROPERTY
MANAGEMENT

0509702 / 2566

หมายเหตุ : ✓ ปกติ ✕ ไม่ปกติ

ข้อเสนอแนะ :

ทบทวนตรวจสอบโดย : 

ผู้จัดการอาคาร : _____

วันที่ : ____ / ____ / ____


แบบฟอร์มตารางตรวจเช็คห้องเครื่อง

อาคาร : โนเบิล อรวัน สุขุมวิท 33 ชื่อห้อง : บำบัดน้ำเสีย เดือน/ปี กรกฎาคม / 2566

วันที่	กะเช้า		ช่างอาคาร ผู้ตรวจเช็ค	กะบ่าย		ช่างอาคาร ผู้ตรวจเช็ค	กะดึก		ช่างอาคาร ผู้ตรวจเช็ค	หมายเหตุ
	สถานะ			สถานะ			สถานะ			
	ปกติ	ไม่ปกติ		ปกติ	ไม่ปกติ		ปกติ	ไม่ปกติ		
1	✓		ปกติ	✓		ปกติ	✓			
2	✓		ปกติ	✓		ปกติ	✓			
3	✓		ปกติ	✓		ปกติ	✓			
4	✓		ปกติ	✓		ปกติ	✓			
5	✓		ปกติ	✓		ปกติ	✓			
6	✓		ปกติ	✓		ปกติ	✓			
7	✓		ปกติ	✓		ปกติ	✓			
8	✓		ปกติ	✓		ปกติ	✓			
9	✓		ปกติ	✓		ปกติ	✓			
10	✓		ปกติ	✓		ปกติ	✓			
11	✓		ปกติ	✓		ปกติ	✓			
12	✓		ปกติ	✓		ปกติ	✓			
13	✓		ปกติ	✓		ปกติ	✓			
14	✓		ปกติ	✓		ปกติ	✓			
15	✓		ปกติ	✓		ปกติ	✓			
16	✓		ปกติ	✓		ปกติ	✓			
17	✓		ปกติ	✓		ปกติ	✓			
18	✓		ปกติ	✓		ปกติ	✓			
19	✓		ปกติ	✓		ปกติ	✓			
20	✓		ปกติ	✓		ปกติ	✓			
21	✓		ปกติ	✓		ปกติ	✓			
22	✓		ปกติ	✓		ปกติ	✓			
23	✓		ปกติ	✓		ปกติ	✓			
24	✓		ปกติ	✓		ปกติ	✓			
25	✓		ปกติ	✓		ปกติ	✓			
26	✓		ปกติ	✓		ปกติ	✓			
27	✓		ปกติ	✓		ปกติ	✓			
28	✓		ปกติ	✓		ปกติ	✓			
29	✓		ปกติ	✓		ปกติ	✓			
30	✓		ปกติ	✓		ปกติ	✓			
31	✓		ปกติ	✓		ปกติ	✓			

หมายเหตุ : ✓ ปกติ ✗ ไม่ปกติ

ข้อเสนอแนะ :

ทบทวนตรวจสอบโดย : 

ผู้จัดการอาคาร :

วันที่ : / /

แบบฟอร์มตารางตรวจเช็คห้องเครื่อง

อาคาร : โนเบิล อร่าวัน สุขุมวิท 33

ชื่อห้อง : FIRE ALARM

เดือน/ปี กรกฎาคม / 2566

วันที่	กะเช้า		ช่างอาคาร ผู้ตรวจเช็ค	กะบ่าย		ช่างอาคาร ผู้ตรวจเช็ค	กะดึก		ช่างอาคาร ผู้ตรวจเช็ค	หมายเหตุ
	สถานะ			สถานะ			สถานะ			
	ปกติ	ไม่ปกติ		ปกติ	ไม่ปกติ		ปกติ	ไม่ปกติ		
1	✓		ปกติ	✓		ปกติ	✓			
2	✓		ปกติ	✓		ปกติ	✓			
3	✓		ปกติ	✓		ปกติ	✓			
4	✓		ปกติ	✓		ปกติ	✓			
5	✓		ปกติ	✓		ปกติ	✓			
6	✓		ปกติ	✓		ปกติ	✓			
7	✓		ปกติ	✓		ปกติ	✓			
8	✓		ปกติ	✓		ปกติ	✓			
9	✓		ปกติ	✓		ปกติ	✓			
10	✓		ปกติ	✓		ปกติ	✓			
11	✓		ปกติ	✓		ปกติ	✓			
12	✓		ปกติ	✓		ปกติ	✓			
13	✓		ปกติ	✓		ปกติ	✓			
14	✓		ปกติ	✓		ปกติ	✓			
15	✓		ปกติ	✓		ปกติ	✓			
16	✓		ปกติ	✓		ปกติ	✓			
17	✓		ปกติ	✓		ปกติ	✓			
18	✓		ปกติ	✓		ปกติ	✓			
19	✓		ปกติ	✓		ปกติ	✓			
20	✓		ปกติ	✓		ปกติ	✓			
21	✓		ปกติ	✓		ปกติ	✓			
22	✓		ปกติ	✓		ปกติ	✓			
23	✓		ปกติ	✓		ปกติ	✓			
24	✓		ปกติ	✓		ปกติ	✓			
25	✓		ปกติ	✓		ปกติ	✓			
26	✓		ปกติ	✓		ปกติ	✓			
27	✓		ปกติ	✓		ปกติ	✓			
28	✓		ปกติ	✓		ปกติ	✓			
29	✓		ปกติ	✓		ปกติ	✓			
30	✓		ปกติ	✓		ปกติ	✓			
31	✓		ปกติ	✓		ปกติ	✓			

หมายเหตุ : ✓ ปกติ ✗ ไม่ปกติ

ข้อเสนอแนะ :

ทบทวนตรวจสอบโดย :

ผู้จัดการอาคาร : 

วันที่ : ____/____/____

SENSES
PROPERTY
MANAGEMENT

အောင် ၁၂၅၆၆

หมายเหตุ : ✓ ปกติ ✕ ไม่ปกติ

ข้อเสนอแนะ :

ทบทวนตรวจสอบโดย : _____

ผู้จัดการอาคาร : _____

วันที่ : ____ / ____ / ____

แบบฟอร์มตารางตรวจเช็คห้องเครื่อง

อาคาร : โนเบิล อรารณ์ สุขุมวิท 33

ชื่อห้อง : ห้องTransfaer Pump ชั้น 82B

เดือน/ปี

สิงหาคม / 2566

วันที่	กะเช้า		ช่างอาคาร ผู้ตรวจเช็ค	กะบ่าย		ช่างอาคาร ผู้ตรวจเช็ค	กะดึก		ช่างอาคาร ผู้ตรวจเช็ค	หมายเหตุ
	สถานะ			สถานะ			สถานะ			
	ปกติ	ไม่ปกติ		ปกติ	ไม่ปกติ		ปกติ	ไม่ปกติ		
1	✓		✓		ปกติ	✓		ปกติ		
2	✓		✓		ปกติ	✓		ปกติ		
3	✓		✓		ปกติ	✓		ปกติ		
4	✓		✓		ปกติ	✓		ปกติ		
5	✓		✓		ปกติ	✓		ปกติ		
6	✓		✓		ปกติ	✓		ปกติ		
7	✓		✓		ปกติ	✓		ปกติ		
8	✓		✓		ปกติ	✓		ปกติ		
9	✓		✓		ปกติ	✓		ปกติ		
10	✓		✓		ปกติ	✓		ปกติ		
11	✓		✓		ปกติ	✓		ปกติ		
12	✓		✓		ปกติ	✓		ปกติ		
13	✓		✓		ปกติ	✓		ปกติ		
14	✓		✓		ปกติ	✓		ปกติ		
15	✓		✓		ปกติ	✓		ปกติ		
16	✓		✓		ปกติ	✓		ปกติ		
17	✓		✓		ปกติ	✓		ปกติ		
18	✓		✓		ปกติ	✓		ปกติ		
19	✓		✓		ปกติ	✓		ปกติ		
20	✓		✓		ปกติ	✓		ปกติ		
21	✓		✓		ปกติ	✓		ปกติ		
22	✓		✓		ปกติ	✓		ปกติ		
23	✓		✓		ปกติ	✓		ปกติ		
24	✓		✓		ปกติ	✓		ปกติ		
25	✓		✓		ปกติ	✓		ปกติ		
26	✓		✓		ปกติ	✓		ปกติ		
27	✓		✓		ปกติ	✓		ปกติ		
28	✓		✓		ปกติ	✓		ปกติ		
29	✓		✓		ปกติ	✓		ปกติ		
30	✓		✓		ปกติ	✓		ปกติ		
31	✓		✓		ปกติ	✓		ปกติ		

หมายเหตุ : ✓ ปกติ ✗ ไม่ปกติ

ข้อเสนอแนะ :

ทบทวนตรวจสอบโดย :

ผู้จัดการอาคาร :

วันที่ : / /

แบบฟอร์มตารางตรวจเช็คห้องเครื่อง

อาคาร : โนเบล อราวน์ สุขุมวิท 33 ชื่อห้อง : บำบัดน้ำเสีย เดือน/ปี : สิงหาคม, 2566

วันที่	กะเช้า		ช่างอาคาร ผู้ตรวจเช็ค	กะบ่าย		ช่างอาคาร ผู้ตรวจเช็ค	กะดึก		ช่างอาคาร ผู้ตรวจเช็ค	หมายเหตุ
	สถานะ			สถานะ			สถานะ			
	ปกติ	ไม่ปกติ		ปกติ	ไม่ปกติ		ปกติ	ไม่ปกติ		
1	✓			✓		ปกติ	✓		ปกติ	
2	✓			✓		ปกติ	✓		ปกติ	
3	✓			✓		ปกติ	✓		ปกติ	
4	✓			✓		ปกติ	✓		ปกติ	
5	✓			✓		ปกติ	✓		ปกติ	
6	✓			✓		ปกติ	✓		ปกติ	
7	✓			✓		ปกติ	✓		ปกติ	
8	✓			✓		ปกติ	✓		ปกติ	
9	✓			✓		ปกติ	✓		ปกติ	
10	✓			✓		ปกติ	✓		ปกติ	
11	✓			✓		ปกติ	✓		ปกติ	
12	✓			✓		ปกติ	✓		ปกติ	
13	✓			✓		ปกติ	✓		ปกติ	
14	✓			✓		ปกติ	✓		ปกติ	
15	✓			✓		ปกติ	✓		ปกติ	
16	✓			✓		ปกติ	✓		ปกติ	
17	✓			✓		ปกติ	✓		ปกติ	
18	✓			✓		ปกติ	✓		ปกติ	
19	✓			✓		ปกติ	✓		ปกติ	
20	✓			✓		ปกติ	✓		ปกติ	
21	✓			✓		ปกติ	✓		ปกติ	
22	✓			✓		ปกติ	✓		ปกติ	
23	✓			✓		ปกติ	✓		ปกติ	
24	✓			✓		ปกติ	✓		ปกติ	
25	✓			✓		ปกติ	✓		ปกติ	
26	✓			✓		ปกติ	✓		ปกติ	
27	✓			✓		ปกติ	✓		ปกติ	
28	✓			✓		ปกติ	✓		ปกติ	
29	✓			✓		ปกติ	✓		ปกติ	
30	✓			✓		ปกติ	✓		ปกติ	
31	✓			✓		ปกติ	✓		ปกติ	

หมายเหตุ : ✓ ปกติ ✗ ไม่ปกติ

ข้อเสนอแนะ :

พบทวนตรวจสอบโดย :

ผู้จัดการอาคาร : _____

วันที่ : ____/____/____

แบบฟอร์มตารางตรวจเช็คห้องเครื่อง

อาคาร : โนเบิล อรวัน สุขุมวิท 33

ชื่อห้อง : FIRE ALARM

เดือน/ปี สิงหาคม / 2566

วันที่	กะเช้า		ช่างอาคาร ผู้ตรวจเช็ค	กะบ่าย		ช่างอาคาร ผู้ตรวจเช็ค	กะดึก		ช่างอาคาร ผู้ตรวจเช็ค	หมายเหตุ
	สถานะ			สถานะ			สถานะ			
	ปกติ	ไม่ปกติ		ปกติ	ไม่ปกติ		ปกติ	ไม่ปกติ		
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	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓		

หมายเหตุ : ✓ ปกติ ✗ ไม่ปกติ

ข้อเสนอแนะ :

ทบทวนตรวจสอบโดย :

ผู้จัดการอาคาร :

วันที่ : / /

แบบฟอร์มตารางตรวจเช็คห้องเครื่อง

อาคาร : โนเบิล อรวัน สุขุมวิท 33

ชื่อห้อง : ห้อง MDB


เดือน/ปี

กุมภาพันธ์ / 2566

วันที่	กะเช้า		ช่างอาคาร ผู้ตรวจเช็ค	กะบ่าย		ช่างอาคาร ผู้ตรวจเช็ค	กะดึก		ช่างอาคาร ผู้ตรวจเช็ค	หมายเหตุ
	สถานะ			สถานะ			สถานะ			
	ปกติ	ไม่ปกติ		ปกติ	ไม่ปกติ		ปกติ	ไม่ปกติ		
1	✓		อ.กมล	✓		อ.กมล	✓		อ.กมล	
2	✓		อ.กมล	✓		อ.กมล	✓		อ.กมล	
3	✓		อ.กมล	✓		อ.กมล	✓		อ.กมล	
4	✓		อ.กมล	✓		อ.กมล	✓		อ.กมล	
5	✓		อ.กมล	✓		อ.กมล	✓		อ.กมล	
6	✓		อ.กมล	✓		อ.กมล	✓		อ.กมล	
7	✓		อ.กมล	✓		อ.กมล	✓		อ.กมล	
8	✓		อ.กมล	✓		อ.กมล	✓		อ.กมล	
9	✓		อ.กมล	✓		อ.กมล	✓		อ.กมล	
10	✓		อ.กมล	✓		อ.กมล	✓		อ.กมล	
11	✓		อ.กมล	✓		อ.กมล	✓		อ.กมล	
12	✓		อ.กมล	✓		อ.กมล	✓		อ.กมล	
13	✓		อ.กมล	✓		อ.กมล	✓		อ.กมล	
14	✓		อ.กมล	✓		อ.กมล	✓		อ.กมล	
15	✓		อ.กมล	✓		อ.กมล	✓		อ.กมล	
16	✓		อ.กมล	✓		อ.กมล	✓		อ.กมล	
17	✓		อ.กมล	✓		อ.กมล	✓		อ.กมล	
18	✓		อ.กมล	✓		อ.กมล	✓		อ.กมล	
19	✓		อ.กมล	✓		อ.กมล	✓		อ.กมล	
20	✓		อ.กมล	✓		อ.กมล	✓		อ.กมล	
21	✓		อ.กมล	✓		อ.กมล	✓		อ.กมล	
22	✓		อ.กมล	✓		อ.กมล	✓		อ.กมล	
23	✓		อ.กมล	✓		อ.กมล	✓		อ.กมล	
24	✓		อ.กมล	✓		อ.กมล	✓		อ.กมล	
25	✓		อ.กมล	✓		อ.กมล	✓		อ.กมล	
26	✓		อ.กมล	✓		อ.กมล	✓		อ.กมล	
27	✓		อ.กมล	✓		อ.กมล	✓		อ.กมล	
28	✓		อ.กมล	✓		อ.กมล	✓		อ.กมล	
29	✓		อ.กมล	✓		อ.กมล	✓		อ.กมล	
30	✓		อ.กมล	✓		อ.กมล	✓		อ.กมล	
31										

หมายเหตุ : ✓ ปกติ ✗ ไม่ปกติ

ข้อเสนอแนะ :

ทบทวนตรวจสอบโดย : 

ผู้จัดการอาคาร : _____

วันที่ : ____ / ____ / ____

แบบฟอร์มตารางตรวจเช็คห้องเครื่อง

อาคาร : โนเบิล อรารณ์ สุขุมวิท 33

ชื่อห้อง : ห้องTransfaer Pump ชั้น B2B

เดือน/ปี

กันยายน / 2566

วันที่	กะเช้า		ช่างอาคาร ผู้ตรวจเช็ค	กะบ่าย		ช่างอาคาร ผู้ตรวจเช็ค	กะดึก		ช่างอาคาร ผู้ตรวจเช็ค	หมายเหตุ
	สถานะ			สถานะ			สถานะ			
	ปกติ	ไม่ปกติ		ปกติ	ไม่ปกติ		ปกติ	ไม่ปกติ		
1	✓		OK	✓		OK	✓			
2	✓		OK	✓		OK	✓			
3	✓		OK	✓		OK	✓			
4	✓		OK	✓		OK	✓			
5	✓		OK	✓		OK	✓			
6	✓		OK	✓		OK	✓			
7	✓		OK	✓		OK	✓			
8	✓		OK	✓		OK	✓			
9	✓		OK	✓		OK	✓			
10	✓		OK	✓		OK	✓			
11	✓		OK	✓		OK	✓			
12	✓		OK	✓		OK	✓			
13	✓		OK	✓		OK	✓			
14	✓		OK	✓		OK	✓			
15	✓		OK	✓		OK	✓			
16	✓		OK	✓		OK	✓			
17	✓		OK	✓		OK	✓			
18	✓		OK	✓		OK	✓			
19	✓		OK	✓		OK	✓			
20	✓		OK	✓		OK	✓			
21	✓		OK	✓		OK	✓			
22	✓		OK	✓		OK	✓			
23	✓		OK	✓		OK	✓			
24	✓		OK	✓		OK	✓			
25	✓		OK	✓		OK	✓			
26	✓		OK	✓		OK	✓			
27	✓		OK	✓		OK	✓			
28	✓		OK	✓		OK	✓			
29	✓		OK	✓		OK	✓			
30	✓		OK	✓		OK	✓			
31	✓		OK	✓		OK	✓			

หมายเหตุ : ✓ ปกติ ✗ ไม่ปกติ

ข้อเสนอแนะ :

ทบทวนตรวจสอบโดย :

ผู้จัดการอาคาร :

วันที่ : ____/____/____


แบบฟอร์มตารางตรวจเช็คห้องเครื่อง

อาคาร : **โนเบล อราวน์ สุขุมวิท 33** ชื่อห้อง : **บำบัดน้ำเสีย** เดือน/ปี : **กุมภาพันธ์ / 2566**

วันที่	กะเช้า		ช่างอาคาร ผู้ตรวจเช็ค	กะบ่าย		ช่างอาคาร ผู้ตรวจเช็ค	กะดึก		ช่างอาคาร ผู้ตรวจเช็ค	หมายเหตุ
	สถานะ			สถานะ			สถานะ			
	ปกติ	ไม่ปกติ		ปกติ	ไม่ปกติ		ปกติ	ไม่ปกติ		
1	✓		ปกติ	✓		ปกติ	✓		ปกติ	
2	✓		ปกติ	✓		ปกติ	✓		ปกติ	
3	✓		ปกติ	✓		ปกติ	✓		ปกติ	
4	✓		ปกติ	✓		ปกติ	✓		ปกติ	
5	✓		ปกติ	✓		ปกติ	✓		ปกติ	
6	✓		ปกติ	✓		ปกติ	✓		ปกติ	
7	✓		ปกติ	✓		ปกติ	✓		ปกติ	
8	✓		ปกติ	✓		ปกติ	✓		ปกติ	
9	✓		ปกติ	✓		ปกติ	✓		ปกติ	
10	✓		ปกติ	✓		ปกติ	✓		ปกติ	
11	✓		ปกติ	✓		ปกติ	✓		ปกติ	
12	✓		ปกติ	✓		ปกติ	✓		ปกติ	
13	✓		ปกติ	✓		ปกติ	✓		ปกติ	
14	✓		ปกติ	✓		ปกติ	✓		ปกติ	
15	✓		ปกติ	✓		ปกติ	✓		ปกติ	
16	✓		ปกติ	✓		ปกติ	✓		ปกติ	
17	✓		ปกติ	✓		ปกติ	✓		ปกติ	
18	✓		ปกติ	✓		ปกติ	✓		ปกติ	
19	✓		ปกติ	✓		ปกติ	✓		ปกติ	
20	✓		ปกติ	✓		ปกติ	✓		ปกติ	
21	✓		ปกติ	✓		ปกติ	✓		ปกติ	
22	✓		ปกติ	✓		ปกติ	✓		ปกติ	
23	✓		ปกติ	✓		ปกติ	✓		ปกติ	
24	✓		ปกติ	✓		ปกติ	✓		ปกติ	
25	✓		ปกติ	✓		ปกติ	✓		ปกติ	
26	✓		ปกติ	✓		ปกติ	✓		ปกติ	
27	✓		ปกติ	✓		ปกติ	✓		ปกติ	
28	✓		ปกติ	✓		ปกติ	✓		ปกติ	
29	✓		ปกติ	✓		ปกติ	✓		ปกติ	
30	✓		ปกติ	✓		ปกติ	✓		ปกติ	
31	✓		ปกติ	✓		ปกติ	✓		ปกติ	

หมายเหตุ : ✓ ปกติ ✗ ไม่ปกติ

ข้อเสนอแนะ :

ทบทวนตรวจสอบโดย : 

ผู้จัดการอาคาร :

วันที่ : / /

แบบฟอร์มตารางตรวจเช็คห้องเครื่อง

อาคาร : โนเบิล อรวัน สุขุมวิท 33

ชื่อห้อง : FIRE ALARM

เดือน/ปี กันยายน, 2566

วันที่	กะเช้า		ช่างอาคาร ผู้ตรวจเช็ค	กะบ่าย		ช่างอาคาร ผู้ตรวจเช็ค	กะดึก		ช่างอาคาร ผู้ตรวจเช็ค	หมายเหตุ
	สถานะ			สถานะ			สถานะ			
	ปกติ	ไม่ปกติ		ปกติ	ไม่ปกติ		ปกติ	ไม่ปกติ		
1	✓		OK	✓		OK	✓		OK	
2	✓		OK	✓		OK	✓		OK	
3	✓		OK	✓		OK	✓		OK	
4	✓		OK	✓		OK	✓		OK	
5	✓		OK	✓		OK	✓		OK	
6	✓		OK	✓		OK	✓		OK	
7	✓		OK	✓		OK	✓		OK	
8	✓		OK	✓		OK	✓		OK	
9	✓		OK	✓		OK	✓		OK	
10	✓		OK	✓		OK	✓		OK	
11	✓		OK	✓		OK	✓		OK	
12	✓		OK	✓		OK	✓		OK	
13	✓		OK	✓		OK	✓		OK	
14	✓		OK	✓		OK	✓		OK	
15	✓		OK	✓		OK	✓		OK	
16	✓		OK	✓		OK	✓		OK	
17	✓		OK	✓		OK	✓		OK	
18	✓		OK	✓		OK	✓		OK	
19	✓		OK	✓		OK	✓		OK	
20	✓		OK	✓		OK	✓		OK	
21	✓		OK	✓		OK	✓		OK	
22	✓		OK	✓		OK	✓		OK	
23	✓		OK	✓		OK	✓		OK	
24	✓		OK	✓		OK	✓		OK	
25	✓		OK	✓		OK	✓		OK	
26	✓		OK	✓		OK	✓		OK	
27	✓		OK	✓		OK	✓		OK	
28	✓		OK	✓		OK	✓		OK	
29	✓		OK	✓		OK	✓		OK	
30	✓		OK	✓		OK	✓		OK	
31	✓		OK	✓		OK	✓		OK	

หมายเหตุ : ✓ ปกติ ✗ ไม่ปกติ

ข้อเสนอแนะ :

ทบทวนตรวจสอบโดย :

ผู้จัดการอาคาร :

วันที่ : / /


แบบฟอร์มตารางตรวจเช็คห้องเครื่อง

อาคาร : โนเบล อร่าวัน สุขุมวิท 33 ชื่อห้อง : ห้อง MDB เดือน/ปี : ตุลาคม / 2566

วันที่	กะเช้า		ช่างอาคาร ผู้ตรวจเช็ค	กะบ่าย		ช่างอาคาร ผู้ตรวจเช็ค	กะดึก		ช่างอาคาร ผู้ตรวจเช็ค	หมายเหตุ
	สถานะ			สถานะ			สถานะ			
	ปกติ	ไม่ปกติ		ปกติ	ไม่ปกติ		ปกติ	ไม่ปกติ		
1	✓		ปกติ	✓		ปกติ	✓			
2	✓		ปกติ	✓		ปกติ	✓		ปกติ	
3	✓		ปกติ	✓		ปกติ	✓		ปกติ	
4	✓		ปกติ	✓		ปกติ	✓		ปกติ	
5	✓		ปกติ	✓		ปกติ	✓		ปกติ	
6	✓		ปกติ	✓		ปกติ	✓		ปกติ	
7	✓		ปกติ	✓		ปกติ	✓		ปกติ	
8	✓		ปกติ	✓		ปกติ	✓		ปกติ	
9	✓		ปกติ	✓		ปกติ	✓		ปกติ	
10	✓		ปกติ	✓		ปกติ	✓		ปกติ	
11	✓		ปกติ	✓		ปกติ	✓		ปกติ	
12	✓		ปกติ	✓		ปกติ	✓		ปกติ	
13	✓		ปกติ	✓		ปกติ	✓		ปกติ	
14	✓		ปกติ	✓		ปกติ	✓		ปกติ	
15	✓		ปกติ	✓		ปกติ	✓		ปกติ	
16	✓		ปกติ	✓		ปกติ	✓		ปกติ	
17	✓		ปกติ	✓		ปกติ	✓		ปกติ	
18	✓		ปกติ	✓		ปกติ	✓		ปกติ	
19	✓		ปกติ	✓		ปกติ	✓		ปกติ	
20	✓		ปกติ	✓		ปกติ	✓		ปกติ	
21	✓		ปกติ	✓		ปกติ	✓		ปกติ	
22	✓		ปกติ	✓		ปกติ	✓		ปกติ	
23	✓		ปกติ	✓		ปกติ	✓		ปกติ	
24	✓		ปกติ	✓		ปกติ	✓		ปกติ	
25	✓		ปกติ	✓		ปกติ	✓		ปกติ	
26	✓		ปกติ	✓		ปกติ	✓		ปกติ	
27	✓		ปกติ	✓		ปกติ	✓		ปกติ	
28	✓		ปกติ	✓		ปกติ	✓		ปกติ	
29	✓		ปกติ	✓		ปกติ	✓		ปกติ	
30	✓		ปกติ	✓		ปกติ	✓		ปกติ	
31	✓		ปกติ	✓		ปกติ	✓		ปกติ	

หมายเหตุ : ✓ ปกติ ✗ ไม่ปกติ

ข้อเสนอแนะ :

พบทวนตรวจสอบโดย : 

ผู้จัดการอาคาร : _____

วันที่ : ____ / ____ / ____

แบบฟอร์มตารางตรวจเช็คห้องเครื่อง

อาคาร : โนเบล อราวน์ สุขุมวิท 33 ชื่อห้อง : FIRE ALARM เดือน/ปี มกราคม / 2566

วันที่	กะเช้า		ช่างอาคาร ผู้ตรวจเช็ค	กะบ่าย		ช่างอาคาร ผู้ตรวจเช็ค	กะดึก		ช่างอาคาร ผู้ตรวจเช็ค	หมายเหตุ
	สถานะ			สถานะ			สถานะ			
	ปกติ	ไม่ปกติ		ปกติ	ไม่ปกติ		ปกติ	ไม่ปกติ		
1	/		ปกติ	/		ปกติ	/		ปกติ	
2	/		ปกติ	/		ปกติ	/		ปกติ	
3	/		ปกติ	/		ปกติ	/		ปกติ	
4	/		ปกติ	/		ปกติ	/		ปกติ	
5	/		ปกติ	/		ปกติ	/		ปกติ	
6	/		ปกติ	/		ปกติ	/		ปกติ	
7	/		ปกติ	/		ปกติ	/		ปกติ	
8	/		ปกติ	/		ปกติ	/		ปกติ	
9	/		ปกติ	/		ปกติ	/		ปกติ	
10	/		ปกติ	/		ปกติ	/		ปกติ	
11	/		ปกติ	/		ปกติ	/		ปกติ	
12	/		ปกติ	/		ปกติ	/		ปกติ	
13	/		ปกติ	/		ปกติ	/		ปกติ	
14	/		ปกติ	/		ปกติ	/		ปกติ	
15	/		ปกติ	/		ปกติ	/		ปกติ	
16	/		ปกติ	/		ปกติ	/		ปกติ	
17	/		ปกติ	/		ปกติ	/		ปกติ	
18	/		ปกติ	/		ปกติ	/		ปกติ	
19	/		ปกติ	/		ปกติ	/		ปกติ	
20	/		ปกติ	/		ปกติ	/		ปกติ	
21	/		ปกติ	/		ปกติ	/		ปกติ	
22	/		ปกติ	/		ปกติ	/		ปกติ	
23	/		ปกติ	/		ปกติ	/		ปกติ	
24	/		ปกติ	/		ปกติ	/		ปกติ	
25	/		ปกติ	/		ปกติ	/		ปกติ	
26	/		ปกติ	/		ปกติ	/		ปกติ	
27	/		ปกติ	/		ปกติ	/		ปกติ	
28	/		ปกติ	/		ปกติ	/		ปกติ	
29	/		ปกติ	/		ปกติ	/		ปกติ	
30	/		ปกติ	/		ปกติ	/		ปกติ	
31	/		ปกติ	/		ปกติ	/		ปกติ	

หมายเหตุ : ☒ ปกติ ☒ ไม่ปกติ

ข้อเสนอแนะ :

ทบทวนตรวจสอบโดย :

ผู้จัดการอาคาร :

วันที่ : / /


แบบฟอร์มตารางตรวจเช็คห้องเครื่อง

อาคาร : โนเบิล อรวัน สุขุมวิท 33 ชื่อห้อง : บำบัดน้ำเสีย เดือน/ปี : ตุลาคม / 2566

วันที่	กะเช้า		ช่างอาคาร ผู้ตรวจเช็ค	กะบ่าย		ช่างอาคาร ผู้ตรวจเช็ค	กะดึก		ช่างอาคาร ผู้ตรวจเช็ค	หมายเหตุ
	สถานะ			สถานะ			สถานะ			
	ปกติ	ไม่ปกติ		ปกติ	ไม่ปกติ		ปกติ	ไม่ปกติ		
1	✓		ปกติ	✓		ปกติ	✓		ปกติ	
2	✓		ปกติ	✓		ปกติ	✓		ปกติ	
3	✓		ปกติ	✓		ปกติ	✓		ปกติ	
4	✓		ปกติ	✓		ปกติ	✓		ปกติ	
5	✓		ปกติ	✓		ปกติ	✓		ปกติ	
6	✓		ปกติ	✓		ปกติ	✓		ปกติ	
7	✓		ปกติ	✓		ปกติ	✓		ปกติ	
8	✓		ปกติ	✓		ปกติ	✓		ปกติ	
9	✓		ปกติ	✓		ปกติ	✓		ปกติ	
10	✓		ปกติ	✓		ปกติ	✓		ปกติ	
11	✓		ปกติ	✓		ปกติ	✓		ปกติ	
12	✓		ปกติ	✓		ปกติ	✓		ปกติ	
13	✓		ปกติ	✓		ปกติ	✓		ปกติ	
14	✓		ปกติ	✓		ปกติ	✓		ปกติ	
15	✓		ปกติ	✓		ปกติ	✓		ปกติ	
16	✓		ปกติ	✓		ปกติ	✓		ปกติ	
17	✓		ปกติ	✓		ปกติ	✓		ปกติ	
18	✓		ปกติ	✓		ปกติ	✓		ปกติ	
19	✓		ปกติ	✓		ปกติ	✓		ปกติ	
20	✓		ปกติ	✓		ปกติ	✓		ปกติ	
21	✓		ปกติ	✓		ปกติ	✓		ปกติ	
22	✓		ปกติ	✓		ปกติ	✓		ปกติ	
23	✓		ปกติ	✓		ปกติ	✓		ปกติ	
24	✓		ปกติ	✓		ปกติ	✓		ปกติ	
25	✓		ปกติ	✓		ปกติ	✓		ปกติ	
26	✓		ปกติ	✓		ปกติ	✓		ปกติ	
27	✓		ปกติ	✓		ปกติ	✓		ปกติ	
28	✓		ปกติ	✓		ปกติ	✓		ปกติ	
29	✓		ปกติ	✓		ปกติ	✓		ปกติ	
30	✓		ปกติ	✓		ปกติ	✓		ปกติ	
31	✓		ปกติ	✓		ปกติ	✓		ปกติ	

หมายเหตุ : ✓ ปกติ ✗ ไม่ปกติ

ข้อเสนอแนะ :

ทบทวนตรวจสอบโดย : 

ผู้จัดการอาคาร : _____

วันที่ : ____ / ____ / ____

แบบฟอร์มตารางตรวจเช็คห้องเครื่อง

อาคาร : โนเบิล อรวัน สุขุมวิท 33 ชื่อห้อง : ห้อง Booster Pump เดือน/ปี ตุลาคม / 2566

วันที่	กะเช้า		ช่างอาคาร ผู้ตรวจเช็ค	กะบ่าย		ช่างอาคาร ผู้ตรวจเช็ค	กะดึก		ช่างอาคาร ผู้ตรวจเช็ค	หมายเหตุ
	สถานะ			สถานะ			สถานะ			
	ปกติ	ไม่ปกติ		ปกติ	ไม่ปกติ		ปกติ	ไม่ปกติ		
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	✓		✓		✓	✓		✓		

หมายเหตุ : ✓ ปกติ ✗ ไม่ปกติ

ข้อเสนอแนะ :

ทบทวนตรวจสอบโดย : Bmt2

ผู้จัดการอาคาร : _____

วันที่ : ____/____/____

แบบฟอร์มตารางตรวจเช็คห้องเครื่อง

อาคาร : โนเบิล อร่าวัน สุขุมวิท 33

ชื่อห้อง :

