

ภาคผนวก



ภาคผนวก ข

---

หนังสือสำคัญของนิติบุคคลอาคารชุด

อาคารประเภทควบคุมการใช้ ตามมาตรา ๖๖  
ด่วนมาก

ตามแบบ ยผ.๑ เลขรับที่ ๑๙๖  
ลงวันที่ ๑๑ กันยายน ๒๕๖๑



โดยไม่ยื่นคำขอรับใบอนุญาตตามมาตรา ๖๖ หรือ  
แบบ ยผ. ๔

ใบรับหนังสือแจ้งการก่อสร้าง คัดแปลง รื้อถอนอาคาร ตามมาตรา ๓๙ ครี

เลขที่ ๑๙๖/๒๕๖๑ บริษัท พฤกษา เรียลเอสเตท จำกัด (มหาชน)  
ได้รับแจ้งจาก ..... โดย นายปิยะ ประยงค์ และนายประเสริฐ แต่คุณสาธิต  
เจ้าของอาคารหรือตัวแทนเจ้าของอาคาร/ผู้ครอบครองอาคาร อยู่บ้านเลขที่ ๑๑๗ อาคารเฟิร์ล แบล็กค็อก ชั้นที่ ๒๓  
หมู่ที่ ..... ตรอก/ซอย ..... ถนน พหลโยธิน ตำบล/แขวง พญาไท  
อำเภอ/เขต พญาไท จังหวัด กรุงเทพมหานคร ดังข้อความต่อไปนี้

ข้อ ๑ ทำการ

- ☒ ก่อสร้างอาคาร  
☐ คัดแปลงอาคาร  
☐ รื้อถอนอาคาร

ที่บ้านเลขที่ ..... ตรอก/ซอย สาทร ๓ (ซอยสวนพลู) ถนน ..... หมู่ที่ .....  
ตำบล/แขวง พุุมหามเมฆ อำเภอ/เขต สาทร จังหวัด กรุงเทพมหานคร  
ในที่ดินโฉนดที่ดินเลขที่/น.ส.๓ เลขที่/ส.ค.๑ เลขที่ ๓๑๖๖ ๓๑๖๗ ๓๑๗๓  
เป็นที่ดินของ บริษัท พฤกษา เรียลเอสเตท จำกัด (มหาชน)

ข้อ ๒ เป็นอาคาร

๒.๑ ชนิด ตึก ๒๙ ชั้น ชั้นใต้ดิน ๒ ชั้น จำนวน ๑ หลัง เพื่อใช้เป็น  
อาคารชุดอยู่อาศัย (๑๓๔ ห้อง) ชุดพาณิชย์ (ร้านค้า ๑ ห้อง) มีพื้นที่รวมกัน ๒๑,๙๐๔ ตารางเมตร  
ที่จอดรถ ที่กัลับริด และทางเข้าออกของรต จำนวน ๑๓๕ คัน มีพื้นที่ ๑,๓๒๘.๒๐ ตารางเมตร

๒.๒ ชนิด รั้ว ค.ส.ล. จำนวน ๑ แห่ง เพื่อใช้ กั้นแนวเขตโครงการ  
ความยาว ๑๐๐.๐๐ เมตร ที่จอดรถ ที่กัลับริด และทางเข้าออกของรต จำนวน ..... คัน  
มีพื้นที่ ..... ตารางเมตร

๒.๓ ชนิด ท่อระบายน้ำ จำนวน ๑ แห่ง เพื่อใช้ ระบายน้ำโครงการ  
ความยาว ๑๐๐.๐๐ เมตร ที่จอดรถ ที่กัลับริด และทางเข้าออกของรต จำนวน ..... คัน  
มีพื้นที่ ..... ตารางเมตร

EIA = โครงการ THE RESERVE SATHORH (เดอะ รีเซิร์ฟ สาทร)

ข้อ ๓ โดยมี

- |                                                                      |                                                                             |
|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> นายพรศิริ สงขกุล ว-สถ ๖๑๐        | เป็นสถาปนิกผู้ออกแบบ                                                        |
| <input checked="" type="checkbox"/> นายธนทร์ พรทิพัฒน์พงศ์ ส-สถ ๘๕๖  | เป็นสถาปนิกผู้ควบคุมงาน                                                     |
| <input checked="" type="checkbox"/> นายเจษฎุบุตร โชควิทยา วย. ๑๓๘๓   | เป็นวิศวกรผู้ออกแบบและคำนวณโครงสร้าง                                        |
| <input checked="" type="checkbox"/> นายมานิต จงเจริญ สย. ๓๘๓๔        | เป็นวิศวกรผู้ควบคุมงานโครงสร้าง                                             |
| <input checked="" type="checkbox"/> นายธันวา ต้นเสถียร วก. ๗๙๗       | เป็นวิศวกรผู้ออกแบบระบบปรับอากาศและระบบระบายอากาศและระบบป้องกันเพลิงไหม้    |
| <input checked="" type="checkbox"/> นายพรพิชัย เมืองรอด สก. ๒๘๗๑     | เป็นวิศวกรผู้ควบคุมงานระบบปรับอากาศและระบบระบายอากาศและระบบป้องกันเพลิงไหม้ |
| <input checked="" type="checkbox"/> นายวีรศักดิ์ พันเสริมวงศ์ วส. ๑๘ | เป็นวิศวกรผู้ออกแบบระบบบำบัดน้ำเสียและการระบายน้ำทิ้ง                       |
| <input checked="" type="checkbox"/> นายภิญโญ ธรรมศิริ สส. ๑๖๖        | เป็นวิศวกรผู้ควบคุมงานระบบบำบัดน้ำเสียและการระบายน้ำทิ้ง                    |
| <input checked="" type="checkbox"/> นายวีรศักดิ์ พันเสริมวงศ์ วส. ๑๘ | เป็นวิศวกรผู้ออกแบบระบบประปา                                                |
| <input checked="" type="checkbox"/> นายภิญโญ ธรรมศิริ สส. ๑๖๖        | เป็นวิศวกรผู้ควบคุมงานระบบประปา                                             |
| <input checked="" type="checkbox"/> นายธันวา ต้นเสถียร วก. ๗๙๗       | เป็นวิศวกรผู้ออกแบบระบบลิฟต์                                                |
| <input checked="" type="checkbox"/> นายวิสัน กิตติชัยกุลกิจ สก. ๔๑๕๒ | เป็นวิศวกรผู้ควบคุมงานระบบลิฟต์                                             |
| <input checked="" type="checkbox"/> นายกอบชัย แยมศรวล วฟก. ๙๔๓       | เป็นวิศวกรผู้ออกแบบระบบไฟฟ้า                                                |
| <input checked="" type="checkbox"/> นายกิตติบุลย์ เนตรงาม สฟก. ๓๒๗๕  | เป็นวิศวกรผู้ควบคุมงานระบบไฟฟ้า                                             |
| <input checked="" type="checkbox"/> นายโกลล จุฑาทัทธ วย. ๙๖๔         | เป็นวิศวกรผู้รับรองการตรวจสอบงานออกแบบและคำนวณส่วนต่างๆ ของโครงสร้างอาคาร   |

ข้อ ๔ กำหนดแล้วเสร็จใน ๗๓๐ วัน โดยจะเริ่มขึ้นก่อสร้างอาคาร/ดัดแปลงอาคาร/รื้อถอนอาคาร  
วันที่ ๑๑ กันยายน ๒๕๖๑ และจะแล้วเสร็จวันที่ ๑๑ กันยายน ๒๕๖๓

ข้อ ๕ ค่าธรรมเนียมในการตรวจแบบก่อสร้าง / ดัดแปลง

(๑) อาคาร จำนวนเงิน	๘๗,๖๓๖.๐๐	บาท
(๒) ท่อระบายน้ำ รื้อ เชื้อน กำแพงหรืออื่นๆ จำนวนเงิน	๒๐๐.๐๐	บาท
(๓) ทางวิ่งหรือที่จอดรถยนต์ภายนอกอาคาร จำนวนเงิน	๓,๘๗๑.๐๐	บาท
(๔) ป้าย จำนวนเงิน	-	บาท
(๕) ค่าธรรมเนียมใบรับแจ้งก่อสร้าง จำนวนเงิน	๒๐.๐๐	บาท
รวมทั้งสิ้น จำนวนเงิน	๙๑,๗๐๗.๐๐	บาท



ข้อ ๖ ผู้แจ้งต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ข้อบัญญัติท้องถิ่น ซึ่งออกตามความในมาตรา ๘ (๑๑) มาตรา ๙ หรือมาตรา ๑๐ แห่งพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ.๒๕๒๒ และกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง

ข้อ ๗ ในกรณีที่ผู้แจ้งไม่ก่อสร้าง ดัดแปลง หรือรื้อถอนอาคารตามที่ได้แจ้งไว้ภายในหนึ่งร้อยยี่สิบวัน นับแต่วันที่ได้ออกใบรับแจ้ง ให้ถือว่าผู้แจ้งไม่ประสงค์จะก่อสร้าง ดัดแปลง หรือรื้อถอนอาคารตามใบรับแจ้ง อีกต่อไป และให้ใบรับแจ้งเป็นอันยกเลิก

ข้อ ๘ ภายในหนึ่งร้อยยี่สิบวันนับแต่วันที่ได้ออกใบรับแจ้งตามมาตรา ๓๙ ทวิ หรือนับแต่วันที่เริ่ม การก่อสร้าง ดัดแปลง หรือรื้อถอนอาคาร แล้วแต่กรณี หากเจ้าพนักงานท้องถิ่นตรวจพบเหตุไม่ถูกต้อง เจ้าพนักงานท้องถิ่นยังคงมีอำนาจสั่งให้ผู้แจ้งดำเนินการ ดังต่อไปนี้

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

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

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

(๔) ถ้าเจ้าพนักงานท้องถิ่นได้มีหนังสือแจ้งข้อหักท้วงให้ผู้แจ้งตามมาตรา ๓๙ ทวิ ปรากฏภายในหนึ่งร้อยยี่สิบวันนับแต่วันที่ได้ออกใบรับแจ้งตามมาตรา ๓๙ ทวิ หรือนับแต่วันที่เริ่มการก่อสร้าง คัดแปลง รื้อถอนอาคาร แล้วแต่กรณี ให้ถือว่า การก่อสร้าง คัดแปลง หรือรื้อถอนอาคารดังกล่าว ได้รับอนุญาตจาก เจ้าพนักงานท้องถิ่นแล้ว เว้นแต่กรณีดังต่อไปนี้ เจ้าพนักงานท้องถิ่นมีอำนาจแจ้งข้อหักท้วง ได้ตลอดเวลา

(๔.๑) กรณีเกี่ยวกับการรुकู้ที่สาธารณะ

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

(๔.๓) กรณีเกี่ยวกับข้อกำหนดในการห้ามก่อสร้าง คัดแปลง รื้อถอน ใช้ หรือเปลี่ยนการใช้ อาคารชนิดใดหรือประเภทใดที่เป็นการฝ่าฝืนกฎกระทรวง ประกาศ หรือข้อบัญญัติท้องถิ่นที่ออกตาม พระราชบัญญัตินี้ หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องที่ใช้บังคับอยู่ในขณะที่ผู้แจ้งได้ยื่นแจ้ง

ข้อ ๙ ผู้แจ้งยังคงมีหน้าที่ต้องขออนุญาตเกี่ยวกับอาคารนั้น ตามกฎหมายอื่นในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วย

ข้อ ๑๐ ห้ามทำการก่อสร้าง คัดแปลง รื้อถอน เคลื่อนย้ายอาคาร หรือใช้อาคารให้ผิดไปจากที่ได้แจ้งไว้

ข้อ ๑๑ ผู้แจ้งต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและแผนการติดตาม ตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบ จาก สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือที่ ทส ๑๐๐๙.๕/๖๘๒๖ ลงวันที่ ๑ มิถุนายน ๒๕๖๑

ออกให้ ณ วันที่ ๑๑ ก.ย. ๒๕๖๑

(นายณัฐ ศรีสุคนธ์นันท์)

ผู้อำนวยการสำนักงานนโยบาย

ปฏิบัติการแทนผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร  
เจ้าพนักงานท้องถิ่น

### คำเตือน

๑. ถ้าผู้แจ้งจะบอกเลิกตัวผู้ควบคุมงานที่ระบุชื่อไว้ในใบแจ้ง หรือผู้ควบคุมงานจะบอกเลิกการเป็นผู้ควบคุมงาน ให้มีหนังสือให้เจ้าพนักงานท้องถิ่นทราบ ทั้งนี้ ไม่เป็นการกระทบถึงสิทธิและหน้าที่ทางแพ่งระหว่างผู้แจ้งกับผู้ควบคุมงานนั้น ในการบอกเลิกตัวผู้ควบคุมงานนี้ผู้แจ้งจะต้องระงับการดำเนินการก่อสร้าง ดัดแปลง รื้อถอน หรือเคลื่อนย้ายอาคารไว้ก่อนจนกว่าจะมีผู้ควบคุมงานคนใหม่และมีหนังสือแจ้งพร้อมกับส่งมอบหนังสือแสดงความยินยอมของผู้ควบคุมงานคนใหม่ให้แก่เจ้าพนักงานท้องถิ่นแล้ว

๒. เมื่อผู้แจ้งก่อสร้างหรือดัดแปลงอาคารประเภทควบคุมการใช้ได้ทำการตามที่ได้แจ้งเสร็จแล้ว ต้องแจ้งเป็นหนังสือให้เจ้าพนักงานท้องถิ่นทราบ ตามแบบที่เจ้าพนักงานท้องถิ่นกำหนด เพื่อทำการตรวจสอบ การก่อสร้างหรือดัดแปลงอาคารนั้น และห้ามมิให้ใช้อาคารนั้น เพื่อกิจการดังที่ได้แจ้งไว้ ภายในกำหนด ๓๐ วัน นับตั้งแต่วันที่เจ้าพนักงานท้องถิ่นได้รับแจ้ง เว้นแต่จะได้ใบรับรองการก่อสร้างหรือดัดแปลงจากเจ้าพนักงานท้องถิ่นแล้ว



ใบรับรองการก่อสร้าง การดัดแปลง หรือการเคลื่อนย้ายอาคารประเภทควบคุมการใช้  
เลขที่... ๑๓๗/ ๒๕๖๔

ใบรับรองฉบับนี้แสดงว่า บริษัท พุกษา เรียลเอสเตท จำกัด (มหาชน) โดย นายปิยะ ประยงค์ และ นายภักกริน ทัดติพงศ์ ☒ เจ้าของอาคาร ☐ ผู้ครอบครองอาคาร อยู่บ้านเลขที่ ๑๑๗๗ อาคารเพิร์ล แบงก์ค็อก ชั้นที่ ๒๓ ตรอก/ซอย ถนน พหลโยธิน หมู่ที่ ตำบล/แขวง พญาไท อำเภอ/เขต พญาไท จังหวัด กรุงเทพมหานคร รหัสไปรษณีย์ ๑๐๔๐๐ ได้ทำการ ก่อสร้างอาคาร เป็นไปโดยถูกต้องตามที่ได้รับอนุญาตใน ใบอนุญาตเลขที่ ต.๑๔๖/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๒๐ ตุลาคม ๒๕๖๓ ใบรับแจ้งเลขที่ ๑๔๖/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๑๑ กันยายน ๒๕๖๓ ซึ่งอาคารดังกล่าวเป็นอาคารประเภทควบคุมการใช้ เจ้าพนักงานท้องถิ่น จึงออกใบรับรองให้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ เป็นอาคาร

(๑) ชนิด ตึก ๒๔ ชั้น ชั้นใต้ดิน ๒ ชั้น จำนวน ๑ หลัง เพื่อใช้เป็นอาคารชุดอยู่อาศัย (๓๓๔ ห้อง) ชุดพาณิชย์ (ร้านค้า ๑ ห้อง) สระว่ายน้ำ และจอดรถยนต์ พื้นที่อาคาร/ความยาว ๒๒,๑๗๕.๐๐ ตารางเมตร โดยมีที่จอดรถ ที่กั๊บลร และทางเข้าออกของรด จำนวน ๑๓๕ คัน

(๒) ชนิด จำนวน เพื่อใช้เป็น พื้นที่อาคาร/ความยาว โดยมีที่จอดรถ ที่กั๊บลร และทางเข้าออกของรด จำนวน คัน ที่บ้านเลขที่ ตรอก/ซอย สาทร ๓ (ถนนสวนพลู) ถนน หมู่ที่ ตำบล/แขวง หุมมาเมฆ อำเภอ/เขต สาทร จังหวัด กรุงเทพมหานคร รหัสไปรษณีย์ ๑๐๑๒๐ โดยมี บริษัท พุกษา เรียลเอสเตท จำกัด (มหาชน) เป็นเจ้าของอาคาร หรือ เป็นผู้ครอบครองอาคาร ในที่ดิน ☒ โฉนดที่ดิน ☐ น.ส. ๓ ☐ น.ส. ๓ ก. ☐ ส.ค. ๑ ☐ อื่น ๆ เลขที่ ๓๓๖๖ ๓๓๖๗ ๓๓๗๓ เป็นที่ดินของ บริษัท พุกษา เรียลเอสเตท จำกัด (มหาชน)

ข้อ ๒ ผู้ได้รับใบรับรองต้องปฏิบัติตามเงื่อนไข ดังต่อไปนี้

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

๒) ...

ออกให้ ณ วันที่ เดือน ๑๕ กย. ๒๕๖๔ พ.ศ.

(ลายมือชื่อ) ... ผู้อนุญาต

(นายเทวณ ขนแก้ว)  
(ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการ)

ตำแหน่ง ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

เจ้าพนักงานท้องถิ่น



EIA = โครงการ THE RESERVE SATHORH  
(เดอะ รีเจิร์ฟ สาทร)

หมายเหตุ ๑. ข้อความใดที่ไม่ต้องการให้ขีดฆ่า

## คำเตือน

๑. ห้ามเจ้าของหรือผู้ครอบครองอาคารใช้หรือยินยอมให้บุคคลใดใช้อาคารเพื่อกิจการอื่น นอกจากที่ระบุไว้ในใบรับรองฉบับนี้

๒. ห้ามเจ้าของหรือผู้ครอบครองอาคารเปลี่ยนการใช้อาคารประเภทควบคุมการใช้สำหรับกิจการหนึ่งไปใช้เป็นอาคารประเภทควบคุมการใช้สำหรับอีกกิจการหนึ่ง เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากเจ้าพนักงานท้องถิ่น

๓. ห้ามเจ้าของหรือผู้ครอบครองอาคารที่ต้องมีพื้นที่หรือสิ่งก่อสร้างขึ้นเพื่อใช้เป็นที่พักจอดรถ ที่กักเก็บรถ และทางเข้าออกของรถตามที่กำหนดไว้ในกฎกระทรวง ดัดแปลงหรือใช้ที่จอดรถ ที่กักเก็บรถ และทางเข้าออกของรถนั้นเพื่อการใช้งานไม่ว่าทั้งหมดหรือบางส่วน เว้นแต่จะได้รับใบอนุญาตจากเจ้าพนักงานท้องถิ่น

๔. ผู้ได้รับใบรับรองต้องแสดงใบรับรองฉบับนี้ไว้ในที่เปิดเผยและเห็นได้ง่าย ณ อาคารนั้น



ที่ กท ๐๔๐๓/ก-๕๖๓

สำนักการโยธา

๑๑๑ ถนนมิตรไมตรี เขตดินแดง กทม. ๑๐๔๐๐

๑๕ ก.ย. ๒๕๖๕

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณา

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท พุกखा เรียวเอสเตท จำกัด (มหาชน)

อ้างถึง หนังสือแจ้งให้เจ้าพนักงานท้องถิ่นตรวจสอบการก่อสร้างอาคาร แบบ กทม. ๕ เลขรับที่ ๑๖๑ ลงวันที่ ๓ สิงหาคม ๒๕๖๔

ตามหนังสือแจ้งให้เจ้าพนักงานท้องถิ่นตรวจสอบการก่อสร้างอาคารของท่าน เจ้าพนักงานท้องถิ่น ได้พิจารณาตามพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. ๒๕๖๒ แล้ว ให้ท่านไปรับใบรับรองตามแบบ อ. ๕ ภายใน สามสิบวันนับแต่วันที่ได้รับหนังสือนี้ ได้ที่สำนักงานควบคุมอาคาร สำนักการโยธา ศาลาว่าการกรุงเทพมหานคร และต้องชำระค่าธรรมเนียม ดังต่อไปนี้

- ค่าธรรมเนียมใบรับรองการดัดแปลงอาคาร เป็นเงิน ๑๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งร้อยบาทถ้วน)  
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๑๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งร้อยบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นายไฑูฒิ ชันแก้ว)

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา

ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร  
เจ้าพนักงานท้องถิ่น

สำนักงานควบคุมอาคาร

โทร. ๐ ๒๒๐๓ ๒๔๐๐ ต่อ ๒๐๕๒

โทรสาร ๐ ๒๒๐๓ ๒๔๕๕



อ.ช.๑๐

## หนังสือสำคัญการจดทะเบียนอาคารชุด

สำนักงานที่ดินจังหวัด..... กรุงเทพมหานคร  
วันที่ ๑๕ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๔

หนังสือนี้ออกให้เพื่อแสดงว่าพนักงานเจ้าหน้าที่ได้จดทะเบียนอาคารชุดตามพระราชบัญญัติอาคารชุด พ.ศ.๒๕๒๒ ตามคำขอของผู้มีกรรมสิทธิ์ในที่ดินและอาคาร ชื่อ บริษัท พฤกษา เรียลเอสเตท จำกัด (มหาชน) ทะเบียนเลขที่ ๓/๒๕๖๔ วันที่ ๑๕ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๔ โดยมีรายการ ดังนี้

๑. ชื่ออาคารชุด เดอะ รีเจิร์ฟ สาทร
๒. โฉนดที่ดินเลขที่ ๓๑๖๖, ๓๑๖๗, ๓๑๗๓ ตำบล/แขวง ท่งมหาเมฆ  
อำเภอ/เขต สาทร จังหวัด กรุงเทพมหานคร
๓. จำนวนอาคาร ๑ หลัง
๔. จำนวนห้องชุด ๑๓๕ ห้องชุด
๕. บันทึกรายละเอียด (รายการทรัพย์สินส่วนกลาง เฉพาะทรัพย์สินส่วนกลางตามมาตรา ๑๕ (๕), (๖), (๗))  
ที่จอดรถ ๑๓๕ คัน  
สระว่ายน้ำ  
(รายละเอียดทรัพย์สินส่วนกลางปรากฏตามเอกสารแนบท้าย อ.ช.๑๐)

### ๖. ทรัพย์สินส่วนบุคคล

ห้องชุดเพื่ออยู่อาศัย จำนวน ๑๓๕ ห้องชุด  
ห้องชุดเพื่อประกอบการค้า จำนวน ๑ ห้องชุด  
ที่จอดรถส่วนบุคคล จำนวน - คัน  
อื่น ๆ

(ลงชื่อ) ..... พนักงานเจ้าหน้าที่  
(นายสมเกียรติ ถิ่นอำภิตติ)  
เจ้าพนักงานที่ดินกรุงเทพมหานคร  
ตำแหน่ง

(นายฐิติพงศ์ พงษ์ประเสริฐ)  
นักวิชาการสถิติชำนาญการ

หมายเหตุ : วัตถุประสงค์นี้ติดคลอลาจารชุดเป็นไปตามมาตรา ๓๓ แห่งพระราชบัญญัติอาชราชุด พ.ศ. ๒๕๒๒ ซึ่งบัญญัติว่า เพื่อจัดการและดูแลรักษาทรัพย์สินกลาง และให้มีอำนาจกระทำการใด ๆ เพื่อประโยชน์ตามวัตถุประสงค์ดังกล่าว ทั้งนี้ตามมติของเจ้าของร่วมภายใต้บังคับแห่งพระราชบัญญัตินี้





อ.บ.๑๓

## หนังสือสำคัญการจดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด

สำนักงานที่ดินจังหวัด..... กรุงเทพมหานคร  
วันที่..... ๙ เดือน..... ธันวาคม..... พ.ศ. ๒๕๖๔

หนังสือสำคัญฉบับนี้ออกให้เพื่อแสดงว่า พนักงานเจ้าหน้าที่ได้จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด  
ตามพระราชบัญญัติอาคารชุด พ.ศ. ๒๕๒๒ ทะเบียนเลขที่..... ๔/๒๕๖๔  
เมื่อวันที่..... ๙ เดือน..... ธันวาคม..... พ.ศ. ๒๕๖๔ โดยมีรายการ ดังนี้

๑. ชื่อนิติบุคคลอาคารชุด..... เดอะ รีเอร์ฟ สาทร

๒. มีวัตถุประสงค์นิติบุคคลอาคารชุดเป็นไปตามมาตรา ๓๓ แห่งพระราชบัญญัติอาคารชุด  
พ.ศ. ๒๕๒๒ ซึ่งบัญญัติว่า เพื่อจัดการและดูแลรักษาทรัพย์สินส่วนกลางและให้มีอำนาจกระทำการใด ๆ เพื่อประโยชน์  
ตามวัตถุประสงค์ดังกล่าว ทั้งนี้ตามมติของเจ้าของร่วมภายใต้บังคับแห่งพระราชบัญญัตินี้.....

๓. ที่ตั้งสำนักงานอยู่ที่ เลขที่..... ๒ หมู่ที่..... ตรอก/ซอย..... สวนพลู  
ถนน..... ตำบล/แขวง..... ทุ่งมหาเมฆ อำเภอ/เขต..... สาทร  
จังหวัด..... กรุงเทพมหานคร รหัสไปรษณีย์..... ๑๐๑๒๐ โทรศัพท์.....

(ลงชื่อ)..... พนักงานเจ้าหน้าที่

(นายสงเกียรติ อนุภักดี)

ตำแหน่ง..... เจ้าหน้าที่ที่ดินกรุงเทพมหานคร



ประกาศ  
สำนักงานที่ดินกรุงเทพมหานคร  
เรื่อง การจดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด

ด้วย ผู้จดทะเบียนอาคารชุด ชื่อ บริษัท พฤษภา เรียวเอสเตท จำกัด (มหาชน) และผู้ซื้อห้องชุด รายแรก ชื่อ นางสาววิยะดา สกุลวรรัตน์ ได้ยื่นขอจดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อจัดการ และดูแลรักษาทรัพย์สินส่วนกลาง และให้มีอำนาจกระทำการใดๆ ทั้งนี้ ตามมติของเจ้าของร่วมภายใต้บังคับ แห่งพระราชบัญญัตินี้ เพื่อประโยชน์ตามวัตถุประสงค์ดังกล่าวของอาคารชุดชื่อ “เดอะ รีเจิร์ฟ สาทร”

พนักงานเจ้าหน้าที่ได้พิจารณาแล้วเห็นว่าถูกต้อง จึงจดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด ชื่อ “เดอะ รีเจิร์ฟ สาทร” ทะเบียนเลขที่ ๔ /๒๕๖๔ เมื่อวันที่ ๙ ธันวาคม ๒๕๖๔ โดยให้มีอำนาจกระทำการใดๆ เพื่อ ประโยชน์ตามวัตถุประสงค์ตามวรรคแรก

จึงประกาศให้ทราบทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๙ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔

ลงชื่อ

( นายสมเกียรติ ถนนมเกิดดี )

พนักงานเจ้าหน้าที่

ภาคผนวก ค

---

เอกสารประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ

ภาคผนวก ค-1

---

เอกสารระเบียบคู่มือการเข้าพักอาศัย

# THE RESERVE

## คู่มือพักอาศัย

เดอะ รีเซิร์ฟ สาทร

## คำนำ

คู่มือพักอาศัยนี้ได้จัดทำขึ้นเพื่อประโยชน์แก่ท่านเจ้าของร่วมได้ทราบถึงข้อมูลต่างๆ และบริการของโครงการ เดอะ รีซิร์ฟ สาทร (The Reserve Sathorn) แห่งนี้สำหรับการพักอาศัยให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุด อย่างไรก็ตาม ระเบียบและข้อกำหนดต่างๆ ที่ปรากฏในเอกสารคู่มือพักอาศัยนี้

ขอสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไข ปรับปรุง หรือเพิ่มเติมได้ตามความเหมาะสมในอนาคต ท่านเจ้าของร่วมจะได้รับข้อมูลเป็นลายลักษณ์อักษรจากนิติบุคคลอาคารชุดฯ หากมีการแก้ไข ปรับปรุง หรือเพิ่มเติมเนื้อหาในคู่มือฉบับนี้

โปรดศึกษารายละเอียดในคู่มือฉบับนี้ พร้อมอธิบายรายละเอียดต่างๆ ให้กับสมาชิกในครอบครัวของท่านได้รับทราบด้วย หากมีข้อสงสัยหรือประสงค์จะทราบข้อมูลเพิ่มเติมประการใด กรุณาติดต่อนิติบุคคลอาคารชุดฯ

## สารบัญ

- 01 รายละเอียดโครงการ หน้า.05
- 02 ระบบต่างๆ ภายในอาคารชุดฯ หน้า.07
- 03 การบริหารงานอาคารและการดูแลทรัพย์สินส่วนกลาง หน้า.09
- 04 การให้บริการหมวดงานต่างๆ หน้า.14
- 05 ระเบียบการขอรับบริการต่างๆ หน้า.19
- 06 ระเบียบปฏิบัติต่างๆ หน้า.26
- 07 แผนที่ หน้า.34

## คำนิยามความหมาย

<b>อาคารชุดฯ</b>	อาคารชุดเดอะ รีเซิร์ฟ สาทร (The Reserve Sathorn)
<b>นิติบุคคลอาคารชุดฯ</b>	นิติบุคคลอาคารชุดเดอะ รีเซิร์ฟ สาทร (The Reserve Sathorn) มีหน้าที่ในการบริการ จัดการและดูแลในพื้นที่ส่วนกลางของอาคารชุดฯ
<b>ทรัพย์สินส่วนกลาง</b>	ทรัพย์สินส่วนที่มีไว้หรือเพื่อใช้ประโยชน์ร่วมกันสำหรับเจ้าของร่วมทั้งหมด
<b>ทรัพย์สินส่วนบุคคล</b>	ห้องชุด และหมายความรวมถึงสิ่งปลูกสร้าง หรือที่ดินที่จัดไว้ให้เป็นกรรมสิทธิ์ของเจ้าของห้องชุดแต่ละราย (ถ้ามี)
<b>เจ้าของร่วม</b>	เจ้าของกรรมสิทธิ์ทรัพย์สินส่วนบุคคลในโครงการหรือ ผู้แทนในกรณีที่ดินนิติบุคคลเป็นเจ้าของกรรมสิทธิ์
<b>คณะกรรมการ</b>	บุคคลซึ่งได้รับการเลือกตั้งจากเจ้าของร่วมตามข้อบังคับฯ ในการดำเนินการให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ของเจ้าของร่วม
<b>บริวารของเจ้าของร่วม (“บริวาร”)</b>	บุคคลใดๆ ที่ได้รับอนุญาตให้ใช้ประโยชน์จากโครงการได้ เช่น ผู้เช่า ผู้พักอาศัย เป็นต้น
<b>ผู้มาติดต่อ</b>	บุคคลที่ไม่ได้พักอาศัยอยู่ในอาคารชุดฯ ซึ่งเป็นผู้ได้รับเชิญจากเจ้าของร่วม บริวารหรือ นิติบุคคลอาคารชุดฯ ให้เข้ามาในอาคารชุดฯ หรือ ผู้ใช้บริการร้านค้าในโครงการ(ถ้ามี)



# CHAPTER / 01

รายละเอียดโครงการ

ชื่อโครงการ	อาคารชุดเดอะ รีเซิร์ฟ สาทร์ (The Reserve Sathorn)
เจ้าของโครงการ	บริษัท พฤกษา เรียลเอสเตท จำกัด (มหาชน)
ที่ตั้งโครงการ	ถนนสาทร3 (ซอยสวนพลู) แขวงห้วยมหามช เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
ขนาดที่ดิน	1-1-53.3 ไร่ (2,213.20 ตารางเมตร)
ลักษณะโครงการ	อาคารชุดพักอาศัยขนาดความสูง 29 ชั้น จำนวน 1 อาคาร
จำนวนยูนิตทั้งหมด	รวมทั้งสิ้น 135 ห้องชุด (แบ่งเป็นห้องชุดสำหรับพักอาศัยรวม 134 ห้องชุด, ห้องชุดเพื่อการพาณิชย์ (ร้านค้า) จำนวน 1 ห้องชุด)
สิ่งอำนวยความสะดวก	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ลิฟต์โดยสาร 4 ชุด, ลิฟต์ดับเพลิง 1 ชุด</li> <li>• ระบบเข้าออกด้วยบัตรผ่าน, ลายนิ้วมือ และระบบตรวจจับใบหน้า</li> <li>• บริการตู้ใส่จดหมาย (Mail Box)</li> <li>• พื้นที่จอดรถ (Conventional Parking)</li> <li>• ล็อบบี้ (Center Court Lobby)</li> <li>• ห้องโยคะ &amp; พื้นที่ชกมวย (Yoga &amp; Boxing Studio)</li> <li>• ห้องออกกำลังกาย (Exclusive Gym)</li> <li>• สระว่ายน้ำแบบอุ่น (Colonial Thermal Pool)</li> <li>• ห้องอบไอน้ำ (Steam Room)</li> <li>• คริสตัล เลานจ์ (Crystal Lounge)</li> <li>• ห้องสปา &amp; ทำผม (Private Spa &amp; Salon)</li> <li>• รูฟท็อป บาร์ (Rooftop Bar)</li> <li>• บริการอินเทอร์เน็ตไร้สาย (Wi-Fi Service)</li> <li>• ระบบโทรทัศน์วงจรปิด, ระบบรักษาความปลอดภัย 24 ชั่วโมง (24 Hrs Security)</li> </ul>

## CHAPTER /02

ระบบต่างๆ ภายในอาคารชุด

1. ระบบตรวจจับควัน (Smoke detector) อุปกรณ์ตรวจจับควัน และจะแจ้งบริเวณที่มีควันไปยังส่วนควบคุมของอาคารโดยอัตโนมัติ อุปกรณ์ตรวจจับดังกล่าวจะติดตั้งไว้ภายในห้องชุดทั้งหมดและจุดสำคัญของโครงการ
2. ระบบแจ้งเหตุฉุกเฉิน (Manual pull down) อุปกรณ์ที่ใช้สำหรับแจ้งเตือนเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินจำเป็นเร่งด่วน ซึ่งติดตั้งไว้ทุกชั้นของอาคาร โดยระบบนี้จะทำให้เกิดเสียงเตือนเมื่อถูกดึง
3. ตู้สายฉีดน้ำดับเพลิง (Fire hose cabinet) ตู้สายฉีดน้ำดับเพลิงจะติดตั้งที่ทางเดินภายในอาคารทุกชั้นและที่ลานจอดรถ สำหรับการดับเพลิงภายในอาคารชุด
4. บันไดหนีไฟภายในอาคาร (Fire staircase) ช่องบันไดหนีไฟไว้เพื่อจุดประสงค์ในการอพยพในกรณีที่เกิดเพลิงไหม้ภายในอาคารตามกฎหมายกำหนด
5. ไฟแสงสว่างฉุกเฉิน (Emergency lighting) อุปกรณ์ให้ไฟแสงสว่างฉุกเฉินที่จำเป็นทันทีที่ไฟฟ้าจากส่วนกลางดับ โดยจะติดตั้งไว้บริเวณทางเดินส่วนกลางและห้องควบคุมระบบที่สำคัญ
6. ระบบลิฟท์ (Elevator) อาคารพักอาศัยมีลิฟท์โดยสาร 4 ชุด (รวมลิฟท์ที่ขึ้นจากชั้น 29 ไปตลาดฟ้า) ควบคุมด้วยระบบ Access card และจะมีลิฟท์สำหรับพนักงานดับเพลิงอีก 1 ชุด
7. ระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ระบบโทรทัศน์วงจรปิดมีไว้สำหรับเฝ้าระวังรักษาความปลอดภัยในอาคารชุดประกอบด้วยกล้องวงจรปิดจะถูกติดตั้งตามบริเวณต่างๆ เพื่อส่งสัญญาณมาบันทึกยังเครื่องบันทึกและส่วนดูภาพ
8. ระบบรับสัญญาณภาพโทรทัศน์รวม (MATV) ระบบงานรับสัญญาณโทรทัศน์รวมและกระจายผ่านสายสัญญาณไปยังห้องชุดแต่ละห้อง
9. ระบบควบคุมประตูเข้า-ออก (Access control) เป็นระบบที่ใช้ควบคุมการผ่านเข้า-ออกเพื่อป้องกันมิให้บุคคลที่ไม่ได้รับสิทธิ์จากภายนอกผ่านเข้าโดยไม่ได้รับอนุญาต
10. ไม้กั้นทางเข้า-ออกสำหรับรถยนต์อัตโนมัติ (Gate barrier) เป็นระบบอำนวยความสะดวกในการเข้า - ออก สำหรับรถยนต์เพื่อป้องกันมิให้บุคคลภายนอกผ่านเข้า - ออก ในพื้นที่โดยไม่ได้รับอนุญาต
11. เครื่องปั๊มน้ำดี (Cold water pump) เป็นระบบส่งน้ำที่ใช้ภายในอาคารขึ้นไปพักไว้ในบ่อพักชั้นบนเพื่อจ่ายให้กับห้องชุดและพื้นที่ส่วนกลางที่กำหนดไว้
12. ระบบอินเทอร์เน็ต เป็นระบบพื้นฐานบนโครงข่ายไฟเบอร์ออฟติก

## CHAPTER /03

การบริหารงานอาคาร และการดูแลทรัพย์สินส่วนกลาง

นิติบุคคลอาคารชุด โครงการเดอะ รีเซิร์ฟ สาทร (The Reserve Sathorn) บริหารงานโดยทีมงานมืออาชีพ มีพนักงานปฏิบัติงานประจำหน่วยควบคุม 24 ชั่วโมง มีผู้จัดการอาคารเป็นหัวหน้างาน และพนักงานที่มีประสิทธิภาพ รับผิดชอบดูแลทรัพย์สินของอาคาร ที่อยู่ภายใต้การบริหารจัดการอาคาร รวมถึงการบำรุงรักษาพื้นที่ส่วนกลาง สันหนากการ สิ่งอำนวยความสะดวก รวมถึงการรักษาความปลอดภัย และความสะอาด ฯลฯ

### 1. ระเบียบการอยู่อาศัยและการใช้ทรัพย์สินส่วนบุคคล

การจัดการ และใช้ประโยชน์ห้องชุดเป็นสิทธิของเจ้าของร่วมและบริวาร หรือบุคคลที่เจ้าของร่วมอนุญาต หรือมอบหมายให้ใช้ห้องชุด ซึ่งจะอยู่ภายใต้ความรับผิดชอบของเจ้าของร่วมและภายใต้ระเบียบการอยู่อาศัยที่ต้องปฏิบัติ ดังนี้

- 1.1. เจ้าของร่วมและบริวารจะต้องดูแลรักษาห้องชุด และทรัพย์สินส่วนบุคคลของตนให้อยู่ในสภาพที่ดีเป็นระเบียบ เรียบร้อย มีความปลอดภัย และไม่กระทำการใดๆ ให้เป็นที่กระหนาบต่อสิทธิก่อให้เกิดความเดือดร้อนรำคาญ ความเสียหายตลอดจนการรบกวนต่อความสงบสุขในการอยู่อาศัยของผู้อื่น หรือทรัพย์สินส่วนกลางของอาคาร
- 1.2. เจ้าของร่วมและบริวาร ต้องรับผิดชอบต่อการซ่อมแซมภายในห้องชุดของตนเอง และควรรักษาให้อยู่ในสภาพการดูแลรักษาอย่างดี และสะอาดตลอดเวลา
- 1.3. ไม่อนุญาตให้เลี้ยงสุนัข แมว นก และสัตว์เลี้ยงที่มีขนาดใหญ่อื่นๆ รวมถึงสัตว์เลี้ยงคลาไคลต่างๆ หรือสัตว์ที่อาจก่อให้เกิดความรำคาญ หรือเป็นอันตรายต่อบุคคลอื่นไว้ภายในห้องชุดหรือบริเวณพื้นที่ส่วนกลางของอาคาร
- 1.4. เจ้าของร่วมและบริวาร ต้องไม่กระทำการใดเป็นการรบกวนผู้อื่น โดยเฉพาะอย่างยิ่งระหว่างเวลา 21.00 - 07.00 น.
- 1.5. ห้ามเปลี่ยนแปลงหรือเคลื่อนย้ายระบบตลับถอย ระบบป้องกันอัคคีภัย และระบบอื่นๆ ที่ใช้ร่วมกัน
- 1.6. การติดตั้งเครื่องปรับอากาศเพิ่มเติมจะต้องได้รับคำยินยอมจากนิติบุคคลอาคารชุดฯ ก่อน และในกรณีใดๆ ก็ตามห้ามทิ้งน้ำระบายความร้อน (Condensing water) ไปในสถานที่ใดๆ นอกเหนือไปจากท่อระบายน้ำบนระเบียงที่จัดให้
- 1.7. ห้ามสกัด เจาะ หรือตัดแปลงแก้ไข พื้น เพดาน และผนังห้องชุดด้านที่ติดกับทางเดินส่วนกลาง และระเบียง หรือผนังด้านข้างที่ใช้ร่วมกับห้องชุดอื่น
- 1.8. ห้ามก่อสร้าง หรือตัดแปลงสิ่งใดเพิ่มเติมบนราวกะเบียงห้องชุด รวมทั้งการติดตั้งอุปกรณ์เหล็กดัด
- 1.9. ไม่อนุญาตให้ทำการติดตั้งเครื่องป้องกันหน้าต่าง ร่มภายนอก หรือผ้าใบกันแดด การติดตั้งเสาอากาศโทรทัศน์ภายนอก และจานดาวเทียม หรือการติดตั้งใดๆ ที่ยื่นออกมานอกกำแพง หรือยื่นออกนอกแนวระเบียงอาคาร หรือในลักษณะที่สูงกว่าหรือเกินกว่าขอบระเบียง
- 1.10. ห้ามวางสิ่งของบนระเบียง ซึ่งอาจจะตกหล่นมายังด้านล่าง อันจะก่อให้เกิดอันตรายหรือเสียหายแก่ผู้อื่นหรือทรัพย์สินส่วนกลางได้ รวมถึงการปลูกต้นไม้ใหญ่ซึ่งมีความสูงเกินกว่าระเบียง
- 1.11. เจ้าของร่วมและบริวาร ห้ามใช้น้ำให้ไหลลงมายังพื้นด้านล่าง หรือพื้นที่ส่วนกลาง อันจะก่อให้เกิดความสกปรก และเสียหายต่อทรัพย์สินของผู้อื่นหรือทรัพย์สินส่วนกลางได้

- 1.12. ห้ามตัดแปลงหรือเพิ่มเติมในส่วนของโครงสร้างหรือหาสีกายนอก เปลี่ยนประตูกระจกหรือกรอบหน้าต่างภายนอก การติดฟิล์มสะท้อนแสงหรือฟิล์มประเภทอื่นๆ รวมถึงการกระทำสิ่งใดๆ ที่เป็นการดัดแปลง และอาจมีผลกระทบต่ออุปกรณ์หรือความมั่นคงแข็งแรงต่อโครงสร้างภายนอกของอาคารชุด
- 1.13. เจ้าของร่วมและบริวาร ควรใช้โทรศัพท์มือถือ ครอบงำน้ำปฏิภาณ และห้องน้ำพุในห้องตามวัตถุประสงค์ที่เหมาะสมและสมควร ไม่ควรดื่มเศษขยะ น้ำปุน น้ำดื่มเป็นตะกอนจับแข็ง เศษดินทรายลงในบ้น หากมีการอุดตันหรือการรั่วไหล หรือความเสียหายใดๆ ที่เกิดจากการใช้ผิดวัตถุประสงค์ ค่าใช้จ่ายจากการซ่อมจะเรียกเก็บจากบุคคลที่ต่อรับผิดชอบ หรือเจ้าของร่วม ห้างนี้รวมถึงบริเวณอื่นๆ เช่น อ่างล้างจาน รางน้ำระบายน้ำด้านนอก เป็นต้น
- 1.14. เจ้าของร่วมและบริวาร ห้ามแก้ไขดัดแปลงประตูห้องชุด ยกเว้นการติดตั้งล็อกประตูเพิ่มเติม
- 1.15. ห้ามทิ้งสิ่งของต่างๆ เหมัน หรือขยะ ออกนอกกระเบื้องหรือหน้าต่างของห้องรวมในห้องโถงหรือห้องระบายน้ำทิ้งภายในห้องชุดของตนเองหรือจะก่อให้เกิดการอุดตันต่อระบบการระบายน้ำและระบบบำบัดน้ำเสีย
- 1.16. ห้ามนำวัสดุอุปกรณ์การก่อสร้าง เศษวัสดุก่อสร้างและวัสดุตกแต่ง มาวางไว้บริเวณพื้นที่ส่วนกลาง
- 1.17. ห้ามแขวนเสื้อผ้าหรือสิ่งอื่นใดภายนอกห้องชุด โดยเฉพาะที่ระเบียงซึ่งสามารถมองเห็นจากภายนอกอาคาร นอกเหนือจากบริเวณซีกล่างของห้องชุด แต่จะต้องไม่สูงกว่าหรือเกินกว่าขอบระเบียง
- 1.18. ห้ามปิดแผ่นภาพป้ายชื่อหรือป้ายโฆษณาบริเวณผนัง หรือระเบียงด้านนอกห้องชุด ซึ่งอาจมีผลกระทบต่ออุปกรณ์ภายนอกของอาคารชุด
- 1.19. ห้ามประกอบอาหาร บริเวณระเบียงของห้องชุด
- 1.20. ห้ามประกอบอาหารที่มึนกลิ่นแรง ซึ่งเป็นการรบกวนเจ้าของร่วมและบริวารรายอื่นๆ ในอาคารชุด
- 1.21. เจ้าของร่วมและบริวาร ต้องให้ความยินยอมกับบุคคลอาคารชุดฯ หรือฝ่ายวิศวกรรม เข้าทำการตรวจสอบภายในห้องชุด และซ่อมแซมแก้ไข ในกรณีที่ได้รับแจ้งส่วนกลางหรือห้องชุดข้างเคียงได้รับความเสียหาย หรือมีผลกระทบกระเทือนอันเนื่องมาจากวัสดุอุปกรณ์ภายในห้องชุดนั้นชำรุดบกพร่อง
- 1.22. เจ้าของร่วมและบริวาร ต้องรับผิดชอบความเสียหายต่อทรัพย์สินส่วนกลางและทรัพย์สินของห้องชุดข้างเคียงหรือห้องชุดข้างบน และชั้นล่าง อันเนื่องมาจากการต่อเติม ตกแต่ง ซ่อมแซมแก้ไข หรือการเปลี่ยนแปลงเคลื่อนย้ายระบบสาธารณูปโภค ระบบป้องกันอัคคีภัยหรือความเสียหายใดๆ ที่เกิดจากห้องชุดนี้เป็นเหตุ นอกจากนี้หากการใช้ทรัพย์สินดังกล่าวก่อให้เกิดความเสียหายแก่บุคคลอื่นแล้ว เจ้าของร่วมต้องดำเนินการแก้ไขกลับสู่สภาพเดิมภายในระยะเวลาที่คณะกรรมการกำหนด และ/หรือชดเชยค่าเสียหายให้แก่ผู้ที่ได้รับความเสียหายจากการกระทำดังกล่าว หากเจ้าของร่วมไม่ดำเนินการดังกล่าวภายในเวลาที่กำหนดผู้จัดการนิติบุคคลโดยความเห็นชอบของคณะกรรมการมีสิทธิที่จะเข้าไปจัดการซ่อมแซมให้กลับคืนสู่สภาพเดิม และ/หรือชดเชยค่าเสียหายให้แก่บุคคลที่ได้รับความเสียหาย โดยที่เจ้าของร่วมนั้นจะต้องชดเชยหรือออกค่าใช้จ่ายทั้งหมดคืนให้แก่นิติบุคคลอาคารชุด

- 1.23. ห้ามติดตั้งเตาแก๊ส ไม่ว่ากรณีใดๆ ก็ตาม
- 1.24. ห้ามเก็บวัตถุไวไฟไว้ในห้องชุด และไม่ว่าวัตถุที่สามารถติดไฟได้หรือง่ายต่อการติดไฟไว้ระยะเบี่ยง ซึ่งอาจปลิวร่วงหล่นไปยังอาคารข้างเคียง
- 1.25. เจ้าของร่วมทุกคน ต้องแจ้งนิติบุคคลอาคารชุดฯ หราชชื่อของบุคคลที่เป็นบริวารที่พักอาศัยตามปกติในห้องชุด โดยกรอกแบบฟอร์มลงทะเบียนผู้อยู่อาศัย เมื่อมีการเปลี่ยนแปลงเกี่ยวกับการครอบครอง การเช่า หรือการถือกรรมสิทธิ์ เพื่อให้นิติบุคคลอาคารชุดฯ ได้ปรับปรุงข้อมูลให้เป็นปัจจุบันอยู่เสมอ
- 1.26. เจ้าของร่วมและบริวาร ควรจัดการคุ้มครองจากการประทุกันภัยที่เหมาะสมกับเหตุอัคคีภัย การโจรกรรม ลักทรัพย์ และความเสียหายจากเหตุอื่นใดที่มีต่อทรัพย์สินส่วนบุคคล เพอร์นิเจอร์เครื่องประดับตกแต่งภายในห้องชุด ยานพาหนะ และทรัพย์สินส่วนบุคคลอื่นๆ นอกจากนี้ เจ้าของร่วมและบริวาร ควรจัดการคุ้มครองจากการประทุกันภัยความเสี่ยงต่างๆ ของตนเอง ลูกจ้างในครอบครัว และบุคคลที่สามตามความเหมาะสม
- 1.27. เจ้าของร่วมและบริวาร จะต้องใช้ห้องชุด ตามที่ข้อบังคับนิติบุคคลอาคารชุดฯ เดอะ รีซิฟ สแหร กำหนดเท่านั้น
- 1.28. เจ้าของร่วมและบริวาร จะต้องตรวจสอบความเรียบร้อยของระบบต่างๆ เช่น ระบบประปา ระบบไฟฟ้า รวมถึงการปิดสื่อกประทุ หน้าต่าง เตาหุงต้ม ก่อนออกจากห้องชุดให้เรียบร้อยทุกครั้ง
- 1.29. ในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินนอกเวลาห้ามพักติ เจ้าของร่วมและบริวาร สามารถแจ้งพนักงานรักษาความปลอดภัยที่ประจำโครงการ เพื่อประสานงานไปยังนิติบุคคลอาคารชุดฯ ผู้รับผิดชอบดูแลต่อไป
- 1.30. เจ้าของร่วมและบริวาร หรือผู้ใช้ประโยชน์ในห้องชุดจะไม่นำห้องชุดปล่อยเช่าในลักษณะรายวัน หรือปล่อยเช่าต่ำกว่า 6 เดือน หากฝ่าฝืนเจ้าของร่วมต้องเสียค่าปรับ 20,000 บาทต่อครั้ง

## 2. ระเบียบการอยู่อาศัยและการใช้พื้นที่ส่วนกลาง

- 2.1. เจ้าของร่วมและบริวาร ต้องมีความเกรงใจต่อเพื่อนบ้าน โดยทั่วไป ไม่ควรกระทำการใดๆ ที่มีแนวโน้มให้เกิดความเสียหาย ที่เป็นการรบกวน ทำให้เกิดความรำคาญหรืออื่นๆ ที่ก้าวท่ายต่อสิทธิ ความสงบหรือความสะดวกของผู้อยู่อาศัยนั้นๆ
- 2.2. เจ้าของร่วมและบริวาร
  - 2.2.1. ต้องไม่วางทรัพย์สินส่วนบุคคล (รวมหีบห่อหีบหรือพรมเบียดหีบ) ไว้ในบริเวณโถงทางเดินของพื้นที่ส่วนกลางหน้าห้องชุด
  - 2.2.2. ต้องไม่วางทรัพย์สินส่วนบุคคลโดยไม่ดูแล ในบริเวณที่จอดรถ หรือภายในพื้นที่ส่วนกลาง เช่น รถจักรยาน จักรยาน ของเล่นต่างๆ อุปกรณ์ส้วรถ เป็นต้น ควรเก็บทรัพย์สินดังกล่าวไว้ภายในห้องชุดของน่านเท่านั้น
  - 2.2.3. นิติบุคคลอาคารชุดฯ มีสิทธิ์ย้ายวัสดุใดที่ผิดระเบียบข้อบังคับ หรือสิ่งกีดขวางใดๆ ออกไปโดยไม่ต้องแจ้งล่วงหน้า และไม่ต้อรับผิดชอบต่อความเสียหายที่จะเกิดขึ้นจากการเคลื่อนย้ายนั้น
- 2.3. เจ้าของร่วมและบริวาร ต้องไม่อนุญาตให้คนภายในที่พักอาศัยอยู่ เติบเรียดเตรในบริเวณพื้นที่ส่วนกลาง ซึ่ง จะเป็นการรบกวน หรือก่อให้เกิดความรำคาญต่อผู้รอบครองคนอื่น
- 2.4. เจ้าของร่วมและบริวาร ต้องไม่สร้างความเสียหายต่อบริเวณพื้นที่ส่วนกลาง หรืออุปกรณ์อำนวยความสะดวกต่างๆ และนิติบุคคลอาคารชุดฯ มีสิทธิเรียกเก็บค่าใช้จ่ายการแก้ไข



ความเสียหายที่เกิดขึ้นรวมค่าจัดการกึ่งห้ามเสมือนเป็นค่าใช้จ่ายของห้องชุดห้าม โดยสามารถเรียกชำระเพื่อแก้ไขในทันที

- 2.5. ไม่อนุญาตให้นำอาหาร เครื่องดื่มหุยกษมิด มารับประทานในลิบบบี่ ภายในลิฟท์ ลิบบบี่ ลิฟท์ และพื้นที่ส่วนกลางอื่นๆ ยกเว้นในบริเวณที่จัดไว้ให้
- 2.6. ไม่อนุญาตให้สูบบุหรี่บริเวณพื้นที่ส่วนกลาง ในลิบบบี่ ภายในลิฟท์ ลิบบบี่ลิฟท์ พื้นที่จอดรถ หรือสำนักงาน นิติบุคคลอาคารชุดฯ ยกเว้นในบริเวณที่จัดไว้ให้
- 2.7. ไม่อนุญาตให้เด็กๆ เล่นในลิบบบี่ ภายในลิฟท์ บันได ลิบบบี่ลิฟท์ และโถงทางเดิน ในอาคาร รวมถึงการเล่น โรลเลอร์สเก็ตหรือสเก็ตบอร์ด หรืออุปกรณ์อื่นใด ในพื้นที่ส่วนกลาง หากเกิดความเสียหาย หรือประอะเปื้อนต่อสิ่งประดับตกแต่งใดๆ เจ้าของร่วม หรือผู้ปกครองนั้นๆ จะต้องรับผิดชอบตามมูลค่าความเสียหายที่เกิดขึ้นจริง
- 2.8. เจ้าของร่วมและบริวาร ไม่สามารถสั้การให้เจ้าหน้าที่ของนิติบุคคลอาคารชุดฯ คนใดก็ตามออกไปนอกอาคาร เพื่อปฏิบัติการกิจหรือจุดประสงค์ส่วนตัวของตนเองหรือออกนอกอาคาร โดยไม่มีวัตถุประสงค์ที่จะทำให้ประสิทธิภาพในการดำเนินงานใดๆ
- 2.9. ไม่ฝากเงินกับพนักงานนิติบุคคลอาคารชุดฯ (นอกจากที่กำหนด) เพื่อชำระค่าใช้จ่ายใดๆ ก็ตาม และนิติบุคคลอาคารชุดฯ จะไม่รับผิดชอบต่อความเสียหายใดๆ หั้สืบ
- 2.10. คำร้องเรียน หรือคำแนะนำในเรื่องใดๆ ที่เกี่ยวข้องกัอาคาร และการห้ามของนิติบุคคลอาคารชุดฯ เจ้าของร่วมและบริวาร สามารถสอบถามจากนิติบุคคลอาคารชุดฯ โดยการแจ้งเป็นลายลักษณ์อักษรในเวลาทำการ

## CHAPTER /04

การให้บริการหมวดงานต่างๆ

## 1. การบริการซ่อมบำรุงพื้นที่ส่วนกลาง

นิติบุคคลอาคารชุดฯ มีหน้าที่ความรับผิดชอบในส่วนของการบริการ จัดการดูแล และซ่อมบำรุงรักษาอาคารชุดฯ อันครอบคลุมงานระบบวิศวกรรมอาคารที่กำหนดไว้ อุปกรณ์ พื้นที่จอดรถ ลิฟท์ บันไดหนีไฟ ประตูทางเข้า-ออก ทางเดิน ห้องน้ำ ห้องลิ้นหมาการ สระว่ายน้ำ และทรัพย์สินส่วนกลางของอาคารชุดพื้นที่นอกประสงค์อื่นๆ ของอาคารชุดฯ หรือทรัพย์สินอื่นใดภายในอาคารชุดฯ ที่มีไว้ใช้สำหรับใช้ประโยชน์ร่วมกับ ตลอดจนสิ่งอำนวยความสะดวกซึ่งจัดเตรียมไว้สำหรับบริการเจ้าของร่วมและบริวาร

เจ้าของร่วมและบริวาร จะต้องเป็นผู้ดูแลรับผิดชอบในการซ่อมแซมอุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องใช้ต่างๆ ภายในห้องชุดของตนเอง ทั้งนี้เจ้าหน้าที่อาคารจะสามารถให้การช่วยเหลือซ่อมแซมเบื้องต้นในกรณีฉุกเฉินเท่านั้นและกรุณาติดต่อแจ้งความจำนงค์โดยตรงที่ผู้จัดการอาคาร เพื่อป้องกันการเข้าใจข้อผิดพลาด ซึ่งอาจเกิดความเสียหายขึ้นได้ และนิติบุคคลอาคารชุดฯ ยินดีที่จะช่วยเหลือให้ข้อมูลในการติดต่อผู้รับเหมา

เจ้าของร่วมและบริวาร โปรดสังเกตบัตรประจำตัวพนักงานนิติบุคคลอาคารชุดฯ ทั้งนี้ พนักงานจะต้องสวมชุดยูนิฟอร์ม ซึ่งมีเครื่องหมายของบริษัท เพื่อให้เจ้าของร่วมและบริวาร ได้มีการตรวจสอบก่อนทุกครั้ง ก่อนที่จะอนุญาตให้บุคคลใดบุคคลหนึ่งเข้าไปภายในห้องชุดสำหรับดำเนินการใดๆ ก็ตาม

**หมายเหตุ** นิติบุคคลอาคารชุดฯ ไม่อนุญาตให้พนักงานเรียกเก็บผลประโยชน์ส่วนตัวในทุกด้านจากเจ้าของร่วม และยินดีเป็นอย่ายิ่งถ้าเจ้าของร่วมและบริวาร ให้ความร่วมมือปฏิบัติตามระเบียบในข้อนี้

## 2. การใช้ลิฟท์ และลิ้นบี

### ข้อควรปฏิบัติในการใช้ลิฟท์

เพื่อให้การใช้ลิฟท์ของอาคารเป็นไปอย่างถูกต้อง และก่อให้เกิดประโยชน์ร่วมกัน ควรรู้ข้อควรปฏิบัติของอาคารที่มีมูลค่าสูง นิติบุคคลอาคารชุดฯ จึงใคร่ขอความร่วมมือปฏิบัติตามระเบียบดังนี้

1. ลิฟท์ของอาคารเปิดบริการ 24 ชั่วโมง
2. ห้ามกระทำการใดๆ เพื่อการจัดวางไม่ให้ลิฟท์ทำงานตามปกติ หากท่านมีความประสงค์ที่จะต้องเปิดประตูลิฟท์นานกว่าปกติ กรุณาแจ้งนิติบุคคลอาคารชุดฯ เป็นผู้ดำเนินการเท่านั้น หากเกิดความเสียหายใดๆ อันเกิดจากการกระทำดังกล่าว ผู้ใช้ลิฟท์ต้องรับผิดชอบในความเสียหายที่เกิดขึ้น
3. กรณีมีความประสงค์ที่จะใช้ลิฟท์สำหรับขนของ ขอให้ท่านกรอกแบบฟอร์มการขอใช้ลิฟท์ที่นิติบุคคลอาคารชุดฯ ล่วงหน้าทุกครั้งเพื่อความรวดเร็วของท่าน
4. หากวัสดุอุปกรณ์ที่ท่านต้องการขนย้ายมีขนาดใหญ่เกินกว่าขนาดของลิฟท์ ท่านต้องตัดทอนลงให้มีขนาดพอเหมาะที่สามารถดำเนินการขนย้ายได้ โดยขนาดลิฟท์ดับเพลิงที่ปรับเปลี่ยนไปใช้เพื่อประโยชน์ในการขนของเป็นการชั่วคราวมีขนาด 1.55 X 1.37 X 2.64 เมตร

ขนาดประตู 0.9 X 2.06 เมตร หากไม่สามารถติดหอบได้ ต้องขนย้ายหอบขึ้นโดหน้าไฟจว  
อาคารชุดฯ และควรระมัดระวังในการขนย้าย ซึ่งอาจจะทำให้เกิดความเสียหายให้กับผนัง  
หลอดไฟแสงสว่าง หรือทรัพย์สินส่วนกลางต่างๆ ได้ หากเกิดความเสียหาย ผ่านต้องเป็นผู้  
ชดเชยค่าเสียหายที่เกิดขึ้นจริง