ห้อง MDB

เดือน/ปี

พฤศจิกายน, 2566

วันที่	กะเช้า		ช่างอาคาร ผู้ตรวจเช็ค	กะบ่าย		ช่างอาคาร ผู้ตรวจเช็ค	กะดึก		ช่างอาคาร ผู้ตรวจเช็ค	หมายเหตุ
	สถานะ			สถานะ			สถานะ			
	ปกติ	ไม่ปกติ		ปกติ	ไม่ปกติ		ปกติ	ไม่ปกติ		
1	✓		OK	✓		OK	✓		OK	
2	✓		OK	✓		OK	✓		OK	
3	✓		OK	✓		OK	✓		OK	
4	✓		OK	✓		OK	✓		OK	
5	✓		OK	✓		OK	✓		OK	
6	✓		OK	✓		OK	✓		OK	
7	✓		OK	✓		OK	✓		OK	
8	✓		OK	✓		OK	✓		OK	
9	✓		OK	✓		OK	✓		OK	
10	✓		OK	✓		OK	✓		OK	
11	✓		OK	✓		OK	✓		OK	
12	✓		OK	✓		OK	✓		OK	
13	✓		OK	✓		OK	✓		OK	
14	✓		OK	✓		OK	✓		OK	
15	✓		OK	✓		OK	✓		OK	
16	✓		OK	✓		OK	✓		OK	
17	✓		OK	✓		OK	✓		OK	
18	✓		OK	✓		OK	✓		OK	
19	✓		OK	✓		OK	✓		OK	
20	✓		OK	✓		OK	✓		OK	
21	✓		OK	✓		OK	✓		OK	
22	✓		OK	✓		OK	✓		OK	
23	✓		OK	✓		OK	✓		OK	
24	✓		OK	✓		OK	✓		OK	
25	✓		OK	✓		OK	✓		OK	
26	✓		OK	✓		OK	✓		OK	
27	✓		OK	✓		OK	✓		OK	
28	✓		OK	✓		OK	✓		OK	
29	✓		OK	✓		OK	✓		OK	
30	✓		OK	✓		OK	✓		OK	
31	✓		OK	✓		OK	✓		OK	

หมายเหตุ : ✓ ปกติ ✗ ไม่ปกติ

ข้อเสนอแนะ :

26/11/66 เวลา 0.30 - 1.4.00 น. แจ้งวิศวกรไฟฟ้า
วันที่ 25.66

ทบทวนตรวจสอบโดย :

ผู้จัดการอาคาร :

วันที่ : / /

แบบฟอร์มตารางตรวจเช็คห้องเครื่อง

อาคาร : โนเบิล อรวัน สุขุมวิท 33

ชื่อห้อง : ห้องTransfaer Pump ชั้น B2B

เดือน/ปี

พฤศจิกายน 2566

วันที่	กะเช้า		ช่างอาคาร ผู้ตรวจเช็ค	กะบ่าย		ช่างอาคาร ผู้ตรวจเช็ค	กะดึก		ช่างอาคาร ผู้ตรวจเช็ค	หมายเหตุ
	สถานะ			สถานะ			สถานะ			
	ปกติ	ไม่ปกติ		ปกติ	ไม่ปกติ		ปกติ	ไม่ปกติ		
1	✓			✓			✓			
2	✓			✓			✓			
3	✓			✓			✓			
4	✓			✓		นอน	✓			
5	✓			✓		นอน	✓			
6	✓			✓		นอน	✓			
7	✓			✓		นอน	✓			
8	✓			✓		นอน	✓			
9	✓			✓		นอน	✓			
10	✓			✓		นอน	✓			
11	✓			✓			✓			
12	✓			✓			✓			
13	✓			✓			✓			
14	✓			✓			✓			
15	✓			✓			✓			
16	✓			✓			✓			
17	✓			✓			✓			
18	✓			✓			✓			
19	✓			✓			✓			
20	✓			✓			✓			
21	✓			✓			✓			
22	✓			✓			✓			
23	✓			✓			✓			
24	✓			✓			✓			
25	✓			✓			✓			
26	✓			✓			✓			
27	✓			✓			✓			
28	✓			✓			✓			
29	✓			✓			✓			
30	✓			✓			✓			
31	✓			✓			✓			

หมายเหตุ : ✓ ปกติ ✗ ไม่ปกติ

ข้อเสนอแนะ :

ทบทวนตรวจสอบโดย :

ผู้จัดการอาคาร :

วันที่ :

แบบฟอร์มตารางตรวจเช็คห้องเครื่อง

อาคาร : โนเบิล อรวัน สุขุมวิท 33 ชื่อห้อง : บำบัดน้ำเสีย เดือน/ปี : พฤศจิกายน 2566

วันที่	กะเช้า		ช่างอาคาร ผู้ตรวจเช็ค	กะบ่าย		ช่างอาคาร ผู้ตรวจเช็ค	กะดึก		ช่างอาคาร ผู้ตรวจเช็ค	หมายเหตุ
	สถานะ			สถานะ			สถานะ			
	ปกติ	ไม่ปกติ		ปกติ	ไม่ปกติ		ปกติ	ไม่ปกติ		
1	✓		OK	✓		OK	✓		OK	
2	✓		OK	✓		OK	✓		OK	
3	✓		OK	✓		OK	✓		OK	
4	✓		OK	✓		OK	✓		OK	
5	✓		OK	✓		OK	✓		OK	
6	✓		OK	✓		OK	✓		OK	
7	✓		OK	✓		OK	✓		OK	
8	✓		OK	✓		OK	✓		OK	
9	✓		OK	✓		OK	✓		OK	
10	✓		OK	✓		OK	✓		OK	
11	✓		OK	✓		OK	✓		OK	
12	✓		OK	✓		OK	✓		OK	
13	✓		OK	✓		OK	✓		OK	
14	✓		OK	✓		OK	✓		OK	
15	✓		OK	✓		OK	✓		OK	
16	✓		OK	✓		OK	✓		OK	
17	✓		OK	✓		OK	✓		OK	
18	✓		OK	✓		OK	✓		OK	
19	✓		OK	✓		OK	✓		OK	
20	✓		OK	✓		OK	✓		OK	
21	✓		OK	✓		OK	✓		OK	
22	✓		OK	✓		OK	✓		OK	
23	✓		OK	✓		OK	✓		OK	
24	✓		OK	✓		OK	✓		OK	
25	✓		OK	✓		OK	✓		OK	
26	✓		OK	✓		OK	✓		OK	
27	✓		OK	✓		OK	✓		OK	
28	✓		OK	✓		OK	✓		OK	
29	✓		OK	✓		OK	✓		OK	
30	✓		OK	✓		OK	✓		OK	
31										

หมายเหตุ : ✓ ปกติ ✗ ไม่ปกติ

ข้อเสนอแนะ :

ทบทวนตรวจสอบโดย : 

ผู้จัดการอาคาร : _____

วันที่ : ____/____/____

แบบฟอร์มตารางตรวจเช็คห้องเครื่อง

อาคาร : โนเบิล อรวัน สุขุมวิท 33 ชื่อห้อง : FIRE ALARM เดือน/ปี : พฤศจิกายน 2566

วันที่	กะเช้า		ช่างอาคาร ผู้ตรวจเช็ค	กะบ่าย		ช่างอาคาร ผู้ตรวจเช็ค	กะดึก		ช่างอาคาร ผู้ตรวจเช็ค	หมายเหตุ
	สถานะ			สถานะ			สถานะ			
	ปกติ	ไม่ปกติ		ปกติ	ไม่ปกติ		ปกติ	ไม่ปกติ		
1	✓		OK	✓		OK	✓		OK	
2	✓		OK	✓		OK	✓		OK	
3	✓		OK	✓		OK	✓		OK	
4	✓		OK	✓		OK	✓		OK	
5	✓		OK	✓		OK	✓		OK	
6	✓		OK	✓		OK	✓		OK	
7	✓		OK	✓		OK	✓		OK	
8	✓		OK	✓		OK	✓		OK	
9	✓		OK	✓		OK	✓		OK	
10	✓		OK	✓		OK	✓		OK	
11	✓		OK	✓		OK	✓		OK	
12	✓		OK	✓		OK	✓		OK	
13	✓		OK	✓		OK	✓		OK	
14	✓		OK	✓		OK	✓		OK	
15	✓		OK	✓		OK	✓		OK	
16	✓		OK	✓		OK	✓		OK	
17	✓		OK	✓		OK	✓		OK	
18	✓		OK	✓		OK	✓		OK	
19	✓		OK	✓		OK	✓		OK	
20	✓		OK	✓		OK	✓		OK	
21	✓		OK	✓		OK	✓		OK	
22	✓		OK	✓		OK	✓		OK	
23	✓		OK	✓		OK	✓		OK	
24	✓		OK	✓		OK	✓		OK	
25	✓		OK	✓		OK	✓		OK	
26	✓		OK	✓		OK	✓		OK	
27	✓		OK	✓		OK	✓		OK	
28	✓		OK	✓		OK	✓		OK	
29	✓		OK	✓		OK	✓		OK	
30	✓		OK	✓		OK	✓		OK	
31			OK			OK			OK	

หมายเหตุ : ✓ ปกติ ✗ ไม่ปกติ

ข้อเสนอแนะ :

ทบทวนตรวจสอบโดย :

ผู้จัดการอาคาร :

วันที่ : / /

แบบฟอร์มตารางตรวจเช็คห้องเครื่อง

อาคาร : โนเบิล อรวัน สุขุมวิท 33

ชื่อห้อง : ห้อง MDB

เดือน/ปี

พฤษภาคม / 2566

วันที่	กะเช้า		ช่างอาคาร ผู้ตรวจเช็ค	กะบ่าย		ช่างอาคาร ผู้ตรวจเช็ค	กะดึก		ช่างอาคาร ผู้ตรวจเช็ค	หมายเหตุ
	สถานะ			สถานะ			สถานะ			
	ปกติ	ไม่ปกติ		ปกติ	ไม่ปกติ		ปกติ	ไม่ปกติ		
1	✓		ปกติ	✓		ปกติ	✓			
2	✓		ปกติ	✓		ปกติ	✓			
3	✓		ปกติ	✓		ปกติ	✓			
4	✓		ปกติ	✓		ปกติ	✓			
5	✓		ปกติ	✓		ปกติ	✓			
6	✓		ปกติ	✓		ปกติ	✓			
7	✓		ปกติ	✓		ปกติ	✓			
8	✓		ปกติ	✓		ปกติ	✓			
9	✓		ปกติ	✓		ปกติ	✓			
10	✓		ปกติ	✓		ปกติ	✓			
11	✓		ปกติ	✓		ปกติ	✓			
12	✓		ปกติ	✓		ปกติ	✓			
13	✓		ปกติ	✓		ปกติ	✓			
14	✓		ปกติ	✓		ปกติ	✓			
15	✓		ปกติ	✓		ปกติ	✓			
16	✓		ปกติ	✓		ปกติ	✓			
17	✓		ปกติ	✓		ปกติ	✓			
18	✓		ปกติ	✓		ปกติ	✓			
19	✓		ปกติ	✓		ปกติ	✓			
20	✓		ปกติ	✓		ปกติ	✓			
21	✓		ปกติ	✓		ปกติ	✓			
22	✓		ปกติ	✓		ปกติ	✓			
23	✓		ปกติ	✓		ปกติ	✓			
24	✓		ปกติ	✓		ปกติ	✓			
25	✓		ปกติ	✓		ปกติ	✓			
26	✓		ปกติ	✓		ปกติ	✓			
27	✓		ปกติ	✓		ปกติ	✓			
28	✓		ปกติ	✓		ปกติ	✓			
29	✓		ปกติ	✓		ปกติ	✓			
30	✓		ปกติ	✓		ปกติ	✓			
31	✓		ปกติ	✓		ปกติ	✓			

หมายเหตุ : ✓ ปกติ ✗ ไม่ปกติ

ข้อเสนอแนะ :

พบทวนตรวจสอบโดย :

ผู้จัดการอาคาร :

วันที่ : / /

แบบฟอร์มตารางตรวจเช็คห้องเครื่อง

อาคาร : โนเบิล อรวัน สุขุมวิท 33

ชื่อห้อง : ห้องTransfaer Pump ชั้น B2B

เดือน/ปี

กุมภาพันธ์ / 2566

วันที่	กะเช้า		ช่างอาคาร ผู้ตรวจเช็ค	กะบ่าย		ช่างอาคาร ผู้ตรวจเช็ค	กะดึก		ช่างอาคาร ผู้ตรวจเช็ค	หมายเหตุ
	สถานะ			สถานะ			สถานะ			
	ปกติ	ไม่ปกติ		ปกติ	ไม่ปกติ		ปกติ	ไม่ปกติ		
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	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓		

หมายเหตุ : ✓ ปกติ ✗ ไม่ปกติ

ข้อเสนอแนะ :

ทบทวนตรวจสอบโดย :

ผู้จัดการอาคาร : 

วันที่ : ____/____/____

แบบฟอร์มตารางตรวจเช็คห้องเครื่อง

อาคาร : โนเบิล อรวัน สุขุมวิท 33 ชื่อห้อง : บำบัดน้ำเสีย เดือน/ปี สิงหาคม / 2566

วันที่	กะเช้า		ช่างอาคาร ผู้ตรวจเช็ค	กะบ่าย		ช่างอาคาร ผู้ตรวจเช็ค	กะดึก		ช่างอาคาร ผู้ตรวจเช็ค	หมายเหตุ
	สถานะ			สถานะ			สถานะ			
	ปกติ	ไม่ปกติ		ปกติ	ไม่ปกติ		ปกติ	ไม่ปกติ		
1	✓		ปกติ	✓		ปกติ	✓			
2	✓		ปกติ	✓		ปกติ	✓			
3	✓		ปกติ	✓		ปกติ	✓			
4	✓		ปกติ	✓		ปกติ	✓			
5	✓		ปกติ	✓		ปกติ	✓			
6	✓		ปกติ	✓		ปกติ	✓			
7	✓		ปกติ	✓		ปกติ	✓			
8	✓		ปกติ	✓		ปกติ	✓			
9	✓		ปกติ	✓		ปกติ	✓			
10	✓		ปกติ	✓		ปกติ	✓			
11	✓		ปกติ	✓		ปกติ	✓			
12	✓		ปกติ	✓		ปกติ	✓			
13	✓		ปกติ	✓		ปกติ	✓			
14	✓		ปกติ	✓		ปกติ	✓			
15	✓		ปกติ	✓		ปกติ	✓			
16	✓		ปกติ	✓		ปกติ	✓			
17	✓		ปกติ	✓		ปกติ	✓			
18	✓		ปกติ	✓		ปกติ	✓			
19	✓		ปกติ	✓		ปกติ	✓			
20	✓		ปกติ	✓		ปกติ	✓			
21	✓		ปกติ	✓		ปกติ	✓			
22	✓		ปกติ	✓		ปกติ	✓			
23	✓		ปกติ	✓		ปกติ	✓			
24	✓		ปกติ	✓		ปกติ	✓			
25	✓		ปกติ	✓		ปกติ	✓			
26	✓		ปกติ	✓		ปกติ	✓			
27	✓		ปกติ	✓		ปกติ	✓			
28	✓		ปกติ	✓		ปกติ	✓			
29	✓		ปกติ	✓		ปกติ	✓			
30	✓		ปกติ	✓		ปกติ	✓			
31	✓		ปกติ	✓		ปกติ	✓			

หมายเหตุ : ✓ ปกติ ✗ ไม่ปกติ

ข้อเสนอแนะ :

ทบทวนตรวจสอบโดย :

ผู้จัดการอาคาร :

วันที่ : / /

แบบฟอร์มตารางตรวจเช็คห้องเครื่อง

อาคาร : โนเบล อรวัน สุขุมวิท 33 ชื่อห้อง : FIRE ALARM เดือน/ปี : สิงหาคม / 2566

วันที่	กะเช้า		ช่างอาคาร ผู้ตรวจเช็ค	กะบ่าย		ช่างอาคาร ผู้ตรวจเช็ค	กะดึก		ช่างอาคาร ผู้ตรวจเช็ค	หมายเหตุ
	สถานะ			สถานะ			สถานะ			
	ปกติ	ไม่ปกติ		ปกติ	ไม่ปกติ		ปกติ	ไม่ปกติ		
1	✓		OK	✓		OK	✓		OK	
2	✓		OK	✓		OK	✓		OK	
3	✓		OK	✓		OK	✓		OK	
4	✓		OK	✓		OK	✓		OK	
5	✓		OK	✓		OK	✓		OK	
6	✓		OK	✓		OK	✓		OK	
7	✓		OK	✓		OK	✓		OK	
8	✓		OK	✓		OK	✓		OK	
9	✓		OK	✓		OK	✓		OK	
10	✓		OK	✓		OK	✓		OK	
11	✓		OK	✓		OK	✓		OK	
12	✓		OK	✓		OK	✓		OK	
13	✓		OK	✓		OK	✓		OK	
14	✓		OK	✓		OK	✓		OK	
15	✓		OK	✓		OK	✓		OK	
16	✓		OK	✓		OK	✓		OK	
17	✓		OK	✓		OK	✓		OK	
18	✓		OK	✓		OK	✓		OK	
19	✓		OK	✓		OK	✓		OK	
20	✓		OK	✓		OK	✓		OK	
21	✓		OK	✓		OK	✓		OK	
22	✓		OK	✓		OK	✓		OK	
23	✓		OK	✓		OK	✓		OK	
24	✓		OK	✓		OK	✓		OK	
25	✓		OK	✓		OK	✓		OK	
26	✓		OK	✓		OK	✓		OK	
27	✓		OK	✓		OK	✓		OK	
28	✓		OK	✓		OK	✓		OK	
29	✓		OK	✓		OK	✓		OK	
30	✓		OK	✓		OK	✓		OK	
31	✓		OK	✓		OK	✓		OK	

หมายเหตุ : ✓ ปกติ ✗ ไม่ปกติ

ข้อเสนอแนะ :

ทบทวนตรวจสอบโดย : 
 ผู้จัดการอาคาร : 
 วันที่ : / /

ภาคผนวก 7-9

เอกสารการตรวจสอบคุณภาพน้ำสระว่ายนํ้าประจำวัน

รายงานผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำประจำวัน เดือน กรกฎาคม 2566

โครงการ อาคารชุดโนเบิล อร่าวัน สุขุมวิท 33 คอนโดมิเนียม

วันที่	ก่อนเปิดบริการ				หลังปิดบริการ			
	ส่วนลึก		ส่วนลึก		ส่วนลึก		ส่วนลึก	
	pH	คลอรีนอิสระ	pH	คลอรีนอิสระ	pH	คลอรีนอิสระ	pH	คลอรีนอิสระ
01/07/2566	8.2	1.5	8.2	1.5	8.2	1.5	8.2	1.5
02/07/2566	8.2	1.5	8.2	1.5	8.2	1.5	8.2	1.5
03/07/2566	8.2	1.5	8.2	1.5	8.2	1.5	8.2	1.5
04/07/2566	8.2	1.5	8.2	1.5	8.2	1.5	8.2	1.5
05/07/2566	8.2	1.5	8.2	1.5	8.2	1.5	8.2	1.5
06/07/2566	8.2	1.5	8.2	1.5	8.2	1.5	8.2	1.5
07/07/2566	8.2	1.5	8.2	1.5	8.2	1.5	8.2	1.5
08/07/2566	8.2	1.5	8.2	1.5	8.2	1.5	8.2	1.5
09/07/2566	8.2	1.5	8.2	1.5	8.2	1.5	8.2	1.5
10/07/2566	8.2	1.5	8.2	1.5	8.2	1.5	8.2	1.5
11/07/2566	8.2	1.5	8.2	1.5	8.2	1.5	8.2	1.5
12/07/2566	8.2	1.5	8.2	1.5	8.2	1.5	8.2	1.5
13/07/2566	8.2	1.5	8.2	1.5	8.2	1.5	8.2	1.5
14/07/2566	8.2	1.5	8.2	1.5	8.2	1.5	8.2	1.5
15/07/2566	8.2	1.5	8.2	1.5	8.2	1.5	8.2	1.5
16/07/2566	8.2	1.5	8.2	1.5	8.2	1.5	8.2	1.5
17/07/2566	8.2	1.5	8.2	1.5	8.2	1.5	8.2	1.5
18/07/2566	7.8	1.5	7.8	1.5	7.8	1.5	7.8	1.5
19/07/2566	7.8	1.5	7.8	1.5	7.8	1.5	7.8	1.5
20/07/2566	8.2	1.5	8.2	1.5	8.2	1.5	8.2	1.5
21/07/2566	8.2	1.5	8.2	1.5	7.6	1.5	8.2	1.5
22/07/2566	7.8	1.5	7.8	1.5	7.8	1.5	7.8	1.5
23/07/2566	8.2	1.5	8.2	1.5	8.2	1.5	8.2	1.5
24/07/2566	8.2	1.5	8.2	1.5	8.2	1.5	8.2	1.5
25/07/2566	8.2	1.5	8.2	1.5	8.2	1.5	8.2	1.5
26/07/2566	8.2	1.5	8.2	1.5	8.2	1.5	8.2	1.5
27/07/2566	8.2	1.5	8.2	1.5	8.2	1.5	8.2	1.5
28/07/2566	8.2	1.0	8.2	1.0	8.2	1.0	8.2	1.0
29/07/2566	8.2	1.5	8.2	1.5	8.2	1.5	8.2	1.5
30/07/2566	8.2	1.5	8.2	1.5	8.2	1.5	8.2	1.5
31/07/2566	8.2	1.5	8.2	1.5	8.2	1.5	8.2	1.5

รายงานผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำประจำวัน เดือน สิงหาคม 2566

โครงการ อาคารชุดโนเบิล อร่าวัน สุขุมวิท 33 คอนโดมิเนียม

วันที่	ก่อนเปิดบริการ				หลังปิดบริการ			
	ส่วนลึก		ส่วนลึก		ส่วนลึก		ส่วนลึก	
	pH	คลอรีนอิสระ	pH	คลอรีนอิสระ	pH	คลอรีนอิสระ	pH	คลอรีนอิสระ
01/08/2566	8.2	1.5	8.2	1.5	8.2	1.5	8.2	1.5
02/08/2566	8.2	1.5	8.2	1.5	8.2	1.5	8.2	1.5
03/08/2566	8.2	1.5	8.2	1.5	8.2	1.5	8.2	1.5
04/08/2566	8.2	1.5	8.2	1.5	8.2	1.5	8.2	1.5
05/08/2566	8.2	1.5	8.2	1.5	8.2	1.5	8.2	1.5
06/08/2566	8.2	1.5	8.2	1.5	8.2	1.5	8.2	1.5
07/08/2566	8.2	1.5	8.2	1.5	8.2	1.5	8.2	1.5
08/08/2566	8.2	1.5	8.2	1.5	8.2	1.5	8.2	1.5
09/08/2566	8.2	1.5	8.2	1.5	8.2	1.5	8.2	1.5
10/08/2566	8.2	1.5	8.2	1.5	8.2	1.5	8.2	1.5
11/08/2566	8.2	1.5	8.2	1.5	8.2	1.5	8.2	1.5
12/08/2566	8.2	1.5	8.2	1.5	8.2	1.5	8.2	1.5
13/08/2566	8.2	1.5	8.2	1.5	8.2	1.5	8.2	1.5
14/08/2566	8.2	1.5	8.2	1.5	8.2	1.5	8.2	1.5
15/08/2566	8.2	1.5	8.2	1.5	8.2	1.5	8.2	1.5
16/08/2566	8.2	1.5	8.2	1.5	8.2	1.5	8.2	1.5
17/08/2566	8.2	1.5	8.2	1.5	8.2	1.5	8.2	1.5
18/08/2566	7.8	1.5	7.8	1.5	7.8	1.5	7.8	1.5
19/08/2566	7.8	1.5	7.8	1.5	7.8	1.5	7.8	1.5
20/08/2566	8.2	1.5	8.2	1.5	8.2	1.5	8.2	1.5
21/08/2566	8.2	1.5	8.2	1.5	7.6	1.5	8.2	1.5
22/08/2566	7.8	1.5	7.8	1.5	7.8	1.5	7.8	1.5
23/08/2566	8.2	1.5	8.2	1.5	8.2	1.5	8.2	1.5
24/08/2566	8.2	1.5	8.2	1.5	8.2	1.5	8.2	1.5
25/08/2566	8.2	1.5	8.2	1.5	8.2	1.5	8.2	1.5
26/08/2566	8.2	1.5	8.2	1.5	8.2	1.5	8.2	1.5
27/08/2566	8.2	1.5	8.2	1.5	8.2	1.5	8.2	1.5
28/08/2566	8.2	1.0	8.2	1.0	8.2	1.0	8.2	1.0
29/08/2566	8.2	1.5	8.2	1.5	8.2	1.5	8.2	1.5
30/08/2566	8.2	1.5	8.2	1.5	8.2	1.5	8.2	1.5
31/08/2566	8.2	1.5	8.2	1.5	8.2	1.5	8.2	1.5

รายงานผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำประจำวัน เดือน กันยายน 2566

โครงการ อาคารชุดโนเบิล อร่าวัน สุขุมวิท 33 คอนโดมิเนียม

วันที่	ก่อนเปิดบริการ				หลังปิดบริการ			
	ส่วนลึก		ส่วนลึก		ส่วนลึก		ส่วนลึก	
	pH	คลอรีนอิสระ	pH	คลอรีนอิสระ	pH	คลอรีนอิสระ	pH	คลอรีนอิสระ
01/09/2566	8.2	1.5	8.2	1.5	8.2	1.5	8.2	1.5
02/09/2566	8.2	1.5	8.2	1.5	8.2	1.5	8.2	1.5
03/09/2566	8.2	1.5	8.2	1.5	8.2	1.5	8.2	1.5
04/09/2566	8.2	1.5	8.2	1.5	8.2	1.5	8.2	1.5
05/09/2566	8.2	1.5	8.2	1.5	8.2	1.5	8.2	1.5
06/09/2566	8.2	1.5	8.2	1.5	8.2	1.5	8.2	1.5
07/09/2566	8.2	1.5	8.2	1.5	8.2	1.5	8.2	1.5
08/09/2566	8.2	1.5	8.2	1.5	8.2	1.5	8.2	1.5
09/09/2566	8.2	1.5	8.2	1.5	8.2	1.5	8.2	1.5
10/09/2566	8.2	1.5	8.2	1.5	8.2	1.5	8.2	1.5
11/09/2566	8.2	1.5	8.2	1.5	8.2	1.5	8.2	1.5
12/09/2566	8.2	1.5	8.2	1.5	8.2	1.5	8.2	1.5
13/09/2566	8.2	1.5	8.2	1.5	8.2	1.5	8.2	1.5
14/09/2566	8.2	1.5	8.2	1.5	8.2	1.5	8.2	1.5
15/09/2566	8.2	1.5	8.2	1.5	8.2	1.5	8.2	1.5
16/09/2566	8.2	1.5	8.2	1.5	8.2	1.5	8.2	1.5
17/09/2566	8.2	1.5	8.2	1.5	8.2	1.5	8.2	1.5
18/09/2566	7.8	1.5	7.8	1.5	7.8	1.5	7.8	1.5
19/09/2566	7.8	1.5	7.8	1.5	7.8	1.5	7.8	1.5
20/09/2566	8.2	1.5	8.2	1.5	8.2	1.5	8.2	1.5
21/09/2566	8.2	1.5	8.2	1.5	7.6	1.5	8.2	1.5
22/09/2566	7.8	1.5	7.8	1.5	7.8	1.5	7.8	1.5
23/09/2566	8.2	1.5	8.2	1.5	8.2	1.5	8.2	1.5
24/09/2566	8.2	1.5	8.2	1.5	8.2	1.5	8.2	1.5
25/09/2566	8.2	1.5	8.2	1.5	8.2	1.5	8.2	1.5
26/09/2566	8.2	1.5	8.2	1.5	8.2	1.5	8.2	1.5
27/09/2566	8.2	1.5	8.2	1.5	8.2	1.5	8.2	1.5
28/09/2566	8.2	1.0	8.2	1.0	8.2	1.0	8.2	1.0
29/09/2566	8.2	1.5	8.2	1.5	8.2	1.5	8.2	1.5
30/09/2566	8.2	1.5	8.2	1.5	8.2	1.5	8.2	1.5

รายงานผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำประจำวัน เดือน ตุลาคม 2566

โครงการ อาคารชุดโนเบิล อร่าวัน สุขุมวิท 33 คอนโดมิเนียม

วันที่	ก่อนเปิดบริการ				หลังปิดบริการ			
	ส่วนลึก		ส่วนลึก		ส่วนลึก		ส่วนลึก	
	pH	คลอรีนอิสระ	pH	คลอรีนอิสระ	pH	คลอรีนอิสระ	pH	คลอรีนอิสระ
01/10/2566	8.2	1.5	8.2	1.5	8.2	1.5	8.2	1.5
02/10/2566	8.2	1.5	8.2	1.5	8.2	1.5	8.2	1.5
03/10/2566	8.2	1.5	8.2	1.5	8.2	1.5	8.2	1.5
04/10/2566	8.2	1.5	8.2	1.5	8.2	1.5	8.2	1.5
05/10/2566	8.2	1.5	8.2	1.5	8.2	1.5	8.2	1.5
06/10/2566	8.2	1.5	8.2	1.5	8.2	1.5	8.2	1.5
07/10/2566	8.2	1.5	8.2	1.5	8.2	1.5	8.2	1.5
08/10/2566	8.2	1.5	8.2	1.5	8.2	1.5	8.2	1.5
09/10/2566	8.2	1.5	8.2	1.5	8.2	1.5	8.2	1.5
10/10/2566	8.2	1.5	8.2	1.5	8.2	1.5	8.2	1.5
11/10/2566	8.2	1.5	8.2	1.5	8.2	1.5	8.2	1.5
12/10/2566	8.2	1.5	8.2	1.5	8.2	1.5	8.2	1.5
13/10/2566	8.2	1.5	8.2	1.5	8.2	1.5	8.2	1.5
14/10/2566	8.2	1.5	8.2	1.5	8.2	1.5	8.2	1.5
15/10/2566	8.2	1.5	8.2	1.5	8.2	1.5	8.2	1.5
16/10/2566	8.2	1.5	8.2	1.5	8.2	1.5	8.2	1.5
17/10/2566	8.2	1.5	8.2	1.5	8.2	1.5	8.2	1.5
18/10/2566	7.8	1.5	7.8	1.5	7.8	1.5	7.8	1.5
19/10/2566	7.8	1.5	7.8	1.5	7.8	1.5	7.8	1.5
20/10/2566	8.2	1.5	8.2	1.5	8.2	1.5	8.2	1.5
21/10/2566	8.2	1.5	8.2	1.5	7.6	1.5	8.2	1.5
22/10/2566	7.8	1.5	7.8	1.5	7.8	1.5	7.8	1.5
23/10/2566	8.2	1.5	8.2	1.5	8.2	1.5	8.2	1.5
24/10/2566	8.2	1.5	8.2	1.5	8.2	1.5	8.2	1.5
25/10/2566	8.2	1.5	8.2	1.5	8.2	1.5	8.2	1.5
26/10/2566	8.2	1.5	8.2	1.5	8.2	1.5	8.2	1.5
27/10/2566	8.2	1.5	8.2	1.5	8.2	1.5	8.2	1.5
28/10/2566	8.2	1.0	8.2	1.0	8.2	1.0	8.2	1.0
29/10/2566	8.2	1.5	8.2	1.5	8.2	1.5	8.2	1.5
30/10/2566	8.2	1.5	8.2	1.5	8.2	1.5	8.2	1.5

รายงานผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำประจำวัน เดือน พฤศจิกายน 2566

โครงการ อาคารชุดโนเบิล อร่าวัน สุขุมวิท 33 คอนโดมิเนียม

วันที่	ก่อนเปิดบริการ				หลังปิดบริการ			
	ส่วนลึก		ส่วนลึก		ส่วนลึก		ส่วนลึก	
	pH	คลอรีนอิสระ	pH	คลอรีนอิสระ	pH	คลอรีนอิสระ	pH	คลอรีนอิสระ
01/11/2566	8.2	1.5	8.2	1.5	8.2	1.5	8.2	1.5
02/11/2566	8.2	1.5	8.2	1.5	8.2	1.5	8.2	1.5
03/11/2566	8.2	1.5	8.2	1.5	8.2	1.5	8.2	1.5
04/11/2566	8.2	1.5	8.2	1.5	8.2	1.5	8.2	1.5
05/11/2566	8.2	1.5	8.2	1.5	8.2	1.5	8.2	1.5
06/11/2566	8.2	1.5	8.2	1.5	8.2	1.5	8.2	1.5
07/11/2566	8.2	1.5	8.2	1.5	8.2	1.5	8.2	1.5
08/11/2566	8.2	1.5	8.2	1.5	8.2	1.5	8.2	1.5
09/11/2566	8.2	1.5	8.2	1.5	8.2	1.5	8.2	1.5
10/11/2566	8.2	1.5	8.2	1.5	8.2	1.5	8.2	1.5
11/11/2566	8.2	1.5	8.2	1.5	8.2	1.5	8.2	1.5
12/11/2566	8.2	1.5	8.2	1.5	8.2	1.5	8.2	1.5
13/11/2566	8.2	1.5	8.2	1.5	8.2	1.5	8.2	1.5
14/11/2566	8.2	1.5	8.2	1.5	8.2	1.5	8.2	1.5
15/11/2566	8.2	1.5	8.2	1.5	8.2	1.5	8.2	1.5
16/11/2566	8.2	1.5	8.2	1.5	8.2	1.5	8.2	1.5
17/11/2566	8.2	1.5	8.2	1.5	8.2	1.5	8.2	1.5
18/11/2566	7.8	1.5	7.8	1.5	7.8	1.5	7.8	1.5
19/11/2566	7.8	1.5	7.8	1.5	7.8	1.5	7.8	1.5
20/11/2566	8.2	1.5	8.2	1.5	8.2	1.5	8.2	1.5
21/11/2566	8.2	1.5	8.2	1.5	7.6	1.5	8.2	1.5
22/11/2566	7.8	1.5	7.8	1.5	7.8	1.5	7.8	1.5
23/11/2566	8.2	1.5	8.2	1.5	8.2	1.5	8.2	1.5
24/11/2566	8.2	1.5	8.2	1.5	8.2	1.5	8.2	1.5
25/11/2566	8.2	1.5	8.2	1.5	8.2	1.5	8.2	1.5
26/11/2566	8.2	1.5	8.2	1.5	8.2	1.5	8.2	1.5
27/11/2566	8.2	1.5	8.2	1.5	8.2	1.5	8.2	1.5
28/11/2566	8.2	1.0	8.2	1.0	8.2	1.0	8.2	1.0
29/11/2566	8.2	1.5	8.2	1.5	8.2	1.5	8.2	1.5
30/11/2566	8.2	1.5	8.2	1.5	8.2	1.5	8.2	1.5

รายงานผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำประจำวัน เดือน ธันวาคม 2566

โครงการ อาคารชุดโนเบิล อร่าวัน สุขุมวิท 33 คอนโดมิเนียม

วันที่	ก่อนเปิดบริการ				หลังปิดบริการ			
	ส่วนลึก		ส่วนลึก		ส่วนลึก		ส่วนลึก	
	pH	คลอรีนอิสระ	pH	คลอรีนอิสระ	pH	คลอรีนอิสระ	pH	คลอรีนอิสระ
01/11/2566	8.2	1.5	8.2	1.5	8.2	1.5	8.2	1.5
02/11/2566	8.2	1.5	8.2	1.5	8.2	1.5	8.2	1.5
03/11/2566	8.2	1.5	8.2	1.5	8.2	1.5	8.2	1.5
04/11/2566	8.2	1.5	8.2	1.5	8.2	1.5	8.2	1.5
05/11/2566	8.2	1.5	8.2	1.5	8.2	1.5	8.2	1.5
06/11/2566	8.2	1.5	8.2	1.5	8.2	1.5	8.2	1.5
07/11/2566	8.2	1.5	8.2	1.5	8.2	1.5	8.2	1.5
08/11/2566	8.2	1.5	8.2	1.5	8.2	1.5	8.2	1.5
09/11/2566	8.2	1.5	8.2	1.5	8.2	1.5	8.2	1.5
10/11/2566	8.2	1.5	8.2	1.5	8.2	1.5	8.2	1.5
11/11/2566	8.2	1.5	8.2	1.5	8.2	1.5	8.2	1.5
12/11/2566	8.2	1.5	8.2	1.5	8.2	1.5	8.2	1.5
13/11/2566	8.2	1.5	8.2	1.5	8.2	1.5	8.2	1.5
14/11/2566	8.2	1.5	8.2	1.5	8.2	1.5	8.2	1.5
15/11/2566	8.2	1.5	8.2	1.5	8.2	1.5	8.2	1.5
16/11/2566	8.2	1.5	8.2	1.5	8.2	1.5	8.2	1.5
17/11/2566	8.2	1.5	8.2	1.5	8.2	1.5	8.2	1.5
18/11/2566	7.8	1.5	7.8	1.5	7.8	1.5	7.8	1.5
19/11/2566	7.8	1.5	7.8	1.5	7.8	1.5	7.8	1.5
20/11/2566	8.2	1.5	8.2	1.5	8.2	1.5	8.2	1.5
21/11/2566	8.2	1.5	8.2	1.5	7.6	1.5	8.2	1.5
22/11/2566	7.8	1.5	7.8	1.5	7.8	1.5	7.8	1.5
23/11/2566	8.2	1.5	8.2	1.5	8.2	1.5	8.2	1.5
24/11/2566	8.2	1.5	8.2	1.5	8.2	1.5	8.2	1.5
25/11/2566	8.2	1.5	8.2	1.5	8.2	1.5	8.2	1.5
26/11/2566	8.2	1.5	8.2	1.5	8.2	1.5	8.2	1.5
27/11/2566	8.2	1.5	8.2	1.5	8.2	1.5	8.2	1.5
28/11/2566	8.2	1.0	8.2	1.0	8.2	1.0	8.2	1.0
29/11/2566	8.2	1.5	8.2	1.5	8.2	1.5	8.2	1.5
30/11/2566	8.2	1.5	8.2	1.5	8.2	1.5	8.2	1.5

ภาคผนวก 7-10

เอกสารการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

Waste water Treatment Plant

Preventive Maintenance

การตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

10 - Noble Around Sukhumvit 33 Juristic Person

SENSES
PROPERTY
MANAGEMENT

PM Name : NA33-PM WASE WATER TREATMENT PLANT (Y2023)

WO No. : 56824

Asset Name : Waste water Treatment Plant

Location : Building A, Floor G, บ่อนักกีฬาเดิม ชั้น G

Asset Code : WWT-GF-1



Due Date : 2023-07-06T00:00:00.000+07:00

Model :

Tags : Weekly

Asset Serial : WWT-GF-1


Task List

No.	Task Name	Tag	Result			Input Detail	Comment
			N	AB	BK		
1	ตรวจสอบสภาพทั่วไปและทำความสะอาด	Weekly					
2	บันทึกกลิ่นที่เกิดขึ้นที่ระบบ	Weekly					

variabel : N = Normal, AB = Abnormal, BK = Breakdown

Feedback	Suggestion

Certification of Work Completion

Check by Technician	Inspect by Senior Technician	Acknowledge By Building Manager
 Name : _____ Date : 6/7/86	 Name : Thanawut Soodsang - ชัยวัฒน์ Date : _____	 Name : _____ Date : _____

Preventive Maintenance



การตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

10 - Noble Around Sukhumvit 33 Juristic Person

SENSES
PROPERTY
MANAGEMENT

PM Name :	NA33-PM WASE WATER TREATMENT PLANT (Y2023)	WO No. :	56825
Asset Name :	Waste water Treatment Plant	Location :	Building A, Floor G, บ่อบำบัดน้ำเสีย ชั้น G
Asset Code :	WWT-GF-1	Due Date :	2023-07-13T00:00:00.000+07:00
Model :		Tags :	Weekly
Asset Serial :	WWT-GF-1		



Task List

No.	Task Name	Tag	Result			Input Detail	Comment
			N	AB	BK		
1	ตรวจสอบภาพทั่วไปและทำความสะอาด	Weekly					
2	บันทึกกลิ่นที่เกิดขึ้นที่ระบบ	Weekly					

variabel : N = Normal, AB = Abnormal, BK = Breakdown

Feedback	Suggestion

Certification of Work Completion

Check by Technician	Inspect by Senior Technician	Acknowledge By Building Manager
 Name : _____ Date : 12/7/66	 Name : Sanchai Khondoo - สันชัย ขันดู Date : _____	 Name : _____ Date : _____

Preventive Maintenance

การตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

10 - Noble Around Sukhumvit 33 Juristic Person

SENSES
PROPERTY
MANAGEMENT

PM Name : NA33-PM WASE WATER TREATMENT PLANT (Y2023)	WO No. : 56826
Asset Name : Waste water Treatment Plant	Location : Building A, Floor G, อาคารน้ำเสีย ชั้น G
Asset Code : WWT-GF-1	Due Date : 2023-07-20T00:00:00.000+07:00
Model :	Tags : Weekly
Asset Serial : WWT-GF-1	

Task List

No.	Task Name	Tag	Result			Input Detail	Comment
			N	AB	BK		
1	ตรวจสอบสภาพทั่วไปและทำความสะอาด	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>				
2	บันทึกกลิ่นที่เกิดขึ้นที่ระบบ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>				

หมายเหตุ : N = Normal, AB = Abnormal, BK = Breakdown

Feedback	Suggestion
.....
.....
.....

Certification of Work Completion

Check by Technician	Inspect by Senior Technician	Acknowledge By Building Manager
 Name : <u>2017/66</u> Date : <u>2017/66</u>	 Name : Thanawut Soodsang - ช่างเทคนิค Date : _____	 Name : _____ Date : _____

การตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

10 - Noble Around Sukhumvit 33 Juristic Person



PM Name : NA33-PM WASE WATER TREATMENT PLANT (Y2023)

WO No. : 56827

Asset Name : Waste water Treatment Plant

Location : Building A, Floor G, 14th Floor, 14th Floor

Asset Code : WWT-GF-1

Due Date : 2023-07-27T00:00:00+07:00

Model :

Tags : Weekly , Monthly

Asset Serial : WWT-GF-1

Task List

No.	Task Name	Tag	Result			Input Detail	Comment
			N	AB	BK		
1	ตรวจสอบสภาพทั่วไปและทำความสะอาด	Weekly					
2	บันทึกกลิ่นที่เกิดขึ้นที่ระบบ	Weekly					
3	บันทึกค่าน้ำใช้ประจำเดือน	Monthly					
4	ตรวจสอบสถานะหลอดไฟหลอดและสวิตช์เลือกที่ตู้ควบคุม	Monthly					
5	บันทึกค่า SV30	Monthly					
6	บันทึกสีของตะกอน	Monthly					
7	บันทึกลักษณะน้ำทิ้ง	Monthly					

หมายเหตุ : N = Normal, AB = Abnormal, BK = Breakdown

Feedback	Suggestion

Certification of Work Completion

Check by Technician	Inspect by Senior Technician	Acknowledge By Building Manager
 Name : _____ Date : 27/7/66	 Name : Sanchai Khondoo - สันชัย ขันดoo Date : _____	 Name : _____ Date : _____

Preventive Maintenance

การตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

10 - Noble Around Sukhumvit 33 Juristic Person
SENSES
PROPERTY
MANAGEMENT

PM Name : NA33-PM WASE WATER TREATMENT PLANT (Y2023)	WO No. : 56828
Asset Name : Waste water Treatment Plant	Location : Building A, Floor G, บ่อน้ำดิบน้ำเสีย ชั้น G
Asset Code : WWT-GF-1	Due Date : 2023-08-03T00:00:00.000+07:00
Model :	Tags : Weekly
Asset Serial : WWT-GF-1	

Task List

No.	Task Name	Tag	Result			Input Detail	Comment
			N	AB	BK		
1	ตรวจสอบสภาพทั่วไปและทำความสะอาด	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>				
2	บันทึกกลิ่นที่เกิดขึ้นที่ระบบ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>				

หมายเหตุ : N = Normal, AB = Abnormal, BK = Breakdown

Feedback	Suggestion

Certification of Work Completion

Check by Technician	Inspect by Senior Technician	Acknowledge By Building Manager
 Name : Date : 9/8/66	 Name : Sanchai Khondoo - เจ้าอาคาร Date :	 Name : Date :

Preventive Maintenance

การตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

10 - Noble Around Sukhumvit 33 Juristic Person
SENSES
PROPERTY
MANAGEMENT

PM Name : NA33-PM WASE WATER TREATMENT PLANT (Y2023)	WO No. : 56829
Asset Name : Waste water Treatment Plant	Location : Building A, Floor G, บ่อน้ำบำบัดน้ำเสีย ชั้น G
Asset Code : WWT-GF-1	Due Date : 2023-08-10T00:00:00+07:00
Model :	Tags : Weekly
Asset Serial : WWT-GF-1	

Task List

No.	Task Name	Tag	Result			Input Detail	Comment
			N	AB	BK		
1	ตรวจสอบสภาพทั่วไปและทำความสะอาด	Weekly	OK				
2	บันทึกกลิ่นที่เกิดขึ้นที่ระบบ	Weekly	OK				

หมายเหตุ : N = Normal, AB = Abnormal, BK = Breakdown

Feedback	Suggestion

Certification of Work Completion

Check by Technician	Inspect by Senior Technician	Acknowledge By Building Manager
 Name : Date : 10/8/66	 Name : Sanchai Khondoo - ช่างเทคนิค Date :	 Name : Date :

Preventive Maintenance

การตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

10 - Noble Around Sukhumvit 33 Juristic Person

SENSES
PROPERTY
MANAGEMENT

PM Name : NA33-PM WASE WATER TREATMENT PLANT (Y2023)

WO No. : 56830

Asset Name : Waste water Treatment Plant

Location : Building A, Floor G, อาคารพาณิชย์ ชั้น G

Asset Code : WWT-GF-1

Due Date : 2023-08-17T00:00:00.000+07:00

Model :

Tags : Weekly

Asset Serial : WWT-GF-1


Task List

No.	Task Name	Tag	Result			Input Detail	Comment
			N	AB	BK		
1	ตรวจสอบสภาพทั่วไปและทำความสะอาด	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>				
2	บันทึกกลิ่นที่เกิดขึ้นที่ระบบ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>				

หมายเหตุ : N = Normal, AB = Abnormal, BK = Breakdown

Feedback	Suggestion

Certification of Work Completion

Check by Technician	Inspect by Senior Technician	Acknowledge By Building Manager
 Name : Date : 17/8/66	 Name : Thanapon Malihuan Date :	 Name : Date :

Preventive Maintenance

การตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

10 - Noble Around Sukhumvit 33 Juristic Person
SENSES
PROPERTY
MANAGEMENT

PM Name : NA33-PM WASE WATER TREATMENT PLANT (Y2023)	WO No. : 56831
Asset Name : Waste water Treatment Plant	Location : Building A, Floor G, บังคับขัน 50 ชั้น G
Asset Code : WWT-GF-1	Due Date : 2023-08-24T00:00:00.000+07:00
Model :	Tags : Weekly , Monthly
Asset Serial : WWT-GF-1	

Task List

No.	Task Name	Tag	Result			Input Detail	Comment
			N	AB	BK		
1	ตรวจสอบสภาพทั่วไปและทำความสะอาด	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>				
2	บันทึกกลิ่นที่เพิ่มขึ้นที่ระบบ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>				
3	บันทึกค่าน้ำใช้ประจำวัน	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>				
4	ตรวจสอบสถานะหลอดไฟและสวิตช์เลือกที่ผู้ควบคุม	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>				
5	บันทึกค่า SV30	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>				
6	บันทึกสีของตะกอน	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>				
7	บันทึกลักษณะน้ำทิ้ง	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>				

หมายเหตุ : N = Normal, AB = Abnormal, BK = Breakdown

Feedback	Suggestion

Certification of Work Completion

Check by Technician	Inspect by Senior Technician	Acknowledge By Building Manager
 Name : Date : 24/8/66	 Name : Sanchai Khondoo - ช่างเอก Date :	 Name : Date :

Preventive Maintenance

การตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

10 - Noble Around Sukhumvit 33 Juristic Person

SENSES
PROPERTY
MANAGEMENT

PM Name :	NA33-PM WASE WATER TREATMENT PLANT (Y2023)	WO No. :	56832
Asset Name :	Waste water Treatment Plant	Location :	Building A, Floor G, บ่อบำบัดน้ำเสีย ชั้น G
Asset Code :	WWT-GF-1	Due Date :	2023-08-31T00:00:00+07:00
Model :		Tags :	Weekly
Asset Serial :	WWT-GF-1		

Task List

No.	Task Name	Tag	Result			Input Detail	Comment
			N	AB	BK		
1	ตรวจสอบสภาพทั่วไปและทำความสะอาด	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>				
2	บันทึกกลิ่นที่ก่อกวนขึ้นที่ระบบ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>				

หมายเหตุ : N = Normal, AB = Abnormal, BK = Breakdown

Feedback	Suggestion
.....
.....
.....

Certification of Work Completion

Check by Technician	Inspect by Senior Technician	Acknowledge By Building Manager
 Name : Date : 31/8/66	 Name : Sanchai Khondoo - ฝ่ายอาคาร Date :	 Name : Date :

Preventive Maintenance



การตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

10 - Noble Around Sukhumvit 33 Juristic Person

SENSES
PROPERTY
MANAGEMENT

PM Name :	NA33-PM WASE WATER TREATMENT PLANT (Y2023)	WO No. :	56833
Asset Name :	Waste water Treatment Plant	Location :	Building A, Floor G, บัณฑิตวิทยาลัย ชั้น G
Asset Code :	WWT-GF-I	Due Date :	2023-09-07T00:00:00.000+07:00
Model :		Tags :	Weekly
Asset Serial :	WWT-GF-1		



Task List

No.	Task Name	Tag	Result			Input Detail	Comment
			N	AB	BK		
1	ตรวจสอบภาพทั่วไปและทำความสะอาด	Weekly					
2	บันทึกกลิ่นที่เกิดขึ้นที่ระบบ	Weekly					

variabel : N = Normal, AB = Abnormal, BK = Breakdown

Feedback	Suggestion

Certification of Work Completion

Check by Technician	Inspect by Senior Technician	Acknowledge By Building Manager
 Name : Date : 7/9/66	 Name : Thanapon Malihuan Date :	 Name : Date :

Preventive Maintenance

การตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

10 - Noble Around Sukhumvit 33 Juristic Person

SENSES
PROPERTY
MANAGEMENT

PM Name : NA33-PM WASE WATER TREATMENT PLANT (Y2023)

WO No. : 56834

Asset Name : Waste water Treatment Plant

Location : Building A, Floor G, บ่อปลาใต้แม่น้ำเดิม ชั้น G

Asset Code : WWT-GF-1



Due Date : 2023-09-15T00:00:00.000+07:00

Model :

Tags : Weekly

Asset Serial : WWT-GF-1

Task List

No.	Task Name	Tag	Result			Input Detail	Comment
			N	AB	BK		
1	ตรวจสอบภาพทั่วไปและทำความสะอาด	Weekly					
2	บันทึกกลิ่นที่เกิดขึ้นที่ระบบ	Weekly					

หมายเหตุ : N = Normal, AB = Abnormal, BK = Breakdown

Feedback	Suggestion

Certification of Work Completion

Check by Technician	Inspect by Senior Technician	Acknowledge By Building Manager
 Name : Date : 15/9/66	 Name : Thanapon Malihuan Date :	 Name : Date :

Preventive Maintenance

การตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

10 - Noble Around Sukhumvit 33 Juristic Person

SENSES
PROPERTY
MANAGEMENT

PM Name :	NA33-PM WASE WATER TREATMENT PLANT (Y2023)	WO No. :	56835
Asset Name :	Waste water Treatment Plant	Location :	Building A, Floor G, บ่อบำบัดน้ำเสีย ชั้น G
Asset Code :	WWT-GF-1	Due Date :	2023-09-21T00:00:00.000+07:00
Model :		Tags :	Weekly , Monthly
Asset Serial :	WWT-GF-1		

Task List

No.	Task Name	Tag	Result			Input Detail	Comment
			N	AB	BK		
1	ตรวจสอบสภาพทั่วไปและทำความสะอาด	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>				
2	บันทึกกลิ่นที่เกิดขึ้นที่ระบบ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>				
3	บันทึกค่าน้ำใช้ประจำเดือน	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>				
4	ตรวจสอบสถานะหลอดไฟหลอดและสวิตซ์เลือกที่ตู้ควบคุม	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>				
5	บันทึกค่า SV30	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>				
6	บันทึกสีของตะกอน	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>				
7	บันทึกลักษณะน้ำทิ้ง	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>				

หมายเหตุ : N = Normal, AB = Abnormal, BK = Breakdown

Feedback	Suggestion

Certification of Work Completion

Check by Technician	Inspect by Senior Technician	Acknowledge By Building Manager
 Name : <u>ทนาย ตรี</u> Date : <u>21/9/66</u>	 Name : Thanawut Soodsang - ช่างเทคนิค Date : _____	 Name : _____ Date : _____

Preventive Maintenance

การตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

10 - Noble Around Sukhumvit 33 Juristic Person

SENSES
PROPERTY
MANAGEMENT

PM Name :	NA33-PM WASE WATER TREATMENT PLANT (Y2023)	WO No. :	56836
Asset Name :	Waste water Treatment Plant	Location :	Building A, Floor G, บ่อบำบัดน้ำเสีย ชั้น G
Asset Code :	WWT-GF-1	Due Date :	2023-09-28T00:00:00+07:00
Model :		Tags :	Weekly
Asset Serial :	WWT-GF-1		


Task List

No.	Task Name	Tag	Result			Input Detail	Comment
			N	AB	BK		
1	ตรวจสอบสภาพทั่วไปและทำความสะอาด	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>				
2	บันทึกกลิ่นที่เกิดขึ้นที่ระบบ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>				

หมายเหตุ : N = Normal, AB = Abnormal, BK = Breakdown

Feedback	Suggestion

Certification of Work Completion

Check by Technician	Inspect by Senior Technician	Acknowledge By Building Manager
 Name : _____ Date : 28/9/66	 Name : Sanchai Khondoo - สันชัย ขันดoo Date : _____	 Name : _____ Date : _____

Preventive Maintenance



การตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

10 - Noble Around Sukhumvit 33 Juristic Person

SENSES
PROPERTY
MANAGEMENT

PM Name :	NA33-PM WASE WATER TREATMENT PLANT (Y2023)	WO No. :	56837
Asset Name :	Waste water Treatment Plant	Location :	Building A, Floor G, ថែវបំប៉ន់ស៊ីម ខ្ពង់ G
Asset Code :	WWT-GF-1	Due Date :	2023-10-05T00:00:00.000+07:00
Model :		Tags :	Weekly
Asset Serial :	WWT-GF-1		




Task List

No.	Task Name	Tag	Result			Input Detail	Comment
			N	AB	BK		
1	ตรวจสอบภาพทั่วไปและทำความสะอาด	Weekly					
2	บันทึกกลิ่นที่เกิดขึ้นที่ระบบ	Weekly					

หมายเหตุ : N = Normal, AB = Abnormal, BK = Breakdown

Feedback	Suggestion

Certification of Work Completion

Check by Technician	Inspect by Senior Technician	Acknowledge By Building Manager
 Name : _____ Date : 5/10/66	 Name : Sanchai Khondoo - สันชัย ขันดoo Date : _____	 Name : _____ Date : _____

Preventive Maintenance

การตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

10 - Noble Around Sukhumvit 33 Juristic Person

SENSES
PROPERTY
MANAGEMENT

PM Name :	NA33-PM WASE WATER TREATMENT PLANT (Y2023)	WO No. :	56838
Asset Name :	Waste water Trearment Plant	Location :	Building A, Floor G, บ่อบำบัดน้ำเสีย ชั้น G
Asset Code :	WWT-GF-1	Due Date :	2023-10-12T00:00:00.000+07:00
Model :		Tags :	Weekly
Asset Serial :	WWT-GF-1		




Task List

No.	Task Name	Tag	Result			Input Detail	Comment
			N	AB	BK		
1	ตรวจสอบทั่วไปและทำความสะอาด	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>				
2	บันทึกกลิ่นที่เกิดขึ้นที่ระบบ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>				

variabel : N = Normal, AB = Abnormal, BK = Breakdown

Feedback	Suggestion

Certification of Work Completion

Check by Technician	Inspect by Senior Technician	Acknowledge By Building Manager
 Name : Date : 12/10/66	 Name : Thanawut Soodsang - #NEWS Date :	 Name : Date :

Preventive Maintenance

การตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

10 - Noble Around Sukhumvit 33 Juristic Person

SENSES
PROPERTY
MANAGEMENT

PM Name :	NA33-PM WASE WATER TREATMENT PLANT (Y2023)	WO No. :	56839
Asset Name :	Waste water Treatment Plant	Location :	Building A, Floor G, บ่อบำบัดน้ำเสีย ชั้น G
Asset Code :	WWT-GF-1	Due Date :	2023-10-19T00:00:00.000+07:00
Model :		Tags :	Weekly
Asset Serial :	WWT-GF-1		

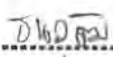


Task List

No.	Task Name	Tag	Result			Input Detail	Comment
			N	AB	BK		
1	ตรวจสอบสภาพทั่วไปและทำความสะอาด	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>				
2	บันทึกกลิ่นที่เกิดขึ้นที่ระบบ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>				

หมายเหตุ : N = Normal, AB = Abnormal, BK = Breakdown

Feedback	Suggestion

Certification of Work Completion

Check by Technician	Inspect by Senior Technician	Acknowledge By Building Manager
 Name : Date : 19/10/66	 Name : Thanapon Malihuan Date :	 Name : Date :

Preventive Maintenance

การตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

10 - Noble Around Sukhumvit 33 Juristic Person
SENSES
PROPERTY
MANAGEMENT

PM Name : NA33-PM WASE WATER TREATMENT PLANT (Y2023)	WO No. : 56840
Asset Name : Waste water Treatment Plant	Location : Building A, Floor G, อาคารสำนักงาน ชั้น G
Asset Code : WWT-GF-1	Due Date : 2023-10-26T00:00:00+07:00
Model :	Tags : Weekly , Monthly
Asset Serial : WWT-GF-1	

Task List

No.	Task Name	Tag	Result			Input Detail	Comment
			N	AB	BK		
1	ตรวจสอบสภาพทั่วไปและทำความสะอาด	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>				
2	บันทึกกลิ่นที่เกิดขึ้นที่ระบบ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>				
3	บันทึกค่าน้ำใช้ประจำเดือน	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>				
4	ตรวจสอบสถานะหลอดไฟหลอดและสวิตช์เลือกที่ตู้ควบคุม	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>				
5	บันทึกค่า SV30	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>				
6	บันทึกสีของตะกอน	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>				
7	บันทึกลักษณะน้ำทิ้ง	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>				

หมายเหตุ : N = Normal, AB = Abnormal, BK = Breakdown

Feedback	Suggestion

Certification of Work Completion

Check by Technician	Inspect by Senior Technician	Acknowledge By Building Manager
<div style="text-align: center;">  Name : <u>26/10/66</u> Date : _____ </div>	<div style="text-align: center;">  Name : Sanchai Khondoo - ช่างอาคาร Date : _____ </div>	<div style="text-align: center;">  Name : _____ Date : _____ </div>

Preventive Maintenance

การตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

10 - Noble Around Sukhumvit 33 Juristic Person
SENSES
PROPERTY
MANAGEMENT

PM Name : NA33-PM WASE WATER TREATMENT PLANT (Y2023)	WO No. : 56842
Asset Name : Waste water Treatment Plant	Location : Building A, Floor G, อาคารสำนักงาน ชั้น G
Asset Code : WWT-GF-1	Due Date : 2023-11-09T00:00:00+07:00
Model :	Tags : Weekly
Asset Serial : WWT-GF-1	

Task List

No.	Task Name	Tag	Result			Input Detail	Comment
			N	AB	BK		
1	ตรวจสอบสภาพทั่วไปและทำความสะอาด	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>				
2	บันทึกกลิ่นที่เกิดขึ้นที่ระบบ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>				

หมายเหตุ : N = Normal, AB = Abnormal, BK = Breakdown

Feedback	Suggestion

Certification of Work Completion

Check by Technician	Inspect by Senior Technician	Acknowledge By Building Manager
 Name : <u> </u> Date : <u>9/11/66</u>	 Name : Sanchai Khondoo - ช่างอาคาร Date : <u> </u>	 Name : <u> </u> Date : <u> </u>



Preventive Maintenance

การตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

10 - Noble Around Sukhumvit 33 Juristic Person
SENSES
PROPERTY
MANAGEMENT

PM Name : NA33-PM WASE WATER TREATMENT PLANT (Y2023)	WO No. : 56843
Asset Name : Waste water Treatment Plant	Location : Building A, Floor G, อาคารตึกชั้น G
Asset Code : WWT-GF-1	Due Date : 2023-11-16T00:00:00.000+07:00
Model :	Tags : Weekly
Asset Serial : WWT-GF-1	

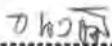


Task List

No.	Task Name	Tag	Result			Input Detail	Comment
			N	AB	BK		
1	ตรวจสอบสภาพทั่วไปและทำความสะอาด	Weekly					
2	บันทึกกลิ่นที่เกิดขึ้นที่ระบบ	Weekly					

หมายเหตุ : N = Normal, AB = Abnormal, BK = Breakdown

Feedback	Suggestion

Certification of Work Completion

Check by Technician	Inspect by Senior Technician	Acknowledge By Building Manager
		
Name : Thanawut Sodsang - ช่างเทคนิค	Name : Mr. Adool Thengnoi	Name : _____
Date : 16/11/23	Date : _____	Date : _____








Preventive Maintenance

การตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

10 - Noble Around Sukhumvit 33 Juristic Person
SENSES
PROPERTY
MANAGEMENT

PM Name : NA33-PM WASE WATER TREATMENT PLANT (Y2023)	WO No. : 56844
Asset Name : Waste water Treatment Plant	Location : Building A, Floor G, บ่อน้ำดิบน้ำเสีย ชั้น G
Asset Code : WWT-GF-1	Due Date : 2023-11-23T00:00:00.000+07:00
Model :	Tags : Weekly , Monthly
Asset Serial : WWT-GF-1	

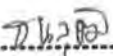
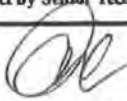

Task List

No.	Task Name	Tag	Result			Input Detail	Comment
			N	AB	BK		
1	ตรวจสอบสภาพทั่วไปและทำความสะอาด	Weekly					
2	บันทึกกลิ่นที่เกิดขึ้นที่ระบบ	Weekly					
3	บันทึกค่าน้ำใช้ประจำเดือน	Monthly					
4	ตรวจสอบสถานะหลอดไฟหลอดและสวิตช์เลือกที่ผู้ควบคุม	Monthly					
5	บันทึกค่า SV30	Monthly					
6	บันทึกสีของตะกอน	Monthly					
7	บันทึกลักษณะน้ำทิ้ง	Monthly					

หมายเหตุ : N = Normal, AB = Abnormal, BK = Breakdown

Feedback	Suggestion

Certification of Work Completion

Check by Technician	Inspect by Senior Technician	Acknowledge By Building Manager
 Name : Thanawut Soodsang - ช่างเทคนิค Date : 23/11/66	 Name : Mr. Adool Thengnoi Date :	 Name : Date :



Preventive Maintenance

การตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

10 - Noble Around Sukhumvit 33 Juristic Person
SENSES
PROPERTY
MANAGEMENT

PM Name : NA33-PM WASE WATER TREATMENT PLANT (Y2023)	WO No. : 56845
Asset Name : Waste water Treament Plant	Location : Building A, Floor G, บ่อบำบัดน้ำเสีย ชั้น G
Asset Code : WWT-GF-1	Due Date : 2023-11-30T00:00:00.000+07:00
Model :	Tags : Weekly
Asset Serial : WWT-GF-1	

Task List

No.	Task Name	Tag	Result			Input Detail	Comment
			N	AB	BK		
1	ตรวจสอบสภาพทั่วไปและทำความสะอาด	Weekly					
2	บันทึกกลิ่นที่เกิดขึ้นที่ระบบ	Weekly					

หมายเหตุ : N = Normal, AB = Abnormal, BK = Breakdown

Feedback	Suggestion

Certification of Work Completion

Check by Technician	Inspect by Senior Technician	Acknowledge By Building Manager
 Name : <u>30/11/66</u> Date : _____	 Name : Thanapon Malihuan Date : _____	 Name : _____ Date : _____

Preventive Maintenance

การตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

10 - Noble Around Sukhumvit 33 Juristic Person
SENSES
PROPERTY
MANAGEMENT

PM Name : NA33-PM WASE WATER TREATMENT PLANT (Y2023)	WO No. : 56846
Asset Name : Waste water Treament Plant	Location : Building A, Floor G, บ่อบำบัดน้ำเสีย ชั้น G
Asset Code : WWT-GF-1	Due Date : 2023-12-07T00:00:00.000+07:00
Model :	Tags : Weekly
Asset Serial : WWT-GF-1	

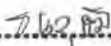

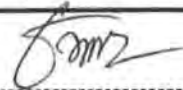
Task List

No.	Task Name	Tag	Result			Input Detail	Comment
			N	AB	BK		
1	ตรวจสอบสภาพทั่วไปและทำความสะอาด	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>				
2	บันทึกกลิ่นที่เกิตขึ้นที่ระบบ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>				

หมายเหตุ : N = Normal, AB = Abnormal, BK = Breakdown

Feedback	Suggestion

Certification of Work Completion

Check by Technician	Inspect by Senior Technician	Acknowledge By Building Manager
 Name : Thanawut Soodsang - ช่างเทคนิค Date : 7/12/66	 Name : Mr. Adool Thengnoi Date :	 Name : Date :

Preventive Maintenance

การตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

10 - Noble Around Sukhumvit 33 Juristic Person
SENSES
PROPERTY
MANAGEMENT

PM Name : NA33-PM WASE WATER TREATMENT PLANT (Y2023)	WO No. : 56847
Asset Name : Waste water Treatment Plant	Location : Building A, Floor G, บ่อน้ำใต้ดิน ชั้น G
Asset Code : WWT-GF-1	Due Date : 2023-12-14T00:00:00+07:00
Model :	Tags : Weekly
Asset Serial : WWT-GF-1	

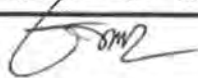
Task List

No.	Task Name	Tag	Result			Input Detail	Comment
			N	AB	BK		
1	ตรวจสอบสภาพทั่วไปและทำความสะอาด	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>				
2	บันทึกกลิ่นที่เกิดขึ้นที่ระบบ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>				

หมายเหตุ : N = Normal, AB = Abnormal, BK = Breakdown

Feedback	Suggestion

Certification of Work Completion

Check by Technician	Inspect by Senior Technician	Acknowledge By Building Manager
		
Name : <u>14/12/66</u>	Name : Sanchai Khondoo - ช่างเทคนิค	Name : _____
Date : _____	Date : _____	Date : _____