5. ห้ามใช้ลิฟท์เพื่อการขนของที่มีน้ำหนักเกินกว่า 800 กิโลกรัม (ลิฟท์ขนของ 1,000 กิโลกรัม)
6. กรุณาอย่าเฝ้าเจียน นำรูปภาพโฆษณาต่างๆ หรือสิ่งพิมพ์ใดๆ มาติดภายในห้องโดยสาร  
ลิฟท์ ซึ่งอาจก่อให้เกิดความเสียหาย หากมีบุคคลอาคารชุดฯ ตรวจพบจะดำเนินการ  
เรียกเก็บค่าเสียหายที่เกิดขึ้นจริง
7. ห้ามสูบบุหรี่ภายในห้องโดยสารลิฟท์
8. กรุณาอย่าให้เด็ก อายุต่ำกว่า 12 ปี ใช้ลิฟท์โดยลำพัง
9. ในกรณีที่เกิดเพลิงไหม้ภายในอาคาร หรือแผ่นดินไหว ห้ามใช้ลิฟท์โดยเด็ดขาด
10. ในกรณีที่ห้ามไม่ปฏิบัติตามระเบียบหักส่วนมาจ้งต้น หากเกิดความเสียหาย ห้ามจะต่อ  
เป็นผู้รับผิดชอบค่าเสียหายตามมูลค่าที่เกิดขึ้นจริง

#### ข้อควรปฏิบัติในการใช้ลิอบบี้

1. ไม่อนุญาตให้คนจ้บรท คนรับใช้ คนงาน รอบบริเวณลิอบบี้จวอาคารทำให้เกิดภาพที่  
ไปเรียบร้อย
2. ไม่อนุญาตให้นำอาหาร อาหารแห้ง ผลไม้ ที่มีกลิ่นแรง เข้ามาในบริเวณลิอบบี้ ลิฟท์ หากมี  
ความจำเป็น จะต้องบรรจุลงในบรรจุภัณฑ์ให้มิดชิด
3. ไม่อนุญาตให้แหก / ผู้มาติดต่อ นำสัตว์เลี้ยงเข้ามาในอาคารชุดโดยเด็ดขาด
4. ไม่อนุญาตให้สูบบุหรี่ รับประทานอาหาร เครื่องดื่ม ในลิอบบี้
5. ไม่อนุญาตให้ใช้ปลั๊กเชื่อมต่ออุปกรณ์ไฟฟ้า

### 3. การย้ายเข้า-การย้ายออก

นิติบุคคลอาคารชุดฯ ขอความร่วมมือจากเจ้าของร่วมและบริวาร เรื่องการย้ายเข้า-การย้ายออก ใน  
อาคาร โปรดแจ้งให้นิติบุคคลอาคารชุดฯ ทราบเป็นลายลักษณ์อักษรล่วงหน้าอย่างน้อย 7-15 วัน เพื่อ  
ประสานงานกับผู้ที่เกี่ยวข้องในการอำนวยความสะดวกให้กับเจ้าของร่วมและบริวาร

#### ระเบียบการขนย้ายจวเข้า-ออก

1. อนุญาตให้ดำเนินการขนย้ายจวในวันจันทร์ - วันศุกร์ ช่วงเวลาระหว่าง 09.00 - 17.00 น.  
และในวันเสาร์ เวลา 10.00 - 16.00 น. และจวดเว้นในวันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์
2. กรณีขนย้ายวัสดุอุปกรณ์ขนาดใหญ่ ให้ใช้วัสดุป้องกันการกระแทก และทำการเก็บ  
เศษวัสดุ อุปกรณ์ต่างๆ ให้เรียบร้อยเมื่อเสร็จสิ้นการขนย้าย รวมทั้งต้องทำความสะอาด  
หลังการใช้งานทุกครั้ง
3. ไม่อนุญาตให้ทำการลื้อคลิฟท์โดยเด็ดขาด
4. เจ้าของร่วมและบริวาร จะต้องรับผิดชอบต่อความประพฤตจวพนักงานที่ทำการขน  
ย้าย โดยไม่ก่อให้เกิดความรำคาญ / รบกวน ผู้อื่นในอาคารชุด
5. พนักงานที่ทำการขนย้าย จะต้องแต่งกายให้สุภาพเรียบร้อย
6. เจ้าของร่วมและบริวาร จะต้องรับผิดชอบความเสียหายต่อทรัพย์สินส่วนกลาง และบุคคลที่ 3  
ที่เกิดขึ้นขณะ ทำการขนย้าย

7. ไม่อนุญาตให้พนักงานที่ทำการขนย้าย สับหรือ รับประทานอาหาร เครื่องดื่มในบริเวณพื้นที่ส่วนกลางโดยเด็ดขาด
8. นิติบุคคลอาคารชุดฯ จะเป็นผู้ประสานงานในการขนย้ายสิ่งของตลอดจนให้คำแนะนำกับท่านเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นกับอาคารชุด หรือสิ่งของที่ขนย้าย
9. นิติบุคคลอาคารชุดฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการนำสิ่งของออกนอกอาคาร ในกรณีที่ไม่ใช่เจ้าของห้องชุด เพื่อความปลอดภัยของเจ้าของร่วมและบริวาร

#### 4. งานรักษาความปลอดภัย

นิติบุคคลอาคารชุดฯ เดอะ รีซิฟ สาทร ได้จัดให้มีบุคลากรผู้มีความชำนาญในเรื่องระบบรักษาความปลอดภัยของอาคารชุดฯ โดยได้จัดจ้างเจ้าหน้าที่ให้กระจายอยู่ตามจุดต่างๆของอาคารชุดฯ ดังนี้

1. เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย อำนาจความสะดวกในการจราจร ภายใน และภายนอกอาคาร
2. จุดเข้า-ออก บริเวณป้อมด้านหน้าโครงการ
3. เจ้าหน้าที่ตรวจสอบ และควบคุมการผ่านเข้า-ออก ภายในอาคาร
4. เจ้าหน้าที่เวรยาม และตรวจสอบ
  - 4.1. บริเวณลานจอดรถ ตามมาตรการของนิติบุคคลอาคารชุดฯ
  - 4.2. บริเวณรอบๆ อาคารทั้งหมด หรือภายในอาคาร ตามมาตรการของนิติบุคคลอาคารชุดฯ
  - 4.3. บริเวณบันไดหนีไฟของอาคาร ตามมาตรการของนิติบุคคลอาคารชุดฯ

#### การรักษาความปลอดภัยของบุคลากร และอุปกรณ์

นิติบุคคลอาคารชุดฯ ได้ตระหนักถึงความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน โดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย ซึ่งจะตรวจตราความเรียบร้อยภายในอาคาร อำนาจความสะดวกให้กับเจ้าของร่วมและบริวาร ตลอด 24 ชั่วโมง และอยู่ภายใต้การควบคุมดูแลของนิติบุคคลอาคารชุดฯ

ทั้งนี้ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในระบบรักษาความปลอดภัย จึงมีการติดตั้งไม้กั้นทางเข้า-ออกสำหรับรถยนต์อัตโนมัติและระบบควบคุมประตูเข้า-ออก ซึ่งเจ้าของร่วม/ผู้พักอาศัย สามารถดำเนินการควบคุมได้ด้วยตนเอง รวมทั้งมีการติดตั้งระบบโทรทัศน์วงจรปิดเพื่อบันทึกภาพผู้ใช้งานอีกด้วย

#### ข้อควรปฏิบัติของผูมาติดต่อ

เพื่อความปลอดภัยของเจ้าของร่วมและบริวาร นิติบุคคลอาคารชุดฯ และเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยจำเป็นต้องตรวจสอบ ผู้มาติดต่อทุกท่าน จึงขอความร่วมมือเจ้าของร่วมและบริวาร ชี้แจงต่อผู้มาติดต่อให้ทราบเพื่อความเข้าใจอันดีและความรวดเร็ว

#### 5. งานรักษาความสะอาดและสิ่งแวดล้อม

นิติบุคคลอาคารชุดฯ ได้จัดให้มีบุคลากรผู้มีความชำนาญทางด้าน การรักษาความสะอาด โดยได้จัดจ้างเจ้าหน้าที่ความรับผิดชอบการดูแลรักษาความสะอาดตามจุดต่างๆ ของอาคารชุดฯ ดังนี้

## การจัดเก็บ และเผยแพร่ของอาคาร

ปฏิกิริยาของลูกอาจแตกต่างกันไปขึ้นอยู่กับความรุนแรงของอาการและวิธีการจัดการกับเขาในห้องชุดของพ่อ โดยการใช้การแยก หยิบยื่นของเล่น หรือการปลอบโยนในกอดอย่างแน่นหนา การปลอบโยนที่อบอุ่นและมั่นคงสามารถช่วยให้ลูกสงบลงได้เร็วขึ้น และช่วยให้เขาสามารถเรียนรู้ที่จะจัดการกับความรู้สึกของตนเองได้

ระเบียบการรักษาความสะอาดภายในห้องชุด

เพื่อความเป็นระเบียบเรียบร้อยและคงไว้ซึ่งความสวยงามของอาคารชุด อันจะมิประโยชน์  
ในการอยู่อาศัยร่วมกัน จึงใคร่ขอความร่วมมือจากเจ้าของร่วมทุกท่านเกี่ยวกับการรักษา  
ความสะอาดโดยปฏิบัติดังนี้

1. ไม่ปิดกวดเคียวหรือจะจากห้องชุดของห้ามออกมาในบริเวณโถงทางเดินหน้าห้องชุดหรือบริเวณพื้นที่ส่วนกลาง
2. ไม่นำขยะหรือเศษสิ่งของเหลือใช้วางไว้นอกห้องชุด การทิ้งเศษอาหารหรือขยะมูลฝอยทุกครั้งต้องบรรจุลงในถุงพลาสติกและผูกปากถุงให้เรียบร้อย นำไปทิ้งในสถานที่ที่ได้จัดเตรียมไว้ให้ ณ ห้องพักขยะของแต่ละชั้น
3. ก้นบุหรี่หรือวัสดุที่ยังติดไฟอยู่ให้ทำการดับให้เรียบร้อย และทิ้งลงในถังหรือภาชนะสำหรับทิ้งก้นบุหรี่เท่านั้น ห้ามทิ้งลงในถังขยะ
4. ไม่ดื่มเศษอาหารหรือสิ่งของต่างๆ ลงในบ่อน้ำทิ้ง เพราะจะทำให้เกิดการอุดตัน และเกิดความเสียหายต่อหน้าและส่วนรวมได้
5. เมื่อนำขยะหรือเศษสิ่งของไปทิ้งในภาชนะที่จัดไว้ต้องปิดฝา และประตูห้องพักขยะให้เรียบร้อยทุกครั้ง

## CHAPTER /05

ระเบียบการใช้บริการต่างๆ

บริการต่างๆ ในพื้นที่ส่วนกลางที่จัดไว้ให้เป็นไปเพื่อการใช้ร่วมกัน จึงขอความกรุณาใช้งานด้วยความระมัดระวัง ช่วยกันดูแลสภาพให้เรียบร้อยอยู่เสมอ รักษาทรัพย์สินส่วนกลาง รวมถึงไปใช้เพื่อแสวงหารายได้ หรือทำส่วนบุคคลในพื้นที่ต่างๆ

### 1. การบริการผู้ใส่จดหมาย

เพื่อความเป็นระเบียบเรียบร้อย และเพื่อป้องกันการสูญหายหรือเสียหายของจดหมาย และพัสดุภัณฑ์ที่จัดส่งมายังท่านเจ้าของห้องชุดและบริวารทุกท่าน นิติบุคคลอาคารชุดฯ ใ้กร้ชี้แจงกัการใช้ผู้ใส่จดหมายให้กับทุกท่านทราบดังนี้

1. นิติบุคคลอาคารชุดฯ จะจัดผู้จดหมายไว้ให้ท่านเจ้าของห้องชุดห้องละ 1 ชุด โดยติดตั้งไว้ที่บริเวณโถงทางเดิน ชั้นล่างของอาคาร โดยที่ผู้ใส่จดหมายจะระบุเลขที่ห้องชุดของท่าน
2. นิติบุคคลอาคารชุดฯ จะส่งมอบกุญแจผู้จดหมายให้กับท่านเจ้าของห้องชุด เมื่อท่านได้โอนกรรมสิทธิ์ห้องชุดเป็นที่เรียบร้อยแล้ว โดยกรณีกุญแจสูญหายท่านจะต้องแจ้งขอเปลี่ยนกุญแจใหม่หรือนิติบุคคลอาคารชุดฯ โดยค่าใช้จ่ายของท่านเอง ห้ามดำเนินการใดๆ ก่อนได้รับอนุญาต
3. นิติบุคคลอาคารชุดฯ จะจัดส่งจดหมาย และเอกสารอื่นๆ ไว้ที่ผู้จดหมายของท่านเท่านั้น
4. ในกรณีจดหมายลงทะเบียนหรือพัสดุภัณฑ์ นิติบุคคลอาคารชุดฯ มีบันทึกแจ้งเพื่อทราบจัดส่งไว้ที่ผู้จดหมาย เพื่อให้มาขอรับจากสำนักงานนิติบุคคลอาคารชุดฯ และให้ท่านลงนามรับจดหมายลงทะเบียนหรือพัสดุภัณฑ์ดังกล่าว
5. ในกรณีจดหมายหรือสิ่งพิมพ์ต่างๆ ที่อยู่ใบผู้ใส่จดหมายมีจำนวนมาก จนไม่สามารถบรรจุลงไปได้อีก นิติบุคคลอาคารชุดฯ จะเก็บรักษาเอกสารดังกล่าวไว้ให้กับท่านเป็นเวลา 1 เดือนรวมถึงพัสดุภัณฑ์ และหากไม่มีผู้รับ นิติบุคคลอาคารชุดฯ จะดำเนินการส่งกลับคืนให้กับผู้ส่งต่อไป
6. นิติบุคคลอาคารชุดฯ จะไม่รับผิดชอบต่อการสูญหายของจดหมาย พัสดุภัณฑ์ หรือสิ่งพิมพ์ต่างๆ อันเนื่องจากการที่เจ้าหน้าที่ของนิติบุคคลอาคารชุดฯ ได้รับแทนท่านเจ้าของห้องชุด
7. กรุณาอย่าวิดแะผู้ใส่จดหมาย หากตรวจพบท่านจะต้องชดใช้ค่าเสียหายที่เกิดขึ้นตามมูลค่าจริง
8. ในกรณีที่นิเทศศาสตร์ ส่งถึงท่านเจ้าของห้องชุด และหากไม่สามารถติดต่อท่านเจ้าของห้องชุดและบริวาร นิติบุคคลอาคารชุดฯ จะไม่เซ็นรับเอกสารดังกล่าวแทนเจ้าของห้องชุด

### 2. การให้บริการพื้นที่จอดรถ (Parking)

เพื่อความเป็นระเบียบเรียบร้อย และเพื่อเป็นดูแลรักษาสภาพการใช้งานให้ดียิ่งอยู่เสมอ นิติบุคคลอาคารชุดฯ ใ้กร้ขอความร่วมมือจากท่านเจ้าของห้องชุด และบริวารทุกท่าน โปรดปฏิบัติตามระเบียบดังนี้ใ้กร้ขอความร่วมมือจากท่านเจ้าของห้องชุด และบริวารทุกท่าน โปรดปฏิบัติตามระเบียบดังนี้



1. เจ้าของร่วม จะได้รับสิทธิ์จอดรถแบบไม่ระบุช่วงเวลาจอดทุกห้องชุด จำนวน 1 สิทธิ์ ยกเว้นขนาด 2 ห้องนอนและ 2 ห้องนอน Exclusive จะได้จำนวน 2 สิทธิ์
2. ห้ามทำการกันหรือจัดวางการจอดรถเป็นเสมือนการสำรองที่จอดรถ
3. ไม่อนุญาตให้ล้างรถในพื้นที่ยอดรถ
4. ห้ามกระทำการใดๆ ให้พื้นที่ยอดรถสกปรก เปียก รบกวนการพักอาศัย คุกคามผู้ใช้บริการท่านอื่น หรือเสียหาย
5. ห้ามติดเครื่องในพื้นที่ยอดรถ
6. ให้ชำระรถในพื้นที่ย่างที่กำหนดเท่านั้น และห้ามจอดรถโดยไม่ได้ทำการชำระในช่องจอดดังกล่าว
7. ให้ปฏิบัติตามวิธีการใช้อย่างเคร่งครัด เพื่อไม่ให้เกิดอันตรายแก่บุคคลและทรัพย์สิน
8. หากเกิดความเสียหายจากการใช้ผิดประเภท หรือไม่เป็นไปตามวิธี เจ้าของร่วมดังกล่าว จำเป็นต้องชำระค่าเสียหาย ค่าชดเชยอันเกิดจากการกระทำนั้นทั้งหมด
9. นิติบุคคลอาคารชุดฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการให้บริการ ในกรณีตรวจพบการฝ่าฝืนและตักเตือนแล้ว

### 3. การบริการห้องโยคะ และห้องชกมวย (Yoga & Boxing Studio)

เพื่อความเป็นระเบียบเรียบร้อยและเพื่อเป็นการดูแลรักษาสภาพการใช้ร่วมกันให้ดียิ่งขึ้น นิติบุคคลอาคารชุดฯ ขอความร่วมมือจากท่านเจ้าของร่วม และบริวารทุกท่าน โปรดปฏิบัติตามระเบียบดังนี้

- เปิดบริการทุกวัน 9.00-22.00 น. โดยท่านสามารถทำการจองได้ที่สำนักงานนิติบุคคลอาคารชุดฯ หรือช่องทางที่กำหนด หากไม่มาภายในเวลาที่กำหนด ขอสงวนสิทธิ์ในการให้บริการแก่ลำดับถัดไป (สามารถปรับเปลี่ยนได้ตามมติคณะกรรมการนิติบุคคล)
10. ห้องโยคะและห้องชกมวย เปิดบริการเฉพาะท่านเจ้าของห้องชุดและบริวารเท่านั้น
11. บรรดาความเสียหายที่เกิดขึ้นแก่อุปกรณ์ หรือแก่ทรัพย์สินทุกชนิดภายในห้องโยคะและห้องชกมวย อันเกิดจากการใช้ที่ผิดวัตถุประสงค์ หรือเกิดจากการใช้โดยปราศจากความระมัดระวัง ผู้ใช้บริการจะต้องชดเชยค่าเสียหายให้แก่นิติบุคคลอาคารชุดฯ
12. กรุณายำนำเด็กเล็กใช้บริการห้องโยคะและห้องชกมวย หากมีเด็กเล็กต้องมีผู้ปกครองควบคุมการใช้เพื่อมิให้รบกวนผู้ใช้บริการท่านอื่น และป้องกันอันตรายอันอาจเกิดขึ้นได้
13. โปรดรักษาความสะอาดในห้องโยคะและห้องชกมวย
14. ไม่นำอาหารกลิ่นฉุน หรือเครื่องดื่มแอลกอฮอล์เข้ามารับประทาน และเครื่องดื่มทุกชนิดต้องอยู่ในภาชนะที่ปิด
15. ไม่ส่งเสียงรบกวน หรือปล่อยให้เด็กรบกวนการใช้รวมของผู้อื่น
16. กรุณาปฏิบัติตามระเบียบและไม่รบกวนการใช้รวม รวมถึงไม่แสดงพฤติกรรมที่เป็นการก่อความไม่สุภาพในพื้นที่ให้บริการ ขอสงวนสิทธิ์ในการให้บริการ ในกรณีตรวจพบการฝ่าฝืนและตักเตือนแล้ว
17. นิติบุคคลอาคารชุดฯ ขอสงวนสิทธิ์ที่จะทำการตรวจสอบ หรือจำกัดจำนวนผู้ใช้ห้องโยคะและห้องชกมวย หรือจำกัดสิทธิ์ในการใช้ห้องโยคะและห้องชกมวยเป็นการชั่วคราวแก่ผู้ที่นิติบุคคลอาคารชุดฯ เห็นว่าไม่ปฏิบัติตามระเบียบนี้

#### 4. การบริการห้องออกกำลังกาย (Exclusive Gym)

เพื่อความเป็นระเบียบเรียบร้อย และเพื่อเป็นการดูแลรักษาสภาพการใช้อานให้ดียิ่งขึ้น นิตยบุคคลอาคารชุดฯ ใ้รจ้ความร้บมือจากท่านเจ้าของร้บมือ และบรืวารห้กท่าน ป้รคป้ปฏิบัติตตามระเบียบดังนี้

1. เวลาเปิดบริการ : ทุกวัน 9.00-22.00 น. (สามารถปรับเปลี่ยนได้ตามมติคณะกรรมการนิตยบุคคล)
2. ห้องออกกำลังกาย เปิดบริการเฉพาะท่านเจ้าของห้องชุดและบรืวารเท่านั้น
3. บรรดาความเสียหายที่เกิดขึ้นแก่อุปกรณ์ หรือแก่ทรัพย์สินทุกชนิดภายในห้องออกกำลังกาย อันเกิดจากการใช้ที่ผิดวัตถุประสงค์ หรือเกิดจากการใช้โดยปราศจากความระมัดระวัง ผู้ใช้บริการจะต้องชดใช้ค่าเสียหายให้แก่บุคคลอาคารชุดฯ
4. กรุณาอย่านำเด็กเล็กใช้บริการห้องออกกำลังกาย หากมีเด็กเล็กต้องมีผู้ปกครองควบคุมการใช้เพื่อมิให้รบกวนผู้ใช้บริการท่านอื่น และป้องกันอันตรายอันอาจเกิดขึ้นได้
5. ห้ามนำอาหารเข้าไปในพื้นที่ และเครื่องดื่มต้องอยู่ในภาชนะปิดมิดชิดเท่านั้น
6. ไม่สวมเสื้อตัวรบกวน หรือปล่อยให้เกิดรบกวนการใช้อานของท่านอื่น
7. กรุณาปฏิบัติตามระเบียบและไม่รบกวนการใช้อาน รวมถึงไม่แสดงพฤติกรรมที่เป็นการก่อกวนหรือไม่สุภาพในพื้นที่ให้บริการ ขอสงวนสิทธิ์ไว้กับการให้บริการ ในกรณีตรวจพบการฝ่าฝืนและตักเตือนแล้ว
8. นิตยบุคคลอาคารชุดฯ ขอสงวนสิทธิ์ที่จะทำการตรวจสอบ หรือจำกัดจำนวนผู้ใช้ห้องออกกำลังกาย หรือจำกัดสิทธิ์ในการใช้ห้องออกกำลังกายเป็นการชั่วคราวแก่ผู้ที่นิตยบุคคลอาคารชุดฯ เห็นว่าไม่ปฏิบัติตามระเบียบนี้

#### 5. การบริการสระว่ายน้ำ (Thermal Sky Pool)

เพื่อความเป็นระเบียบเรียบร้อย และเพื่อเป็นการดูแลรักษาสภาพการใช้อานให้ดียิ่งขึ้น นิตยบุคคลอาคารชุดฯ ใ้รจ้ความร้บมือจากท่านเจ้าของร้บมือ และบรืวารห้กท่าน ป้รคป้ปฏิบัติตตามระเบียบดังนี้

1. เวลาเปิดบริการ : ทุกวัน 9.00-22.00 น. (สามารถปรับเปลี่ยนได้ตามมติคณะกรรมการนิตยบุคคล)
2. สระว่ายน้ำของอาคารชุดฯ เปิดให้บริการแก่ท่านเจ้าของห้องชุดและบรืวารเท่านั้น งดให้บริการแก่บุคคลภายนอก
3. ขณะใช้บริการ กรุณารักษาความสงบมิให้เสียงรบกวน และละเมิดสิทธิส่วนตัวของผู้อื่นที่ต้องการพักผ่อน
4. กรุณาชำระร่างกายก่อนที่จะลงสระว่ายน้ำในสถานที่ที่จัดไว้ให้
5. กรุณาเช็ดตัวให้แห้งก่อนออกจากพื้นที่สระว่ายน้ำทุกครั้ง
6. กรุณาถอดรองเท้าก่อนเข้าบริเวณสระว่ายน้ำ และจัดวางไว้ในที่ที่จัดไว้ให้
7. กรุณาสวมชุดว่ายน้ำตามหลักสากล และไม่อนุญาตให้ผู้ที่ไม่แต่งกายตามระเบียบใช้บริการสระว่ายน้ำ
8. ขอสงวนสิทธิ์ผู้ที่เป็นโรคติดต่อ หรือโรคผิวหนังใช้บริการสระว่ายน้ำ
9. ห้ามบ้วนน้ำลาย หรือเสมหะลงในสระว่ายน้ำ
10. ห้ามนำสุรา และหรืออาหารมาบริโภคภายในบริเวณสระว่ายน้ำ
11. ท่านเจ้าของห้องชุดและบรืวารที่นำบุตรหลานของท่านมาใช้บริการสระว่ายน้ำ โปรดระมัดระวัง และดูแลบุตรหลานของท่านให้อยู่ในความปลอดภัยขณะที่ใช้บริการ
12. นิตยบุคคลอาคารชุดฯ ขอสงวนสิทธิ์ที่จะทำการตรวจสอบ หรือจำกัดจำนวนผู้ใช้สระว่ายน้ำ

หรือจำกัดสิทธิ์ในการใช้สระว่ายน้ำเป็นการชั่วคราวแก่ผู้ที่นิติบุคคลอาคารชุดฯ เห็นว่าไม่ปฏิบัติตามระเบียบนี้

13. กฎนาปฏิบัติตามระเบียบและไม่รบกวนการใช้งาน รวมถึงไม่แสดงพฤติกรรมที่เป็นการก่อกวนหรือไม่สุภาพในพื้นที่ให้บริการ ขอสงวนสิทธิ์ระงับการให้บริการ ในกรณีตรวจพบการฝ่าฝืนและตักเตือนแล้ว

#### 6. การบริการห้องอบไอน้ำ (Steam Room)

เพื่อความเป็นระเบียบเรียบร้อย และเพื่อเป็นการดูแลรักษาสภาพการใช้งานให้ดียิ่งเสมอ นิติบุคคลอาคารชุดฯ ใ้ร้ขอความร่วมมือจากท่านเจ้าของร่วม และบริวารทุกท่าน โปรดปฏิบัติตามระเบียบดังนี้

1. เวลาเปิดบริการ : ทุกวัน 9.00-22.00 น. (สามารถปรับเปลี่ยนได้ตามมติคณะกรรมการนิติบุคคล)
2. กรุณาย่ำส่วเสียดว้เป็นห้รบกวนผู้ที่ใช้บริการร่วกันอื่น
3. กรุณารักษาความสะอาด และห้ามนำอาหาร เครื่องดื่มเข้ามารับประทานภายในห้องอบไอน้ำ
4. กรุณายำนำเด็กเล็กใช้บริการห้องอบไอน้ำ หากมีเด็กเล็กต้องมีผู้ปกครองควบคุมการใช้เพื่อมิให้รบกวนผู้ให้บริการท่านอื่น และป้องกันอันตรายอันอาจเกิดขึ้นได้
5. นิติบุคคลอาคารชุดฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการจำกัดจำนวนผู้ใช้บริการ หรือไม่อนุญาตให้บุคคลภายนอก ผู้ที่มีใช้จำนองห้องชุด หรือบริวารมาใช้บริการ
6. กฎนาปฏิบัติตามระเบียบและไม่รบกวนการใช้งาน รวมถึงไม่แสดงพฤติกรรมที่เป็นการก่อกวนหรือไม่สุภาพในพื้นที่ให้บริการ ขอสงวนสิทธิ์ระงับการให้บริการ ในกรณีตรวจพบการฝ่าฝืนและตักเตือนแล้ว

#### 7. การบริการคริสตัล เลานจ์ (Crystal Lounge)

เพื่อความเป็นระเบียบเรียบร้อย และเพื่อเป็นการดูแลรักษาสภาพการใช้งานให้ดียิ่งเสมอ นิติบุคคลอาคารชุดฯ ใ้ร้ขอความร่วมมือจากท่านเจ้าของร่วม และบริวารทุกท่าน โปรดปฏิบัติตามระเบียบดังนี้

1. เวลาเปิดบริการ : ทุกวัน 9.00-22.00 น. (สามารถปรับเปลี่ยนได้ตามมติคณะกรรมการนิติบุคคล)
2. นิติบุคคลอาคารชุดฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการจำกัดจำนวนผู้ใช้บริการ หรือไม่อนุญาตให้บุคคลภายนอก ผู้ที่มีใช้จำนองห้องชุด หรือบริวารมาใช้บริการ
3. กรุณาย่ำส่วเสียดว้เป็นห้รบกวนสมาธิผู้ที่ใช้บริการร่วกันอื่น
4. กรุณารักษาความสะอาด และเครื่องดื่มต้องอยู่ในภาชนะที่ปิดมิดชิด
5. กรุณายำนำเด็กเล็กใช้บริการห้องอบน้กประสว้ หากมีเด็กเล็กต้องมีผู้ปกครองควบคุมการใช้เพื่อมิให้รบกวนผู้ให้บริการท่านอื่น และป้องกันอันตรายอันอาจเกิดขึ้นได้
6. กฎนาปฏิบัติตามระเบียบและไม่รบกวนการใช้งาน รวมถึงไม่แสดงพฤติกรรมที่เป็นการก่อกวนหรือไม่สุภาพในพื้นที่ให้บริการ ขอสงวนสิทธิ์ระงับการให้บริการ ในกรณีตรวจพบการฝ่าฝืนและตักเตือนแล้ว
7. ไม่อนุญาตให้ใช้สถานที่เพื่อหารายได้ส่วนบุคคล เช่น จัดประชุม สอบพิเศษ เป็ต้บ ขอสงวนสิทธิ์ระงับการให้บริการ ในกรณีตรวจพบการฝ่าฝืนและตักเตือนแล้ว

#### 8. การบริการห้องสปา และห้องทำผม (Private Spa & Salon)

เพื่อความเป็นระเบียบเรียบร้อย และเพื่อเป็นการดูแลรักษาสภาพการใช้งานครุภัณฑ์ให้อยู่เสมอ นิติบุคคลอาคารชุดฯ ใ้รจ้ขอความร่วมมือจากท่านเจ้าของร่วม และบริวารทุกท่าน โปรดปฏิบัติตามระเบียบดังนี้

1. เปิดบริการทุกวัน 9.00-22.00 น. โดยท่านสามารถทำการจองได้ที่สำนักงานนิติบุคคลอาคารชุดฯ หรือช่องทางที่กำหนด หากไม่มาภายในเวลาที่กำหนด ขอสงวนสิทธิ์ในการให้บริการแก่ลำดับถัดไป
2. ห้องสปา และห้องห้ามม เปิดบริการเฉพาะท่านเจ้าของห้องชุดและบริวารเท่านั้น
3. บรรดาความเสียหายที่เกิดขึ้นแก่อุปกรณ์ หรือแก่ทรัพย์สินทุกชนิดภายในห้องสปาและห้องห้ามม อันเกิดจากการใช้ที่ผิดวัตถุประสงค์ หรือเกิดจากการใช้โดยปราศจากความระมัดระวัง ผู้ใช้บริการจะต้องชดเชยค่าเสียหายให้แก่นิติบุคคลอาคารชุดฯ
4. กรุณาอย่านำเด็กเล็กใช้บริการห้องสปาและห้องห้ามม หากมีเด็กเล็กต้องมีผู้ปกครองควบคุมการใช้เพื่อมิให้รบกวนผู้ใช้บริการท่านอื่น และป้องกันอันตรายอันอาจเกิดขึ้นได้
5. ห้ามนำอาหารเข้าไปในพื้นที่ และเครื่องดื่มต้องอยู่ในภาชนะปิดมิดชิดเท่านั้น
6. โปรดรักษาความสะอาดในห้องสปาและห้องห้ามม
7. กรุณาปฏิบัติตามระเบียบและไม่รบกวนการใช้งานครุภัณฑ์ ไม่แสดงพฤติกรรมที่เป็นการก่อกวนหรือไม่สุภาพในพื้นที่ให้บริการ ขอสงวนสิทธิ์ในการให้บริการ ในกรณีตรวจพบการฝ่าฝืนและตักเตือนแล้ว
8. นิติบุคคลอาคารชุดฯ ขอสงวนสิทธิ์ที่จะทำการตรวจสอบ หรือจำกัดจำนวนผู้ใช้ห้องสปาและห้องห้ามม หรือจำกัดสิทธิ์ในการใช้ห้องสปาและห้องห้ามมเป็นการชั่วคราวแก่ผู้ที่มีนิติบุคคลอาคารชุดฯ เห็นว่าไม่ปฏิบัติตามระเบียบนี้

#### 9. การใช้บริการพื้นที่รฟท็อป บาร์ (Rooftop Bar)

เพื่อความเป็นระเบียบเรียบร้อย และเพื่อเป็นการดูแลรักษาสภาพการใช้งานครุภัณฑ์ให้อยู่เสมอ นิติบุคคลอาคารชุดฯ ใ้รจ้ขอความร่วมมือจากท่านเจ้าของห้องชุด และบริวารทุกท่าน โปรดปฏิบัติตามระเบียบดังนี้

1. เวลาเปิดบริการ : ทุกวัน 9.00-22.00 น. โดยท่านสามารถทำการจองได้ที่สำนักงานนิติบุคคลอาคารชุดฯ หรือช่องทางที่กำหนด หากไม่มาภายในเวลาที่กำหนด ขอสงวนสิทธิ์ในการให้บริการแก่ลำดับถัดไป
2. กรุณารักษาความสะอาดและห้ามความสะอาดพื้นที่ให้เรียบร้อยหลังใช้งานทุกครั้ง
3. กรุณาใช้อุปกรณ์ตามที่นั่งนิติบุคคลอาคารชุดฯ กำหนดเท่านั้น
4. หากเกิดความเสียหายใดๆ ผู้ใช้บริการต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายตามที่เกิดขึ้นจริง
5. กรุณาปฏิบัติตามระเบียบและไม่รบกวนการใช้งานครุภัณฑ์ ไม่แสดงพฤติกรรมที่เป็นการก่อกวนหรือไม่สุภาพในพื้นที่ให้บริการ ขอสงวนสิทธิ์ในการให้บริการ ในกรณีตรวจพบการฝ่าฝืนและตักเตือนแล้ว
6. นิติบุคคลอาคารชุดฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการจำกัดจำนวนผู้ใช้บริการ หรือมีอนุญาตให้บุคคลภายนอก ผู้ที่มีใช้จำนองห้องชุด หรือบริวารมาใช้บริการ

#### 10. การขอติดเก็กรจอดรถยนต์และใช้บริการจอดรถ (Parking sticker and Parking service)

เพื่อความเป็นระเบียบเรียบร้อย และความปลอดภัยในการใช้ประโยชน์บริเวณอาคารจอดรถ นิติบุคคลอาคารชุดฯ จะใช้สติกเกอร์จอดรถสำหรับตรวจสอบและติดตามเจ้าของรถ จึงใ้รจ้ขอความร่วมมือจากท่านเจ้าของห้องชุดและบริวารทุกท่าน โปรดปฏิบัติตามระเบียบดังนี้

1. เจ้าของร่วม จะได้รับสิทธิ์จอดรถแบบไม่ระบุช่องจอดทุกห้องชุด
2. นิติบุคคลอาคารชุดฯ จะให้สิทธิ์สติกเกอร์จอดรถยนต์ ไม่ระบุช่องจอดรถ โดยจำนวนสิทธิ์จอดให้เปิดไปตามสัญญาซื้อขาย
3. นิติบุคคลอาคารชุดฯ อาจมีการเรียกเก็บค่าที่จอดรถตามมติของคณะกรรมการ
4. กรณีสติกเกอร์จอดรถยนต์สูญหาย ท่านเจ้าของร่วมจะต้องนำใบแจ้งความมาขอรับสติกเกอร์ใบใหม่ที่นิติบุคคลอาคารชุดฯ โดยจะต้องชำระเงินค่าออกสติกเกอร์จอดรถยนต์ใหม่ (ราคาออกสติกเกอร์ใบใหม่ขึ้นอยู่กับคณะกรรมการบริหารนิติบุคคลอาคารชุดฯ)
5. สติกเกอร์จอดรถยนต์จะต้องมีรายละเอียด ทะเบียนรถยนต์ หมายเลขห้องชุด หรือรายละเอียดอื่นตามที่นิติบุคคลอาคารชุดฯ กำหนด
6. สถานที่จอดรถยนต์ที่จัดไว้ให้คือ อาคารจอดรถภายในโครงการ ซึ่งจะมีการรักษาความปลอดภัย 24 ชั่วโมง

#### 11. การใช้บัตรเข้า-ออก ผู้เข้าพักอาศัยและสำหรับรถยนต์ (Access Card)

เพื่อความเป็นระเบียบเรียบร้อยและความปลอดภัยในการใช้ลานจอดรถและอาคารพักอาศัย นิติบุคคลอาคารชุดฯ ขอความร่วมมือจากท่านเจ้าของห้องชุด และบริวารทุกท่าน โปรดปฏิบัติตามระเบียบดังนี้

1. เจ้าของร่วม จะได้รับสิทธิ์จอดรถแบบไม่ระบุช่องจอดจำนวน 1 สิทธิ์ทุกห้องชุด ยกเว้นขนาด 2 ห้องนอนและ 2 ห้องนอน Exclusive จะได้จำนวน 2 สิทธิ์
2. ใบขึ้นต้นนิติบุคคลอาคารชุดฯ จะออกบัตรเพื่อผ่านเข้า-ออก อาคารพักอาศัยและที่จอดรถยนต์ตามสัญญาซื้อขาย
  - 2.1 ห้องชุดเพื่อการพักอาศัยแบบ 1 ห้องนอน ได้รับบัตรเข้าอาคาร 2 ใบ อุปกรณ์เข้าลานจอด 1 ชุด
  - 2.2 ห้องชุดเพื่อการพักอาศัยแบบ 1 ห้องนอน พิเศษ ได้รับบัตรเข้าอาคาร 2 ใบ อุปกรณ์เข้าลานจอด 1 ชุด
  - 2.3 ห้องชุดเพื่อการพักอาศัยแบบ 2 ห้องนอน ได้รับบัตรเข้าอาคาร 4 ใบ อุปกรณ์เข้าลานจอด 2 ชุด
  - 2.4 ห้องชุดเพื่อการพักอาศัยแบบ 2 ห้องนอน พิเศษ ได้รับบัตรเข้าอาคาร 4 ใบ อุปกรณ์เข้าลานจอด 2 ชุด
3. กรณีบัตรผ่าน และอุปกรณ์สูญหาย ท่านเจ้าของร่วมจะต้องนำใบแจ้งความ มาขอออกบัตรผ่านและอุปกรณ์ใบใหม่ที่นิติบุคคลอาคารชุดฯ (ซึ่งอุปกรณ์เข้าลานจอดอาจใช้เวลาในการจัดเตรียมใหม่) โดยจะต้องชำระเงินค่าออกใหม่ (ราคาขึ้นอยู่กับคณะกรรมการบริหารนิติบุคคลอาคารชุดฯ)
4. ขอความร่วมมือผู้ใช้อาคารจอดรถ ใช้อุปกรณ์หรือบัตรทุกครั้ง และเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยจะไม่เปิดไม้กั้นให้ไม่ว่ากรณีใดก็ตาม
5. หากท่านมีปัญหาการใช้ระบบติดตามต่อนิติบุคคลอาคารชุดฯ
6. เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยมีหน้าที่ปฏิบัติตามข้อกำหนดที่นิติบุคคลอาคารชุดฯ
7. ขอความร่วมมือเจ้าของห้องชุดและบริวาร จอดรถในอาคารจอดรถเพื่อให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยดูแลได้อย่างทั่วถึง

## CHAPTER /06

ระเบียบปฏิบัติต่างๆ

### ระเบียบการเข้าพักอาศัย

เพื่อการอยู่อาศัย และการใช้ประโยชน์อาคารอย่างถูกต้องตามระเบียบข้อบังคับอาคารชุดฯ และเพื่อการอยู่อาศัยร่วมกันอย่างมีความสูงภายในอาคาร นิติบุคคลอาคารชุดฯ จึงใคร่ขอความร่วมมือทุกท่านโปรดปฏิบัติตามระเบียบ ดังนี้

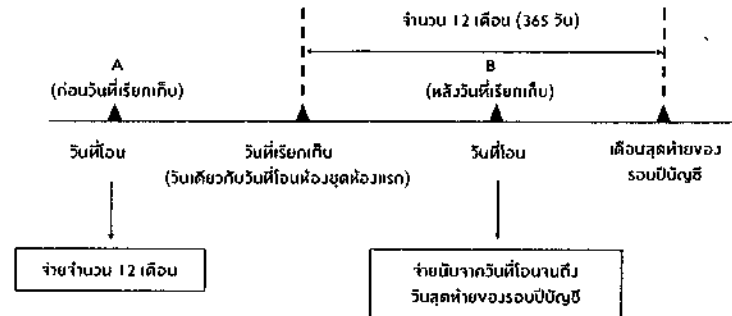
1. ห้ามกระทำการใดๆ ที่จะมีผลกระทบกระเทือนต่อโครงสร้าง รูปแบบทั้งภายในและภายนอก อาทิ การเจาะพื้นผนัง การตัดเหล็กดัด กันสาด เป็นต้น
2. บุคคลภายนอกหรือผู้มาติดต่อ จะต้องปฏิบัติตามระเบียบที่นิติบุคคลอาคารชุดฯ กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด
3. นิติบุคคลอาคารชุดฯ ขอสงวนสิทธิ์ไม่ต้อนรับบุคคลใดๆ ที่แต่งกาย และหรือประพฤติไม่สุภาพเป็นที่น่ารังเกียจ หรือกระทำการใดๆ ที่ขัดต่อระเบียบข้อบังคับอาคารชุด
4. เจ้าของห้องชุด และบริวารที่มีความประสงค์จะตกแต่งห้องชุด ขอให้ห้ามส่งแบบแปลนการตกแต่งให้กับนิติบุคคลอาคารชุดฯ ตามระเบียบการตกแต่งต่อเติม
5. การตกแต่งต่อเติมภายในห้องชุด จะต้องไม่เปลี่ยนแปลงหรือรื้อทำลายเข้ามาในพื้นที่ส่วนกลาง ซึ่งเป็นทรัพย์สินของทางเจ้าของห้องชุดทุกท่าน
6. การแก้ไขเปลี่ยนแปลงระบบประปา ระบบไฟฟ้าภายในห้องชุด ห้ามจะต้องแจ้งให้นิติบุคคลอาคารชุดฯ ทราบก่อนการดำเนินการ เพื่อมิให้เกิดการเปลี่ยนแปลงนั้นเป็นอันตรายกระทบกระเทือนกับห้องชุดข้างเคียง หรือพื้นที่ส่วนกลาง
7. ห้ามนำสัตว์เลี้ยงเข้ามาเข้ามาภายในอาคารชุด และ/หรือ เลี้ยงไว้ในห้องชุด หรือในบริเวณอาคาร
8. ห้ามบ่มแก๊ส หรือวัตถุไวไฟทุกชนิดรวมหัววัตถุอันตรายทำให้เกิดการระเบิดหรือวัตถุอันตรายใดๆ เข้ามาในอาคารชุดโดยเด็ดขาด
9. หากโครงการไม่มีนโยบายปล่อยเช่ารายวัน หากมีข้อสงสัยโปรดติดต่อสำนักงานนิติบุคคลอาคารชุดฯ

### ระเบียบการชำระค่าส่วนกลาง และการเรียกเก็บค่าใช้จ่าย

เพื่อการจัดการอาคารชุดฯ ให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ และเพื่อการบริหารงานอาคารชุดฯ ให้เป็นไปตามงบประมาณที่กำหนดไว้ และมีการซ่อมแซมบำรุงรักษาทรัพย์สินส่วนกลางให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดี พร้อมให้ความสะดวกและบริการทุกท่าน นิติบุคคลอาคารชุดฯ จึงใคร่ขอแจ้งหลักเกณฑ์การชำระค่าใช้จ่ายต่างๆ ดังนี้

1. ทางเจ้าของห้องชุดทุกท่าน จะโดยพักอาศัย และไม่พักอาศัยในอาคารมีหน้าที่ร่วมกันในการออกค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นจากการบริหารงานส่วนรวม และเกิดจากการจัดซื้อทรัพย์สินต่างๆ หรือเกิดจากการดูแลรักษาซ่อมแซมทรัพย์สินที่เป็นส่วนกลาง รวมทั้งการดำเนินการใดๆ อันเกี่ยวเนื่องกับทรัพย์สินส่วนกลาง ตามที่ได้ระบุไว้ในข้อบังคับ ค่าใช้จ่ายนี้เรียกว่า ค่าใช้จ่ายส่วนกลางและเงินกองทุน นิติบุคคลอาคารชุดฯ จะส่งใบแจ้งหนี้เรียกเก็บค่าใช้จ่ายต่างๆ ดังนี้

- 1.1 ค่าใช้จ่ายส่วนกลางและค่าประกันภัยอาคาร ค่าใช้จ่ายส่วนกลาง 110 บาทต่อตารางเมตรต่อเดือน เรียกเก็บล่วงหน้า 12 เดือนหรือ 1 ปี (คำนวณเกณฑ์จำนวนวัน) และค่าประกันภัยอาคารจะเรียกเก็บเป็นรายปี โดยจะจัดส่งใบแจ้งหนี้ค่าใช้จ่ายไปยังเจ้าของห้องชุดล่วงหน้าก่อนเป็นเวลา 1 เดือน ก่อนถึงวันกำหนดชำระ ทั้งนี้ การจัดเก็บค่าใช้จ่ายส่วนกลางอาจมีการเปลี่ยนแปลง ขึ้นอยู่กับมติที่ประชุมใหญ่เจ้าของร่วม



\*การคำนวณการเรียกเก็บจะคำนวณเกณฑ์จำนวนวัน

\*\*วันที่เรียกเก็บรอบปีถัดไปอาจมีการเปลี่ยนแปลงจากวันเดือนห้องชุดห้องแรกของโครงการ

- 1.2 ค่าบริการอื่นๆ ที่ค่าส่วนกลางไม่ได้ครอบคลุมถึง เช่น ค่าเติมน้ำบิ๊นเชื้อเพลิง เครื่องจักรใหญ่ ค่าบำรุงรักษาระบบโซลาเซลล์ หรือ ค่าใช้จ่ายอื่นใด นิติบุคคลอาคารชุดฯ อาจจะมีการเรียกเก็บเป็นครั้งคราวต่อไป หรือตามมติคณะกรรมการ
- 1.3 ค่าสาธารณูปโภคต่างๆ ที่เจ้าของห้องชุดขอใช้บริการเพิ่มกับนิติบุคคลอาคารชุดฯ จะส่งใบแจ้งหนี้เรียกเก็บทุกเดือน และห้ามต่อชำระภายใน 15 วันทำการ ทั้งนี้ การจัดเก็บค่าใช้จ่ายค่าใช้จายต่างๆอาจมีการเปลี่ยนแปลงขึ้นอยู่กับมติ คณะกรรมการ
2. ค่าใช้จ่ายส่วนบุคคล ได้แก่ค่าใช้จ่ายที่เกิดจากการให้บริการภายในห้องชุด หรือตามที่เจ้าของร่วม หรือผู้พักอาศัย เป็นผู้รับผิดชอบ โดยที่นิติบุคคลอาคารชุดฯเป็นผู้เรียกเก็บ ดังนี้
- 2.1 ค่าดูแลรักษาบำบัดน้ำ มีเตอร์น้ำแต่ละห้องชุด นิติบุคคลอาคารชุดฯ จะทำการเรียกเก็บในครั้งแรกที่มีการโอนกรรมสิทธิ์ห้องชุด และตามข้อบังคับ หรือมติคณะกรรมการ
- 2.2 ค่าบำประปาหน่วยละ 20 บาท นิติบุคคลอาคารชุดฯ จะทำการเรียกเก็บทุกเดือน (การนับหักมีเตอร์น้ำประปาจะทำการหักตั้งแต่วันที่กำหนดของเดือนนั้นๆ)
- 2.3 ค่าใช้จ่ายส่วนตัวอื่นๆ อาทิ ค่าไฟฟ้า ค่าโทรศัพท์สายตรง ค่าบริการต่างๆที่เกิดจากการให้บริการของหน่วยงานภายนอก ขอให้ท่านติดต่อชำระที่หน่วยงานได้โดยตรง หรือตัวแทนของหน่วยงานนั้น
3. การชำระค่าใช้จ่าย ท่านสามารถชำระได้ที่สำนักงานนิติบุคคลอาคารชุดฯ โดยชำระเป็น, เงินโอน, แคชเชียร์เช็ค หรือเช็ค ส่งจ่าย "นิติบุคคลอาคารชุดเดอะ รีซิฟ สาทร" พร้อมทั้งขอรับใบเสร็จรับเงินได้ที่สำนักงานนิติบุคคลอาคารชุดฯ
4. ระเบียบนี้อาจมีการปรับปรุงแก้ไข และจะแจ้งให้ทราบโดยการปิดประกาศ

### ระเบียบการโอนห้องชุด และการขอหนังสือปลอดหนี้

ภายใต้พระราชบัญญัติอาคารชุดฯ การโอนกรรมสิทธิ์ในห้องชุด ท่านเจ้าของห้องชุดจะต้องขอหนังสือปลอดหนี้ เพื่อให้ประกอบการโอนกรรมสิทธิ์ ในโอนดห้องชุด ดังนั้นเพื่ออำนวยความสะดวกต่อท่านเจ้าของห้องชุด นิติบุคคลอาคารชุดฯ จึงใคร่ขอความร่วมมือจากท่านโปรดปฏิบัติตามระเบียบดังนี้



1. ท่านเจ้าของห้องชุดที่มีความประสงค์จะโอนกรรมสิทธิ์ จะต้องชำระค่าส่วนกลาง และชำระค่าใช้จ่ายต่างๆ ที่นิติบุคคลอาคารชุดฯ ได้เรียกเก็บ ชำระถึงวันที่โอนกรรมสิทธิ์ โดยจะต้องไม่มีหนี้ค้างชำระใด ๆ ทั้งสิ้น
2. ท่านเจ้าของห้องชุดที่เป็นผู้ขายจะต้อง บันทึกแบบฟอร์มการขอหนังสือปลอดหนี้ ส่วนหน้า 15 วัน และแจ้งรายละเอียดของผู้ซื้อห้อง โดยจะต้องแนบเอกสารประกอบดังนี้
  - 2.1. สำเนาบัตรประชาชนของเจ้าของห้องชุดเดิม และผู้ซื้อห้องชุด
  - 2.2. สำเนาทะเบียนบ้านของเจ้าของห้องชุดเดิม และผู้ซื้อห้องชุด
3. ภายหลังจากการส่งแบบฟอร์มการขอหนังสือปลอดหนี้ ท่านเจ้าของห้องชุดสามารถขอรับหนังสือปลอดหนี้ ตัวจริงได้ที่สำนักงานนิติบุคคลอาคารชุดฯ เวลา 9.00 - 17.00 น. ทุกวันไม่มีวันหยุด
4. ระเบียบนี้อาจมีการปรับปรุงแก้ไข และจะแจ้งให้ทราบโดยการปิดประกาศ

#### ระเบียบการต่อเติม และตกแต่งห้องชุด

เพื่อความเป็นระเบียบ และความปลอดภัยในทรัพย์สินของท่านเจ้าของห้องชุด นิติบุคคลอาคารชุดฯ จึงขอความร่วมมือจากท่านโปรดปฏิบัติตามระเบียบดังนี้

1. ผู้รับเหมาที่จะเข้าตกแต่งภายในห้องชุด ก่อนการปฏิบัติงานท่านต้องปฏิบัติ ดังนี้
  - 1.1 ให้ส่งแบบแปลนการตกแต่งกับนิติบุคคลอาคารชุดฯ ก่อนการตกแต่งอย่างน้อย 15 วัน
  - 1.2 ก่อนการดำเนินการตกแต่ง จะต้องมีการตรวจสอบความเรียบร้อยของพื้นที่ส่วนกลางในบริเวณที่ผู้รับเหมาเข้าปฏิบัติการ ผู้ตรวจสอบดังกล่าวประกอบด้วย
    - 1.2.1 เจ้าของห้องชุด หรือผู้ได้รับมอบหมายจากเจ้าของห้องชุด
    - 1.2.2 ผู้รับเหมา หรือตัวแทนที่มีอำนาจรับผิดชอบ
    - 1.2.3 พนักงานนิติบุคคลอาคารชุดฯ
  - 1.3 เจ้าของห้องชุดหรือตัวแทนต้องวางเงินประกันใบพื้นที่ส่วนกลางกับนิติบุคคลอาคารชุดฯ ดังนี้
    - 1.3.1 เงินประกันความเสียหายใบพื้นที่ส่วนกลางไม่น้อยกว่า 40,000 บาท/เดือน (สี่หมื่นบาทถ้วน) สำหรับห้องชุดขนาดพื้นที่ตั้งแต่ 50 ตารางเมตรขึ้นไปจะต้องวางเงินค่าประกันความเสียหายไม่น้อยกว่า 60,000 บาท/เดือน (หกหมื่นบาทถ้วน)เศษของเดือนคิดเป็น 1 เดือน โดยชำระเป็นเงินโอน หรือเช็คเงินสดพร้อมส่งภายในนามนิติบุคคลอาคารชุดเดอะ รีเอสท์ สาทร (เงินประกันความเสียหาย สามารถปรับแก้ไขได้ตามข้อที่ประชุมกรรมการนิติบุคคลอาคารชุดฯ) เงินประกันดังกล่าว นิติบุคคลอาคารชุดฯ จะคืนให้กับเจ้าของห้องชุด หรือตัวแทน เมื่อเสร็จสิ้นการดำเนินงานแล้ว (โดยไม่มีดอกเบี้ย) และนิติบุคคลอาคารชุดฯ ได้ตรวจสอบแล้วว่าไม่มีทรัพย์สินใดๆ เสียหาย หากมีความเสียหาย หรือหนี้สินใดๆ ที่เกิดขึ้นกับนิติบุคคลอาคารชุดฯ ซึ่งมีมูลค่ามากกว่าเงินประกันจำนวนเงินที่เจ้าของห้องชุดหรือตัวแทน แล้วแต่กรณีจะต้องรับผิดชอบในส่วนเกินที่เกิดขึ้นด้วย
    - 1.3.2 หากเงินประกันดังกล่าว ถูกหักเพื่อชดเชยค่าเสียหายในแต่ละครั้ง เจ้าของห้องชุด หรือตัวแทนจะต้องวางเงินเพิ่มเติมให้แก่นิติบุคคลอาคารชุดฯ จนครบตามจำนวนที่ได้กำหนดก่อนทำการต่อไปได้
  - 1.4 เจ้าของห้องชุด หรือตัวแทนต้องจัดส่งหนังสือแจ้งความจำนงค์เข้าดำเนินการตกแต่ง

ภายในห้องชุด พร้อมห้วงระยะเวลาที่ใช้ในการห้ามาน โดยมีหนังสือรับรองจากเจ้าของห้องชุดมา ประกอบการพิจารณาอนุมัติจากนิติบุคคลอาคารชุดฯ ให้เข้าตกแก่ผู้ขายได้ ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

- 1.4.1 ชื่อเจ้าของห้องชุด เลขที่ห้องชุด
- 1.4.2 ประเภทของงานที่ปฏิบัติ
- 1.4.3 ระยะเวลาการเริ่ม และสิ้นสุดการห้ามาน
- 1.4.4 แบบแปลนการตกแก่ผู้ซื้อ
- 1.4.5 ชื่อผู้ควบคุมงาน พร้อมสำเนาบัตรประชาชน
- 1.4.6 จำนวน และรายชื่อคนงาน พร้อมสำเนาบัตรประชาชน

1. เนื่องจากการตกแก่ผู้ซื้อต้องมีการขออนุญาต และวัสดุก่อสร้างต่างๆ ซึ่งอาจก่อให้เกิดความไม่ สะดวกขึ้นในบริเวณพื้นที่ส่วนกลาง และยังอาจสร้างความเสียหายในการใช้พื้นที่ส่วนกลาง นิติบุคคลอาคารชุดฯ จึงกำหนดอัตราค่าบริการในการใช้พื้นที่ส่วนกลางคิดในอัตรา 5,000 บาท/เดือน (ห้าพันบาทถ้วน) เศษของเดือนคิดเป็น 1 เดือน
- 1.4 นิติบุคคลอาคารชุดฯ จะเป็นผู้ออกบัตรบัตรประจำตัวคนงานที่เข้ามาตกแก่ผู้ซื้อ แสดงไว้ที่หน้าอกของคานงาน ในระหว่างการปฏิบัติงานภายในอาคาร หากบัตรชำรุด หรือสูญหาย จะถูกปรับในอัตราใบละ 100 บาท รวมทั้งคานงานที่หาบัตรสูญหายจะตกเป็นผู้ต้องสงสัย ในกรณีที่มีทรัพย์สินเสียหาย หรือสูญหาย
2. ระหว่างการดำเนินการตกแก่ผู้ซื้อ ต้องปฏิบัติ ดังนี้
  1. คนงานทุกคนจะต้องติดบัตรที่นิติบุคคลอาคารชุดฯ ออกให้ตลอดเวลาขณะปฏิบัติหน้าที่อยู่ในบริเวณอาคาร ไม่อนุญาตให้ผู้รับเหมา และหรือคนงานเข้าไปในพื้นที่อื่นๆ ที่มีใช้บริเวณที่ตนปฏิบัติงานอยู่ และหากฝ่าฝืนจะทำการปรับครั้งละ 5,000 บาท และจะไม่อนุญาตให้เข้ามาในอาคารอีก
  2. ห้ามผู้รับเหมาและคนงานใช้ลิฟต์ผู้โดยสารโดยเด็ดขาดหากฝ่าฝืนจะทำการปรับครั้งละ 5,000 บาท
  3. ขอสงวนสิทธิ์ในกรณีที่มีการรื้อถอนผนังปูนหรือทำการตัดแปะย้อยผนังปูนออกเป็นชิ้น หากฝ่าฝืน หรือไม่ปฏิบัติตามระเบียบของอาคาร นิติบุคคลอาคารชุดฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการปรับครั้งละ 5,000 บาท โดยจะทำการหักจากเงินค้ำประกันพื้นที่และต้องดำเนินการปรับปรุงให้คงสภาพเดิม
  4. ในการปฏิบัติงานห้ามมิให้คนงานหรือวัสดุอันเกิดจากการห้ามาน ลงไปในหอน้ำทิ้ง และหรือหากมีการล้างเครื่องมือ อุปกรณ์ น้ำที่ใช้ล้างจะต้องรอให้มีการตกตะกอนเสียก่อน จึงนำไปเททิ้งได้ ส่วนเศษปูนหรือวัสดุที่ตกตะกอนให้ใส่ถุงและนำออกไปทิ้งนอกโครงการให้เรียบร้อย หากพบว่ามีการฝ่าฝืน ทางนิติบุคคลอาคารชุดฯ จะทำการปรับครั้งละ 5,000 บาท
  5. ห้ามทำการทุบ เาะ สกัดพื้น ผนัง เพดาน กรอบกระจกและโครงสร้างหรือต่อเติมเปลี่ยนแปลงระบบน้ำประปา ระบบไฟฟ้า ห่อระบายน้ำของอาคาร หรือห้องชุดก่อนที่จะได้รับอนุญาตจากนิติบุคคลอาคารชุดฯ
  6. ห้ามต่อเติมสิ่งใดรุกล้ำ หรือยื่นเข้าไปในบริเวณพื้นที่ส่วนกลาง หรือผนังด้านนอกของอาคาร ซึ่งทำให้ขาดความเป็นระเบียบแลดูไม่สวยงาม ผิดระเบียบข้อบังคับอาคารชุดฯ และพระราชบัญญัติอาคารชุด
  7. จัดหาวัสดุต่าง ๆ เพื่อป้องกันการเกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินส่วนกลางของอาคารและผู้อื่น เช่น ยางรองพื้น เป็นต้น
  8. ห้ามนำสิ่งที่เป็นวัตถุไวไฟ มาจัดเก็บไว้ในอาคาร เช่น น้ำมันเชื้อเพลิง ดินเนอร์ ฯลฯ
  9. ผู้รับเหมา จะต้องจัดเตรียมเครื่องดับเพลิงชนิดกักไว้ในบริเวณที่ห้ามาน หรือสถานที่

- ที่จะก่อให้เกิดประกายไฟหรือก่อให้เกิดความร้อนด้วย พร้อมทั้งอบรมให้คนงานรู้จักวิธีใช้งาน และห้ามก่อไฟภายในอาคาร
10. ห้ามมิให้ผู้รับเหมานำอุปกรณ์ เคมีวัตถุ และ/หรือขยะวางไว้ในพื้นที่ส่วนกลางหรือใช้พื้นที่ส่วนกลางในการห้ามขายโดยเด็ดขาด
  11. การขนย้ายวัสดุสิ่งของเครื่องมือต่างๆ เข้า-ออก บริเวณอาคาร จะต้องทำรายงานนำของ เข้า-ออก ยื่น ต่อพนักงานรักษาความปลอดภัยทุกครั้ง โดยมีผู้ควบคุมขนถ่ายกำกับในเอกสาร
  12. ในการเข้า- ออกโครงการ ผู้รับเหมาและหรือคนงานจะต้องให้ความร่วมมือกับพนักงานรักษาความปลอดภัยของอาคารในการตรวจค้น หากผู้รับเหมา และหรือคนงานรายใดไม่ให้ความร่วมมือ จะไม่ได้รับอนุญาตให้เข้ามาปฏิบัติงาน ภายในอาคารอีก
  13. หากผู้รับเหมาและ/หรือ คนงานของ ผู้รับเหมาฝ่าฝืนไม่ปฏิบัติตามระเบียบข้างต้น บิตบุคคลอาคารชุดฯ มีสิทธิในการสั่งระงับการห้ามขาย และ/หรือให้ออกจากบริเวณอาคาร กรณีมีความเสียหายเกิดขึ้น และไปสาขารถระบุได้ว่าเป็นการกระทำของผู้ใด ผู้รับเหมา และ/หรือคนงานที่อยู่ในบริเวณที่เกิดความเสียหายจะต้องเฉลี่ยชดใช้ค่าเสียหายตามที่เกิดขึ้นจริง
3. เมื่อเสร็จสิ้นการตกแต่งห้องชุด ต้องดำเนินการ ดังนี้
    - 3.1 ให้เจ้าของห้องชุดหรือตัวแทน ดำเนินการแจ้งนิติบุคคลอาคารชุดฯ ถึงการห้ามขายแล้วเสร็จ
    - 3.2 ให้ผู้รับเหมาแจ้งให้นิติบุคคลอาคารชุดฯ ทราบเพื่อตรวจสอบความเสียหายที่เกิดขึ้นกับพื้นที่ส่วนกลาง (ถ้ามี) หากเกิดความเสียหายให้ผู้รับเหมารับผิดชอบดำเนินการแก้ไขให้กลับคืนสู่สภาพเดิมตามปกติ
    - 3.3 การตรวจสอบความเสียหายให้ผู้ตรวจสอบดังนี้
      - 3.3.1 เจ้าของห้องชุดหรือตัวแทน
      - 3.3.2 ผู้รับเหมา หรือตัวแทน
      - 3.3.3 พนักงานนิติบุคคลอาคารชุดฯ
  4. การผ่านเข้า-ออกอาคารของ ผู้รับเหมาและคนงาน
    - 4.1 ก่อนการเข้าปฏิบัติงานภายในอาคารทุกวัน ผู้ควบคุมงานต้องแจ้งเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยเพื่อตรวจคนงานที่เข้าปฏิบัติงาน ภายในอาคาร โดยผู้ควบคุมงานของ ผู้รับเหมาต้องส่งรายชื่อ ผู้เข้าห้ามขาย ซึ่งตรงกับตัวบุคคลที่เข้าห้ามขาย ส่งให้นิติบุคคลอาคารชุดฯ ล่วงหน้าอย่างน้อย 1 วันทำการ
    - 4.2 ขณะห้ามขาย ผู้รับเหมาต้องจัดให้มีผู้ควบคุมคนงานอยู่ตลอดเวลา และคนงานต้องออกจากอาคารพร้อมกันหมดทุกคน ห้ามพักค้างคืนภายในอาคาร
    - 4.3 ผู้รับเหมาจะต้องแลกบัตรที่จุดแลกบัตรที่นิติบุคคลอาคารชุดฯ กำหนดทุกครั้ง รวมทั้งนิติบุคคลอาคารชุดฯ สวมสิทธิในการจัดการเข้าภายในอาคารชุดฯ ตามแต่เห็นสมควร
    - 4.4 ห้ามคนงานใช้ลิฟต์โดยสาร หากมีความจำเป็นต้องใช้ลิฟต์ในการขนย้ายวัสดุอุปกรณ์ ต้องได้รับอนุญาตจากนิติบุคคลเท่านั้น
    - 4.5 บิตบุคคลอาคารชุดฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการตรวจค้นกระเป๋า ยาน และหรืออื่นๆ ในขณะที่กำลังผ่านเข้า-ออกบริเวณอาคาร
    - 4.6 หากคนงานที่รับบัตรประจำตัวผู้รับเหมาเพื่อผ่านเข้าอาคารแล้วไม่แลกคืนบัตร ตอบที่ผ่านออกนอกอาคาร พร้อมทั้งลงชื่อในสมุดลงชื่อ บิตบุคคลอาคารชุดฯ

จะเปรียบเทียบปรับเบี้ยปรับจากผู้รับเหมาที่รับผิดชอบในวงเงินไม่เกิน 2,000 บาท (สองพันบาทถ้วน) และคณวณอื่นๆ จะต้องตกเป็นของผู้สงสัยในกรณีที่มีเหตุผิดกฎหมายเกิดขึ้น

5. เวลาการปฏิบัติงานภายในอาคาร
  - 5.1 นิติบุคคลอาคารชุดฯ อนุญาตให้ผู้รับเหมาเข้าปฏิบัติงานภายในอาคารได้ ในวันจันทร์ - วันศุกร์ ช่วงเวลาระหว่าง 09.00 น.- 17.00 น. และในวันเสาร์ เวลา 10.00-16.00น.และงดเว้นในวันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์
  - 5.2 กรณีที่ต้องการห้ามขบวนรถเวลาที่ไม่ใช่ขบวนพิเศษ บิ๊กไลน์ หรือขบวนรถอื่นใด ให้เป็นไปตามดุลยพินิจ
  - 5.3 ขบวนนิติบุคคลอาคารชุดฯ จะต้องได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากนิติบุคคลอาคารชุดฯ และให้พนักงานรักษาความปลอดภัยตรวจค้นสิ่งของทุกครั้ง เมื่อปฏิบัติงานแล้วเสร็จ
  - 5.3 หากไม่ได้รับอนุญาตจากนิติบุคคลอาคารชุดฯ ห้ามปฏิบัติงานล่วงเวลาโดยเด็ดขาด หากฝ่าฝืน นิติบุคคล อาคารชุดฯ จะปรับในอัตรา 5,000บาท และไม่อนุญาตให้เข้าปฏิบัติงานในอาคารอีก
6. การขนย้ายวัสดุอุปกรณ์ต่าง ๆ เข้าอาคารเพื่อการตกแต่ง
  - 6.1 ผู้รับเหมาต้องขอแบบฟอร์มการขออนุญาตใช้ลิฟท์ เพื่อการขนของกับนิติบุคคลอาคารชุดฯ ก่อนการใช้ลิฟท์เพื่อขนของทุกครั้ง และได้รับอนุญาตจึงจะสามารถขนของได้
  - 6.2 จุดที่รับ-ส่งของ นิติบุคคลอาคารชุดฯ จะเป็นผู้กำหนดให้ หากวัสดุที่ขนย้ายมีน้ำหนัก และหรือความยาวเกินกว่าขนาดของลิฟท์ ผู้รับเหมาจะต้องตัด หรือแบ่งออกเป็น ส่วนให้ป็นขนาดพอเหมาะ กับลิฟท์ ถ้าไม่สามารถตัดแบ่งได้ ต้องขนย้ายขึ้นตามบันไดหนีไฟและหากเกิดความเสียหายกับทรัพย์สินส่วนกลาง ผู้รับเหมาต้องรับผิดชอบความเสียหายที่เกิดขึ้นทั้งหมด
  - 6.3 ห้ามรถที่บึงขนาด และ/หรือความสูงเกินกว่าระดับความสูงของลานจอดรถ เข้ามาใน ตัวอาคารหรือลานจอดรถ
  - 6.4 เวลาบริการลิฟท์เพื่อขนของ 9.00 - 17.00 น. (ระบียบนี้อาจแก้ไข ปรับปรุง เพิ่มเติม เพื่อให้เกิดความเหมาะสม และจะแจ้งให้ทราบโดยการติดประกาศ)
7. การรับประทานอาหารเช้าของคนงาน
  - 7.1 หากคนงานนำอาหารมารับประทานภายในอาคาร จะต้องรับประทานในห้องชุดที่ ปฏิบัติหน้าที่อยู่นั้น และต้องรักษาความสะอาดพร้อมทั้งจัดเก็บเศษอาหารและขยะ ที่เกิดจากการรับประทานให้ถูกปิดปากถุงมัดมัด ปิดฝาให้เรียบร้อยในห้องขยะที่นิติบุคคลอาคารชุดฯ กำหนด
  - 7.2 กรณีที่ไปรับประทานอาหารภายนอกอาคาร คนงานจะต้องลงไปตามจุดที่กำหนด และผ่านการตรวจค้นจากพนักงานรักษาความปลอดภัย หากผ่านการเรียกตรวจค้น จึงจะผ่านออกนอกอาคารได้
8. การรักษาความสะอาด
  - 8.1 ผู้รับเหมาจะต้องนำผ้าสะอาดชุบน้ำหมาดมาวางไว้ที่ทางเข้า-ออก บริเวณด้านหน้าห้องชุดที่กำลังตกแต่ง เพื่อใช้เช็ดฝุ่นก่อนออกจากห้องชุด
  - 8.2 ขยะที่เกิดจากการรับประทานอาหารเช้า ให้รวบรวมใส่ถุงดำมัดปากถุงให้มัดมัด และนำไปทิ้งถังขยะที่จัดไว้ให้

- 8.3 ห้ามนำเศษวัสดุก่อสร้างทุกชนิด และ/หรือวัสดุเหลือใช้ที่มีใช้ขณะตามปกติรั่วสียทิ้งลงในโกส่วบ อ่างล้างหน้า น้ำท่าบวอาคาร ห้องขยะ หากตรวจพบห้ามเจ้าของห้องชุดจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบในการจัดเก็บ หรือออกค่าใช้จ่ายในกรณีที่มีค่าใช้จ่ายเกิดขึ้นขณะที่เกิดจากการตกแต่งห้องชุด ท่านจะต้องนำไปทิ้งที่ภายนอกอาคารโดยคนงานของห้ามเจ้าของห้องชุดเอง
- 8.4 หากห้ามเจ้าของห้องชุดต้องการให้พนักงานทำความสะอาด เข้าทำความสะอาดภายในห้องชุดที่ตกแต่งเสร็จแล้ว ขอให้ท่านแจ้งความจำนงค์ที่นิติบุคคลอาคารชุดฯ ให้ทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 2 วัน โดยห้ามเจ้าของห้องชุดจะเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายทั้งหมด

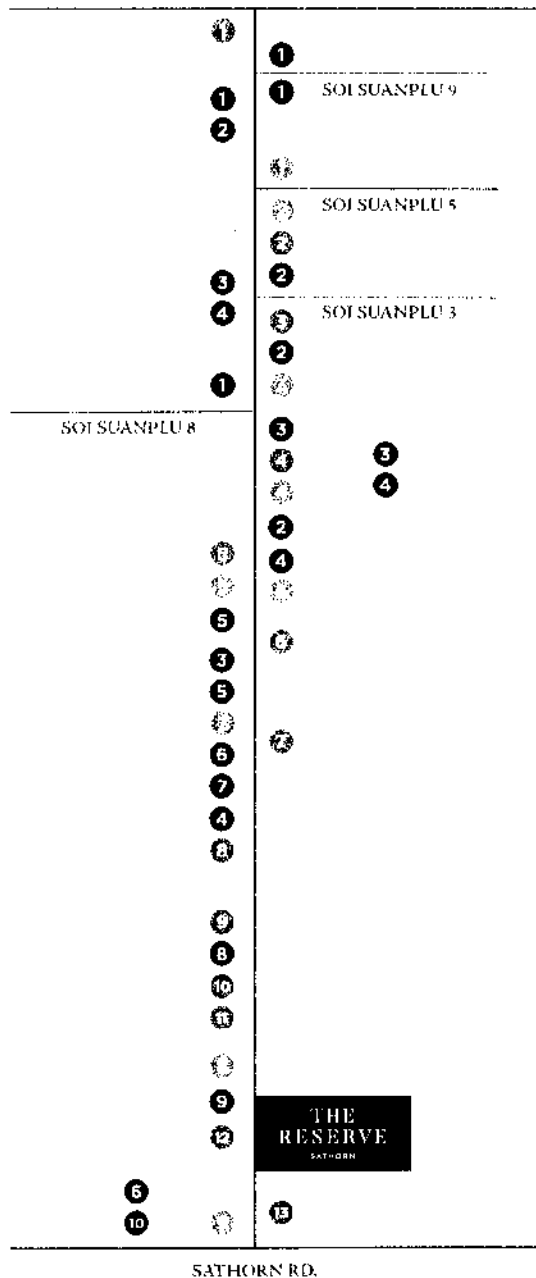
#### ระเบียบการผ่านเข้า-ออกบริเวณอาคาร (บัตร VISITOR)

เพื่อให้เกิดความปลอดภัยที่รัดกุม และความเป็นระเบียบภายในอาคาร นิติบุคคลอาคารชุดฯ จึงใคร่ขอความร่วมมือจากท่านเจ้าของร่วม และผู้มาติดต่อ หรือผู้รับเหมาโปรดปฏิบัติตามระเบียบดังต่อไปนี้

1. เจ้าของร่วมและบริวารที่ได้รับสิทธิการ ترددขยับในการผ่านเข้า-ออกพื้นที่อาคาร พนักงานรักษาความปลอดภัยป้อมหน้าจะบันทึกทะเบียนรถ และเวลาเข้า-ออก เพื่อเป็นข้อมูลอ้างอิงในเรื่องความปลอดภัย
2. ผู้มาติดต่อที่ผ่านเข้า-ออกพื้นที่อาคาร จะต้องแจ้งข้อมูลการติดต่อห้องชุดกับพนักงานรักษาความปลอดภัยป้อมหน้า เพื่อทำการแลกบัตรผู้มาติดต่อและบัตรจอดรถสำหรับวางหน้ารถ ในการเข้าพื้นที่จะบันทึกทะเบียนรถและเวลาการเข้า และในการออกจากพื้นที่จะบันทึกเวลาการออก ผู้มาติดต่อจะต้องประทับตราที่จอดรถได้ที่สำนักงานนิติบุคคลอาคารชุดฯ กรณีมีผู้มาติดต่อเจ้าของห้องชุด ห้ามเจ้าของห้องชุดจะแจ้งสำนักงานนิติบุคคลอาคารชุดฯ เพื่อประทับตราผ่านเข้า-ออกโครงการ โดยระยะเวลาและค่าใช้จ่ายในการจอดรถจะเป็นไปตามบติของคณะกรรมการ
3. ผู้รับเหมาที่ไม่ได้ลงทะเบียนเข้าตกแต่งห้องชุดกับหาพนักงานนิติบุคคลอาคารชุดฯ จะได้รับบัตร VISITOR เวลาที่ผ่านเข้า-ออกพื้นที่อาคาร ผู้รับเหมาจะต้องแจ้งข้อมูลการติดต่อห้องชุดพนักงานรักษาความปลอดภัยป้อมหน้า เพื่อจะขอให้แลกบัตรอ่อน และบัตรแจ้งสำหรับวางหน้ารถ ในการเข้าพื้นที่จะบันทึกทะเบียนรถและเวลาการเข้า ในการออกจากพื้นที่จะบันทึกเวลาการออก ผู้รับเหมาจะต้องประทับตราที่จอดรถได้ที่สำนักงานนิติบุคคลอาคารชุดฯ
4. นิติบุคคลอาคารชุดฯ จะออกบัตร VISITOR ติดหน้าอกสำหรับผ่านเข้า-ออกภายในอาคาร ให้กับ ผู้มาติดต่อ หรือผู้รับเหมา จะต้องแจ้งและประสานงานไปยังเจ้าของห้องชุดหรือผู้พักอาศัยอนุญาตให้ผู้มาติดต่อ หรือผู้รับเหมาคนงานเข้า-ออกภายในอาคาร
5. ผู้มาติดต่อ, ผู้รับเหมา, คนงาน ที่ไม่มีบัตร VISITOR หรือไม่ติดบัตรผ่านเข้า-ออก ระหว่างอยู่ภายในอาคาร จะถูกนิติบุคคลอาคารชุดฯ เชิญออกจากอาคารชุดฯ ทันที และจะไม่ได้รับอนุญาตให้เข้าภายในอาคารโดยเด็ดขาด
6. กรณีที่บัตร VISITOR สูญหาย หรือชำรุดเสียหายจะต้องเสียค่าปรับใบละ 100 บาท (หนึ่งร้อยบาทถ้วน)
7. กรณีบัตรจอดรถ VISITOR สูญหาย จะต้องเสียค่าปรับใบละ 100 บาท และต้องแสดงหลักฐานเพื่อนำรถออกด้วย
8. นิติบุคคลอาคารชุดฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการดำเนินการตรวจสอบรถ กระเป๋า และอื่นๆ ของผู้มาติดต่อ หรือผู้รับเหมาได้ตลอดเวลา หากเป็นที่ต้องสงสัยว่าโจรกรรมหรือพยานของอาคาร
9. ระเบียบนี้อาจมีการปรับปรุงแก้ไข และจะแจ้งให้ทราบโดยการปิดประกาศ

# CHAPTER /07

## แพนยี



### DISTRICT OFFICE & POLICE STATION & POST OFFICE

1. Thailand Post Office
2. Immigration Bureau
3. Thong Maha Mek Police Station
4. Bang Pong Pong Police Station

### OTHERS

1. Mamoru Siammeru
2. Ngamphan Dental Clinic
3. Bangkok Drugstore
4. Udon Pharmacy
5. Koy Pharmacy
6. Lawan Pharmacy

### DEPARTMENT STORE & SUPERMARKET

1. Supalai Elite
2. Somerset Park Siampla
3. Sathorn Vista, Bangkok Marriott

1. 7-11
2. Siample Market
3. Family Mart
4. 7-11

### ART & CULTURE

1. Translation Service
2. J.E. Watch Optics
3. S.S. Massage & Spa
4. Chale Photo Express
5. Anne Nails & Waxing Salon
6. Diners Optic

7. Jane Laundry
8. Lee's Relax
9. Shell

### BANK

1. BAAO Bank and Money Exchange
2. Government Savings Bank
3. SCB-ATM
4. TTB-ATM
5. Kasikorn Bank
6. Bangkok Bank

7. Krungthai Bank
8. SCB Bank
9. Bank of Ayudhya
10. ATN Thairach Bank

### RESTAURANT & CAFE

1. Kinn Lankar Asarnamart Cuisine
2. Luthon Bookstore
3. Love Cafe
4. Cafe Amazon
5. KILA Gastrobar
6. Cafe Neighbor
7. Smully Mexican Food

8. Two Guys
9. Smokey Cat Coffee Roaster
10. Holy Bakery
11. SA-AWAAN
12. Momo Cafe
13. Baan Khamthai Thai Cuisine





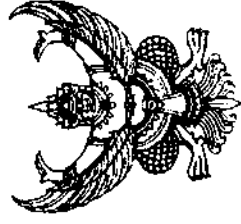
ภาคผนวก ค-2

---

ผลการตรวจสอบอาคาร ประจำปี 2566

เลขที่ ๓๕๕๑ / ๒๕๖๕

## รายงานผลการตรวจสอบใหญ่



แบบ ร.๑

## ใบรับรองการตรวจสอบอาคาร

ใบรับรองฉบับนี้ออกให้เพื่อแสดงว่า

อาคาร...ชุด เดอะ รีเจียร์ฟ. สาทร์...โดย...นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ รีเจียร์ฟ. สาทร์...ตั้งอยู่เลขที่ ๒๒ ตรอก/ซอย...สวนพฤกษ...ถนน - หมู่ที่ - ตำบล/แขวง...ทุ่งมหาเมฆ  
อำเภอ/เขต...สาทร์...จังหวัด...กรุงเทพมหานคร...ได้ผ่านการตรวจสอบอาคาร ตามพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. ๒๕๖๒ แล้ว

เจ้าพนักงานท้องถิ่นได้พิจารณาผลการตรวจสอบอาคาร ซึ่งทำการตรวจสอบโดยผู้ตรวจสอบชื่อ...บริษัท เพอร์ฟอร์มแมกซ์ บิวติ้ง เซอร์วิซ จำกัด...เลขทะเบียน  
น.อ.๑๔๑/๒๕๕๑...ออกให้ ณ วันที่ ๑๗ ตุลาคม ๒๕๖๕...แล้วเห็นว่า อาคารนี้มีสภาพปลอดภัยในการใช้งาน

### คำเตือน

๑. ใบรับรองฉบับนี้เป็นการรับรองเฉพาะการตรวจสอบอาคาร  
มิได้เป็นการรับรองความถูกต้องของการก่อสร้างอาคาร  
ตัดแปลงอาคาร หรือเคลื่อนย้ายอาคารแต่อย่างใด
๒. ให้จัดส่งรายงานผลการตรวจสอบอาคารภายใน ๓๐ วัน  
ก่อนใบรับรองการตรวจสอบอาคาร (แบบ ร.๑) จะมี  
ระยะเวลาครบ ๑ ปี

๑๐ พย ๒๕๖๕

ออกให้ ณ วันที่...เดือน...พ.ศ.

ใบรับรองฉบับนี้ให้ใช้ได้จนถึงวันที่...๖...เดือน...พ.ศ. ๒๕๖๖



(นายจิระเดช กรณฤกษ์กุล)

รองผู้อำนวยการสำนักงานการศึกษาระดับมัธยมศึกษา

ตำแหน่ง...รักษาการแทนผู้อำนวยการสำนักงานการศึกษาระดับมัธยมศึกษา  
ปฏิบัติราชการแทนผู้อำนวยการกรุงเทพมหานคร  
เจ้าพนักงานท้องถิ่น

ภาคผนวก ค-3

---

การตรวจสอบระบบไฟฟ้าหลักและเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง

# MAIN DISTRIBUTION BOARD PREVENTIVE MAINTENANCE REPORT

ไปรายงานการตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกันตู้จ่ายไฟฟ้าหลัก

809 : เลขประจำตัวประชาชน  
ชื่อ-นามสกุล : นายสมชาย ใจดี  
ตำแหน่ง : พนักงานขับรถ  
สถานที่เกิด : กรุงเทพมหานคร

หน้าที่ยื่น : นายสมชาย ใจดี

703

**แผนภูมิ 1**

ลำดับ	รายละเอียด	คำตรวจ	คำแนะนำและการแก้ไข
1	ตรวจสอบสภาพการทำงานของระบบสารสนเทศ	(GM, Y)	ปกติ
2	ตรวจสอบการทำงานกับโปรแกรมของอุปกรณ์สื่อสาร	(GM, Y)	ปกติ
3	ตรวจสอบการทำงานและสภาพของพีซี, แลปท็อป, เครื่องพิมพ์	(GM, Y)	ปกติ
4	ตรวจสอบสภาพของสายไฟและตู้สายและมัลติเพล็กซ์	(GM, Y)	เหมาะสม, ไม่มีรอยไหม้
5	ตรวจสอบค่าอุณหภูมิภายในและภายนอก	(GM, Y)	70 °C และ 50°C
6	ตรวจสอบการรั่วไหลของอุปกรณ์ต่างๆ	(GM, Y)	ไม่มีเสียงดัง
7	ตรวจสอบความสะอาดภายในและภายนอก	(Y)	สะอาดปราศจากฝุ่นทั้งตัวหน้า
8	ตรวจสอบความต้านทานระหว่างห้องโลหะกับเฟส	(Y)	ไม่น้อยกว่า 20 เมกโอห์ม
9	ตรวจสอบและทักความสะอาดบริเวณหน้า CONTACT ของเบรกเกอร์และทดสอบฟังก์ชัน TRIP ของเบรกเกอร์	(Y)	เป็นปกติตาม SPEC ของอุปกรณ์

**คณะกรรมการทำงาน**

**၂၂ မ.က. ၂၅၆၆**

ลำดับ	ปี พ.ศ. 2566											
	Status : —	Status : —	Status : —	Status : —	Status : —	Status : —	Status : —	Status : —	Status : —	Status : —	Status : —	Status : —
	มกราคม	กุมภาพันธ์	มีนาคม	เมษายน	พฤษภาคม	มิถุนายน	กรกฎาคม	สิงหาคม	กันยายน	ตุลาคม	พฤศจิกายน	ธันวาคม
1	—	—	—	—	—	✓						
2	—	—	—	—	—	✓						
3	—	—	—	—	—	✓						
4	—	—	—	—	—	✓						
5	—	—	—	—	—	5400						
6	—	—	—	—	—	✓						
7	—	—	—	—	—	—						
8	—	—	—	—	—	—						
9	—	—	—	—	—	—						
ผู้ตรวจสอบ	—	—	—	—	—							
บุคลากร	—	—	—	—	—							
เวลา	—	—	—	—	—							
ตรวจเช็คโดยหัวหน้า	—	—	—	—	—							
พบพบโดยผู้จัดการ	—	—	—	—	—							

พม.าย.เม.๑๓

Note : (1) กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล, ✓ ปกติ, ✗ ไม่ปกติ, (2) Please Mark N/A if not Applicable / กรุณาใส่ N/A หากไม่มีข้อมูล

# Generator Weekly Checklist

แบบรายงานการตรวจสอบเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองประจำสัปดาห์

Sheet No. / แผ่นที่ 1

Week / สัปดาห์ ...1.... Month / เดือน ...มกราคม... Year / ปี ..2566...

Building / อาคาร : เดอะ รีเจียล สาทร

Description / รายละเอียด		Before Start ก่อนการเดินเครื่อง			<input checked="" type="checkbox"/> Manual เดินเครื่องด้วยมือ	<input type="checkbox"/> Automatic เดินเครื่องอัตโนมัติ	Remark หมายเหตุ
Engine Section / ส่วนเครื่องยนต์	Air Cooled System ระบบระบายความร้อนด้วยอากาศ	✓			✓		
	Coolant Water Level Record บันทึกระดับน้ำระบายความร้อน	เต็ม			60 ลิตร		
	Water Temperature Record บันทึกอุณหภูมิระบายความร้อน (°F) / (°C)	30 °C			71 °C		
	Oil Temperature Record บันทึกอุณหภูมิน้ำมันเครื่อง (°F)	N/A			N/A		
	Oil Pressure Record บันทึกแรงดันน้ำมันเครื่อง (PSI) / (bar)	5 psi / 0.36 bar			54 psi / 3.62 bar		
	Oil Level Record บันทึกระดับน้ำมันเครื่อง	[ ] ต่ำ, [✓] เต็ม, [ ] N/A			[ ] ต่ำ, [✓] เต็ม, [ ] N/A		
	Belt Tension ความตึงสายพาน	✓			✓		
	Smoke Condition สภาพเขม่าควัน	N/A			ปกติ		
	Diesel Level Record บันทึกระดับน้ำมันดีเซล	589 ลิตร			586 ลิตร		3 ลิตร
	Alternator Section / ส่วนเครื่องกำเนิด	Vibration & Noise การสั่นสะเทือนและเสียง	N/A			ปกติ	
Grease & Bearing จาระบีและลูกปืน		✓			ปกติ		
Speed Record บันทึกความเร็วรอบ (RPM)		N/A			1,500 RPM		
Voltage Record		Phase-Phase / คู่เฟส RS	RS	ST	TR	RS 401 V, ST 401 V, TR 401 V	
บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้า (Volts / โวลต์)		Phase-Phase / คู่เฟส ST	N/A	N/A	N/A	RN 230 V, SN 230 V, TN 231 V	
Frequency Record บันทึกความถี่ไฟฟ้า (Hz)		N/A			50.1 Hz		
Frequency Stability สภาพความถี่ไฟฟ้า		N/A			ปกติ		
Control Section / ส่วนควบคุม	Battery Condition สภาพแบตเตอรี่	ปกติ			ปกติ		
	Distilled Water of Battery น้ำกลั่นแบตเตอรี่	N/A			N/A		แบตเตอรี่ชนิดแห้ง
	Battery Charger ชุดชาร์จแบตเตอรี่	25.0 V.			25.5 V.		
	Battery Voltage Record บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้าตรง (DC Volts)	25.0 V			27.0 V		
	Battery Amperes Record บันทึกกระแสไฟฟ้าตรง (DC Amp.)	N/A			N/A		
	Testing Period (Min.) จำนวนเวลาทดสอบ ( นาที )	N/A			10.0 นาที		
	Engine Operating Hour (Reading) ผลรวมจำนวนการทำงานของเครื่อง (จากมิเตอร์)	10h 57 m			10h 47 m		10 นาที
	Remark / หมายเหตุ :						

Note : Please Mark N/A if not applicable, ✓ Normal, ✗ Abnormal / กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล, ✓ ปกติ, ✗ ไม่ปกติ

Recorded By / จัดบันทึกโดย  
Signature / ลงชื่อ (Tech. Staff)

Checked By / ตรวจสอบโดย  
Signature / ลงชื่อ (Tech. Sup. / หัวหน้าช่าง)

Verified by / ตรวจสอบโดย  
Signature / ลงชื่อ (อาคาร)

Date /  
Time

Date /  
Time

Date / วันที่

# Generator Weekly Checklist

ใบรายงานการตรวจสอบเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองประจำสัปดาห์

Sheet No. / แผ่นที่ 1

Week / สัปดาห์ ...2.... Month / เดือน ...มกราคม... Year / ปี ...2566...

Building / อาคาร : เดอะ ริชเชิร์ฟ สภา

Description / รายละเอียด		Before Start ก่อนการเดินเครื่อง			<input checked="" type="checkbox"/> Manual เดินเครื่องด้วยมือ	<input type="checkbox"/> Automatic เดินเครื่องอัตโนมัติ	Remark หมายเหตุ
Engine Section / ส่วนเครื่องยนต์	Air Cooled System ระบบระบายความร้อนด้วยอากาศ	✓			✓		
	Coolant Water Level Record บันทึกระดับน้ำระบายความร้อน	1 ลิตร			1 ลิตร		
	Water Temperature Record บันทึกอุณหภูมิน้ำระบายความร้อน (°F) / (°C)	30.0°			55.0°		
	Oil Temperature Record บันทึกอุณหภูมิน้ำมันเครื่อง (°F)	N/A			N/A		
	Oil Pressure Record บันทึกแรงดันน้ำมันเครื่อง (PSI) / (bar)	5 psi / 0.36 bar			65 psi / 3.74 bar		
	Oil Level Record บันทึกระดับน้ำมันเครื่อง	[ ] ต่ำ, [ ] เต็ม, [ ] N/A			[ ] ต่ำ, [ ] เต็ม, [ ] N/A		
	Belt Tension ความตึงสายพาน	✓			✓		
	Smoke Condition สภาพเขม่าควัน	N/A			ปกติ		
	Diesel Level Record บันทึกระดับน้ำมันดีเซล	58.2			57.9		3 ลิตร
	Alternator Section / ส่วนเครื่องกำเนิด	Vibration & Noise การสั่นสะเทือนและเสียง	N/A			ปกติ	
Grease & Bearing จาระบีและลูกปืน		✓			ปกติ		
Speed Record บันทึกความเร็วรอบ (RPM)		N/A			1500 RPM		
Voltage Record บันทึกแรงดันไฟฟ้า (Volts / โวลต์)		Phase-Phase / คู่เฟส RS	RS	ST	TR	RS 402 V, ST 401 V, TR 401 V	
		Phase-Phase / คู่เฟส ST	N/A	N/A	N/A	RN 232 V, SN 232 V, TN 231 V	
		Phase-Phase / คู่เฟส TR					
Frequency Record บันทึกความถี่ไฟฟ้า (Hz)		N/A			50.0 Hz		
Frequency Stability สถานการณ์ความถี่ไฟฟ้า		N/A			ปกติ		
Control Section / ส่วนชุดควบคุม	Battery Condition สภาพแบตเตอรี่	ปกติ			ปกติ		
	Distilled Water of Battery น้ำกลั่นแบตเตอรี่	N/A			N/A		แบตเตอรี่ชนิดแห้ง
	Battery Charger ชุดชาร์จแบตเตอรี่	25.0 V			25.5 V		
	Battery Voltage Record บันทึกแรงดันไฟฟ้าตรง (DC Volts)	25.0 V			27.1 V		
	Battery Amperes Record บันทึกกระแสไฟฟ้าตรง (DC Amp.)	N/A			N/A		
	Testing Period (Min.) จำนวนเวลาทดสอบ (นาที)	N/A			10.0 นาที		
	Engine Operating Hour (Reading) รวมจำนวนการทำงานของเครื่อง (จากมิเตอร์)	10 h. 58 m			11 h. 8 m		10 นาที
	Remark / หมายเหตุ :						

Note : Please Mark N/A if not applicable, ✓ Normal, ✗ Abnormal / กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล, ✓ ปกติ, ✗ ไม่ปกติ

Recorded By / จดบันทึกโดย

Signature / ลงนาม (Tech. / ฝ่าย)

Date /

Time /

Checked By / ตรวจสอบโดย

Signature / ลงนาม (Tech. Sup. / หัวหน้าช่าง)

Date / วันที่

Time / เวลา

Verified /

Signature /

Date /

Time /

By / โดย

Signature / (อาคาร)

Date /

Time /

# Generator Weekly Checklist

ใบรายงานการตรวจสอบเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองประจำสัปดาห์

Sheet No. / แผ่นที่ 1

Week / สัปดาห์ ...3.... Month / เดือน ...มกราคม... Year / ปี ..2566...

Building / อาคาร : เดอะ รีเจนท์ สาทร

Description / รายละเอียด		Before Start ก่อนการเดินเครื่อง			<input checked="" type="checkbox"/> Manual เดินเครื่องด้วยมือ	<input type="checkbox"/> Automatic เดินเครื่องอัตโนมัติ	Remark หมายเหตุ
Engine Section / ส่วนเครื่องเบนดี	Air Cooled System ระบบระบายความร้อนด้วยอากาศ	ปกติ			ปกติ		
	Coolant Water Level Record บันทึกระดับน้ำระบายความร้อน	400			80°C		
	Water Temperature Record บันทึกอุณหภูมิระบายความร้อน (F)/(C)	0 PSI			46 PSI		
	Oil Temperature Record บันทึกอุณหภูมิน้ำมันเครื่อง (°F)	N/A			N/A		
	Oil Pressure Record บันทึกแรงดันน้ำมันเครื่อง (PSI) / (bar)						
	Oil Level Record บันทึกระดับน้ำมันเครื่อง	[ ] ต่ำ, [ ] เต็ม, [ ] N/A			[ ] ต่ำ, [ ] เต็ม, [ ] N/A		
	Belt Tension ความตึงสายพาน						
	Smoke Condition สภาพเขม่าควัน	N/A					
	Diesel Level Record บันทึกระดับน้ำมันดีเซล						
	Alternator Section / ส่วนเครื่องกำเนิด	Vibration & Noise การสั่นสะเทือนและเสียง	N/A				
Grease & Bearing จาระบีและลูกปืน							
Speed Record บันทึกความเร็วรอบ (RPM)		N/A					
Voltage Record บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้า (Volts / โวลต์)		Phase Phase / คู่เฟส RS N/A	ST N/A	TR N/A	RS.....V, ST.....V, TR.....V RN.....V, SN.....V, TN.....V		
Frequency Record บันทึกความถี่ไฟฟ้า (Hz)		N/A					
Frequency Stability สถานภาพความถี่ไฟฟ้า		N/A					
Control Section / ส่วนชุดควบคุม		Battery Condition สภาพแบตเตอรี่					
	Distilled Water of Battery น้ำกลั่นแบตเตอรี่	N/A			N/A		แบตเตอรี่น้ำเต็ม
	Battery Charger ชุดชาร์จแบตเตอรี่						
	Battery Voltage Record บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้าตรง (DC Volts)						
	Battery Amperes Record บันทึกกระแสไฟฟ้าตรง (DC Amp.)	N/A			N/A		
	Testing Period (Min.) จำนวนเวลาทดสอบ (นาที)	N/A					
	Engine Operating Hour (Reading) ผลรวมจำนวนการทำงานของเครื่อง (จากมิเตอร์)						
Remark / หมายเหตุ :							

Note : Please Mark N/A if not applicable, ✓ Normal, ✗ Abnormal / กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล, ✓ ปกติ, ✗ ไม่ปกติ

Recorded By / จดบันทึกโดย

Signature / ลงนาม ( )

Date / วันที่

Time / เวลา

Checked By / ตรวจสอบโดย

Signature / ลงนาม (Task Sign / หัวหน้าช่าง)

Date / วันที่

Time / เวลา

Verified by

Signature / ลงนาม ( )

Date / วันที่

Time / เวลา

# Generator Weekly Checklist

ใบรายงานการตรวจสอบเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองประจำสัปดาห์

Sheet No. / แผ่นที่ 1

Week / สัปดาห์ ..A... Month / เดือน ...มกราคม... Year / ปี ..2566...

Building / อาคาร : เดอะ ริเวอร์ฟรอนท์

Description / รายละเอียด		Before Start ก่อนการเดินเครื่อง			<input checked="" type="checkbox"/> Manual เดินเครื่องด้วยมือ	<input type="checkbox"/> Automatic เดินเครื่องอัตโนมัติ	Remark หมายเหตุ
Engine Section / ส่วนเครื่องยนต์	Air Cooled System ระบบระบายความร้อนด้วยอากาศ	/			/		
	Coolant Water Level Record บันทึกระดับน้ำระบายความร้อน	1 ลิตร			1 ลิตร		
	Water Temperature Record บันทึกอุณหภูมิระบายความร้อน (°F) / (°C)	90°C			55°C		
	Oil Temperature Record บันทึกอุณหภูมิน้ำมันเครื่อง (°F)	N/A			N/A		
	Oil Pressure Record บันทึกแรงดันน้ำมันเครื่อง (PSI) / (bar)	9 PSI / 0.35 bar			55 PSI / 3.76 bar		
	Oil Level Record บันทึกระดับน้ำมันเครื่อง	[ ] ต่ำ, [ / ] เต็ม, [ ] N/A			[ ] ต่ำ, [ / ] เต็ม, [ ] N/A		
	Belt Tension ความตึงสายพาน	/			/		
	Smoke Condition สภาพเขม่าควัน	N/A			/ ไม่มี		
Alternator Section / ส่วนเครื่องกำเนิด	Diesel Level Record บันทึกระดับน้ำมันดีเซล	579			576		3 ลิตร
	Vibration & Noise การสั่นสะเทือนและเสียง	N/A			ปกติ		
	Grease & Bearing จาระบีและลูกปืน	/			ปกติ		
	Speed Record บันทึกความเร็วรอบ (RPM)	N/A			1500 RPM		
	Voltage Record บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้า (Volts / โวลต์)	Phase-Phase / คู่เฟส RS RS ST TR N/A N/A N/A	RS 402 V, ST 401 V, TR 401 V RN 232 V, SN 232 V, TN 231 V				
	Frequency Record บันทึกความถี่ไฟฟ้า (Hz)	N/A			56.0 Hz		
	Frequency Stability สภาพความถี่ไฟฟ้า	N/A			ปกติ		
	Control Section / ส่วนชุดควบคุม	Battery Condition สภาพแบตเตอรี่	ปกติ			ปกติ	
Distilled Water of Battery น้ำกลั่นแบตเตอรี่		N/A			N/A		แบตเตอรี่ชนิดแห้ง
Battery Charger ชุดชาร์จแบตเตอรี่		25.0 V			25.5 V		
Battery Voltage Record บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้าตรง (DC Volts)		25.0 V			27.1 V		
Battery Amperes Record บันทึกกระแสไฟฟ้าตรง (DC Amp.)		N/A			N/A		
Testing Period (Min.) จำนวนเวลาทดสอบ (นาที)		N/A			10.0 นาที		
Engine Operating Hour (Reading) ผลรวมจำนวนการทำงานของเครื่อง (จากมิเตอร์)		106.58 M			11 ชม		10 ชม
Remark / หมายเหตุ :							

Note : Please Mark N/A if not applicable, ✓ Normal, ✗ Abnormal / กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล, ✓ ปกติ, ✗ ไม่ปกติ

Recorded By / จดบันทึกโดย

Signature /  
Date / วันที่  
Time / เวลา

Checked By / ตรวจสอบโดย

Signature /  
Date / วันที่  
Time / เวลา

Verified by

Signature /  
Date / วันที่



# Generator Weekly Checklist

ใบรายงานการตรวจสอบเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองประจำสัปดาห์

Sheet No. / แผ่นที่ 1

Week / สัปดาห์ ...1.... Month / เดือน ...กุมภาพันธ์... Year / ปี ..2566...

Building / อาคาร : เดอะ ริเวอร์ฟรอนท์

Description / รายละเอียด		Before Start ก่อนการเดินเครื่อง	<input checked="" type="checkbox"/> Manual เดินเครื่องด้วยมือ	<input type="checkbox"/> Automatic เดินเครื่องอัตโนมัติ	Remark หมายเหตุ
Engine Section / ส่วนเครื่องยนต์	Air Cooled System ระบบระบายความร้อนด้วยอากาศ	✓		✓	
	Coolant Water Level Record บันทึกระดับน้ำระบายความร้อน	✓		✓	
	Water Temperature Record บันทึกอุณหภูมิระบายความร้อน (F) / (C)	35 C.		31 C.	
	Oil Temperature Record บันทึกอุณหภูมิน้ำมันเครื่อง (F)	N/A		N/A	
	Oil Pressure Record บันทึกแรงดันน้ำมันเครื่อง (PSI) / (bar)	0.35 / 5 PSI	2.10 / 44 PSI		
	Oil Level Record บันทึกระดับน้ำมันเครื่อง	[ ] ต่ำ, [✓] เต็ม, [ ] N/A	[ ] ต่ำ, [✓] เต็ม, [ ] N/A		
	Belt Tension ความตึงสายพาน	/		✓	
	Smoke Condition สภาพเขม่าควัน	N/A		✓	
	Diesel Level Record บันทึกระดับน้ำมันดีเซล	576	572		
	Alternator Section / ส่วนเครื่องกำเนิด	Vibration & Noise การสั่นสะเทือนและเสียง	N/A	/	
Grease & Bearing จาระบีและลูกปืน		/	/		
Speed Record บันทึกความเร็วรอบ (RPM)		N/A	1500 RPM		
Voltage Record บันทึกแรงดันไฟฟ้า (Volts / โวลต์)		Phase-Phase / คู่เฟส RS N/A	Phase-Phase / คู่เฟส ST N/A	Phase-Phase / คู่เฟส TR N/A	RS 460 V, ST 460 V, TR 460 V RN 231 V, SN 231 V, TN 231 V
Frequency Record บันทึกความถี่ไฟฟ้า (Hz)		N/A	50 Hz		
Frequency Stability สภาพความถี่ไฟฟ้า		N/A	✓		
Control Section / ส่วนชุดควบคุม		Battery Condition สภาพแบตเตอรี่	✓	/	
	Distilled Water of Battery น้ำกลั่นแบตเตอรี่	N/A	N/A		แบตเตอรี่น้ำเต็ม
	Battery Charger ชุดชาร์จแบตเตอรี่	✓ (100)	✓ (25.5)		
	Battery Voltage Record บันทึกแรงดันไฟฟ้าตรง (DC Volts)	27.3 V.	27.1 V. ✓		
	Battery Amperes Record บันทึกกระแสไฟฟ้าตรง (DC Amp.)	N/A	N/A		
	Testing Period (Min.) จำนวนเวลาทดสอบ (นาที)	N/A	10.0 นาที		± 1 นาที
	Engine Operating Hour (Reading) ผลรวมจำนวนการทำงานของเครื่อง (จากมิเตอร์)	11 h. 32 m	11 h. 42 m.		
Remark / หมายเหตุ : <u>เดินเครื่องด้วยมือ ปิดเครื่องเมื่อครบ 10 นาที</u>					

Note : Please Mark N/A if not applicable, ✓ Normal, ✗ Abnormal / กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่เกี่ยวข้อง, ✓ ปกติ, ✗ ไม่ปกติ

Recorded By / จดบันทึกโดย

Signature / ลงนาม (Tech. /ช่าง)

Checked By / ตรวจสอบโดย

Signature / ลงนาม (Tech. Supervisor /หัวหน้าช่าง)

Verified by

Signature

by

(อาคาร)

Date /

Time /

Date / วันที่

# Generator Weekly Checklist

ใบรายงานการตรวจสอบเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองประจำสัปดาห์

Sheet No. / แผ่นที่ 1

Week / สัปดาห์ ...2.... Month / เดือน ...กุมภาพันธ์... Year / ปี ..2566...

Building / อาคาร : เดอะ รีเจียล สาทร

Description / รายละเอียด		Before Start ก่อนการเดินเครื่อง	<input checked="" type="checkbox"/> Manual เดินเครื่องด้วยมือ	<input type="checkbox"/> Automatic เดินเครื่องอัตโนมัติ	Remark หมายเหตุ
Engine Section / ส่วนเครื่องยนต์	Air Cooled System ระบบระบายความร้อนด้วยอากาศ	✓	✓		
	Coolant Water Level Record บันทึกระดับน้ำระบายความร้อน	✓	✓		
	Water Temperature Record บันทึกอุณหภูมิน้ำระบายความร้อน (°F) / (°C)	35 C°	72 °C		
	Oil Temperature Record บันทึกอุณหภูมิน้ำมันเครื่อง (°F)	N/A	N/A		
	Oil Pressure Record บันทึกแรงดันน้ำมันเครื่อง (PSI) / (bar)	40 psi / 0.35	44 psi / 3.10 bar		
	Oil Level Record บันทึกระดับน้ำมันเครื่อง	[ ] ค่ำ, [ 1 เต็ม, [ ] N/A	[ ] ค่ำ, [ 1 เต็ม, [ ] N/A		
	Belt Tension ความตึงสายพาน	✓	✓		
	Smoke Condition สภาพเขม่าควัน	N/A			
	Diesel Level Record บันทึกระดับน้ำมันดีเซล	572 L	58 L		3 Lite
	Alternator Section / ส่วนเครื่องกำเนิด	Vibration & Noise การสั่นสะเทือนและเสียง	N/A	✓	
Grease & Bearing จาระบีและลูกปืน		✓	✓		
Speed Record บันทึกความเร็วรอบ (RPM)		N/A	1,500 RPM		
Voltage Record บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้า (Volts / โวลต์)		Phase-Phase / คู่เฟส RS RS ST TR N/A N/A N/A	RS 401 V, ST 401 V, TR 401 V RN 232 V, SN 232 V, TN 232 V		
Frequency Record บันทึกความถี่ไฟฟ้า (Hz)		N/A	50.0 Hz		
Frequency Stability สถานะภาพความถี่ไฟฟ้า		N/A	✓		
Control Section / ส่วนชุดควบคุม		Battery Condition สภาพแบตเตอรี่	✓	✓	
	Distilled Water of Battery น้ำกลั่นแบตเตอรี่	N/A	N/A		แบตเตอรี่ชนิดแห้ง
	Battery Charger ชุดชาร์จแบตเตอรี่	0.0 V	25.5 V		
	Battery Voltage Record บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้าตรง (DC Volts)	26.0 Vdc	27.0 Vdc		
	Battery Amperes Record บันทึกกระแสไฟฟ้าตรง (DC Amp)	N/A	N/A		
	Testing Period (Min.) จำนวนเวลาทดสอบ (นาที)	N/A	10 นาที		± 2 นาที
	Engine Operating Hour (Reading) ผลรวมจำนวนการทำงานของเครื่อง (จากมิเตอร์)	11 ชั่วโมง 46 นาที	12 ชั่วโมง 0 นาที		
Remark / หมายเหตุ :					

Note : Please Mark N/A if not applicable, ✓ Normal, ✗ Abnormal / กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล, ✓ ปกติ, ✗ ไม่ปกติ

Recorded By / จัดบันทึกโดย

Checked By / ตรวจสอบโดย

Signature / ลงชื่อ (Tech / ส่วน)

Signature / ลงชื่อ (Admin / อาคาร)

Date / วันที่

# Generator Weekly Checklist

ใบรายงานการตรวจสอบเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองประจำสัปดาห์

Sheet No. / แผ่นที่ 1

Week / สัปดาห์ ...3.... Month / เดือน ...กุมภาพันธ์... Year / ปี ..2566...

Building / อาคาร : เดอะ รีเจียล ภัทร

Description / รายละเอียด		Before Start ก่อนการเดินเครื่อง			<input checked="" type="checkbox"/> Manual เดินเครื่องด้วยมือ	<input type="checkbox"/> Automatic เดินเครื่องอัตโนมัติ	Remark หมายเหตุ
Engine Section / ส่วนเครื่องยนต์	Air Cooled System ระบบระบายความร้อนด้วยอากาศ	✓			✓		
	Coolant Water Level Record บันทึกระดับน้ำระบายความร้อน	เต็ม			เต็ม		
	Water Temperature Record บันทึกอุณหภูมิระบายความร้อน (°F) / (°C)	50 °C			65 °C		
	Oil Temperature Record บันทึกอุณหภูมิน้ำมันเครื่อง (°F)	N/A			N/A		
	Oil Pressure Record บันทึกแรงดันน้ำมันเครื่อง (PSI) / (bar)	4 PSI			49 PSI		
	Oil Level Record บันทึกระดับน้ำมันเครื่อง	[ ] ค่ำ, [✓] เต็ม, [ ] N/A			[ ] ค่ำ, [✓] เต็ม, [ ] N/A		
	Belt Tension ความตึงสายพาน	✓			✓		
	Smoke Condition สภาพเขม่าควัน	N/A			✓		
	Diesel Level Record บันทึกระดับน้ำมันดีเซล	570 ลิตร			568 ลิตร		
	Alternator Section / ส่วนเครื่องกำเนิด	Vibration & Noise การสั่นสะเทือนและเสียง	N/A			✓	
Grease & Bearing จาระบีและลูกปืน		✓			✓		
Speed Record บันทึกความเร็วรอบ (RPM)		N/A			1500 RPM		
Voltage Record บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้า (Volts / โวลต์)		Phase-Phase / คู่เฟส RS	RS	ST	TR	RS 402 V, ST 401 V, TR 401 V	
		Phase-Phase / คู่เฟส ST	N/A	N/A	N/A	RN 232 V, SN 231 V, TN 231 V	
		Phase-Phase / คู่เฟส TR					
Frequency Record บันทึกความถี่ไฟฟ้า (Hz)		N/A			50.0 Hz		
Frequency Stability สถานการณ์ความถี่ไฟฟ้า	N/A			✓			
Control Section / ส่วนชุดควบคุม	Battery Condition สภาพแบตเตอรี่	✓			✓		
	Distilled Water of Battery น้ำกลั่นแบตเตอรี่	N/A			N/A		แบตเตอรี่ชนิดแห้ง
	Battery Charger ชุดชาร์จแบตเตอรี่	✓			✓		
	Battery Voltage Record บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้าตรง (DC Volts)	27.2 V			27.1 V		
	Battery Amperes Record บันทึกกระแสไฟฟ้าตรง (DC Amp)	N/A			N/A		
	Testing Period (Min.) จำนวนเวลาทดสอบ (นาที)	N/A			10 นาที		
	Engine Operating Hour (Reading) ผลรวมจำนวนการทำงานของเครื่อง (จากมิเตอร์)	12 h 0. m			12 h 10 m		
Remark / หมายเหตุ :							

Note : Please Mark N/A if not applicable , ✓ Normal , ✗ Abnormal / กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล , ✓ ปกติ , ✗ ไม่ปกติ

Recorded By / จดบันทึกโดย

Checked By / ตรวจสอบโดย

By

ตรวจสอบโดย

Signature

ผู้จัดการอาคาร

Date / วันที่

Time / เวลา

# Generator Weekly Checklist

ใบรายงานการตรวจสอบเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองประจำสัปดาห์

Sheet No. / แผ่นที่ 1

Week / สัปดาห์ ...4... Month / เดือน ...กุมภาพันธ์... Year / ปี ...2566...

Building / อาคาร : เดอะ รีเจียล สาทร

Description / รายละเอียด		Before Start ก่อนการเดินเครื่อง			<input checked="" type="checkbox"/> Manual เดินเครื่องด้วยมือ	<input type="checkbox"/> Automatic เดินเครื่องอัตโนมัติ	Remark หมายเหตุ
Engine Section / ส่วนเครื่องยนต์	Air Cooled System ระบบระบายความร้อนด้วยอากาศ	✓			✓		
	Coolant Water Level Record บันทึกระดับน้ำระบายความร้อน	เต็ม			เต็ม		
	Water Temperature Record บันทึกอุณหภูมิน้ำระบายความร้อน (°F) / (°C)	34 °C			63 °C		
	Oil Temperature Record บันทึกอุณหภูมิน้ำมันเครื่อง (°F)	N/A			N/A		
	Oil Pressure Record บันทึกแรงดันน้ำมันเครื่อง (PSI) / (bar)	4 PSI / 0.33 bar			49 PSI / 3.36 bar		
	Oil Level Record บันทึกระดับน้ำมันเครื่อง	[ ] ต่ำ, [✓] เต็ม, [ ] N/A			[ ] ต่ำ, [✓] เต็ม, [ ] N/A		
	Belt Tension ความตึงสายพาน	✓			✓		
	Smoke Condition สภาพเขม่าควัน	N/A			✓		
	Diesel Level Record บันทึกระดับน้ำมันดีเซล	569 ลิตร			566 ลิตร		
	Alternator Section / ส่วนเครื่องกำเนิด	Vibration & Noise การสั่นสะเทือนและเสียง	N/A			✓	
Grease & Bearing จาระบีและลูกปืน		✓			✓		
Speed Record บันทึกความเร็วรอบ (RPM)		N/A			1500 RPM		
Voltage Record บันทึกแรงดันไฟฟ้า (Volts / โวลต์)		Phase-Phase / คู่เฟส RS N/A	ST N/A	TR N/A	RS 402 V, ST 401 V, TR 401 V RN 232 V, SN 232 V, TN 231 V		
Frequency Record บันทึกความถี่ไฟฟ้า (Hz)		N/A			50.0 Hz		
Frequency Stability สถานภาพความถี่ไฟฟ้า		N/A			✓		
Control Section / ส่วนชุดควบคุม		Battery Condition สภาพแบตเตอรี่	✓			✓	
	Distilled Water of Battery น้ำกลั่นแบตเตอรี่	N/A			N/A		แบตเตอรี่ชนิดแห้ง
	Battery Charger ชุดชาร์จแบตเตอรี่	✓			✓		
	Battery Voltage Record บันทึกแรงดันไฟฟ้าตรง (DC Volts)	27.1 V			27.0 V		
	Battery Amperes Record บันทึกกระแสไฟฟ้าตรง (DC Amp.)	N/A			N/A		
	Testing Period (Min.) จำนวนเวลาทดสอบ ( นาที )	N/A			10 นาที		
	Engine Operating Hour (Reading) ผลรวมจำนวนการทำงานของเครื่อง (จากมิเตอร์)	12 h 10 m			12 h 20 m		
Remark / หมายเหตุ :							

Note : Please Mark N/A if not applicable, ✓ Normal, ✗ Abnormal / กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล, ✓ ปกติ, ✗ ไม่ปกติ

Recorded By / จัดบันทึกโดย

Checked By / ตรวจสอบโดย

Signature /  
Date /  
Time /

Signature /  
Date /  
Time /

Verified By /  
Signature /  
Date /

# Generator Weekly Checklist

ใบรายงานการตรวจสอบเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองประจำสัปดาห์

Sheet No. / แผ่นที่ 1

Week / สัปดาห์ ...1... Month / เดือน ...มีนาคม... Year / ปี ...2566...

Building / อาคาร : เดอะ ริเวอร์ฟรอนท์ สาทร

Description / รายละเอียด		Before Start ก่อนการเดินเครื่อง	<input checked="" type="checkbox"/> Manual เดินเครื่องด้วยมือ	<input type="checkbox"/> Automatic เดินเครื่องอัตโนมัติ	Remark หมายเหตุ
Engine Section / ส่วนเครื่องยนต์	Air Cooled System ระบบระบายความร้อนด้วยอากาศ	✓	✓		
	Coolant Water Level Record บันทึกระดับน้ำระบายความร้อน	เต็ม	เต็ม		
	Water Temperature Record บันทึกอุณหภูมิน้ำระบายความร้อน (°F) / (°C)	95°F, 35°C	156°F, 69°C		
	Oil Temperature Record บันทึกอุณหภูมิน้ำมันเครื่อง (°F)	N/A	N/A		
	Oil Pressure Record บันทึกแรงดันน้ำมันเครื่อง (PSI) / (bar)	46 PSI, 0.29 bar	46 PSI, 3.19 bar		
	Oil Level Record บันทึกระดับน้ำมันเครื่อง	[ ] ต่ำ, [ ] เต็ม, [ ] N/A	[ ] ต่ำ, [ ] เต็ม, [ ] N/A		
	Belt Tension ความตึงสายพาน	✓	✓		
	Smoke Condition สภาพเขม่าควัน	N/A	✓		
	Diesel Level Record บันทึกระดับน้ำมันดีเซล	566 ลิตร	564 ลิตร		
	Alternator Section / ส่วนเครื่องกำเนิด	Vibration & Noise การสั่นสะเทือนและเสียง	N/A	✓	
Grease & Bearing จาระบีและลูกปืน		✓	✓		
Speed Record บันทึกความเร็วรอบ (RPM)		N/A	1,500 รอบ/นาที		
Voltage Record บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้า (Volts / โวลต์)		Phase-Phase / คู่เฟส RS RS N/A ST N/A TR N/A Phase-Phase / คู่เฟส ST RN 232 V, SN 232 V, TN 232 V Phase-Phase / คู่เฟส TR	RS 409 V, ST 401 V, TR 401 V RN 232 V, SN 232 V, TN 232 V		
Frequency Record บันทึกความถี่ไฟฟ้า (Hz)		N/A	50.0 Hz		
Frequency Stability สถานภาพความถี่ไฟฟ้า		N/A	✓		
Control Section / ส่วนควบคุม		Battery Condition สภาพแบตเตอรี่	✓	✓	
	Distilled Water of Battery น้ำกลั่นแบตเตอรี่	N/A	N/A		แบตเตอรี่ชนิดแห้ง
	Battery Charger ชุดชาร์จแบตเตอรี่	✓	✓		
	Battery Voltage Record บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้าตรง (DC Volts)	27 VDC	27 VDC		
	Battery Amperes Record บันทึกกระแสไฟฟ้าตรง (DC Amp)	N/A	N/A		
	Testing Period (Min.) จำนวนเวลาทดสอบ (นาที)	N/A	10 นาที		
	Engine Operating Hour (Reading) ผลรวมจำนวนการทำงานของเครื่อง (จากมิเตอร์)	12h 20m	12h 30m		
	Remark / หมายเหตุ :				

Note : Please Mark N/A if not applicable, ✓ Normal, ✗ Abnormal / กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล, ✓ ปกติ, ✗ ไม่ปกติ

Recorded By / จดบันทึกโดย

Signature / ลงชื่อ (Tech. / ช่าง)

Date

Tin

Checked By / ตรวจสอบโดย

Signature / ลงชื่อ (Tech. Sup. / หัวหน้าช่าง)

Verified By

Signature

Date / วันที่

31.03.66

# Generator Weekly Checklist

ใบรายงานการตรวจสอบเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองประจำสัปดาห์

Sheet No. / แผ่นที่ ...1...

Week / สัปดาห์ 2 Month / เดือน มีนาคม Year / ปี 2565

Building / อาคาร เดอะ รีจีรฟ์ สาทร

Description / รายละเอียด		Before Start ก่อนการเดินเครื่อง	<input checked="" type="checkbox"/> Manual เดินเครื่องด้วยมือ	<input type="checkbox"/> Automatic เดินเครื่องอัตโนมัติ	Remark หมายเหตุ	
Engine Section / ส่วนเครื่องเบนดี	Air Cooled System ระบบระบายความร้อนด้วยอากาศ	✓	✓			
	Coolant Water Level Record บันทึกระดับน้ำระบายความร้อน	พื้ม	พื้ม			
	Water Temperature Record บันทึกอุณหภูมิระบายความร้อน (°F) / (°C)	95°F / 35°	174°F / 79°C			
	Oil Temperature Record บันทึกอุณหภูมิน้ำมันเครื่อง (°F)	N/A	N/A			
	Oil Pressure Record บันทึกแรงดันน้ำมันเครื่อง (PSI) / (bar)	41.0 psi / 0.29 bar	43 psi / 2.98 bar			
	Oil Level Record บันทึกระดับน้ำมันเครื่อง	[ ] ต่ำ, [✓] เต็ม, [ ] N/A	[ ] ต่ำ, [✓] เต็ม, [ ] N/A			
	Belt Tension ความตึงสายพาน	✓	✓			
	Smoke Condition สภาพเขม่าควัน	N/A	ปกติ			
	Diesel Level Record บันทึกระดับน้ำมันดีเซล	564	562			
	Alternator Section / ส่วนเครื่องกำเนิด	Vibration & Noise การสั่นสะเทือนและเสียง	N/A	ปกติ		
		Grease & Bearing จาระบีและลูกปืน	✓	✓		
Speed Record บันทึกความเร็วรอบ (RPM)		0	1,500 RPM			
Voltage Record บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้า (Volts / โวลต์)		RS ST TR N/A N/A N/A	RS 401 ST 401 TR 402 RN 231 SN 270 TN 250			
Frequency Record บันทึกความถี่ไฟฟ้า (Hz)		N/A	50.0 Hz			
Frequency Stability สถานภาพความถี่ไฟฟ้า		N/A	✓			
Control Section / ส่วนควบคุม		Battery Condition สภาพแบตเตอรี่	✓	✓		
	Distilled Water of Battery น้ำกลั่นแบตเตอรี่	N/A	N/A		Dry Type	
	Battery Charger ชุดชาร์จแบตเตอรี่	✓	✓			
	Battery Voltage Record บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้าตรง (DC Volts)	27 VDC.	27 VDC.			
	Battery Amperes Record บันทึกกระแสไฟฟ้าตรง (DC Amp.)	N/A	N/A			
	Testing Period (Min.) จำนวนเวลาทดสอบ (นาที)	N/A	10 นาที			
	Engine Operating Hour (Reading) ผลรวมจำนวนการทำงานของเครื่อง (จากมิเตอร์)	12 h. 30 m	12 h. 40			
Remark / หมายเหตุ : 9 เครื่องยนต์น้ำมันเครื่อง และกลไกอื่นที่ตรวจพบค่าผิดปกติเล็กน้อยที่นอกเหนือจากนี้ เชื้อเพลิงตามสเปกตามตัวเครื่องและตามกำหนด						

Note : Please Mark N/A if not applicable, ✓ Normal, ✗ Abnormal / กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล, ✓ ปกติ, ✗ ไม่ปกติ

Recorded By / จดบันทึกโดย

Checked By / ตรวจสอบโดย

Verified by

Signature

Date / วันที่



# Generator Weekly Checklist

ใบรายงานการตรวจสอบเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองประจำสัปดาห์

Sheet No. / แผ่นที่ 1

Week / สัปดาห์ ...3... Month / เดือน ...มีนาคม... Year / ปี ..2566...