Preventive Maintenance

การตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

10 - Noble Around Sukhumvit 33 Juristic Person
SENSES
PROPERTY
MANAGEMENT

PM Name : NA33-PM WASE WATER TREATMENT PLANT (Y2023)	WO No. : 56849	
Asset Name : Waste water Treatment Plant	Location : Building A, Floor G, บ่อบำบัดน้ำเสีย ชั้น G	
Asset Code : WWT-GF-1	Due Date : 2023-12-28T00:00:00.000+07:00	
Model :	Tags : Weekly , Monthly	
Asset Serial : WWT-GF-1		



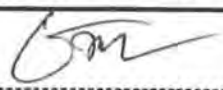
Task List

No.	Task Name	Tag	Result			Input Detail	Comment
			N	AB	BK		
1	ตรวจสอบสภาพทั่วไปและทำความสะอาด	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>				
2	บันทึกกลิ่นที่เพิ่มขึ้นที่ระบบ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>				
3	บันทึกค่าน้ำใช้ประจำวัน	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>				
4	ตรวจสอบสถานะหลอดไฟและสวิตช์เลือกที่ตู้ควบคุม	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>				
5	บันทึกค่า SV30	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>				
6	บันทึกสีของตะกอน	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>				
7	บันทึกลักษณะน้ำทิ้ง	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>				

หมายเหตุ : N = Normal, AB = Abnormal, BK = Breakdown

Feedback	Suggestion

Certification of Work Completion

Check by Technician	Inspect by Senior Technician	Acknowledge By Building Manager
 Name : Thanapon Maljhuan Date : 28/12/66	 Name : Mr. Adool Thengnoi Date :	 Name : Date :

ภาคผนวก 8

ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED

1/94 หมู่ 5 ต. คานham อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210

1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand

Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594



TESTING
No.0029

ANALYSIS REPORT

Page 1 of 1

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด โนเบิล อรวาน์ สุขุมวิท 33
Address : ซอย สุขุมวิท 33 แขวง คลองตันเหนือ เขต วัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
Contact : ผู้จัดการอาคาร **Phone** : 099-127-2345 **E.mail** : bm.na33@senses.co.th
Sample Type : Waste water **Sample Site#** : โครงการ โนเบิล อรวาน์ สุขุมวิท 33 **Sampling Method#** : Grab
Sampling Date# : 04/07/2023 **Sampling By#** : Rungsasikorn (ว-190-จ-0002) **Receive Date** : 05/07/2023
Analysis Date : 05-13/07/2023 **Report Date** : 13/07/2023 **Report No.** : R 04408/66

Parameter	Unit	Method	WC 05577/88 ป่องฟักน้ำก่อนระบายออกจากโครงการ	Standard *
pH	-	In-house method; TM 001	6.6 (25°C)	5.0-9.0
BOD	mg/L	In-house method : TM 013	10	≤ 30
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 2540 D	23	≤ 40
Total Dissolved Solid	mg/L	Dried at 103-105 °C	406 #	≤ 500
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	< 0.1 #	≤ 0.5
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 5520 D	< 2	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 4500-NorgB, NH ₄ C	8	≤ 35
Sulfide	mg/L as S ²⁻	Iodometric	0.93 #	≤ 1.0

Sample Characterization	-	Observation	กลิ่นมีตะกอน
-------------------------	---	-------------	--------------

Remark : In-house method : TM 013 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23rd 2017, part 5210B, 4500-O C
In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-H₂B
Limit of Quantitation : LOQ (BOD=4 mg/L, SS=10 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L as N,)
* It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* อ้างอิงประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ข)

-: End Of Report :-

Laboratory Staff

(Miss. Orawan Sritai)

Chemist

ว-190-จ-0007

Approved By

(Mrs. Neeramol Phadungsong)

General Manager

ว-190-ค-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

FO.LAB 7.8.1/1 รายงานผลการทดสอบ

แก้ไขครั้งที่ 0, วันที่บังคับใช้ : 1 ม.ค. 2562 หน้า 1/1



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED

1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210

1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayuthaya 13210, Thailand

Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594

ANALYSIS REPORT

Page 1 of 1

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด โนเบิล อรารักษ์ สุขุมวิท 33

Address : ซอย สุขุมวิท 33 แขวง คลองตันเหนือ เขต วัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110

Contact : ผู้จัดการอาคาร Phone : 099-127-2345

E.mail : bm.na33@senses.co.th

Sample Type : Water Sample Site : โครงการ โนเบิล อรารักษ์ สุขุมวิท 33

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 04/07/2023 Sampling By : WAC

Receive Date : 05/07/2023

Analysis Date : 05-12/07/2023 Report Date : 12/07/2023

Report No. : RWS 02411/66

Parameter	Unit	Method	PWS 04151/66 ระย่ายน้ำส่วนลึก	PWS 04152/66 ระย่ายน้ำส่วนตื้น	Standard *
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Total Coliform Fermentation	< 1.1	< 1.1	< 10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Thermotolerant (Fecal) Coliform Procedure	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
Sample Characterization	Observation	ใส	ใส		

Remark : อ้างอิงคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการระย่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทางอันเดียวกัน

-: End Of Report :-

Laboratory Staff

(Miss. Ronnakorn Padungwieng)

Chemist

Approved By

(Mrs. Neeramol Phadungsong)

General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED

1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594



TESTING
No.0029

ANALYSIS REPORT

Page 1 of 1

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด โนเบิล อรารักษ์ สุขุมวิท 33
Address : ซอย สุขุมวิท 33 แขวง คลองตันเหนือ เขต วัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
Contact : ผู้จัดการอาคาร **Phone** : 099-127-2345 **E.mail** : bm.na33@senses.co.th
Sample Type : Waste water **Sample Site#** : โครงการ โนเบิล อรารักษ์ สุขุมวิท 33 **Sampling Method#** : Grab
Sampling Date# : 28/08/2023 **Sampling By#** : NITHE (ว-190-จ-0027) **Receive Date** : 29/08/2023
Analysis Date : 29/08/2023-05/09/2023 **Report Date** : 05/09/2023 **Report No.** : R 05807/66

Parameter	Unit	Method	WC 07327/66 ปอพักน้ำก่อนระบายออกจากโครงการ	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	6.2 (25°C)	5.0-9.0
BOD	mg/L	In-house method : TM 013	16	≤ 30
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 D	26	≤ 40
Total Dissolved Solid	mg/L	Dried at 103-105 °C	448 #	≤ 500
Settleable Solids	mg/L	Volumetric	< 0.1 #	≤ 0.5
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5520 D	< 2	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 4500-NorgB, NH ₄ C	10	≤ 35
Sulfide	mg/L as S ²⁻	Iodometric	< 0.10 #	≤ 1.0

Sample Characterization	Observation	กลิ่นมีตะกอน
-------------------------	-------------	--------------

Remark : In-house method : TM 013 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23rd, 2017, part 5210B, 4500-O C
In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-H₂B
Limit of Quantitation ; LOQ (BOD=4 mg/L, SS=10 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L as N,)
* It is outside the scope of ISO/IEC 17025

* อ้างอิงประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ข)

-: End Of Report :-

Laboratory Staff

(Miss. Suwalee Bangsaengorn)

Chemist

ว-190-จ-0003

Approved By

(Mrs. Neeramol Phadungsong)

General Manager

ว-190-ค-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

FO.LAB 7.8.1/1 รายงานผลการทดสอบ

แก้ไขครั้งที่ 0, วันที่บังคับใช้ : 1 ม.ค. 2562 หน้า 1/1



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED

1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210

1/94 Moo 5, T. Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand

Tel : 035-228-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594

ANALYSIS REPORT

Page 1 of 1

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด โนเบิล อรวาน์ สุขุมวิท 33

Address : ซอย สุขุมวิท 33 แขวง คลองตันเหนือ เขต วัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110

Contact : ผู้จัดการอาคาร Phone : 099-127-2345 E.mail : bm.na33@senses.co.th

Sampl Type : Water Sample Site : โครงการ โนเบิล อรวาน์ สุขุมวิท 33

Sampling Date : 28/08/2023 Sampling By : WAC Sampling Method : Grab

Analysis Date : 29/08/2023-07/09/2023 Report Date : 07/09/2023 Report No. : RWS 03119/66

Parameter	Unit	Method	PWS 05190/66 สรวายน้ำส่วนลึก	PWS 05191/66 สรวายน้ำส่วนตื้น	Standard *
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Total Coliform Fermentation	< 1.1	< 1.1	< 10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Thermotolerant (Fecal) Coliform Procedure	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
Sample Characterization	Observation	ใส	ใส		

Remark : * อ้างอิงคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสรวายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในพื้นที่เดียวกัน

-: End Of Report :-

Laboratory Staff

(Miss. Ronnakorn Padungwieng)

Chemist

Approved By

(Mrs. Neeramol Phadungsong)

General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. สุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U.-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594



TESTING
No.0029

ANALYSIS REPORT

Page 1 of 1

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด โนเบิล อรวาน์ สุขุมวิท 33
Address : ซอย สุขุมวิท 33 แขวง คลองตันเหนือ เขต วัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
Contact : ผู้จัดการอาคาร Phone : 099-127-2345 E.mail : bm.na33@senses.co.th
Sample Type : Waste water Sample Site# : โครงการ โนเบิล อรวาน์ สุขุมวิท 33 Sampling Method# : Grab
Sampling Date# : 11/09/2023 Sampling By# : Rungsasikom (ว-190-จ-0002) Receive Date : 12/09/2023
Analysis Date : 12-21/09/2023 Report Date : 21/09/2023 Report No. : R 06142/66

Parameter	Unit	Method	WC 07730/66 ปอพักน้ำก่อนระบายออกจากโครงการ	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	5.6 (25°C)	5.0-9.0
BOD	mg/L	In-house method : TM 013	14	≤ 30
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 2540 D	21	≤ 40
Total Dissolved Solid	mg/L	Dried at 103-105 °C	450 #	≤ 500
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	< 0.1 #	≤ 0.5
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 6520 D	< 2	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 4500-NorgB, NH ₃ C	10	≤ 35
Sulfide	mg/L as S ²⁻	Iodometric	< 0.10 #	≤ 1.0
Sample Characterization	-	Observation	ขุ่นมีตะกอน	

Remark : In-house method : TM 013 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23rd 2017 ,part 5210B, 4500-O C
In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-H₂B
Limit of Quantitation : LOQ (BOD=4 mg/L, SS=10 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L as N,)
* It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* อ้างอิงประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ข)
-: End Of Report :-

Laboratory Staff

(Miss. Orawan Sritai)

Chemist

ว-190-จ-0007

Approved By

(Mrs. Neeramol Phadungsong)

General Manager

ว-190-ค-0001



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED

1/94 หมู่ 5 ต. คันหาบ อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210

1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand

Tel : 035-228-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594

ANALYSIS REPORT

Page 1 of 1

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด โนเบิล อรารักษ์ สุขุมวิท 33

Address : ซอย สุขุมวิท 33 แขวง คลองตันเหนือ เขต วัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110

Contact : ผู้จัดการอาคาร Phone : 099-127-2345 E.mail : bm.nia33@senses.co.th

Sample Type : Water Sample Site : โครงการ โนเบิล อรารักษ์ สุขุมวิท 33 Sampling Method : Grab

Sampling Date : 11/09/2023 Sampling By : WAC Receive Date : 12/09/2023

Analysis Date : 12-22/09/2023 Report Date : 22/09/2023 Report No. : RWS 03295/66

Parameter	Unit	Method	PWS 05511/66 สระว่ายน้ำสวนลึก	PWS 05512/66 สระว่ายน้ำสวนต้น	Standard *
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Total Coliform Fermentation	< 1.1	< 1.1	< 10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Thermotolerant (Fecal) Coliform Procedure	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ

Sample Characterization Observation ใส่ ใส่

Remark : * อ้างอิงคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในท่านอนเดียวกัน

-: End Of Report :-

Laboratory Staff

(Miss. Ronnakorn Padungwieng)

Chemist

Approved By

(Mrs. Neeramol Phadungsong)

General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED

1/94 หมู่ 5 ต. คานham อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210

1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand

Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594

ANALYSIS REPORT

Page 1 of 2

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด โนเบิล อราราม สุขุมวิท 33

Address : ซอย สุขุมวิท 33 แขวง คลองตันเหนือ เขต วัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110

Contact : ผู้จัดการอาคาร Phone : 099-127-2345 E.mail : bm.na33@senses.co.th

Sample Type : Water Sample Site : โครงการ โนเบิล อราราม สุขุมวิท 33 Sampling Method : Grab

Sampling Date : 11/09/2023 Sampling By : WAC Receive Date : 12/09/2023

Analysis Date : 12-22/09/2023 Report Date : 22/09/2023 Report No. : RWS 03294/66

Parameter	Unit	Method	PWS 05507/66 ถังเก็บน้ำใต้ดิน ถังที่1	PWS 05508/66 ถังเก็บน้ำใต้ดิน ถังที่2	Standard *
Turbidity	NTU	Nephelometric	0.50	0.50	≤ 5
Color	Pt-Co Unit	platinum-cobalt	2.1	1.8	≤ 15
Odour	-	Threshold	ไม่มีกลิ่น	ไม่มีกลิ่น	-
<i>Escherichia coli</i>	MPN/100 mL	Other <i>Escherichia coli</i> Procedures	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ไม่พบ
Sample Characterization	Observation	ใส	ใส		

Remark : อ้างอิงประกาศกรมอนามัย เรื่อง เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาได้ ปี พ.ศ.2563

Laboratory Staff

(Miss. Waraporn Wanviset)

Chemist

Approved By

(Mrs. Neeramol Phadungsong)

General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED

1/94 หมู่ 5 ต. คานหนาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210

1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand

Tel : 035-225-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594

ANALYSIS REPORT

Page 2 of 2

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด โนเบิล อรวาน์ สุขุมวิท 33

Address : ซอย สุขุมวิท 33 แขวง คลองตันเหนือ เขต วัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110

Contact : ผู้จัดการอาคาร **Phone** : 099-127-2345

E.mail : bm.na33@senses.co.th

Sample Type : Water **Sample Site** : โครงการ โนเบิล อรวาน์ สุขุมวิท 33

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 11/09/2023 **Sampling By** : WAC

Receive Date : 12/09/2023

Analysis Date : 12-22/09/2023 **Report Date** : 22/09/2023

Report No. : RWS-03294/66

Parameter	Unit	Method	PWS 05509/66 ถังเก็บน้ำตาดฟ้า ถังที่1	PWS 05510/66 ถังเก็บน้ำตาดฟ้า ถังที่2	Standard *
Turbidity	NTU	Nephelometric	0.42	0.46	≤ 5
Color	Pt-Co Unit	platinum-cobalt	1.7	1.4	≤ 15
Odour	-	Threshold	ไม่มีกลิ่น	ไม่มีกลิ่น	-
<i>Escherichia coli</i>	MPN/100 mL	Other <i>Escherichia coli</i> Procedures	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ไม่พบ
Sample Characterization	Observation	ใส	ใส		

Remark : อ้างอิงประกาศกรมอนามัย เรื่อง เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ ปี พ.ศ.2563

-: End Of Report :-

Laboratory Staff

(Miss. Waraporn Wanviset)

Chemist

Approved By

(Mrs. Neeramol Phadungsong)

General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED

1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210

1/94 Moo 5, T.Kanharn, A.U.-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand

Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594



TESTING
No.0029

ANALYSIS REPORT

Page 1 of 1

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด โนเบิล อรวาน์ สุขุมวิท 33

Address : ซอย สุขุมวิท 33 แขวง คลองตันเหนือ เขต วัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110

Contact : ผู้จัดการอาคาร Phone : 099-127-2345

E.mail : bm.na33@senses.co.th

Sample Type : Waste water Sample Site# : โครงการ โนเบิล อรวาน์ สุขุมวิท 33

Sampling Method# : Grab

Sampling Date# : 09/10/2023 Sampling By# : TANAKIT (๖-190-๖-0020)

Receive Date : 09/10/2023

Analysis Date : 09/10/2023-29/11/2023 Report Date : 29/11/2023

Report No. : R 06812/66

Parameter	Unit	Method	WC 08578/66 ปอพักน้ำก่อนระบายออกจากโครงการ	Standard *
BOD	mg/L	In-house method : TM 013	20	≤ 30
Total Dissolved Solid	mg/L	Dried at 103-105 °C	326 #	≤ 500
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	1.0 #	≤ 0.5
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 5520 D	< 2	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 4500-NorgB, NH ₃ C	11	≤ 35
Sulfide	mg/L as S ²⁻	Iodometric	< 0.10 #	≤ 1.0

Sample Characterization - Observation ขุ่นมีตะกอน

Remark : In-house method : TM 013 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23rd 2017, part 5210B, 4500-O C

In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-H₂B

Limit of Quantitation ; LOQ (BOD=4 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L as N,)

* It is outside the scope of ISO/IEC 17025

* อ้างอิงประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและขนาด (อาคารประเภท ข)

-- End Of Report --

Laboratory Staff

(Miss. Waraporn Wanviset)

Chemist

๖-190-๖-0004

Approved By

(Mrs. Neeramol Phadungsong)

General Manager

๖-190-๖-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED

1/94 หมู่ 5 ต. คานham อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210

1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayuthaya 13210, Thailand

Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594

ANALYSIS REPORT

Page 1 of 1

Customer Name : นิตินคณลอคารชุด โนเบิล อรวาน สุมุวิท 33

Address : ซอย สุมุวิท 33 แขวง คลองตันเหนือ เขต วัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110

Contact : ผู้จัดการอาคาร Phone : 099-127-2345 E.mail : bm.na33@senses.co.th

Sample Type : Water Sample Site : โครงการ โนเบิล อรวาน สุมุวิท 33 Sampling Method : Grab

Sampling Date : 09/10/2023 Sampling By : WAC Receive Date : 09/10/2023

Analysis Date : 09/10/2023-29/11/2023 Report Date : 29/11/2023 Report No. : RWS 03700/66

Parameter	Unit	Method	PWS 08278/66 สระวายน้ำส่วนลึก	PWS 08279/66 สระวายน้ำส่วนดิน	Standard *
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Total Coliform Fermentation	< 1.1	< 1.1	< 10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Thermotolerant (Fecal) Coliform Procedure	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
Sample Characterization		Observation	ใส	ใส	

Remark : อ้างอิงคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประตอบกิจการสระวายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทานองเดียวกัน

-: End Of Report :-

Laboratory Staff

(Miss. Ronnakorn Padungwieng)

Chemist

Approved By

(Mrs. Neeramol Phadungsong)

General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED

1/94 หมู่ 5 ต. คานham อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594



TESTING
No.0029

ANALYSIS REPORT

Page 1 of 1

Customer Name : นิตยบุคคลอาคารชุด โนเบิล อรารักษ์ สุขุมวิท 33
Address : ซอย สุขุมวิท 33 แขวง คลองตันเหนือ เขต วัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
Contact : ผู้จัดการอาคาร Phone : 099-127-2345 E.mail : bm.na33@senses.co.th
Sample Type : Waste water Sample Site# : โครงการ โนเบิล อรารักษ์ สุขุมวิท 33 Sampling Method# : Grab
Sampling Date# : 14/11/2023 Sampling By# : RATTAPOL (ว-190-จ-0015) Receive Date : 14/11/2023
Analysis Date : 14-21/11/2023 Report Date : 21/11/2023 Report No. : R 07746/66

Parameter	Unit	Method	WC 09724/66 ป้อนค่าก่อนจะนำออกจากรายการ	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.5 (25°C)	5.0-9.0
BOD	mg/L	In-house method : TM 013	27	≤ 30
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 2540 D	30	≤ 40
Total Dissolved Solid	mg/L	Dried at 103-105 °C	314 #	≤ 500
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	< 0.1 #	≤ 0.5
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 5520 D	< 2	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 4500-NorgB, NH ₃ C	30	≤ 35
Sulfide	mg/L as S ²⁻	Iodometric	< 0.10 #	≤ 1.0

Sample Characterization	-	Observation	ขุนมีตะกอน
-------------------------	---	-------------	------------

Remark : In-house method : TM 013 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23rd 2017 ,part 5210B, 4500-O C
In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-H⁺B
Limit of Quantitation ; LOQ (BOD=4 mg/L, SS=10 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L as N,)
* It is outside the scope of ISO/IEC 17025

* อ้างอิงประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภทและขนาด (อาคารประเภท ข)

-: End Of Report :-

Laboratory Staff

(Miss. Suwalee Bangsaengorn)

Chemist

ว-190-จ-0003

Approved By

(Mrs. Neeramol Phadungsong)

General Manager

ว-190-ค-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. คานham อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594



TESTING
No.0029

ANALYSIS REPORT

Page 1 of 1

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด โนเบิล อรารักษ์ สุขุมวิท 33
Address : ซอย สุขุมวิท 33 แขวง คลองตันเหนือ เขต วัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
Contact : ผู้จัดการอาคาร Phone : 099-127-2345 E.mail : bm.na33@senses.co.th
Sample Type : Waste water Sample Site# : โครงการ โนเบิล อรารักษ์ สุขุมวิท 33 Sampling Method# : Grab
Sampling Date# : 09/10/2023 Sampling By# : Customer Receive Date : 14/11/2023
Analysis Date : 14-21/11/2023 Report Date : 21/11/2023 Report No. : R 07747/66

Parameter	Unit	Method	WC 09725/66 ข้อพิพาทก่อนระดมจากโครงการ	Standard *
pH		In-house method: TM 001	7.5 (25°C)	5.0-9.0
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 D	30	≤ 40

Sample Characterization	Observation	ขุ่นมีตะกอน
-------------------------	-------------	-------------

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-H+
Limit of Quantitation : LOQ (SS=10 mg/L)
* It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* อ้างอิงประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ข)
- End Of Report -

Laboratory Staff
.....
(Miss. Suwalee Bangsaengorn)
Chemist
ว-190-จ-0003

Approved By
.....
(Mrs. Neeramol Phadungsong)
General Manager
ว-190-ค-0001



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED

1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210

1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand

Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594

ANALYSIS REPORT

Page 1 of 1

Customer Name : นิตยบุคคลอาคารชุด โนเบิล อรารักษ์ สุขุมวิท 33

Address : ซอย สุขุมวิท 33 แขวง คลองตันเหนือ เขต วัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110

Contact : ผู้จัดการอาคาร Phone : 099-127-2345

E.mail : bm.na33@senses.co.th

Sample Type : Water Sample Site : โครงการ โนเบิล อรารักษ์ สุขุมวิท 33

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 14/11/2023 Sampling By : WAC

Receive Date : 14/11/2023

Analysis Date : 14-21/11/2023 Report Date : 21/11/2023

Report No. : RWS 04159/66

Parameter	Unit	Method	PWS 06970/66 สระว่ายน้ำสวนลึก	PWS 06971/66 สระว่ายน้ำสวนต้น	Standard *
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Total Coliform Fermentation	< 1.1	< 1.1	< 10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Thermotolerant (Fecal) Coliform Procedure	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ

Sample Characterization Observation ใส ใส

Remark : * อ้างอิงคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

-: End Of Report :-

Laboratory Staff

(Miss. Ronnakorn Padungwieng)

Chemist

Approved By

(Mrs. Neeramol Phadungsong)

General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED

1/94 หมู่ 5 ต. คานham อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T. Kanham, A.U.-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594



TESTING
No.0029

ANALYSIS REPORT

Page 1 of 1

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด โนเบิล อรารัน สุขุมวิท 33
Address : ซอย สุขุมวิท 33 แขวง คลองตันเหนือ เขต วัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
Contact : ผู้จัดการอาคาร **Phone** : 099-127-2345 **E.mail** : bm.na33@senses.co.th
Sample Type : Waste water **Sample Site#** : โครงการ โนเบิล อรารัน สุขุมวิท 33 **Sampling Method#** : Grab
Sampling Date# : 28/12/2023 **Sampling By#** : JITTAWEE (ว-190-จ-0028) **Receive Date** : 28/12/2023
Analysis Date : 28/12/2023-10/01/2024 **Report Date** : 10/01/2024 **Report No.** : R 08860/66

Parameter	Unit	Method	WC 11153/66 ปลอดภัยก่อนระบายออกจากโครงการ	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	6.2 (25°C)	5.0-9.0
BOD	mg/L	In-house method : TM 013	10 #	≤ 30
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 2540 D	< 10	≤ 40
Total Dissolved Solid	mg/L	Dried at 103±105 °C	400 #	≤ 500
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	< 0.1 #	≤ 0.5
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 5520 D	< 2	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 4500-NorgB, NH ₃ C	9	≤ 35
Sulfide	mg/L as S ²⁻	Iodometric	< 0.10 #	≤ 1.0

Sample Characterization	-	Observation	ผ่านมีตะกอน
-------------------------	---	-------------	-------------

Remark : In-house method : TM 013 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23rd 2017 ,part 5210B, 4500-O C
In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-H⁺ B
Limit of Quantitation ; LOQ (BOD=4 mg/L, SS=10 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L as N,)
It is outside the scope of ISO/IEC 17025

* อ้างอิงประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางชนิด (อาคารประเภท ข)

-: End Of Report :-

Laboratory Staff

(Miss. Suwalee Bangsaengorn)

Chemist

ว-190-จ-0003

Approved By

(Mrs. Neeramol Phadungsong)

General Manager

ว-190-ก-0001



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED

1/94 หมู่ 5 ต. คานham อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210

1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand

Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594

ANALYSIS REPORT

Page 1 of 1

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด โนเบิล อรารณ์ สุขุมวิท 33
Address : ซอย สุขุมวิท 33 แขวง คลองตันเหนือ เขต วัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
Contact : ผู้จัดการอาคาร **Phone** : 099-127-2345 **E.mail** : bm.na33@senses.co.th
Samplly Type : Water **Sample Site** : โครงการ โนเบิล อรารณ์ สุขุมวิท 33 **Sampling Method** : Grab
Sampling Date : 28/12/2023 **Sampling By** : WAC **Receive Date** : 28/12/2023
Analysis Date : 28/12/2023-10/01/2024 **Report Date** : 10/01/2024 **Report No.** : RWS 04826/66

Parameter	Unit	Method	PWS 07979/66 สระว่ายน้ำส่วนลึก	PWS 07980/66 สระว่ายน้ำส่วนตื้น	Standard *
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Total Coliform Fermentation	< 1.1	< 1.1	< 10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Thermotolerant (Fecal) Coliform Procedure	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
Sample Characterization		Observation	ใส	ใส	

Remark : * อ้างอิงคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในพื้นที่เดียวกัน

-: End Of Report :-

Laboratory Staff
(Miss. Ronnakorn Padungwieng)
Chemist

Approved By
(Mrs. Neeramol Phadungsong)
General Manager



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED

1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210

1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand

Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594

ANALYSIS REPORT

Page 1 of 2

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด โนเบิล อรารักษ์ สุขุมวิท 33

Address : ซอย สุขุมวิท 33 แขวง คลองตันเหนือ เขต วัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110

Contact : ผู้จัดการอาคาร Phone : 099-127-2345 E.mail : bm.na33@senses.co.th

Sample Type : Water Sample Site : โครงการ โนเบิล อรารักษ์ สุขุมวิท 33

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 28/12/2023 Sampling By : WAC Receive Date : 28/12/2023

Analysis Date : 28/12/2023-10/01/2024 Report Date : 10/01/2024 Report No. : RWS 04827/66

Parameter	Unit	Method	PWS 07981/66 ถังเก็บน้ำใต้ดิน ถังที่ 1	PWS 07982/66 ถังเก็บน้ำใต้ดิน ถังที่ 2	Standard *
Turbidity	NTU	Nephelometric	0.54	0.68	≤ 5
Color	Pt-Co Unit	platinum-cobalt	3.7	3.5	≤ 15
Odour	-	Threshold	ไม่มีกลิ่น	ไม่มีกลิ่น	-
<i>Escherichia coli</i>	MPN/100 mL	Other <i>Escherichia coli</i> Procedures	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ไม่พบ
Sample Characterization		Observation	ใส	ใส	

Remark : * อ้างอิงประกาศกรมอนามัย เรื่อง เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ ปี พ.ศ.2563

Laboratory Staff

อณิสรา
(Miss. Anusara Pangduangkaew)

Chemist

Approved By

(Mrs. Neeramol Phadungsong)

General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED

1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594

ANALYSIS REPORT

Page 2 of 2

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด โนเบิล อรารักษ์ สุขุมวิท 33
Address : ซอย สุขุมวิท 33 แขวง คลองตันเหนือ เขต วัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
Contact : ผู้จัดการอาคาร **Phone** : 099-127-2345 **E.mail** : bm.na33@senses.co.th
Sample Type : Water **Sample Site** : โครงการ โนเบิล อรารักษ์ สุขุมวิท 33 **Sampling Method** : Grab
Sampling Date : 28/12/2023 **Sampling By** : WAC **Receive Date** : 28/12/2023
Analysis Date : 28/12/2023-10/01/2024 **Report Date** : 10/01/2024 **Report No.** : RWS 04827/66

Parameter	Unit	Method	PWS 07983/66 ถังเก็บน้ำดาดฟ้า ถังที่1	PWS 07984/66 ถังเก็บน้ำดาดฟ้า ถังที่2	Standard *
Turbidity	NTU	Nephelometric	0.58	0.64	≤ 5
Color	Pt-Co Unit	platinum-cobalt	4.2	3.9	≤ 15
Odour		Threshold	ไม่มีกลิ่น	ไม่มีกลิ่น	-
<i>Escherichia coli</i>	MPN/100 mL	Other <i>Escherichia coli</i> Procedures	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ไม่พบ
Sample Characterization		Observation	ใส	ใส	

Remark : อ้างอิงประกาศกรมอนามัย เรื่อง เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาฉบับที่ 1 พ.ศ.2563

-: End Of Report :-

Laboratory Staff

(Miss. Anusara Pangduangkaew)

Chemist

Approved By

(Mrs. Neeramol Phadungsong)

General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

ภาคผนวก 9

เอกสารขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน



ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/๑๒๗๑๔

กรมโรงงานอุตสาหกรรม

ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท

เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๘ กันยายน ๒๕๖๕

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๑๑ พฤษภาคม ๒๕๖๕

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด จำนวน ๑๐ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด ขอต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียน
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๑๙๐ สถานที่ตั้งเลขที่ ๑/๙๔ หมู่ที่ ๕ ตำบลคานหาม อำเภออุทัย
จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียน
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

๑) นางนิรมล ผดุงสงฆ์

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๙๐-ค-๐๐๐๑

๒) นางสาวเปรมฤดี ชิวเศรษฐ์

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๙๐-ค-๐๐๐๒

๓) นางสาวนิตยา ชันธบุตร

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๙๐-ค-๐๐๐๓

๔) นางสาวจุฑารัตน์ ภูผ่าน

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๙๐-ค-๐๐๐๔

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

๑) นางสาวอนุสรุา พงดดวงแก้ว

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๙๐-จ-๐๐๐๑

๒) นายรังศศิกร โกสุมภ์

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๙๐-จ-๐๐๐๒

๓) นางสาวสุวิมล บังแสงอ่อน

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๙๐-จ-๐๐๐๓

๔) นางสาววรารพร วันวิเศษ

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๙๐-จ-๐๐๐๔

๕) นางสุนันทา แจ่มมิน

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๙๐-จ-๐๐๐๕

๖) นายพุดพิงศ์ วรสมันต์

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๙๐-จ-๐๐๐๖

๗) นางสาวอรรณณ สี่ใต้

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๙๐-จ-๐๐๐๗

๘) นายวชิราวุฒิ อุไรวรรณ

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๙๐-จ-๐๐๐๘

๙) นางสาวคณิตศรา สร้อยจิตร

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๙๐-จ-๐๐๐๙

๑๐) นางสาวรณกร ผดุงเวียง

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๙๐-จ-๐๐๑๐

๑๑) นายมานพ สลามขอ

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๙๐-จ-๐๐๑๑

๑๒) นายจตุเมธ อินทรโณภาส

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๙๐-จ-๐๐๑๒

๑๓) นางสาวแคทรียา มีแก้ว

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๙๐-จ-๐๐๑๓

๑๔) นางสาวอัญชิสา แผลงศรี

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๙๐-จ-๐๐๑๔

๑๕) นายรัตพล ไบไกร

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๙๐-จ-๐๐๑๕

๑๖) นางสาวสมมาต...