Building / อาคาร : เดอะ รีเจนท์ สาทร

Description / รายละเอียด		Before Start ก่อนการเดินเครื่อง			<input checked="" type="checkbox"/> Manual เดินเครื่องด้วยมือ	<input type="checkbox"/> Automatic เดินเครื่องอัตโนมัติ	Remark หมายเหตุ
Engine Section / ส่วนเครื่องยนต์	Air Cooled System ระบบระบายความร้อนด้วยอากาศ	✓			✓		
	Coolant Water Level Record บันทึกระดับน้ำระบายความร้อน	เต็ม			เต็ม		
	Water Temperature Record บันทึกอุณหภูมิระบายความร้อน (°F) / (°C)	35 °C			61 °C		
	Oil Temperature Record บันทึกอุณหภูมิน้ำมันเครื่อง (°F)	N/A			N/A		
	Oil Pressure Record บันทึกแรงดันน้ำมันเครื่อง (PSI) / (bar)	0 PSI			49 PSI		
	Oil Level Record บันทึกระดับน้ำมันเครื่อง	[ ] ต่ำ, [✓] เต็ม, [ ] N/A			[ ] ต่ำ, [✓] เต็ม, [ ] N/A		
	Belt Tension ความตึงสายพาน	✓			✓		
	Smoke Condition สภาพเขม่าควัน	N/A			✓		
	Diesel Level Record บันทึกระดับน้ำมันดีเซล	562 ลิตร			560 ลิตร		
	Alternator Section / ส่วนเครื่องกำเนิด	Vibration & Noise การสั่นสะเทือนและเสียง	N/A			✓	
Grease & Bearing จาระบีและลูกปืน		✓			✓		
Speed Record บันทึกความเร็วรอบ (RPM)		N/A			1503 RPM		
Voltage Record บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้า (Volts / โวลต์)		Phase-Phase / คู่เฟส RS	RS	ST	TR	RS 401 V, ST 400 V, TR 402 V	
Phase-Phase / คู่เฟส ST		N/A	N/A	N/A	RN 231 V, SN 231 V, TN 231 V		
Phase-Phase / คู่เฟส TR							
Frequency Record บันทึกความถี่ไฟฟ้า (Hz)		N/A			50.2 Hz		
Control Section / ส่วนชุดควบคุม	Frequency Stability สถานการณ์ความถี่ไฟฟ้า	N/A			✓		
	Battery Condition สภาพแบตเตอรี่	✓			✓		
	Distilled Water of Battery น้ำกลั่นแบตเตอรี่	N/A			N/A		แบตเตอรี่วารีคแห้ง
	Battery Charger ชุดชาร์จแบตเตอรี่	✓			✓		
	Battery Voltage Record บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้าตรง (DC Volts)	24.0 V			27.1 V		
	Battery Amperes Record บันทึกกระแสไฟฟ้าตรง (DC Amp)	N/A			N/A		
	Testing Period (Min.) จำนวนเวลาทดสอบ (นาที)	N/A			10 นาที		± 2 นาที
	Engine Operating Hour (Reading) ผลรวมจำนวนการทำงานของเครื่อง (จากมิเตอร์)	12 h. 40 m			12 h. 52		
Remark / หมายเหตุ : ที่สถานีควบคุม 2 เครื่อง และ ควบคุมห้องเครื่อง							

Note : Please Mark N/A if not applicable, ✓ Normal, ✗ Abnormal / กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล, ✓ ปกติ, ✗ ไม่ปกติ

Recorded By / จดบันทึกโดย

Checked By / ตรวจสอบโดย

Verified by

Signature / ลงชื่อ (Tech. Sup. / หัวหน้าช่าง)

Signature

Date

Date / วันที่

# Generator Weekly Checklist

ใบรายงานการตรวจสอบเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองประจำสัปดาห์

Sheet No. / แผ่นที่ 1

Week / สัปดาห์ ...4... Month / เดือน ...มีนาคม... Year / ปี ...2566...

Building / อาคาร : เดอะ ริเวอร์ฟรอนท์

Description / รายละเอียด		Before Start ก่อนการเดินเครื่อง			<input checked="" type="checkbox"/> Manual เดินเครื่องด้วยมือ	<input type="checkbox"/> Automatic เดินเครื่องอัตโนมัติ	Remark หมายเหตุ
Engine Section / ส่วนเครื่องยนต์	Air Cooled System ระบบระบายความร้อนด้วยอากาศ	✓			✓		
	Coolant Water Level Record บันทึกระดับน้ำระบายความร้อน	เต็ม			เต็ม		
	Water Temperature Record บันทึกอุณหภูมิน้ำระบายความร้อน (°F) / (°C)	35 °C			62 °C		
	Oil Temperature Record บันทึกอุณหภูมิน้ำมันเครื่อง (°F)	N/A			N/A		
	Oil Pressure Record บันทึกแรงดันน้ำมันเครื่อง (PSI) / (bar)	1 PSI			18 PSI		
	Oil Level Record บันทึกระดับน้ำมันเครื่อง	[ ] ต่ำ, [✓] เต็ม, [ ] N/A			[ ] ต่ำ, [✓] เต็ม, [ ] N/A		
	Belt Tension ความตึงสายพาน	✓			✓		
	Smoke Condition สภาพเขม่าควัน	N/A			✓		
Alternator Section / ส่วนเครื่องกำเนิด	Diesel Level Record บันทึกระดับน้ำมันดีเซล	560 ลิตร			557 ลิตร		
	Vibration & Noise การสั่นสะเทือนและเสียง	N/A			✓		
	Grease & Bearing จาระบีและลูกปืน	✓			✓		
	Speed Record บันทึกความเร็วรอบ (RPM)	N/A			1,500 RPM		
	Voltage Record บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้า (Volts / โวลต์)	Phase-Phase / คู่เฟส RS RS ST TR N/A N/A N/A	RS 402 V, ST 401 V, TR 402 V RN 232 V, SN 231 V, TN 231 V				
	Frequency Record บันทึกความถี่ไฟฟ้า (Hz)	N/A			50 Hz		
	Frequency Stability เสถียรภาพความถี่ไฟฟ้า	N/A			✓		
	Control Section / ส่วนชุดควบคุม	Battery Condition สภาพแบตเตอรี่	✓			✓	
Distilled Water of Battery น้ำกลั่นแบตเตอรี่		N/A			N/A		แบตเตอรี่ชนิดแห้ง
Battery Charger ชุดชาร์จแบตเตอรี่		✓			✓		
Battery Voltage Record บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้าตรง (DC Volts)		27.3 AV			26.4 V		
Battery Amperes Record บันทึกกระแสไฟฟ้าตรง (DC Amp.)		N/A			N/A		
Testing Period (Min.) จำนวนเวลาทดสอบ (นาที)		N/A			10 นาที		
Engine Operating Hour (Reading) ผลรวมจำนวนการทำงานของเครื่อง (จากมิเตอร์)		12 h. 54 m			13 h. 04 m		
Remark / หมายเหตุ :							

Note : Please Mark N/A if not applicable, ✓ Normal, ✗ Abnormal / กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล, ✓ ปกติ, ✗ ไม่ปกติ

Recorded By / จดบันทึกโดย

Signature / ลงชื่อ (Tech /ช่าง)

Date /

Time /

Checked By / ตรวจสอบโดย

Signature / ลงชื่อ (Tech. Sup. / หัวหน้าช่าง)

Date /

Time /

Verified by / ทน

Signature / ลงชื่อ

Date / วันที่

Time /



# Generator Weekly Checklist

ใบรายงานการตรวจสอบเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองประจำสัปดาห์

Sheet No. / แผ่นที่ 1

Week / สัปดาห์ ...5... Month / เดือน ...มีนาคม... Year / ปี ...2566...

Building / อาคาร : เดอะ ริเวอร์ฟ สาทร์

Description / รายละเอียด		Before Start ก่อนการเดินเครื่อง			<input checked="" type="checkbox"/> Manual เดินเครื่องด้วยมือ	<input type="checkbox"/> Automatic เดินเครื่องอัตโนมัติ	Remark หมายเหตุ
Engine Section / ส่วนเครื่องยนต์	Air Cooled System ระบบระบายความร้อนด้วยอากาศ	✓			✓		
	Coolant Water Level Record บันทึกระดับน้ำระบายความร้อน	เต็ม			เต็ม		
	Water Temperature Record บันทึกอุณหภูมิระบายความร้อน (°F) / (°C)	35 °C			68 °C		
	Oil Temperature Record บันทึกอุณหภูมิน้ำมันเครื่อง (°F)	N/A			N/A		
	Oil Pressure Record บันทึกแรงดันน้ำมันเครื่อง (PSI) / (bar)	4 PSI			47 PSI		
	Oil Level Record บันทึกระดับน้ำมันเครื่อง	[ ] ต่ำ, [✓] เต็ม, [ ] N/A			[ ] ต่ำ, [✓] เต็ม, [ ] N/A		
	Belt Tension ความตึงสายพาน	✓			✓		
	Smoke Condition สภาพเขม่าควัน	N/A			✓		
	Diesel Level Record บันทึกระดับน้ำมันดีเซล	557 ลิตร			554 ลิตร		
	Alternator Section / ส่วนเครื่องกำเนิด	Vibration & Noise การสั่นสะเทือนและเสียง	N/A			✓	
Grease & Bearing จาระบีและลูกปืน		✓			✓		
Speed Record บันทึกความเร็วรอบ (RPM)		N/A			1,500 RPM		
Voltage Record บันทึกแรงดันไฟฟ้า (Volts / โวลต์)		Phase-Phase / คู่เฟส RS Phase-Phase / คู่เฟส ST Phase-Phase / คู่เฟส TR	RS N/A	ST N/A	TR N/A	RS 402 V, ST 401 V, TR 401 V RN 232 V, SN 232 V, TN 231 V	
Frequency Record บันทึกความถี่ไฟฟ้า (Hz)		N/A			50 Hz		
Frequency Stability สถานภาพความถี่ไฟฟ้า		N/A			✓		
Control Section / ส่วนชุดควบคุม		Battery Condition สภาพแบตเตอรี่	✓			✓	
	Distilled Water of Battery น้ำกลั่นแบตเตอรี่	N/A			N/A		แบตเตอรี่รีชาร์จ
	Battery Charger ชุดชาร์จแบตเตอรี่	✓			✓		
	Battery Voltage Record บันทึกแรงดันไฟฟ้าแบตเตอรี่ (DC Volts)	27.2 VDC			26.7		
	Battery Amperes Record บันทึกกระแสไฟฟ้าตรง (DC Amp)	N/A			N/A		
	Testing Period (Min.) จำนวนเวลาทดสอบ (นาที)	N/A			10 นาที		
	Engine Operating Hour (Reading) ผลรวมจำนวนการทำงานของเครื่อง (จากมิเตอร์)	13h. 5m			13h. 15m		
Remark / หมายเหตุ :							

Note : Please Mark N/A if not applicable, ✓ Normal, ✗ Abnormal / กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล, ✓ ปกติ, ✗ ไม่ปกติ

Recorded By / จดบันทึกโดย

Signature / ลงนาม

Date / วันที่

Time / เวลา

Checked By / ตรวจสอบโดย

Signature / ลงนาม (Tech. Sup. / วิศวกรช่าง)

Date / วันที่

Time / เวลา

Verified / ตรวจสอบ

Signature / ลงนาม

Date / วันที่

Time / เวลา

# Generator Weekly Checklist

ใบรายงานการตรวจสอบเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองประจำสัปดาห์

Sheet No. / แผ่นที่ 1

Week / สัปดาห์ ...1... Month / เดือน ...เมษายน... Year / ปี ...2566...

Building / อาคาร : เดอะ รีเจียล สาทร

Description / รายละเอียด		Before Start ก่อนการเดินเครื่อง			<input checked="" type="checkbox"/> Manual เดินเครื่องด้วยมือ	<input type="checkbox"/> Automatic เดินเครื่องอัตโนมัติ	Remark หมายเหตุ
Engine Section / ส่วนเครื่องยนต์	Air Cooled System ระบบระบายความร้อนด้วยอากาศ	✓			✓		
	Coolant Water Level Record บันทึกระดับน้ำระบายความร้อน	✓			✓		
	Water Temperature Record บันทึกอุณหภูมิน้ำระบายความร้อน (°F) / (°C)	37°C / 98°F			67°C / 154°F		
	Oil Temperature Record บันทึกอุณหภูมิน้ำมันเครื่อง (°F)	N/A			N/A		
	Oil Pressure Record บันทึกแรงดันน้ำมันเครื่อง (PSI) / (bar)	3 PSI			49 PSI		
	Oil Level Record บันทึกระดับน้ำมันเครื่อง	[ ] ต่ำ, [✓] เต็ม, [ ] N/A			[ ] ต่ำ, [✓] เต็ม, [ ] N/A		
	Belt Tension ความตึงสายพาน	✓			✓		
	Smoke Condition สภาพเขม่าควัน	N/A			N/A		
	Diesel Level Record บันทึกระดับน้ำมันดีเซล	535 L			532 L		
	Alternator Section / ส่วนเครื่องกำเนิด	Vibration & Noise การสั่นสะเทือนและเสียง	N/A			✓	
Grease & Bearing จารบีและลูกปืน		✓			✓		
Speed Record บันทึกความเร็วรอบ (RPM)		N/A			1503 RPM		
Voltage Record บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้า (Volts / โวลต์)		Phase Phase / คู่เฟส RS RS ST TR N/A N/A N/A	RS 402 V, ST 401 V, TR 401 V RN 272 V, SN 272 V, TN 271 V				
Frequency Record บันทึกความถี่ไฟฟ้า (Hz)		N/A			50.1 Hz		
Frequency Stability สภาพความถี่ไฟฟ้า		N/A			✓		
Control Section / ส่วนควบคุม		Battery Condition สภาพแบตเตอรี่	✓			✓	
	Distilled Water of Battery น้ำกลั่นแบตเตอรี่	N/A			N/A		แบตเตอรี่ชนิดแห้ง
	Battery Charger ชาร์จบattery	✓			✓		
	Battery Voltage Record บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้าตรง (DC Volts)	27.2			26.9 V		
	Battery Amperes Record บันทึกกระแสไฟฟ้าตรง (DC Amp.)	N/A			N/A		
	Testing Period (Min.) จำนวนเวลาทดสอบ (นาที)	N/A			10 นาที		
	Engine Operating Hour (Reading) ผลรวมจำนวนการทำงานของเครื่อง (จากมิเตอร์)	13h 15m			13h 25m		
Remark / หมายเหตุ :							

Note : Please Mark N/A if not applicable, ✓ Normal, ✗ Abnormal / กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล, ✓ ปกติ, ✗ ไม่ปกติ

Recorded By / จัดบันทึกโดย  
Signature / ลงชื่อ (Tech / ช่าง)

Checked By / ตรวจสอบโดย  
Signature / ลงชื่อ (Tech Sup / หัวหน้าช่าง)

Verified by /  
Signature /

Date /  
Time

Date / วันที่

# Generator Weekly Checklist

ใบรายงานการตรวจสอบเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองประจำสัปดาห์

Sheet No. / แผ่นที่ 1

Week / สัปดาห์ ...2... Month / เดือน ...เมษายน... Year / ปี ..2566...

Building / อาคาร : เดอะ รีเจนท์ สาทร

Description / รายละเอียด		Before Start ก่อนการเดินเครื่อง			<input checked="" type="checkbox"/> Manual เดินเครื่องด้วยมือ	<input type="checkbox"/> Automatic เดินเครื่องอัตโนมัติ	Remark หมายเหตุ
Engine Section / ส่วนเครื่องยนต์	Air Cooled System ระบบระบายความร้อนด้วยอากาศ	✓			✓		
	Coolant Water Level Record บันทึกระดับน้ำระบายความร้อน	✓			✓		
	Water Temperature Record บันทึกอุณหภูมิระบายความร้อน (°F) / (°C)	36°C / 96 °F			66 °C / 150 °F		
	Oil Temperature Record บันทึกอุณหภูมิน้ำมันเครื่อง (°F)	N/A			N/A		
	Oil Pressure Record บันทึกแรงดันน้ำมันเครื่อง (PSI) / (bar)	4 PSI			48 PSI		
	Oil Level Record บันทึกระดับน้ำมันเครื่อง	[ ] ต่ำ, [✓] เต็ม, [ ] N/A			[ ] ต่ำ, [✓] เต็ม, [ ] N/A		
	Belt Tension ความตึงสายพาน	✓			✓		
	Smoke Condition สภาพเขม่าควัน	N/A			N/A		
	Diesel Level Record บันทึกระดับน้ำมันดีเซล	530 L			527 ลิตร		
	Alternator Section / ส่วนเครื่องกำเนิด	Vibration & Noise การสั่นสะเทือนและเสียง	N/A			✓	
Grease & Bearing จาระบีและลูกปืน		✓			✓		
Speed Record บันทึกความเร็วรอบ (RPM)		N/A			1500 RPM		
Voltage Record บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้า (Volts / โวลต์)		Phase-Phase / คู่เฟส RS	RS	ST	TR	RS: 409 V, ST: 409 V, TR: 409 V	
		Phase-Phase / คู่เฟส ST	N/A	N/A	N/A	RN: 232 V, SN: 232 V, TN: 231 V	
		Phase-Phase / คู่เฟส TR					
Frequency Record บันทึกความถี่ไฟฟ้า (Hz)		N/A			50 Hz		
Frequency Stability สถานการณ์ความถี่ไฟฟ้า	N/A			✓			
Control Section / ส่วนชุดควบคุม	Battery Condition สภาพแบตเตอรี่	✓			✓		
	Distilled Water of Battery น้ำกลั่นแบตเตอรี่	N/A			N/A		แบตเตอรี่ชนิดแห้ง
	Battery Charger ชุดชาร์จแบตเตอรี่	✓			✓		
	Battery Voltage Record บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้าตรง (DC Volts)	27.0 V			27.1 V		
	Battery Amperes Record บันทึกกระแสไฟฟ้าตรง (DC Amp)	N/A			N/A		
	Testing Period (Min.) จำนวนเวลาทดสอบ (นาที)	N/A			10 นาที		
	Engine Operating Hour (Reading) ผลรวมจำนวนการทำงานของเครื่อง (จากมิเตอร์)	13 h 30 m			13h40 m		
Remark / หมายเหตุ :							

Note : Please Mark N/A if not applicable, ✓ Normal, ✗ Abnormal / กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล, ✓ ปกติ, ✗ ไม่ปกติ

Recorded By / จดบันทึกโดย

Signature / ลงนาม (Tech. / ช่าง)

Checked By / ตรวจสอบโดย

Signature / ลงนาม (Tech. Sup. / หัวหน้าช่าง)

Verif

Sign

Date

Date

Time

# Generator Weekly Checklist

ใบรายงานการตรวจสอบเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองประจำสัปดาห์

Sheet No. / แผ่นที่ 1

Week / สัปดาห์ ...3... Month / เดือน ...เมษายน... Year / ปี ...2566...

Building / อาคาร : เดอะ รีเจิร์ฟ สาทร

Description / รายละเอียด		Before Start ก่อนการเดินเครื่อง	<input checked="" type="checkbox"/> Manual เดินเครื่องด้วยมือ	<input type="checkbox"/> Automatic เดินเครื่องอัตโนมัติ	Remark หมายเหตุ
Engine Section / ส่วนเครื่องยนต์	Air Cooled System ระบบระบายความร้อนด้วยอากาศ	/	/		
	Coolant Water Level Record บันทึกระดับน้ำระบายความร้อน	/	/		
	Water Temperature Record บันทึกอุณหภูมิน้ำระบายความร้อน (°F) / (°C)	37°C / 98 °F	67°C / 152 °F		
	Oil Temperature Record บันทึกอุณหภูมิน้ำมันเครื่อง (°F)	N/A	N/A		
	Oil Pressure Record บันทึกแรงดันน้ำมันเครื่อง (PSI) / (bar)	3 PSI / 0.26 bar	46 PSI / 3.23 bar		
	Oil Level Record บันทึกระดับน้ำมันเครื่อง	[ ] ต่ำ, [ ] เต็ม, [ ] N/A	[ ] ต่ำ, [ ] เต็ม, [ ] N/A		
	Belt Tension ความตึงสายพาน	/	/		
	Smoke Condition สภาพเขม่าควัน	N/A	/		
	Diesel Level Record บันทึกระดับน้ำมันดีเซล	527 ลิตร	525 L		
Alternator Section / ส่วนเครื่องกำเนิด	Vibration & Noise การสั่นสะเทือนและเสียง	N/A	/		
	Grease & Bearing จาระบีและลูกปืน	/	/		
	Speed Record บันทึกความเร็วรอบ (RPM)	N/A	1500 RPM		
	Voltage Record บันทึกแรงดันไฟฟ้า (Volts / โวลต์)	Phase-Phase / คู่เฟส RS RS ST TR N/A N/A N/A	RS 402 V, ST 401 V, TR 401 V RN 232 V, SN 232 V, TN 232 V		
	Frequency Record บันทึกความถี่ไฟฟ้า (Hz)	N/A	50.0 Hz		
	Frequency Stability สถานภาพความถี่ไฟฟ้า	N/A	/		
	Battery Condition สภาพแบตเตอรี่	/	/		
Control Section / ส่วนชุดควบคุม	Distilled Water of Battery น้ำกลั่นแบตเตอรี่	N/A	N/A		แบตเตอรี่ชนิดแห้ง
	Battery Charger ชุดชาร์จแบตเตอรี่	/	/		
	Battery Voltage Record บันทึกแรงดันไฟฟ้าตรง (DC Volts)	27.1 VDC	27.0 VDC		
	Battery Amperes Record บันทึกกระแสไฟฟ้าตรง (DC Amp.)	N/A	N/A		
	Testing Period (Min.) จำนวนเวลาทดสอบ (นาที)	N/A	10 นาที		
	Engine Operating Hour (Reading) ผลรวมจำนวนการทำงานของเครื่อง (จากมิเตอร์)	13 h 40 m	13 h 50 m		
	Remark / หมายเหตุ :				

Note : Please Mark N/A if not applicable , ✓ Normal , ✗ Abnormal / กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่เกี่ยวข้อง , ✓ ปกติ , ✗ ไม่ปกติ

Recorded By / จัดบันทึกโดย

Checked By / ตรวจสอบโดย

Verifi

Signature / ลงนาม (Test / ทดสอบ)

Signature / ลงนาม (Check / ตรวจสอบ)

Signature

Date

Date / วันที่

Date

Time

Time / เวลา



# Generator Weekly Checklist

ใบรายงานการตรวจสอบเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองประจำสัปดาห์

Sheet No. / แผ่นที่ 1

Week / สัปดาห์ ...4... Month / เดือน ...เมษายน... Year / ปี ...2566...

Building / อาคาร : เดอะ รีเจนท์ สาทร

Description / รายละเอียด		Before Start ก่อนการเดินเครื่อง			<input checked="" type="checkbox"/> Manual เดินเครื่องด้วยมือ	<input type="checkbox"/> Automatic เดินเครื่องอัตโนมัติ	Remark หมายเหตุ
Engine Section / ส่วนเครื่องยนต์	Air Cooled System ระบบระบายความร้อนด้วยอากาศ	/			/		
	Coolant Water Level Record บันทึกระดับน้ำระบายความร้อน	/			/		
	Water Temperature Record บันทึกอุณหภูมิระบายความร้อน (F) / (C)	38 C			67 C		
	Oil Temperature Record บันทึกอุณหภูมิน้ำมันเครื่อง (F)	N/A			N/A		
	Oil Pressure Record บันทึกแรงดันน้ำมันเครื่อง (PSI) / (bar)	3 PSI			46 PSI		
	Oil Level Record บันทึกระดับน้ำมันเครื่อง	[ ] ต่ำ, [✓] เต็ม, [ ] N/A			[ ] ต่ำ, [✓] เต็ม, [ ] N/A		
	Belt Tension ความตึงสายพาน	/			/		
	Smoke Condition สภาพเขม่าควัน	N/A			/		
	Diesel Level Record บันทึกระดับน้ำมันดีเซล	525 ลิตร			523 ลิตร		
Alternator Section / ส่วนเครื่องกำเนิด	Vibration & Noise การสั่นสะเทือนและเสียง	N/A			/		
	Grease & Bearing จาระบีและลูกปืน	/			/		
	Speed Record บันทึกความเร็วรอบ (RPM)	N/A			1500 RPM		
	Voltage Record บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้า (Volts / โวลต์)	Phase-Phase / คู่เฟส RS RS ST TR N/A N/A N/A	Phase-Phase / คู่เฟส ST Phase-Phase / คู่เฟส TR	RS 402 V, ST 401 V, TR 401 V RN 232 V, SN 232 V, TN 231 V			
	Frequency Record บันทึกความถี่ไฟฟ้า (Hz)	N/A			50 Hz		
	Frequency Stability ความถี่ไฟฟ้า	N/A			/		
	Battery Condition สภาพแบตเตอรี่	/			/		
Control Section / ส่วนควบคุม	Distilled Water of Battery น้ำกลั่นแบตเตอรี่	N/A			N/A		แบตเตอรี่รณคนึง
	Battery Charger ชุดชาร์จแบตเตอรี่	/			/		
	Battery Voltage Record บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้าตรง (DC Volts)	27.3 vdc			27.0 vdc		
	Battery Amperes Record บันทึกกระแสไฟฟ้าตรง (DC Amp.)	N/A			N/A		
	Testing Period (Min.) จำนวนเวลาทดสอบ ( นาที )	N/A			10 Min		
	Engine Operating Hour (Reading) ผลรวมจำนวนการทำงานของเครื่อง (จากมิเตอร์)	13650m			14 h 0 m		
Remark / หมายเหตุ :							

Note : Please Mark N/A if not applicable , ✓ Normal , ✗ Abnormal / กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล , ✓ ปกติ , ✗ ไม่ปกติ

Recorded By / จัดบันทึกโดย

Checked By / ตรวจสอบโดย

Verified

Signature / ลงนาม (Tech. Sup. / หัวหน้าช่าง)

Signature / ลงนาม (ช่าง)

Date / วันที่

Date / วันที่

Time / เวลา

# Generator Weekly Checklist

ใบรายงานการตรวจสอบเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองประจำสัปดาห์

Sheet No. / แผ่นที่ 1

Week / สัปดาห์ ...1... Month / เดือน ...พฤษภาคม... Year / ปี ...2566...

Building / อาคาร : เดอะ รีเจียลล์ สาทร์

Description / รายละเอียด		Before Start ก่อนการเดินเครื่อง			<input checked="" type="checkbox"/> Manual เดินเครื่องด้วยมือ	<input type="checkbox"/> Automatic เดินเครื่องอัตโนมัติ	Remark หมายเหตุ
Engine Section / ส่วนเครื่องยนต์	Air Cooled System ระบบระบายความร้อนด้วยอากาศ	/			/		
	Coolant Water Level Record บันทึกระดับน้ำระบายความร้อน	1 ลิ้ม			1 ลิ้ม		
	Water Temperature Record บันทึกอุณหภูมิน้ำระบายความร้อน (°F) / (°C)	35°C / 93°F			66°C / 150°F		
	Oil Temperature Record บันทึกอุณหภูมิน้ำมันเครื่อง (°F)	N/A			N/A		
	Oil Pressure Record บันทึกแรงดันน้ำมันเครื่อง (PSI) / (bar)	3 PSI			60 PSI		
	Oil Level Record บันทึกระดับน้ำมันเครื่อง	[ ] ต่ำ, [ ] เต็ม, [ ] N/A			[ ] ต่ำ, [ ] เต็ม, [ ] N/A		
	Belt Tension ความตึงสายพาน	/			/		
	Smoke Condition สภาพเขม่าควัน	N/A			/		
	Diesel Level Record บันทึกระดับน้ำมันดีเซล	525 ลิตร			523 ลิตร		
	Alternator Section / ส่วนเครื่องกำเนิด	Vibration & Noise การสั่นสะเทือนและเสียง	N/A			/	
Grease & Bearing จาระบีและลูกปืน		/			/		
Speed Record บันทึกความเร็วรอบ (RPM)		N/A			1500 RPM		
Voltage Record บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้า (Volts / โวลต์)		Phase-Phase / คู่เฟส RS Phase-Phase / คู่เฟส ST Phase-Phase / คู่เฟส TR	RS N/A	ST N/A	TR N/A	RS 402 V, ST 402 V, TR 402 V RN 232 V, SN 231 V, TN 232 V	
Frequency Record บันทึกความถี่ไฟฟ้า (Hz)		N/A			50.0 Hz		
Frequency Stability สถานภาพความถี่ไฟฟ้า		N/A			/		
Control Section / ส่วนชุดควบคุม		Battery Condition สภาพแบตเตอรี่	/			/	
	Distilled Water of Battery น้ำกลั่นแบตเตอรี่	N/A			N/A		แบตเตอรี่ชนิดแห้ง
	Battery Charger ชุดชาร์จแบตเตอรี่	/			/		
	Battery Voltage Record บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้าตรง (DC Volts)	27.3 V			27.1 V		
	Battery Amperes Record บันทึกกระแสไฟฟ้าตรง (DC Amp)	N/A			N/A		
	Testing Period (Min.) จำนวนเวลาทดสอบ (นาที)	N/A			10 นาที		
	Engine Operating Hour (Reading) ผลรวมจำนวนการทำงานของเครื่อง (จากมิเตอร์)	14610 ม			14610 ม		
Remark / หมายเหตุ :							

Note : Please Mark N/A if not applicable, ✓ Normal, ✗ Abnormal / กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล, ✓ ปกติ, ✗ ไม่ปกติ

Recorded By / จดบันทึกโดย

Signature / ลงนาม (Tech. / ช่าง)

Date

Time

Checked By / ตรวจสอบโดย

Signature / ลงนาม (Supervisor / หัวหน้าช่าง)

Date

Time

Verified by

Signature

Date / วันที่

# Generator Weekly Checklist

ใบรายงานการตรวจสอบเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองประจำสัปดาห์

Sheet No. / แผ่นที่ 1

Week / สัปดาห์ ...2... Month / เดือน ...พฤษภาคม... Year / ปี ...2566...

Building / อาคาร : เดอะ รีเจิร์ฟ สาทร

Description / รายละเอียด		Before Start ก่อนการเดินเครื่อง			<input checked="" type="checkbox"/> Manual เดินเครื่องด้วยมือ	<input type="checkbox"/> Automatic เดินเครื่องอัตโนมัติ	Remark หมายเหตุ
Engine Section / ส่วนเครื่องยนต์	Air Cooled System ระบบระบายความร้อนด้วยอากาศ	/			/		
	Coolant Water Level Record บันทึกระดับน้ำระบายความร้อน	1.5m			1.5m		
	Water Temperature Record บันทึกอุณหภูมิน้ำระบายความร้อน (°F) / (°C)	34°C / 93°F			65°C / 149°F		
	Oil Temperature Record บันทึกอุณหภูมิน้ำมันเครื่อง (°F)	N/A			N/A		
	Oil Pressure Record บันทึกแรงดันน้ำมันเครื่อง (PSI) / (bar)	3 PSI			51 PSI		
	Oil Level Record บันทึกระดับน้ำมันเครื่อง	[ ] ต่ำ, [✓] เต็ม, [ ] N/A			[ ] ต่ำ, [✓] เต็ม, [ ] N/A		
	Belt Tension ความตึงสายพาน	/			/		
	Smoke Condition สภาพเขม่าควัน	N/A			/		
	Diesel Level Record บันทึกระดับน้ำมันดีเซล	523 ลิตร			520 ลิตร		
Alternator Section / ส่วนเครื่องกำเนิด	Vibration & Noise การสั่นสะเทือนและเสียง	N/A			/		
	Grease & Bearing จาระบีและลูกปืน	/			/		
	Speed Record บันทึกความเร็วรอบ (RPM)	N/A			1500 RPM		
	Voltage Record บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้า (Volts / โวลต์)	Phase-Phase / คู่เฟส RS Phase-Phase / คู่เฟส ST Phase-Phase / คู่เฟส TR	RS N/A	ST N/A	TR N/A	RS 402 V, ST 401 V, TR 401 V RN 232 V, SN 232 V, TN 231 V	
	Frequency Record บันทึกความถี่ไฟฟ้า (Hz)	N/A			50.0 HZ		
	Frequency Stability สถานภาพความถี่ไฟฟ้า	N/A			/		
	Control Section / ส่วนชุดควบคุม	Battery Condition สภาพแบตเตอรี่	/			/	
Distilled Water of Battery น้ำกลั่นแบตเตอรี่		N/A			N/A		แบตเตอรี่ชนิดแห้ง
Battery Charger ชุดชาร์จแบตเตอรี่		/			/		
Battery Voltage Record บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้าตรง (DC Volts)		27.3 V			27.1 V		
Battery Amperes Record บันทึกกระแสไฟฟ้าตรง (DC Amp.)		N/A			N/A		
Testing Period (Min.) จำนวนเวลาทดสอบ (นาที)		N/A			10 นาที		
Engine Operating Hour (Reading) ผลรวมจำนวนการทำงานของเครื่อง (จากมิเตอร์)		14h 0m			14h 10m		
Remark / หมายเหตุ :							

Note : Please Mark N/A if not applicable, ✓ Normal, ✗ Abnormal / กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล, ✓ ปกติ, ✗ ไม่ปกติ

Recorded By / จดบันทึกโดย

Signature / ลงชื่อ (Tech. /ช่าง)

Checked By / ตรวจสอบโดย

Signature / ลงชื่อ (Tech. Sup. / หัวหน้าช่าง)

Verified

Signal

Date /

Time /

Date /

# Generator Weekly Checklist

ใบรายงานการตรวจสอบเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองประจำสัปดาห์

Sheet No. / แผ่นที่ 1

Week / สัปดาห์ ...3... Month / เดือน ...พฤษภาคม... Year / ปี ...2566...

Building / อาคาร : เดอะ ริเวอร์ฟรอนท์ สหกรณ์

Description / รายละเอียด		Before Start ก่อนการเดินเครื่อง			<input checked="" type="checkbox"/> Manual เดินเครื่องด้วยมือ	<input type="checkbox"/> Automatic เดินเครื่องอัตโนมัติ	Remark หมายเหตุ
Engine Section / ส่วนเครื่องยนต์	Air Cooled System ระบบระบายความร้อนด้วยอากาศ	✓			✓		
	Coolant Water Level Record บันทึกระดับน้ำระบายความร้อน	5 ลิตร			1 ลิตร		
	Water Temperature Record บันทึกอุณหภูมิระบายความร้อน (°F) / (°C)	35 °C			59 °C		
	Oil Temperature Record บันทึกอุณหภูมิน้ำมันเครื่อง (°F)	N/A			N/A		
	Oil Pressure Record บันทึกแรงดันน้ำมันเครื่อง (PSI) / (bar)	3 PSI			30 PSI		
	Oil Level Record บันทึกระดับน้ำมันเครื่อง	[ ] ต่ำ, [✓] เต็ม, [ ] N/A			[ ] ต่ำ, [✓] เต็ม, [ ] N/A		
	Belt Tension ความตึงสายพาน	✓			✓		
	Smoke Condition สภาพเขม่าควัน	N/A			✓		
	Diesel Level Record บันทึกระดับน้ำมันดีเซล	520 ลิตร			520 ลิตร		
	Vibration & Noise การสั่นสะเทือนและเสียง	N/A			✓		
Alternator Section / ส่วนเครื่องกำเนิด	Grease & Bearing จาระบีและลูกปืน	✓			✓		
	Speed Record บันทึกความเร็วรอบ (RPM)	N/A			1500 RPM		
	Voltage Record บันทึกแรงดันไฟฟ้า (Volts / โวลต์)	Phase-Phase / คู่เฟส RS RS N/A	Phase-Phase / คู่เฟส ST ST N/A	Phase-Phase / คู่เฟส TR TR N/A	RS 101 V, ST 102 V, TR 101 V RN 231 V, SN 233 V, TN 233 V		
	Frequency Record บันทึกความถี่ไฟฟ้า (Hz)	N/A			50 Hz		
	Frequency Stability เสถียรภาพความถี่ไฟฟ้า	N/A			✓		
	Battery Condition สภาพแบตเตอรี่	✓			✓		
Control Section / ส่วนชุดควบคุม	Distilled Water of Battery น้ำกลั่นแบตเตอรี่	N/A			N/A		แบตเตอรี่ชนิดแห้ง
	Battery Charger ชุดชาร์จแบตเตอรี่	✓			✓		
	Battery Voltage Record บันทึกแรงดันไฟฟ้าตรง (DC Volts)	27.1 V			27.2 V		
	Battery Amperes Record บันทึกกระแสไฟฟ้าตรง (DC Amp.)	N/A			N/A		
	Testing Period (Min.) จำนวนเวลาทดสอบ (นาที)	N/A			5 นาที		
	Engine Operating Hour (Reading) ผลรวมจำนวนการทำงานของเครื่อง (จากมิเตอร์)	14 h 10 m			14 h 5 m		

Remark / หมายเหตุ : อบรม OAS 1 ครั้ง PM ตามรอบ 1 ครั้ง 5 นาที  
ตรวจแบตเตอรี่ 1 (CCA) = 92 / , แบตเตอรี่ 2 (CCA) = 45 / การเปลี่ยน น้ำมันจาก 10 ลิตร เป็น 15 ลิตร

Note : Please Mark N/A if not applicable, ✓ Normal, ✗ Abnormal / กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล, ✓ ปกติ, ✗ ไม่ปกติ

Recorded By / จดบันทึกโดย

Checked By / ตรวจสอบโดย

Verified by

Signature/ชื่อ

Date / วันที่



# Generator Weekly Checklist

ใบรายงานการตรวจสอบเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองประจำสัปดาห์

Sheet No. / แผ่นที่ 1

Week / สัปดาห์ ...4... Month / เดือน ...พฤษภาคม... Year / ปี ..2566...

Building / อาคาร : เดอะ รีเจียร์ สาทร์

Description / รายละเอียด		Before Start ก่อนการเดินเครื่อง			<input checked="" type="checkbox"/> Manual เดินเครื่องด้วยมือ	<input type="checkbox"/> Automatic เดินเครื่องอัตโนมัติ	Remark หมายเหตุ
Engine Section / ส่วนเครื่องยนต์	Air Cooled System ระบบระบายความร้อนด้วยอากาศ	✓			✓		
	Coolant Water Level Record บันทึกระดับน้ำระบายความร้อน	1 ลิตร			1 ลิตร		
	Water Temperature Record บันทึกอุณหภูมิน้ำระบายความร้อน (°F) / (°C)	87 °C			64 °C		
	Oil Temperature Record บันทึกอุณหภูมิน้ำมันเครื่อง (°F)	N/A			N/A		
	Oil Pressure Record บันทึกแรงดันน้ำมันเครื่อง (PSI) / (bar)	4 PSI			46 PSI		
	Oil Level Record บันทึกระดับน้ำมันเครื่อง	[ ] ต่ำ, [✓] เต็ม, [ ] N/A			[ ] ต่ำ, [✓] เต็ม, [ ] N/A		
	Belt Tension ความตึงสายพาน	✓			✓		
	Smoke Condition สภาพเขม่าควัน	N/A			✓		
	Diesel Level Record บันทึกระดับน้ำมันดีเซล	620 ลิตร			518 ลิตร		
	Alternator Section / ส่วนเครื่องกำเนิด	Vibration & Noise การสั่นสะเทือนและเสียง	N/A			✓	
Grease & Bearing จาระบีและลูกปืน		✓			✓		
Speed Record บันทึกความเร็วรอบ (RPM)		N/A			1500 RPM		
Voltage Record บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้า (Volts / โวลต์)		Phase-Phase / คู่เฟส RS RS ST TR N/A N/A N/A	Phase-Phase / คู่เฟส ST Phase-Phase / คู่เฟส TR	RS 902 V, ST 401 V, TR 402 V RN 232 V, SN 282 V, TN 281 V			
Frequency Record บันทึกความถี่ไฟฟ้า (Hz)		N/A			50 Hz		
Frequency Stability สถานภาพความถี่ไฟฟ้า		N/A			✓		
Control Section / ส่วนชุดควบคุม		Battery Condition สภาพแบตเตอรี่	✓			✓	
	Distilled Water of Battery น้ำกลั่นแบตเตอรี่	N/A			N/A		แบตเตอรี่ระดับน้ำ
	Battery Charger ชุดชาร์จแบตเตอรี่	✓			✓		
	Battery Voltage Record บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้าตรง (DC Volts)	27.2 VDC			26.9 VDC		
	Battery Amperes Record บันทึกกระแสไฟฟ้าตรง (DC Amp)	N/A			N/A		
	Testing Period (Min.) จำนวนเวลาทดสอบ (นาที)	N/A			10 นาที		
	Engine Operating Hour (Reading) ผลรวมจำนวนการทำงานของเครื่อง (จากมิเตอร์)	14 h 15 m			14 h. 25 m		
Remark / หมายเหตุ :							

Note : Please Mark N/A if not applicable, ✓ Normal, ✗ Abnormal / กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล, ✓ ปกติ, ✗ ไม่ปกติ

Recorded By / จดบันทึกโดย

Signature / ลงชื่อ (Tech. / ช่าง)

Checked By / ตรวจสอบโดย

Signature / ลงชื่อ (Tech. Sup. / หัวหน้าช่าง)

Verified by

Signature /

Date / วันที่

# Generator Weekly Checklist

ใบรายงานการตรวจสอบเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองประจำสัปดาห์

Sheet No. / แผ่นที่ 1

Week / สัปดาห์ ...1... Month / เดือน ...มิถุนายน... Year / ปี ...2566...

Building / อาคาร : เดอะ รีเจนท์ สหกร

Description / รายละเอียด		Before Start ก่อนการเดินเครื่อง	<input checked="" type="checkbox"/> Manual เดินเครื่องด้วยมือ	<input type="checkbox"/> Automatic เดินเครื่องอัตโนมัติ	Remark หมายเหตุ	
Engine Section / ส่วนเครื่องยนต์	Air Cooled System ระบบระบายความร้อนด้วยอากาศ	✓	✓			
	Coolant Water Level Record บันทึกระดับน้ำระบายความร้อน	เต็ม	เต็ม			
	Water Temperature Record บันทึกอุณหภูมิน้ำระบายความร้อน (°F) / (°C)	37 °C	69 °C			
	Oil Temperature Record บันทึกอุณหภูมิน้ำมันเครื่อง (°F)	N/A	N/A			
	Oil Pressure Record บันทึกแรงดันน้ำมันเครื่อง (PSI) / (bar)	3 PSI	46 PSI			
	Oil Level Record บันทึกระดับน้ำมันเครื่อง	[ ] ต่ำ, [✓] เต็ม, [ ] N/A	[ ] ต่ำ, [✓] เต็ม, [ ] N/A			
	Belt Tension ความตึงสายพาน	✓	✓			
	Smoke Condition สภาพเขม่าควัน	N/A	✓			
	Diesel Level Record บันทึกระดับน้ำมันดีเซล	519 ลิตร	516 ลิตร			
	Alternator Section / ส่วนเครื่องกำเนิด	Vibration & Noise การสั่นสะเทือนและเสียง	N/A	✓		
Grease & Bearing จาระบีและลูกปืน		✓	✓			
Speed Record บันทึกความเร็วรอบ (RPM)		N/A	1500 RPM			
Voltage Record บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้า (Volts / โวลต์)		RS ST TR N/A N/A N/A	RS 409 V, ST 401 V, TR 401 V RN 332 V, SN 332 V, TN 331 V			
Frequency Record บันทึกความถี่ไฟฟ้า (Hz)		N/A	50.1 Hz			
Frequency Stability สถานภาพความถี่ไฟฟ้า		N/A	✓			
Control Section / ส่วนชุดควบคุม		Battery Condition สภาพแบตเตอรี่	✓	✓		
		Distilled Water of Battery น้ำกลั่นแบตเตอรี่	N/A	N/A		แบตเตอรี่รึบแห้ง
	Battery Charger ชุดชาร์จแบตเตอรี่	✓	✓			
	Battery Voltage Record บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้าตรง (DC Volts)	27.2 VDC	27.1 VDC			
	Battery Amperes Record บันทึกกระแสไฟฟ้าตรง (DC Amp)	N/A	N/A			
	Testing Period (Min.) จำนวนเวลาทดสอบ ( นาที )	N/A	10 นาที			
	Engine Operating Hour (Reading) ผลรวมจำนวนการทำงานของเครื่อง (จากมิเตอร์)	14 h. 25 m	14 h. 35 m.			
Remark / หมายเหตุ :						

Note : Please Mark N/A if not applicable, ✓ Normal, ✗ Abnormal / กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล, ✓ ปกติ, ✗ ไม่ปกติ

Recorded By / จดบันทึกโดย

Signature / ลงนาม (Tech. / ช่าง)

Checked By / ตรวจสอบโดย

Signature / ลงนาม (Tech. Sup. / หัวหน้าช่าง)

Verified by / ยืนยันโดย

Signature / ลงนาม (Manager / ผู้จัดการ)

Date / วันที่

Time / เวลา

Date / วันที่

# Generator Weekly Checklist

ใบรายงานการตรวจสอบเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองประจำสัปดาห์

Sheet No. / แผ่นที่ 1

Week / สัปดาห์ ...2... Month / เดือน ...มิถุนายน... Year / ปี ...2566...

Building / อาคาร : เดอะ รีเจนท์ สาทร์

Description / รายละเอียด		Before Start ก่อนการเดินเครื่อง	<input checked="" type="checkbox"/> Manual เดินเครื่องด้วยมือ	<input type="checkbox"/> Automatic เดินเครื่องอัตโนมัติ	Remark หมายเหตุ
Engine Section / ส่วนเครื่องยนต์	Air Cooled System ระบบระบายความร้อนด้วยอากาศ	✓	✓		
	Coolant Water Level Record บันทึกระดับน้ำระบายความร้อน	✓	✓		
	Water Temperature Record บันทึกอุณหภูมิระบายความร้อน (°F) / (°C)	35 °C / 95 °F	62 °C / 143 °F		
	Oil Temperature Record บันทึกอุณหภูมิน้ำมันเครื่อง (°F)	N/A	N/A		
	Oil Pressure Record บันทึกแรงดันน้ำมันเครื่อง (PSI) / (bar)	4 PSI	46 PSI		
	Oil Level Record บันทึกระดับน้ำมันเครื่อง	[ ] ต่ำ, [✓] เต็ม, [ ] N/A	[ ] ต่ำ, [✓] เต็ม, [ ] N/A		
	Belt Tension ความตึงสายพาน	✓	✓		
	Smoke Condition สภาพเขม่าควัน	N/A	✓		
	Diesel Level Record บันทึกระดับน้ำมันดีเซล	516 L	514 L		
	Alternator Section / ส่วนเครื่องกำเนิด	Vibration & Noise การสั่นสะเทือนและเสียง	N/A	✓	
Grease & Bearing จาระบีและลูกปืน		✓	✓		
Speed Record บันทึกความเร็วรอบ (RPM)		N/A	1500 RPM		
Voltage Record บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้า (Volts / โวลต์)		RS ST TR N/A N/A N/A	RS 402 V, ST 401 V, TR 402 V RN 232 V, SN 232 V, TN 231 V		
Frequency Record บันทึกความถี่ไฟฟ้า (Hz)		N/A	50 HZ		
Frequency Stability สถานการณ์ความถี่ไฟฟ้า		N/A	N/A		
Control Section / ส่วนชุดควบคุม		Battery Condition สภาพแบตเตอรี่	✓	✓	
	Distilled Water of Battery น้ำกลั่นแบตเตอรี่	N/A	N/A		แบตเตอรี่รีชาร์จ
	Battery Charger ชุดชาร์จแบตเตอรี่	✓	✓		
	Battery Voltage Record บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้าตรง (DC Volts)	27.1 VDC	27.1 VDC		
	Battery Amperes Record บันทึกกระแสไฟฟ้าตรง (DC Amp.)	N/A	N/A		
	Testing Period (Min.) จำนวนเวลาทดสอบ (นาที)	N/A	10 นาที		
	Engine Operating Hour (Reading) ผลรวมจำนวนการทำงานของเครื่อง (จากมิเตอร์)	14 h 35 m	14 h 45 m		
Remark / หมายเหตุ :					

Note : Please Mark N/A if not applicable, ✓ Normal, ✗ Abnormal / กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล, ✓ ปกติ, ✗ ไม่ปกติ

Recorded By / จดบันทึกโดย  
Signature / ลงชื่อ (Tech. / ช่าง)

Checked By / ตรวจสอบโดย  
Signature / ลงชื่อ (Tech. Sup. / หัวหน้าช่าง)

Verified  
Signature  
Date /

# Generator Weekly Checklist

ใบรายงานการตรวจสอบเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองประจำสัปดาห์

Sheet No. / แผ่นที่ 1

Week / สัปดาห์ ...3... Month / เดือน ...มิถุนายน... Year / ปี ..2566...

Building / อาคาร : เดอะ รีเจิร์ฟ สาทร

Description / รายละเอียด		Before Start ก่อนการเดินเครื่อง	<input checked="" type="checkbox"/> Manual เดินเครื่องด้วยมือ	<input type="checkbox"/> Automatic เดินเครื่องอัตโนมัติ	Remark หมายเหตุ
Engine Section / ส่วนเครื่องยนต์	Air Cooled System ระบบระบายความร้อนด้วยอากาศ	✓	✓		
	Coolant Water Level Record บันทึกระดับน้ำระบายความร้อน	✓	✓		
	Water Temperature Record บันทึกอุณหภูมิน้ำระบายความร้อน (°F) / (°C)	35°C / 95°F	64°C / 147°F		
	Oil Temperature Record บันทึกอุณหภูมิน้ำมันเครื่อง (°F)	N/A	N/A		
	Oil Pressure Record บันทึกแรงดันน้ำมันเครื่อง (PSI) / (bar)	4 PSI	45 PSI		
	Oil Level Record บันทึกระดับน้ำมันเครื่อง	[ ] ต่ำ, [✓] เต็ม, [ ] N/A	[ ] ต่ำ, [✓] เต็ม, [ ] N/A		
	Belt Tension ความตึงสายพาน	✓	✓		
	Smoke Condition สภาพเขม่าควัน	N/A	N/A		
	Diesel Level Record บันทึกระดับน้ำมันดีเซล	514 L	512 L		
	Alternator Section / ส่วนเครื่องกำเนิด	Vibration & Noise การสั่นสะเทือนและเสียง	N/A	N/A	
Grease & Bearing จาระบีและลูกปืน		✓	✓		
Speed Record บันทึกความเร็วรอบ (RPM)		N/A	1500 RPM		
Voltage Record บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้า (Volts / โวลต์)		Phase-Phase / คู่เฟส RS RS ST TR N/A N/A N/A Phase-Phase / คู่เฟส ST Phase-Phase / คู่เฟส TR	RS 402 V, ST 401 V, TR 402 V RN 231 V, SN 232 V, TN 231 V		
Frequency Record บันทึกความถี่ไฟฟ้า (Hz)		N/A	50.0 Hz		
Frequency Stability สภาพความถี่ไฟฟ้า		N/A	N/A		
Control Section / ส่วนชุดควบคุม		Battery Condition สภาพแบตเตอรี่	✓	✓	
	Distilled Water of Battery น้ำกลั่นแบตเตอรี่	N/A	N/A		แบตเตอรี่ชนิดแห้ง
	Battery Charger ชุดชาร์จแบตเตอรี่	✓	✓		
	Battery Voltage Record บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้าตรง (DC Volts)	27.2 VDC	27.0 VDC		
	Battery Amperes Record บันทึกกระแสไฟฟ้าตรง (DC Amp)	N/A	N/A		
	Testing Period (Min.) จำนวนเวลาทดสอบ ( นาที )	N/A	10 m.		
	Engine Operating Hour (Reading) ผลรวมจำนวนการทำงานเครื่อง (จากมิเตอร์)	14h. 50 m.	15 h. 0 m.		
Remark / หมายเหตุ :					

Note : Please Mark N/A if not applicable , ✓ Normal , ✗ Abnormal / กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล , ✓ ปกติ , ✗ ไม่ปกติ

Recorded By / จดบันทึกโดย

Checked By / ตรวจสอบโดย

Verified

Signature

Date / วันที่

# Generator Weekly Checklist

ใบรายงานการตรวจสอบเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองประจำสัปดาห์

Sheet No. / แผ่นที่ 1

Week / สัปดาห์ ...4... Month / เดือน ...มิถุนายน... Year / ปี ..2566...

Building / อาคาร : เดอะ ริเวอร์ฟ สาท

Description / รายละเอียด		Before Start ก่อนการเดินเครื่อง	<input checked="" type="checkbox"/> Manual เดินเครื่องด้วยมือ	<input type="checkbox"/> Automatic เดินเครื่องอัตโนมัติ	Remark หมายเหตุ
Engine Section / ส่วนเครื่องยนต์	Air Cooled System ระบบระบายความร้อนด้วยอากาศ	✓	✓		
	Coolant Water Level Record บันทึกระดับน้ำระบายความร้อน	เกิน	เกิน		
	Water Temperature Record บันทึกอุณหภูมิระบายความร้อน (°F) / (°C)	35°C / 95°F	66°C / 150°F		
	Oil Temperature Record บันทึกอุณหภูมิน้ำมันเครื่อง (°F)	N/A	N/A		
	Oil Pressure Record บันทึกแรงดันน้ำมันเครื่อง (PSI) / (bar)	3 PSI	46 PSI		
	Oil Level Record บันทึกระดับน้ำมันเครื่อง	[ ] ต่ำ, [ ] เต็ม, [ ] N/A	[ ] ต่ำ, [ ] เต็ม, [ ] N/A		
	Belt Tension ความตึงสายพาน	✓	✓		
	Smoke Condition สภาพเขม่าควัน	N/A	✓		
	Diesel Level Record บันทึกระดับน้ำมันดีเซล	512 ลิตร	510 ลิตร		
	Alternator Section / ส่วนเครื่องกำเนิด	Vibration & Noise การสั่นสะเทือนและเสียง	N/A	✓	
Grease & Bearing จาระบีและลูกปืน		✓	✓		
Speed Record บันทึกความเร็วรอบ (RPM)		N/A	1500 RPM		
Voltage Record บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้า (Volts / โวลต์)		Phase Phase / คู่เฟส RS RS ST TR Phase Phase / คู่เฟส ST N/A N/A N/A Phase Phase / คู่เฟส TR	RS 402 V, ST 401 V, TR 402 V RN 232 V, SN 232 V, TN 232 V		
Frequency Record บันทึกความถี่ไฟฟ้า (Hz)		N/A	50.0 Hz		
Frequency Stability สถานภาพความถี่ไฟฟ้า		N/A	✓		
Control Section / ส่วนชุดควบคุม		Battery Condition สภาพแบตเตอรี่	✓	✓	
	Distilled Water of Battery น้ำกลั่นแบตเตอรี่	N/A	N/A		แบตเตอรี่ชนิดแห้ง
	Battery Charger ชุดชาร์จแบตเตอรี่	✓	✓		
	Battery Voltage Record บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้าตรง (DC Volts)	27.0 VDC	27.0 VDC		
	Battery Amperes Record บันทึกกระแสไฟฟ้าตรง (DC Amp)	N/A	N/A		
	Testing Period (Min.) จำนวนเวลาทดสอบ (นาที)	N/A	10 นาที		
	Engine Operating Hour (Reading) ผลรวมจำนวนการทำงานของเครื่อง (จากมิเตอร์)	15 h 0 m	15 h 10 m		
Remark / หมายเหตุ :					

Note : Please Mark N/A if not applicable, ✓ Normal, ✗ Abnormal / กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล, ✓ ปกติ, ✗ ไม่ปกติ

Recorded By / จัดบันทึกโดย

Signature / ลงนาม (Tech. Sup.)

Checked By / ตรวจสอบโดย

Signature / ลงนาม (Tech. Sup. / หัวหน้าช่าง)

Verify

Signature

Date / วันที่



# Generator Weekly Checklist

ใบรายงานการตรวจสอบเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองประจำสัปดาห์

Sheet No. / แผ่นที่ 1

Week / สัปดาห์ ...5... Month / เดือน ...มิถุนายน... Year / ปี ...2566...

Building / อาคาร : เดอะ ริเวอร์ฟรอนท์

Description / รายละเอียด		Before Start ก่อนการเดินเครื่อง	<input checked="" type="checkbox"/> Manual เดินเครื่องด้วยมือ	<input type="checkbox"/> Automatic เดินเครื่องอัตโนมัติ	Remark หมายเหตุ											
Engine Section / ส่วนเครื่องยนต์	Air Cooled System ระบบระบายความร้อนด้วยอากาศ	✓	✓													
	Coolant Water Level Record บันทึกระดับน้ำระบายความร้อน	เต็ม	เต็ม													
	Water Temperature Record บันทึกอุณหภูมิน้ำระบายความร้อน (°F) / (°C)	36°C / 96°F	65°C / 149°F													
	Oil Temperature Record บันทึกอุณหภูมิน้ำมันเครื่อง (°F)	N/A	N/A													
	Oil Pressure Record บันทึกแรงดันน้ำมันเครื่อง (PSI) / (bar)	6 PSI	46 PSI													
	Oil Level Record บันทึกระดับน้ำมันเครื่อง	[ ] ต่ำ, [✓] เต็ม, [ ] N/A	[ ] ต่ำ, [✓] เต็ม, [ ] N/A													
	Belt Tension ความตึงสายพาน	✓	✓													
	Smoke Condition สภาพเขม่าควัน	N/A	✓													
	Diesel Level Record บันทึกระดับน้ำมันดีเซล	510 L	508 L													
	Alternator Section / ส่วนเครื่องกำเนิด	Vibration & Noise การสั่นสะเทือนและเสียง	N/A	✓												
Grease & Bearing จาระบีและลูกปืน		✓	✓													
Speed Record บันทึกความเร็วรอบ (RPM)		N/A	1500 RPM													
Voltage Record บันทึกแรงดันไฟฟ้า (Volts / โวลต์)		<table border="1"> <tr> <td>Phase Phase / คู่เฟส RS</td> <td>RS</td> <td>ST</td> <td>TR</td> </tr> <tr> <td>Phase Phase / คู่เฟส ST</td> <td>N/A</td> <td>N/A</td> <td>N/A</td> </tr> <tr> <td>Phase Phase / คู่เฟส TR</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Phase Phase / คู่เฟส RS	RS	ST	TR	Phase Phase / คู่เฟส ST	N/A	N/A	N/A	Phase Phase / คู่เฟส TR				RS 402 V, ST 401 V, TR 402 V RN 232 V, SN 232 V, TN 231 V	
Phase Phase / คู่เฟส RS		RS	ST	TR												
Phase Phase / คู่เฟส ST		N/A	N/A	N/A												
Phase Phase / คู่เฟส TR																
Frequency Record บันทึกความถี่ไฟฟ้า (Hz)	N/A	50.0 HZ														
Frequency Stability สภาพความถี่ไฟฟ้า	N/A	✓														
Control Section / ส่วนชุดควบคุม	Battery Condition สภาพแบตเตอรี่	✓	✓													
	Distilled Water of Battery น้ำกลั่นแบตเตอรี่	N/A	N/A		แบตเตอรี่ชนิดแห้ง											
	Battery Charger ชุดชาร์จแบตเตอรี่	✓	✓													
	Battery Voltage Record บันทึกแรงดันไฟฟ้าตรง (DC Volts)	27.2 VDC	26.9 VDC													
	Battery Amperes Record บันทึกกระแสไฟฟ้าตรง (DC Amp)	N/A	N/A													
	Testing Period (Min.) จำนวนเวลาทดสอบ (นาที)	N/A	10 นาที													
	Engine Operating Hour (Reading) เลขรวมจำนวนการทำงานของเครื่อง (จากมิเตอร์)	15 h 15 m	15 h 25 m													
	Remark / หมายเหตุ :															

Note : Please Mark N/A if not applicable, ✓ Normal, ✗ Abnormal / กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล, ✓ ปกติ, ✗ ไม่ปกติ

Recorded By / จดบันทึกโดย

Signature / ลงนาม (Tech. / ช่าง)

Checked By / ตรวจสอบโดย

Signature / ลงนาม (Tech. Sup. / หัวหน้าช่าง)

Verified

Signature

Date / วันที่

ภาคผนวก ค-4

---

เอกสารตรวจสอบระบบน้ำประปา

พุกเก้อ

คิด สร้งสรรคคุณค่า เพื่อดูกค่า

Reference No. 015 /เอกสารเลขที่ RSST (งานระบบ).....25-7-65

To / เรียน :	ฝ่ายนิเทศบุคลากรชุดโครงการ เดอะ รีซิฟฟ์ สาทร		
From / จาก :	คุณ อนุสรณ์ หะสุใจ	Project / หมายเลข :	Property Management
CC / สำเนาเรียน :	คุณรศุต บุญพันธ์ คุณเกรียงไกร จำนวนาญนะ คุณพล นาทอง	Date / วันที่ :	25-7-65
Subject / เรื่อง :	ขอส่งมอบงานระบบ TRANSFER PUMP & BOOSTER PUMP		
เอกสารแนบ Attachment :	1. เอกสารส่งมอบงานระบบ TRANSFER PUMP & BOOSTER PUMP จำนวน 1 ชุด พร้อมอุปกรณ์ประกอบระบบ - กุญแจตู้ควบคุมระบบ จำนวน 1 ชุด		

ตามที่ ฝ่ายนิเทศบุคลากรชุดโครงการ เดอะ รีซิฟฟ์ สาทร และ บริษัท พุกเก้อ เรียวเอสเตท จำกัด (มหาชน) ได้ดำเนินการตรวจสอบงานติดตั้งและได้ทำการ Training ทดสอบงานระบบ TRANSFER PUMP & BOOSTER PUMP ประจำ โครงการ เดอะ รีซิฟฟ์ สาทร ร่วมกับทุกฝ่าย เรียนร้อยแล้ว ทางบริษัท ฯ จึงขอส่งมอบงานระบบ TRANSFER PUMP & BOOSTER PUMP พร้อมอุปกรณ์ประกอบระบบ ประจำ โครงการ เดอะ รีซิฟฟ์ สาทร ให้กับท่าน เพื่อบริหารจัดการต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อทราบ และโปรดพิจารณาตรวจรับมอบงานส่วนกลาง

ขอแสดงความนับถือ

(นายอนุสรณ์ หะสุใจ)  
Sr. Aftersales Service Specialist

(นายพล นาทอง)  
Project Management

(นายเกรียงไกร จำนวนาญนะ)  
Sr. After sales Service Mgr.

ผู้จัดการอาคารชุด  
โครงการเดอะรีซิฟฟ์ สาทร

ฝ่ายวิศวกรรมนิเทศบุคลากรชุด  
โครงการเดอะรีซิฟฟ์ สาทร

ผู้จัดการนิเทศบุคลากรชุด  
โครงการเดอะรีซิฟฟ์ สาทร



พิกัด

คิด สร้างสรรค์คุณค่า เพื่อลูกค้า

Reference No. 015 /เอกสารแจ้ง RSST (งานระบบ).....25-7-65

To / เรียน :	ฝ่ายนิติบุคคลอาคารชุดโครงการ เดอะ รัชชีร์ฟ สาทร		
From / จาก :	คุณ อนุสรณ์ ทะสุใจ	Project / หมายเลข :	Property Management
CC / สำเนาเรียน :	คุณฤทธ บุษยพันธ์ คุณเกรียงไกร จันทองกาญจนะ คุณพล บาทอง	Date / วันที่ :	25-7-65
Subject / เรื่อง :	ขอส่งมอบงานระบบ TRANSFER PUMP & BOOSTER PUMP		
เอกสารแนบ Attachment :	1. เอกสารส่งมอบงานระบบ TRANSFER PUMP & BOOSTER PUMP จำนวน 1 ชุด พร้อมอุปกรณ์ประกอบระบบ - กฎหมายควบคุมระบบ จำนวน 1 ชุด - สำเนาสมุดตรวจเช็ค (prv) งานโครงการ		

ตามที่ ฝ่ายนิติบุคคลอาคารชุดโครงการ เดอะ รัชชีร์ฟ สาทร และ บริษัท พุกผา เรือสอเสถ จำกัด (มหาชน) ได้ดำเนินการตรวจสอบงานติดตั้งและได้ทำการ Training ทดสอบงานระบบ TRANSFER PUMP & BOOSTER PUMP ประจำ โครงการ เดอะ รัชชีร์ฟ สาทร ร่วมกับทุกฝ่าย เรียบร้อยแล้ว ทางบริษัท ฯ จึงขอส่งมอบงานระบบ TRANSFER PUMP & BOOSTER PUMP พร้อมอุปกรณ์ประกอบระบบ ประจำ โครงการ เดอะ รัชชีร์ฟ สาทร ให้กับท่าน เพื่อบริหารจัดการต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อทราบ และโปรดพิจารณาตรวจรับมอบงานส่วนกลาง

ขอแสดงความนับถือ

(นายอนุสรณ์ ทะสุใจ)  
Sr. Aftersales Service Specialist

(นายพล บาทอง)  
Project Management

(นายเกรียงไกร จันทองกาญจนะ)  
Sr. After sales Service Mgr.

(.....)  
ผู้จัดการอาคารชุด  
โครงการเดอะรัชชีร์ฟ สาทร

ฝ่ายวิศวกรรมนิติบุคคลอาคารชุด  
โครงการเดอะรัชชีร์ฟ สาทร  
[Signature]  
นิติกร - Function Manager

(.....)  
ผู้จัดการนิติบุคคลอาคารชุด  
โครงการเดอะรัชชีร์ฟ สาทร

ภาคผนวก ค-5

---

เอกสารตารางการสูบน้ำ  
และการตรวจสอบระบบสูบน้ำของโครงการ

મગીનું કાનું ઘણું દુ:ખ થાય છે.

# Pumping Equipment Daily Checklist

ใบรายงานการตรวจสอบเครื่องจักรและอุปกรณ์เครื่องสูบน้ำประจำวัน

Date / วันที่ 10... Month / เดือน มกราคม Year / ปี 2566

Building / อาคาร : เดอะ รีซิฟ สหพร

Sheet No. / แผ่นที่ 1

Description / รายละเอียด	Shift / Shift	Cold Water Pump						Booster Pump						Jockey Pump						Water Storage Tanks	
		CWP No.1 (FLA.....A)		CWP No.2 (FLA.....A)		CWP No.3 (FLA.....A)		BP No.1 (FLA.....A)		BP No.2 (FLA.....A)		JP No.1 (FLA.....A)								ระดับของถังเก็บสำรองน้ำ	Room / ควบคุม
		Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night		
Vibration & Noise	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Morning Shift / มอดเช้า	Low ( 1/4 )
การสั่นและเสียงดัง	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
Heating	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Mid ( 1/2 )	Mid ( 1/2 )
ความร้อน	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
Lubrication	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Hi ( 3/4 )	Hi ( 3/4 )
การหล่อลื่น	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
Grease & Bleeding	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Afternoon Shift / มอดบ่าย	Low ( 1/4 )
จารบีและปล่อยลม	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
Leakage & Seal	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Mid ( 1/2 )	Mid ( 1/2 )
รั่วซึมและซีล	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
Coupling / งานเชื่อมต่อ		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Night Shift / มอดดึก	Low ( 1/4 )
Pressure IN Record / บันทึกแรงดันทางเข้า ( PSI )		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Pressure OUT Record / บันทึกแรงดันทางออก ( PSI )		160	159	159	159	159	159	160	159	159	159	160	159	160	159	159	160	159	159	Underground / ใต้ดิน	Low ( 1/4 )
Voltage Record	คู่สาย Phase-M ( 220 Volts )	235.1	231.3	231.3	231.3	231.3	231.3	235.1	235.5	235.5	235.5	231.4	231.4	235.1	235.5	235.5	231.4	231.4	231.4		
บันทึกแรงดันไฟฟ้า ( Volts / โวลต์ )	คู่สาย R - S ( 380 Volts )	409.6	408.1	408.1	408.1	408.1	408.1	410.8	410.8	410.8	410.8	409.5	409.5	409.5	409.5	409.5	409.5	409.5	409.5	Afternoon Shift / มอดบ่าย	Low ( 1/4 )
	คู่สาย S - T ( 380 Volts )	410.5	410.6	410.6	410.6	410.6	410.6	410.8	410.8	410.8	410.8	409.4	409.4	409.4	409.4	409.4	409.4	409.4	409.4		
Ampere Record	คู่สาย T - R ( 380 Volts )	14.6	14.6	14.6	14.6	14.6	14.6	15.6	15.6	15.6	15.6	11.9	11.9	11.9	11.9	11.9	11.9	11.9	11.9	Night Shift / มอดดึก	Low ( 1/4 )
บันทึกกระแสไฟฟ้า ( Amp. / แอมป์ )	Phase / เฟส R	19.0	19.0	19.0	19.0	19.0	19.0	2.0	2.0	2.0	2.0	11.9	11.9	11.9	11.9	11.9	11.9	11.9	11.9		
Equipment Status	Phase / เฟส S	19.0	19.0	19.0	19.0	19.0	19.0	2.0	2.0	2.0	2.0	11.9	11.9	11.9	11.9	11.9	11.9	11.9	11.9	Mid ( 1/2 )	Mid ( 1/2 )
สถานะอุปกรณ์	Phase / เฟส T	19.0	19.0	19.0	19.0	19.0	19.0	2.0	2.0	2.0	2.0	11.9	11.9	11.9	11.9	11.9	11.9	11.9	11.9		
ค่าแรงดันไฟฟ้า	Manual / ด้วยมือ (แรงดัน M)	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	Hi ( 3/4 )	Hi ( 3/4 )
ค่าแรงดันไฟฟ้า	Automatic / อัตโนมัติ (แรงดัน A)	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M		

Note : (1) Please Specify Full Load Amperes (FLA.....A) / กรุณาระบุฟูลโหลดแอมแปร์ (FLA.....A) if not applicable. (2) Please Mark N/A if not applicable. (3) Please Specify Electrical Value / กรุณาระบุค่าทางไฟฟ้า

Remark / หมายเหตุ :

Recommended by / แนะนำโดย

Checked By / ตรวจสอบโดย

Verified By / ตรวจสอบโดย

Signature / ลงนาม (Tech. / ช่าง)

Signature / ลงนาม (Tech. Sup. / หัวหน้าช่าง)

Signature / ลงนาม (ผู้ตรวจอาคาร)

Morning Shift

Afternoon Shift

Night Shift

Date / วันที่

Time / เวลา

Time / เวลา

# Pumping Equipment Daily Checklist

ใบรายงานการตรวจสอบเครื่องจักรและอุปกรณ์เครื่องสูบน้ำประจำวัน

Date / วันที่ 24 Month / เดือน มกราคม Year / ปี 2566

Building / อาคาร : เดอะ รีเจนท์ สาทร์

Sheet No. / แผ่นที่ 1

Description / รายละเอียด		Cold Water Pump									Booster Pump						Jockey Pump			Water Storage Tanks ระดับของถังเก็บบรรจุน้ำ				
		CWP No.1 (FLA .....A)			CWP No.2 (FLA .....A)			CWP No.3 (FLA .....A)			BP No.1 (FLA .....A)			BP No.2 (FLA .....A)			JP No.1 (FLA .....A)							
		Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night					
Vibration & Noise การสั่นและเสียงรบกวน	Motor / มอเตอร์ Pump / เครื่องสูบน้ำ		/		/			/		/			/		/			/		/				Roof / าดฟ้า
Heating ความร้อน	Motor / มอเตอร์ Pump / เครื่องสูบน้ำ		/		/			/		/			/		/			/		/				Morning Shift / มดเช้า
ความชื้นและอุณหภูมิ	Motor / มอเตอร์ Pump / เครื่องสูบน้ำ		/		/			/		/			/		/			/		/				[ ] Low ( 1/4 ) [ ] Mid ( 1/2 ) [ ] Hi ( 3/4 )
Lubrication การหล่อลื่นและเติมเครื่อง	Motor / มอเตอร์ Pump / เครื่องสูบน้ำ		/		/			/		/			/		/			/		/				Afternoon Shift / มดบ่าย
Grease & Bearing จารบีและลูกปืน	Motor / มอเตอร์ Pump / เครื่องสูบน้ำ		/		/			/		/			/		/			/		/				[ ] Low ( 1/4 ) [ ] Mid ( 1/2 ) [ ] Hi ( 3/4 )
Leakage & Seal การรั่วและซีล	Motor / มอเตอร์ Pump / เครื่องสูบน้ำ		/		/			/		/			/		/			/		/				Night Shift / มดคืน
การเชื่อมต่อ	Coupling / ควบคู่กัน		/		/			/		/			/		/			/		/				[ ] Low ( 1/4 ) [ ] Hi ( 3/4 ) [ ] Mid ( 1/2 )
Pressure IN Record / บันทึกแรงดันขาเข้า ( PSI )			0		0			0		0			0		0			0		0				Underground / ใต้ดิน
Pressure OUT Record / บันทึกแรงดันขาออก ( PSI )			160		157			160					90		90			30		30				Morning Shift / มดเช้า
Voltage Record บันทึกแรงดันไฟฟ้า ( Volts / โวลต์ )	ชุดสาย Phase-M ( 220 Volts ) ชุดสาย R - S ( 380 Volts ) ชุดสาย S - T ( 380 Volts ) ชุดสาย T - R ( 380 Volts )		235.1 408.1 410.6 410.6		231.9 401 406 410.6			234.6 410.1 409.6 408.6				235.1 410.1 409.6 408.6		235.1 410.1 409.6 408.6		231.4 402.1 402.2 401.4		231.4 402.1 402.2 401.4		231.4 402.1 402.2 401.4				[ ] Low ( 1/4 ) [ ] Mid ( 1/2 ) [ ] Hi ( 3/4 )
Ampere Record บันทึกกระแสไฟฟ้า ( Amp / แอมป์ )	Phase / เฟส R Phase / เฟส S Phase / เฟส T		13.6 13.0 13.8		14.6 14.9 13.0			15.6 18.4 14.6				15.6 16.6 14.6		15.6 16.6 14.6		15.6 16.6 14.6		15.6 16.6 14.6		15.6 16.6 14.6				[ ] Low ( 1/4 ) [ ] Mid ( 1/2 ) [ ] Hi ( 3/4 )
Equipment Status สถานะอุปกรณ์เครื่อง	Manual / คัตวาล์ว (ลงค่า M) Automatic / อัตโนมัติ (ลงค่า A)		M		M			M				M		M		M		M		M				Night Shift / มดคืน
																								[ ] Low ( 1/4 ) [ ] Mid ( 1/2 ) [ ] Hi ( 3/4 )

Note : (1) Please Specify Full Load Amperes (FLA.....A) / กรุณาระบุลักษณะเลขจุด , (2) Please Mark N/A if not applicable , \*Normal , \*Abnormal / กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล , \*ปกติ , \*ผิดปกติ , (3) Please Specify Electrical Value / กรุณาระบุค่าทางไฟฟ้า

Remark / หมายเหตุ : \_\_\_\_\_

Recorded by / บันทึกโดย : \_\_\_\_\_

Signature / ลงชื่อ (Tech. / ช่าง) : \_\_\_\_\_

Morning Shift : \_\_\_\_\_

Afternoon Shift : \_\_\_\_\_

Night Shift : \_\_\_\_\_

Checked By / ตรวจสอบโดย : \_\_\_\_\_

Signature / ลงชื่อ : \_\_\_\_\_

Morning Shift : \_\_\_\_\_

Afternoon Shift : \_\_\_\_\_

Night Shift : \_\_\_\_\_

Verified By / ตรวจสอบโดย : \_\_\_\_\_

Signature / ลงชื่อ : \_\_\_\_\_

Morning Shift : \_\_\_\_\_

Afternoon Shift : \_\_\_\_\_

Night Shift : \_\_\_\_\_

Date / วันที่ : \_\_\_\_\_

Time / เวลา : \_\_\_\_\_



# Pumping Equipment Daily Checklist

ใบรายงานการตรวจสอบเครื่องจักรและอุปกรณ์เครื่องสูบน้ำประจำวัน

Date / วันที่ 17 Month / เดือน กุมภาพันธ์ Year / ปี 2566

Building / อาคาร : เดอะริเวอร์ฟ สาทร

Sheet No. / แผ่นที่ 1

Description / รายละเอียด		Cold Water Pump						Booster Pump						Jockey Pump			Water Storage Tanks			
		CWP No.1 (FLA.....A)			CWP No.2 (FLA.....A)			CWP No.3 (FLA.....A)			BP No.1 (FLA.....A)			BP No.2 (FLA.....A)				JP No.1 (FLA.....A)		
Shift / Shift		Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night	ระดับของน้ำในถังน้ำ
Vibration & Noise		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
การสั่นสะเทือนและเสียง		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Morning Shift / มดเช้า
Heating		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[ ] Low ( 1/4 )
ความร้อนและเสียงดัง		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[ ] Mid ( 1/2 )
Lubrication		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[ ] HI ( 3/4 )
การหล่อลื่นและเครื่อง		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Afternoon Shift / มดบ่าย
Grease & Bearing		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[ ] Low ( 1/4 )
จาระบีและลูกปืน		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[ ] Mid ( 1/2 )
Leakage & Seal		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[ ] HI ( 3/4 )
รั่วซึมและซีล		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Night Shift / มดดึก
การรั่วซึมและซีล		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[ ] Low ( 1/4 ) [ ] HI ( 3/4 )
Coupling / จานยึด		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[ ] Mid ( 1/2 )
Pressure IN Record / บันทึกแรงดันทางเข้า ( PSI )		0			0						0				0					Underground / ใต้ดิน
Pressure OUT Record / บันทึกแรงดันทางออก ( PSI )		160			160						30				30					Morning Shift / มดเช้า
Voltage Record		233			235						239				237					[ ] Low ( 1/4 )
บันทึกแรงดันไฟฟ้า		407			406						407				406					[ ] Mid ( 1/2 )
( Volts / โวลต์ )		406			407						406				405					[ ] HI ( 3/4 )
		407			406						406				406					Afternoon Shift / มดบ่าย
Amperes Record		13.9			14.1						2.2				2.1					[ ] Low ( 1/4 )
บันทึกกระแสไฟฟ้า		14.0			14.1						2.1				2.0					[ ] Mid ( 1/2 )
( Amp. / แอมป์ )		14.0			14.0						2.1				2.1					[ ] HI ( 3/4 )
Equipment Status		M			M						M				M					Night Shift / มดดึก
สถานะอุปกรณ์เครื่อง																				[ ] Low ( 1/4 ) [ ] Mid ( 1/2 )
																				[ ] HI ( 3/4 )

Note : (1) Please Specify Full Load Amperes (FLA...A) / กรุณาระบุพิกิตการและแรงดัน, (2) Please Mark N/A if not applicable, ✓ Normal, ✗ Abnormal / กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่เกี่ยวข้อง, ✓ปกติ, ✗ผิดปกติ, (3) Please Specify Electrical Value / กรุณาระบุค่าไฟฟ้า

Remark / หมายเหตุ : \_\_\_\_\_

Recorded by / บันทึกโดย : \_\_\_\_\_

Signature / ลงชื่อ : \_\_\_\_\_

Morning Shift : \_\_\_\_\_

Afternoon Shift : \_\_\_\_\_

Night Shift : \_\_\_\_\_

Time / เวลา : 14.30 น.

Checked By / ตรวจสอบโดย : \_\_\_\_\_

Signature / ลงชื่อ : \_\_\_\_\_

Date / วันที่ : \_\_\_\_\_

Time / เวลา : \_\_\_\_\_

Verified By / ตรวจสอบโดย : \_\_\_\_\_

Signature / ลงชื่อ : \_\_\_\_\_

Date / วันที่ : \_\_\_\_\_

Time / เวลา : \_\_\_\_\_



Pumping Equipment Daily Checklist

ใบรายงานการตรวจสอบเครื่องจักรและอุปกรณ์เครื่องสูบน้ำประจำวัน

Date / วันที่ 21 Month / เดือน กุมภาพันธ์ Year / ปี 2566

Building / อาคาร : เดอะ รีเจนท์ สาทร

Sheet No. / แผ่นที่ 1

Description / รายละเอียด	Cold Water Pump												Booster Pump				Jockey Pump			Water Storage Tanks  ระดับเขื่อนเก็บมรน้ำ  Roof / ใต้ฟ้า  Morning Shift / มดเช้า ( ) Low ( 1/4 ) ( ) Mid ( 1/2 ) ( ) Hi ( 3/4 )  Afternoon Shift / มดบ่าย ( ) Low ( 1/4 ) ( ) Mid ( 1/2 ) ( ) Hi ( 3/4 )  Night Shift / มดดึก ( ) Low ( 1/4 ) ( ) Hi ( 3/4 ) ( ) Mid ( 1/2 )  Underground / ใต้ดิน  Morning Shift / มดเช้า ( ) Low ( 1/4 ) ( ) Mid ( 1/2 ) ( ) Hi ( 3/4 )  Afternoon Shift / มดบ่าย ( ) Low ( 1/4 ) ( ) Mid ( 1/2 ) ( ) Hi ( 3/4 )  Night Shift / มดดึก ( ) Low ( 1/4 ) ( ) Mid ( 1/2 ) ( ) Hi ( 3/4 )
	CWP No.1 (FLA .....A)			CWP No.2 (FLA .....A)			CWP No.3 (FLA .....A)			BP No.1 (FLA .....A)			BP No.2 (FLA .....A)			JP No.1 (FLA .....A)				
	Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night		
Shift / มดต  Vibration & Noise การสั่นและเสียงและเสียง																				
Heating  ความร้อนและดับเครื่อง																				
Lubrication  การหล่อลื่นและเติมเครื่อง																				
Grease & Bleeding  จาระบีและจุดเก็บ																				
Leakage & Seal  ระบบรั่วและซีล																				
Coupling / จานเชื่อม																				
Pressure IN Record / บันทึกแรงดันทางเข้า (PSI)																				
Pressure OUT Record / บันทึกแรงดันทางออก (PSI)																				
Voltage Record  บันทึกแรงดันไฟฟ้า (Volts / โวลต์)																				
Amperes Record  บันทึกกระแสไฟฟ้า (Amp. / แอมป์)																				
Equipment Status  สถานะอุปกรณ์เครื่อง																				

Note : (1) Please Specify Full Load Amperes (FLA.....A) / กรุณาระบุพิกัดกระแสแรงดัน (2) Please Mark N/A if not applicable, ✓ Normal, ✗ Abnormal / กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่เกี่ยวข้อง, ✓ปกติ, ✗ผิดปกติ, (3) Please Specify Electrical Value / กรุณาระบุค่าทางไฟฟ้า

Recorded by / จดบันทึกโดย

Signature /ลายเซ็น

Morning Shift

Afternoon Shift

Night Shift

Checked By / ตรวจสอบโดย

Signature /ลายเซ็น

Morning Shift

Afternoon Shift

Night Shift

Verified By / ควบคุมตรวจสอบโดย

Signature /ลายเซ็น (BM, ผู้จัดการอาคาร)

Date / วันที่

# Pumping Equipment Daily Checklist

ใบรายงานการตรวจสอบและอุปกรณ์เครื่องสูบน้ำประจำวัน

Date / วันที่ 8 Month / เดือน มีนาคม Year / ปี 2566

Building / อาคาร : เดอะ รีเจียล สาทร์

Sheet No. / แผ่นที่ 1

Description / รายละเอียด	Cold Water Pump						Booster Pump						Jockey Pump						Water Storage Tanks	
	CWP No.1 (FLA.....A)		CWP No.2 (FLA.....A)		CWP No.3 (FLA.....A)		BP No.1 (FLA.....A)		BP No.2 (FLA.....A)		JP No.1 (FLA.....A)		Night		Afternoon		Morning		Night Shift / มดตัว	
	Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night	Morning Shift / มดตัว	
Vibration & Noise	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[ ] Low ( 1/4 )	
Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[ ] Mid. ( 1/2 )	
Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[ ] Hi ( 3/4 )	
Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Afternoon Shift / มดตัว	
Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[ ] Low ( 1/4 )	
Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[ ] Mid. ( 1/2 )	
Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[ ] Hi ( 3/4 )	
Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Night Shift / มดตัว	
Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[ ] Low ( 1/4 )   [ ] Hi ( 3/4 )	
Coupling / จานรอกเหล็ก	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[ ] Mid. ( 1/2 )	
Pressure IN Record / บันทึกแรงดันขาเข้า ( PSI )	0			0			0			0			0			0			Underground / ใต้ดิน	
Pressure OUT Record / บันทึกแรงดันขาออก ( PSI )	160			160			160			160			160			160			Morning Shift / มดตัว	
Voltage Record	235			235			235			235			235			235			[ ] Low ( 1/4 )	
บันทึกแรงดันไฟฟ้า	204			204			204			204			204			204			[ ] Mid. ( 1/2 )	
( Volts / โวลท์ )	205			205			205			205			205			205			[ ] Hi ( 3/4 )	
Phase / เฟส R	207			207			207			207			207			207			Afternoon Shift / มดตัว	
Phase / เฟส S	13.8			13.8			13.8			13.8			13.8			13.8			[ ] Low ( 1/4 )	
Phase / เฟส T	14.0			14.2			14.2			14.2			14.2			14.2			[ ] Mid. ( 1/2 )	
Manual / คิวลัม (ค่า M)	13.9			13.8			13.8			13.8			13.8			13.8			[ ] Hi ( 3/4 )	
Automatic / อัตโนมัติ (ค่า A)	M			M			M			M			M			M			Night Shift / มดตัว	
Equipment Status																			[ ] Low ( 1/4 )   [ ] Mid. ( 1/2 )	
ตำแหน่งสถานะเครื่อง																			[ ] Hi ( 3/4 )	

Note : (1) Please Specify Full Load Ampere (FLA.....A) / กรุณาระบุพิกัดกระแสสูงสุด (2) Please Mark N/A if not applicable. (3) Please Specify Electrical Value / กรุณาระบุค่าทางไฟฟ้า

Remark / หมายเหตุ :

Recorded by / ลงบันทึกโดย

Signature / ลงชื่อ (Tech. / ช่าง)

Morning Shift

Afternoon Shift

Night Shift

Checked By / ตรวจสอบโดย

Signature / ลงชื่อ (Tech. Sup. / หัวหน้าช่าง)

Date / วันที่ 21/03/66

Time / เวลา 13:40

Verified By / ควบคุมตรวจสอบโดย

Signature /

Date / วันที่ 21.03.66



# Pumping Equipment Daily Checklist

ใบรายงานการตรวจสอบเครื่องจักรและอุปกรณ์เครื่องสูบน้ำประจำวัน

Date / วันที่ : 22 Month / เดือน มีนาคม Year / ปี 2566

Building / อาคาร : เดอะริเวิร์ฟ สาทร์

Sheet No. / แผ่นที่ 1

Description / รายละเอียด  Shift / Shift		Cold Water Pump												Booster Pump				Jockey Pump			Water Storage Tanks  ระดับของถังเก็บน้ำ  Roof / ฝ้าฟ้า  Morning Shift / มดเช้า [ ] Low ( 1/4 ) [ ] Mid ( 1/2 ) [ ] HI ( 3/4 )  Afternoon Shift / หลังบ่าย [ ] Low ( 1/4 ) [ ] Mid ( 1/2 ) [ ] HI ( 3/4 )  Night Shift / น้ดึก [ ] Low ( 1/4 ) [ ] HI ( 3/4 ) [ ] Mid ( 1/2 ) Underground / ใต้ดิน  Morning Shift / มดเช้า [ ] Low ( 1/4 ) [ ] Mid ( 1/2 ) [ ] HI ( 3/4 )  Afternoon Shift / หลังบ่าย [ ] Low ( 1/4 ) [ ] Mid ( 1/2 ) [ ] HI ( 3/4 )  Night Shift / น้ดึก [ ] Low ( 1/4 ) [ ] Mid ( 1/2 ) [ ] HI ( 3/4 )
		CWP No.1 (FLA)			CWP No.2 (FLA)			CWP No.3 (FLA)			BP No.1 (FLA)			BP No.2 (FLA)			JP No.1 (FLA)				
		Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night		
Vibration & Noise การสั่นเข็งและเสียง	✓	-	-	✓	-	-	✓	-	-	✓	-	-	✓	-	-	✓	-	-			
	✓	-	-	✓	-	-	✓	-	-	✓	-	-	✓	-	-	✓	-	-			
Heating ความร้อนระบบเดินเครื่อง	✓	-	-	✓	-	-	✓	-	-	✓	-	-	✓	-	-	✓	-	-			
	✓	-	-	✓	-	-	✓	-	-	✓	-	-	✓	-	-	✓	-	-			
Lubrication การหล่อลื่นระบบเดินเครื่อง	✓	-	-	✓	-	-	✓	-	-	✓	-	-	✓	-	-	✓	-	-			
	✓	-	-	✓	-	-	✓	-	-	✓	-	-	✓	-	-	✓	-	-			
Grease & Bearing จารบีและลูกปืน	✓	-	-	✓	-	-	✓	-	-	✓	-	-	✓	-	-	✓	-	-			
	✓	-	-	✓	-	-	✓	-	-	✓	-	-	✓	-	-	✓	-	-			
Leakage & Seal รอยรั่วและซีล	✓	-	-	✓	-	-	✓	-	-	✓	-	-	✓	-	-	✓	-	-			
	✓	-	-	✓	-	-	✓	-	-	✓	-	-	✓	-	-	✓	-	-			
Coupling / รานเชื่อมท่อ	✓	-	-	✓	-	-	✓	-	-	✓	-	-	✓	-	-	✓	-	-			
	0	-	-	0	-	-	0	-	-	0	-	-	0	-	-	0	-	-			
Pressure IN Record / บันทึกแรงดันทางเข้า ( PSI )		160	-	-	156	-	-	160	-	-	160	-	-	30	-	30	-	-			
Pressure OUT Record / บันทึกแรงดันทางออก ( PSI )		235.1	-	-	234.7	-	-	234.9	-	-	235.5	-	-	235.1	-	231	-	-			
Voltage Record บันทึกแรงดันไฟฟ้า ( Volts / โวลท์ )	208.6	-	-	208.4	-	-	208.8	-	-	208.7	-	-	209.2	-	207.7	-	-				
	209.6	-	-	209.1	-	-	209.0	-	-	210.9	-	-	210.2	-	209.2	-	-				
Amperes Record บันทึกกระแสไฟฟ้า ( Amp / แอมป์ )		210.5	-	-	209.7	-	-	208.9	-	-	210.3	-	-	210.2	-	210.0	-	-			
Equipment Status สถานะอุปกรณ์เครื่อง	13.9	-	-	13.7	-	-	14.1	-	-	9.10	-	-	2.23	-	11.24	-	-				
	14.6	-	-	14.1	-	-	14.3	-	-	9.10	-	-	2.97	-	11.32	-	-				
Automatic / อัตโนมัติ (ตรงค่า A)		13.9	-	-	13.5	-	-	13.7	-	-	2.18	-	-	2.34	-	11.00	-	-			
Manual / ด้วยมือ (ตรงค่า M)		M	-	-	M	-	-	M	-	-	M	-	-	M	-	M	-	-			

Note : (1) Please Specify Full Load Amperes (FLA) / กรุณาระบุค้ดการระบุค่า (2) Please Mark N/A if not applicable / Normal \* Abnormal / กรุณาระบุค่า N/A ถ้าไม่ใช้ระบุ \* ปกติ \* ไม่ปกติ (3) Please Specify Electrical Value / กรุณาระบุค่าทางไฟฟ้า

Remark / หมายเหตุ : \_\_\_\_\_

Recorded by / บันทึกโดย : \_\_\_\_\_

Signature / ลายเซ็น : \_\_\_\_\_

Morning Shift : \_\_\_\_\_

Afternoon Shift : \_\_\_\_\_

Night Shift : \_\_\_\_\_

Time / เวลา : 14:00 H

Checked By / ตรวจสอบโดย : \_\_\_\_\_

Signature / ลายเซ็น (Tech. Sup. / หัวหน้าช่าง) : \_\_\_\_\_

Signature / ลายเซ็น (M. / ผู้จัดการอาคาร) : \_\_\_\_\_

Date / วันที่ : 31.03.66

Verified By / ตรวจสอบโดย : \_\_\_\_\_

Signature / ลายเซ็น : \_\_\_\_\_

Date / วันที่ : \_\_\_\_\_

# Pumping Equipment Daily Checklist

ใบรายงานการตรวจสอบเครื่องจักรและอุปกรณ์เครื่องสูบน้ำประจำวัน

Date / วันที่ 12 Month / เดือน เมษายน Year / ปี 2566

Building / อาคาร : เดอะ รีเจนท์ สหพร

Sheet No. / แผ่นที่ 1

Description / รายละเอียด Shift / Shift		Cold Water Pump						Booster Pump				Jockey Pump			Water Storage Tanks ระดับเขื่อนเก็บกักน้ำ Roof / ฝ้าเพดาน Morning Shift / มดลูกเช้า ( ) Low ( 1/4 ) ( ) Mid ( 1/2 ) ( ) Hi ( 3/4 ) Afternoon Shift / มดลูกบ่าย ( ) Low ( 1/4 ) ( ) Mid ( 1/2 ) ( ) Hi ( 3/4 ) Night Shift / มดลูกคืน ( ) Low ( 1/4 ) ( ) Hi ( 3/4 ) ( ) Mid ( 1/2 ) Underground / ใต้ดิน Morning Shift / มดลูกเช้า ( ) Low ( 1/4 ) ( ) Mid ( 1/2 ) ( ) Hi ( 3/4 ) Afternoon Shift / มดลูกบ่าย ( ) Low ( 1/4 ) ( ) Mid ( 1/2 ) ( ) Hi ( 3/4 ) Night Shift / มดลูกคืน ( ) Low ( 1/4 ) ( ) Hi ( 3/4 ) ( ) Mid ( 1/2 )
		CWP No.1 (FLA .....A)		CWP No.2 (FLA .....A)		CWP No.3 (FLA .....A)		BP No.1 (FLA .....A)		BP No.2 (FLA .....A)		JP No.1 (FLA .....A)			
		Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night		
Vibration & Noise การสั่นสะเทือนและเสียง	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
Heating ความร้อนระดับเครื่อง	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
Lubrication การหล่อลื่นระดับเครื่อง	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
Grease & Bearing จารบีและลูกปืน	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
Leakage & Seal รอยรั่วและซีล	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
Coupling / รางลื่น	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
Pressure IN Record / บันทึกแรงดันทางเข้า (PSI)	0		0		0		0		0		0		0		
Pressure OUT Record / บันทึกแรงดันทางออก (PSI)	160		160		162		94		24		24		24		
Voltage Record บันทึกแรงดันไฟฟ้า (Volts / โวลต์)	229 405 408 404		229 405 405 407		229 407 405 405		229 405 407 407		229 400 405 405		229 400 405 405		229 400 405 405		
Ampere Record บันทึกกระแสไฟฟ้า (Amp / แอมป์)	12.6 14.5 14.5		13.9 14.6 13.7		14.4 14.3 13.7		2.7 2.2 2.1		2.1 2.3 2.2		2.1 2.3 2.2		2.1 2.3 2.2		
Equipment Status สถานะการทำงานของเครื่อง	M		M		M		M		M		M		M		

Note : (1) Please Specify Full Load Amperes (FLA ...A) / กรุณาระบุค่ากระแสไฟฟ้า (FLA ...A) (2) Please Mark N/A if not applicable, \* Abnormal / กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่เกี่ยวข้อง, \* ปกติ, \* ไม่ปกติ, (3) Please Specify Electrical Value / กรุณาระบุค่าทางไฟฟ้า

Recorded by / บันทึกโดย

Signature / ลายเซ็น (Tech. Sup. / หัวหน้าช่าง)

Morning Shift

Afternoon Shift

Night Shift

Checked By / ตรวจสอบโดย

Signature / ลายเซ็น (Tech. Sup. / หัวหน้าช่าง)

Date / วันที่ 13/4/66

Time / เวลา 9:00 น.

Verified By / อนุมัติโดย

Signature / ลายเซ็น (Tech. Sup. / หัวหน้าช่าง)

Date / วันที่ 02.05.66



Pumping Equipment Daily Checklist

ใบรายงานผลการตรวจสอบเครื่องจักรและอุปกรณ์สูบน้ำประจำวัน

Date / วันที่ 30 Month / เดือน เมษายน Year / ปี 2568

Building / อาคาร : เดอะ รีเจียล สาขา

Sheet No. / แผ่นที่ 1

Description / รายละเอียด		Cold Water Pump									Booster Pump			Jockey Pump			Water Storage Tanks																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
		CWP No.1 (FLA .....A)			CWP No.2 (FLA .....A)			CWP No.3 (FLA .....A)			BP No.1 (FLA .....A)			BP No.2 (FLA .....A)				JP No.1 (FLA .....A)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
		Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
Shift / shift																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				</

Note : (1) Please Specify Full Load Amperes (FLA.....A) / กรุณาระบุพิกัดกระแสสูงสุด. (2) Please Mark N/A if not applicable. (3) Please Specify Electrical Value / กรุณาระบุค่าทางไฟฟ้า

Recorded by / จดบันทึกโดย  
Signature /ลายเซ็น (Tach. / ช่าง)  
Morning Shift  
Afternoon Shift  
Night Shift

Checked By / ตรวจสอบโดย  
Signature /ลายเซ็น (Tach. / ช่าง)  
Date / วันที่ 17/5/68  
Time / เวลา 10:00

Verified By / ตรวจสอบโดย  
Signature /ลายเซ็น (Tach. / ช่าง)  
Date / วันที่ 02.05.68  
Time / เวลา 10:00

# Pumping Equipment Daily Checklist

ใบรายงานการตรวจสอบและอุปกรณ์เครื่องสูบน้ำประจำวัน

Date / วันที่ 23 Month / เดือน ปี 2566

Building / อาคาร : เดอะ รีเจียล สาขา

Sheet No. / แผ่นที่ 1

Description / รายละเอียด	Cold Water Pump						Booster Pump						Jockey Pump						Water Storage Tanks					
	CWP No.1 (FLA)		CWP No.2 (FLA)		CWP No.3 (FLA)		BP No.1 (FLA)		BP No.2 (FLA)		JP No.1 (FLA)		Night		Morning		Afternoon		Night		Morning Shift / มดึก		Mid (1/2)	
	Morning	Night	Morning	Night	Morning	Night	Morning	Night	Morning	Night	Morning	Night	Morning	Night	Morning	Night	Morning	Night	Morning	Night	Morning Shift / มดึก	Mid (1/2)	Night Shift / มดึก	Mid (1/2)
Vibration & Noise																								
การสั่นและเสียงรบกวน																								
Heating																								
ความร้อนเครื่อง																								
Lubrication																								
การหล่อลื่นระบบเครื่อง																								
Grease & Bearing																								
จารบีและลูกปืน																								
Leakage & Seal																								
ระบบรั่วซึม																								
Coupling / จานตบตะเภา																								
Pressure IN Record / บันทึกแรงดันทางเข้า (PSI)																								
Pressure OUT Record / บันทึกแรงดันทางออก (PSI)																								
Voltage Record																								
บันทึกแรงดันไฟฟ้า (Volts / โวลต์)																								
Ampere Record																								
บันทึกกระแสไฟฟ้า (Amp / แอมป์)																								
Equipment Status																								
สถานะอุปกรณ์เครื่อง																								

Note : (1) Please Specify Full Load Amperes (FLA) / กรุณาระบุพิการับแรงดันสูงสุด (2) Please Mark N/A if not applicable, (3) Please Specify Electrical Value / กรุณาระบุค่าทางไฟฟ้า

Recorded by / จดบันทึกโดย

Signature / ลายเซ็น (Tech. / ช่าง)

Morning Shift

Afternoon Shift

Night Shift

Checked By / ตรวจสอบโดย

Signature / ลายเซ็น (Tech. / ช่าง)

Date / วันที่ 11/6/66

Time / เวลา 10:00

Validated By / ตรวจสอบโดย

Signature / ลายเซ็น (Tech. / ช่าง)

Date / วันที่ 11/6/66

Time / เวลา 10:00



## Pumping Equipment Daily Checklist

ใบรายงานการตรวจสอบเครื่องจักรและอุปกรณ์เครื่องสูบน้ำประจำวัน

Date / วันที่ 9 Month / เดือน พฤษภาคม Year / ปี 2566

**Building / อาคาร : เดอะ สุทธิศรีฟาร์ม**

Sheet No. / แผ่นที่ 1

[illegible]

Note : (1) Please Specify Full Load Amperes (FLA.....A) / กรุณาระบุฟลักซ์กระแสไฟฟ้า  
Note : (2) Please Specify Electrical Value / กรุณาระบุค่าทางไฟฟ้า

Remark / Remark:

Recorded by / บันทึกโดย

Time / 12:37

Checked by / ตรวจเช็คโดย /

Verified By / Y

Signature / ลายเซ็น (Tech. / ช่าง)

Time / L2R1

๕. วัตถุประสงค์

ผู้จัดทำเอกสาร)

Morning Shift

10  
11  
12  
13  
14  
15  
16  
17  
18  
19

10

100

Afternoon Shift

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

6619/1

Date / วันที่ .....

# Pumping Equipment Daily Checklist

ใบรายงานการตรวจสอบเครื่องจักรและอุปกรณ์เครื่องสูบน้ำประจำวัน

Date / วันที่ 20 Month / เดือน มิถุนายน Year / ปี 2566

Building / อาคาร : เดอะริเวอร์ส สภา

Sheet No. / แผ่นที่ 1

Description / รายละเอียด	Cold Water Pump						Booster Pump						Jockey Pump		Water Storage Tanks	
	CWP No.1 (FLA.....A)		CWP No.2 (FLA.....A)		CWP No.3 (FLA.....A)		BP No.1 (FLA.....A)		BP No.2 (FLA.....A)		BP No.1 (FLA.....A)		JP No.1 (FLA.....A)		ระดับของถังเก็บบรรจุน้ำ	
	Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon		
Vibration & Noise															Roof / ฝ้าเพดาน	
การสั่นสะเทือนและเสียง																
Heating															Morning Shift / มดึกเช้า	
ความร้อนของเครื่องยนต์															[ ] Low ( 1/4 )	
															[ ] Mid ( 1/2 )	
Lubrication															[ ] Hi ( 3/4 )	
การหล่อลื่นเครื่องยนต์															Afternoon Shift / มดืกลดบ่าย	
Grease & Bearing															[ ] Low ( 1/4 )	
จาระบีและลูกปืน															[ ] Mid ( 1/2 )	
Leakage & Seal															[ ] Hi ( 3/4 )	
รอยรั่วและซีล															Night Shift / มดืกลดคืน	
Coupling / จานยึดเพลา															[ ] Low ( 1/4 ) [ ] Hi ( 3/4 )	
Pressure IN Record / บันทึกแรงรับทางเข้า ( PSI )															[ ] Mid ( 1/2 )	
Pressure OUT Record / บันทึกแรงรับทางออก ( PSI )															Underground / ใต้ดิน	
Voltage Record															Morning Shift / มดึกเช้า	
บันทึกแรงดันไฟฟ้า															[ ] Low ( 1/4 )	
( Volts / โวลต์ )															[ ] Mid ( 1/2 )	
															[ ] Hi ( 3/4 )	
Amperes Record															Afternoon Shift / มดืกลดบ่าย	
บันทึกกระแสไฟฟ้า															[ ] Low ( 1/4 )	
( Amp / แอมป์ )															[ ] Mid ( 1/2 )	
Equipment Status															[ ] Hi ( 3/4 )	
สถานะอุปกรณ์เครื่อง															Night Shift / มดืกลดคืน	
															[ ] Low ( 1/4 ) [ ] Mid ( 1/2 )	
															[ ] Hi ( 3/4 )	

Note : (1) Please Specify Full Load Amperes (FLA.....A) / กรุณาระบุพิกิตการกระแสสูงสุด . (2) Please Mark N/A if not applicable . (3) Please Specify Electrical Value / กรุณาระบุค่าทางไฟฟ้า

Remark / หมายเหตุ :

Recorded by / จดบันทึกโดย

Checked By / ตรวจสอบโดย

Verified By / ตรวจสอบโดย

Signature /ลายเซ็น (Tech. /ช่าง)

Signature /ลายเซ็น (ช่าง)

Signature /ลายเซ็น (อาคาร)

Morning Shift

Date / วันที่ 1-7-66

Date / วันที่ 01.07.66

Afternoon Shift

Time / เวลา 14:50 H.

Time / เวลา 10:00 H.

# Pumping Equipment Daily Checklist

ใบรายงานการตรวจสอบเครื่องจักรและอุปกรณ์เครื่องสูบน้ำประจำวัน

Date / วันที่ 5 Month เดือน มิถุนายน Year / ปี 2566

Building / อาคาร : เดอะ รีเจนท์ สาทร์

Sheet No. / แผ่นที่ 1

Description / รายละเอียด Shift / shift	Cold Water Pump						Booster Pump						Jockey Pump						Water Storage Tanks	
	CWP No.1 (FLA)		CWP No.2 (FLA)		CWP No.3 (FLA)		BP No.1 (FLA)		BP No.2 (FLA)		BP No.3 (FLA)		JP No.1 (FLA)							
	Morning	Afternoon	Morning	Afternoon	Morning	Afternoon	Morning	Afternoon	Morning	Afternoon	Morning	Afternoon	Morning	Afternoon	Morning	Afternoon	Morning	Afternoon		
Vibration & Noise	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		ระดับของถังเก็บประปา	
การสั่นสะเทือนและเสียง																			Roof / ฝ้าฟ้า	
Heating	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		Morning Shift / มืดเช้า	
ความร้อนและเสียง																			{ } Low ( 1/4 )	
Motor / มอเตอร์	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		{ } Mid ( 1/2 )	
Pump / เครื่องสูบน้ำ	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		{ } Hi ( 3/4 )	
Lubrication	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		Afternoon Shift / มืดบ่าย	
การหล่อลื่นและเสียง																			{ } Low ( 1/4 )	
Grease & Bearing	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		{ } Mid ( 1/2 )	
จาระบีและจุดบกพร่อง																			{ } Hi ( 3/4 )	
Leakage & Seal	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		Night Shift / มืดดึก	
ระบบรั่วและซีล																			{ } Low ( 1/4 ) { } Hi ( 3/4 )	
Coupling / งานยึดหลา	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		{ } Mid ( 1/2 )	
Pressure IN Record / บันทึกแรงดันทางเข้า ( PSI )	0		0		0		0		0		0		0		0		0		Underground / ใต้ดิน	
Pressure OUT Record / บันทึกแรงดันทางออก ( PSI )	160		160		160		30		30		30		230		230		230		Morning Shift / มืดเช้า	
Voltage Record	232		231		237		235		235		237		235		235		235		{ } Low ( 1/4 )	
บันทึกแรงดันไฟฟ้า																			{ } Mid ( 1/2 )	
( Volts / โวลต์ )	20.4		20.3		20.3		20.6		20.6		20.3		20.6		20.3		20.6		{ } Hi ( 3/4 )	
Phase / เฟส R	20.5		20.4		20.3		20.5		20.5		20.3		20.5		20.3		20.5		Afternoon Shift / มืดบ่าย	
Phase / เฟส S	20.3		20.1		20.3		20.6		20.6		20.3		20.6		20.3		20.6		{ } Low ( 1/4 )	
Phase / เฟส T	14.3		12.9		13.9		1.0		1.0		13.9		1.0		1.0		1.0		{ } Mid ( 1/2 )	
Manual / ด้วยมือ (ลงค่า M)	14.1		14.0		13.9		2.1		2.1		13.9		2.1		2.1		2.1		{ } Hi ( 3/4 )	
Automatic / อัตโนมัติ (ลงค่า A)	14.1		14.1		14.1		2.0		2.0		14.1		2.0		2.0		2.0		Night Shift / มืดดึก	
Equipment Status	M		M		M		M		M		M		M		M		M		{ } Low ( 1/4 ) { } Mid ( 1/2 )	
สถานะอุปกรณ์																			{ } Hi ( 3/4 )	

Note : (1) Please Specify Full Load Amperes (FLA) / กรุณาระบุพิกิตกระแสสูงสุด (2) Please Mark N/A if not applicable / กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่เกี่ยวข้อง (3) Please Specify Electrical Value / กรุณาระบุค่าทางไฟฟ้า

Remark / หมายเหตุ : \_\_\_\_\_

Recorded by / จัดบันทึกโดย : \_\_\_\_\_

Signature / ลายเซ็น (Tech. / ช่าง) : \_\_\_\_\_

Morning Shift : \_\_\_\_\_

Afternoon Shift : \_\_\_\_\_

Night Shift : \_\_\_\_\_

Checked By / ตรวจสอบโดย : \_\_\_\_\_

Signature / ลายเซ็น (หน้าช่าง) : \_\_\_\_\_

Date / วันที่ : \_\_\_\_\_

Time / เวลา : 10.00 H

Ver / ตรวจสอบโดย : \_\_\_\_\_

Signature / ลายเซ็น : \_\_\_\_\_

Date / วันที่ : \_\_\_\_\_

Time / เวลา : 10.00 H

# Pumping Equipment Daily Checklist

ใบรายงานการตรวจสอบเครื่องจักรและอุปกรณ์เครื่องสูบน้ำประจำวัน

Date / วันที่ 10... Month / เดือน มกราคม Year / ปี 2566

Building / อาคาร : เดอะ รีซิฟ สหพร

Sheet No. / แผ่นที่ 1

Description / รายละเอียด	Shift / Shift	Cold Water Pump						Booster Pump						Jockey Pump						Water Storage Tanks	
		CWP No.1 (FLA.....A)		CWP No.2 (FLA.....A)		CWP No.3 (FLA.....A)		BP No.1 (FLA.....A)		BP No.2 (FLA.....A)		JP No.1 (FLA.....A)		Morning		Afternoon		Night		ระดับของถังเก็บน้ำ	
		Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night	Room / ควบคุม	
Vibration & Noise	Motor / มอเตอร์																			Morning Shift / มอดเช้า	
การสั่นและเสียงดัง	Pump / เครื่องสูบน้ำ																			{ } Low ( 1/4 )	
Heating	Motor / มอเตอร์																			{ } Mid ( 1/2 )	
ความร้อน	Pump / เครื่องสูบน้ำ																			{ } Hi ( 3/4 )	
Lubrication	Motor / มอเตอร์																			Afternoon Shift / มอดบ่าย	
การหล่อลื่น	Pump / เครื่องสูบน้ำ																			{ } Low ( 1/4 )	
Grease & Bearing	Motor / มอเตอร์																			{ } Mid ( 1/2 )	
จาระบีและลูกปืน	Pump / เครื่องสูบน้ำ																			{ } Hi ( 3/4 )	
Leakage & Seal	Motor / มอเตอร์																			Night Shift / มอดดึก	
รั่วซึมและซีล	Pump / เครื่องสูบน้ำ																			{ } Low ( 1/4 ) [ ] Hi ( 3/4 )	
Coupling / งานเชื่อมต่อ																				{ } Mid ( 1/2 )	
Pressure IN Record / บันทึกแรงดันทางเข้า ( PSI )																				Underground / ใต้ดิน	
Pressure OUT Record / บันทึกแรงดันทางออก ( PSI )																				Morning Shift / มอดเช้า	
Voltage Record	คู่สาย Phase-M ( 220 Volts )																			{ } Low ( 1/4 )	
บันทึกแรงดันไฟฟ้า ( Volts / โวลต์ )	คู่สาย R - S ( 380 Volts )																			{ } Mid ( 1/2 )	
	คู่สาย S - T ( 380 Volts )																			{ } Hi ( 3/4 )	
	คู่สาย T - R ( 380 Volts )																			Afternoon Shift / มอดบ่าย	
Ampere Record	Phase / เฟส R																			{ } Low ( 1/4 )	
บันทึกกระแสไฟฟ้า ( Amp. / แอมป์ )	Phase / เฟส S																			{ } Mid ( 1/2 )	
	Phase / เฟส T																			{ } Hi ( 3/4 )	
Equipment Status	Manual / ด้วยมือ (บังคับ M)																			Night Shift / มอดดึก	
สถานะอุปกรณ์	Automatic / อัตโนมัติ (บังคับ A)																			{ } Low ( 1/4 ) [ ] Mid ( 1/2 )	
																				{ } Hi ( 3/4 )	

Note : (1) Please Specify Full Load Amperes (FLA.....A) / กรุณาระบุฟูลโหลดแอมแปร์ (FLA.....A) if not applicable. (2) Please Mark N/A if not applicable. (3) Please Specify Electrical Value / กรุณาระบุค่าทางไฟฟ้า

Remark / หมายเหตุ :

Recommended by / อนุมัติโดย

Checked By / ตรวจสอบโดย

Verified By / ตรวจสอบด้วยสื่อยุโรป

Signature / ลงนาม (Tech. / ช่าง)

Signature / ลงนาม (Tech. Sup. / หัวหน้าช่าง)

Signature / ลงนาม (ผู้ตรวจอาคาร)

Morning Shift

Afternoon Shift

Night Shift

Time / เวลา

Time / เวลา

Time / เวลา

Date / วันที่

Date / วันที่

Date / วันที่



## Pumping Equipment Daily Checklist

๒. ปรากฏงานการตรวจสอบเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่เครื่องสูบน้ำประจำวัน

Date / วันที่ 24 Month / เดือน มกราคม Year / ปี 2568

**Building / อาคาร : เดอะบูเลิร์ฟ สหกร**

Sheet No. / แผ่นที่ 1

Description / รายละเอียด	Cold Water Pump												Booster Pump				Jockey Pump				Water Storage Tanks  ระดับของถังเก็บประจําวัน  Roof / ใต้ฟ้า  Morning Shift / มืดเช้า [ ] Low ( 1/4 ) [ ] Mid ( 1/2 ) [ ] Hi ( 3/4 )  Afternoon Shift / มืดบ่าย [ ] Low ( 1/4 ) [ ] Mid ( 1/2 ) [ ] Hi ( 3/4 )  Night Shift / มืดลึก [ ] Low ( 1/4 ) [ ] Hi ( 3/4 ) [ ] Mid ( 1/2 )  Underground / ใต้ดิน  Morning Shift / มืดเช้า [ ] Low ( 1/4 ) [ ] Mid ( 1/2 )  Afternoon Shift / มืดบ่าย [ ] Low ( 1/4 ) [ ] Mid ( 1/2 ) [ ] Hi ( 3/4 )  Night Shift / มืดลึก [ ] Low ( 1/4 ) [ ] Mid ( 1/2 ) [ ] Hi ( 3/4 )
	CWP No.1 (FLA .....A)				CWP No.2 (FLA .....A)				CWP No.3 (FLA .....A)				BP No.2 (FLA .....A)				JP No.1 (FLA .....A)				
	Morning	Afternoon	Night	.....A	Morning	Afternoon	Night	.....A	Morning	Afternoon	Night	.....A	Morning	Afternoon	Night	.....A	Morning	Afternoon	Night	.....A	
Vibration & Noise การสั่นและเสียงดัง		/			/				/				/				/				
Heating ความร้อน		/			/				/				/				/				
ความถี่ของคลื่นเสียง		/			/				/				/				/				
Lubrication การหล่อลื่น		/			/				/				/				/				
การหล่อลื่นและเริ่มเครื่อง		/			/				/				/				/				
Grease & Boaring จาระบีและบูต		/			/				/				/				/				
Leakage & Seal รอยรั่วและซีล		/			/				/				/				/				
การรั่วและซีล		/			/				/				/				/				
Coupling / จานยึดหลัก		/			/				/				/				/				
Pressure IN Record / บันทึกแรงดันทางเข้า ( PSI )		0			0				0				0				0				
Pressure OUT Record / บันทึกแรงดันทางออก ( PSI )		160			150				160				90				30			220	
Voltage Record บันทึกแรงดันไฟฟ้า ( Volts / โวลต์ )		295.1 408.7			291.9 401				294.6 401				296.1 402.1				291.4 402.1			231.4 402.1	
Amperes Record บันทึกกระแสไฟฟ้า ( Amp / แอมป์ )		410.6 410.6			406 416				409.6 408.6				409.6 408.6				402.2 401.4			402.2 401.4	
Equipment Status สถานะอุปกรณ์		13.6 13.0			14.6 14.9				15.6 18.4				15.6 16.6				2.99 2.22			2.99 2.22	
Manual / คัมมิ่ง (ลงค่า M) Automatic / อัตโนมัติ (ลงค่า A)		13.8			13.0				14.6				14.6				2.99			M	
Equipment Status สถานะอุปกรณ์		M			M				M				M				M			M	

Note : (1) Please Specify Full Load Amperes (FLA...A) / กรุณาระบุเพิกักกระแสไฟฟ้า, (2) Please Mark N/A if not applicable, ✓/ปกติ, ✗/ผิดปกติ, (3) Please Specify Electrical Value / กรุณาระบุค่าทางไฟฟ้า

**Remark / หมายเหตุ :**

Recorded by / จิตนันท์กิติเดช

Checked By / ตรวจเช็คโดย

Verified By / ทนพวนศราราชสมบัติ

Signature / ทายเซ็น (Tech. / ช่าง)

Signature / ลงชื่อ : Touch Sup. / หัวหน้าช่าง)

Signature \_\_\_\_\_ (นายวิชาญ วิชาญ)

Morning Shift

	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049	2050	2051	2052	2053	2054	2055	2056	2057	2058	2059	2060	2061	2062	2063	2064	2065	2066	2067	2068	2069	2070	2071	2072	2073	2074	2075	2076	2077	2078	2079	2080	2081	2082	2083	2084	2085	2086	2087	2088	2089	2090	2091	2092	2093	2094	2095	2096	2097	2098	2099	2100	2101	2102	2103	2104	2105	2106	2107	2108	2109	2110	2111	2112	2113	2114	2115	2116	2117	2118	2119	2120	2121	2122	2123	2124	2125	2126	2127	2128	2129	2130	2131	2132	2133	2134	2135	2136	2137	2138	2139	2140	2141	2142	2143	2144	2145	2146	2147	2148	2149	2150	2151	2152	2153	2154	2155	2156	2157	2158	2159	2160	2161	2162	2163	2164	2165	2166	2167	2168	2169	2170	2171	2172	2173	2174	2175	2176	2177	2178	2179	2180	2181	2182	2183	2184	2185	2186	2187	2188	2189	2190	2191	2192	2193	2194	2195	2196	2197	2198	2199	2200	2201	2202	2203	2204	2205	2206	2207	2208	2209	2210	2211	2212	2213	2214	2215	2216	2217	2218	2219	2220	2221	2222	2223	2224	2225	2226	2227	2228	2229	2230	2231	2232	2233	2234	2235	2236	2237	2238	2239	2240	2241	2242	2243	2244	2245	2246	2247	2248	2249	2250	2251	2252	2253	2254	2255	2256	2257	2258	2259	2260	2261	2262	2263	2264	2265	2266	2267	2268	2269	2270	2271	2272	2273	2274	2275	2276	2277	2278	2279	2280	2281	2282	2283	2284	2285	2286	2287	2288	2289	2290	2291	2292	2293	2294	2295	2296	2297	2298	2299	2300	2301	2302	2303	2304	2305	2306	2307	2308	2309	2310	2311	2312	2313	2314	2315	2316	2317	2318	2319	2320	2321	2322	2323	2324	2325	2326	2327	2328	2329	2330	2331	2332	2333	2334	2335	2336	2337	2338	2339	2340	2341	2342	2343	2344	2345	2346	2347	2348	2349	2350	2351	2352	2353	2354	2355	2356	2357	2358	2359	2360	2361	2362	2363	2364	2365	2366	2367	2368	2369	2370	2371	2372	2373	2374	2375	2376	2377	2378	2379	2380	2381	2382	2383	2384	2385	2386	2387	2388	2389	2390	2391	2392	2393	2394	2395	2396	2397	2398	2399	2400	2401	2402	2403	2404	2405	2406	2407	2408	2409	2410	2411	2412	2413	2414	2415	2416	2417	2418	2419	2420	2421	2422	2423	2424	2425	2426	2427	2428	2429	2430	2431	2432	2
--	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	---

[illegible]

Afternoon Shift

Date: \_\_\_\_\_

Date / री

Night1 Shift

Time / 12:17 10:00

# Pumping Equipment Daily Checklist

ใบรายงานการตรวจสอบเครื่องจักรและอุปกรณ์เครื่องสูบน้ำประจำวัน

Date / วันที่ ๑๗ Month / เดือน กุมภาพันธ์ Year / ปี 2566

Building / อาคาร : เดอะริเวอร์ฟลอร์

Sheet No. / แผ่นที่ 1

Description / รายละเอียด	Cold Water Pump						Booster Pump						Jockey Pump			Water Storage Tanks ระดับของน้ำในถังน้ำ			
	CWP No.1 (FLA .....A)			CWP No.2 (FLA .....A)			CWP No.3 (FLA .....A)			BP No.1 (FLA .....A)			BP No.2 (FLA .....A)				JP No.1 (FLA .....A)		
	Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night		Morning	Afternoon	Night
Vibration & Noise การสั่นและเสียงดัง	/			/			/			/			/			/			Root / ค่าตัว
Heating ความร้อนจะเดินเครื่อง	/			/			/			/			/			/			Morning Shift / มดเช้า
Lubrication การหล่อลื่นและเบรคเครื่อง	/			/			/			/			/			/			[ ] Low ( 1/4 )
Grease & Bearing จาระบีและลูกปืน	/			/			/			/			/			/			[ ] Mid ( 1/2 )
Leakage & Seal รั่วซึมและซีล	/			/			/			/			/			/			[ ] Hi ( 3/4 )
Coupling / จานยึด	/			/			/			/			/			/			Night Shift / มดดึก
Pressure IN Record / บันทึกแรงดันทางเข้า ( PSI )	0			0						0						0			[ ] Low ( 1/4 ) [ ] Hi ( 3/4 )
Pressure OUT Record / บันทึกแรงดันทางออก ( PSI )	160			160						160						30			[ ] Mid ( 1/2 )
Voltage Record บันทึกแรงดันไฟฟ้า ( Volts / โวลต์ )	233			233						235						237			Underground / ใต้ดิน
Amperes Record บันทึกกระแสไฟฟ้า ( Amp / แอมป์ )	13.9			14.1						14.2						2.1			Morning Shift / มดเช้า
Equipment Status สถานะอุปกรณ์เครื่อง	M			M						13.9						2.0			[ ] Low ( 1/4 )
										14.1						2.1			[ ] Mid ( 1/2 )
										14.0						2.1			[ ] Hi ( 3/4 )
										14.0						M			Night Shift / มดดึก
																M			[ ] Low ( 1/4 ) [ ] Mid ( 1/2 )
																M			[ ] Hi ( 3/4 )

Note : (1) Please Specify Full Load Amperes (FLA.....A) / กรุณาระบุพิกิตการแรงดันชุด. (2) Please Mark N/A if not applicable. / กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีระบุ. (3) Please Specify Electrical Value / กรุณาระบุค่าไฟฟ้า

Remark / หมายเหตุ : \_\_\_\_\_

Recorded by / บันทึกโดย : \_\_\_\_\_

Signature / ลงชื่อ (Tach. / ช่าง) : \_\_\_\_\_

Morning Shift : \_\_\_\_\_

Afternoon Shift : \_\_\_\_\_

Night Shift : \_\_\_\_\_

Time / เวลา : 14.30 น.

Checked By / ตรวจสอบโดย : \_\_\_\_\_

Signature : \_\_\_\_\_

Date / วันที่ : 8/2/86

Time / เวลา : 10.00 น.