๑๖) นางสาวสมมาต อยู่สา	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๙๐-จ-๐๐๑๖
๑๗) นายภูเบศร์ สารยศ	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๙๐-จ-๐๐๑๗
๑๘) นางสาวกันชฎา อาจโยธา	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๙๐-จ-๐๐๑๘
๑๙) นายสุทิวส์ ใจธีรภาพกุล	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๙๐-จ-๐๐๑๙
๒๐) นายธนกฤต สุจริต	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๙๐-จ-๐๐๒๐
๒๑) นางสาวกนกพร หลวงประมูล	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๙๐-จ-๐๐๒๑
๒๒) นางสาววณิษา แก้วรุ่งฟ้า	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๙๐-จ-๐๐๒๒
๒๓) นางสาวสุธาสินี หอมสวาท	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๙๐-จ-๐๐๒๓
๒๔) นางสาวเครือวัลลี สมภิงษ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๙๐-จ-๐๐๒๔

ค. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย น้ำใต้ดิน สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และดิน ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๑๖ มิถุนายน ๒๕๖๘ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรมภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ทั้งนี้ สามารถยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ที่หน้าเว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม ตาม QR Code ท้ายหนังสือฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ


(นางจินดา เตชะศรีรินทร์)
ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม



กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๙๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th

ยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์



ที่ ออก ๐๓๑๐(๑)/ ๗๗๗ ๓



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒๘ เมษายน ๒๕๖๖

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๒๙ มีนาคม ๒๕๖๖

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
เลขทะเบียน ว-๑๙๐ สถานที่ตั้งเลขที่ ๑/๙๔ หมู่ที่ ๕ ตำบลคานหาม อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
ขอเปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว มีความเห็นดังนี้

๑. ให้ยกเลิกเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๔ ราย

- | | |
|-------------------------------|----------------------------|
| ๑) นายจตุเมธ อินทรโภาส | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๙๐-จ-๐๐๑๒ |
| ๒) นางสาวณิชา แก้วรุ่งฟ้า | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๙๐-จ-๐๐๒๒ |
| ๓) นางสาวสุธาสินี หอมสวาท | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๙๐-จ-๐๐๒๓ |
| ๔) นางสาวเครือวัลลี สมภิมพงษ์ | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๙๐-จ-๐๐๒๔ |

๒. ให้เพิ่มเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๕ ราย

- | | |
|------------------------------|----------------------------|
| ๑) นางสาวอาภรณ์ แซ่เฮ้อ | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๙๐-จ-๐๐๒๕ |
| ๒) นางสาวทิพรรัตน์ ทองเย็น | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๙๐-จ-๐๐๒๖ |
| ๓) นายนิเทศ พูลศรี | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๙๐-จ-๐๐๒๗ |
| ๔) นายจิตตวิทย์ วงศ์หมากเห็บ | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๙๐-จ-๐๐๒๘ |
| ๕) นายกฤษณะ ธรรมชัย | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๙๐-จ-๐๐๒๙ |

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุพร้อมหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการ
วิเคราะห์เอกชน คือในวันที่ ๑๖ มิถุนายน ๒๕๖๘ ทั้งนี้ สามารถยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้
ที่หน้าเว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายประสม ดำรงพงษ์)

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๙๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

เลขทะเบียน ว-๑๙๐


ที่ อก ๐๓๑๐(๑)๑๒๗๑๔

ลงวันที่ ๘ กันยายน ๒๕๖๕

ขอขยายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๑๒๙ รายการ

น้ำเสีย จำนวน 44 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Aldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
2	Arsenic	Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3]
3	Barium	Digestion, Direct Nitrous Oxide Acetylene Flame Method ^[3]
4	α -BHC	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
5	β -BHC	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
6	γ -BHC	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
7	δ -BHC	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
8	Biochemical Oxygen Demand	1) 5-Day BOD Test, Azide Modification Method ^[3] 2) 5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method ^[3]
9	Cadmium	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[3] 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3]
10	Chemical Oxygen Demand	Closed Reflux, Titrimetric Method ^[3]
11	Chromium	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[3]
12	Color	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method ^[3]
13	Copper	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[3]
14	Cyanide	Distillation, Colorimetric Method ^[3]
15	4,4'-DDD	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
16	4,4'-DDE	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
17	4,4'-DDT	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
18	Dieldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
19	Endosulfan I	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
20	Endosulfan II	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
21	Endosulfan Sulfate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
22	Endrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
23	Endrin Aldehyde	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
24	Formaldehyde	Distillation, Colorimetric Method ^[2]
25	Free Chlorine	DPD Colorimetric Method ^[3]
26	Hexavalent Chromium	Filtration, Colorimetric Method ^[3]
27	Heptachlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
28	Heptachlor Epoxide	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
29	Lead	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3]
30	Manganese	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[3]
31	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3]
32	Methoxychlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
33	Nickel	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[3]
34	Oil & Grease	Soxhlet Extraction Method ^[3]
35	pH	Electrometric Method ^[3] 

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
36	Phenol	Distillation, Direct Photometric Method ^[3]
37	Selenium	Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3]
38	Sulfide	Precipitation, Iodometric Method ^[3]
39	Temperature	Laboratory and Field Methods ^[3]
40	Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C ^[3]
41	Total Kjeldahl Nitrogen	Macro Kjeldahl, Titrimetric Method ^[3]
42	Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C ^[3]
43	Trivalent Chromium	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method; Filtration, Colorimetric Method; Calculation ^[3]
44	Zinc	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[3]

น้ำใต้ดิน จำนวน 31 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Aldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
2	Antimony	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[3]
3	Arsenic	Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3]
4	Barium	Digestion, Direct Nitrous Oxide-Acetylene Flame Method ^[3]
5	Beryllium	Digestion, Direct Nitrous Oxide-Acetylene Flame Method ^[3]
6	Cadmium	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[3] 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3]
7	Chromium	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[3]
8	Chromium (III)	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method; Filtration, Colorimetric Method; Calculation ^[3]
9	Chromium (VI)	Filtration, Colorimetric Method ^[3]
10	Cyanide	Distillation, Colorimetric Method ^[3]
11	DDD	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
12	DDE	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
13	DDT	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
14	Dieldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
15	Endrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
16	α -HCH	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
17	β -HCH	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
18	γ -HCH	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
19	Heptachlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
20	Heptachlor epoxide	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
21	Lead	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[3] 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3]
22	Manganese	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[3]
23	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3]
24	Methoxychlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
25	Nickel	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[3]
26	pH	Electrometric Method ^[3]
27	Phenols	Distillation, Direct Photometric Method ^[3]
28	Selenium	Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3]
29	Silver	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[3]

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
30	Vanadium	Digestion, Direct Nitrous Oxide-Acetylene Flame Method ^[3]
31	Zinc	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[3]

สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว จำนวน 25 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Aldrin	1) Waste Extraction, Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1,6,14] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[6,14]
2	Antimony	1) Waste Extraction, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[1,8] 2) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[4,8]
3	Arsenic	1) Waste Extraction, Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1,9] 2) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4,9]
4	Barium	1) Waste Extraction, Digestion, Direct Nitrous Oxide-Acetylene Flame Method ^[1,8] 2) Digestion, Direct Nitrous Oxide-Acetylene Flame Method ^[4,8]
5	Beryllium	1) Waste Extraction, Digestion, Direct Nitrous Oxide-Acetylene Flame Method ^[1,8] 2) Digestion, Direct Nitrous Oxide-Acetylene Flame Method ^[4,8]
6	Cadmium	1) Waste Extraction, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[1,8] 2) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[4,8]
7	Chromium	1) Waste Extraction, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[1,8] 2) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[4,8]
8	Chromium (VI)	1) Waste Extraction, Colorimetric Method ^[1,10] 2) Digestion, Colorimetric Method ^[7,10]

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
9	Copper	1) Waste Extraction, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[1,8] 2) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[4,8]
10	DDD	1) Waste Extraction, Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1,5,14] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[6,14]
11	DDE	1) Waste Extraction, Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1,5,14] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[6,14]
12	DDT	1) Waste Extraction, Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1,5,14] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[6,14]
13	Dieldrin	1) Waste Extraction, Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1,5,14] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[6,14]
14	Endrin	1) Waste Extraction, Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1,5,14] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[6,14]
15	Heptachlor	1) Waste Extraction, Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1,5,14] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[6,14]
16	Lead	1) Waste Extraction, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[1,8] 2) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[4,8]

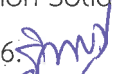
ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
17	Lindane	1) Waste Extraction, Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1,5,14] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[6,14]
18	Mercury	1) Waste Extraction, Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1,11] 2) Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4,12]
19	Methoxychlor	1) Waste Extraction, Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1,5,14] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[6,14]
20	Nickel	1) Waste Extraction, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[1,8] 2) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[4,8]
21	pH	Electrometric Method ^[16]
22	Selenium	1) Waste Extraction, Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1,13] 2) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4,13]
23	Silver	1) Waste Extraction, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[1,8] 2) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[4,8]
24	Vanadium	1) Waste Extraction, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[1,8] 2) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[4,8]
25	Zinc	1) Waste Extraction, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[1,8] 2) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[4,8]

ดิน จำนวน 29 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Aldrin	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[6,14]
2	Antimony	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[4,8]
3	Arsenic	Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4,9]
4	Barium	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[4,8]
5	Beryllium	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[4,8]
6	Cadmium	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[4,8]
7	Chromium	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[4,8]
8	Chromium (III)	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame, Colorimetric Method; Calculation ^[4,5,7,10]
9	Chromium (VI)	Digestion, Colorimetric Method ^[7,10]
10	Cyanide	Cyanide Extraction Method ^[15]
11	DDD	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[6,14]
12	DDE	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[6,14]
13	DDT	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[6,14]
14	Dieldrin	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[6,14]
15	Endrin	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[6,14]
16	α -HCH	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[6,14]
17	β -HCH	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[6,14]
18	γ -HCH	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[6,14]

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
19	Heptachlor	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[6,14]
20	Heptachlor epoxide	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[6,14]
21	Lead	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[4,8]
22	Manganese	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[4,8]
23	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4,12]
24	Methoxychlor	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[6,14]
25	Nickel	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[4,8]
26	Selenium	Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4,13]
27	Silver	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[4,8]
28	Vanadium	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[4,8]
29	Zinc	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[4,8]

เอกสารอ้างอิง

- กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2548. เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว. **ราชกิจจานุเบกษา**. 25 มกราคม 2549. เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 11ง.
- สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย. **คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย**. พิมพ์ครั้งที่ 4. กรุงเทพฯ: เรือนแก้วการพิมพ์, 2547.
- APHA, AWWA, WEF. **Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater**. 23rd ed. Washington, DC: APHA, 2017.
- United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Acid Digestion of Sediments, Sludges, and Soils. SW-846 Method 3050B**, 1996.
- United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction. SW-846 Method 3510C**, 1996.
- United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Soxhlet Extraction. SW-846 Method 3540C**, 1996. 

7. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Alkaline Digestion for Hexavalent Chromium. SW-846 Method 3060A**, 1996.

8. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Flame Atomic Absorption Spectrophotometry. SW-846 Method 7000B**, 2007.

9. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Antimony and Arsenic (Atomic Absorption, Borohydride Reduction). SW-846 Method 7062**, 1994.

10. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Chromium, Hexavalent (Colorimetric). SW-846 Method 7196A**, 1992.

11. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Mercury in Liquid Waste (Manual Cold Vapor Technique). SW-846 Method 7470A**, 1994.

12. 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.

13. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Selenium (Atomic Absorption, Borohydride Reduction). SW-846 Method 7742**, 1994.

14. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Semivolatile Organic Compounds by Gas Chromatography Mass Spectrometry (GC/MS). SW-846 Method 8270D**, 2014.

15. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Cyanide Extraction Procedure for Solids and Oils. SW-846 Method 9013A**, 2014.

16. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Soil and Waste pH. SW-846 Method 9045D**, 2004.

วิมล

ภาคผนวก 10

เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัด

Certificate of Calibration

TEMPERATURE CONTROLLER ENCLOSURES



Certificate No.: MC 2307702

Page 1 of 3



Customer : Water Analysis Center Co., Ltd.
1/94 Moo 5, T.Kantham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210.

Reference Job No. : 23-1577 Received Date : 11 July 2023

Description : Refrigerator

Manufacturer : SANDEN INTERCOOL Model : SEC-1500SBD

Serial No. : SEC1500201A-0708-00304 ID. No. : WWL0038

Marking : Additionally for the purpose of identification by this laboratory a label marked with this certificate number (MC 2307702) has been attached to the case.

Method : In-House calibration procedure MWI-T-033 this method is reference to TLAS G-20 "Temperature Controlled Enclosures".

Location of Calibration : Water Analysis Center Co., Ltd. ; Laboratory.

Environmental Conditions : Ambient Temperature : (25.3 to 25.9) °C
Relative Humidity : (65.2 to 67.9) %

Date of Calibration : 11 July 2023 Date of Issue : 12 July 2023

Checked by :

Thanagorn
Thanagorn Limchaicharoen
(Calibration Supervisor)

Approved by :

Aittipong
Aittipong Kanjanawasit
(Technical Manager)

The uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%

This certificate is issued in accordance with the conditions of accreditation granted by the National Standardization Council of Thailand-Office of the National Standardization Council that has assessed the measurement capability of the laboratory and its traceability to recognized national standards and to the units of measurement realized at the corresponding national standards laboratory. This certificate may not be reproduced other than in full except with the prior written approval of Master Calibration Co., Ltd.

Certificate No.: MC 2307702

Page 2 of 3

The Reference Standard Instrument :

Description	Certificate No.	Serial No.	Due date	Traceable thru
Data Acquisition/Switch Unit	MC 2303173	MY41010916	9 Mar 2024	MCAL
With Thermocouple Type "T" ID. No.17/1 to 17/9				

Traceability :

The measurement standard traceable to the international system of units (SI) through certificate as mentioned above

1. Calibration Procedure:

This Instrument was calibration according to TLAS G-20 by comparison with calibrated thermocouple type T under no load condition. The Thermocouples were placed on nine points and located one thermocouple in each of the eigh corners of the chamber and was away from the each wall of 5 cm to 10 cm. And placed the ninth thermocouple within 2.5 cm of the geometric center of the chamber.

Temperature Uniformity - the maximum difference of measured temperatures at any sensors and the measured temperature at the reference location which are observed at the same time or at as close an observation time as possible to determine the temperature pattern or homogeneity within the chamber under steady state conditions. The reference sensor should preferably be located at the geometric center of the chamber.

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

Overall Variation - The Difference of the maximum and minnum measured temperatures throughout observation.

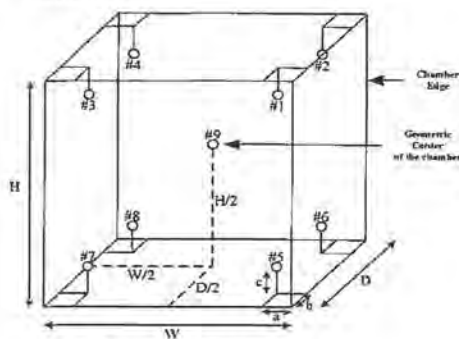


Figure 1 : Sensor Installation Location

Overall Ambient Temperature around the Chamber variation : 3.2 °C

Overall Line Voltage variation : 0.1 V

Chamber Size (W*H*D) : 171 cm x 157 cm x 60 cm

Checked by : *Thanagorn*

Certificate No.: MC 2307702

Page 3 of 3

2. Result of calibration :

Temperature Measurement Accuracy Test

Indicating Temperature (°C)	Measured Temperature (°C) at Spread Locations									Uncertainty (±°C)
	#1	#2	#3	#4	#5	#6	#7	#8	Ref. #9	
2.5	4.4	4.2	4.2	4.2	4.0	3.9	4.1	4.0	3.8	0.86

Chamber Characterization Result

Controller Temperature (°C)	Indicating Temperature (°C)	Temperature Stability (±°C)	Temperature Uniformity (°C)	Overall Variation (°C)
2.0	2.5	1.50	1.01	3.3

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 %.

This certificate will certify of the calibrated equipment only.

End of Certificate

Checked by : *Thanagorn*

CERTIFICATE OF CALIBRATION

Certificate No.: C0-1907007/23

Page 1 **of total** 2 **pages**

Customer WATER ANALYSIS CENTER CO., LTD.

1/94 Moo 5, T.Kanham,

A.U-thai, Ayutthaya 13210

Equipment Conductivity Meter

Manufacturer EUTECH

Model CON 2700

Serial No. 2657889

ID No. WWL 0136

Description -

Environmental Conditions Ambient Temperature: $(20 \pm 2) ^\circ\text{C}$

Relative Humidity: $(50 \pm 10) \%$

Atmospheric Pressure: -

Calibration Location Jayhawks Laboratory (CL&GL)

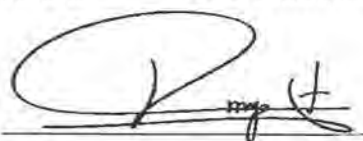
Received Date 19 July 2023

Calibration Date 19 July 2023

Date of Issue 20 July 2023

Condition of Artifacts Used conditions but can be calibrated

Checked by



Act as Technical Manager

Approved by



Representative of Managing Director

☐ (Krisyosl K.)

☐ (Sakda Y.)

(Dr. Ekachai Puttitwong)

☐ (Patiphan K.)

☒ (Onnapa P.)

☐ (Pongsak H.)

☐ (Nitiphong K.)

☐ (Kanung C.)

☐ (Nonthachai K.)

☐ (Pramong P.)

☐ (Noppol P.)

This calibration certificate shall not be reproduced other than in full except with the prior written approval of the Thai Heart Calibration Co., Ltd.

Certificate No.: C0-1907007/23

Page 2 of total 2 pages

Reference Method:

- The calibration method used was CP-177 based on an in-house method.
- This certificate can be traceable to the national standards, which is realized the shown measurement units according to the International System of Units (SI Units).

Reference Standard :

Material	Batch Value	Lot Number	Due Date	Traceability
Conductivity Standard Solution	147.8 $\mu\text{S/cm}$	S220611005	Dec. 6, 2023	SCP Science
	1.425 mS/cm	S220812006	May 31, 2024	

Remark: This certificate is traceable to the International System of Unit (SI Unit) through:

- SCP Science.

Measurement Results: (Probe Serial No. : 93X219065)

Conductivity Standard Solution	Measured Value	Correction	Uncertainty (\pm)
147.8 $\mu\text{S/cm}$	147.5 $\mu\text{S/cm}$	0.3 $\mu\text{S/cm}$	2.5 $\mu\text{S/cm}$
1.425 mS/cm	1.427 mS/cm	-0.002 mS/cm	0.0051 mS/cm

Note : Adjustment points: 147.8 $\mu\text{S/cm}$ 1.425mS/cm

The above reported uncertainty of measurement is the expanded uncertainty obtained by multiplying the standard uncertainty with the coverage factor $k = 2.00$, providing a level of confidence approximately 95%.

- End of Certificate -

Calibrated by Onnapa

REV.02 02/24/21

CERTIFICATE OF CALIBRATION

Certificate No.: C0-1808005/23

Page 1 **of total** 4 **pages**

Customer WATER ANALYSIS CENTER CO., LTD.

1/94 Moo 5, T.Kanham,

A.U-thai, Ayutthaya 13210

Equipment pH Meter

Manufacturer METTLER TOLEDO

Model

SevenCompact S220

Serial No. B327527211

ID No.

WWL 0068

Description Range : 0 - 14 pH, Resolution : 0.01 pH

Environmental Conditions Ambient Temperature: $(20 \pm 2) ^\circ\text{C}$

Relative Humidity: $(50 \pm 10) \%$

Atmospheric Pressure: -

Calibration Location Jayhawks Laboratory (CL&GL)

Received Date 18 August 2023

Calibration Date 18 August 2023

Date of Issue 21 August 2023

Condition of Artifacts Used conditions but can be calibrated

Checked by



Act as Technical Manager

Approved by



Representative of Managing Director

() (Krisyosl K.)

() (Sakda Y.)

(Dr. Ekachai Puttitwong)

() (Patiphan K.)

(✓) (Onnapa P.)

() (Pongsak H.)

() (Nitiphong K.)

() (Kanung C.)

() (Nonthachai K.)

() (Pramong P.)

() (Noppol P.)

This calibration certificate shall not be reproduced other than in full except with the prior written approval of the Thai Heart Calibration Co., Ltd.

Certificate No.: C0-1808005/23

Page 2 of total 4 pages
Reference Method:

- The calibration method used was CP-178 based on an in-house method.
- This certificate can be traceable to the national standards, which is realized the shown measurement units according to the International System of Units (SI Units).

Reference Standard:

Type	pH Value	Lot No.	Due Date	Traceability
pH Standard Solution	4.01	030822	Feb. 9, 2024	NIMT
	7.01	300522	Feb. 9, 2024	
	10.01	230822	Feb. 7, 2024	

Type	Model	Serial No.	Certificate No.	Due Date	Traceability
Documenting Process Calibrator	754	2630521	10-2412001/22	Dec. 23, 2023	THC
Digital Thermometer with Sensor	1523 / 5622	1709138 / 4605984-005	10-0806001/23	Jun. 8, 2024	

Remark: This certificate is traceable to the International System of Unit (SI Unit) through:

- NIMT, National Institute of Metrology (Thailand).
- THC, Thai Heart Calibration Co., Ltd.

Measurement Results:
1. Function Simulated pH Meter

Standard Applied (mV)	Nominal Value (pH)	UUC Reading		Uncertainty (± mV)
		pH	mV	
177.48	4.00	4.01	177.4	0.060
0.00	7.00	7.00	0.0	0.060
-177.48	10.00	10.01	-177.4	0.060

UUC : Unit Under Calibration

Note : Adjust Curve to simulate pH (4,7,10)

Calibrated by Kittipong

REV.02 02/24/21

Certificate No.: C0-1808005/23

Page 3 of total 4 pages

Measurement Results (Cont.):

2. Calibration of pH Electrode (Serial No.: 3222623)

pH Standard Solution (pH)	Measured Value		Uncertainty (± pH)
	(pH)	(mV)	
4.01	4.01	180.0	0.013
7.01	7.00	4.0	0.013
10.01	10.01	-172.0	0.013

Note : Adjust Curve to Buffer Solution pH (4,7,10)

Temperature stability of micro bath : $25 \pm 0.2^{\circ}\text{C}$

The above reported uncertainty of measurement is the expanded uncertainty obtained by multiplying the standard uncertainty with the coverage factor $k = 2.00$, providing a level of confidence approximately 95%.

Calibrated by Kittipong

Certificate No.: C0-1808005/23

Page 4 of total 4 pages

Reference Method:

- The calibration method used was CP-096 based on an in-house method.
- The temperature scale used was an ITS-90.
- This certificate can be traceable to the national standards, which is realized the shown measurement units according to the International System of Units (SI Units).

Reference Standard Instruments:

Type	Model	Serial No.	Cert. No.	Due Date	Traceability
Thermometer Readout	1529-R	B7C853	10-0911001/22	Nov. 9, 2023	THC
Platinum Resistance Thermometer	5626	4854	C0A30047	Oct. 22, 2023	FLUKE
Liquid Bath	XORTS-40A	XO111019	10-2405001/23	May 25, 2025	THC

Remark: This certificate is traceable to the International System of Unit (SI Unit) through:

- THC, Thai Heart Calibration Co., Ltd.
- FLUKE, Fluke Comporation, U.S.A.

Measurement Results: (X) Without Adjustment


Dimension of probe : Diameter 4 mm. Sensor Type : RTD (PT100)

Immersion Depth (mm.)	Standard Reading (°C)	UUC Reading (°C)	Correction (°C)	Uncertainty (± °C)
120	22.00	22.2	-0.20	0.065
120	25.00	25.2	-0.20	0.065
120	28.00	28.2	-0.20	0.065

UUC : Unit Under Calibration

The above reported uncertainty of measurement is the expanded uncertainty obtained by multiplying the standard uncertainty with the coverage factor $k = 2.00$, providing a level of confidence approximately 95%.

- End of Certificate -

Calibrated by  Pongsak



Automation

AUTOMATION SERVICE CO.,LTD.

CALIBRATION LABORATORY

SV 201003/2023

Cert. No. WAC-065

Page 1 of 2

CERTIFICATE OF CALIBRATION

Instrument : DO Meter
Model : DO-31P
Serial No. : 780065
Manufacturer : TOA-DKK
Measuring Range : 0.00 ~ 20.00 mg/l

Machine : -

Location : -

Customer : Water Analysis Center Co.,Ltd.
1/94 Moo.5 T.Kanham, A.U-Thai
Ayutthaya 13210 Thailand

Date Of Received : 05 / 01 / 2023
Date Of Calibration : 05 / 01 / 2023

Ambient Condition : Temperature 25 °C
Humidity 50 % RH

Calibrated By :

P. Yooyen
(Ms. Phanee Yooyen)
Technician

Approved By :

Prasit (for)
(Mr. Nipon Phungsomsak)
Technical Manager

Date Of Issue : 09 / 01 / 2023

This Certificate may not be reproduced other than in full, except with the prior written approval of the head of the industrial instruments calibration center.



AUTOMATION SERVICE CO.,LTD.

CALIBRATION LABORATORY

Instrument : DO Meter
Model : DO-31P
Serial No. : 780065

Cert. No. WAC-065
Page 2 of 2

Calibrate Procedure

- ☐ This instrument was calibrated by comparison with standard solution (PH/ORP)
- ☐ This instrument was calibrated by comparison with scattering plate value (Turbidity)
- ☐ This instrument was calibrated by comparison with conductivity (Conductivity)
- ☒ This instrument was calibrated by comparison with Sodium sulfite anhydrous (DO)

Condition of this result of calibration

1). Reference Standard Solution

<u>Standard</u>	<u>Lot No</u>	<u>Batch.</u>	<u>Cert. No.</u>	<u>Due Date</u>
Sodium Sulfite Power	1.06657.0500	K54224057	-	30 Sep 2023

2). Traceability This certification is traceable to

- ☒ Merck KGaA 64271 Darmstadt
- ☐ DKK Corporation

Result Of Calibration

Standard Solution (mg/l) at 24.1°C		Before Adjust		After Adjust	
		Indicator	Error	Indicator	Error
Zero	0.00	0.05	+ 0.05	0.00	-
Span	8.25	7.13	- 1.12	8.25	-

DO Electrode No. OE270AA(5) S/N 111F0029

Calibrated By

P. Yooyen

(Ms. Phanee Yooyen)
Technician

Certificate of Calibration

TEMPERATURE CONTROLLER ENCLOSURES



NSC-TISI-TIS 17025
CALIBRATION 0183

Certificate No.: MC 2303684

Page 1 of 3



Customer : Water Analysis Center Co., Ltd.
1/94 Moo 5, T.Kantham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210.

Reference Job No. : 23-0729 Received Date : 23 March 2023

Description : Oven

Manufacturer : Memmert Model : UF260

Serial No. : B620.0814 ID. No. : WWL0212

Marking : Additionally for the purpose of identification by this laboratory a label marked with this certificate number (MC 2303684) has been attached to the case.

Method : In-House calibration procedure MWI-T-033 this method is reference to TLAS G-20 "Temperature Controlled Enclosures".

Location of Calibration : Water Analysis Center Co., Ltd. ; Laboratory.

Environmental Conditions : Ambient Temperature : (27.1 to 29.3) °C
Relative Humidity : (38.0 to 72.2) %

Date of Calibration : 23 March 2023 Date of Issue : 24 March 2023

Checked by :

Thanagorn
Thanagorn Limchaicharoen
(Calibration Supervisor)

Approved by :

Aittipong
Aittipong Karjanawasit
(Technical Manager)

The uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%

This certificate is issued in accordance with the conditions of accreditation granted by the National Standardization Council of Thailand-Office of the National Standardization Council that has assessed the measurement capability of the laboratory and its traceability to recognized national standards and to the units of measurement realized at the corresponding national standards laboratory. This certificate may not be reproduced other than in full extent with the

Certificate No.: MC 2303684

Page 2 of 3

The Reference Standard :

Description	Certificate No.	Serial No.	Due date
Data Acquisition/Switch Unit	MC 2303173	MY41010916	9 March 2024
With Thermocouple Type "T" ID. No.17/1 to 17/9			

This certificate is traceable to the international system of units maintained at:

- Master Calibration Co., Ltd.

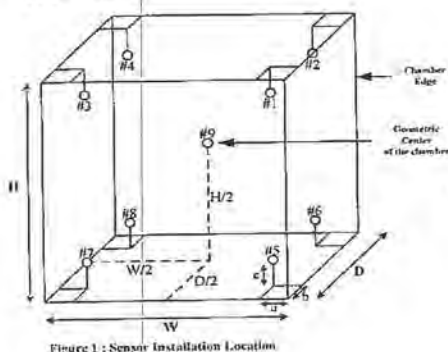
1. Calibration Procedure:

This Instrument was calibration according to TLAS G-20 by comparison with calibrated thermocouple type T under no load condition. The Thermocouples were placed on nine points and located one thermocouple in each of the eigh corners of the chamber and was away from the each wall of 5 cm to 10 cm. And placed the ninth thermocouple within 2.5 cm of the geometric center of the chamber.

Temperature Uniformity - the maximum difference of measured temperatures at any sensors and the measured temperature at the reference location which are observed at the same time or at as close an observation time as possible to determine the temperature pattern or homogeneity within the chamber under steady state conditions. The reference sensor should preferably be located at the geometric center of the chamber.

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

Overall Variation - The Difference of the maximum and minnum measured temperatures throughout observation.



Overall Ambient Temperature around the Chamber variation : 0.7 °C

Overall Line Voltage variation : 0.3 V

Chamber Size (W*H*D) : 65 cm x 80 cm x 50 cm

Certificate No.: MC 2303684

Page 3 of 3

2. Result of calibration :
Temperature Measurement Accuracy Test

Indicating Temperature (°C)	Measured Temperature (°C) at Spread Locations									Uncertainty (±°C)
	#1	#2	#3	#4	#5	#6	#7	#8	Ref. #9	
104	103.7	103.9	103.6	103.8	103.7	104.2	104.1	104.2	104.3	0.58
180	179.4	179.8	179.4	179.7	179.4	179.9	179.8	180.2	180.0	1.3

Chamber Characterization Result

Controller Temperature (°C)	Indicating Temperature (°C)	Temperature Stability (±°C)	Temperature Uniformity (°C)	Overall Variation (°C)
104	104	0.32	0.84	1.2
180	180	0.4	0.9	1.3

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 %.

This report will certify of the calibrated equipment only.

End of Certificate



Certificate of Calibration

Equipment:	Balance	Certificate No.:	C01223710
Model:	BL 210S	Issued Date:	07 December 2022
Serial No. (or ID.):	15808131 (WWL 0022)	Job No.:	KSPR2215461
Manufacturer:	Sartorius	Page:	1 of 2
Condition:	In condition		

Customer: Water Analysis Center Co., Ltd.
1/94 Moo 5, Rojana Industrial Park, Rojana Road,
Tambol Kanham, Amphur U-Thai, Ayutthaya 13210 Thailand

Environment Condition: Temperature 25 °C ± 0.9 °C
Humidity 48 %RH ± 4.9 %RH

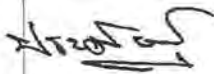
Calibration Place: Water Analysis Center Co., Ltd. (ห้องเครื่องชั่ง)
1/94 Moo 5, Rojana Industrial Park, Rojana Road,
Tambol Kanham, Amphur U-Thai, Ayutthaya 13210 Thailand

Calibration By: Mr. Pradit Siriboot

Calibration Date: 07 December 2022

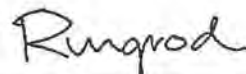
The Method used: In-house method, CAL-WI-47, based on UKAS Lab 14

Traceability: This certificate is traceable to the SI Units maintained by National Institute of Metrology (NIMT), Thailand through DKSH Technology Co., Ltd. Certificate No. C02221864



(Mr. Pradit Siriboot)

Person in charge



(Mr. Rungrod Jenkitrakulchai)

Authorized signatory


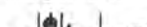

This certificate is issued the units of measurement according to the International System of Units (SI). It provides traceability of measurement to International or national standard or other recognized national standard laboratories.

The measurement uncertainty stated is the expanded uncertainty which is obtained from the standard uncertainty multiplied by the coverage factor ($k=2$) to provide a level of confidence of approximately 95%. It is determined in accordance with the Guide to Expression of Uncertainty in Measurement (GUM).

These results may be affected by deviations from specified conditions. The results relate only to the items tested, calibrated or sampled. The report shall not be reproduced except in full without approval of DKSH Technology Limited.

Calibration Results:
Without Adjustment

Eccentric Error: Weight to be 1/3 or 1/2 of Maximum capacity, taken from the center of the pan as a zero reference.

			Nominal Test Value 100 (g)				
Reference Points (g)							
A	B	C	D	E			
-	0.0001	0.0001	-0.0002	-0.0001			

Repeatability: Determination of the standard deviation of weighing balance., Readability 0.0001 (g)

Nominal test value (g)	Standard Deviation
20	0.00007
200	0.00007

Error of Indication from nominal or conventional mass value., Readability 0.0001 (g)

Nominal Value (g)	Conventional Mass (g)	Displayed Value (g)	Error of Indication (g)	Uncertainty (g)	k
1	1.00001	1.0000	0.0000	0.00012	2.08
2	2.00001	2.0000	0.0000	0.00012	2.08
5	5.00003	5.0000	0.0000	0.00012	2.07
10	10.00002	10.0000	0.0000	0.00013	2.07
20	20.00001	20.0000	0.0000	0.00013	2.06
50	50.00003	50.0000	0.0000	0.00014	2.04
70	70.00004	70.0001	0.0001	0.00017	2.02
100	100.00002	100.0001	0.0001	0.00018	2.01
120	120.00003	120.0001	0.0001	0.00022	2.01
150	150.00005	150.0003	0.0003	0.00024	2.00
200	200.00006	200.0004	0.0003	0.00030	2.00

The End of Certificate



บริษัท ไทยยูนิค จำกัด

THAI UNIQUE CO., LTD.

80-82 ถนนประชาธิปไตย แขวงบางขุนพรหม เขตพระนคร กรุงเทพฯ 10200

80-82 Prachathipatai Rd., Bangkhunphrom, Pranakorn, Bangkok 10200

Tel. 0-2629-0191-6, 0-2280-1787, Fax. 0-2280-1788, E-mail : thawatt@thaiunique.com, Website : www.thaiunique.com

PREVENTATIVE MAINTENANCE (PM) CHECK LIST

FOR ATOMIC ABSORPTION SPECTROMETER

Model & Serial Number: 240FS AA X M4/8230004

Customer: Water Analysis Center Co., Ltd.