Verified By / ตรวจสอบโดย : \_\_\_\_\_

Signature : \_\_\_\_\_

Date / วันที่ : \_\_\_\_\_

Time / เวลา : \_\_\_\_\_

# Pumping Equipment Daily Checklist

ใบรายงานการตรวจสอบเครื่องจักรและอุปกรณ์เครื่องสูบน้ำประจำวัน

Date / วันที่ 21 Month / เดือน กุมภาพันธ์ Year / ปี 2566

Building / อาคาร : เดอะ รีเจนท์ สาทร

Sheet No. / แผ่นที่ 1

Description / รายละเอียด		Cold Water Pump						Booster Pump				Jockey Pump		Water Storage Tanks	
		CWP No.1 (FLA .....A)		CWP No.2 (FLA .....A)		CWP No.3 (FLA .....A)		BP No.1 (FLA .....A)		JP No.1 (FLA .....A)					
		Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night		
Shift / Shift															ระดับของถังเก็บบนบ่อ
Vibration & Noise การสั่นสะเทือนและเสียง	Motor / มอเตอร์														Roof / ใต้ถุน
	Pump / เครื่องสูบน้ำ														Morning Shift / มดลูก
Heating ความร้อนและตัวเครื่อง	Motor / มอเตอร์														[ ] Low ( 1/4 )
	Pump / เครื่องสูบน้ำ														[ ] Mid ( 1/2 )
Lubrication การหล่อลื่นและชิ้นเครื่อง	Motor / มอเตอร์														[ ] Hi ( 3/4 )
	Pump / เครื่องสูบน้ำ														Afternoon Shift / มดลูก
Grease & Bearing จาระบีและจุดเกิน	Motor / มอเตอร์														[ ] Low ( 1/4 )
	Pump / เครื่องสูบน้ำ														[ ] Mid ( 1/2 )
Leakage & Seal ระบบรั่วและซีล	Motor / มอเตอร์														[ ] Hi ( 3/4 )
	Pump / เครื่องสูบน้ำ														Night Shift / มดลูก
Coupling / จานเชื่อม															[ ] Low ( 1/4 ) [ ] Hi ( 3/4 )
Pressure IN Record / บันทึกแรงดันทางเข้า ( PSI )															[ ] Mid ( 1/2 )
Pressure OUT Record / บันทึกแรงดันทางออก ( PSI )															Underground / ใต้ดิน
Voltage Record บันทึกแรงดันไฟฟ้า ( Volts / โวลต์ )	จุดเข้า Phase-M ( 220 Volts )														Morning Shift / มดลูก
	จุดเข้า R - S ( 380 Volts )														[ ] Low ( 1/4 )
	จุดเข้า S - T ( 380 Volts )														[ ] Mid ( 1/2 )
	จุดเข้า T - R ( 380 Volts )														[ ] Hi ( 3/4 )
Amperes Record บันทึกกระแสไฟฟ้า ( Amp. / แอมป์ )	Phase / เฟส R														Afternoon Shift / มดลูก
	Phase / เฟส S														[ ] Low ( 1/4 )
	Phase / เฟส T														[ ] Mid ( 1/2 )
Equipment Status สถานะอุปกรณ์เครื่อง	Manual / ตัวมือ (เฉพาะ M)														[ ] Hi ( 3/4 )
	Automatic / ตัวมืออัตโนมัติ (เฉพาะ A)														Night Shift / มดลูก
															[ ] Low ( 1/4 ) [ ] Mid ( 1/2 )
															[ ] Hi ( 3/4 )

Note : (1) Please Specify Full Load Amperes (FLA.....A) / กรุณาระบุพิกัดกระแสแรงดัน (FLA.....A) (2) Please Mark N/A if not applicable , ✓ Normal , ✗ Abnormal / กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่เกี่ยวข้อง , ✓ปกติ , ✗ผิดปกติ , (3) Please Specify Electrical Value / กรุณาระบุค่าทางไฟฟ้า

Recorded by / จดบันทึกโดย

Signature / ลายเซ็น (MORNING)

Morning Shift

Afternoon Shift

Night Shift

Time / เวลา

13:00

Checked By / ตรวจสอบโดย

Signature / ลายเซ็น (TECH. SUP. / วิศวกรช่าง)

Date / วันที่

Time / เวลา

10:00

Verified By / ควบคุมตรวจสอบโดย

Signature / ลายเซ็น (MAN. / ผู้จัดการอาคาร)

Date / วันที่

# Pumping Equipment Daily Checklist

ใบรายงานการตรวจสอบและอุปกรณ์เครื่องสูบน้ำประจำวัน

Date / วันที่ 8 Month / เดือน มีนาคม Year / ปี 2566

Building / อาคาร : เดอะ รีเจียล สาทร์

Sheet No. / แผ่นที่ 1

Description / รายละเอียด	Cold Water Pump						Booster Pump						Jockey Pump						Water Storage Tanks	
	CWP No.1 (FLA.....A)		CWP No.2 (FLA.....A)		CWP No.3 (FLA.....A)		BP No.1 (FLA.....A)		BP No.2 (FLA.....A)		JP No.1 (FLA.....A)		Night		Afternoon		Morning		Night	
	Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night	Water Storage Tanks	
Vibration & Noise	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	ระดับเสียงที่เก็บน้ำ	
Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Roof / ฝ้าฟ้า	
Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Morning Shift / มดเช้า	
Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[ ] Low ( 1/4 )	
Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[ ] Mid. ( 1/2 )	
Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[ ] Hi ( 3/4 )	
Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Afternoon Shift / มดบ่าย	
Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[ ] Low ( 1/4 )	
Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[ ] Mid. ( 1/2 )	
Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[ ] Hi ( 3/4 )	
Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Night Shift / มดดึก	
Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[ ] Low ( 1/4 ) [ ] Hi ( 3/4 )	
Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[ ] Mid. ( 1/2 )	
Coupling / จานรอกเหล็ก	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Underground / ใต้ดิน	
Pressure IN Record / บันทึกแรงดันน้ำเข้า ( PSI )	0			0			0			0			0			0			Morning Shift / มดเช้า	
Pressure OUT Record / บันทึกแรงดันน้ำออก ( PSI )	160			160			160			160			160			160			[ ] Low ( 1/4 )	
Voltage Record	235			235			235			235			235			235			[ ] Mid. ( 1/2 )	
บันทึกแรงดันไฟฟ้า	204			204			204			204			204			204			[ ] Hi ( 3/4 )	
( Volts / โวลท์ )	205			205			205			205			205			205			Afternoon Shift / มดบ่าย	
Arquibus Record	207			207			207			207			207			207			[ ] Low ( 1/4 )	
บันทึกกระแสไฟฟ้า	14.8			14.8			14.8			14.8			14.8			14.8			[ ] Mid. ( 1/2 )	
( Amp / แอมป์ )	14.0			14.0			14.0			14.0			14.0			14.0			[ ] Hi ( 3/4 )	
Equipment Status	13.9			13.9			13.9			13.9			13.9			13.9			Night Shift / มดดึก	
ตำแหน่งการเดินเครื่อง	M			M			M			M			M			M			[ ] Low ( 1/4 ) [ ] Mid. ( 1/2 )	
Automatic / อัตโนมัติ (ลงค่า A)																			[ ] Hi ( 3/4 )	

Note : (1) Please Specify Full Load Amporos (FLA.....A) / กรุณาระบุพิกัดกระแสสูงสุด. (2) Please Mark N/A if not applicable. (3) Please Specify Electrical Value / กรุณาระบุค่าทางไฟฟ้า

Remark / หมายเหตุ : \_\_\_\_\_

Recorded by / ลงบันทึกโดย : \_\_\_\_\_

Signature / ลงชื่อ : \_\_\_\_\_

Morning Shift : \_\_\_\_\_

Afternoon Shift : \_\_\_\_\_

Night Shift : \_\_\_\_\_

Time / เวลา : 13:40

Checked By / ตรวจสอบโดย : \_\_\_\_\_

Signature / ลงชื่อ : \_\_\_\_\_

Morning Shift : \_\_\_\_\_

Afternoon Shift : \_\_\_\_\_

Night Shift : \_\_\_\_\_

Time / เวลา : 13:40

Verified By / ตรวจสอบโดย : \_\_\_\_\_

Signature / ลงชื่อ : \_\_\_\_\_

Morning Shift : \_\_\_\_\_

Afternoon Shift : \_\_\_\_\_

Night Shift : \_\_\_\_\_

Time / เวลา : 13:40

Date / วันที่ : 31/3/66



# Pumping Equipment Daily Checklist

ใบรายงานการตรวจสอบเครื่องจักรและอุปกรณ์เครื่องสูบน้ำประจำวัน

Date / วันที่ : 22 Month / เดือน มีนาคม Year / ปี 2566

Building / อาคาร : เดอะริเวิร์ฟ สาทร์

Sheet No. / แผ่นที่ 1

Description / รายละเอียด	Cold Water Pump												Booster Pump						Jockey Pump			Water Storage Tanks ระดับของถังเก็บประจุน้ำ Roof / ฝ้าฟ้า Morning Shift / มดเช้า [ ] Low ( 1/4 ) [ ] Mid ( 1/2 ) [ ] HI ( 3/4 ) Afternoon Shift / หลังบ่าย [ ] Low ( 1/4 ) [ ] Mid ( 1/2 ) [ ] HI ( 3/4 ) Night Shift / นดติก [ ] Low ( 1/4 ) [ ] HI ( 3/4 ) [ ] Mid ( 1/2 ) Underground / ใต้ดิน Morning Shift / มดเช้า [ ] Low ( 1/4 ) [ ] Mid ( 1/2 ) [ ] HI ( 3/4 ) Afternoon Shift / หลังบ่าย [ ] Low ( 1/4 ) [ ] Mid ( 1/2 ) [ ] HI ( 3/4 ) Night Shift / นดติก [ ] Low ( 1/4 ) [ ] HI ( 3/4 ) [ ] Mid ( 1/2 )
	CWP No.1 (FLA .....A)			CWP No.2 (FLA .....A)			CWP No.3 (FLA .....A)			BP No.1 (FLA .....A)			BP No.2 (FLA .....A)			JP No.1 (FLA .....A)						
	Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night				
Vibration & Noise การสั่นเขย่าและเสียง	✓	-	-	✓	-	-	✓	-	-	✓	-	-	✓	-	-	✓	-	-				
	✓	-	-	✓	-	-	✓	-	-	✓	-	-	✓	-	-	✓	-	-				
Heating ความร้อนขณะเดินเครื่อง	✓	-	-	✓	-	-	✓	-	-	✓	-	-	✓	-	-	✓	-	-				
Lubrication การหล่อลื่นขณะเดินเครื่อง	✓	-	-	✓	-	-	✓	-	-	✓	-	-	✓	-	-	✓	-	-				
Grease & Bearing จารบีและลูกปืน	✓	-	-	✓	-	-	✓	-	-	✓	-	-	✓	-	-	✓	-	-				
	✓	-	-	✓	-	-	✓	-	-	✓	-	-	✓	-	-	✓	-	-				
Leakage & Seal รอยรั่วและซีล	✓	-	-	✓	-	-	✓	-	-	✓	-	-	✓	-	-	✓	-	-				
ระบบแจ้งเตือน Coupling / จานขอพลา	✓	-	-	✓	-	-	✓	-	-	✓	-	-	✓	-	-	✓	-	-				
	0	-	-	0	-	-	0	-	-	0	-	-	0	-	-	0	-	-				
Pressure IN Record / บันทึกแรงดันทางเข้า (PSI)	160	-	-	156	-	-	160	-	-	160	-	-	30	-	-	290	-	-				
Pressure OUT Record / บันทึกแรงดันทางออก (PSI)	235.1	-	-	234.7	-	-	235.9	-	-	235.5	-	-	335.1	-	-	231	-	-				
Voltage Record บันทึกแรงดันไฟฟ้า ( Volts / โวลต์ )	108.6	-	-	106.4	-	-	107.8	-	-	108.7	-	-	109.2	-	-	107.7	-	-				
	109.6	-	-	109.1	-	-	109.0	-	-	110.9	-	-	110.2	-	-	109.2	-	-				
Ampere's Record บันทึกกระแสไฟฟ้า ( Amp / แอมป์ )	110.5	-	-	109.7	-	-	109.9	-	-	110.3	-	-	110.2	-	-	110.0	-	-				
	13.9	-	-	13.7	-	-	14.1	-	-	14.0	-	-	14.4	-	-	11.14	-	-				
Equipment Status สถานะอุปกรณ์เครื่อง	14.6	-	-	14.1	-	-	14.3	-	-	14.0	-	-	14.7	-	-	11.39	-	-				
	13.9	-	-	13.5	-	-	13.7	-	-	13.8	-	-	13.34	-	-	11.00	-	-				
Manual / ตัวนับ (ลงตาม) Automatic / อัตโนมัติ (ลงตาม A)	M	-	-	M	-	-	M	-	-	M	-	-	M	-	-	M	-	-				

Note : (1) Please Specify Full Load Amperes (FLA ...A) / กรุณาระบุขีดจำกัดกระแสสูงสุด (2) Please Mark N/A if not applicable / Normal \* Abnormal / กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล / ปกติ \* ไม่ปกติ (3) Please Specify Electrical Value / กรุณาระบุค่าทางไฟฟ้า

Remark / หมายเหตุ : \_\_\_\_\_

Recorded by / บันทึกโดย : \_\_\_\_\_

Signature / ลายเซ็น (Tech. ...A) : \_\_\_\_\_

Morning Shift : \_\_\_\_\_

Afternoon Shift : \_\_\_\_\_

Night Shift : \_\_\_\_\_

Time / เวลา : 14:00 H

Checked By / ตรวจสอบโดย : \_\_\_\_\_

Signature / ลายเซ็น (Tech. ...A) : \_\_\_\_\_

Morning Shift : \_\_\_\_\_

Afternoon Shift : \_\_\_\_\_

Night Shift : \_\_\_\_\_

Verified By / ตรวจสอบโดย : \_\_\_\_\_

Signature : \_\_\_\_\_

Date / วันที่ : 31.03.66

# Pumping Equipment Daily Checklist

ใบรายงานการตรวจสอบเครื่องจักรและอุปกรณ์เครื่องสูบน้ำประจำวัน

Date / วันที่ 12 Month / เดือน เมษายน Year / ปี 2566

Building / อาคาร : เดอะริเวอร์ส สำหรับ

Sheet No. / แผ่นที่ 1

Description / รายละเอียด Shift / มัค		Cold Water Pump						Booster Pump						Jockey Pump			Water Storage Tanks ระดับเครื่องสูบน้ำ Room / ควบคุม Morning Shift / มดึกเช้า ( ) Low ( 1/4 ) ( ) Mid ( 1/2 ) ( ) Hi ( 3/4 ) Afternoon Shift / มดืกลูก ( ) Low ( 1/4 ) ( ) Mid ( 1/2 ) ( ) Hi ( 3/4 ) Night Shift / มดึก ( ) Low ( 1/4 ) ( ) Hi ( 3/4 ) ( ) Mid ( 1/2 ) Underground / ใต้ดิน Morning Shift / มดึกเช้า ( ) Low ( 1/4 ) ( ) Mid ( 1/2 ) ( ) Hi ( 3/4 ) Afternoon Shift / มดืกลูก ( ) Low ( 1/4 ) ( ) Mid ( 1/2 ) ( ) Hi ( 3/4 ) Night Shift / มดึก ( ) Low ( 1/4 ) ( ) Hi ( 3/4 ) ( ) Mid ( 1/2 ) ( ) Hi ( 3/4 )
		CWP No.1 (FLA .....A)		CWP No.2 (FLA .....A)		CWP No.3 (FLA .....A)		BP No.1 (FLA .....A)		BP No.2 (FLA .....A)		JP No.1 (FLA .....A)					
		Morning	Afternoon	Morning	Afternoon	Morning	Afternoon	Morning	Afternoon	Morning	Afternoon	Morning	Afternoon	Night			
Vibration & Noise การสั่นสะเทือนและเสียง	Motor / มอเตอร์	/		/		/		/		/		/					
	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/		/		/		/		/		/					
Healing ความร้อนระดับเครื่อง	Motor / มอเตอร์	/		/		/		/		/		/					
	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/		/		/		/		/		/					
Lubrication การหล่อลื่นระดับเครื่อง	Motor / มอเตอร์	/		/		/		/		/		/					
	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/		/		/		/		/		/					
Grease & Bearing จารบีและลูกปืน	Motor / มอเตอร์	/		/		/		/		/		/					
	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/		/		/		/		/		/					
Leakage & Seal รอยรั่วและซีล	Motor / มอเตอร์	/		/		/		/		/		/					
	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/		/		/		/		/		/					
Coupling / รางเชื่อม																	
Pressure IN Record / บันทึกแรงดันทางเข้า (PSI)		0		0													
Pressure OUT Record / บันทึกแรงดันทางออก (PSI)		160		160													
Voltage Record บันทึกแรงดันไฟฟ้า ( Volts / โวลต์ )	ชุดสาย Phase-N ( 220 Volts )	229		229													
	ชุดสาย R - S ( 380 Volts )	405		405													
	ชุดสาย S - T ( 380 Volts )	405		405													
	ชุดสาย T - N ( 380 Volts )	404		407													
Amperes Record บันทึกกระแสไฟฟ้า ( Amp / แอมป์ )	Phase / เฟส R	12.6		13.9													
	Phase / เฟส S	14.5		14.6													
	Phase / เฟส T	14.5		13.7													
Equipment Status สถานะการทำงานของเครื่อง	Manual / คิวรี (กดปุ่ม M) Automatic / อัตโนมัติ (กดปุ่ม A)	M		M													

Note : (1) Please Specify Full Load Amperes (FLA ...A) / กรุณาระบุค่ากระแสสูงสุด (FLA ...A) ถ้าไม่ระบุค่ากระแสสูงสุด (FLA ...A) กรุณาใช้ N/A ถ้าไม่ระบุค่ากระแสสูงสุด (FLA ...A) (2) Please Mark N/A if not applicable, (3) Please Specify Electrical Value / กรุณาระบุค่าทางไฟฟ้า

Recorded by / บันทึกโดย  
Signature / ลงชื่อ ( )  
Morning Shift  
Afternoon Shift  
Night Shift

Checked By / ตรวจสอบโดย  
Signature / ลงชื่อ ( )  
Date / วันที่ 13/4/66  
Time / เวลา 9:00 น.

Verified By / ตรวจสอบโดย  
Signature / ลงชื่อ ( )  
Date / วันที่ 02.05.66

## Pumping Equipment Daily Checklist

ใบรายงานการตรวจสอบเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ประจำวัน

Date / วันที่ 23 Month / เดือน เมษายน Year / ปี 2566

Building / อาคาร : เดอะ วูเวิร์ฟ สาขา

Sheet No. / แผ่นที่ 1

Description / รายละเอียด		Cold Water Pump												Booster Pump				Jockey Pump			Water Storage Tanks ระดับของถังเก็บบรรจุน้ำ
		CWP No.1 (FLA .....A)				CWP No.2 (FLA .....A)				CWP No.3 (FLA .....A)				BP No.1 (FLA .....A)		BP No.2 (FLA .....A)		JP No.1 (FLA .....A)			
		Morning	Afternoon	Night		Morning	Afternoon	Night		Morning	Afternoon	Night		Morning	Afternoon	Night		Morning	Afternoon	Night	
Vibration & Noise การสั่นสะเทือนและเสียง	Motor / มอเตอร์			/				/												/	
	Pump / เครื่องสูบน้ำ			/				/												/	
	Motor / มอเตอร์			/				/												/	
	Pump / เครื่องสูบน้ำ			/				/												/	
Lubrication การหล่อลื่นและเดินเครื่อง	Motor / มอเตอร์			/				/												/	
	Pump / เครื่องสูบน้ำ			/				/												/	
	Motor / มอเตอร์			/				/												/	
	Pump / เครื่องสูบน้ำ			/				/												/	
Grease & Bearing จาระบีและลูกปืน	Motor / มอเตอร์			/				/												/	
	Pump / เครื่องสูบน้ำ			/				/												/	
	Motor / มอเตอร์			/				/												/	
	Pump / เครื่องสูบน้ำ			/				/												/	
Leakage & Seal ระบบรั่วซึม	Motor / มอเตอร์			/				/												/	
	Pump / เครื่องสูบน้ำ			/				/												/	
	Motor / มอเตอร์			/				/												/	
	Pump / เครื่องสูบน้ำ			/				/												/	
Coupling / จานคลัทช์				/				/					/							/	
Pressure IN Record / บันทึกแรงดันทางเข้า (PSI)				0				0					0							0	
Pressure OUT Record / บันทึกแรงดันทางออก (PSI)				160				160					160							231	
Voltage Record บันทึกแรงดันไฟฟ้า ( Volts / โวลต์ )	คู่สาย Phase - N ( 220 Volts )			235				235					235							236	
	คู่สาย R - S ( 380 Volts )			206				205					206							205	
	คู่สาย S - T ( 380 Volts )			204				205					206							205	
	คู่สาย T - R ( 380 Volts )			204				206					206							206	
Amps Record บันทึกกระแสไฟฟ้า ( Amp / แอมป์ )	Phase / เฟส R			12.0				12.2					2.1							11.3	
	Phase / เฟส S			12.1				12.2					2.0							11.3	
	Phase / เฟส T			12.0				12.0					2.0							12.0	
Equipment Status ตำแหน่งการเดินเครื่อง	Manual / ด้วยมือ (กดค่า M)			M				M					M							M	
	Automatic / อัตโนมัติ (กดค่า A)																				

Note : (1) Please Specify Full Load Amperes (FLA.....A) / กรุณาระบุกำลังกระแสไฟฟ้า  
(2) Please Specify Electrical Value / กรุณาระบุค่าไฟฟ้า  
(3) Please Specify Electrical Value / กรุณาระบุค่าไฟฟ้า

**Remark /หมายเหตุ**

Recorded by / บันทึกโดย

Recorded by / จดบันทึกโดย  
Signature / ทายเซ็น (Tech. / ๓๙๙)

Checked By / ৯৮৭৬৫৪৩২১০

Checked By / ตรวจขอใบ  
Signature / ลงชื่อ (Tech-Sup. / หัวหน้าช่าง)

Verified by [REDACTED] **นางสาวสุภาวดี**

Signature (BM. / ผู้จัดการอาคาร)

Afternoon :  
Night Shift

Afternoon Shift  
Night Shift

06:00

Date / วันที่ 17/5/66  
Time / เวลา 10:00

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	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

Date / วันที่

# Pumping Equipment Daily Checklist

ใบรายงานการตรวจสอบและอุปกรณ์เครื่องสูบน้ำประจำวัน

Date / วันที่ 23 Month / เดือน ปี 2566

Building / อาคาร : เดอะ รีเจียล สาขา

Sheet No. / แผ่นที่ 1

Description / รายละเอียด	Cold Water Pump						Booster Pump						Jockey Pump						Water Storage Tanks	
	CWP No.1 (FLA)		CWP No.2 (FLA)		CWP No.3 (FLA)		BP No.1 (FLA)		BP No.2 (FLA)		JP No.1 (FLA)		Night		Morning		Afternoon		Night	
	Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night	ระดับของถังเก็บประจุน้ำ	
Vibration & Noise																			Roof / ฝ้าเพดาน	
การสั่นและเสียงรบกวน																			Morning Shift / มดลูกเช้า	
Motor / มอเตอร์																			[ ] Low ( 1/4 )	
Pump / เครื่องสูบน้ำ																			[ ] Mid ( 1/2 )	
ความแข็งแรงของเครื่อง																			[ ] Hi ( 3/4 )	
Lubrication																			Afternoon Shift / มดลูกบ่าย	
การหล่อลื่นระบบเครื่อง																			[ ] Low ( 1/4 )	
Grease & Bearing																			[ ] Mid ( 1/2 )	
จารบีและลูกปืน																			[ ] Hi ( 3/4 )	
Leakage & Seal																			Night Shift / มดลูกคืน	
ระบบน้ำรั่วซึม																			[ ] Low ( 1/4 ) [ ] Hi ( 3/4 )	
Coupling / จานตบตะเภา																			[ ] Mid ( 1/2 )	
Pressure IN Record / บันทึกแรงดันทางเข้า (PSI)																			Underground / ใต้ดิน	
Pressure OUT Record / บันทึกแรงดันทางออก (PSI)																			Morning Shift / มดลูกเช้า	
Voltage Record																			[ ] Low ( 1/4 )	
บันทึกแรงดันไฟฟ้า																			[ ] Mid ( 1/2 )	
คู่เฟส R - S ( 380 Volts )																			[ ] Hi ( 3/4 )	
คู่เฟส S - T ( 380 Volts )																			Afternoon Shift / มดลูกบ่าย	
คู่เฟส T - R ( 380 Volts )																			[ ] Low ( 1/4 )	
Phase / เฟส R																			[ ] Mid ( 1/2 )	
Phase / เฟส S																			[ ] Hi ( 3/4 )	
Phase / เฟส T																			Night Shift / มดลูกคืน	
Manual / ตัวมือ (องศา M)																			[ ] Low ( 1/4 ) [ ] Mid ( 1/2 )	
Automatic / ตัวมือ (องศา A)																			[ ] Hi ( 3/4 )	

Note : (1) Please Specify Full Load Amperes (FLA) / กรุณาระบุค่ากระแสสูงสุด (2) Please Mark N/A if not applicable, ✓ Normal, ✗ Abnormal / กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่เกี่ยวข้อง, ✓ ปกติ, ✗ ผิดปกติ, (3) Please Specify Electrical Value / กรุณาระบุค่าทางไฟฟ้า

Remarks / หมายเหตุ :

Recorded by / บันทึกโดย

Checked By / ตรวจสอบโดย

Verified By / ตรวจสอบโดย

Signature / ลงชื่อ (Tech. / ช่าง)

Signature / ลงชื่อ (Tech. Supv. / หัวหน้าช่าง)

Signature / ลงชื่อ (อาคาร)

Morning Shift

Afternoon Shift

Night Shift

Date / วันที่ 1/6/66

Date / วันที่ 1/6/66

Time / เวลา 10 00





ใบรายงานการตรวจสอบเครื่องจักรและอุปกรณ์เครื่องสูบน้ำประจำวัน

Date / วันที่ 9 Month / เดือน พฤษภาคม Year / ปี 2566

**Building / อาคาร : เดอะ สุวีร์ส อาคาร**

Sheet No. / แผ่นที่ 1

[illegible]

Note : (1) Please Specify Full Load Amperes (FLA....A) / กรุณาระบุพิิกัดกระแสแรงกด. (2) Please Mark N/A if not applicable. ✓ Normal ✗ Abnormal / กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีระบุ ✓ ปกติ ✗ ผิดปกติ (3) Please Specify Electrical Value / กรุณาระบุค่าทางไฟฟ้า

Remark / Remark:

Recorded by / จดบันทึกโดย

Checked By / ตรวจสอบโดย

Verified By

Signature / ลายเซ็น (Tech. / ช่าง)

Signature / สาธิตื่น (Tech Supra) หัวหมากฯ

Signature / ชื่อ (การขาด)

Morning Shift

100

100

### Afternoon Shift

Date / วันที่ 1/8/25

Date / วันที่ 16/06/2566

Night Shift

Time / 12:27 10:00

Time / 12:27 10:00

# Pumping Equipment Daily Checklist

ใบรายงานการตรวจสอบเครื่องจักรและอุปกรณ์เครื่องสูบน้ำประจำวัน

Date / วันที่ 20 Month / เดือน มิถุนายน Year / ปี 2566

Building / อาคาร : เดอะริเวอร์ส สภา

Sheet No. / แผ่นที่ 1

Description / รายละเอียด	Cold Water Pump						Booster Pump						Jockey Pump		Water Storage Tanks	
	CWP No.1 (FLA.....A)		CWP No.2 (FLA.....A)		CWP No.3 (FLA.....A)		BP No.1 (FLA.....A)		BP No.2 (FLA.....A)		BP No.1 (FLA.....A)		JP No.1 (FLA.....A)		ระดับของถังเก็บบรรจุน้ำ	
	Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon		
Vibration & Noise															Room / ควบคุม	
การสั่นสะเทือนและเสียง															Morning Shift / มดึกเช้า	
Heating															[ ] Low ( 1/4 )	
ความร้อนของดินเครื่อง															[ ] Mid ( 1/2 )	
Lubrication															[ ] Hi ( 3/4 )	
การหล่อลื่นระบบเครื่อง															Afternoon Shift / มดืกล่าง	
Grease & Bearing															[ ] Low ( 1/4 )	
จาระบีและลูกปืน															[ ] Mid ( 1/2 )	
Leakage & Seal															[ ] Hi ( 3/4 )	
รอยรั่วและซีล															Night Shift / มดึกดึก	
Coupling / จานยึดหลัก															[ ] Low ( 1/4 ) [ ] Hi ( 3/4 )	
Pressure IN Record / บันทึกแรงรับทางเข้า ( PSI )															[ ] Mid ( 1/2 )	
Pressure OUT Record / บันทึกแรงรับทางออก ( PSI )															Underground / ใต้ดิน	
Voltage Record															Morning Shift / มดึกเช้า	
บันทึกแรงดันไฟฟ้า															[ ] Low ( 1/4 )	
( Volts / โวลต์ )															[ ] Mid ( 1/2 )	
Amperes Record															[ ] Hi ( 3/4 )	
บันทึกกระแสไฟฟ้า															Afternoon Shift / มดืกล่าง	
( Amp / แอมป์ )															[ ] Low ( 1/4 )	
Equipment Status															[ ] Mid ( 1/2 )	
สถานะอุปกรณ์เครื่อง															[ ] Hi ( 3/4 )	

Note : (1) Please Specify Full Load Amperes (FLA.....A) / กรุณาระบุพิกิตการแสดงชุด (2) Please Mark N/A if not applicable / กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล (3) Please Specify Electrical Value / กรุณาระบุค่าทางไฟฟ้า

Remark / หมายเหตุ :

Recorded by / จดบันทึกโดย

Signature /ลายเซ็น (Tech. /ช่าง)

Time / เวลา

Checked By / ตรวจสอบโดย

Signature /ลายเซ็น (Tech. /ช่าง)

Time / เวลา

Verified By / ตรวจสอบโดย

Signature /ลายเซ็น (Tech. /ช่าง)

Time / เวลา

Date / วันที่

Time / เวลา

Signature /ลายเซ็น (Tech. /ช่าง)

Time / เวลา

Date / วันที่

Time / เวลา

Signature /ลายเซ็น (Tech. /ช่าง)

Time / เวลา

Date / วันที่

Time / เวลา

Signature /ลายเซ็น (Tech. /ช่าง)

Time / เวลา

Date / วันที่

Time / เวลา

Signature /ลายเซ็น (Tech. /ช่าง)

Time / เวลา

Date / วันที่

Time / เวลา

Signature /ลายเซ็น (Tech. /ช่าง)

Time / เวลา

Date / วันที่

Time / เวลา

Signature /ลายเซ็น (Tech. /ช่าง)

Time / เวลา

Date / วันที่

Time / เวลา

Signature /ลายเซ็น (Tech. /ช่าง)

Time / เวลา

Date / วันที่

Time / เวลา

Signature /ลายเซ็น (Tech. /ช่าง)

Time / เวลา

Date / วันที่

Time / เวลา

Signature /ลายเซ็น (Tech. /ช่าง)

Time / เวลา

Date / วันที่

Time / เวลา

Signature /ลายเซ็น (Tech. /ช่าง)

Time / เวลา

Date / วันที่

Time / เวลา

Signature /ลายเซ็น (Tech. /ช่าง)

Time / เวลา

Date / วันที่

Time / เวลา

Signature /ลายเซ็น (Tech. /ช่าง)

Time / เวลา

Date / วันที่

Time / เวลา

Signature /ลายเซ็น (Tech. /ช่าง)

Time / เวลา

Date / วันที่

Time / เวลา

Signature /ลายเซ็น (Tech. /ช่าง)

Time / เวลา

Date / วันที่

Time / เวลา

Signature /ลายเซ็น (Tech. /ช่าง)

Time / เวลา

Date / วันที่

Time / เวลา

Signature /ลายเซ็น (Tech. /ช่าง)

Time / เวลา

Date / วันที่

Time / เวลา

Signature /ลายเซ็น (Tech. /ช่าง)

Time / เวลา

Date / วันที่

Time / เวลา

Signature /ลายเซ็น (Tech. /ช่าง)

Time / เวลา

Date / วันที่

Time / เวลา

Signature /ลายเซ็น (Tech. /ช่าง)

Time / เวลา

Date / วันที่

Time / เวลา

Signature /ลายเซ็น (Tech. /ช่าง)

Time / เวลา

Date / วันที่

Time / เวลา

Signature /ลายเซ็น (Tech. /ช่าง)

Time / เวลา

Date / วันที่

Time / เวลา

Signature /ลายเซ็น (Tech. /ช่าง)

Time / เวลา

Date / วันที่

Time / เวลา

Signature /ลายเซ็น (Tech. /ช่าง)

Time / เวลา

Date / วันที่

Time / เวลา

Signature /ลายเซ็น (Tech. /ช่าง)

Time / เวลา

Date / วันที่

Time / เวลา

Signature /ลายเซ็น (Tech. /ช่าง)

Time / เวลา

Date / วันที่

Time / เวลา

Signature /ลายเซ็น (Tech. /ช่าง)

Time / เวลา

Date / วันที่

Time / เวลา

Signature /ลายเซ็น (Tech. /ช่าง)

Time / เวลา

Date / วันที่

Time / เวลา

Signature /ลายเซ็น (Tech. /ช่าง)

Time / เวลา

Date / วันที่

Time / เวลา

Signature /ลายเซ็น (Tech. /ช่าง)

Time / เวลา

Date / วันที่

Time / เวลา

Signature /ลายเซ็น (Tech. /ช่าง)

Time / เวลา

Date / วันที่

Time / เวลา

Signature /ลายเซ็น (Tech. /ช่าง)

Time / เวลา

Date / วันที่

Time / เวลา

Signature /ลายเซ็น (Tech. /ช่าง)

Time / เวลา

Date / วันที่

Time / เวลา

Signature /ลายเซ็น (Tech. /ช่าง)

Time / เวลา

Date / วันที่

Time / เวลา

Signature /ลายเซ็น (Tech. /ช่าง)

Time / เวลา

Date / วันที่

Time / เวลา

Signature /ลายเซ็น (Tech. /ช่าง)

Time / เวลา

Date / วันที่

Time / เวลา

Signature /ลายเซ็น (Tech. /ช่าง)

Time / เวลา

Date / วันที่

Time / เวลา

Signature /ลายเซ็น (Tech. /ช่าง)

Time / เวลา

Date / วันที่

Time / เวลา

Signature /ลายเซ็น (Tech. /ช่าง)

Time / เวลา

Date / วันที่

Time / เวลา

Signature /ลายเซ็น (Tech. /ช่าง)

Time / เวลา

Date / วันที่

Time / เวลา

Signature /ลายเซ็น (Tech. /ช่าง)

Time / เวลา

Date / วันที่

Time / เวลา

Signature /ลายเซ็น (Tech. /ช่าง)

Time / เวลา

Date / วันที่

Time / เวลา

Signature /ลายเซ็น (Tech. /ช่าง)

Time / เวลา

Date / วันที่

Time / เวลา

Signature /ลายเซ็น (Tech. /ช่าง)

Time / เวลา

Date / วันที่

Time / เวลา

Signature /ลายเซ็น (Tech. /ช่าง)

Time / เวลา

Date / วันที่

Time / เวลา

Signature /ลายเซ็น (Tech. /ช่าง)

Time / เวลา

Date / วันที่

Time / เวลา

Signature /ลายเซ็น (Tech. /ช่าง)

Time / เวลา

Date / วันที่

Time / เวลา

Signature /ลายเซ็น (Tech. /ช่าง)

Time / เวลา

Date / วันที่

Time / เวลา

Signature /ลายเซ็น (Tech. /ช่าง)

Time / เวลา

Date / วันที่

Time / เวลา

Signature /ลายเซ็น (Tech. /ช่าง)

Time / เวลา

Date / วันที่

Time / เวลา

Signature /ลายเซ็น (Tech. /ช่าง)

Time / เวลา

Date / วันที่

Time / เวลา

Signature /ลายเซ็น (Tech. /ช่าง)

Time / เวลา

Date / วันที่

Time / เวลา

Signature /ลายเซ็น (Tech. /ช่าง)

Time / เวลา

Date / วันที่

Time / เวลา

Signature /ลายเซ็น (Tech. /ช่าง)

Time / เวลา

Date / วันที่

Time / เวลา

Signature /ลายเซ็น (Tech. /ช่าง)

Time / เวลา

Date / วันที่

# Pumping Equipment Daily Checklist

ใบรายงานการตรวจสอบเครื่องจักรและอุปกรณ์ประจำวัน

Date / วันที่ 5 Month เดือน มิถุนายน Year / ปี 2566

Building / อาคาร : เดอะ รีเจียล สาทร์

Sheet No. / แผ่นที่ 1

Description / รายละเอียด Shift / Shift	Cold Water Pump						Booster Pump						Jockey Pump						Water Storage Tanks	
	CWP No.1 (FLA)		CWP No.2 (FLA)		CWP No.3 (FLA)		BP No.1 (FLA)		BP No.2 (FLA)		BP No.3 (FLA)		JP No.1 (FLA)							
	Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night		
Vibration & Noise	✓			✓			✓			✓			✓			✓			ระดับของถังเก็บประปา	
การสั่นสะเทือนและเสียง																			Roof / ฝ้าฟ้า	
Heating	✓			✓			✓			✓			✓			✓			Morning Shift / มดึกเช้า	
ความร้อนและเสียง																			{ } Low ( 1/4 )	
Motor / มอเตอร์	✓			✓			✓			✓			✓			✓			{ } Mid ( 1/2 )	
Pump / เครื่องสูบน้ำ	✓			✓			✓			✓			✓			✓			{ } Hi ( 3/4 )	
Lubrication	✓			✓			✓			✓			✓			✓			Afternoon Shift / มดืกล่าง	
การหล่อลื่นและเสียง																			{ } Low ( 1/4 )	
Grease & Bearing	✓			✓			✓			✓			✓			✓			{ } Mid ( 1/2 )	
จาระบีและจุดบกพร่อง																			{ } Hi ( 3/4 )	
Leakage & Seal	✓			✓			✓			✓			✓			✓			Night Shift / มดึกดึก	
ระบบรั่วและซีล																			{ } Low ( 1/4 ) { } Hi ( 3/4 )	
Coupling / งานยึดหลา	✓			✓			✓			✓			✓			✓			{ } Mid ( 1/2 )	
Pressure IN Record / บันทึกแรงดันทางเข้า ( PSI )	0			0			0			0			0			0			Underground / ใต้ดิน	
Pressure OUT Record / บันทึกแรงดันทางออก ( PSI )	160			160			160			160			160			160			Morning Shift / มดึกเช้า	
Voltage Record	232			232			232			232			232			232			{ } Low ( 1/4 )	
บันทึกแรงดันไฟฟ้า																			{ } Mid ( 1/2 )	
( Volts / โวลต์ )	20.4			20.4			20.4			20.4			20.4			20.4			{ } Hi ( 3/4 )	
Amperes Record	20.3			20.3			20.3			20.3			20.3			20.3			Afternoon Shift / มดืกล่าง	
บันทึกกระแสไฟฟ้า																			{ } Low ( 1/4 )	
( Amp. / แอมป์ )	11.3			11.3			11.3			11.3			11.3			11.3			{ } Mid ( 1/2 )	
Equipment Status	11.1			11.1			11.1			11.1			11.1			11.1			{ } Hi ( 3/4 )	
สถานะอุปกรณ์																			Night Shift / มดึกดึก	
Manual / คู่มือ (ลงค่า M)	7			7			7			7			7			7			{ } Low ( 1/4 ) { } Mid ( 1/2 )	
Automatic / อัตโนมัติ (ลงค่า A)																			{ } Hi ( 3/4 )	

Note : (1) Please Specify Full Load Amperes (FLA) / กรุณาระบุพิกิตกระแสสูงสุด (2) Please Mark N/A if not applicable / กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่เกี่ยวข้อง (3) Please Specify Electrical Value / กรุณาระบุค่าทางไฟฟ้า

Remark / หมายเหตุ : \_\_\_\_\_

Recorded by / จดบันทึกโดย : \_\_\_\_\_

Signature / ลงชื่อ (Tech. / ช่าง) : \_\_\_\_\_

Morning Shift : \_\_\_\_\_

Afternoon Shift : \_\_\_\_\_

Night Shift : \_\_\_\_\_

Checked By / ตรวจสอบโดย : \_\_\_\_\_

Signature / ลงชื่อ (Tech. Sup. / หัวหน้าช่าง) : \_\_\_\_\_

Date / วันที่ : 1-7-66

Time / เวลา : 10:00 H.

Verified By / ตรวจสอบโดย : \_\_\_\_\_

Signature / ลงชื่อ : \_\_\_\_\_

Date / วันที่ : 1-7-66

Time / เวลา : 10:00 H.

# Engine Fire Pump Weekly Checklist

ใบรายงานการตรวจสอบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงประจำสัปดาห์(เครื่องยนต์)

Sheet No. / แผ่นที่ 1

Week / สัปดาห์ ...1.... Month / เดือน ...มกราคม... Year / ปี ..2566..

Building / อาคาร : เดอะ รีซิรัฟ สาทรร

Description / รายละเอียด		Before Start ก่อนการเดินเครื่อง	<input checked="" type="checkbox"/> Manual เดินเครื่องด้วยมือ	<input type="checkbox"/> Automatic เดินเครื่องอัตโนมัติ	Remark หมายเหตุ	
Engine Section / ส่วนเครื่องยนต์	Air Cold System ระบบระบายความร้อนด้วยอากาศ	N/A	N/A			
	Coolant Water Level Record บันทึกระดับน้ำระบายความร้อน	เต็ม	เต็ม			
	Water Temperature Record บันทึกอุณหภูมิน้ำระบายความร้อน (C/F)	40°C	80°C			
	Oil Temperature Record บันทึกอุณหภูมิน้ำมันเครื่อง (C/F)	N/A	N/A			
	Oil Pressure Record บันทึกแรงดันน้ำมันเครื่อง (PSI)	0 PSI	40 PSI			
	Oil Level Record บันทึกระดับน้ำมันเครื่อง	[ ] ต่ำ, [x] เต็ม, [ ] N/A	[ ] ต่ำ, [x] เต็ม, [ ] N/A			
	Speed Record บันทึกความเร็วรอบ (RPM)	N/A	2100 RPM			
	Belt Tension ความตึงสายพาน	/	/			
	Smoke Condition สภาพเขม่าควัน	N/A	/			
	Diesel Level Record บันทึกระดับน้ำมันดีเซล	989 ลิตร	984		5 ลิตร	
	Engine Operating Hour (Reading) ผลรวมจำนวนการทำงานของเครื่อง (จากมิเตอร์)	4.8 hr	5.0 hr		10 นาที	
	Pump Section / ส่วนเครื่องสูบน้ำ	Vibration & Noise การสั่นสะเทือนและเสียง	N/A	/		
		Grease & Bearing จาระบีและลูกปืน	/	/		
Pressure IN Record บันทึกแรงดันทางเข้า (PSI) / (bar)		0 PSI	0 PSI			
Pressure OUT Record บันทึกแรงดันทางออก (PSI) / (bar)		220 PSI	225 PSI			
Pressure Relief Valve วาล์วควบคุมแรงดัน		/	/			
Solenoid Valve โซลินอยด์ วาล์ว		/	/			
Control Section / ชุดควบคุม		Battery Condition สภาพแบตเตอรี่	/	/		
	Distilled Water of Battery น้ำกลั่นแบตเตอรี่	/	/			
	Battery Charger ชุดชาร์จแบตเตอรี่	/	/			
	Battery Voltage Record บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้าตรง ( DC Volts )	14.0 / 14.3	14.4 / 14.2			
	Battery Amperes Record บันทึกกระแสไฟฟ้าตรง ( DC Amp )	9.8 / 0.2	9.8 / 0.2			
	Remark / หมายเหตุ					

Note : Please Mark N/A if not applicable , ✓ Normal , ✗ Abnormal / กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล , ✓ ปกติ , ✗ ไม่ปกติ

Done By / ดำเนินการโดย

Checked By / ตรวจสอบโดย

Verified by / ตรวจสอบโดย

Signature / ยายเซ็น (Tech. /ช่าง)

Signature / ยายเซ็น (Tech. Sup. /หัวหน้าช่าง)

Signature /

Date / วันที่

Date /

Date / วันที่

Time / เวลา

Time /

Time / เวลา



# Engine Fire Pump Weekly Checklist

ใบรายงานการตรวจสอบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงประจำสัปดาห์(เครื่องยนต์)

Sheet No. / แผ่นที่ 1

Week / สัปดาห์ ...2.... Month / เดือน ...มกราคม... Year / ปี ..2566..

Building / อาคาร : เดอะ ริเวอร์ฟ สาทร์

Description / รายละเอียด		Before Start ก่อนการเดินเครื่อง	<input checked="" type="checkbox"/> Manual เดินเครื่องด้วยมือ	<input type="checkbox"/> Automatic เดินเครื่องอัตโนมัติ	Remark หมายเหตุ
Engine Section / ส่วนเครื่องยนต์	Air Cold System ระบบระบายความร้อนด้วยอากาศ	N/A	N/A		
	Coolant Water Level Record บันทึกระดับน้ำระบายความร้อน	เต็ม	เต็ม		
	Water Temperature Record บันทึกอุณหภูมิน้ำระบายความร้อน (C/F)	40C	80D		
	Oil Temperature Record บันทึกอุณหภูมิน้ำมันเครื่อง (C/F)	N/A	N/A		
	Oil Pressure Record บันทึกแรงดันน้ำมันเครื่อง (PSI)	0 PSI	40 PSI		
	Oil Level Record บันทึกระดับน้ำมันเครื่อง	[ ] ต่ำ, [ / ] เต็ม, [ ] N/A	[ ] ต่ำ, [ / ] เต็ม, [ ] N/A		
	Speed Record บันทึกความเร็วรอบ (RPM)	N/A	2,100 RPM		
	Belt Tension ความตึงสายพาน	✓	✓		
	Smoke Condition สภาพเขม่าควัน	N/A	✓		
	Diesel Level Record บันทึกระดับน้ำมันดีเซล	984 ลิตร	979 ลิตร		ถังจ 5 ลิตร
	Engine Operating Hour (Reading) ผลรวมจำนวนการทำงานของเครื่อง (จากมิเตอร์)	4.5 hr.	4.2 hr		
	Pump Section / ส่วนเครื่องสูบน้ำ	Vibration & Noise การสั่นสะเทือนและเสียง	N/A	✓	
Grease & Bearing จาระบีและลูกปืน		✓	✓		
Pressure IN Record บันทึกแรงดันทางเข้า (PSI) / (bar)		0 PSI	0 PSI		
Pressure OUT Record บันทึกแรงดันทางออก (PSI) / (bar)		220 PSI	225 PSI		
Pressure Relief Valve วาล์วควบคุมแรงดัน		✓	✓		
Solenoid Valve โซลินอยด์ วาล์ว		✓	✓		
Control Section / ชุดควบคุม		Battery Condition สภาพแบตเตอรี่	✓	✓	
	Distilled Water of Battery น้ำกลั่นแบตเตอรี่	✓	✓		
	Battery Charger ชุดชาร์จแบตเตอรี่	✓	✓		
	Battery Voltage Record บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้าตรง ( DC Volts )	14.2 / 13.4v	14.3V / 14.6V		
	Battery Amperes Record บันทึกกระแสไฟฟ้าตรง ( DC Amp. )	7.5 / 0.3A	6.6A / 10.0A		
	Remark / หมายเหตุ				

Note : Please Mark N/A if not applicable , ✓ Normal , ✗ Abnormal / กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล , ✓ ปกติ , ✗ ไม่ปกติ

Date By / วันที่ตรวจสอบ

Checked By / ตรวจสอบโดย

Verified by / ตรวจสอบโดย

# Engine Fire Pump Weekly Checklist

ใบรายงานการตรวจสอบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงประจำสัปดาห์(เครื่องยนต์)

Sheet No. / แผ่นที่ 1

Week / สัปดาห์ ...3.... Month / เดือน ...มกราคม... Year / ปี ...2566...

Building / อาคาร : เดอะ รีเจนท์ สาทร

Description / รายละเอียด		Before Start ก่อนการเดินเครื่อง	<input checked="" type="checkbox"/> Manual เดินเครื่องด้วยมือ	<input type="checkbox"/> Automatic เดินเครื่องอัตโนมัติ	Remark หมายเหตุ
Engine Section / ส่วนเครื่องยนต์	Air Cold System ระบบระบายความร้อนด้วยอากาศ	N/A	N/A		
	Coolant Water Level Record บันทึกระดับน้ำระบายความร้อน	เต็ม	เต็ม		
	Water Temperature Record บันทึกอุณหภูมิระบายความร้อน (C/F)	96°	74°		
	Oil Temperature Record บันทึกอุณหภูมิน้ำมันเครื่อง (C/F)	N/A	N/A		
	Oil Pressure Record บันทึกแรงดันน้ำมันเครื่อง (PSI)	0 PSI	98 PSI		
	Oil Level Record บันทึกระดับน้ำมันเครื่อง	[ ] ต่ำ, [x] เต็ม, [ ] N/A	[ ] ต่ำ, [x] เต็ม, [ ] N/A		
	Speed Record บันทึกความเร็วรอบ (RPM)	N/A	3100 RPM		
	Belt Tension ความตึงสายพาน	ปกติ	ปกติ		
	Smoke Condition สภาพเขม่าควัน	N/A	ปกติ		
	Diesel Level Record บันทึกระดับน้ำมันดีเซล	976	979		
	Engine Operating Hour (Reading) ผลรวมจำนวนการทำงานของเครื่อง (จากมิเตอร์)	4 ชั่วโมง 12 นาที	4 ชั่วโมง 22 นาที		
	Pump Section / ส่วนเครื่องสูบน้ำ	Vibration & Noise การสั่นสะเทือนและเสียง	N/A	ปกติ	
Grease & Bearing จาระบีและลูกปืน		ปกติ	ปกติ		
Pressure IN Record บันทึกแรงดันทางเข้า (PSI) / (bar)		0 PSI	0 PSI		
Pressure OUT Record บันทึกแรงดันทางออก (PSI) / (bar)		220 PSI	220 PSI		
Pressure Relief Valve วาล์วควบคุมแรงดัน		ปกติ	ปกติ		
Solenoid Valve โซลินอยด์ วาล์ว		ปกติ	ปกติ		
Control Section / ชุดควบคุม	Battery Condition สภาพแบตเตอรี่	ปกติ	ปกติ		
	Distilled Water of Battery น้ำกลั่นแบตเตอรี่	ปกติ	ปกติ		
	Battery Charger ชุดชาร์จแบตเตอรี่	ปกติ	ปกติ		
	Battery Voltage Record บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้าตรง (DC Volts)	12.6V / 13.5V	13.4V / 14.5V		
	Battery Amperes Record บันทึกกระแสไฟฟ้าตรง (DC Amps)	0.4 / 0.9 A	0.9 / 1.5 A		
Remark / หมายเหตุ : 1. น้ำมันเครื่อง 1 ขวด / 1 ขวด น้ำมันดีเซล					

Note : Please Mark N/A if not applicable , ✓ Normal , ✗ Abnormal / กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล , ✓ ปกติ , ✗ ไม่ปกติ

Done By / ดำเนินการโดย

Checked By / ตรวจสอบโดย

Verified by / ทบทวนตรวจสอบโดย

Sign

Date

Time

# Engine Fire Pump Weekly Checklist

ใบรายงานการตรวจสอบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงประจำสัปดาห์(เครื่องยนต์)

Sheet No. / แผ่นที่ 1

Week / สัปดาห์ ....4.... Month / เดือน ...มกราคม... Year / ปี ..2566..

Building / อาคาร : เดอะ ริเวอร์ฟ สาทร์

Description / รายละเอียด		Before Start ก่อนการเดินเครื่อง	<input checked="" type="checkbox"/> Manual เดินเครื่องด้วยมือ	<input type="checkbox"/> Automatic เดินเครื่องอัตโนมัติ	Remark หมายเหตุ
Engine Section / ส่วนเครื่องยนต์	Air Cold System ระบบระบายความร้อนด้วยอากาศ	N/A	N/A		
	Coolant Water Level Record บันทึกระดับน้ำระบายความร้อน	1จ.ม	1จ.ม		
	Water Temperature Record บันทึกอุณหภูมิน้ำระบายความร้อน (C/F)	40 °C	90 °C		
	Oil Temperature Record บันทึกอุณหภูมิน้ำมันเครื่อง (C/F)	N/A	N/A		
	Oil Pressure Record บันทึกแรงดันน้ำมันเครื่อง (PSI)	0 PSI	40 PSI		
	Oil Level Record บันทึกระดับน้ำมันเครื่อง	[ ] ต่ำ, [ ] เต็ม, [ ] N/A	[ ] ต่ำ, [ ] เต็ม, [ ] N/A		
	Speed Record บันทึกความเร็วรอบ (RPM)	N/A	2,100 RPM		
	Belt Tension ความตึงสายพาน	✓	✓		
	Smoke Condition สภาพเขม่าควัน	N/A	✓		
	Diesel Level Record บันทึกระดับน้ำมันดีเซล	97% ลิตร	97% ลิตร		
	Engine Operating Hour (Reading) ผลรวมจำนวนการทำงานของเครื่อง (จากมิเตอร์)	1.2 h	1.3 h		
	Pump Section / ส่วนเครื่องสูบน้ำ	Vibration & Noise การสั่นสะเทือนและเสียง	N/A	✓	
Grease & Bearing จาระบีและลูกปืน		✓	✓		
Pressure IN Record บันทึกแรงดันทางเข้า (PSI) / (bar)		0 PSI	0 PSI		
Pressure OUT Record บันทึกแรงดันทางออก (PSI) / (bar)		0 PSI	290 PSI		
Pressure Relief Valve วาล์วควบคุมแรงดัน		✓	✓		
Solenoid Valve โซลินอยด์ วาล์ว		✓	✓		
Control Section / ชุดควบคุม		Battery Condition สภาพแบตเตอรี่	✓	✓	
	Distilled Water of Battery น้ำกลั่นแบตเตอรี่	✓	✓		
	Battery Charger ชุดชาร์ตแบตเตอรี่	✓	✓		
	Battery Voltage Record บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้าตรง (DC Volts)	13.9 V / 13.8 V	13.9 V / 12.1 V		
	Battery Amperes Record บันทึกกระแสไฟฟ้าตรง (DC Amp.)	0.3 A / 0.3 A	9.8 A / 10.1 A		
	Remark / หมายเหตุ				

Note : Please Mark N/A if not applicable , ✓ Normal , ✗ Abnormal / กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล , ✓ ปกติ , ✗ ไม่ปกติ

Done By / ดำเนินการโดย

Checked By / ตรวจสอบโดย

Verified by / ทบทวนตรวจสอบโดย

Sign

Date

Time

# Engine Fire Pump Weekly Checklist

ใบรายงานการตรวจสอบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงประจำสัปดาห์(เครื่องยนต์)

Sheet No. / แผ่นที่ 1

Week / สัปดาห์ ... 1.... Month / เดือน ... กุมภาพันธ์... Year / ปี ..2566..

Building / อาคาร : เดอะ รีเจนท์ สาทร์

Description / รายละเอียด	Before Start ก่อนการเดินเครื่อง	<input checked="" type="checkbox"/> Manual เดินเครื่องด้วยมือ	<input checked="" type="checkbox"/> Automatic เดินเครื่องอัตโนมัติ	Remark หมายเหตุ
Air Cold System ระบบระบายความร้อนด้วยอากาศ	N/A	N/A		
Coolant Water Level Record บันทึกระดับน้ำระบายความร้อน	/	/		
Water Temperature Record บันทึกอุณหภูมิน้ำระบายความร้อน (C/F)	36 C	52 C		
Oil Temperature Record บันทึกอุณหภูมิน้ำมันเครื่อง (C/F)	N/A	N/A		
Oil Pressure Record บันทึกแรงดันน้ำมันเครื่อง (PSI)	0 PSI	52 PSI		
Oil Level Record บันทึกระดับน้ำมันเครื่อง	[ ] ต่ำ, [ / ] เต็ม, [ ] N/A	[ ] ต่ำ, [ / ] เต็ม, [ ] N/A		
Speed Record บันทึกความเร็วรอบ (RPM)	N/A	2,100 RPM		
Belt Tension ความตึงสายพาน	/	/		
Smoke Condition สภาพเขม่าควัน	N/A	/		
Diesel Level Record บันทึกระดับน้ำมันดีเซล	974 L.	972 L.		
Engine Operating Hour (Reading) ผลรวมจำนวนการทำงานของเครื่อง (จากมิเตอร์)	4.32 Hr.m	4.42 Hr.m		
Vibration & Noise การสั่นสะเทือนและเสียง	N/A	/		
Grease & Bearing จาระบีและลูกปืน	ปกติ	/		
Pressure IN Record บันทึกแรงดันทางเข้า (PSI) / (bar)	0 PSI	0 PSI		
Pressure OUT Record บันทึกแรงดันทางออก (PSI) / (bar)	220 PSI	220 PSI		
Pressure Relief Valve วาล์วควบคุมแรงดัน	/	/		
Solenoid Valve โซลินอยด์ วาล์ว	/	/		
Battery Condition สภาพแบตเตอรี่	/	/		
Distilled Water of Battery น้ำกลั่นแบตเตอรี่	/	/		
Battery Charger ชุดชาร์จแบตเตอรี่	/	/		
Battery Voltage Record บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้าตรง (DC Volts)	12.6v / 13.4v	14.20v / 14.56 v.		
Battery Amperes Record บันทึกกระแสไฟฟ้าตรง (DC Amp.)	0.4A / 0.3A	0.9 A / 0.3 A		
Remark / หมายเหตุ : เครื่องสูบน้ำดับเพลิงจะเดินเครื่องอัตโนมัติเมื่อระดับน้ำในถังดับเพลิงต่ำกว่าระดับที่กำหนด				

Note : Please Mark N/A if not applicable , ✓ Normal , ✗ Abnormal / กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล , ✓ ปกติ , ✗ ไม่ปกติ

Done By / ดำเนินการโดย

Checked By / ตรวจสอบโดย

Verified by / ทบทวนตรวจสอบโดย

Signature / ชื่อ :  
Date / วันที่ :  
Time / เวลา :



# Engine Fire Pump Weekly Checklist

ใบรายงานการตรวจสอบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงประจำสัปดาห์(เครื่องยนต์)

Sheet No. / แผ่นที่ 1

Week / สัปดาห์ ... 2.... Month / เดือน ... กุมภาพันธ์... Year / ปี ..2566..

Building / อาคาร : เดอะ รีเจนท์ สาทร

Description / รายละเอียด		Before Start ก่อนการเดินเครื่อง	<input checked="" type="checkbox"/> Manual เดินเครื่องด้วยมือ	<input checked="" type="checkbox"/> Automatic เดินเครื่องอัตโนมัติ	Remark หมายเหตุ	
Engine Section / ส่วนเครื่องยนต์	Air Cold System ระบบระบายความร้อนด้วยอากาศ	N/A	N/A			
	Coolant Water Level Record บันทึกระดับน้ำระบายความร้อน	✓	✓			
	Water Temperature Record บันทึกอุณหภูมิน้ำระบายความร้อน (C/F)	36 C	70 C			
	Oil Temperature Record บันทึกอุณหภูมิน้ำมันเครื่อง (C/F)	N/A	N/A			
	Oil Pressure Record บันทึกแรงดันน้ำมันเครื่อง (PSI)	0 psi	40 psi			
	Oil Level Record บันทึกระดับน้ำมันเครื่อง	[ ] ต่ำ. [ ] เต็ม. [ ] N/A	[ ] ต่ำ. [ ] เต็ม. [ ] N/A			
	Speed Record บันทึกความเร็วรอบ (RPM)	N/A	2100 RPM			
	Belt Tension ความตึงสายพาน	✓	✓			
	Smoke Condition สภาพเขม่าควัน	N/A	✓			
	Diesel Level Record บันทึกระดับน้ำมันดีเซล	972 L.	969 L.			
	Engine Operating Hour (Reading) ผลรวมจำนวนการทำงานของเครื่อง (จากมิเตอร์)	4.42 Hr.ก	4.52 Hr.ก		10 % $\pm 0.05$	
	Pump Section / ส่วนเครื่องสูบน้ำ	Vibration & Noise การสั่นสะเทือนและเสียง	N/A	✓		
		Grease & Bearing จาระบีและลูกปืน	ปกติ	✓		
Pressure IN Record บันทึกแรงดันทางเข้า (PSI) / (bar)		0 psi	0 psi			
Pressure OUT Record บันทึกแรงดันทางออก (PSI) / (bar)		220 psi	220 psi			
Pressure Relief Valve วาล์วควบคุมแรงดัน		✓	✓			
Solenoid Valve โซลินอยด์ วาล์ว		✓	✓			
Control Section / ชุดควบคุม		Battery Condition สภาพแบตเตอรี่	✓	✓		
	Distilled Water of Battery น้ำกลั่นแบตเตอรี่	✓	✓		เหลือ 1/4 จวต	
	Battery Charger ชุดชาร์จแบตเตอรี่	✓	✓			
	Battery Voltage Record บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้าตรง (DC Volts)	12.6 v / 12.2 v	14.5 v / 14.7 v			
	Battery Amperes Record บันทึกกระแสไฟฟ้าตรง (DC Amp.)	0.4 A / 0.3 A	4.3 A / 5.3 A			
	Remark / หมายเหตุ					น้ำมันดีเซล: 0.0 และ น้ำมันจืด: 1 ภาพตัวอย่าง 40 และ ภาพใบไม้ 10 รบช

Note : Please Mark N/A If not applicable , ✓ Normal , ✗ Abnormal / กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล , ✓ ปกติ , ✗ ไม่ปกติ

# Engine Fire Pump Weekly Checklist

ใบรายงานการตรวจสอบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงประจำสัปดาห์(เครื่องยนต์)

Sheet No. / แผ่นที่ 1

Week / สัปดาห์ ....3.... Month / เดือน ...กุมภาพันธ์... Year / ปี ..2566..

Building / อาคาร : เดอะ จีแบริฟ สาทร์

Description / รายละเอียด	Before Start ก่อนการเดินเครื่อง	<input checked="" type="checkbox"/> Manual เดินเครื่องด้วยมือ	<input checked="" type="checkbox"/> Automatic เดินเครื่องอัตโนมัติ	Remark หมายเหตุ
Air Cold System ระบบระบายความร้อนด้วยอากาศ	N/A	N/A		
Coolant Water Level Record บันทึกระดับน้ำระบายความร้อน	เต็ม	100%		
Water Temperature Record บันทึกอุณหภูมิน้ำระบายความร้อน (C/F)	40°C	80°C		
Oil Temperature Record บันทึกอุณหภูมิน้ำมันเครื่อง (C/F)	N/A	N/A		
Oil Pressure Record บันทึกแรงดันน้ำมันเครื่อง (PSI)	0 PSI	10 PSI		
Oil Level Record บันทึกระดับน้ำมันเครื่อง	[ ] ต่ำ, [✓] เต็ม, [ ] N/A	[ ] ต่ำ, [✓] เต็ม, [ ] N/A		
Speed Record บันทึกความเร็วรอบ (RPM)	N/A	2100 RPM		
Belt Tension ความตึงสายพาน	✓	✓		
Smoke Condition สภาพเขม่าควัน	N/A	✓		
Diesel Level Record บันทึกระดับน้ำมันดีเซล	95g ลิตร	956 ลิตร		
Engine Operating Hour (Reading) ผลรวมจำนวนการทำงานของเครื่อง (จากมิเตอร์)	5.7 hr	5.8 hr		
Vibration & Noise การสั่นสะเทือนและเสียง	N/A	✓		
Grease & Bearing จาระบีและลูกปืน	✓	✓		
Pressure IN Record บันทึกแรงดันทางเข้า (PSI) / (bar)	0 PSI	0 PSI		
Pressure OUT Record บันทึกแรงดันทางออก (PSI) / (bar)	125 PSI	125 PSI		
Pressure Relief Valve วาล์วควบคุมแรงดัน	✓	✓		
Solenoid Valve โซลินอยด์ วาล์ว	✓	✓		
Battery Condition สภาพแบตเตอรี่	✓	✓		
Distilled Water of Battery น้ำกลั่นแบตเตอรี่	✓	✓		
Battery Charger ชุดชาร์จแบตเตอรี่	✓	✓		
Battery Voltage Record บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้าตรง ( DC Volts )	12.7 / 13.0 V	14.1 V / 14.1 V		
Battery Amperes Record บันทึกกระแสไฟฟ้าตรง ( DC Amp. )	0.3 / 0.3 A	8.1 A / 10.0 A		
Remark / หมายเหตุ	ทดสอบ Battery 1, 2 คูณ 5 นาที			

Note : Please Mark N/A if not applicable , ✓ Normal , ✗ Abnormal / กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล , ✓ ปกติ , ✗ ไม่ปกติ

Done By / ดำเนินการโดย

Checked By / ตรวจสอบโดย

Verified by / ทบทวนตรวจสอบโดย

Sig. ( )

Date

Time

# Engine Fire Pump Weekly Checklist

ใบรายงานการตรวจสอบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงประจำสัปดาห์(เครื่องยนต์)

Sheet No. / แผ่นที่ 1

Week / สัปดาห์ ...4... Month / เดือน ...กุมภาพันธ์... Year / ปี ...2566...

Building / อาคาร : เดอะ รีเจนท์ สาขา

Description / รายละเอียด		Before Start ก่อนการเดินเครื่อง	<input checked="" type="checkbox"/> Manual เดินเครื่องด้วยมือ	<input checked="" type="checkbox"/> Automatic เดินเครื่องอัตโนมัติ	Remark หมายเหตุ
Engine Section / ส่วนเครื่องยนต์	Air Cold System ระบบระบายความร้อนด้วยอากาศ	N/A	N/A		
	Coolant Water Level Record บันทึกระดับน้ำระบายความร้อน	เต็ม	เต็ม		
	Water Temperature Record บันทึกอุณหภูมิน้ำระบายความร้อน (C/F)	40°C	82°C		
	Oil Temperature Record บันทึกอุณหภูมิน้ำมันเครื่อง (C/F)	N/A	N/A		
	Oil Pressure Record บันทึกแรงดันน้ำมันเครื่อง (PSI)	0 PSI	40 PSI		
	Oil Level Record บันทึกระดับน้ำมันเครื่อง	[ ] ต่ำ, [✓] เต็ม, [ ] N/A	[ ] ต่ำ, [✓] เต็ม, [ ] N/A		
	Speed Record บันทึกความเร็วรอบ (RPM)	N/A	2,100 RPM		
	Belt Tension ความตึงสายพาน	✓	✓		
	Smoke Condition สภาพเขม่าควัน	N/A	✓		
	Diesel Level Record บันทึกระดับน้ำมันดีเซล	956 ลิตร	953 ลิตร		
	Engine Operating Hour (Reading) ผลรวมจำนวนการทำงานของเครื่อง (จากมิเตอร์)	5.9 hr	6.0 hr		
	Pump Section / ส่วนเครื่องสูบน้ำ	Vibration & Noise การสั่นสะเทือนและเสียง	N/A	✓	
Grease & Bearing จาระบีและลูกปืน		✓	✓		
Pressure IN Record บันทึกแรงดันทางเข้า (PSI) / (bar)		0 PSI	0 PSI		
Pressure OUT Record บันทึกแรงดันทางออก (PSI) / (bar)		220 PSI	220 PSI		
Pressure Relief Valve วาล์วควบคุมแรงดัน		✓	✓		
Solenoid Valve โซลินอยด์ วาล์ว		✓	✓		
Control Section / ชุดควบคุม		Battery Condition สภาพแบตเตอรี่	✓	✓	
	Distilled Water of Battery น้ำกลั่นแบตเตอรี่	✓	✓		
	Battery Charger ชุดชาร์จแบตเตอรี่	✓	✓		
	Battery Voltage Record บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้าตรง (DC Volts)	13.7V / 13.9V	13.9 V / 14.2 V		
	Battery Amperes Record บันทึกกระแสไฟฟ้าตรง (DC Amp.)	0.1A / 0.3 A	9.9 A / 10.0 A		
	Remark / หมายเหตุ จอสีบน Battery No 1,2 จุก 5 นาที				

Note : Please Mark N/A if not applicable , ✓ Normal , ✗ Abnormal / กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล , ✓ ปกติ , ✗ ไม่ปกติ

Done By / ดำเนินการโดย

Checked By / ตรวจสอบโดย

Verified by / ทบทวนตรวจสอบโดย

Sg

ารอาคาร)

Date

Time

# Engine Fire Pump Weekly Checklist

ใบรายงานการตรวจสอบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงประจำสัปดาห์(เครื่องยนต์)

Sheet No. / แผ่นที่ 1

Week / สัปดาห์ ....1.... Month / เดือน ...มีนาคม... Year / ปี ..2566..

Building / อาคาร : เดอะ ริเวอร์ฟรอนท์

Description / รายละเอียด	Before Start ก่อนการเดินเครื่อง	<input checked="" type="checkbox"/> Manual เดินเครื่องด้วยมือ	<input checked="" type="checkbox"/> Automatic เดินเครื่องอัตโนมัติ	Remark หมายเหตุ
Air Cold System ระบบระบายความร้อนด้วยอากาศ	N/A	N/A		
Coolant Water Level Record บันทึกระดับน้ำระบายความร้อน	เต็ม	เต็ม		
Water Temperature Record บันทึกอุณหภูมิน้ำระบายความร้อน (C/F)	40°C / 100°F	40°C / 104°F		
Oil Temperature Record บันทึกอุณหภูมิน้ำมันเครื่อง (C/F)	N/A	N/A		
Oil Pressure Record บันทึกแรงดันน้ำมันเครื่อง (PSI)	0 PSI	39 PSI		
Oil Level Record บันทึกระดับน้ำมันเครื่อง	<input checked="" type="checkbox"/> ต่ำ, <input type="checkbox"/> เต็ม, <input type="checkbox"/> N/A	<input checked="" type="checkbox"/> ต่ำ, <input type="checkbox"/> เต็ม, <input type="checkbox"/> N/A		
Speed Record บันทึกความเร็วรอบ (RPM)	N/A	2,100 รอบ/นาที		
Belt Tension ความตึงสายพาน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
Smoke Condition สภาพเขม่าควัน	N/A	<input checked="" type="checkbox"/>		
Diesel Level Record บันทึกระดับน้ำมันดีเซล	953 ลิตร	950 ลิตร		
Engine Operating Hour (Reading) ผลรวมจำนวนการทำงานของเครื่อง (จากมิเตอร์)	6.2 hr	6.3 hr		
Vibration & Noise การสั่นสะเทือนและเสียง	N/A	<input checked="" type="checkbox"/>		
Grease & Bearing จาระบีและลูกปืน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
Pressure IN Record บันทึกแรงดันทางเข้า (PSI) / (bar)	0 PSI	0 PSI		
Pressure OUT Record บันทึกแรงดันทางออก (PSI) / (bar)	220 PSI	220 PSI		
Pressure Relief Valve วาล์วควบคุมแรงดัน	X	X		ชุดแรงดันแรงดันไม่ปกติ
Solenoid Valve โซลินอยด์ วาล์ว	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		ตัวคือคนละ
Battery Condition สภาพแบตเตอรี่	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
Distilled Water of Battery น้ำกลั่นแบตเตอรี่	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
Battery Charger ชุดชาร์จแบตเตอรี่	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
Battery Voltage Record บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้าตรง ( DC Volts )	12.7 V / 13.0 V	12.5 V / 12.6 V		
Battery Amperes Record บันทึกกระแสไฟฟ้าตรง ( DC Amp )	0.2 A / 0.3 A	7.2 A / 8.8 A		
Remark / หมายเหตุ : ทาสอง หมดอายุ 5 นาที , ฟิล์มคุมแรงดันชุด Main ถัดไปชุด By Pass 11ก.ก.				

Note : Please Mark N/A if not applicable , ✓ Normal , ✗ Abnormal / กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล , ✓ ปกติ , ✗ ไม่ปกติ

Done By / ดำเนินการโดย

Checked By / ตรวจสอบโดย

Verified by / ควบคุมตรวจสอบโดย

Time / เวลา 16:00

Time / เวลา 16:00

## Engine Fire Pump Weekly Checklist

-ใบรายงานการตรวจสอบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงประจำสัปดาห์(เครื่องยนต์)

Sheet No. / แผ่นที่..1..

Week / สัปดาห์ 2 Month / เดือน มีนาคม Year / ปี 2566

Building / อาคาร เดอะ รีเจิร์ฟ สาทร์

Description / รายละเอียด		Before Start ก่อนการเดินเครื่อง	<input type="checkbox"/> Manual เดินเครื่องด้วยมือ	<input type="checkbox"/> Automatic เดินเครื่องอัตโนมัติ	Remark หมายเหตุ
Engine Section / ส่วนเครื่องยนต์	Air Cold System ระบบระบายความร้อนด้วยอากาศ	N/A	N/A		ไม่พบหัวฉีดน้ำ
	Coolant Water Level Record บันทึกระดับน้ำระบายความร้อน	เต็ม	เต็ม		Heat Exchanger Cooled
	Water Temperature Record บันทึกอุณหภูมิน้ำระบายความร้อน (C/F)	35 °C / 95 °F	80 °C / 176 °F		
	Oil Temperature Record บันทึกอุณหภูมิน้ำมันเครื่อง (C/F)	N/A	N/A		
	Oil Pressure Record บันทึกแรงดันน้ำมันเครื่อง (PSI)	0 PSI	0.5 PSI		
	Oil Level Record บันทึกระดับน้ำมันเครื่อง	[ ] ต่ำ, [ ✓ ] เต็ม, [ ] N/A	[ ] ต่ำ, [ ✓ ] เต็ม, [ ] N/A		
	Speed Record บันทึกความเร็วรอบ (RPM)	N/A	2,100 RPM		
	Belt Tension ความตึงสายพาน	✓	✓		
	Smoke Condition สภาพเขม่าควัน	N/A	ปกติ		
	Diesel Level Record บันทึกระดับน้ำมันดีเซล	950 ลิตร	947 ลิตร		
	Engine Operating Hour (Reading) ผลรวมจำนวนการทำงานของเครื่อง (จากมิเตอร์)	6.3 hr.	6.5 hr.		
	Pump Section / ส่วนเครื่องสูบน้ำ	Vibration & Noise การสั่นสะเทือนและเสียง	N/A	✓	
Grease & Bearing จาระบีและลูกปืน		✓	✓		
Pressure IN Record บันทึกแรงดันทางเข้า (PSI) / (bar)		0 PSI	0 psi		
Pressure OUT Record บันทึกแรงดันทางออก (PSI) / (bar)		220 PSI	210 psi		
Pressure Relief Valve วาล์วควบคุมแรงดัน		✓	✓		
Solenoid Valve โซลินอยด์ วาล์ว		✓	✓		
Control Section / ชุดควบคุม	Battery Condition สภาพแบตเตอรี่	✓	✓		
	Distilled Water of Battery น้ำกลั่นแบตเตอรี่	✓	✓		
	Battery Charger ชุดชาร์จแบตเตอรี่	✓	✓		
	Battery Voltage Record บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้าตรง (DC Volts)	12.2 / 13.4 V.	13.6 / 14.4 V.		
	Battery Amperes Record บันทึกกระแสไฟฟ้าตรง (DC Amp.)	0.2 / 0.0 A	0.2 / 7.5 A		
	Remark / หมายเหตุ	710 ชั่วโมง แทนไดรฟ์ด้วยมือ หัวถังไดรฟ์ด้วยมือ และแผงกั้นไม่ทำงาน: 000			

**Note :** Please Mark N/A if not applicable, / Normal, X Abnormal / กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่ใช้ยา, / ปกติ, X ไม่ปกติ

Done By / ดำเนินการโดย

Checked By / ត្រួតពិនិត្យដោយ

Verified by / ทบพวนตรวจสอบโดย



# Engine Fire Pump Weekly Checklist

ใบรายงานการตรวจสอบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงประจำสัปดาห์(เครื่องยนต์)

Sheet No. / แผ่นที่ 1

Week / สัปดาห์ ....3.... Month / เดือน ...มีนาคม... Year / ปี ..2566..

Building / อาคาร : เดอะ วิลเลจ ภูเก็ต

Description / รายละเอียด	Before Start ก่อนการเดินเครื่อง	<input checked="" type="checkbox"/> Manual เดินเครื่องด้วยมือ	<input checked="" type="checkbox"/> Automatic เดินเครื่องอัตโนมัติ	Remark หมายเหตุ
Air Cold System ระบบระบายความร้อนด้วยอากาศ	N/A	N/A		
Coolant Water Level Record บันทึกระดับน้ำระบายความร้อน	ปกติ	ปกติ		
Water Temperature Record บันทึกอุณหภูมิน้ำระบายความร้อน (C/F)	35 °C	79 °C		
Oil Temperature Record บันทึกอุณหภูมิน้ำมันเครื่อง (C/F)	N/A	N/A		
Oil Pressure Record บันทึกแรงดันน้ำมันเครื่อง (PSI)	0 PSI	40 PSI		
Oil Level Record บันทึกระดับน้ำมันเครื่อง	[ ] ต่ำ, [x] เต็ม, [ ] N/A	[ ] ต่ำ, [x] เต็ม, [ ] N/A		
Speed Record บันทึกความเร็วรอบ (RPM)	N/A	2100 RPM		
Belt Tension ความตึงสายพาน	/	/		
Smoke Condition สภาพเขม่าควัน	N/A	/		
Diesel Level Record บันทึกระดับน้ำมันดีเซล	๗๗ ลิตร	๙๒๐ ลิตร		
Engine Operating Hour (Reading) ผลรวมจำนวนการทำงานของเครื่อง (จากมิเตอร์)	6.5 hr.	6.7 hr.		
Vibration & Noise การสั่นสะเทือนและเสียง	N/A	/		
Grease & Bearing จาระบีและลูกปืน	/	/		
Pressure IN Record บันทึกแรงดันทางเข้า (PSI) / (bar)	0 PSI	0 PSI		
Pressure OUT Record บันทึกแรงดันทางออก (PSI) / (bar)	๒๒๐ PSI	226 PSI		
Pressure Relief Valve วาล์วควบคุมแรงดัน	/	/		(By Pass)
Solenoid Valve โซลินอยด์ วาล์ว	/	/		
Battery Condition สภาพแบตเตอรี่	/	/		
Distilled Water of Battery น้ำกลั่นแบตเตอรี่	/	/		
Battery Charger ชุดชาร์จแบตเตอรี่	/	/		
Battery Voltage Record บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้าตรง ( DC Volts )	13.2 v. / 13.4 v.	14.4 v. / 14.6 v.		
Battery Amperes Record บันทึกกระแสไฟฟ้าตรง ( DC Amp. )	0.2 v. / 0.0 v.	7.8 A. / 0.4 A.		
Remark / หมายเหตุ : <u>ตรวจสอบ Pressure Regulator Cooling Loop Heat Exchanger (จากมิเตอร์)</u>				

Note : Please Mark N/A if not applicable , ✓ Normal , ✗ Abnormal / กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่เกี่ยวข้อง , ✓ ปกติ , ✗ ไม่ปกติ

Done By / ดำเนินการโดย

Checked By / ตรวจสอบโดย

Verified by / ทบทวนตรวจสอบโดย

# Engine Fire Pump Weekly Checklist

ใบรายงานการตรวจสอบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงประจำสัปดาห์(เครื่องยนต์)

Sheet No. / แผ่นที่ 1

Week / สัปดาห์ ....4.... Month / เดือน ...มีนาคม... Year / ปี ..2566..

Building / อาคาร : เดอะ ริเวอร์ฟ สภา

Description / รายละเอียด		Before Start ก่อนการเดินเครื่อง	<input checked="" type="checkbox"/> Manual เดินเครื่องด้วยมือ	<input checked="" type="checkbox"/> Automatic เดินเครื่องอัตโนมัติ	Remark หมายเหตุ
Engine Section / ส่วนเครื่องยนต์	Air Cold System ระบบระบายความร้อนด้วยอากาศ	N/A	N/A		
	Coolant Water Level Record บันทึกระดับน้ำระบายความร้อน	เต็ม	เต็ม		
	Water Temperature Record บันทึกอุณหภูมิน้ำระบายความร้อน (C/F)	40 °C	89 °C		
	Oil Temperature Record บันทึกอุณหภูมิน้ำมันเครื่อง (C/F)	N/A	N/A		
	Oil Pressure Record บันทึกแรงดันน้ำมันเครื่อง (PSI)	0 PSI	40 PSI		
	Oil Level Record บันทึกระดับน้ำมันเครื่อง	[ ] ต่ำ, [ ] เต็ม, [ ] N/A	[ ] ต่ำ, [ ] เต็ม, [ ] N/A		
	Speed Record บันทึกความเร็วรอบ (RPM)	N/A	2100 RPM		
	Belt Tension ความตึงสายพาน	✓	✓		
	Smoke Condition สภาพเขม่าควัน	N/A	✓		
	Diesel Level Record บันทึกระดับน้ำมันดีเซล	920 ลิตร	917 ลิตร		
	Engine Operating Hour (Reading) ผลรวมจำนวนการทำงานของเครื่อง (จากมิเตอร์)	6.9 hr	6.9 hr		
	Pump Section / ส่วนเครื่องสูบน้ำ	Vibration & Noise การสั่นสะเทือนและเสียง	N/A	✓	
Grease & Bearing จาระบีและลูกปืน		✓	✓		
Pressure IN Record บันทึกแรงดันทางเข้า (PSI) / (bar)		0 PSI	0 PSI		
Pressure OUT Record บันทึกแรงดันทางออก (PSI) / (bar)		230 PSI	232 PSI		
Pressure Relief Valve วาล์วควบคุมแรงดัน		✓	✓		
Solenoid Valve โรลีนอยด์ วาล์ว		✓	✓		
Control Section / ชุดควบคุม		Battery Condition สภาพแบตเตอรี่	✓	✓	
	Distilled Water of Battery น้ำกลั่นแบตเตอรี่	✓	✓		
	Battery Charger ชุดชาร์จแบตเตอรี่	✓	✓		
	Battery Voltage Record บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้าตรง (DC Volts)	12.6 V / 13.0 V	14.2 V / 14.5 V		
	Battery Amperes Record บันทึกกระแสไฟฟ้าตรง (DC Amp)	0.5 A / 0.3 A	10.0 A / 10.0 A		
Remark / หมายเหตุ					

Note : Please Mark N/A if not applicable , ✓ Normal , ✗ Abnormal / กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล , ✓ ปกติ , ✗ ไม่ปกติ

Done By / ดำเนินการโดย

Checked By / ตรวจสอบโดย

Verified by / ทบทวนตรวจสอบโดย

# Engine Fire Pump Weekly Checklist

ใบรายงานการตรวจสอบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงประจำสัปดาห์(เครื่องยนต์)

Sheet No. / แผ่นที่ 1

Week / สัปดาห์ ....5.... Month / เดือน ...มีนาคม... Year / ปี ..2566..

Building / อาคาร : เดอะ ริเวอร์ฟ สาทร์

Description / รายละเอียด	Before Start ก่อนการเดินเครื่อง	<input checked="" type="checkbox"/> Manual เดินเครื่องด้วยมือ	<input checked="" type="checkbox"/> Automatic เดินเครื่องอัตโนมัติ	Remark หมายเหตุ
Air Cold System ระบบระบายความร้อนด้วยอากาศ	N/A	N/A		
Coolant Water Level Record บันทึกกระดับน้ำระบายความร้อน	เต็ม	เต็ม		
Water Temperature Record บันทึกอุณหภูมิน้ำระบายความร้อน (C/F)	40 °C	80 °C		
Oil Temperature Record บันทึกอุณหภูมิน้ำมันเครื่อง (C/F)	N/A	N/A		
Oil Pressure Record บันทึกแรงดันน้ำมันเครื่อง (PSI)	0 PSI	32 PSI		
Oil Level Record บันทึกระดับน้ำมันเครื่อง	[✓] ต่ำ . [ ] เต็ม . [ ] N/A	[✓] ต่ำ . [ ] เต็ม . [ ] N/A		
Speed Record บันทึกความเร็วรอบ (RPM)	N/A	2,100 RPM		
Belt Tension ความตึงสายพาน	✓	✓		
Smoke Condition สภาพเขม่าควัน	N/A	✓		
Diesel Level Record บันทึกระดับน้ำมันดีเซล	91% ลิตร	91% ลิตร		
Engine Operating Hour (Reading) ผลรวมจำนวนการทำงานของเครื่อง (จากมิเตอร์)	6.9 h	7.1 h		
Vibration & Noise การสั่นสะเทือนและเสียง	N/A	✓		
Grease & Bearing จาระบีและลูกปืน	✓	✓		
Pressure IN Record บันทึกแรงดันทางเข้า (PSI) / (bar)	0 PSI	0 PSI		
Pressure OUT Record บันทึกแรงดันทางออก (PSI) / (bar)	215 PSI	227 PSI		
Pressure Relief Valve วาล์วควบคุมแรงดัน	✓	✓		
Solenoid Valve โซลินอยด์ วาล์ว	✓	✓		
Battery Condition สภาพแบตเตอรี่	✓	✓		
Distilled Water of Battery น้ำกลั่นแบตเตอรี่	✓	✓		
Battery Charger ชุดชาร์จแบตเตอรี่	✓	✓		
Battery Voltage Record บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้าตรง ( DC Volts )	12.6V / 13.0V	14.5V / 14.8V		
Battery Amperes Record บันทึกกระแสไฟฟ้าตรง ( DC Amp. )	0.3 A / 0.5A	99 A / 55A		
Remark / หมายเหตุ				

Note : Please Mark N/A if not applicable , ✓ Normal , ✗ Abnormal / กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล , ✓ ปกติ , ✗ ไม่ปกติ

Done By / ดำเนินการโดย

Checked By / ตรวจสอบโดย

Verified by / ควบคุมตรวจสอบโดย

Signature / ลงนาม

Time / เวลา .....12:20.....

Time / เวลา .....12:20.....



# Engine Fire Pump Weekly Checklist

ใบรายงานการตรวจสอบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงประจำสัปดาห์(เครื่องยนต์)

Sheet No. / แผ่นที่ 1

Week / สัปดาห์ ....1.... Month / เดือน ...เมษายน... Year / ปี ..2566..

Building / อาคาร : เดอะ รีเจนท์ สาทร์

Description / รายละเอียด		Before Start ก่อนการเดินเครื่อง	<input checked="" type="checkbox"/> Manual เดินเครื่องด้วยมือ	<input type="checkbox"/> Automatic เดินเครื่องอัตโนมัติ	Remark หมายเหตุ
Engine Section / ส่วนเครื่องยนต์	Air Cold System ระบบระบายความร้อนด้วยอากาศ	N/A	N/A		
	Coolant Water Level Record บันทึกระดับน้ำระบายความร้อน	/	/		
	Water Temperature Record บันทึกอุณหภูมิน้ำระบายความร้อน (C/F)	40°C / 98 °F	90°C / 136 °F		
	Oil Temperature Record บันทึกอุณหภูมิน้ำมันเครื่อง (C/F)	N/A	N/A		
	Oil Pressure Record บันทึกแรงดันน้ำมันเครื่อง (PSI)	0 PSI	51 PSI		
	Oil Level Record บันทึกระดับน้ำมันเครื่อง	[ ] ต่ำ, [x] เต็ม, [ ] N/A	[ ] ต่ำ, [x] เต็ม, [ ] N/A		
	Speed Record บันทึกความเร็วรอบ (RPM)	N/A	2,100 RPM		
	Belt Tension ความตึงสายพาน	✓	✓		
	Smoke Condition สภาพเขม่าควัน	N/A	✓		
	Diesel Level Record บันทึกระดับน้ำมันดีเซล	914 L	911 L		
	Engine Operating Hour (Reading) ผลรวมจำนวนการทำงานของเครื่อง (จากมิเตอร์)	7.1 h	7.2 h		
	Pump Section / ส่วนเครื่องสูบน้ำ	Vibration & Noise การสั่นสะเทือนและเสียง	N/A	N/A	
Grease & Bearing จาระบีและลูกปืน		✓	✓		
Pressure IN Record บันทึกแรงดันทางเข้า (PSI) / (bar)		0 PSI	0 PSI		
Pressure OUT Record บันทึกแรงดันทางออก (PSI) / (bar)		215 PSI	225 PSI		
Pressure Relief Valve วาล์วควบคุมแรงดัน		✓	✓		
Solenoid Valve โซลินอยด์ วาล์ว		✓	✓		
Control Section / ชุดควบคุม		Battery Condition สภาพแบตเตอรี่	✓	✓	
	Distilled Water of Battery น้ำกลั่นแบตเตอรี่	✓	✓		
	Battery Charger ชุดชาร์จแบตเตอรี่	✓	✓		
	Battery Voltage Record บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้าตรง (DC Volts)	12.6V / 12.9V	12.8V / 14.3V		
	Battery Amperes Record บันทึกกระแสไฟฟ้าตรง (DC Amp.)	0.4A / 0.5A	9.9A / 10.0A		
	Remark / หมายเหตุ				

Note : Please Mark N/A if not applicable , ✓ Normal , ✗ Abnormal / กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล , ✓ ปกติ , ✗ ไม่ปกติ

Done By / ดำเนินการโดย

Checked By / ตรวจสอบโดย

Verified by / ทบทวนตรวจสอบโดย

Time / เวลา 15.10 น.

Time / เวลา 15.52 น.

# Engine Fire Pump Weekly Checklist

ใบรายงานการตรวจสอบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงประจำสัปดาห์(เครื่องยนต์)

Sheet No. / แผ่นที่ 1

Week / สัปดาห์ ....2.... Month / เดือน ...เมษายน... Year / ปี ..2568..

Building / อาคาร : เดอะ รีซิรัฟ สาขา

Description / รายละเอียด		Before Start ก่อนการเดินเครื่อง	<input checked="" type="checkbox"/> Manual เดินเครื่องด้วยมือ	<input type="checkbox"/> Automatic เดินเครื่องอัตโนมัติ	Remark หมายเหตุ	
Engine Section / ส่วนเครื่องยนต์	Air Cold System ระบบระบายความร้อนด้วยอากาศ	N/A	N/A			
	Coolant Water Level Record บันทึกระดับน้ำระบายความร้อน	15 ลิตร	15 ลิตร			
	Water Temperature Record บันทึกอุณหภูมิน้ำระบายความร้อน (C/F)	40°C	80°C			
	Oil Temperature Record บันทึกอุณหภูมิน้ำมันเครื่อง (C/F)	N/A	N/A			
	Oil Pressure Record บันทึกแรงดันน้ำมันเครื่อง (PSI)	0 PSI	36 PSI			
	Oil Level Record บันทึกระดับน้ำมันเครื่อง	[ ] ต่ำ, [✓] เต็ม, [ ] N/A	[ ] ต่ำ, [✓] เต็ม, [ ] N/A			
	Speed Record บันทึกความเร็วรอบ (RPM)	N/A	2100 RPM			
	Belt Tension ความตึงสายพาน	✓	✓			
	Smoke Condition สภาพเขม่าควัน	N/A	✓			
	Diesel Level Record บันทึกระดับน้ำมันดีเซล	911 ลิตร	908 ลิตร			
	Engine Operating Hour (Reading) ผลรวมจำนวนการทำงานของเครื่อง (จากมิเตอร์)	7.2 h	7.4 h			
	Pump Section / ส่วนเครื่องสูบน้ำ	Vibration & Noise การสั่นสะเทือนและเสียง	N/A	✓		
		Grease & Bearing จาระบีและลูกปืน	✓	✓		
Pressure IN Record บันทึกแรงดันทางเข้า (PSI) / (bar)		0 PSI	0 PSI			
Pressure OUT Record บันทึกแรงดันทางออก (PSI) / (bar)		100 PSI	224 PSI			
Pressure Relief Valve วาล์วควบคุมแรงดัน		✓	✓			
Solenoid Valve โซลินอยด์ วาล์ว		✓	✓			
Control Section / ชุดควบคุม		Battery Condition สภาพแบตเตอรี่	✓	✓		
	Distilled Water of Battery น้ำกลั่นแบตเตอรี่	✓	✓			
	Battery Charger ชุดชาร์จแบตเตอรี่	✓	✓			
	Battery Voltage Record บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้าตรง (DC Volts)	12.5V / 12.8V	12.3V / 12.2V			
	Battery Amperes Record บันทึกกระแสไฟฟ้าตรง (DC Amp.)	0.3A / 0.3A	8.7 A / 9.9 A			
Remark / หมายเหตุ						

Note : Please Mark N/A if not applicable , ✓ Normal , ✗ Abnormal / กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล , ✓ ปกติ , ✗ ไม่ปกติ

Done By / ดำเนินการโดย

Checked By / ตรวจสอบโดย

Verified by / ทบทวนตรวจสอบโดย

# Engine Fire Pump Weekly Checklist

ใบรายงานการตรวจสอบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงประจำสัปดาห์(เครื่องยนต์)

Sheet No. / แผ่นที่ 1

Week / สัปดาห์ ....3.... Month / เดือน ...เมษายน... Year / ปี ..2566..

Building / อาคาร : เดอะ รีเจนท์ สาทร์

Description / รายละเอียด		Before Start ก่อนการเดินเครื่อง	<input checked="" type="checkbox"/> Manual เดินเครื่องด้วยมือ	<input type="checkbox"/> Automatic เดินเครื่องอัตโนมัติ	Remark หมายเหตุ	
Engine Section / ส่วนเครื่องยนต์	Air Cold System ระบบระบายความร้อนด้วยอากาศ	N/A	N/A			
	Coolant Water Level Record บันทึกระดับน้ำระบายความร้อน	✓	✓			
	Water Temperature Record บันทึกอุณหภูมิน้ำระบายความร้อน (C/F)	40 °C	85 °C			
	Oil Temperature Record บันทึกอุณหภูมิน้ำมันเครื่อง (C/F)	N/A	N/A			
	Oil Pressure Record บันทึกแรงดันน้ำมันเครื่อง (PSI)	0 PSI	40 °C			
	Oil Level Record บันทึกระดับน้ำมันเครื่อง	[ ] ต่ำ, [ ] เต็ม, [ ] N/A	[ ] ต่ำ, [ ] เต็ม, [ ] N/A			
	Speed Record บันทึกความเร็วรอบ (RPM)	N/A	2100 RPM			
	Belt Tension ความตึงสายพาน	✓	✓			
	Smoke Condition สภาพเขม่าควัน	N/A	✓			
	Diesel Level Record บันทึกระดับน้ำมันดีเซล	91% ลิตร	90% ลิตร			
	Engine Operating Hour (Reading) ผลรวมจำนวนการทำงานของเครื่อง (จากมิเตอร์)	7.1 h	7.5 h.			
	Pump Section / ส่วนเครื่องสูบน้ำ	Vibration & Noise การสั่นสะเทือนและเสียง	N/A	✓		
		Grease & Bearing จาระบีและลูกปืน	✓	✓		
Pressure IN Record บันทึกแรงดันทางเข้า (PSI) / (bar)		0 PSI	0 PSI			
Pressure OUT Record บันทึกแรงดันทางออก (PSI) / (bar)		220 PSI	220 PSI			
Pressure Relief Valve วาล์วควบคุมแรงดัน		✓	✓			
Solenoid Valve โซลินอยด์ วาล์ว		✓	✓			
Control Section / ชุดควบคุม		Battery Condition สภาพแบตเตอรี่	✓	✓		
		Distilled Water of Battery น้ำกลั่นแบตเตอรี่	✓	✓		
	Battery Charger ชุดชาร์ตแบตเตอรี่	✓	✓			
	Battery Voltage Record บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้าตรง ( DC Volts )	12.6 VDC / 12.7 VDC	14.1 VDC / 13.7 VDC			
	Battery Amperes Record บันทึกกระแสไฟฟ้าตรง ( DC Amp. )	0.3 A / 0.3 A	8.8 A / 9.1 A			
	Remark / หมายเหตุ : ตรวจเช็คเปลี่ยนถ่ายน้ำมันเครื่อง และถ่ายกรองน้ำทิ้งตามกำหนด ประจำปี โดยผู้รับเหมาติดตั้ง แผงวัด DCL					

Note : Please Mark N/A if not applicable , ✓ Normal , ✗ Abnormal / กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล , ✓ ปกติ , ✗ ไม่ปกติ

Done By / ดำเนินการโดย

Checked By / ตรวจสอบโดย

Verified by / ทบทวนตรวจสอบโดย

Sig

Da

Tim

# Engine Fire Pump Weekly Checklist

ใบรายงานการตรวจสอบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงประจำสัปดาห์(เครื่องยนต์)

Sheet No. / แผ่นที่ 1

Week / สัปดาห์ ...4.... Month / เดือน ...เมษายน... Year / ปี ..2566..

Building / อาคาร : เดอะ ริเวอร์ฟ สาทร์

Description / รายละเอียด	Before Start ก่อนการเดินเครื่อง	<input checked="" type="checkbox"/> Manual เดินเครื่องด้วยมือ	<input type="checkbox"/> Automatic เดินเครื่องอัตโนมัติ	Remark หมายเหตุ
Air Cold System ระบบระบายความร้อนด้วยอากาศ	N/A	N/A		
Coolant Water Level Record บันทึกระดับน้ำระบายความร้อน	/	/		
Water Temperature Record บันทึกอุณหภูมิน้ำระบายความร้อน (C/F)	40°C	80°C		
Oil Temperature Record บันทึกอุณหภูมิน้ำมันเครื่อง (C/F)	N/A	N/A		
Oil Pressure Record บันทึกแรงดันน้ำมันเครื่อง (PSI)	0 PSI	40 PSI		
Oil Level Record บันทึกระดับน้ำมันเครื่อง	[ ] ต่ำ, [✓] เต็ม, [ ] N/A	[ ] ต่ำ, [✓] เต็ม, [ ] N/A		
Speed Record บันทึกความเร็วรอบ (RPM)	N/A	2100 RPM		
Belt Tension ความตึงสายพาน	/	/		
Smoke Condition สภาพเขม่าควัน	N/A	/		
Diesel Level Record บันทึกระดับน้ำมันดีเซล	908 ลิตร	905 ลิตร		
Engine Operating Hour (Reading) ผลรวมจำนวนการทำงานของเครื่อง (จากมิเตอร์)	7.5 h	7.6 h		
Vibration & Noise การสั่นสะเทือนและเสียง	N/A	/		
Grease & Bearing จาระบีและลูกปืน	/	/		
Pressure IN Record บันทึกแรงดันทางเข้า (PSI) / (bar)	0 PSI	0 PSI		
Pressure OUT Record บันทึกแรงดันทางออก (PSI) / (bar)	220 PSI	231 PSI		
Pressure Relief Valve วาล์วควบคุมแรงดัน	/	/		
Solenoid Valve โซลินอยด์ วาล์ว	/	/		
Battery Condition สภาพแบตเตอรี่	/	/		
Distilled Water of Battery น้ำกลั่นแบตเตอรี่	/	/		
Battery Charger ชุดชาร์จแบตเตอรี่	/	/		
Battery Voltage Record บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้าตรง (DC Volts)	12.6 / 12.9	13.5 / 14.0		
Battery Amperes Record บันทึกกระแสไฟฟ้าตรง (DC Amp.)	0.4 / 0.4	9.8 / 10.0		
Remark / หมายเหตุ	Test 1 = 5 นาที , 2 = 5 นาที			

Note : Please Mark N/A if not applicable , ✓ Normal , ✗ Abnormal / กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล , ✓ ปกติ , ✗ ไม่ปกติ

Done By / ดำเนินการโดย

Checked By / ตรวจสอบโดย

Verified by / ทบทวนตรวจสอบโดย



# Engine Fire Pump Weekly Checklist

ใบรายงานการตรวจสอบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงประจำสัปดาห์(เครื่องยนต์)

Sheet No. / แผ่นที่ 1

Week / สัปดาห์ ....1.... Month / เดือน ...พฤษภาคม... Year / ปี ..2566..

Building / อาคาร : เดอะ ริเวอร์ฟ สาทร์

Description / รายละเอียด		Before Start ก่อนการเดินเครื่อง	<input checked="" type="checkbox"/> Manual เดินเครื่องด้วยมือ	<input type="checkbox"/> Automatic เดินเครื่องอัตโนมัติ	Remark หมายเหตุ	
Engine Section / ส่วนเครื่องยนต์	Air Cold System ระบบระบายความร้อนด้วยอากาศ	N/A	N/A			
	Coolant Water Level Record บันทึกระดับน้ำระบายความร้อน	1 ลิตร	1 ลิตร			
	Water Temperature Record บันทึกอุณหภูมิน้ำระบายความร้อน (C/F)	40°C	40°C			
	Oil Temperature Record บันทึกอุณหภูมิน้ำมันเครื่อง (C/F)	N/A	N/A			
	Oil Pressure Record บันทึกแรงดันน้ำมันเครื่อง (PSI)	0 PSI	40 PSI			
	Oil Level Record บันทึกระดับน้ำมันเครื่อง	[ ] ต่ำ, [ ] เต็ม, [ ] N/A	[ ] ต่ำ, [ ] เต็ม, [ ] N/A			
	Speed Record บันทึกความเร็วรอบ (RPM)	N/A	2100 RPM			
	Belt Tension ความตึงสายพาน	/	/			
	Smoke Condition สภาพเขม่าควัน	N/A	/			
	Diesel Level Record บันทึกระดับน้ำมันดีเซล	908 ลิตร	905 ลิตร			
	Engine Operating Hour (Reading) ผลรวมจำนวนการทำงานของเครื่อง (จากมิเตอร์)	7.6	7.8			
	Pump Section / ส่วนเครื่องสูบน้ำ	Vibration & Noise การสั่นสะเทือนและเสียง	N/A	/		
		Grease & Bearing จารบีและลูกปืน	/	/		
		Pressure IN Record บันทึกแรงดันทางเข้า (PSI) / (bar)	0 PSI	0 PSI		
Pressure OUT Record บันทึกแรงดันทางออก (PSI) / (bar)		219 PSI	225 PSI			
Pressure Relief Valve วาล์วควบคุมแรงดัน		/	/			
Solenoid Valve โซลินอยด์ วาล์ว		/	/			
Control Section / ชุดควบคุม	Battery Condition สภาพแบตเตอรี่	/	/			
	Distilled Water of Battery น้ำกลั่นแบตเตอรี่	/	/			
	Battery Charger ชุดชาร์ตแบตเตอรี่	/	/			
	Battery Voltage Record บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้าตรง ( DC Volts )	12.5V / 12.8V	13.6V / 14.9A			
	Battery Amperes Record บันทึกกระแสไฟฟ้าตรง ( DC Amp. )	0.3A / 0.9A	14.2V / 10.0A			
Remark / หมายเหตุ						

Note : Please Mark N/A If not applicable, ✓ Normal, ✗ Abnormal / กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล, ✓ ปกติ, ✗ ไม่ปกติ

Done By / ดำเนินการโดย

Checked By / ตรวจสอบโดย

Verified by / ทบทวนตรวจสอบโดย

Sign

Date

Time

# Engine Fire Pump Weekly Checklist

ใบรายงานการตรวจสอบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงประจำสัปดาห์(เครื่องยนต์)

Sheet No. / แผ่นที่ 1

Week / สัปดาห์ ....2.... Month / เดือน ...พฤษภาคม... Year / ปี ..2566..

Building / อาคาร : เดอะ รีซิเอร์ฟ สาทรร

Description / รายละเอียด		Before Start ก่อนการเดินเครื่อง	<input checked="" type="checkbox"/> Manual เดินเครื่องด้วยมือ	<input type="checkbox"/> Automatic เดินเครื่องอัตโนมัติ	Remark หมายเหตุ	
Engine Section / ส่วนเครื่องยนต์	Air Cold System ระบบระบายความร้อนด้วยอากาศ	N/A	N/A			
	Coolant Water Level Record บันทึกระดับน้ำระบายความร้อน	เต็ม	เหลือ			
	Water Temperature Record บันทึกอุณหภูมิระบายความร้อน (C/F)	40°C	80°C			
	Oil Temperature Record บันทึกอุณหภูมิน้ำมันเครื่อง (C/F)	N/A	N/A			
	Oil Pressure Record บันทึกแรงดันน้ำมันเครื่อง (PSI)	0 PSI	40 PSI			
	Oil Level Record บันทึกระดับน้ำมันเครื่อง	[ ] ต่ำ, [x] เต็ม, [ ] N/A	[ ] ต่ำ, [x] เต็ม, [ ] N/A			
	Speed Record บันทึกความเร็วรอบ (RPM)	N/A	2100 RPM			
	Belt Tension ความตึงสายพาน	/	/			
	Smoke Condition สภาพเขม่าควัน	N/A	/			
	Diesel Level Record บันทึกระดับน้ำมันดีเซล	905 ลิตร	903 ลิตร			
	Engine Operating Hour (Reading) ผลรวมจำนวนการทำงานของเครื่อง (จากมิเตอร์)	7.6	7.8			
	Pump Section / ส่วนเครื่องสูบน้ำ	Vibration & Noise การสั่นสะเทือนและเสียง	N/A	/		
		Grease & Bearing จาระบีและลูกปืน	/	/		
		Pressure IN Record บันทึกแรงดันทางเข้า (PSI) / (bar)	0 PSI	0 PSI		
Pressure OUT Record บันทึกแรงดันทางออก (PSI) / (bar)		219 PSI	225 PSI			
Pressure Relief Valve วาล์วควบคุมแรงดัน		/	/			
Solenoid Valve โซลินอยด์ วาล์ว		/	/			
Control Section / ชุดควบคุม		Battery Condition สภาพแบตเตอรี่	/	/		
	Distilled Water of Battery น้ำกลั่นแบตเตอรี่	/	/			
	Battery Charger ชุดชาร์จแบตเตอรี่	/	/			
	Battery Voltage Record บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้าตรง ( DC Volts )	12.6V / 12.9V	13.6 V / 9.9A			
	Battery Amperes Record บันทึกกระแสไฟฟ้าตรง ( DC Amp. )	0.3A / 0.3A	14.2V / 10.0A			
Remark / หมายเหตุ						

Note : Please Mark N/A if not applicable , ✓ Normal , ✗ Abnormal / กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล , ✓ ปกติ , ✗ ไม่ปกติ

Done By / ดำเนินการโดย

Checked By / ตรวจสอบโดย

Verified by / ตรวจสอบโดย

Signature

Date

Time

# Engine Fire Pump Weekly Checklist

ใบรายงานการตรวจสอบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงประจำสัปดาห์(เครื่องยนต์)

Sheet No. / แผ่นที่ 1

Week / สัปดาห์ ....3.... Month / เดือน ...พฤษภาคม... Year / ปี ...2566..

Building / อาคาร : เดอะ รีเจียร์ สาทร

Description / รายละเอียด	Before Start ก่อนการเดินเครื่อง	<input checked="" type="checkbox"/> Manual เดินเครื่องด้วยมือ	<input type="checkbox"/> Automatic เดินเครื่องอัตโนมัติ	Remark หมายเหตุ
Alr Cold System ระบบระบายความร้อนด้วยอากาศ	N/A	N/A		
Coolant Water Level Record บันทึกระดับน้ำระบายความร้อน	/	/		
Water Temperature Record บันทึกอุณหภูมิน้ำระบายความร้อน (C/F)	40 C°	80 C°		
Oil Temperature Record บันทึกอุณหภูมิน้ำมันเครื่อง (C/F)	N/A	N/A		
Oil Pressure Record บันทึกแรงดันน้ำมันเครื่อง (PSI)	0 PSI	45 PSI		
Oil Level Record บันทึกระดับน้ำมันเครื่อง	[ ] ต่ำ, [✓] เต็ม, [ ] N/A	[ ] ต่ำ, [✓] เต็ม, [ ] N/A		
Speed Record บันทึกความเร็วรอบ (RPM)	N/A	2100 RPM		
Belt Tension ความตึงสายพาน	/	/		
Smoke Condition สภาพเขม่าควัน	N/A	/		
Diesel Level Record บันทึกระดับน้ำมันดีเซล	903 ลิตร	900 ลิตร		
Engine Operating Hour (Reading) ผลรวมจำนวนการทำงานของเครื่อง (จากมิเตอร์)	7.8 h	8.0 h		
Vibration & Noise การสั่นสะเทือนและเสียง	N/A	/		
Grease & Bearing จาระบีและลูกปืน	/	/		
Pressure IN Record บันทึกแรงดันทางเข้า (PSI) / (bar)	0 PSI	0 PSI		
Pressure OUT Record บันทึกแรงดันทางออก (PSI) / (bar)	220 PSI	230 PSI		
Pressure Relief Valve วาล์วควบคุมแรงดัน	/	/		
Solenoid Valve โซลินอยด์ วาล์ว	/	/		
Battery Condition สภาพแบตเตอรี่	/	/		
Distilled Water of Battery น้ำกลั่นแบตเตอรี่	/	/		
Battery Charger ชุดชาร์จแบตเตอรี่	/	/		
Battery Voltage Record บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้าตรง ( DC Volts )	12.6 v / 12.9 v	14.3 v / 14.5 v		
Battery Amperes Record บันทึกกระแสไฟฟ้าตรง ( DC Amp )	0.3 A / 0.3 A	8.5 A / 10.0 A		
Remark / หมายเหตุ				

Note : Please Mark N/A if not applicable , ✓ Normal , ✗ Abnormal / กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล , ✓ ปกติ , ✗ ไม่ปกติ

Done By / ดำเนินการโดย

Checked By / ตรวจสอบโดย

Verified by / ควบคุมตรวจสอบโดย

# Engine Fire Pump Weekly Checklist

ใบรายงานการตรวจสอบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงประจำสัปดาห์(เครื่องยนต์)

Sheet No. / แผ่นที่ 1

Week / สัปดาห์ ....4.... Month / เดือน ...พฤษภาคม... Year / ปี ..2566..

Building / อาคาร : เดอะ ริเวอร์ฟ สภา

Description / รายละเอียด		Before Start ก่อนการเดินเครื่อง	<input checked="" type="checkbox"/> Manual เดินเครื่องด้วยมือ	<input type="checkbox"/> Automatic เดินเครื่องอัตโนมัติ	Remark หมายเหตุ
Engine Section / ส่วนเครื่องยนต์	Air Cold System ระบบระบายความร้อนด้วยอากาศ	N/A	N/A		
	Coolant Water Level Record บันทึกระดับน้ำระบายความร้อน	✓	✓		
	Water Temperature Record บันทึกอุณหภูมิน้ำระบายความร้อน (C/F)	40 C°	180 C°		
	Oil Temperature Record บันทึกอุณหภูมิน้ำมันเครื่อง (C/F)	N/A	N/A		
	Oil Pressure Record บันทึกแรงดันน้ำมันเครื่อง (PSI)	0 PSI	45		
	Oil Level Record บันทึกระดับน้ำมันเครื่อง	[ ] ต่ำ. [✓] เต็ม. [ ] N/A	[ ] ต่ำ. [✓] เต็ม. [ ] N/A		
	Speed Record บันทึกความเร็วรอบ (RPM)	N/A	2100 RPM		
	Belt Tension ความตึงสายพาน	✓	✓		
	Smoke Condition สภาพเขม่าควัน	N/A	✓		
	Diesel Level Record บันทึกระดับน้ำมันดีเซล	900	898		
	Engine Operating Hour (Reading) ผลรวมจำนวนการทำงานของเครื่อง (จากมิเตอร์)	8.0 h.	8.1		
	Pump Section / ส่วนเครื่องสูบน้ำ	Vibration & Noise การสั่นสะเทือนและเสียง	N/A	✓	
Grease & Bearing จาระบีและลูกปืน		✓	✓		
Pressure IN Record บันทึกแรงดันทางเข้า (PSI) / (bar)		0 PSI	0 PSI		
Pressure OUT Record บันทึกแรงดันทางออก (PSI) / (bar)		230 PSI	230 PSI		
Pressure Relief Valve วาล์วควบคุมแรงดัน		✓	✓		
Solenoid Valve โซลินอยด์ วาล์ว		✓	✓		
Control Section / ชุดควบคุม	Battery Condition สภาพแบตเตอรี่	✓	✓		
	Distilled Water of Battery น้ำกลั่นแบตเตอรี่	✓	✓		
	Battery Charger ชุดชาร์จแบตเตอรี่	✓	✓		
	Battery Voltage Record บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้าตรง ( DC Volts )	12.6 VDC / 12.9 VDC	13.4 VDC / 14.1 VDC		
	Battery Amperes Record บันทึกกระแสไฟฟ้าตรง ( DC Amp. )	0.4 A / 0.3 A	9.2 A / 10.2 A		
Remark / หมายเหตุ					

Note : Please Mark N/A if not applicable , ✓ Normal , ✗ Abnormal / กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีโรค , ✓ ปกติ , ✗ ไม่ปกติ

Done By / ดำเนินการโดย

Checked By / ตรวจสอบโดย

Verified by / ควบคุมตรวจสอบโดย



# Engine Fire Pump Weekly Checklist

ใบรายงานการตรวจสอบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงประจำสัปดาห์(เครื่องยนต์)

Sheet No. / แผ่นที่ 1

Week / สัปดาห์ ...1... Month / เดือน ...มิถุนายน... Year / ปี ...2566...

Building / อาคาร : เดอะ ริเวอร์ฟ สหฯ

Description / รายละเอียด		Before Start ก่อนการเดินเครื่อง	<input type="checkbox"/> Manual เดินเครื่องด้วยมือ	<input checked="" type="checkbox"/> Automatic เดินเครื่องอัตโนมัติ	Remark หมายเหตุ
Engine Section / ส่วนเครื่องยนต์	Air Cold System ระบบระบายความร้อนด้วยอากาศ	N/A	N/A		
	Coolant Water Level Record บันทึกระดับน้ำระบายความร้อน	เต็ม	เต็ม		
	Water Temperature Record บันทึกอุณหภูมิน้ำระบายความร้อน (C/F)	40°C	90°C		
	Oil Temperature Record บันทึกอุณหภูมิน้ำมันเครื่อง (C/F)	N/A	N/A		
	Oil Pressure Record บันทึกแรงดันน้ำมันเครื่อง (PSI)	0 PSI	15 PSI		
	Oil Level Record บันทึกระดับน้ำมันเครื่อง	[ ] ต่ำ, [✓] เต็ม, [ ] N/A	[ ] ต่ำ, [✓] เต็ม, [ ] N/A		
	Speed Record บันทึกความเร็วรอบ (RPM)	N/A	2,100 RPM		
	Belt Tension ความตึงสายพาน	✓	✓		
	Smoke Condition สภาพเขม่าควัน	N/A	✓		
	Diesel Level Record บันทึกระดับน้ำมันดีเซล	898 ลิตร	895 ลิตร		
	Engine Operating Hour (Reading) ผลรวมจำนวนการทำงานของเครื่อง (จากมิเตอร์)	8.1 hr	8.3 hr		
	Pump Section / ส่วนเครื่องสูบน้ำ	Vibration & Noise การสั่นสะเทือนและเสียง	N/A	✓	
Grease & Bearing จาระบีและลูกปืน		✓	✓		
Pressure IN Record บันทึกแรงดันทางเข้า (PSI) / (bar)		0 PSI	0 PSI		
Pressure OUT Record บันทึกแรงดันทางออก (PSI) / (bar)		215 PSI	217 PSI		
Pressure Relief Valve วาล์วควบคุมแรงดัน		✓	✓		
Solenoid Valve โซลินอยด์ วาล์ว		✓	✓		
Control Section / ชุดควบคุม		Battery Condition สภาพแบตเตอรี่	✓	✓	
	Distilled Water of Battery น้ำกลั่นแบตเตอรี่	✓	✓		
	Battery Charger ชุดชาร์จแบตเตอรี่	✓	✓		
	Battery Voltage Record บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้าตรง ( DC Volts )	12.6 V / 12.9 V	13.9 V / 14.2 V		
	Battery Amperes Record บันทึกกระแสไฟฟ้าตรง ( DC Amp. )	0.3 A / 0.3 A	0.8 A / 0.2 A		
Remark / หมายเหตุ : ทดสอบแบบ Auto 10 นาที เครื่องสตาร์ทปกติ 11.604 195 PSI					

Note : Please Mark N/A if not applicable , ✓ Normal , ✗ Abnormal / กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล , ✓ ปกติ , ✗ ไม่ปกติ

Done By / ดำเนินการโดย

Checked By / ตรวจสอบโดย

Verified by / ทบทวนตรวจสอบโดย

Signature

(อาคาร)

Date

Time

# Engine Fire Pump Weekly Checklist

ใบรายงานการตรวจสอบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงประจำสัปดาห์(เครื่องยนต์)

Sheet No. / แผ่นที่ 1

Week / สัปดาห์ ...2... Month / เดือน ...มิถุนายน... Year / ปี ...2566...

Building / อาคาร : เดอะ ริเวอร์ฟ สาทรร

Description / รายละเอียด		Before Start ก่อนการเดินเครื่อง	<input checked="" type="checkbox"/> Manual เดินเครื่องด้วยมือ	<input type="checkbox"/> Automatic เดินเครื่องอัตโนมัติ	Remark หมายเหตุ
Engine Section / ส่วนเครื่องยนต์	Air Cold System ระบบระบายความร้อนด้วยอากาศ	N/A	N/A		
	Coolant Water Level Record บันทึกระดับน้ำระบายความร้อน	✓	✓		
	Water Temperature Record บันทึกอุณหภูมิน้ำระบายความร้อน (C/F)	40 °C	82 °C		
	Oil Temperature Record บันทึกอุณหภูมิน้ำมันเครื่อง (C/F)	N/A	N/A		
	Oil Pressure Record บันทึกแรงดันน้ำมันเครื่อง (PSI)	0 PSI	40 PSI		
	Oil Level Record บันทึกระดับน้ำมันเครื่อง	[ ] ต่ำ, [✓] เต็ม, [ ] N/A	[ ] ต่ำ, [✓] เต็ม, [ ] N/A		
	Speed Record บันทึกความเร็วรอบ (RPM)	N/A	2180 RPM		
	Belt Tension ความตึงสายพาน	✓	✓		
	Smoke Condition สภาพเขม่าควัน	N/A	N/A		
	Diesel Level Record บันทึกระดับน้ำมันดีเซล	895/1000	892/1000		
	Engine Operating Hour (Reading) ผลรวมจำนวนการทำงานของเครื่อง (จากมิเตอร์)	8.3 hr	8.5 hr		
	Pump Section / ส่วนเครื่องสูบน้ำ	Vibration & Noise การสั่นสะเทือนและเสียง	N/A	N/A	
Grease & Bearing จาระบีและลูกปืน		✓	✓		
Pressure IN Record บันทึกแรงดันทางเข้า (PSI) / (bar)		0 PSI	0 PSI		
Pressure OUT Record บันทึกแรงดันทางออก (PSI) / (bar)		220 PSI	230 PSI		
Pressure Relief Valve วาล์วควบคุมแรงดัน		✓	✓		
Solenoid Valve โซลินอยด์ วาล์ว		✓	✓		
Control Section / ชุดควบคุม		Battery Condition สภาพแบตเตอรี่	✓	✓	
	Distilled Water of Battery น้ำกลั่นแบตเตอรี่	✓	✓		
	Battery Charger ชุดชาร์จแบตเตอรี่	✓	✓		
	Battery Voltage Record บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้าตรง ( DC Volts )	12.3 / 12.7	13.7 / 14.5		
	Battery Amperes Record บันทึกกระแสไฟฟ้าตรง ( DC Amp )	2.0 / 2.0	9.8 / 10.0		
	Remark / หมายเหตุ				

Note : Please Mark N/A if not applicable , ✓ Normal , ✗ Abnormal / กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล , ✓ ปกติ , ✗ ไม่ปกติ

Done By / ดำเนินการโดย

Checked By / ตรวจสอบโดย

Verified by / ควบคุมตรวจสอบโดย

# Engine Fire Pump Weekly Checklist

ใบรายงานการตรวจสอบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงประจำสัปดาห์(เครื่องยนต์)

Sheet No. / แผ่นที่ 1

Week / สัปดาห์ ...3... Month / เดือน ...มิถุนายน... Year / ปี ..2566...

Building / อาคาร : เดอะ ริเวอร์ฟรอนท์ ซาฟร

Description / รายละเอียด		Before Start ก่อนการเดินเครื่อง	<input checked="" type="checkbox"/> Manual เดินเครื่องด้วยมือ	<input type="checkbox"/> Automatic เดินเครื่องอัตโนมัติ	Remark หมายเหตุ	
Engine Section / ส่วนเครื่องยนต์	Air Cold System ระบบระบายความร้อนด้วยอากาศ	N/A	N/A			
	Coolant Water Level Record บันทึกระดับน้ำระบายความร้อน	✓	✓			
	Water Temperature Record บันทึกอุณหภูมิน้ำระบายความร้อน (C/F)	40 °C	82 °C			
	Oil Temperature Record บันทึกอุณหภูมิน้ำมันเครื่อง (C/F)	N/A	N/A			
	Oil Pressure Record บันทึกแรงดันน้ำมันเครื่อง (PSI)	0 PSI	45 PSI			
	Oil Level Record บันทึกระดับน้ำมันเครื่อง	[ ] ต่ำ, [✓] เต็ม, [ ] N/A	[ ] ต่ำ, [✓] เต็ม, [ ] N/A			
	Speed Record บันทึกความเร็วรอบ (RPM)	N/A	210 RPM			
	Belt Tension ความตึงสายพาน	✓	✓			
	Smoke Condition สภาพเขม่าควัน	N/A	N/A			
	Diesel Level Record บันทึกระดับน้ำมันดีเซล	892 L.	889 L			
	Engine Operating Hour (Reading) ผลรวมจำนวนการทำงานของเครื่อง (จากมิเตอร์)	8.5 h.	8.7 h			
	Pump Section / ส่วนเครื่องสูบน้ำ	Vibration & Noise การสั่นสะเทือนและเสียง	N/A	N/A		
		Grease & Bearing จาระบีและลูกปืน	✓	✓		
Pressure IN Record บันทึกแรงดันทางเข้า (PSI) / (bar)		0 PSI	0 PSI			
Pressure OUT Record บันทึกแรงดันทางออก (PSI) / (bar)		215 PSI	225 PSI			
Pressure Relief Valve วาล์วควบคุมแรงดัน		✓	✓			
Solenoid Valve โซลินอยด์ วาล์ว		✓	✓			
Control Section / ชุดควบคุม	Battery Condition สภาพแบตเตอรี่	✓	✓			
	Distilled Water of Battery น้ำกลั่นแบตเตอรี่	✓	✓			
	Battery Charger ชุดชาร์จแบตเตอรี่	✓	✓			
	Battery Voltage Record บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้าตรง ( DC Volts )	12.7 / 14.3	14.3 / 14.6			
	Battery Amperes Record บันทึกกระแสไฟฟ้าตรง ( DC Amp. )	0.3 / 4.5	7.1 / 6.1			
Remark / หมายเหตุ						

Note : Please Mark N/A if not applicable , ✓ Normal , ✗ Abnormal / กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล , ✓ ปกติ , ✗ ไม่ปกติ

Done By / ดำเนินการโดย

Checked By / ตรวจสอบโดย

Verified by / ทบทวนตรวจสอบโดย

# Engine Fire Pump Weekly Checklist

ใบรายงานการตรวจสอบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงประจำสัปดาห์(เครื่องยนต์)

Sheet No. / แผ่นที่ 1

Week / สัปดาห์ ...4... Month / เดือน ...มิถุนายน... Year / ปี ..2566...

Building / อาคาร : เดอะ ริเวอร์ฟ สาทร์

Description / รายละเอียด		Before Start ก่อนการเดินเครื่อง	<input type="checkbox"/> Manual เดินเครื่องด้วยมือ	<input type="checkbox"/> Automatic เดินเครื่องอัตโนมัติ	Remark หมายเหตุ	
Engine Section / ส่วนเครื่องยนต์	Air Cold System ระบบระบายความร้อนด้วยอากาศ	N/A	N/A			
	Coolant Water Level Record บันทึกระดับน้ำระบายความร้อน	เต็ม	เต็ม			
	Water Temperature Record บันทึกอุณหภูมิน้ำระบายความร้อน (C/F)	40 °C	90 °C			
	Oil Temperature Record บันทึกอุณหภูมิน้ำมันเครื่อง (C/F)	N/A	N/A			
	Oil Pressure Record บันทึกแรงดันน้ำมันเครื่อง (PSI)	0 PSI	40 PSI			
	Oil Level Record บันทึกระดับน้ำมันเครื่อง	[ ] ต่ำ, [✓] เต็ม, [ ] N/A	[ ] ต่ำ, [✓] เต็ม, [ ] N/A			
	Speed Record บันทึกความเร็วรอบ (RPM)	N/A	2,100 RPM			
	Belt Tension ความตึงสายพาน	✓	✓			
	Smoke Condition สภาพเขม่าควัน	N/A	✓			
	Diesel Level Record บันทึกระดับน้ำมันดีเซล	99.9 ลิตร	99.6 ลิตร			
	Engine Operating Hour (Reading) ผลรวมจำนวนการทำงานของเครื่อง (จากมิเตอร์)	9.7 hr.	9.8 hr.			
	Pump Section / ส่วนเครื่องสูบน้ำ	Vibration & Noise การสั่นสะเทือนและเสียง	N/A	✓		
		Grease & Bearing จาระบีและลูกปืน	✓	✓		
		Pressure IN Record บันทึกแรงดันทางเข้า (PSI) / (bar)	0 PSI	0 PSI		
Pressure OUT Record บันทึกแรงดันทางออก (PSI) / (bar)		212 PSI	225 PSI			
Pressure Relief Valve วาล์วควบคุมแรงดัน		✓	✓			
Solenoid Valve โรลีนอยด์ วาล์ว		✓	✓			
Control Section / ชุดควบคุม		Battery Condition สภาพแบตเตอรี่	✓	✓		
	Distilled Water of Battery น้ำกลั่นแบตเตอรี่	✓	✓			
	Battery Charger ชุดชาร์จแบตเตอรี่	✓	✓			
	Battery Voltage Record บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้าตรง ( DC Volts )	12.6V / 12.9V	14.3V / 14.8V			
	Battery Amperes Record บันทึกกระแสไฟฟ้าตรง ( DC Amp. )	0.3A / 0.3A	9.9A / 10.2A			
	Remark / หมายเหตุ PM โดย วิศวกรไฟฟ้า					

Note : Please Mark N/A if not applicable , ✓ Normal , ✗ Abnormal / กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล , ✓ ปกติ , ✗ ไม่ปกติ

Done By / ดำเนินการโดย

Checked By / ตรวจสอบโดย

Verified by / ทบทวนตรวจสอบโดย

# Engine Fire Pump Weekly Checklist

ใบรายงานการตรวจสอบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงประจำสัปดาห์(เครื่องยนต์)

Sheet No. / แผ่นที่ 1

Week / สัปดาห์ ...5... Month / เดือน ...มิถุนายน... Year / ปี ..2566...