Date: 27 Apr 2023

Safety

- ☒ Flame, Inspect/replace o-ring nebulizer, spray chamber and burner
- ☒ Flame, Clean nebulizer, spray chamber and burner
- ☒ Flame, Check liquid trap interlock, burner interlock, pressure relief bung interlock and shield interlock
- ☐ Furnace, Clean work head, electrode and shroud N/A
- ☐ Furnace, Clean PSD and PSD tray N/A
- ☐ Furnace, Check water pressure N/A
- ☒ Check drain tube
- ☒ Check exhaust system
- ☒ Check gas pressure sensor interlock
- ☒ Check and all gas hoses for SpectrAA
- ☒ Clean computer control

Optics

- ☒ Inspect/Replace that external optics surfaces
- ☒ Check Wavelength Accuracy the copper line at 323.0-326.0 nm = 324.6 nm
- ☒ Check that PMT % Gain the copper at 324.8 nm, 4 mA, 0.5 nm slit width, Gain = 39% (should be $\leq 64\%$ or $\leq 380V$)
- ☒ Flame, Check D2 lamp is work



บริษัท ไทยยูนิค จำกัด

THAI UNIQUE CO., LTD.

80-82 ถนนประชาธิปไตย แขวงบางขุนพรหม เขตพระนคร กรุงเทพฯ 10200

80-82 Prachathipatai Rd., Bangkhunphrom, Pranakorn, Bangkok 10200

Tel. 0-2629-0191-6, 0-2280-1787, Fax. 0-2280-1788, E-mail : thawatt@thaiunique.com, Website : www.thaiunique.com

Electronics

- ☒ Check power supply voltage
- ☒ Check cables and connectors
- ☒ Check/Clean all boards in the instrument
- ☐ Furnace, Check camera and align** N/A

**Option for Graphite Zeeman only

Mechanisms

- ☒ Flame, Check the burner adjuster
- ☐ Furnace, Check PSD accessories N/A

Analytical performance

- ☒ Clear the sample compartment.
- ☒ Flame, Check uptake rate form 7.2-10.6 mL per minute = 9.8 mL/min
- ☒ Test Photometric noise, STDV = 0.0000 Abs (should be ≤ 0.00050 Abs)
- ☒ Flame, Test high solids nebulizer setting use

-Air/acet Cu 5 ppm = 0.85 Abs, and Precision

(%RSD)= 0.5 % (should be > 0.55 Abs and $< 0.5\%$ RSD)

or

-N20/Acet Cu 5 ppm = _____ Abs, and Precision

(%RSD)= _____ % (should be > 0.3 Abs and $< 0.5\%$ RSD)

- ☐ Furnace, Characteristic mass and sensitivity Cu 25 ppb = _____ Abs, and N/A
- Precision (%RSD)= _____ % (should be ≥ 0.15 Abs and $\leq 4.0\%$ RSD)

SIGN :

Engineer : Sumiya Nacharoen

Customer : กมลวิมล วัฒนศิริ
(นาย กมลวิมล วัฒนศิริ)



บริษัท ไทยยูนิค จำกัด

THAI UNIQUE CO., LTD.

80-82 ถนนประชาธิปไตย แขวงบางขุนพรหม เขตพระนคร กรุงเทพฯ 10200
80-82 Prachathipatai Rd., Bangkhunphrom, Pranakorn, Bangkok 10200

Tel. 0-2629-0191-6, 0-2280-1787, Fax. 0-2280-1788, E-mail : thawatt@thaiunique.com, Website : www.thaiunique.com

PREVENTATIVE MAINTENANCE (PM) CHECK LIST

FOR ATOMIC ABSORPTION SPECTROMETER

Model & Serial Number: 240Z AA & M918230004

Customer : Water Analysis Center Co., Ltd.

Date: 26 Apr 2023

Safety

- ☐ Flame, Inspect/replace o-ring nebulizer, spray chamber and burner N/A
- ☐ Flame, Clean nebulizer, spray chamber and burner N/A
- ☐ Flame, Check liquid trap interlock, burner interlock, pressure relief bung N/A
interlock and shield interlock
- ☒ Furnace, Clean work head, electrode and shroud
- ☒ Furnace, Clean PSD and PSD tray
- ☒ Furnace, Check water pressure
- ☒ Check drain tube
- ☒ Check exhaust system
- ☒ Check gas pressure sensor interlock
- ☒ Check and all gas hoses for SpectrAA
- ☒ Clean computer control

Optics

- ☒ Inspect/Replace that external optics surfaces
- ☒ Check Wavelength Accuracy the copper line at 323.0-326.0 nm = 324.7 nm
- ☒ Check that PMT % Gain the copper at 324.8 nm, 4 mA, 0.5 nm slit width, Gain
= 49% (should be $\leq 64\%$ or $\leq 380V$)
- ☐ Flame, Check D2 lamp is work N/A



บริษัท ไทยยูนิค จำกัด

THAI UNIQUE CO., LTD.

80-82 ถนนประชาธิปไตย แขวงบางขุนพรหม เขตพระนคร กรุงเทพฯ 10200

80-82 Prachathipatai Rd., Bangkhunphrom, Pranakorn, Bangkok 10200

Tel. 0-2629-0191-6, 0-2280-1787, Fax. 0-2280-1788, E-mail : thawatt@thaiunique.com, Website : www.thaiunique.com

Electronics

- ☒ Check power supply voltage
- ☒ Check cables and connectors
- ☒ Check/Clean all boards in the instrument
- ☒ Furnace, Check camera and align**

**Option for Graphite Zeeman only

Mechanisms

- ☐ Flame, Check the burner adjuster N/A
- ☒ Furnace, Check PSD accessories

Analytical performance

- ☒ Clear the sample compartment
- ☐ Flame, Check uptake rate form 7.2-10.6 mL per minute = _____ mL/min N/A
- ☒ Test Photometric noise, STDV = 0.0002 Abs (should be ≤ 0.00050 Abs)
- ☐ Flame, Test high solids nebulizer setting use N/A
 - Air/acet Cu 5 ppm = _____ Abs, and Precision
 - (%RSD)= _____ % (should be > 0.55 Abs and $< 0.5\%$ RSD)
- or
- N20/Acet Cu 5 ppm = _____ Abs, and Precision
- (%RSD)= _____ % (should be > 0.3 Abs and $< 0.5\%$ RSD)
- ☒ Furnace, Characteristic mass and sensitivity Cu 25 ppb = 0.49 Abs, and Precision (%RSD)= 1.7 % (should be ≥ 0.15 Abs and $\leq 4.0\%$ RSD)

SIGN :

Engineer :

Surinya Nacharoen
(Surinya Nacharoen)

Customer :

ทนายอรรถสิทธิ์
(ทนายอรรถสิทธิ์ อรรถสิทธิ์)

BSC Certification Test Report

Page 1 of 6

Certificate No. : M1333/23

Customer Name : LABORATORY WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED

Customer Address : 1/94 Moo 5 T.Kanharm, A.U-Thai,
Phra Nakhon Si Ayutthaya 13210

Equipment : Biological Safety Cabinet **Class** II **Type** A2

Manufacturer : Microtech

Model : V6-T

Serial No. : 0972

ID No. : WWL 0084

Were in accordance with ☒ EN 12469 ☐ NSF 49 ☐ Manufacturer's specification


Test Date : 12/10/2023

Due Date : 11/10/2024

or after HEPA filters are replaced or unit is moved

Test by : Mr. Puwadon Keawkla

Approved by :


(Mr.Kridsada Thinhuatoei)

Authorized Signatory

Issued Date : 16/10/2023

This calibration certificate documents the traceability to national standards, which realize the unit of measurement according to the International System of Units (SI).

This certificate may not be reproduced other than in full except with the prior written approval of the Megafil Company Limited.

Certificate No. : M1333/23

Procedure Used :

- : European Standard EN12469 : 2000 has the status of British Standard, Biotechnology Performance criteria for microbiological safety cabinets.
- : NSF International Standard / American National Standard NSF / ANSI 49-2008 Biosafety Cabinet : Design, Construction, Performance and Field Certification.
- : Australian Standard : AS 1807.23-2000 Determination of intensity of radiation from germicidal ultraviolet lamps.
- : Manufacturer's specification.

1. Downflow velocity test.

Measurement Information

No. of Rows	No. of Readings	Grid Spacing Front-Back	Grid Spacing Side-Side	Probe height Above sash
2	8	1/4,3/4	1/8,3/8	100 mm

Measurement Data. (m/s.)

0.35	0.41	0.42	0.41
0.39	0.34	0.35	0.34

Average velocity 0.38 m/s (75 FPM.) **Velocity range** 0.25-0.50 m/s (49-98 FPM.)

Uniformity(EN: +/-20%avg.) 0.30 - 0.46 m/s (60 - 90 FPM.)

Supply filter dimension 24 x 72 (inch x inch) **Supply filter area** 10.69 SQ.FT

Downflow volume (Q) 802 CFM.

Result Summary ☒ **Pass** ☐ **Fail**

Equipment used : Thermo Anemometer **Model** 425 **S/N :** 03004786 **Calibration date :** 16/02/2023

Certificate No. : M1333/23

2. Inflow velocity test.

Select method. : ☐ DIM ☒ Exhaust velocity. ☒ MFG's Specifications
MGF's Specifications method

0.56	0.56	0.57	0.56	0.54
0.59	0.54	0.55	0.56	0.57
0.57	0.56	0.57	0.54	0.58
0.56	0.58	0.57	0.58	0.59
0.57	0.54	0.54	0.55	0.57

(m/s.)

Average Inflow velocity 0.47 m/s (93 FPM.) Velocity range ≥0.40 m/s (≥79 FPM.)

Inflow dimension 8 x 72 (inch x inch) Inflow area 4.00 SQ.FT

Inflow volume(Q) 372 CFM

Result Summary ☒ Pass ☐ Fail

Adjustments Required ☐ Fan Speed ☐ Damper

Equipment used : Thermo Anemometer Model 425 S/N : 03004786 Calibration date : 16/02/2023

3. HEPA filter leak test.

Measurement Data

HEPA Filter	PAO Upstream Conc.(calculated)	Specification	Measured leak penetration
Supply HEPA Filter	<u>17</u> $\mu\text{g/l.}$	<u><0.003%</u>	<u><0.003%</u>
Exhaust HEPA Filter	<u>17</u> $\mu\text{g/l.}$	<u><0.003%</u>	<u><0.003%</u>

Certificate No. : M1333/23

Leak location

Supply HEPA Filter

Back



Exhaust HEPA Filter

Back



Result Summary

☒ **Pass**

☐ **Fail**

Equipment used : Aerosol Photometer **Model** TDA-2H **S/N :** 21683 **Calibration date :** 16/02/2023

Equipment used : Smoke Generator **Model** TDA-6C **S/N :** 21623

4. Airflow smoke patterns test

Measurement Information

1. Downflow Pattern test : Smoke shall be passed from one end of the cabinet to the other, along the centerline of the work surface, at a height of 4 inch (10 cm) above the top of the access opening
2. View screen retention test : Smoke shall be passed from one end of the cabinet to the other, 1.0 in (2.5 cm) behind the view screen, at a height 6.0 inch (15 cm) above the top of the access opening.
3. Work opening edge retention test : Smoke shall be passed along the entire perimeter of the work opening
Particular attention should be paid to corners and vertical edges.
4. Sash/window seal test : Smoke shall be passed up the inside of the window 2 in (5 cm) from the sides and along the top of the work area.

Certificate No. : M1333/23

Result Summary

Downflow Pattern test	<input checked="" type="checkbox"/> Accept	<input type="checkbox"/> Non-Conforming
View screen retention test	<input checked="" type="checkbox"/> Accept	<input type="checkbox"/> Non-Conforming
Work opening edge retention test	<input checked="" type="checkbox"/> Accept	<input type="checkbox"/> Non-Conforming
Sash/window seal test	<input checked="" type="checkbox"/> Accept	<input type="checkbox"/> Non-Conforming

5. Site installation

Sash Alarm.	<input type="checkbox"/> Pass	<input type="checkbox"/> Fail	<input checked="" type="checkbox"/> N/A
Interlock System.	<input type="checkbox"/> Pass	<input type="checkbox"/> Fail	<input checked="" type="checkbox"/> N/A
Exhaust System Performance	<input type="checkbox"/> Pass	<input type="checkbox"/> Fail	<input checked="" type="checkbox"/> N/A

Remark / Recommendation

ระบบ Site installation ไม่มีการตรวจสอบ เนื่องจากตู้ไม่มีฟังก์ชันนี้

6. Illumination Test (Lighting) : Option

Lighting should be adequate for safe working within the cabinet. Illumination measured at the work surface.

Lux

609	959	932	557
861	1439	1486	765

Remark :

Certificate No. : M1333/23

7. Ultraviolet Lamp Test (UV) : Option

Ultraviolet radiation where UV Lamp are fitted, the intensity of radiation at a wavelength of 254 nm.

 Shall be not less than 400 mW/m² when measures at work floor surface.

 mW/m²

690	1490	1520	720
440	960	970	430

Remark :

-o0o-

Certificate of Calibration

TEMPERATURE CONTROLLER ENCLOSURES



Certificate No.: MC 2213617

Page 1 of 3



Customer : Water Analysis Center Co., Ltd.

1/94 Moo 5, T.Kantham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210.

Reference Job No. : 22-2848

Received Date : 12 December 2022

Description : Incubator

Manufacturer : Memmert

Model : IN260

Serial No. : D619.0170

ID. No. : WWL 0192

Marking : Additionally for the purpose of identification by this laboratory a label marked with this certificate number (MC 2213617) has been attached to the case.

Method : In-House calibration procedure MWI-T-033 this method is reference to TLAS G-20 "Temperature Controlled Enclosures".

Location of Calibration : Water Analysis Center Co., Ltd. ; Laboratory.

Environmental Conditions : Ambient Temperature : (24.3 to 24.6) °C
Relative Humidity : (61.4 to 70.1) %

Date of Calibration : 12 December 2022

Date of Issue : 13 December 2022

Checked by :

Thanagorn
Thanagorn Limchaicharoen
(Calibration Supervisor)

Approved by :

Aittipong
Aittipong Kanjanawasit
(Technical Manager)

The uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%

This certificate is issued in accordance with the conditions of accreditation granted by the National Standardization Council of Thailand-Office of the National Standardization Council that has assessed the measurement capability of the laboratory and its traceability to recognized national standards and to the units of measurement realized at the corresponding national standards laboratory. This certificate may not be reproduced other than in full except with the prior written approval of Master Calibration Co.,Ltd.

Certificate No.: MC 2213617

Page 2 of 3

The Reference Standard :

Description	Certificate No.	Serial No.	Due date
Data Acquisition/Switch Unit	MC 2208932	MY44012056	8 August 2023
With Thermocouple Type " T " ID. No.11/1 to 11/9			

This certificate is traceable to the international system of units maintained at:

- Master Calibration Co., Ltd.

1. Calibration Procedure:

This Instrument was calibration according to TLAS G-20 by comparison with calibrated thermocouple type T under no load condition. The Thermocouples were placed on nine points and located one thermocouple in each of the eight corners of the chamber and was away from the each wall of 5 cm to 10 cm. And placed the ninth thermocouple within 2.5 cm of the geometric center of the chamber.

Temperature Uniformity - the maximum difference of measured temperatures at any sensors and the measured temperature at the reference location which are observed at the same time or at as close an observation time as possible to determine the temperature pattern or homogeneity within the chamber under steady state conditions. The reference sensor should preferably be located at the geometric center of the chamber.

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

Overall Variation - The Difference of the maximum and minnum measured temperatures throughout observation.

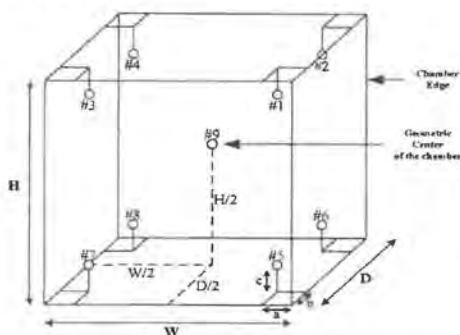


Figure 1 : Sensor Installation Location

Overall Ambient Temperature around the Chamber variation : 1.7 °C

Overall Line Voltage variation : 0.0 V

Chamber Size (W*H*D) : 65 cm x 80 cm x 50 cm

Checked by : *Thanyaporn*

Certificate No.: MC 2213617

Page 3 of 3

2. Result of calibration :
Temperature Measurement Accuracy Test

Indicating Temperature (°C)	Measured Temperature (°C) at Spread Locations									Uncertainty (±°C)
	#1	#2	#3	#4	#5	#6	#7	#8	Ref. #9	
35.0	35.4	35.3	35.2	35.1	35.0	34.9	34.8	34.9	34.9	0.33

Chamber Characterization Result

Controller Temperature (°C)	Indicating Temperature (°C)	Temperature Stability (±°C)	Temperature Uniformity (°C)	Overall Variation (°C)
35.0	35.0	0.17	0.63	0.8

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 %.

This report will certify of the calibrated equipment only.

End of Certificate

 Checked by : *Theraporn*

Certificate of Calibration

LIQUID BATH



NSC-TISI-TIS 17025
CALIBRATION 0183

Certificate No.: MC 2213615

Page 1 of 3



Customer : Water Analysis Center Co., Ltd.
1/94 Moo 5, T.Kantham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210.

Reference Job No. : 22-2848 Received Date : 12 December 2022

Description : Water Bath

Manufacturer : ESSTELL Model : EWB-122D

Serial No. : 20180508122 ID. No. : WWL 0214

Marking : Additionally for the purpose of identification by this laboratory a label marked with this certificate number (MC 2213615) has been attached to the case.

Method : In-House calibration procedure MWI-T-029 this method is reference to ASTM E715 "Liquid Bath".

Location of Calibration : Water Analysis Center Co., Ltd. ; Laboratory.

Environmental Condition : Ambient Temperature : (29.4 to 31.9) °C
Relative Humidity : (46.0 to 52.0) %

Date of Calibration : 12 December 2022 Date of Issue : 13 December 2022

Checked by : Thanagorn
Thanagorn Limchaicharoen
(Calibration Supervisor)

Approved by : Aittipong
Aittipong Kanjanawasit
(Technical Manager)

The uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%

This certificate is issued in accordance with the conditions of accreditation granted by the National Standardization Council of Thailand-Office of the National Standardization Council that has assessed the measurement capability of the laboratory and its traceability to recognized national standards and to the units of measurement realized at the corresponding national standards laboratory. This certificate may not be reproduced other than in full except with the prior written approval of Master Calibration Co.,Ltd.

Certificate No.: MC 2213615

Page 2 of 3

The Reference Standard :

Description	Certificate No.	Serial No.	Due date
Data Acquisition/Switch Unit	MC 2114430	MY44020009	25 February 2023
With Thermocouple Type " T " ID. No.27/1 to 27/5			

This certificate is traceable to the international system of units maintained at:

- Master Calibration Co., Ltd.

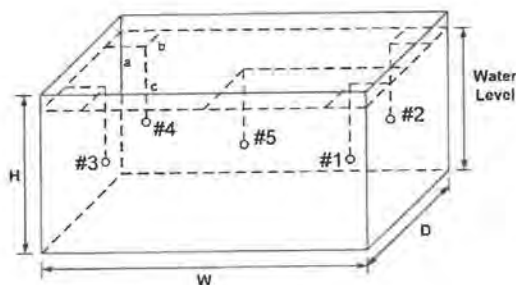
1. Calibration Procedure:

This Instrument was calibration according to ASTM E715 - 2007 by comparison with calibrated sensor under no load condition. The sensor were placed on five points and located one sensor in each of the eigh corners of the chamber and was away from the each wall of 5 cm to 10 cm. And placed the five sensor within 2.5 cm of the geometric center of the chamber.

Temperature Uniformity - the maximum difference of measured temperatures at any sensors and the measured temperature at the reference location which are observed at the same time or at as close an observation time as possible to determine the temperature pattern or homogeneity within the chamber under steady state conditions. The reference sensor should preferably be located at the geometric center of the chamber.

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

Overall Variation - The Difference of the maximum and minmum measured temperatures throughout observation.



- Overall Ambient Temperature around the Chamber variation : 1.7 °C
- Overall Line Voltage variation : 0.0 V
- Chamber Size (W*H*D) : 50 cm x 12 cm x 30 cm
- Water Level : 7 cm

 Checked by : *Thamman*

Certificate No.: MC 2213615

Page 3 of 3

2. Result of calibration :

Temperature Measurement Accuracy Test

Indicating Temperature (°C)	Measured Temperature (°C) at Spread Locations					Uncertainty (±°C)
	#1	#2	#3	#4	Ref. #5	
45.0	44.5	44.5	44.5	44.5	44.6	0.44

Chamber Characterization Result

Controller Temperature (°C)	Indicating Temperature (°C)	Temperature Stability (±°C)	Temperature Uniformity (°C)	Overall Variation (°C)
45.0	45.0	0.84	0.57	1.7

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 %.

This report will certify of the calibrated equipment only.

End of Certificate

 Checked by : *Thanagorn*

Certificate of Calibration

AUTOCLAVE



Certificate No.: MC 2213616

Page 1 of 3



Customer : Water Analysis Center Co., Ltd.
1/94 Moo 5, T.Kantham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210.

Reference Job No. : 22-2848 Received Date : 12 December 2022

Description : Autoclave

Manufacturer : TOMY Model : Autoclave ES-315

Serial No. : 51135128 ID. No. : WWL 0083

Marking : Additionally for the purpose of identification by this laboratory a label marked with this certificate number (MC 2213616) has been attached to the case.

Method : In-House calibration procedure MWI-T-036 this method is reference to based on BS 2646 : 1993 Part 5 "Autoclave".

Location of Calibration : Water Analysis Center Co., Ltd. ; Laboratory.

Environmental Condition : Ambient Temperature : (29.4 to 30.7) °C
Relative Humidity : (49.0 to 52.0) %

Date of Calibration : 12 December 2022 Date of Issue : 13 December 2022

Checked by : Thanagorn
Thanagorn Limchaicharoen
(Calibration Supervisor)

Approved by : Aittipong
Aittipong Kanjanawasit
(Technical Manager)

The uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%

This certificate is issued in accordance with the conditions of accreditation granted by the National Standardization Council of Thailand-Office of the National Standardization Council that has assessed the measurement capability of the laboratory and its traceability to recognized national standards and to the units of measurement realized at the corresponding national standards laboratory. This certificate may not be reproduced other than in full except with the prior written approval of Master Calibration Co.,Ltd.

Certificate No.: MC 2213616

Page 2 of 3

The Reference Standard :

Description	Certificate No.	Serial No.	Due date
Temperature Recorder RTD 100 Ohm	MC 2114437	M79251	17 January 2023
Temperature Recorder RTD 100 Ohm	MC 2114435	M79252	17 January 2023
Temperature Recorder RTD 100 Ohm	MC 2114436	5978194	17 January 2023

This certificate is traceable to the international system of units maintained at:

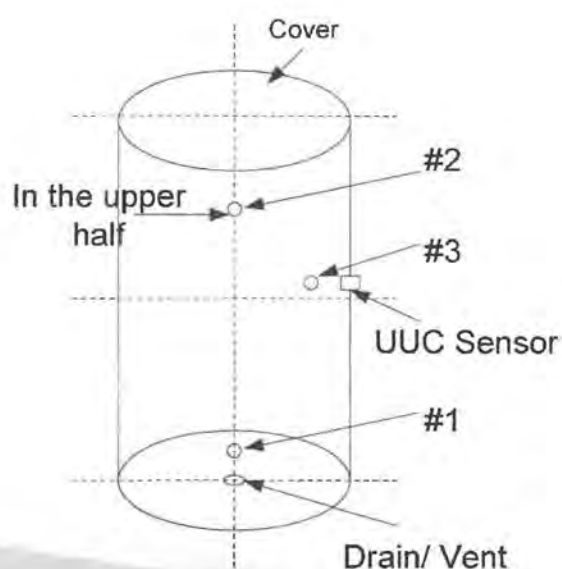
- Master Calibration Co., Ltd.

1. Calibration Procedure:

The equipment list above was calibrated an accuracy of temperature in a chamber of the sterilizer.

The calibration was performed by direct measurement of generated temperatures using the standard thermometer with three temperature sensors. The data was recorded in a period of fifteen minutes of the sterilizing status. The temperature scale used was based on ITS-90.

The calibration of sterilizer was carried out at the point indicated by following the In-house calibration method No. MWI-T-036 based on BS 2646 : 1993 : Part 5 in Tests for performance section.



- Overall Line Voltage variation : 0.0 V

 Checked by : *Thanagorn*

Certificate No.: MC 2213616

Page 3 of 3

2. Result of calibration :

Temperature Measurement Accuracy Test

Indicating Temperature (°C)	Measured Temperature (°C) at Spread Locations			Uncertainty
	#1	#2	#3	(±°C)
121	121.94	122.05	122.02	0.60

Characterization Result

Setting Temperature (°C)	Timer Setting (min)	Indicating Temperature (°C)	Indicating Pressure (kPa)	Measured Stability (±°C)	Measured Uniformity (°C)	Overall Variation (°C)
121	15.0	121	120	0.42	0.20	0.90

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 %.

This report will certify of the calibrated equipment only.

End of Certificate

 Checked by : *Thanagorn*



ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/๑๒ ๗ ๑ ๕

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๘ กันยายน ๒๕๖๕

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๑๑ พฤษภาคม ๒๕๖๕

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด จำนวน ๑๐ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด ขอต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียน
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๑๙๐ สถานที่ตั้งเลขที่ ๑/๙๔ หมู่ที่ ๕ ตำบลคานหาม อำเภออุทัย
จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียน
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

- | | |
|----------------------------|----------------------------|
| ๑) นางนิรมล ผดุงสงฆ์ | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๙๐-ค-๐๐๐๑ |
| ๒) นางสาวเปรมฤดี ชิวเศรษฐ์ | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๙๐-ค-๐๐๐๒ |
| ๓) นางสาวนิตยา ชันธบุตร | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๙๐-ค-๐๐๐๓ |
| ๔) นางสาวจุฑารัตน์ ภูผ่าน | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๙๐-ค-๐๐๐๔ |

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

- | | |
|----------------------------|----------------------------|
| ๑) นางสาวอนสุรา แพงดวงแก้ว | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๙๐-จ-๐๐๐๑ |
| ๒) นายรังศศิกร โกสุมภ์ | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๙๐-จ-๐๐๐๒ |
| ๓) นางสาวสุวลี บังแสงอ่อน | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๙๐-จ-๐๐๐๓ |
| ๔) นางสาววราพร วันวิเศษ | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๙๐-จ-๐๐๐๔ |
| ๕) นางสุนันทา แจ่มมิน | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๙๐-จ-๐๐๐๕ |
| ๖) นายพุดพิงศ์ วรสุมนต์ | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๙๐-จ-๐๐๐๖ |
| ๗) นางสาวอรรวรรณ สีใต้ | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๙๐-จ-๐๐๐๗ |
| ๘) นายวชิราวุฒิ อุไรวรรณ | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๙๐-จ-๐๐๐๘ |
| ๙) นางสาวคณิตศรา สร้อยจิตร | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๙๐-จ-๐๐๐๙ |
| ๑๐) นางสาวรณกร ผดุงเวียง | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๙๐-จ-๐๐๑๐ |
| ๑๑) นายมานพ สลามซอ | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๙๐-จ-๐๐๑๑ |
| ๑๒) นายจตุเมธ อินทรโอภาส | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๙๐-จ-๐๐๑๒ |
| ๑๓) นางสาวแคทรียา มีแก้ว | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๙๐-จ-๐๐๑๓ |
| ๑๔) นางสาวอัญชิสา แผลงศรี | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๙๐-จ-๐๐๑๔ |
| ๑๕) นายรัตพล ไบไกร | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๙๐-จ-๐๐๑๕ |

๑๖) นางสาวสมมาต...

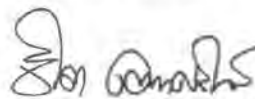
๑๖) นางสาวสมมาต อยู่สา	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๙๐-จ-๐๐๑๖
๑๗) นายภูเบศร์ สารยศ	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๙๐-จ-๐๐๑๗
๑๘) นางสาวกันขญา อาจโยธา	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๙๐-จ-๐๐๑๘
๑๙) นายสุทิวส์ ไจ้รภาพกุล	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๙๐-จ-๐๐๑๙
๒๐) นายธนกฤต สุจริต	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๙๐-จ-๐๐๒๐
๒๑) นางสาวกนกพร หลวงประมุล	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๙๐-จ-๐๐๒๑
๒๒) นางสาววนิชยา แก้วรุ่งฟ้า	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๙๐-จ-๐๐๒๒
๒๓) นางสาวสุธาสินี หอมสวาท	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๙๐-จ-๐๐๒๓
๒๔) นางสาวเครือวัลลี สมภิมงษ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๙๐-จ-๐๐๒๔

ค. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย น้ำใต้ดิน สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และดิน ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๑๖ มิถุนายน ๒๕๖๘ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรมภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ทั้งนี้ สามารถยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ที่หน้าเว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม ตาม QR Code หายหนังสือฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นางจินดา เตชะศรีนทร์)

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม



กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๙๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th

ยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์



ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๗๗๗ ๓



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒๘ เมษายน ๒๕๖๖

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๒๙ มีนาคม ๒๕๖๖

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
เลขทะเบียน ว-๑๕๐ สถานที่ตั้งเลขที่ ๑/๙๔ หมู่ที่ ๕ ตำบลคานหาม อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
ขอเปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว มีความเห็นดังนี้

๑. ให้ยกเลิกเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๔ ราย

- | | |
|-----------------------------|----------------------------|
| ๑) นายจตุเมธ อินทรโอภาส | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๕๐-จ-๐๐๑๒ |
| ๒) นางสาววนิชยา แก้วรุ่งฟ้า | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๕๐-จ-๐๐๒๒ |
| ๓) นางสาวสุธาสินี หอมสวาท | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๕๐-จ-๐๐๒๓ |
| ๔) นางสาวเครือวัลลี สมภักษ์ | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๕๐-จ-๐๐๒๔ |

๒. ให้เพิ่มเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๕ ราย

- | | |
|-----------------------------|----------------------------|
| ๑) นางสาวอาภรณ์ แซ่เฮื้อ | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๕๐-จ-๐๐๒๕ |
| ๒) นางสาวทิพรรัตน์ ทองเย็น | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๕๐-จ-๐๐๒๖ |
| ๓) นายนิเทศ พูลศรี | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๕๐-จ-๐๐๒๗ |
| ๔) นายจิตตวีร์ วงศ์หมากเห็บ | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๕๐-จ-๐๐๒๘ |
| ๕) นายกฤษณะ ธรรมชัย | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๕๐-จ-๐๐๒๙ |

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุพร้อมหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการ
วิเคราะห์เอกชน คือในวันที่ ๑๖ มิถุนายน ๒๕๖๘ ทั้งนี้ สามารถยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้
ที่หน้าเว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายประสม ดำรงพงษ์)

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๙๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



“อุตสาหกรรมก้าวไกล ประเทศไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว”



เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

เลขทะเบียน ว-๑๙๐


ที่ ออก ๐๓๑๐(๑)๑ ๒ ๗ ๑ ๕

ลงวันที่ ๘ กันยายน ๒๕๖๕

ขอขยายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๑๒๙ รายการ

น้ำเสีย จำนวน 44 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Aldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
2	Arsenic	Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3]
3	Barium	Digestion, Direct Nitrous Oxide Acetylene Flame Method ^[3]
4	α -BHC	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
5	β -BHC	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
6	γ -BHC	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
7	δ -BHC	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
8	Biochemical Oxygen Demand	1) 5-Day BOD Test, Azide Modification Method ^[3] 2) 5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method ^[3]
9	Cadmium	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[3] 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3]
10	Chemical Oxygen Demand	Closed Reflux, Titrimetric Method ^[3]
11	Chromium	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[3]
12	Color	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method ^[3]
13	Copper	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[3]
14	Cyanide	Distillation, Colorimetric Method ^[3]
15	4,4'-DDD	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
16	4,4'-DDE	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
17	4,4'-DDT	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
18	Dieldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
19	Endosulfan I	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
20	Endosulfan II	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
21	Endosulfan Sulfate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
22	Endrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
23	Endrin Aldehyde	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
24	Formaldehyde	Distillation, Colorimetric Method ^[2]
25	Free Chlorine	DPD Colorimetric Method ^[3]
26	Hexavalent Chromium	Filtration, Colorimetric Method ^[3]
27	Heptachlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
28	Heptachlor Epoxide	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
29	Lead	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3]
30	Manganese	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[3]
31	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3]
32	Methoxychlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
33	Nickel	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[3]
34	Oil & Grease	Soxhlet Extraction Method ^[3]
35	pH	Electrometric Method ^[3] 

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
36	Phenol	Distillation, Direct Photometric Method ^[3]
37	Selenium	Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3]
38	Sulfide	Precipitation, Iodometric Method ^[3]
39	Temperature	Laboratory and Field Methods ^[3]
40	Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C ^[3]
41	Total Kjeldahl Nitrogen	Macro Kjeldahl, Titrimetric Method ^[3]
42	Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C ^[3]
43	Trivalent Chromium	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method; Filtration, Colorimetric Method; Calculation ^[3]
44	Zinc	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[3]

น้ำใต้ดิน จำนวน 31 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Aldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[3]
2	Antimony	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[3]
3	Arsenic	Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3]
4	Barium	Digestion, Direct Nitrous Oxide-Acetylene Flame Method ^[3]
5	Beryllium	Digestion, Direct Nitrous Oxide-Acetylene Flame Method ^[3]
6	Cadmium	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[3] 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3]
7	Chromium	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[3]
8	Chromium (III)	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method; Filtration, Colorimetric Method; Calculation ^[3]
9	Chromium (VI)	Filtration, Colorimetric Method ^[3]
10	Cyanide	Distillation, Colorimetric Method ^[3]
11	DDD	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[3]

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
12	DDE	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
13	DDT	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
14	Dieldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
15	Endrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
16	α -HCH	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
17	β -HCH	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
18	γ -HCH	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
19	Heptachlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
20	Heptachlor epoxide	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
21	Lead	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[3] 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3]
22	Manganese	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[3]
23	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3]
24	Methoxychlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
25	Nickel	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[3]
26	pH	Electrometric Method ^[3]
27	Phenols	Distillation, Direct Photometric Method ^[3]
28	Selenium	Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3]
29	Silver	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[3]

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
30	Vanadium	Digestion, Direct Nitrous Oxide-Acetylene Flame Method ^[3]
31	Zinc	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[3]

สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว จำนวน 25 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Aldrin	1) Waste Extraction, Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1,6,14] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[6,14]
2	Antimony	1) Waste Extraction, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[1,8] 2) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[4,8]
3	Arsenic	1) Waste Extraction, Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1,9] 2) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4,9]
4	Barium	1) Waste Extraction, Digestion, Direct Nitrous Oxide-Acetylene Flame Method ^[1,8] 2) Digestion, Direct Nitrous Oxide-Acetylene Flame Method ^[4,8]
5	Beryllium	1) Waste Extraction, Digestion, Direct Nitrous Oxide-Acetylene Flame Method ^[1,8] 2) Digestion, Direct Nitrous Oxide-Acetylene Flame Method ^[4,8]
6	Cadmium	1) Waste Extraction, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[1,8] 2) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[4,8]
7	Chromium	1) Waste Extraction, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[1,8] 2) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[4,8]
8	Chromium (VI)	1) Waste Extraction, Colorimetric Method ^[1,10] 2) Digestion, Colorimetric Method ^[7,10]

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
9	Copper	1) Waste Extraction, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[1,8] 2) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[4,8]
10	DDD	1) Waste Extraction, Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1,5,14] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[6,14]
11	DDE	1) Waste Extraction, Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1,5,14] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[6,14]
12	DDT	1) Waste Extraction, Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1,5,14] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[6,14]
13	Dieldrin	1) Waste Extraction, Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1,5,14] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[6,14]
14	Endrin	1) Waste Extraction, Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1,5,14] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[6,14]
15	Heptachlor	1) Waste Extraction, Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1,5,14] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[6,14]
16	Lead	1) Waste Extraction, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[1,8] 2) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[4,8]

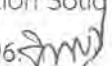
ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
17	Lindane	1) Waste Extraction, Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1,5,14] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[6,14]
18	Mercury	1) Waste Extraction, Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1,11] 2) Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4,12]
19	Methoxychlor	1) Waste Extraction, Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1,5,14] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[6,14]
20	Nickel	1) Waste Extraction, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[1,8] 2) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[4,8]
21	pH	Electrometric Method ^[16]
22	Selenium	1) Waste Extraction, Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1,13] 2) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4,13]
23	Silver	1) Waste Extraction, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[1,8] 2) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[4,8]
24	Vanadium	1) Waste Extraction, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[1,8] 2) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[4,8]
25	Zinc	1) Waste Extraction, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[1,8] 2) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[4,8]

ดิน จำนวน 29 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Aldrin	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[6,14]
2	Antimony	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[4,8]
3	Arsenic	Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4,9]
4	Barium	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[4,8]
5	Beryllium	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[4,8]
6	Cadmium	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[4,8]
7	Chromium	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[4,8]
8	Chromium (III)	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame, Colorimetric Method; Calculation ^[4,5,7,10]
9	Chromium (VI)	Digestion, Colorimetric Method ^[7,10]
10	Cyanide	Cyanide Extraction Method ^[15]
11	DDD	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[6,14]
12	DDE	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[6,14]
13	DDT	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[6,14]
14	Dieldrin	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[6,14]
15	Endrin	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[6,14]
16	α -HCH	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[6,14]
17	β -HCH	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[6,14]
18	γ -HCH	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[6,14]

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
19	Heptachlor	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[6,14]
20	Heptachlor epoxide	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[6,14]
21	Lead	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[4,8]
22	Manganese	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[4,8]
23	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4,12]
24	Methoxychlor	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[6,14]
25	Nickel	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[4,8]
26	Selenium	Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4,13]
27	Silver	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[4,8]
28	Vanadium	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[4,8]
29	Zinc	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[4,8]

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. Acid Digestion of Sediments, Sludges, and Soils. SW-846 Method 3050B, 1996.
5. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction. SW-846 Method 3510C, 1996.
6. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Soxhlet Extraction. SW-846 Method 3540C, 1996. 

7. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Alkaline Digestion for Hexavalent Chromium. SW-846 Method 3060A**, 1996.

8. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Flame Atomic Absorption Spectrophotometry. SW-846 Method 7000B**, 2007.

9. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Antimony and Arsenic (Atomic Absorption, Borohydride Reduction). SW-846 Method 7062**, 1994.

10. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Chromium, Hexavalent (Colorimetric). SW-846 Method 7196A**, 1992.

11. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Mercury in Liquid Waste (Manual Cold Vapor Technique). SW-846 Method 7470A**, 1994.

12. 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.

13. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Selenium (Atomic Absorption, Borohydride Reduction). SW-846 Method 7742**, 1994.

14. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Semivolatile Organic Compounds by Gas Chromatography Mass Spectrometry (GC/MS). SW-846 Method 8270D**, 2014.

15. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Cyanide Extraction Procedure for Solids and Oils. SW-846 Method 9013A**, 2014.

16. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Soil and Waste pH. SW-846 Method 9045D**, 2004.





ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/๑๒ ๗๑๕

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๘ กันยายน ๒๕๖๕

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๑๑ พฤษภาคม ๒๕๖๕

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด จำนวน ๑๐ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด ขอต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียน
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๑๕๐ สถานที่ตั้งเลขที่ ๑/๙๕ หมู่ที่ ๕ ตำบลคานหาม อำเภออุทัย
จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียน
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

๑) นางนิรมล ผดุงสงฆ์

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๕๐-ค-๐๐๐๑

๒) นางสาวเปรมฤดี ชิวเศรษฐ์

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๕๐-ค-๐๐๐๒

๓) นางสาวนิตยา ชันธบุตร

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๕๐-ค-๐๐๐๓

๔) นางสาวจุฑารัตน์ ภูผาน

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๕๐-ค-๐๐๐๔

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

๑) นางสาวอนุสรฯ แพงดวงแก้ว

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๕๐-จ-๐๐๐๑

๒) นายรังศศิกร โกสุมภ์

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๕๐-จ-๐๐๐๒

๓) นางสาวสุลลีย์ บังแสงอ่อน

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๕๐-จ-๐๐๐๓

๔) นางสาววรารพร วันวิเศษ

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๕๐-จ-๐๐๐๔

๕) นางสุนันทา แจ่มมิน

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๕๐-จ-๐๐๐๕

๖) นายพุดพิงศ์ วรสุมนต์

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๕๐-จ-๐๐๐๖

๗) นางสาวอรรวรรณ สี่ใต้

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๕๐-จ-๐๐๐๗

๘) นายวชิราวุฒิ อุไรวรรณ

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๕๐-จ-๐๐๐๘

๙) นางสาวคณิตศรา สร้อยจิตร

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๕๐-จ-๐๐๐๙

๑๐) นางสาวรณกร ผดุงเวียง

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๕๐-จ-๐๐๑๐

๑๑) นายมานพ สลามขอ

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๕๐-จ-๐๐๑๑

๑๒) นายจตุเมธ อินทรโอภาส

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๕๐-จ-๐๐๑๒

๑๓) นางสาวแคทรียา มีแก้ว

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๕๐-จ-๐๐๑๓

๑๔) นางสาวอัญชิสา แผลงศรี

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๕๐-จ-๐๐๑๔

๑๕) นายรัตพล ใบไกร

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๕๐-จ-๐๐๑๕

๑๖) นางสาวสมมาต...

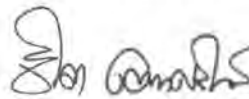
๑๖) นางสาวสมมาต อยู่สา	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๙๐-จ-๐๐๑๖
๑๗) นายภูเบศร์ สารยศ	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๙๐-จ-๐๐๑๗
๑๘) นางสาวกันขญา อาจโยธา	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๙๐-จ-๐๐๑๘
๑๙) นายสุทิวส์ ใจธีรภาพกุล	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๙๐-จ-๐๐๑๙
๒๐) นายธนกฤต สุจริต	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๙๐-จ-๐๐๒๐
๒๑) นางสาวกนกพร หลวงประมุล	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๙๐-จ-๐๐๒๑
๒๒) นางสาววณิชยา แก้วรุ่งฟ้า	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๙๐-จ-๐๐๒๒
๒๓) นางสาวสุธาสินี หอมสวาท	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๙๐-จ-๐๐๒๓
๒๔) นางสาวเครือวัลลี สมภิงษ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๙๐-จ-๐๐๒๔

ค. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย น้ำใต้ดิน สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และดิน ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๑๖ มิถุนายน ๒๕๖๘ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรมภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ทั้งนี้ สามารถยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ที่หน้าเว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม ตาม QR Codeท้ายหนังสือฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นางจินตา เตชะศรีนทร์)

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเฝ้าระวังมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม



กองวิจัยและเฝ้าระวังมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๙๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th

ยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์



ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๗ ๗ ๗ ๓



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒๘ เมษายน ๒๕๖๖

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๒๙ มีนาคม ๒๕๖๖

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
เลขทะเบียน ว-๑๕๐ สถานที่ตั้งเลขที่ ๑/๙๔ หมู่ที่ ๕ ตำบลคานหาม อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
ขอเปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว มีความเห็นดังนี้

๑. ให้ยกเลิกเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๔ ราย

- | | |
|-----------------------------|----------------------------|
| ๑) นายจตุเมธ อินทรโภาส | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๕๐-จ-๐๐๑๒ |
| ๒) นางสาววนิชยา แก้วรุ่งฟ้า | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๕๐-จ-๐๐๒๒ |
| ๓) นางสาวสุธาสินี หอมสวาท | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๕๐-จ-๐๐๒๓ |
| ๔) นางสาวเครือวัลลี สมภิงษ์ | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๕๐-จ-๐๐๒๔ |

๒. ให้เพิ่มเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๕ ราย

- | | |
|-----------------------------|----------------------------|
| ๑) นางสาวอาภรณ์ แซ่เอื้อ | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๕๐-จ-๐๐๒๕ |
| ๒) นางสาวทิพรรัตน์ ทองเย็น | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๕๐-จ-๐๐๒๖ |
| ๓) นายนิเทศ พูลศรี | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๕๐-จ-๐๐๒๗ |
| ๔) นายจิตตวีร์ วงศ์หมากเห็บ | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๕๐-จ-๐๐๒๘ |
| ๕) นายกฤษณะ ธรรมชัย | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๕๐-จ-๐๐๒๙ |

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุพร้อมหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการ
วิเคราะห์เอกชน คือในวันที่ ๑๖ มิถุนายน ๒๕๖๘ ทั้งนี้ สามารถยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้
ที่หน้าเว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายประสม ดำรงพงษ์)

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๕๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๕๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๙๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

เลขทะเบียน ว-๑๙๐


ที่ อก ๐๓๑๐(๑)๑ ๒ ๗ ๑ ๕

ลงวันที่ ๘ กันยายน ๒๕๖๕

ขอขยายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๑๒๙ รายการ

น้ำเสีย จำนวน 44 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Aldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
2	Arsenic	Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3]
3	Barium	Digestion, Direct Nitrous Oxide Acetylene Flame Method ^[3]
4	α -BHC	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
5	β -BHC	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
6	γ -BHC	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
7	δ -BHC	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
8	Biochemical Oxygen Demand	1) 5-Day BOD Test, Azide Modification Method ^[3] 2) 5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method ^[3]
9	Cadmium	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[3] 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3]
10	Chemical Oxygen Demand	Closed Reflux, Titrimetric Method ^[3]
11	Chromium	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[3]
12	Color	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method ^[3]
13	Copper	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[3]
14	Cyanide	Distillation, Colorimetric Method ^[3]
15	4,4'-DDD	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
16	4,4'-DDE	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
17	4,4'-DDT	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
18	Dieldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
19	Endosulfan I	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
20	Endosulfan II	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
21	Endosulfan Sulfate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
22	Endrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
23	Endrin Aldehyde	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
24	Formaldehyde	Distillation, Colorimetric Method ^[2]
25	Free Chlorine	DPD Colorimetric Method ^[3]
26	Hexavalent Chromium	Filtration, Colorimetric Method ^[3]
27	Heptachlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
28	Heptachlor Epoxide	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
29	Lead	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3]
30	Manganese	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[3]
31	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3]
32	Methoxychlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
33	Nickel	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[3]
34	Oil & Grease	Soxhlet Extraction Method ^[3]
35	pH	Electrometric Method ^[3] 

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
36	Phenol	Distillation, Direct Photometric Method ^[3]
37	Selenium	Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3]
38	Sulfide	Precipitation, Iodometric Method ^[3]
39	Temperature	Laboratory and Field Methods ^[3]
40	Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C ^[3]
41	Total Kjeldahl Nitrogen	Macro Kjeldahl, Titrimetric Method ^[3]
42	Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C ^[3]
43	Trivalent Chromium	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method; Filtration, Colorimetric Method; Calculation ^[3]
44	Zinc	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[3]

น้ำใต้ดิน จำนวน 31 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Aldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
2	Antimony	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[3]
3	Arsenic	Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3]
4	Barium	Digestion, Direct Nitrous Oxide-Acetylene Flame Method ^[3]
5	Beryllium	Digestion, Direct Nitrous Oxide-Acetylene Flame Method ^[3]
6	Cadmium	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[3] 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3]
7	Chromium	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[3]
8	Chromium (III)	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method; Filtration, Colorimetric Method; Calculation ^[3]
9	Chromium (VI)	Filtration, Colorimetric Method ^[3]
10	Cyanide	Distillation, Colorimetric Method ^[3]
11	DDD	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
12	DDE	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
13	DDT	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
14	Dieldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
15	Endrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
16	α -HCH	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
17	β -HCH	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
18	γ -HCH	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
19	Heptachlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
20	Heptachlor epoxide	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
21	Lead	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[3] 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3]
22	Manganese	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[3]
23	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3]
24	Methoxychlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
25	Nickel	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[3]
26	pH	Electrometric Method ^[3]
27	Phenols	Distillation, Direct Photometric Method ^[3]
28	Selenium	Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3]
29	Silver	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[3]

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
30	Vanadium	Digestion, Direct Nitrous Oxide-Acetylene Flame Method ^[3]
31	Zinc	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[3]

สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว จำนวน 25 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Aldrin	1) Waste Extraction, Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1,6,14] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[6,14]
2	Antimony	1) Waste Extraction, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[1,8] 2) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[4,8]
3	Arsenic	1) Waste Extraction, Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1,9] 2) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4,9]
4	Barium	1) Waste Extraction, Digestion, Direct Nitrous Oxide-Acetylene Flame Method ^[1,8] 2) Digestion, Direct Nitrous Oxide-Acetylene Flame Method ^[4,8]
5	Beryllium	1) Waste Extraction, Digestion, Direct Nitrous Oxide-Acetylene Flame Method ^[1,8] 2) Digestion, Direct Nitrous Oxide-Acetylene Flame Method ^[4,8]
6	Cadmium	1) Waste Extraction, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[1,8] 2) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[4,8]
7	Chromium	1) Waste Extraction, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[1,8] 2) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[4,8]
8	Chromium (VI)	1) Waste Extraction, Colorimetric Method ^[1,10] 2) Digestion, Colorimetric Method ^[7,10]

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
9	Copper	1) Waste Extraction, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[1,8] 2) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[4,8]
10	DDD	1) Waste Extraction, Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1,5,14] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[6,14]
11	DDE	1) Waste Extraction, Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1,5,14] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[6,14]
12	DDT	1) Waste Extraction, Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1,5,14] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[6,14]
13	Dieldrin	1) Waste Extraction, Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1,5,14] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[6,14]
14	Endrin	1) Waste Extraction, Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1,5,14] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[6,14]
15	Heptachlor	1) Waste Extraction, Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1,5,14] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[6,14]
16	Lead	1) Waste Extraction, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[1,8] 2) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[4,8]

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
17	Lindane	1) Waste Extraction, Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1,5,14] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[6,14]
18	Mercury	1) Waste Extraction, Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1,11] 2) Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4,12]
19	Methoxychlor	1) Waste Extraction, Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1,5,14] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[6,14]
20	Nickel	1) Waste Extraction, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[1,8] 2) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[4,8]
21	pH	Electrometric Method ^[16]
22	Selenium	1) Waste Extraction, Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1,13] 2) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4,13]
23	Silver	1) Waste Extraction, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[1,8] 2) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[4,8]
24	Vanadium	1) Waste Extraction, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[1,8] 2) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[4,8]
25	Zinc	1) Waste Extraction, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[1,8] 2) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[4,8]

Signature

ดิน จำนวน 29 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Aldrin	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[6,14]
2	Antimony	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[4,8]
3	Arsenic	Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4,9]
4	Barium	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[4,8]
5	Beryllium	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[4,8]
6	Cadmium	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[4,8]
7	Chromium	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[4,8]
8	Chromium (III)	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame, Colorimetric Method; Calculation ^[4,5,7,10]
9	Chromium (VI)	Digestion, Colorimetric Method ^[7,10]
10	Cyanide	Cyanide Extraction Method ^[15]
11	DDD	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[6,14]
12	DDE	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[6,14]
13	DDT	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[6,14]
14	Dieldrin	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[6,14]
15	Endrin	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[6,14]
16	α -HCH	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[6,14]
17	β -HCH	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[6,14]
18	γ -HCH	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[6,14]

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
19	Heptachlor	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[6,14]
20	Heptachlor epoxide	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[6,14]
21	Lead	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[4,8]
22	Manganese	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[4,8]
23	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4,12]
24	Methoxychlor	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[6,14]
25	Nickel	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[4,8]
26	Selenium	Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4,13]
27	Silver	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[4,8]
28	Vanadium	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[4,8]
29	Zinc	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[4,8]

เอกสารอ้างอิง

- กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2548. เรื่อง การกำจัดการทิ้งปฏิสหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว. ราชกิจจานุเบกษา. 25 มกราคม 2549. เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 11ง.
- สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย. คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย. พิมพ์ครั้งที่ 4. กรุงเทพฯ: เรือนแก้วการพิมพ์, 2547.
- APHA, AWWA, WEF. **Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater**. 23rd ed. Washington, DC: APHA, 2017.
- United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Acid Digestion of Sediments, Sludges, and Soils. SW-846 Method 3050B**, 1996.
- United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction. SW-846 Method 3510C**, 1996.
- United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Soxhlet Extraction. SW-846 Method 3540C**, 1996.

7. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Alkaline Digestion for Hexavalent Chromium. SW-846 Method 3060A**, 1996.

8. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Flame Atomic Absorption Spectrophotometry. SW-846 Method 7000B**, 2007.

9. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Antimony and Arsenic (Atomic Absorption, Borohydride Reduction). SW-846 Method 7062**, 1994.

10. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Chromium, Hexavalent (Colorimetric). SW-846 Method 7196A**, 1992.

11. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Mercury in Liquid Waste (Manual Cold Vapor Technique). SW-846 Method 7470A**, 1994.

12. 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.

13. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Selenium (Atomic Absorption, Borohydride Reduction). SW-846 Method 7742**, 1994.

14. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Semivolatile Organic Compounds by Gas Chromatography Mass Spectrometry (GC/MS). SW-846 Method 8270D**, 2014.

15. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Cyanide Extraction Procedure for Solids and Oils. SW-846 Method 9013A**, 2014.

16. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Soil and Waste pH. SW-846 Method 9045D**, 2004.

Signature

Certificate of Calibration

TEMPERATURE CONTROLLER ENCLOSURES



Certificate No.: MC 2307702

Page 1 of 3



Customer : Water Analysis Center Co., Ltd.
1/94 Moo 5, T.Kantham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210.

Reference Job No. : 23-1577 Received Date : 11 July 2023

Description : Refrigerator

Manufacturer : SANDEN INTERCOOL Model : SEC-1500SBD

Serial No. : SEC1500201A-0708-00304 ID. No. : WWL0038

Marking : Additionally for the purpose of identification by this laboratory a label marked with this certificate number (MC 2307702) has been attached to the case.

Method : In-House calibration procedure MWI-T-033 this method is reference to TLAS G-20 "Temperature Controlled Enclosures".

Location of Calibration : Water Analysis Center Co., Ltd. ; Laboratory.

Environmental Conditions : Ambient Temperature : (25.3 to 25.9) °C
Relative Humidity : (65.2 to 67.9) %

Date of Calibration : 11 July 2023 Date of Issue : 12 July 2023

Checked by :

Thanagorn
Thanagorn Limchaicharoen
(Calibration Supervisor)

Approved by :

Aittipong
Aittipong Kanjanawasit
(Technical Manager)

The uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%

This certificate is issued in accordance with the conditions of accreditation granted by the National Standardization Council of Thailand-Office of the National Standardization Council that has assessed the measurement capability of the laboratory and its traceability to recognized national standards and to the units of measurement realized at the corresponding national standards laboratory. This certificate may not be reproduced other than in full except with the prior written approval of Master Calibration Co.,Ltd.

Certificate No.: MC 2307702

Page 2 of 3

The Reference Standard Instrument :

Description	Certificate No.	Serial No.	Due date	Traceable thru
Data Acquisition/Switch Unit	MC 2303173	MY41010916	9 Mar 2024	MCAL
With Thermocouple Type " T " ID. No.17/1 to 17/9				

Traceability :

The measurement standard traceable to the international system of units (SI) through certificate as mentioned above

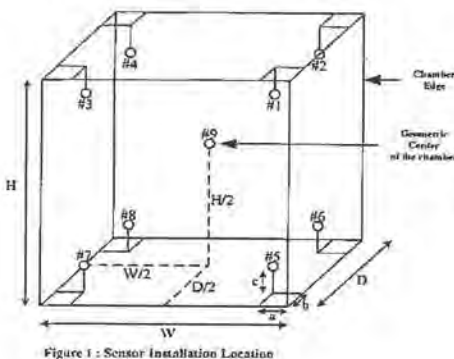
1. Calibration Procedure:

This Instrument was calibration according to TLAS G-20 by comparison with calibrated thermocouple type T under no load condition. The Thermocouples were placed on nine points and located one thermocouple in each of the eight corners of the chamber and was away from the each wall of 5 cm to 10 cm. And placed the ninth thermocouple within 2.5 cm of the geometric center of the chamber.

Temperature Uniformity - the maximum difference of measured temperatures at any sensors and the measured temperature at the reference location which are observed at the same time or at as close an observation time as possible to determine the temperature pattern or homogeneity within the chamber under steady state conditions. The reference sensor should preferably be located at the geometric center of the chamber.

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

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



Overall Ambient Temperature around the Chamber variation : 3.2 °C

Overall Line Voltage variation : 0.1 V

Chamber Size (W*H*D): 171 cm x 157 cm x 60 cm

Checked by : *Thanagorn*

Certificate No.: MC 2307702

Page 3 of 3

2. Result of calibration :

Temperature Measurement Accuracy Test

Indicating Temperature (°C)	Measured Temperature (°C) at Spread Locations									Uncertainty (±°C)
	#1	#2	#3	#4	#5	#6	#7	#8	Ref. #9	
2.5	4.4	4.2	4.2	4.2	4.0	3.9	4.1	4.0	3.8	0.86

Chamber Characterization Result

Controller Temperature (°C)	Indicating Temperature (°C)	Temperature Stability (±°C)	Temperature Uniformity (°C)	Overall Variation (°C)
2.0	2.5	1.50	1.01	3.3

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 %.

This certificate will certify of the calibrated equipment only.

End of Certificate

Checked by : *Thanagorn*

CERTIFICATE OF CALIBRATION

Certificate No.: C0-1907007/23

Page 1 **of total** 2 **pages**

Customer WATER ANALYSIS CENTER CO., LTD.
1/94 Moo 5, T.Kanham,
A.U-thai, Ayutthaya 13210

Equipment	Conductivity Meter		
Manufacturer	EUTECH	Model	CON 2700
Serial No.	2657889	ID No.	WWL 0136
Description	-		

Environmental Conditions

Ambient Temperature:	(20 ± 2) °C
Relative Humidity:	(50 ± 10) %
Atmospheric Pressure:	-

Calibration Location Jayhawks Laboratory (CL&GL)

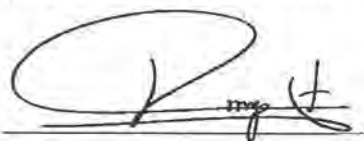
Received Date 19 July 2023

Calibration Date 19 July 2023

Date of Issue 20 July 2023

Condition of Artifacts Used conditions but can be calibrated

Checked by



Act as Technical Manager

Approved by



Representative of Managing Director

<input type="checkbox"/> (Krisyosl K.)	<input type="checkbox"/> (Sakda Y.)
<input type="checkbox"/> (Patiphan K.)	<input checked="" type="checkbox"/> (Onnapa P.)
<input type="checkbox"/> (Pongsak H.)	<input type="checkbox"/> (Nitiphong K.)
<input type="checkbox"/> (Kanung C.)	<input type="checkbox"/> (Nonthachai K.)
<input type="checkbox"/> (Pramong P.)	<input type="checkbox"/> (Noppol P.)

(Dr. Ekachai Puttitwong)

This calibration certificate shall not be reproduced other than in full except with the prior written approval of the Thai Heart Calibration Co., Ltd.

Certificate No.: C0-1907007/23

Page 2 of total 2 pages

Reference Method:

- The calibration method used was CP-177 based on an in-house method.
- This certificate can be traceable to the national standards, which is realized the shown measurement units according to the International System of Units (SI Units).

Reference Standard :

Material	Batch Value	Lot Number	Due Date	Traceability
Conductivity Standard Solution	147.8 $\mu\text{S/cm}$	S220611005	Dec. 6, 2023	SCP Science
	1.425 mS/cm	S220812006	May 31, 2024	

Remark: This certificate is traceable to the International System of Unit (SI Unit) through:

- SCP Science.

Measurement Results: (Probe Serial No. : 93X219065)

Conductivity Standard Solution	Measured Value	Correction	Uncertainty (\pm)
147.8 $\mu\text{S/cm}$	147.5 $\mu\text{S/cm}$	0.3 $\mu\text{S/cm}$	2.5 $\mu\text{S/cm}$
1.425 mS/cm	1.427 mS/cm	-0.002 mS/cm	0.0051 mS/cm

Note : Adjustment points: 147.8 $\mu\text{S/cm}$ 1.425mS/cm

The above reported uncertainty of measurement is the expanded uncertainty obtained by multiplying the standard uncertainty with the coverage factor $k = 2.00$, providing a level of confidence approximately 95%.

- End of Certificate -

Calibrated by Onnapa

REV.02 02/24/21

CERTIFICATE OF CALIBRATION

Certificate No.: C0-1808005/23

Page 1 **of total** 4 **pages**

Customer WATER ANALYSIS CENTER CO., LTD.
1/94 Moo 5, T.Kanham,
A.U-thai, Ayutthaya 13210

Equipment	pH Meter		
Manufacturer	METTLER TOLEDO	Model	SevenCompact S220
Serial No.	B327527211	ID No.	WWL 0068
Description	Range : 0 - 14 pH, Resolution : 0.01 pH		

Environmental Conditions

Ambient Temperature:	(20 ± 2) °C
Relative Humidity:	(50 ± 10) %
Atmospheric Pressure:	-

Calibration Location Jayhawks Laboratory (CL&GL)

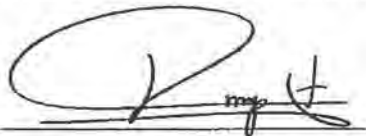
Received Date 18 August 2023

Calibration Date 18 August 2023

Date of Issue 21 August 2023

Condition of Artifacts Used conditions but can be calibrated

Checked by



Act as Technical Manager

Approved by



Representative of Managing Director

() (Krisyosl K.)	() (Sakda Y.)
() (Patiphan K.)	(✓) (Onnapa P.)
() (Pongsak H.)	() (Nitiphong K.)
() (Kanung C.)	() (Nonthachai K.)
() (Pramong P.)	() (Noppol P.)

(Dr. Ekachai Puttitwong)

This calibration certificate shall not be reproduced other than in full except with the prior written approval of the Thai Heart Calibration Co., Ltd.

Certificate No.: C0-1808005/23

Page 2 of total 4 pages

Reference Method:

- The calibration method used was CP-178 based on an in-house method.
- This certificate can be traceable to the national standards, which is realized the shown measurement units according to the International System of Units (SI Units).

Reference Standard:

Type	pH Value	Lot No.	Due Date	Traceability
pH Standard Solution	4.01	030822	Feb. 9, 2024	NIMT
	7.01	300522	Feb. 9, 2024	
	10.01	230822	Feb. 7, 2024	

Type	Model	Serial No.	Certificate No.	Due Date	Traceability
Documenting Process Calibrator	754	2630521	10-2412001/22	Dec. 23, 2023	THC
Digital Thermometer with Sensor	1523 / 5622	1709138 / 4605984-005	10-0806001/23	Jun. 8, 2024	

Remark: This certificate is traceable to the International System of Unit (SI Unit) through:

- NIMT, National Institute of Metrology (Thailand).
- THC, Thai Heart Calibration Co., Ltd.

Measurement Results:

1. Function Simulated pH Meter

Standard Applied (mV)	Nominal Value (pH)	UUC Reading		Uncertainty (± mV)
		pH	mV	
177.48	4.00	4.01	177.4	0.060
0.00	7.00	7.00	0.0	0.060
-177.48	10.00	10.01	-177.4	0.060

UUC : Unit Under Calibration

Note : Adjust Curve to simulate pH (4,7,10)

Calibrated by Kittipong
REV.02 02/24/21

Certificate No.: C0-1808005/23

Page 3 of total 4 pages

Measurement Results (Cont.):

2. Calibration of pH Electrode (Serial No.: 3222623)

pH Standard Solution (pH)	Measured Value		Uncertainty (± pH)
	(pH)	(mV)	
4.01	4.01	180.0	0.013
7.01	7.00	4.0	0.013
10.01	10.01	-172.0	0.013

Note : Adjust Curve to Buffer Solution pH (4,7,10)

Temperature stability of micro bath : $25 \pm 0.2^{\circ}\text{C}$

The above reported uncertainty of measurement is the expanded uncertainty obtained by multiplying the standard uncertainty with the coverage factor $k = 2.00$, providing a level of confidence approximately 95%.

Calibrated by Kittipong

Certificate No.: C0-1808005/23

Page 4 of total 4 pages

Reference Method:

- The calibration method used was CP-096 based on an in-house method.
- The temperature scale used was an ITS-90.
- This certificate can be traceable to the national standards, which is realized the shown measurement units according to the International System of Units (SI Units).

Reference Standard Instruments:

Type	Model	Serial No.	Cert. No.	Due Date	Traceability
Thermometer Readout	1529-R	B7C853	I0-0911001/22	Nov. 9, 2023	THC
Platinum Resistance Thermometer	5626	4854	C0A30047	Oct. 22, 2023	FLUKE
Liquid Bath	XORTS-40A	XO111019	I0-2405001/23	May 25, 2025	THC

Remark: This certificate is traceable to the International System of Unit (SI Unit) through:

- THC, Thai Heart Calibration Co., Ltd.
- FLUKE, Fluke Corporation, U.S.A.

Measurement Results:

(X) Without Adjustment

Dimension of probe : Diameter 4 mm. Sensor Type : RTD (PT100)

Immersion Depth (mm.)	Standard Reading (°C)	UUC Reading (°C)	Correction (°C)	Uncertainty (\pm °C)
120	22.00	22.2	-0.20	0.065
120	25.00	25.2	-0.20	0.065
120	28.00	28.2	-0.20	0.065

UUC : Unit Under Calibration

The above reported uncertainty of measurement is the expanded uncertainty obtained by multiplying the standard uncertainty with the coverage factor $k = 2.00$, providing a level of confidence approximately 95%.

- End of Certificate -



SV 201003/2023

Cert. No. WAC-065

Page 1 of 2

CERTIFICATE OF CALIBRATION

Instrument : DO Meter
Model : DO-31P
Serial No. : 780065
Manufacturer : TOA-DKK
Measuring Range : 0.00 ~ 20.00 mg/l

Machine : -
Location : -

Customer : Water Analysis Center Co.,Ltd.
1/94 Moo.5 T.Kanham, A.U-Thai
Ayutthaya 13210 Thailand

Date Of Received : 05 / 01 / 2023
Date Of Calibration : 05 / 01 / 2023

Ambient Condition : Temperature 25 °C
Humidity 50 % RH

Calibrated By :

P. Yooyen
(Ms. Phanee Yooyen)
Technician

Approved By :

Prajit (for)
(Mr. Nipon Phungsomsak)
Technical Manager

Date Of Issue : 09 / 01 / 2023

This Certificate may not be reproduced other than in full, except with the prior written approval of the head of the industrial instruments calibration center.



Automation

AUTOMATION SERVICE CO.,LTD.

CALIBRATION LABORATORY

Instrument : DO Meter
Model : DO-31P
Serial No. : 780065

Cert. No. WAC-065

Page 2 of 2

Calibrate Procedure

- ☐ This instrument was calibrated by comparison with standard solution (PH/ORP)
- ☐ This instrument was calibrated by comparison with scattering plate value (Turbidity)
- ☐ This instrument was calibrated by comparison with conductivity (Conductivity)
- ☒ This instrument was calibrated by comparison with Sodium sulfite anhydrous (DO)

Condition of this result of calibration

1). Reference Standard Solution

<u>Standard</u>	<u>Lot No</u>	<u>Batch.</u>	<u>Cert. No.</u>	<u>Due Date</u>
Sodium Sulfite Power	1.06657.0500	K54224057	-	30 Sep 2023

2). Traceability This certification is traceable to

- ☒ Merck KGaA 64271 Darmstadt
- ☐ DKK Corporation

Result Of Calibration

Standard Solution (mg/l) at 24.1°C		Before Adjust		After Adjust	
		Indicator	Error	Indicator	Error
Zero	0.00	0.05	+ 0.05	0.00	-
Span	8.25	7.13	- 1.12	8.25	-

DO Electrode No. OE270AA(5) S/N 111F0029

Calibrated By

P. Yooyen

(Ms. Phanee Yooyen)
Technician

Certificate of Calibration

TEMPERATURE CONTROLLER ENCLOSURES



NSC-TISI-TIS 17025
CALIBRATION 0183

Certificate No.: MC 2303684

Page 1 of 3



Customer : Water Analysis Center Co., Ltd.
1/94 Moo 5, T.Kantham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210.

Reference Job No. : 23-0729 Received Date : 23 March 2023

Description : Oven

Manufacturer : Memmert Model : UF260

Serial No. : B620.0814 ID. No. : WWL0212

Marking : Additionally for the purpose of identification by this laboratory a label marked with this certificate number (MC 2303684) has been attached to the case.

Method : In-House calibration procedure MWI-T-033 this method is reference to TLAS G-20 "Temperature Controlled Enclosures".

Location of Calibration : Water Analysis Center Co., Ltd. ; Laboratory.

Environmental Conditions : Ambient Temperature : (27.1 to 29.3) °C
Relative Humidity : (38.0 to 72.2) %

Date of Calibration : 23 March 2023 Date of Issue : 24 March 2023

Checked by : Thanagorn
Thanagorn Limchaicharoen
(Calibration Supervisor)

Approved by : Aittipong
Aittipong Karjanawasit
(Technical Manager)

The uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%

This certificate is issued in accordance with the conditions of accreditation granted by the National Standardization Council of Thailand-Office of the National Standardization Council that has assessed the measurement capability of the laboratory and its traceability to recognized national standards and to the units of measurement realized at the corresponding national standards laboratory. This certificate may not be reproduced other than in full except with the

Certificate No.: MC 2303684

Page 2 of 3

The Reference Standard :

Description	Certificate No.	Serial No.	Due date
Data Acquisition/Switch Unit	MC 2303173	MY41010916	9 March 2024
With Thermocouple Type "T" ID. No.17/1 to 17/9			

This certificate is traceable to the international system of units maintained at:

- Master Calibration Co., Ltd.

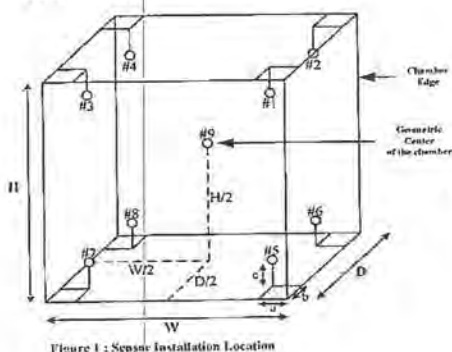
1. Calibration Procedure:

This Instrument was calibration according to TLAS G-20 by comparison with calibrated thermocouple type T under no load condition. The Thermocouples were placed on nine points and located one thermocouple in each of the eigh corners of the chamber and was away from the each wall of 5 cm to 10 cm. And placed the ninth thermocouple within 2.5 cm of the geometric center of the chamber.

Temperature Uniformity - the maximum difference of measured temperatures at any sensors and the measured temperature at the reference location which are observed at the same time or at as close an observation time as possible to determine the temperature pattern or homogeneity within the chamber under steady state conditions. The reference sensor should preferably be located at the geometric center of the chamber.

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

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



Overall Ambient Temperature around the Chamber variation : 0.7 °C

Overall Line Voltage variation : 0.3 V

Chamber Size (W*H*D) : 65 cm x 80 cm x 50 cm

Certificate No.: MC 2303684

Page 3 of 3

2. Result of calibration :
Temperature Measurement Accuracy Test

Indicating Temperature (°C)	Measured Temperature (°C) at Spread Locations									Uncertainty (±°C)
	#1	#2	#3	#4	#5	#6	#7	#8	Ref. #9	
104	103.7	103.9	103.6	103.8	103.7	104.2	104.1	104.2	104.3	0.58
180	179.4	179.8	179.4	179.7	179.4	179.9	179.8	180.2	180.0	1.3

Chamber Characterization Result

Controller Temperature (°C)	Indicating Temperature (°C)	Temperature Stability (±°C)	Temperature Uniformity (°C)	Overall Variation (°C)
104	104	0.32	0.84	1.2
180	180	0.4	0.9	1.3

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 %.

This report will certify of the calibrated equipment only.

End of Certificate



Certificate of Calibration

Equipment:	Balance	Certificate No.:	C01223710
Model:	BL 210S	Issued Date:	07 December 2022
Serial No. (or ID.):	15808131 (WWL 0022)	Job No.:	KSPR2215461
Manufacturer:	Sartorius	Page:	1 of 2
Condition:	In condition		

Customer: Water Analysis Center Co., Ltd.
1/94 Moo 5, Rojana Industrial Park, Rojana Road,
Tambol Kanham, Amphur U-Thai, Ayutthaya 13210 Thailand

Environment Condition: Temperature 25 °C ± 0.9 °C
Humidity 48 %RH ± 4.9 %RH

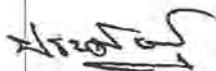
Calibration Place: Water Analysis Center Co., Ltd. (ห้องเครื่องชั่ง)
1/94 Moo 5, Rojana Industrial Park, Rojana Road,
Tambol Kanham, Amphur U-Thai, Ayutthaya 13210 Thailand

Calibration By: Mr. Pradit Siriboot

Calibration Date: 07 December 2022

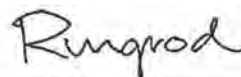
The Method used: In-house method, CAL-WI-47, based on UKAS Lab 14

Traceability: This certificate is traceable to the SI Units maintained by National Institute of Metrology (NIMT), Thailand through DKSH Technology Co., Ltd. Certificate No. C02221864



(Mr. Pradit Siriboot)

Person in charge



(Mr. Rungrod Jenkitrakulchai)

Authorized signatory


This certificate is issued the units of measurement according to the International System of Units (SI). It provides traceability of measurement to International or national standard or other recognized national standard laboratories.

The measurement uncertainty stated is the expanded uncertainty which is obtained from the standard uncertainty multiplied by the coverage factor ($k=2$) to provide a level of confidence of approximately 95%. It is determined in accordance with the Guide to Expression of Uncertainty in Measurement (GUM).

These results may be affected by deviations from specified conditions. The results relate only to the items tested, calibrated or sampled. The report shall not be reproduced except in full without approval of DKSH Technology Limited.

Calibration Results:
Without Adjustment

Eccentric Error: Weight to be 1/3 or 1/2 of Maximum capacity, taken from the center of the pan as a zero reference.

			Nominal Test Value 100 (g)				
Reference Points (g)							
A	B	C	D	E			
-	0.0001	0.0001	-0.0002	-0.0001			

Repeatability: Determination of the standard deviation of weighing balance., Readability 0.0001 (g)

Nominal test value (g)	Standard Deviation
20	0.00007
200	0.00007

Error of Indication from nominal or conventional mass value., Readability 0.0001 (g)

Nominal Value (g)	Conventional Mass (g)	Displayed Value (g)	Error of Indication (g)	Uncertainty (g)	k
1	1.00001	1.0000	0.0000	0.00012	2.08
2	2.00001	2.0000	0.0000	0.00012	2.08
5	5.00003	5.0000	0.0000	0.00012	2.07
10	10.00002	10.0000	0.0000	0.00013	2.07
20	20.00001	20.0000	0.0000	0.00013	2.06
50	50.00003	50.0000	0.0000	0.00014	2.04
70	70.00004	70.0001	0.0001	0.00017	2.02
100	100.00002	100.0001	0.0001	0.00018	2.01
120	120.00003	120.0001	0.0001	0.00022	2.01
150	150.00005	150.0003	0.0003	0.00024	2.00
200	200.00006	200.0004	0.0003	0.00030	2.00

The End of Certificate



บริษัท ไทยยูนิค จำกัด

THAI UNIQUE CO., LTD.

80-82 ถนนประชาธิปไตย แขวงบางขุนพรหม เขตพระนคร กรุงเทพฯ 10200

80-82 Prachathipatai Rd., Bangkhunphrom, Pranakorn, Bangkok 10200

Tel. 0-2629-0191-6, 0-2280-1787, Fax. 0-2280-1788, E-mail : thawatt@thaiunique.com, Website : www.thaiunique.com

PREVENTATIVE MAINTENANCE (PM) CHECK LIST

FOR ATOMIC ABSORPTION SPECTROMETER

Model & Serial Number: 240FS AA X M4/18250004

Customer : Water Analysis Center Co., Ltd.

Date: 29 Apr 2023

Safety

- ☒ Flame, Inspect/replace o-ring nebulizer, spray chamber and burner
- ☒ Flame, Clean nebulizer, spray chamber and burner
- ☒ Flame, Check liquid trap interlock, burner interlock, pressure relief bung interlock and shield interlock
- ☐ Furnace, Clean work head, electrode and shroud N/A
- ☐ Furnace, Clean PSD and PSD tray N/A
- ☐ Furnace, Check water pressure N/A
- ☒ Check drain tube
- ☒ Check exhaust system
- ☒ Check gas pressure sensor interlock
- ☒ Check and all gas hoses for SpectrAA
- ☒ Clean computer control

Optics

- ☒ Inspect/Replace that external optics surfaces
- ☒ Check Wavelength Accuracy the copper line at 323.0-326.0 nm = 324.6 nm
- ☒ Check that PMT % Gain the copper at 324.8 nm, 4 mA, 0.5 nm slit width, Gain = 39% (should be $\leq 64\%$ or $\leq 380V$)
- ☒ Flame, Check D2 lamp is work



บริษัท ไทยยูนิค จำกัด

THAI UNIQUE CO., LTD.

80-82 ถนนประชาธิปไตย แขวงบางขุนพรหม เขตพระนคร กรุงเทพฯ 10200
80-82 Prachathipatai Rd., Bangkhunphrom, Pranakorn, Bangkok 10200

Tel. 0-2629-0191-6, 0-2280-1787, Fax. 0-2280-1788, E-mail : thawatt@thaiunique.com, Website : www.thaiunique.com

Electronics

- ☒ Check power supply voltage
- ☒ Check cables and connectors
- ☒ Check/Clean all boards in the instrument
- ☐ Furnace, Check camera and align** N/A

**Option for Graphite Zeeman only

Mechanisms

- ☒ Flame, Check the burner adjuster
- ☐ Furnace, Check PSD accessories N/A

Analytical performance

- ☒ Clear the sample compartment
- ☒ Flame, Check uptake rate form 7.2-10.6 mL per minute = 9.8 mL/min
- ☒ Test Photometric noise, STDV = 0.0000 Abs (should be ≤ 0.00050 Abs)
- ☒ Flame, Test high solids nebulizer setting use

-Air/acet Cu 5 ppm = 0.85 Abs, and Precision
(%RSD)= 0.5 % (should be > 0.55 Abs and $< 0.5\%$ RSD)

or

-N20/Acet Cu 5 ppm = _____ Abs, and Precision
(%RSD)= _____ % (should be > 0.3 Abs and $< 0.5\%$ RSD)

- ☐ Furnace, Characteristic mass and sensitivity Cu 25 ppb = _____ Abs, and N/A
Precision (%RSD)= _____ % (should be ≥ 0.15 Abs and $\leq 4.0\%$ RSD)

SIGN :

Engineer :

(Suniya Macharoen)

Customer :

(นาย สานิต วัฒนศิริ)



บริษัท ไทยยูนิค จำกัด

THAI UNIQUE CO., LTD.

80-82 ถนนประชาธิปไตย แขวงบางขุนพรหม เขตพระนคร กรุงเทพฯ 10200

80-82 Prachathipatai Rd., Bangkhunphrom, Pranakorn, Bangkok 10200

Tel. 0-2629-0191-6, 0-2280-1787, Fax. 0-2280-1788, E-mail : thawatt@thaiunique.com, Website : www.thaiunique.com

PREVENTATIVE MAINTENANCE (PM) CHECK LIST

FOR ATOMIC ABSORPTION SPECTROMETER

Model & Serial Number: 240Z AA & M918230004

Customer : Water Analysis Center Co., Ltd.

Date: 26 Apr 2023

Safety

- ☐ Flame, Inspect/replace o-ring nebulizer, spray chamber and burner N/A
- ☐ Flame, Clean nebulizer, spray chamber and burner N/A
- ☐ Flame, Check liquid trap interlock, burner interlock, pressure relief bung N/A
interlock and shield interlock
- ☒ Furnace, Clean work head, electrode and shroud
- ☒ Furnace, Clean PSD and PSD tray
- ☒ Furnace, Check water pressure
- ☒ Check drain tube
- ☒ Check exhaust system
- ☒ Check gas pressure sensor interlock
- ☒ Check and all gas hoses for SpectrAA
- ☒ Clean computer control

Optics

- ☒ Inspect/Replace that external optics surfaces
- ☒ Check Wavelength Accuracy the copper line at 323.0-326.0 nm = 324.7 nm
- ☒ Check that PMT % Gain the copper at 324.8 nm, 4 mA, 0.5 nm slit width, Gain = 49% (should be $\leq 64\%$ or $\leq 380V$)
- ☐ Flame, Check D2 lamp is work N/A



บริษัท ไทยยูนิค จำกัด

THAI UNIQUE CO., LTD.

80-82 ถนนประชาธิปไตย แขวงบางขุนพรหม เขตพระนคร กรุงเทพฯ 10200

80-82 Prachathipatai Rd., Bangkhunphrom, Pranakorn, Bangkok 10200

Tel. 0-2629-0191-6, 0-2280-1787, Fax. 0-2280-1788, E-mail : thawatt@thaiunique.com, Website : www.thaiunique.com

Electronics

- ☒ Check power supply voltage
- ☒ Check cables and connectors
- ☒ Check/Clean all boards in the instrument
- ☒ Furnace, Check camera and align**

**Option for Graphite Zeeman only

Mechanisms

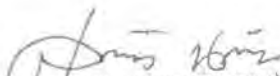
- ☐ Flame, Check the burner adjuster N/A
- ☒ Furnace, Check PSD accessories

Analytical performance

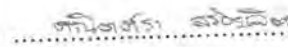
- ☒ Clear the sample compartment
- ☐ Flame, Check uptake rate form 7.2-10.6 mL per minute = _____ mL/min N/A
- ☒ Test Photometric noise, STDV = 0.0002 Abs (should be ≤ 0.00050 Abs)
- ☐ Flame, Test high solids nebulizer setting use N/A
 - Air/acet Cu 5 ppm = _____ Abs, and Precision
 - (%RSD)= _____ % (should be > 0.55 Abs and $< 0.5\%$ RSD)
- or
- N20/Acet Cu 5 ppm = _____ Abs, and Precision
- (%RSD)= _____ % (should be > 0.3 Abs and $< 0.5\%$ RSD)
- ☒ Furnace, Characteristic mass and sensitivity Cu 25 ppb = 0.49 Abs, and Precision (%RSD)= 1.7 % (should be ≥ 0.15 Abs and $\leq 4.0\%$ RSD)

SIGN :

Engineer :


Sirinya Nacharoen

Customer


(นางสาวศิริมา อ่อนจิระ)

BSC Certification Test Report

Page 1 of 6

Certificate No. : M1333/23

Customer Name : LABORATORY WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED

Customer Address : 1/94 Moo 5 T.Kanharm, A.U-Thai,
Phra Nakhon Si Ayutthaya 13210

Equipment : Biological Safety Cabinet **Class** II **Type** A2

Manufacturer : Microtech

Model : V6-T

Serial No. : 0972

ID No. : WWL 0084

Were in accordance with ☒ EN 12469 ☐ NSF 49 ☐ Manufacturer's specification

Test Date : 12/10/2023

Due Date : 11/10/2024 *or after HEPA filters are replaced or unit is moved*

Test by : Mr. Puwadon Keawkla

Approved by :



(Mr.Kridsada Thinhuatoei)

Authorized Signatory

Issued Date : 16/10/2023

This calibration certificate documents the traceability to national standards, which realize the unit of measurement according to the International System of Units (SI).

This certificate may not be reproduced other than in full except with the prior written approval of the Megafil Company Limited.

Certificate No. : M1333/23

Procedure Used :

- : European Standard EN12469 : 2000 has the status of British Standard, Biotechnology Performance criteria for microbiological safety cabinets.
- : NSF International Standard / American National Standard NSF / ANSI 49-2008 Biosafety Cabinet : Design, Construction, Performance and Field Certification.
- : Australian Standard : AS 1807.23-2000 Determination of intensity of radiation from germicidal ultraviolet lamps.
- : Manufacturer's specification.

1. Downflow velocity test.
Measurement Information

No. of Rows	No. of Readings	Grid Spacing Front-Back	Grid Spacing Side-Side	Probe height Above sash
2	8	1/4,3/4	1/8,3/8	100 mm

Measurement Data. (m/s.)

0.35	0.41	0.42	0.41
0.39	0.34	0.35	0.34

Average velocity 0.38 m/s (75 FPM.) **Velocity range** 0.25-0.50 m/s (49-98 FPM.)

Uniformity(EN: +/-20%avg.) 0.30 - 0.46 m/s (60 - 90 FPM.)

Supply filter dimension 24 x 72 (inch x inch) **Supply filter area** 10.69 SQ.FT

Downflow volume (Q) 802 CFM.

Result Summary ☒ **Pass** ☐ **Fail**

Equipment used : Thermo Anemometer **Model** 425 **S/N :** 03004786 **Calibration date :** 16/02/2023

Certificate No. : M1333/23

Page 3 of 6

2. Inflow velocity test.

Select method. : ☐ DIM ☒ Exhaust velocity. ☒ MFG's Specifications
MFG's Specifications method

0.56	0.56	0.57	0.56	0.54
0.59	0.54	0.55	0.56	0.57
0.57	0.56	0.57	0.54	0.58
0.56	0.58	0.57	0.58	0.59
0.57	0.54	0.54	0.55	0.57

(m/s.)

Average Inflow velocity 0.47 m/s (93 FPM.) Velocity range ≥0.40 m/s (≥79 FPM.)

Inflow dimension 8 x 72 (inch x inch) Inflow area 4.00 SQ.FT

Inflow volume(Q) 372 CFM

Result Summary ☒ Pass ☐ Fail

Adjustments Required ☐ Fan Speed ☐ Damper

Equipment used : Thermo Anemometer Model 425 S/N : 03004786 Calibration date : 16/02/2023

3. HEPA filter leak test.

Measurement Data

HEPA Filter	PAO Upstream Conc.(calculated)	Specification	Measured leak penetration
Supply HEPA Filter	<u>17</u> $\mu\text{g/l}$.	<0.003%	<0.003%
Exhaust HEPA Filter	<u>17</u> $\mu\text{g/l}$.	<0.003%	<0.003%

Certificate No. : M1333/23

Leak location

Supply HEPA Filter

Back



Exhaust HEPA Filter

Back



Result Summary

☒ Pass

☐ Fail

Equipment used : Aerosol Photometer Model TDA-2H S/N : 21683 Calibration date : 16/02/2023
Equipment used : Smoke Generator Model TDA-6C S/N : 21623

4. Airflow smoke patterns test

Measurement Information

1. Downflow Pattern test : Smoke shall be passed from one end of the cabinet to the other, along the centerline of the work surface, at a height of 4 inch (10 cm) above the top of the access opening
2. View screen retention test : Smoke shall be passed from one end of the cabinet to the other, 1.0 in (2.5 cm) behind the view screen, at a height 6.0 inch (15 cm) above the top of the access opening.
3. Work opening edge retention test : Smoke shall be passed along the entire perimeter of the work opening. Particular attention should be paid to corners and vertical edges.
4. Sash/window seal test : Smoke shall be passed up the inside of the window 2 in (5 cm) from the sides and along the top of the work area.

Certificate No. : M1333/23

Page 5 of 6

Result Summary

Downflow Pattern test	<input checked="" type="checkbox"/> Accept	<input type="checkbox"/> Non-Conforming
View screen retention test	<input checked="" type="checkbox"/> Accept	<input type="checkbox"/> Non-Conforming
Work opening edge retention test	<input checked="" type="checkbox"/> Accept	<input type="checkbox"/> Non-Conforming
Sash/window seal test	<input checked="" type="checkbox"/> Accept	<input type="checkbox"/> Non-Conforming

5. Site installation

Sash Alarm.	<input type="checkbox"/> Pass	<input type="checkbox"/> Fail	<input checked="" type="checkbox"/> N/A
Interlock System.	<input type="checkbox"/> Pass	<input type="checkbox"/> Fail	<input checked="" type="checkbox"/> N/A
Exhaust System Performance	<input type="checkbox"/> Pass	<input type="checkbox"/> Fail	<input checked="" type="checkbox"/> N/A

Remark / Recommendation

ระบบ Site installation ไม่มีการตรวจสอบ เนื่องจากตู้ไม่มีฟังก์ชันนี้

6. Illumination Test (Lighting) : Option

Lighting should be adequate for safe working within the cabinet. Illumination measured at the work surface.

Lux

609	959	932	557
861	1439	1486	765

Remark :

Certificate No. : M1333/23

7. Ultraviolet Lamp Test (UV) : Option

Ultraviolet radiation where UV Lamp are fitted, the intensity of radiation at a wavelength of 254 nm.
Shall be not less than 400 mW/m² when measures at work floor surface.

mW/m²

690	1490	1520	720
440	960	970	430

Remark :

-o0o-

Certificate of Calibration

TEMPERATURE CONTROLLER ENCLOSURES



Certificate No.: MC 2213617

Page 1 of 3



Customer : Water Analysis Center Co., Ltd.
1/94 Moo 5, T.Kantham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210.

Reference Job No. : 22-2848
Description : Incubator
Manufacturer : Memmert
Serial No. : D619.0170
Marking : Additionally for the purpose of identification by this laboratory a label marked with this certificate number (MC 2213617) has been attached to the case.

Method : In-House calibration procedure MWI-T-033 this method is reference to TLAS G-20 "Temperature Controlled Enclosures".

Location of Calibration : Water Analysis Center Co., Ltd. ; Laboratory.

Environmental Conditions : Ambient Temperature : (24.3 to 24.6) °C
Relative Humidity : (61.4 to 70.1) %

Date of Calibration : 12 December 2022
Received Date : 12 December 2022
Date of Issue : 13 December 2022

Checked by : Thanagorn
Thanagorn Limchaicharoen
(Calibration Supervisor)

Approved by : Aittipong
Aittipong Kanjanawasit
(Technical Manager)

The uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%

This certificate is issued in accordance with the conditions of accreditation granted by the National Standardization Council of Thailand-Office of the National Standardization Council that has assessed the measurement capability of the laboratory and its traceability to recognized national standards and to the units of measurement realized at the corresponding national standards laboratory. This certificate may not be reproduced other than in full except with the prior written approval of Master Calibration Co.,Ltd.

Certificate No.: MC 2213617

The Reference Standard :

Description

Data Acquisition/Switch Unit

With Thermocouple Type " T " ID. No.11/1 to 11/9

Certificate No.

MC 2208932

Serial No.

MY44012056

Due date

8 August 2023

This certificate is traceable to the international system of units maintained at:

- Master Calibration Co., Ltd.

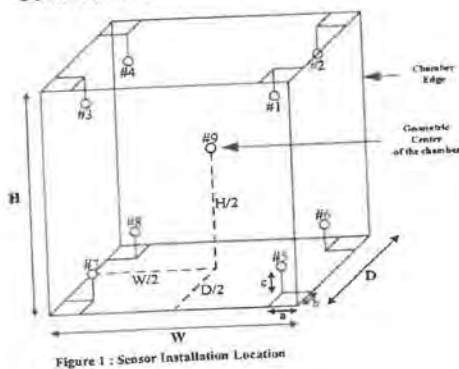
1. Calibration Procedure:

This Instrument was calibration according to TLAS G-20 by comparison with calibrated thermocouple type T under no load condition. The Thermocouples were placed on nine points and located one thermocouple in each of the eigh corners of the chamber and was away from the each wall of 5 cm to 10 cm. And placed the ninth thermocouple within 2.5 cm of the geometric center of the chamber.

Temperature Uniformity - the maximum difference of measured temperatures at any sensors and the measured temperature at the reference location which are observed at the same time or at as close an observation time as possible to determine the temperature pattern or homogeneity within the chamber under steady state conditions. The reference sensor should preferably be located at the geometric center of the chamber.

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

Overall Variation - The Difference of the maximum and minmum measured temperatures throughout observation.



Overall Ambient Temperature around the Chamber variation : 1.7 °C
Overall Line Voltage variation : 0.0 V
Chamber Size (W*H*D) : 65 cm x 80 cm x 50 cm

Checked by : *Thanyaporn*

Certificate No.: MC 2213617

Page 3 of 3

2. Result of calibration :
Temperature Measurement Accuracy Test

Indicating Temperature (°C)	Measured Temperature (°C) at Spread Locations									Uncertainty (±°C)
	#1	#2	#3	#4	#5	#6	#7	#8	Ref. #9	
35.0	35.4	35.3	35.2	35.1	35.0	34.9	34.8	34.9	34.9	0.33

Chamber Characterization Result

Controller Temperature (°C)	Indicating Temperature (°C)	Temperature Stability (±°C)	Temperature Uniformity (°C)	Overall Variation (°C)
35.0	35.0	0.17	0.63	0.8

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 %.

This report will certify of the calibrated equipment only.

End of Certificate

 Checked by : *Thungron*

Certificate of Calibration

LIQUID BATH



Certificate No.: MC 2213615

Page 1 of 3



Customer : Water Analysis Center Co., Ltd.

1/94 Moo 5, T.Kantham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210.

Reference Job No. : 22-2848

Received Date : 12 December 2022

Description : Water Bath

Manufacturer : ESSTELL

Model : EWB-122D

Serial No. : 20180508122

ID. No. : WWL 0214

Marking

: Additionally for the purpose of identification by this laboratory a label marked with this certificate number (MC 2213615) has been attached to the case.

Method

: In-House calibration procedure MWI-T-029 this method is reference to ASTM E715 "Liquid Bath".

Location of Calibration : Water Analysis Center Co., Ltd. ; Laboratory.

Environmental Condition : Ambient Temperature : (29.4 to 31.9) °C

Relative Humidity : (46.0 to 52.0) %

Date of Calibration : 12 December 2022

Date of Issue : 13 December 2022

Checked by :

Thanagorn

Thanagorn Limchaicharoen

(Calibration Supervisor)

Approved by :

Aittipong

Aittipong Kanjanawasit

(Technical Manager)

The uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%

This certificate is issued in accordance with the conditions of accreditation granted by the National Standardization Council of Thailand-Office of the National Standardization Council that has assessed the measurement capability of the laboratory and its traceability to recognized national standards and to the units of measurement realized at the corresponding national standards laboratory. This certificate may not be reproduced other than in full except with the prior written approval of Master Calibration Co.,Ltd.

Certificate No.: MC 2213615

Page 2 of 3

The Reference Standard :

Description	Certificate No.	Serial No.	Due date
Data Acquisition/Switch Unit With Thermocouple Type " T " ID. No.27/1 to 27/5	MC 2114430	MY44020009	25 February 2023

This certificate is traceable to the international system of units maintained at:

- Master Calibration Co., Ltd.

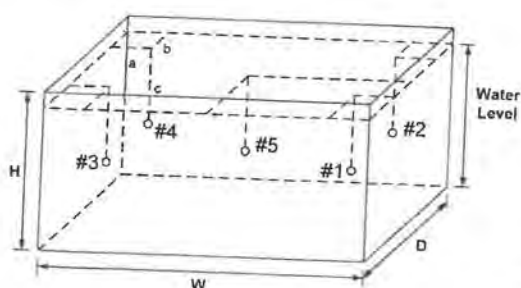
1. Calibration Procedure:

This Instrument was calibration according to ASTM E715 - 2007 by comparison with calibrated sensor under no load condition. The sensor were placed on five points and located one sensor in each of the eight corners of the chamber and was away from the each wall of 5 cm to 10 cm. And placed the five sensor within 2.5 cm of the geometric center of the chamber.

Temperature Uniformity - the maximum difference of measured temperatures at any sensors and the measured temperature at the reference location which are observed at the same time or at as close an observation time as possible to determine the temperature pattern or homogeneity within the chamber under steady state conditions. The reference sensor should preferably be located at the geometric center of the chamber.

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

Overall Variation - The Difference of the maximum and minnum measured temperatures throughout observation.



- Overall Ambient Temperature around the Chamber variation : 1.7 °C
- Overall Line Voltage variation : 0.0 V
- Chamber Size (W*H*D) : 50 cm x 12 cm x 30 cm
- Water Level : 7 cm

Checked by : *Thongorn*

Certificate No.: MC 2213615

Page 3 of 3

2. Result of calibration :
Temperature Measurement Accuracy Test

Indicating Temperature (°C)	Measured Temperature (°C) at Spread Locations					Uncertainty (±°C)
	#1	#2	#3	#4	Ref. #5	
45.0	44.5	44.5	44.5	44.5	44.6	0.44

Chamber Characterization Result

Controller Temperature (°C)	Indicating Temperature (°C)	Temperature Stability (±°C)	Temperature Uniformity (°C)	Overall Variation (°C)
45.0	45.0	0.84	0.57	1.7

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 %.

This report will certify of the calibrated equipment only.

End of Certificate

 Checked by : *Thunagorn*

Certificate of Calibration

AUTOCLAVE



Certificate No.: MC 2213616

Page 1 of 3



Customer : Water Analysis Center Co., Ltd.
1/94 Moo 5, T.Kantham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210.

Reference Job No. : 22-2848 Received Date : 12 December 2022
Description : Autoclave
Manufacturer : TOMY Model : Autoclave ES-315
Serial No. : 51135128 ID. No. : WWL 0083
Marking : Additionally for the purpose of identification by this laboratory a label marked
with this certificate number (MC 2213616) has been attached to the case.
Method : In-House calibration procedure MWI-T-036 this method is reference to
based on BS 2646 : 1993 Part 5 "Autoclave".
Location of Calibration : Water Analysis Center Co., Ltd. ; Laboratory.
Environmental Condition : Ambient Temperature : (29.4 to 30.7) °C
Relative Humidity : (49.0 to 52.0) %
Date of Calibration : 12 December 2022 Date of Issue : 13 December 2022

Checked by : Thanagorn
Thanagorn Limchaicharoen
(Calibration Supervisor)

Approved by : Aittipong
Aittipong Kanjanawasit
(Technical Manager)

The uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%

This certificate is issued in accordance with the conditions of accreditation granted by the National Standardization Council of Thailand-Office of the National Standardization Council that has assessed the measurement capability of the laboratory and its traceability to recognized national standards and to the units of measurement realized at the corresponding national standards laboratory. This certificate may not be reproduced other than in full except with the prior written approval of Master Calibration Co.,Ltd.

Certificate No.: MC 2213616

Page 2 of 3

The Reference Standard :

Description	Certificate No.	Serial No.	Due date
Temperature Recorder RTD 100 Ohm	MC 2114437	M79251	17 January 2023
Temperature Recorder RTD 100 Ohm	MC 2114435	M79252	17 January 2023
Temperature Recorder RTD 100 Ohm	MC 2114436	5978194	17 January 2023

This certificate is traceable to the international system of units maintained at:

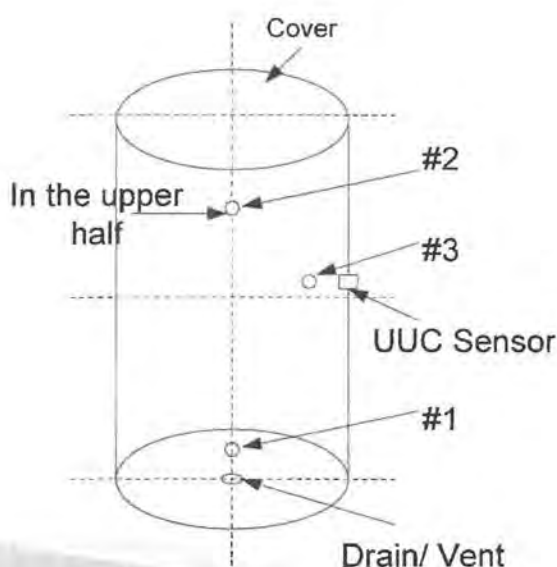
- Master Calibration Co., Ltd.

1. Calibration Procedure:

The equipment list above was calibrated an accuracy of temperature in a chamber of the sterilizer.

The calibration was performed by direct measurement of generated temperatures using the standard thermometer with three temperature sensors. The data was recorded in a period of fifteen minutes of the sterilizing status. The temperature scale used was based on ITS-90.

The calibration of sterilizer was carried out at the point indicated by following the In-house calibration method No. MWI-T-036 based on BS 2646 : 1993 : Part 5 in Tests for performance section.



- Overall Line Voltage variation : 0.0 V

Checked by : *Thana*

Certificate No.: MC 2213616

Page 3 of 3

2. Result of calibration :

Temperature Measurement Accuracy Test

Indicating Temperature (°C)	Measured Temperature (°C) at Spread Locations			Uncertainty
	#1	#2	#3	(±°C)
121	121.94	122.05	122.02	0.60

Characterization Result

Setting Temperature (°C)	Timer Setting (min)	Indicating Temperature (°C)	Indicating Pressure (kPa)	Measured Stability (±°C)	Measured Uniformity (°C)	Overall Variation (°C)
121	15.0	121	120	0.42	0.20	0.90

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 %.

This report will certify of the calibrated equipment only.

End of Certificate

 Checked by : *Thanagorn*