Building / อาคาร : เดอะ ริเวอร์ฟ ชาติพร

Description / รายละเอียด		Before Start ก่อนการเดินเครื่อง	<input type="checkbox"/> Manual เดินเครื่องด้วยมือ	<input type="checkbox"/> Automatic เดินเครื่องอัตโนมัติ	Remark หมายเหตุ
Engine Section / ส่วนเครื่องยนต์	Air Cold System ระบบระบายความร้อนด้วยอากาศ	N/A		N/A	
	Coolant Water Level Record บันทึกระดับน้ำระบายความร้อน	เต็ม			
	Water Temperature Record บันทึกอุณหภูมิน้ำระบายความร้อน (C/F)	40 °C			
	Oil Temperature Record บันทึกอุณหภูมิน้ำมันเครื่อง (C/F)	N/A		N/A	
	Oil Pressure Record บันทึกแรงดันน้ำมันเครื่อง (PSI)	0 PSI			
	Oil Level Record บันทึกระดับน้ำมันเครื่อง	[ ] ต่ำ, [✓] เต็ม, [ ] N/A	[ ] ต่ำ, [ ] เต็ม, [ ] N/A		
	Speed Record บันทึกความเร็วรอบ (RPM)	N/A			
	Belt Tension ความตึงสายพาน	✓			
	Smoke Condition สภาพเขม่าควัน	N/A			
	Diesel Level Record บันทึกระดับน้ำมันดีเซล	886 L			
	Engine Operating Hour (Reading) ผลรวมจำนวนการทำงานของเครื่อง (จากมิเตอร์)	8.8 hr			
	Pump Section / ส่วนเครื่องสูบน้ำ	Vibration & Noise การสั่นสะเทือนและเสียง	N/A		
Grease & Bearing จาระบีและลูกปืน		✓			
Pressure IN Record บันทึกแรงดันทางเข้า (PSI) / (bar)		0 PSI			
Pressure OUT Record บันทึกแรงดันทางออก (PSI) / (bar)		220 PSI			
Pressure Relief Valve วาล์วควบคุมแรงดัน		✓			
Solenoid Valve โซลินอยด์ วาล์ว		✓			
Control Section / ชุดควบคุม	Battery Condition สภาพแบตเตอรี่	✓			
	Distilled Water of Battery น้ำกลั่นแบตเตอรี่	✓			
	Battery Charger ชุดชาร์จแบตเตอรี่	✓			
	Battery Voltage Record บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้าตรง ( DC Volts )	14.3 /	14.5 /		
	Battery Amperes Record บันทึกกระแสไฟฟ้าตรง ( DC Amp. )	3.3 /	4.1 /		
Remark / หมายเหตุ : 7/6/21 10.55 น. วิศวกร ชีว วัชรพงษ์ และ วิศวกร Fire pump, Jackey วัชรพงษ์					

Note : Please Mark N/A if not applicable , ✓ Normal , ✗ Abnormal / กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล , ✓ ปกติ , ✗ ไม่ปกติ

Drawn By / วาดโดย : \_\_\_\_\_

Checked By / ตรวจสอบโดย : \_\_\_\_\_

Verified by / อนุมัติตรวจสอบโดย : \_\_\_\_\_

Signed

Date

Time

ภาคผนวก ค-6

---

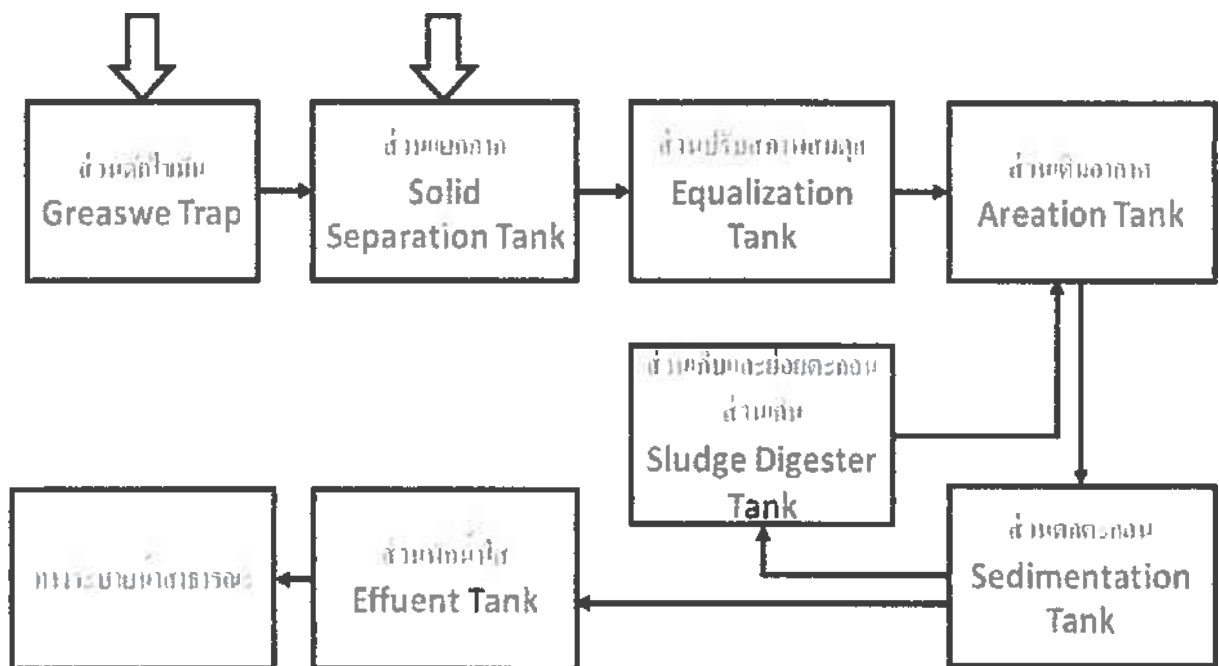
เอกสารนำส่ง ทส.1 และ ทส.2

แบบ ทส. ๑

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย  
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 2 หมู่ที่ ..... ซอย .....  
ถนน ..... แขวง/ตำบล ..... ท้องนาเมฆ ..... เขต/อำเภอ ..... สาทร์ .....  
จังหวัด กรุงเทพมหานคร โทรศัพท์ 0811452247 โทรสาร .....  
มี ..... เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบ  
กิจการประเภท อาคารชุดพักอาศัย จำนวน 135 ห้อง  
ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ..... ออกให้โดย ..... หมดอายุ .....

ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้





สถิติและข้อมูลที่เกิดขึ้นจากแหล่งกำเนิดมลพิษ ประจำเดือน ~~ธันวาคม~~ ธันวาคม ๒๕๖๕

วัน เดือน ปี	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้า ของ ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุก กิจกรรม ของ แหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจากระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข	ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่อง สูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องทวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องทวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)			
01/01/2566	176	35	28	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	
02/01/2566	171	12	4.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	
03/01/2566	164	24	19.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	
04/01/2566	167	25	20	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	
05/01/2566	168	25	28	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	
06/01/2566	161	12	11.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	
07/01/2566	189	25	28	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	
08/01/2566	196	19	10.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	
09/01/2566	196	35	28	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	
10/01/2566	195	167	133.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	
11/01/2566	202	49	39.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	
12/01/2566	198	19	15.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	
13/01/2566	200	23	18.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	
14/01/2566	193	23	18.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	
15/01/2566	191	2	1.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	
16/01/2566	206	2	1.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ ประจำเดือน <u>ธันวาคม</u> <u>๒๕๖๑</u>														ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้า ของ ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุก กิจกรรม ของ แหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจากระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข	
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่อง สูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกวว/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกวว/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)			
17/01/2566	184	42	33.6	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	ปกติ	—	—	—	
18/01/2566	158	12	9.6	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	ปกติ	—	—	—	
19/01/2566	181	14	11.2	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	ปกติ	—	—	—	
20/01/2566	190	15	12	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	ปกติ	—	—	—	
21/01/2566	175	23	18.4	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	ปกติ	—	—	—	
22/01/2566	190	13	10.4	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	ปกติ	—	—	—	
23/01/2566	173	12	9.6	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	ปกติ	—	—	—	
24/01/2566	179	15	12	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	ปกติ	—	—	—	
25/01/2566	173	13	10.4	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	ปกติ	—	—	—	
26/01/2566	168	12	9.6	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	ปกติ	—	—	—	
27/01/2566	174	16	12.8	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	ปกติ	—	—	—	
28/01/2566	174	3	2.4	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	ปกติ	—	—	—	
29/01/2566	174	19	15.2	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	ปกติ	—	—	—	
30/01/2566	169	17	13.6	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	ปกติ	—	—	—	
31/01/2566	171	23	18.4	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	ปกติ	—	—	—	

หมายเหตุ

๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน
๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรอง [REDACTED] ตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ  
..... เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ  
( คุณจำเริญรงค์ ทวีจรเจริญ )  
..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย  
( ..... )  
ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดอายุ .....  
ออกให้โดย .....  
..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย  
( ..... )  
ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดอายุ .....  
ออกให้โดย .....

## รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

## ๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 2 หมู่ที่ - ซอย -  
 ถนน สวนพลู แขวง/ตำบล ท่งมหาเมฆ เขต/อำเภอ สาทร  
 จังหวัด กรุงเทพมหานคร โทรศัพท์ 0811452247 โทรสาร - มี  
 เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบ  
 กิจกรรมประเภท อาคารชุดพักอาศัย จำนวน 135 ห้อง ใบอนุญาตเลขที่  
 (ถ้ามี) ..... ออกให้โดย ..... หมดอายุ .....

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

..... เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ  
 ( คุณจำเริญรัตน์ อรุณเจริญ )

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

ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดอายุ .....  
 ออกให้โดย .....

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

ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดอายุ .....  
 ออกให้โดย .....

## ๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย แอ็กทิเวเต็ดสลัดจ์ (Activated Sludge Process)  
 ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย 110 ลบ.ม./วัน

(๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ แบบต่อเนื่อง 12 ชั่วโมง/วัน  
☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ) .....

(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ เครื่องสูบน้ำ ☒ เครื่องเติมอากาศ  
☐ เครื่องกวนผสมน้ำเสีย ☐ เครื่องกวนผสมสารเคมี  
☒ เครื่องสูบน้ำตะกอน ☐ อื่น ๆ (ระบุ) .....

(๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ..... ลงสู่ท่อระบายน้ำของกรุงเทพมหานคร

(๕) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด จัดจ้างเอกชน .....

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) ..... 5656.0 ..... หน่วย
- (๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) ..... 706.0 ..... ลบ.ม
- (๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) ..... 644.7 ..... ลบ.ม
- (๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ..... ระบายทุกวัน
- (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 .....

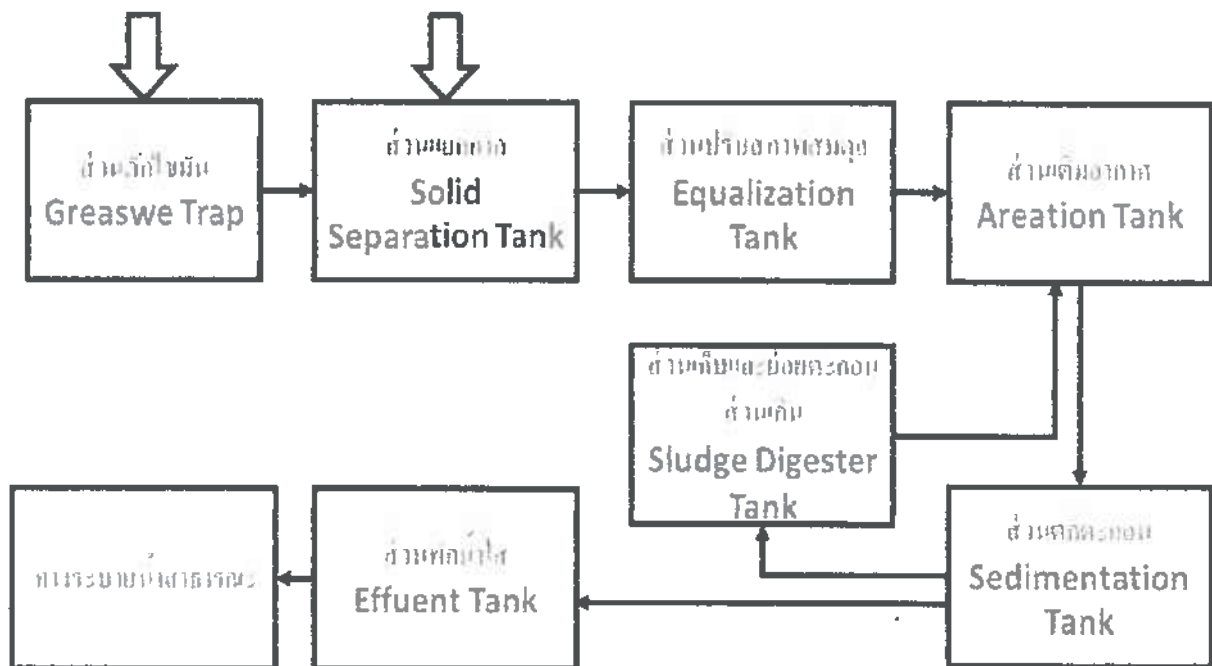
- คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแส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

แบบ ทส. ๑

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย  
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 2 หมู่ที่ ๒ ซอย .....  
ถนน สวนพลู แขวง/ตำบล ..... ตำบลท่ามะขาม เขต/อำเภอ สาทร์  
จังหวัด กรุงเทพมหานคร โทรศัพท์ 0811452247 โทรสาร .....  
มี ..... เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบ  
กิจการประเภท อาคารชุดพักอาศัย จำนวน 135 ห้อง  
ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ..... ออกให้โดย ..... หมดอายุ .....

ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้



วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เกิดขึ้นจากแหล่งกำเนิดมลพิษ ประจำเดือน กุมภาพันธ์														ลายมือชื่อ ผู้บันทึก	
	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้า ของ ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุก กิจกรรม ของ แหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจากระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย								ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)		ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่อง สูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องทวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องทวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบลบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)				
01/02/2566	182	14	11.2	ระบ.บ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-		
02/02/2566	166	15	12	ระบ.บ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-		
03/02/2566	181	23	18.4	ระบ.บ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-		
04/02/2566	120	13	10.4	ระบ.บ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-		
05/02/2566	162	12	9.6	ระบ.บ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-		
06/02/2566	165	23	18.4	ระบ.บ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-		
07/02/2566	172	24	19.2	ระบ.บ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-		
08/02/2566	166	16	12.8	ระบ.บ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-		
09/02/2566	164	26	20.8	ระบ.บ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-		
10/02/2566	169	13	10.4	ระบ.บ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-		
11/02/2566	167	13	10.4	ระบ.บ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-		
12/02/2566	174	23	18.4	ระบ.บ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-		
13/02/2566	172	14	11.2	ระบ.บ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-		
14/02/2566	161	13	10.4	ระบ.บ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-		
15/02/2566	162	17	13.6	ระบ.บ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-		
16/02/2566	176	28	22.4	ระบ.บ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-		



[illegible]

- หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้นๆ ในแต่ละวัน  
๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผล  
การตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็น  
สถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ

..... เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

(คุณวิมลเชษฐ์ ทรัพย์เจริญ)

..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดอายุ .....

ออกให้โดย .....

..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดอายุ .....

ออกให้โดย .....

## รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

## ๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 2 หมู่ที่ - ซอย -  
 ถนน สวนพหลุ แขวง/ตำบล ท่งมหาเมฆ เขต/อำเภอ สาทร  
 จังหวัด กรุงเทพมหานคร โทรศัพท์ 0811452247 โทรสาร - มี  
 เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบ  
 กิจกรรมประเภท อาคารชุดพักอาศัย จำนวน 135 ห้อง ใบอนุญาตเลขที่  
 (ถ้ามี) - ออกให้โดย - หมดอายุ -

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ  
 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2566 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริม  
 และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๓๕ ในฐานะ

เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ  
 ( คุณจำนงค์ พัวจเจริญ )

ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

( )

ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดอายุ .....

ออกให้โดย .....

ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

( )

ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดอายุ .....

ออกให้โดย .....

## ๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย แอ็กทิเวเตดสลัดจ์ (Activated Sludge Process)  
 ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย ..... ลบ.ม./วัน

(๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ แบบต่อเนื่อง 12 ชั่วโมง/วัน

☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ) .....

(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ เครื่องสูบน้ำ ☒ เครื่องเติมอากาศ

☐ เครื่องกวนผสมน้ำเสีย ☐ เครื่องกวนผสมสารเคมี

☒ เครื่องสูบน้ำตะกอน ☐ อื่น ๆ (ระบุ) .....

(๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ..... ลงสู่ท่อระบายน้ำของกรุงเทพมหานคร

(๕) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด จัดจ้างเอกชน .....

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 1721 หน่วย
- (๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 23.1 ลบ.ม.
- (๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 393.9 ลบ.ม.
- (๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ระบายทุกวัน
- (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 -

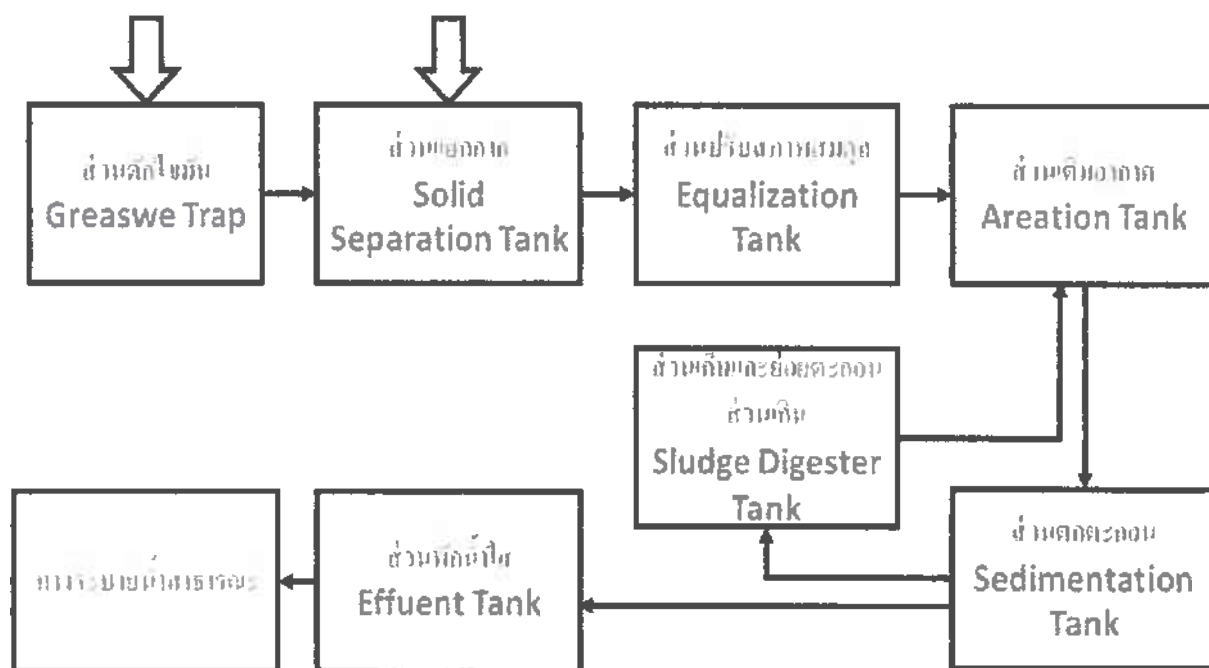
- คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๘๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๘๐๗

แบบ ทส. ๑

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย  
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 2 หมู่ที่ ..... ซอย .....  
ถนน ..... แขวง/ตำบล ..... กรุงเทพมหานคร ..... เขต/อำเภอ .....  
จังหวัด กรุงเทพมหานคร โทรศัพท์ 0811452247 โทรสาร .....  
มี ..... เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบ  
กิจการประเภท ..... อาคารชุดพักอาศัย จำนวน 135 ห้อง  
ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ..... ออกให้โดย ..... หมดยุ

ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้



วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ ประจำเดือน มีนาคม														ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
	(A)	(B)	(C)	การระบาย น้ำทิ้งจากระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุทกวิทยา และ แนวทาง แก้ไข	
	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้า ของ ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุก กิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) $(B) \times 0.8$			ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่อง สูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบลบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)			
01/03/2566	154	2	1.6	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	N/A	ปกติ	ปกติ	N/A	ปกติ	
02/03/2566	161	6	20.8	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	N/A	ปกติ	ปกติ	N/A	ปกติ	
03/03/2566	156	12	9.6	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	N/A	ปกติ	ปกติ	N/A	ปกติ	
04/03/2566	162	2	9.6	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	N/A	ปกติ	ปกติ	N/A	ปกติ	
05/03/2566	159	21	18.4	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	N/A	ปกติ	ปกติ	N/A	ปกติ	
06/03/2566	173	11	8.8	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	N/A	ปกติ	ปกติ	N/A	ปกติ	
07/03/2566	166	12	9.6	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	N/A	ปกติ	ปกติ	N/A	ปกติ	
08/03/2566	159	22	17.6	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	N/A	ปกติ	ปกติ	N/A	ปกติ	
09/03/2566	162	14	11.2	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	N/A	ปกติ	ปกติ	N/A	ปกติ	
10/03/2566	164	12	9.6	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	N/A	ปกติ	ปกติ	N/A	ปกติ	
11/03/2566	165	1	0.8	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	N/A	ปกติ	ปกติ	N/A	ปกติ	
12/03/2566	171	22	17.6	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	N/A	ปกติ	ปกติ	N/A	ปกติ	
13/03/2566	180	12	9.6	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	N/A	ปกติ	ปกติ	N/A	ปกติ	
14/03/2566	165	11	8.8	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	N/A	ปกติ	ปกติ	N/A	ปกติ	
15/03/2566	173	2	1.6	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	N/A	ปกติ	ปกติ	N/A	ปกติ	
16/03/2566	163	19	15.2	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	N/A	ปกติ	ปกติ	N/A	ปกติ	

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ ประจำเดือน มีนาคม														ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้า ของ ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุก กิจกรรม ของ แหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจากระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข	
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่อง สูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกวว/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกวว/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบลบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)			
17/03/2566	173	93	26.4	2/ปกติ	-	2/ปกติ	2/ปกติ	2/ปกติ	2/ปกติ	N/A	2/ปกติ	2/ปกติ	N/A	2/ปกติ	
18/03/2566	169	13	10.4	2/ปกติ	-	2/ปกติ	2/ปกติ	2/ปกติ	2/ปกติ	N/A	2/ปกติ	2/ปกติ	N/A	2/ปกติ	
19/03/2566	164	21	16.5	2/ปกติ	-	2/ปกติ	2/ปกติ	2/ปกติ	2/ปกติ	N/A	2/ปกติ	2/ปกติ	N/A	2/ปกติ	
20/03/2566	176	25	20	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	N/A	ปกติ	ปกติ	N/A	ปกติ	
21/03/2566	158	22	17.6	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	N/A	ปกติ	ปกติ	N/A	ปกติ	
22/03/2566	165	36	28.8	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	N/A	ปกติ	ปกติ	N/A	ปกติ	
23/03/2566	130	35	28	2/ปกติ	-	2/ปกติ	2/ปกติ	2/ปกติ	2/ปกติ	N/A	2/ปกติ	2/ปกติ	N/A	2/ปกติ	
24/03/2566	161	28	22.4	2/ปกติ	-	2/ปกติ	2/ปกติ	2/ปกติ	2/ปกติ	N/A	2/ปกติ	2/ปกติ	N/A	2/ปกติ	
25/03/2566	169	24	19.2	2/ปกติ	-	2/ปกติ	2/ปกติ	2/ปกติ	2/ปกติ	N/A	2/ปกติ	2/ปกติ	N/A	2/ปกติ	
26/03/2566	167	16	12.8	2/ปกติ	-	2/ปกติ	2/ปกติ	2/ปกติ	2/ปกติ	N/A	2/ปกติ	2/ปกติ	N/A	2/ปกติ	
27/03/2566	179	12	9.6	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	N/A	ปกติ	ปกติ	N/A	ปกติ	
28/03/2566	159	22	17.6	2/ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	N/A	ปกติ	ปกติ	N/A	ปกติ	
29/03/2566	171	15	12	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	N/A	ปกติ	ปกติ	N/A	ปกติ	
30/03/2566	165	20	16	2/ปกติ	-	2/ปกติ	2/ปกติ	2/ปกติ	2/ปกติ	N/A	2/ปกติ	2/ปกติ	N/A	2/ปกติ	
31/03/2566	158	21	16.8	2/ปกติ	-	2/ปกติ	2/ปกติ	2/ปกติ	2/ปกติ	N/A	2/ปกติ	2/ปกติ	N/A	2/ปกติ	

## รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

## ๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 2 หมู่ที่ - ซอย -  
 ถนน สวนพลู แขวง/ตำบล ท่งมหาเมฆ เขต/อำเภอ สาทร  
 จังหวัด กรุงเทพมหานคร โทรศัพท์ 0811452247 โทรสาร - มี  
 เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบ  
 กิจกรรมประเภท อาคารชุดพักอาศัย จำนวน 135 ห้อง ใบอนุญาต เลขที่  
 (ถ้ามี) - ออกให้โดย - หมดอายุ -  
 ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ  
 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2566 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริม  
 และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๓๕ ในฐานะ

เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ  
 ( ปิณทุณเรศ ทวีระเจริญ )

ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย  
 ( )

ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดอายุ .....  
 ออกให้โดย .....

ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย  
 ( )

ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดอายุ .....  
 ออกให้โดย .....

## ๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย แอ็กทิเวเตดสลัดจ์ (Activated Sludge Process)  
 ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย 120 ลบ.ม./วัน

(๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ แบบต่อเนื่อง 12 ชั่วโมง/วัน  
☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ) .....

(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ เครื่องสูบน้ำ ☒ เครื่องเติมอากาศ

☐ เครื่องกวนผสมน้ำเสีย ☐ เครื่องกวนผสมสารเคมี

☒ เครื่องสูบน้ำตะกอน ☐ อื่น ๆ (ระบุ) .....

(๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ..... ลงสู่ท่อระบายน้ำของกรุงเทพมหานคร

(๕) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด จัดจ้างเอกชน



๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 4994 หน่วย
- (๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 576 ลบ.ม.
- (๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 450.6 ลบ.ม.
- (๔) การระบายน้ำทั้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ระบายทุกวัน
- (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 -

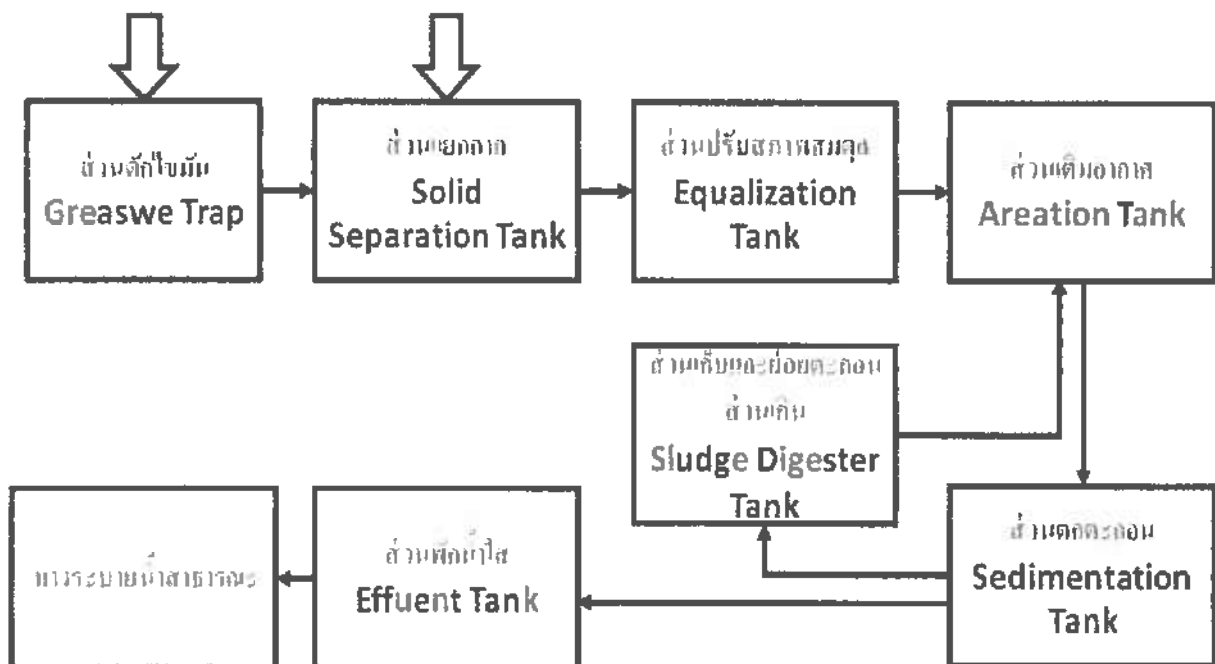
- คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแส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

แบบ ทส. ๑

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย  
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 2 หมู่ที่ ..... ซอย .....  
ถนน ..... แขวง/ตำบล ..... ตำบล ..... เขต/อำเภอ ..... จังหวัด กรุงเทพมหานคร โทรศัพท์ 0811452247 โทรสาร .....  
มี ..... เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบ  
กิจการประเภท ..... อาคารชุดพักอาศัย จำนวน 135 ห้อง  
ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ..... ออกให้โดย ..... หมดอายุ .....

ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้



วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เกิดขึ้นจากแหล่งกำเนิดมลพิษ ประจำเดือน เมษายน 2566														ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้าของ ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุก กิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำ เสีย(ลบ. ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารลด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่ นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข	
						ระบบ บำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่อง สูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่อง เติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่อง กวน/ ผสมน้ำ เสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่อง กวน/ ผสม สารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)			
01/04/2566	165	13	10.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
02/04/2566	172	11	8.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
03/04/2566	168	22	17.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
04/04/2566	170	22	17.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
05/04/2566	170	12	9.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
06/04/2566	168	22	17.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
07/04/2566	165	13	10.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
08/04/2566	168	11	8.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
09/04/2566	164	12	9.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
10/04/2566	168	11	8.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
11/04/2566	174	32	25.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
12/04/2566	171	24	19.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
13/04/2566	168	1	0.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
14/04/2566	169	11	8.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
15/04/2566	169	22	17.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
16/04/2566	151	11	8.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่ได้รับจากแหล่งกำเนิดมลพิษ ประจำเดือน เมษายน 2566														ถ่ายมือน้ำ ผู้บันทึก	
	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้าของ ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุก กิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำ เสีย(ลบ. ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (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
						ระบบ บำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่อง สูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่อง เติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่อง กวน/ ผสมน้ำ เสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่อง กวน/ ผสม สารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)				
17/04/2566	174	11	8.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-		
18/04/2566	164	22	17.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-		
19/04/2566	169	12	9.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-		
20/04/2566	172	21	16.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-		
21/04/2566	161	12	9.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-		
22/04/2566	170	21	16.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-		
23/04/2566	166	11	8.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-		
24/04/2566	167	11	8.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-		
25/04/2566	170	25	18.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-		
26/04/2566	172	11	8.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-		
27/04/2566	172	23	16.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-		
28/04/2566	166	11	8.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-		
29/04/2566	154	15	12	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-		
30/04/2566	176	9	7.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-		

- หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน  
๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผล  
การตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็น  
สถิติและข้อมูลรายเดือน

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

## รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

## ๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 2 หมู่ที่ - ซอย -  
 ถนน สวนพลู แขวง/ตำบล ท่งมหาเมฆ เขต/อำเภอ สาทร  
 จังหวัด กรุงเทพมหานคร โทรศัพท์ 0811452247 โทรสาร - มี  
 เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบ  
 กิจการประเภท อาคารชุดพักอาศัย จำนวน 135 ห้อง ใบอนุญาตเลขที่  
 (ถ้ามี) - ออกให้โดย - หมดอายุ -

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

เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ  
 ( นายสมศักดิ์ พงษ์เจริญ )

ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย  
 ( )

ใบอนุญาตเลขที่ - หมดอายุ -  
 ออกให้โดย -

ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย  
 ( )

ใบอนุญาตเลขที่ - หมดอายุ -  
 ออกให้โดย -

## ๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย แอ็กทิเวเต็ดสลัดจ์ (Activated Sludge Process)  
 ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย 120 ลบ.ม./วัน

(๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ แบบต่อเนื่อง 12 ชั่วโมง/วัน  
☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ) -

(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ เครื่องสูบน้ำ ☒ เครื่องเติมอากาศ  
☐ เครื่องกวนผสมน้ำเสีย ☐ เครื่องกวนผสมสารเคมี  
☒ เครื่องสูบละกอน ☐ อื่น ๆ (ระบุ) -

(๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) - ลงสู่ท่อระบายน้ำของกรุงเทพมหานคร

(๕) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด จัดจ้างเอกชน

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 5056 หน่วย
- (๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 475 ลบ.ม.
- (๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 310 ลบ.ม.
- (๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ระบายทุกวัน
- (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) \_\_\_\_\_
  - เครื่องสูบลำโพง ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) \_\_\_\_\_
  - อื่นๆ ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) \_\_\_\_\_
- (๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.) \_\_\_\_\_
- (๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข -

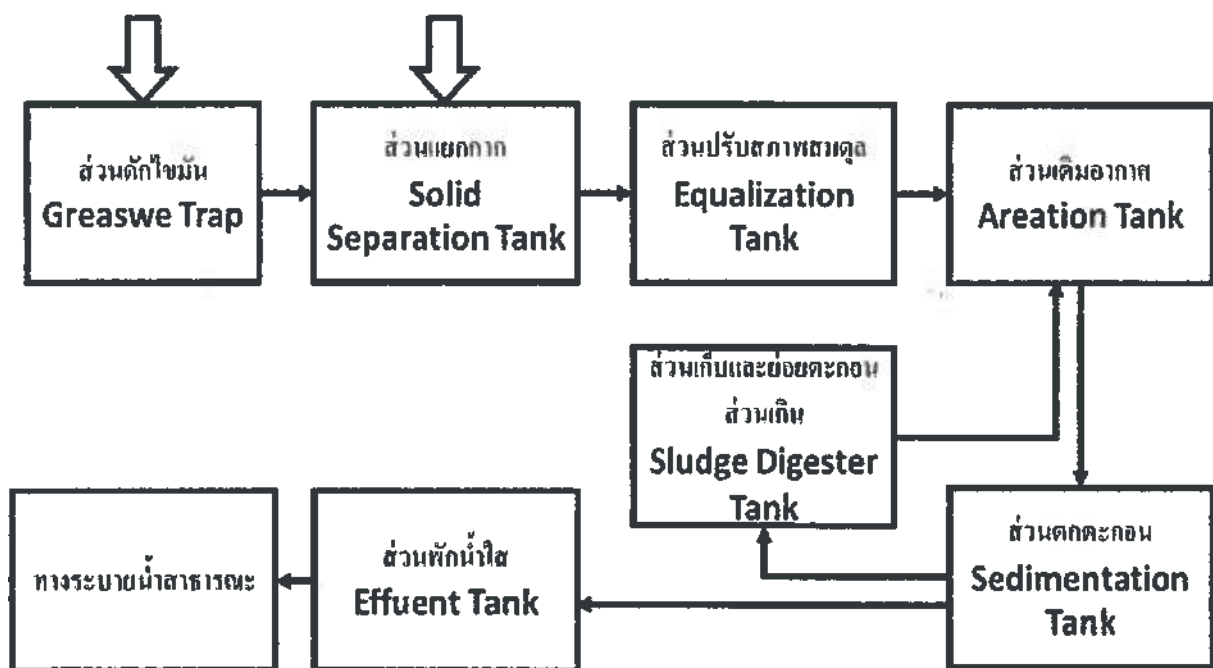
- คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแส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

แบบ ทส. ๑

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย  
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 2 หมู่ที่ ..... ซอย.....  
ถนน ..... ส่วนพลู ..... แขวง/ตำบล ..... ตำบล ..... เขต/อำเภอ ..... สาทร  
จังหวัด กรุงเทพมหานคร โทรศัพท์ 0811452247 โทรสาร .....  
มี ..... เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบ  
กิจการประเภท ..... อาคารชุดพักอาศัย จำนวน 135 ห้อง  
ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ..... ออกให้โดย ..... หมดอายุ .....

ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้





วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เกิดขึ้นจากแหล่งกำเนิดมลพิษ ประจำเดือน พฤษภาคม 2566														ลายมือชื่อ ผู้บันทึก	
	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้าของ ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุก กิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำ เสีย(ลบ. ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย								ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่ นำไปกำจัด (ลบ.ม.)		ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข
						ระบบ บำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่อง สูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่อง เติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่อง กวน/ ผสมน้ำ เสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่อง กวน/ ผสม สารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่อง ดูด ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)				
01/05/2566	176	9	7.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-		
02/05/2566	175	9	7.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-		
03/05/2566	163	21	16.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-		
04/05/2566	165	11	8.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-		
05/05/2566	172	11	8.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-		
06/05/2566	169	22	17.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-		
07/05/2566	190	12	9.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-		
08/05/2566	176	21	16.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-		
09/05/2566	165	25	20	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-		
10/05/2566	174	21	16.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-		
11/05/2566	165	21	16.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-		
12/05/2566	170	12	9.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-		
13/05/2566	176	11	8.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-		
14/05/2566	169	22	17.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-		
15/05/2566	168	11	8.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-		
16/05/2566	165	21	16.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-		

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่ได้รับจากแหล่งกำเนิดมลพิษ ประจำเดือน พฤษภาคม 2566														ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้าของ ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุก กิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำ เสีย(ลบ. ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่ นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข	
						ระบบ บำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่อง สูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่อง เติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่อง กวน/ ผสมน้ำ เสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่อง กวน/ ผสม สารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)			
17/05/2566	168	12	9.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	
18/05/2566	165	22	12.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	
19/05/2566	173	12	9.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	
20/05/2566	169	11	9.9	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	
21/05/2566	171	16	12.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	
22/05/2566	169	17	13.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	
23/05/2566	171	21	16.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	
24/05/2566	166	12	9.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	
25/05/2566	168	21	16.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	
26/05/2566	171	13	10.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	
27/05/2566	155	21	16.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	
28/05/2566	130	12	9.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	
29/05/2566	175	11	8.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	
30/05/2566	175	21	16.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	
31/05/2566	171	12	9.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	

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

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ

..... เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ  
( คุณเจษฎาพร รักษ์ พ่วงเจริญ )

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

ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมคอายุ .....  
ออกให้โดย .....

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

ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมคอายุ .....  
ออกให้โดย .....

## รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

## ๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 2 หมู่ที่ - ซอย -  
 ถนน สวนพลู แขวง/ตำบล ท่งมหาเมฆ เขต/อำเภอ สาทร  
 จังหวัด กรุงเทพมหานคร โทรศัพท์ 0811452247 โทรสาร - มี  
 เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบ  
 กิจการประเภท อาคารชุดพักอาศัย จำนวน 135 ห้อง ใบอนุญาตเลขที่  
 (ถ้ามี) - ออกให้โดย - หมดอายุ -

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

..... เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ  
 ( ศิลาบุญธรรมค์ พันธ์เจริญ )

..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดอายุ .....

ออกให้โดย .....

..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดอายุ .....

ออกให้โดย .....

## ๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย ..... แอ็กทีเวเต็ดสลัดจ์ (Activated Sludge Process)  
 ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย ..... 120 ..... ลบ.ม./วัน

(๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ แบบต่อเนื่อง ..... 24 ..... ชั่วโมง/วัน

☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ) .....

(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ เครื่องสูบน้ำ ☒ เครื่องเติมอากาศ

☐ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☐ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

☒ เครื่องสูบลำโพง ☐ อื่น ๆ (ระบุ) .....

(๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ..... ลงสู่ท่อระบายน้ำของกรุงเทพมหานคร

(๕) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด จัดจ้างเอกชน .....

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 5094 หน่วย
- (๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 195 ลบ.ม
- (๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 396 ลบ.ม
- (๔) การระบายน้ำทั้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ระบายทุกวัน
- (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 -

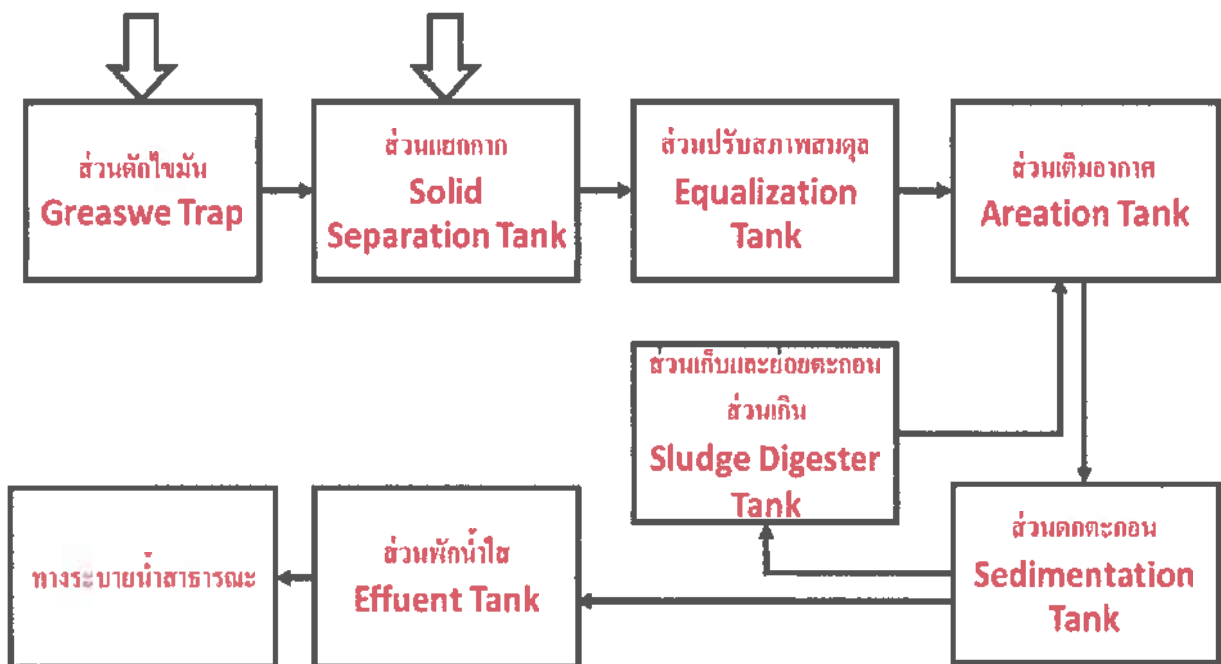
- คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๔๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

แบบ ทส. ๑

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย  
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 2 หมู่ที่ ..... ซอย .....  
ถนน ..... แขวง/ตำบล ..... ตำบล ..... เขต/อำเภอ ..... จังหวัด .....  
กรุงเทพมหานคร โทรศัพท์ 0811452247 โทรสาร .....  
มี ..... เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบ  
กิจการประเภท ..... อาคารชุดพักอาศัย จำนวน 135 ห้อง  
ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ..... ออกให้โดย ..... หมดอายุ .....

ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เกี่ยวข้องจากแหล่งกำเนิดมลพิษ ประจำเดือน มิถุนายน 2566															ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้าของ ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุก กิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำ เสีย(ลบ. ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (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	
						ระบบ บำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่อง สูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่อง เติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่อง กวน/ ผสมน้ำ เสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่อง กวน/ ผสม สารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบลบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)				
01/06/2566	167	11	9.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-		
02/06/2566	172	23	18.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-		
03/06/2566	171	11	8.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-		
04/06/2566	174	22	17.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-		
05/06/2566	173	12	9.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-		
06/06/2566	170	11	8.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-		
07/06/2566	176	22	17.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-		
08/06/2566	163	11	8.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-		
09/06/2566	171	12	9.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-		
10/06/2566	171	21	16.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-		
11/06/2566	169	12	9.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-		
12/06/2566	166	16	12.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-		
13/06/2566	172	23	18.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-		
14/06/2566	171	11	8.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-		
15/06/2566	188	21	16.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-		
16/06/2566	192	12	9.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-		

[illegible]



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

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ

..... เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

(.....)

..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดอายุ .....

ออกให้โดย .....

..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดอายุ .....

ออกให้โดย .....

## รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

## ๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 2 หมู่ที่ - ซอย -  
 ถนน สวนพลู แขวง/ตำบล ท่ามหาเมฆ เขต/อำเภอ สาทร  
 จังหวัด กรุงเทพมหานคร โทรศัพท์ 0811452247 โทรสาร - มี  
 เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบ  
 กิจกรรมประเภท อาคารชุดพักอาศัย จำนวน 135 ห้อง ใบอนุญาตเลขที่  
 (ถ้ามี) - ออกให้โดย - หมดอายุ -

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

..... เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

(.....)

..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดอายุ .....

ออกให้โดย .....

..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดอายุ .....

ออกให้โดย .....

## ๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย ..... แอ็กทิเวเตดสลัดจ์ (Activated Sludge Process)  
 ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย ..... 190 ..... ลบ.ม./วัน

(๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ แบบต่อเนื่อง ..... ๑๑ ชั่วโมง/วัน

☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ) .....

(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ เครื่องสูบน้ำ ☒ เครื่องเติมอากาศ

☐ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☐ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

☒ เครื่องสูบละกอน ☐ อื่น ๆ (ระบุ) .....

(๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ..... ลงสู่ท่อระบายน้ำของกรุงเทพมหานคร

(๕) วิธีการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด จัดจ้างเอกชน .....

### ๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 4992.0 หน่วย
- (๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 6540 ลบ.ม
- (๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 529.9 ลบ.ม
- (๔) การระบายน้ำทั้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ระบายทุกวัน
- (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) \_\_\_\_\_
  - เครื่องสูบลูตะกอน ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) \_\_\_\_\_
  - อื่นๆ ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) \_\_\_\_\_
- (๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.) \_\_\_\_\_
- (๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข -

- คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๔๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

ภาคผนวก ค-7

---

เอกสารตารางการบำบัดน้ำเสีย  
และการตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสีย

2023.07.27

Uthai Praewat Waterworks Project The Rivers Sathorn

No.	Location	2023				2024				2025				2026				2027				2028				2029				2030				2031				2032				2033				2034				2035				2036				2037				2038				2039				2040				2041				2042				2043				2044				2045				2046				2047				2048				2049				2050				2051				2052				2053				2054				2055				2056				2057				2058				2059				2060				2061				2062				2063				2064				2065				2066				2067				2068				2069				2070				2071				2072				2073				2074				2075				2076				2077				2078				2079				2080				2081				2082				2083				2084				2085				2086				2087				2088				2089				2090				2091				2092				2093				2094				2095				2096				2097				2098				2099				2100				2101				2102				2103				2104				2105				2106				2107				2108				2109				2110				2111				2112				2113				2114				2115				2116				2117				2118				2119				2120				2121				2122				2123				2124				2125				2126				2127				2128				2129				2130				2131				2132				2133				2134				2135				2136				2137				2138				2139				2140				2141				2142				2143				2144				2145				2146				2147				2148				2149				2150				2151				2152				2153				2154				2155				2156				2157				2158				2159				2160				2161				2162				2163				2164				2165				2166				2167				2168				2169				2170				2171				2172				2173				2174				2175				2176				2177				2178				2179				2180				2181				2182				2183				2184				2185				2186				2187				2188				2189				2190				2191				2192				2193				2194				2195				2196				2197				2198				2199				2200				2201				2202				2203				2204				2205				2206				2207				2208				2209				2210				2211				2212				2213				2214				2215				2216				2217				2218				2219				2220				2221				2222				2223				2224				2225				2226				2227				2228				2229				2230				2231				2232				2233				2234				2235				2236				2237				2238				2239				2240				2241				2242				2243				2244				2245				2246				2247				2248				2249				2250				2251				2252				2253				2254				2255				2256				2257				2258				2259				2260				2261				2262				2263				2264				2265				2266				2267				2268				2269				2270				2271				2272				2273				2274				2275				2276				2277				2278				2279				2280				2281				2282				2283				2284				2285				2286				2287				2288				2289				2290				2291				2292				2293				2294				2295				2296				2297				2298				2299				2300				2301				2302				2303				2304				2305				2306				2307				2308				2309				2310				2311				2312				2313				2314				2315				2316				2317				2318				2319				2320				2321				2322				2323				2324				2325				2326				2327				2328				2329				2330				2331				2332				2333				2334				2335				2336				2337				2338				2339				2340				2341				2342				2343				2344				2345				2346				2347				2348				2349				2350				2351				2352				2353				2354				2355				2356				2357				2358				2359				2360				2361				2362				2363				2364				2365				2366				2367				2368				2369				2370				2371				2372				2373				2374				2375				2376				2377				2378				2379				2380				2381				2382				2383				2384				2385				2386				2387				2388				2389				2390				2391				2392				2393				2394				2395				2396				2397				2398				2399				2400				2401				2402				2403				2404				2405				2406				2407				2408				2409				2410				2411				2412				2413				2414				2415				2416				2417				2418				2419				2420				2421				2422				2423				2424				2425				2426				2427				2428				2429				2430				2431				2432				2433				2434				2435				2436				2437				2438				2439				2440				2441				2442				2443				2444				2445				2446				2447				2448				2449				2450				2451				2452				2453				2454				2455				2456				2457				2458				2459				2460				2461				2462				2463				2464				2465				2466				2467				2468				2469				2470				2471				2472				2473				2474				2475				2476				2477				2478				2479				2480				2481				2482				2483				2484				2485				2486				2487				2488				2489				2490				2491				2492				2493				2494				2495				2496				2497				2498				2499				2500				2501				2502				2503				2504				2505				2506				2507				2508				2509				2510				2511				2512				2513				2514				2515				2516				2517				2518				2519				2520				2521				2522				2523				2524				2525				2526				2527				2528				2529				2530				2531				2532				2533				2534				2535				2536				2537				2538				2539				2540				2541				2542				2543				2544				2545				2546				2547				2548				2549				2550				2551				2552				2553				2554				2555				2556				2557				2558				2559				2560				2561				2562				2563				2564				2565				2566				2567				2568				2569				2570				2571				2572				2573				2574				2575				2576				2577				2578				2579				2580				2581				2582				2583				2584				2585				2586				2587				2588				2589				2590				2591				2592				2593				2594				2595				2596				2597				2598				2599				2600				2601				2602				2603				2604				2605				2606				2607				2608				2609				2610				2611				2612				2613				2614				2615				2616				2617				2618				2619				2620				2621				2622				2623				2624				2625				2626				2627				2628				2629				2630				2631				2632				2633				2634				2635				2636				2637				2638				2639				2640				2641				2642				2643				2644				2645				2646				2647				2648				2649				2650				2651				2652				2653				2654				2655				2656				2657				2658				2659				2660				2661				2662				2663				2664				2665				2666				2667				2668				2669				2670				2671				2672				2673				2674				2675				2676				2677				2678				2679				2680				2681				2682				2683				2684				2685				2686				2687				2688				2689				2690				2691				2692				2693				2694				2695				2696				2697				2698				2699				2700				2701				2702				2703				2704				2705				2706				2707				2708				2709				2710				2711				2712				2713				2714				2715				2716				2717				2718				2719				2720				2721				2722				2723				2724				2725				2726				2727				2728				2729				2730				2731				2732				2733				2734				2735				2736				2737				2738				2739				2740				2741				2742				2743				2744				2745				2746				2747				2748				2749				2750				2751				2752				2753				2754				2755				2756				2757				2758				2759				2760				2761				2762				2763				2764				2765				2766				2767				2768				2769				2770				2771				2772				2773				2774				2775				2776				2777				2778				2779				2780				2781				2782				2783				2784				2785				2786				2787				2788				2789				2790				2791				2792				2793				2794				2795				2796				2797				2798				2799				2800				2801				2802				2803				2804				2805				2806				2807				2808				2809				2810				2811				2812				2813				2814				2815				2816				2817				2818				2819				2820				2821				2822				2823				2824				2825				2826				2827				2828				2829				2830				2831				2832				2833				2834				2835				2836				2837				2838				2839				2840				2841				2842				2843				2844				2845				2846				2847				2848				2849				2850				2851				2852				2853				2854				2855				2856				2857				2858				2859				2860				2861				2862				2863				2864				2865				2866				2867				2868				2869				2870				2871				2872				2873				2874				2875				2876				2877				2878				2879				2880				2881				2882				2883				2884				2885				2886				2887				2888				2889				2890				2891				2892				2893				2894				2895				2896				2897				2898				2899				2900				2901				2902				2903				2904				2905				2906				2907				2908				2909				2910				2911				2912				2913				2914				2915				2916				2917				2918				2919				2920				2921				2922				2923				2924				2925				2926				2927				2928				2929				2930				2931				2932				2933				2934				2935				2936				2937				2938				2939				2940				2941				2942				2943				2944				2945				2946				2947				2948				2949				2950				2951				2952				2953				2954				2955				2956				2957				2958				2959				2960				2961				2962				2963				2964				2965				2966				2967				2968				2969				2970				2971				2972				2973				2974				2975				2976				2977				2978				2979				2980				2981				2982				2983				2984				2985				2986				2987				2988				2989				2990				2991				2992				2993				2994				2995				2996				2997				2998				2999				3000				3001				3002				3003				3004				3005				3006				3007				3008				3009				3010				3011				3012				3013				3014				3015				3016				3017				3018				3019				3020				3021				3022				3023				3024				3025				3026				3027				3028				3029				3030				3031				3032				3033				3034				3035				3036				3037				3038				3039				3040				3041				3042				3043				3044				3045				3046				3047				3048				3049				3050				3051				3052			
-----	----------	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--

# Waste Water Treatment Plant Daily Checklist

ใบรายงานการตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียประจำวัน

Date / วันที่ 10 Month / เดือน มกราคม Year / ปี 2566

Building / อาคาร : เดอะ รีเจนท์ สาทร

Sheet No. / แผ่นที่ 1

Description / รายละเอียด	EQP No.1 (FLA.....A)		EQP No.2 (FLA.....A)		EQJ No.1 (FLA.....A)		EQJ No.2 (FLA.....A)		AEJ No.1 (FLA.....A)	
Shift / มลิต	Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Morning	Night
Voltage Record		231.2			230.1			236.3		236
บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้า (Volts / โวลต์)		401.2			410.1			410.3		410.4
		410.2			408.4			412.1		412.8
Amperes Record		409.5			402.1			411.0		411.9
บันทึกกระแสไฟฟ้า (Amp. / แอมป์)		1.62			1.33			6.68		7.86
		1.53			1.64			6.89		7.6E
		1.46			1.53			6.86		7.85
Equipment Status										
ตำแหน่งการเดินเครื่อง										
Vibration & Noisy / การสั่นและเสียงและเสียง										
Leakage & Seal / รั่วซึมและซีล										

Note : (1) Please Specify Full Load Amperes (FLA.....A) / กรุณาระบุขีดกระแสดำเนินการ (FLA.....A) (2) Please Mark N/A if not applicable / ปกติ, ✗ Abnormal / กรุณาระบุค่าทางไฟฟ้า

Remark / หมายเหตุ :

Recorded by / จดบันทึกโดย

Time / เวลา

Checked By / ตรวจสอบโดย

Verified By / ตรวจสอบโดย

Signature / ลายเซ็น (Tech./ช่าง)

Signature / ลายเซ็น (Tech. Sup./หัวหน้าช่าง)

Signature / ลายเซ็น (อาคาร)

Morning Shift

Afternoon Shift

Night Shift

Date / วันที่

# Waste Water Treatment Plant Daily Checklist

ใบรายงานการตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียประจำวัน

Date / วันที่ 10 Month / เดือน มกราคม Year / ปี 2566

Building / อาคาร : เดอะ รีเจนท์ สาทร

Sheet No. / แผ่นที่ 2

Description / รายละเอียด	AEJ No.2 (FLA.....A)		SLP No.1 (FLA.....A)		SDJ No.1 (FLA.....A)		SDJ No.2 (FLA.....A)		EFP No.1 (FLA.....A)	
	Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Morning	Night
Voltage Record										
คู่สาย Phase-N ( 220 Volts )		236.3			236.3			236.1		232.5
คู่เฟส RS ( 380 Volts )		410.0			410.8			410.4		410.5
คู่เฟส ST ( 380 Volts )		410.2			412.1			412.3		410.2
คู่เฟส TR ( 380 Volts )		411.0			410.8			410.9		411.1
Amperes Record										
Phase / เฟส R		563			3.08			3.23		2.82
Phase / เฟส S		558			3.25			3.35		2.82
Phase / เฟส T		668			3.38			3.83		2.85
Equipment Status										
Manual / ด้วยมือ (ลงค่า M)		M			M			M		M
Automatic / อัตโนมัติ (ลงค่า A)										
Vibration & Noisy / การสั่นเหือนและเสียง										
/		/			/			/		/
Leakage & Seal / รอยรั่วและซีล										
/		/			/			/		/

Note : (1) Please Specify Full Load Amperes (FLA.....A) / กรุณาระบุขีดกระแสสูงสุด . (2) Please Mark N/A if not applicable. / ปกติ , \*Abnormal / กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีขยุด , / ปกติ , \*ผิดปกติ , (3) Please Specify Electrical Value / กรุณาระบุค่าทางไฟฟ้า

Remark / หมายเหตุ :

Recorded by / จัดบันทึกโดย

Time / เวลา

Checked By / ตรวจสอบโดย

Verified By / ทบทวนตรวจสอบโดย

Signature / ลงชื่อ

Morning Shift

Afternoon Shift

Night Shift

ติดอาตราสาร)



# Waste Water Treatment Plant Daily Checklist

ใบรายงานการตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียประจำวัน

Date / วันที่ 10 Month / เดือน มกราคม Year / ปี 2566 Building / อาคาร : เดอะ รีซิรัฟ สาขา Sheet No. / แผ่นที่ 3

Description / รายละเอียด		EFP No.2 (FLA.....A)			No. .... (FLA.....A)			No. .... (FLA.....A)			No. .... (FLA.....A)		
		Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night
Voltage Record	คู่สาย Phase-N ( 220 Volts )		296.5										
	คู่สาย RS ( 380 Volts )		410.5										
	คู่สาย ST ( 380 Volts )		411.1										
	คู่สาย TR ( 380 Volts )		410.2										
Amperes Record	Phase / เฟส R		289										
	Phase / เฟส S		286										
	Phase / เฟส T		282										
Equipment Status	Manual / ด้วยมือ (ลงค่า M)		M										
	Automatic / อัตโนมัติ (ลงค่า A)												
Vibration & Nolsy / การสั่นสะเทือนและเสียง			/										
			/										
Leakage & Seal / รอยรั่วและซีล													

Note : (1) Please Specify Full Load Amperes (FLA.....A) / กรุณาระบุกำลังกระแสสูงสุด. (2) Please Mark N/A if not applicable. / กรุณาใช้ N/A ถ้าไม่เกี่ยวข้อง. (3) Please Specify Electrical Value / กรุณาระบุค่าทางไฟฟ้า

Remark / หมายเหตุ : \_\_\_\_\_

Recorded by / จดบันทึกโดย \_\_\_\_\_ Time / เวลา \_\_\_\_\_

Checked By / ตรวจสอบโดย \_\_\_\_\_

Verified By / ทบทวนตรวจสอบโดย \_\_\_\_\_

Signature / ลงชื่อ \_\_\_\_\_

Morning Shift \_\_\_\_\_

Afternoon Shift \_\_\_\_\_

Night Shift \_\_\_\_\_



# Waste Water Treatment Plant Daily Checklist

ใบรายงานการตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียประจำวัน

Date / วันที่ 24 ... Month / เดือน มกราคม Year / ปี 2566

Building / อาคาร : เดอะ รีเจนท์ สาทร

Sheet No. / แผ่นที่ 1

Description / รายละเอียด	EQP No.1 (FLA.....A)			EQP No.2 (FLA.....A)			EQJ No.1 (FLA.....A)			EQJ No.2 (FLA.....A)			AEJ No.1 (FLA.....A)		
	Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night
Voltage Record บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้า (Volts / โวลต์)		231.2			232.1			232.4			236.3			238.9	
		410.2			410.1			409.1			416.3			418.6	
		410.2			409.2			412.1			412.1			409.0	
		409.5			409.6			411.0			411.3			413.4	
Amperes Record บันทึกกระแสไฟฟ้า (Amp. / แอมป์)		1.66			1.73			4.50			6.60			7.84	
		1.56			1.64			4.62			6.83			3.60	
		1.46			15.3			4.54			6.86			7.85	
Equipment Status ตำแหน่งการเดินเครื่อง		N			N			N			N			N	
Vibration & Noisy / การสั่นสะเทือนและเสียง		/			/			/			/			/	
Leakage & Seal / รอยรั่วและซีล		/			/			/			/			/	

Note : (1) Please Specify Full Load Amperes (FLA.....A) / กรุณาระบุฟูลโหลดแอมป์ (FLA.....A) (2) Please Mark N/A if not applicable, / ปกติ, ✗Abnormal / กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่เกี่ยวข้อง, ✗ปกติ, ✗ผิดปกติ (3) Please Specify Electrical Value / กรุณาระบุค่าทางไฟฟ้า

Remark / หมายเหตุ :

Recorded by / จดบันทึกโดย

Time / เวลา

Checked By / ตรวจสอบโดย

Verified By / ตรวจสอบโดย

Signature /

Morning Shift

Afternoon Shift

Night Shift ..

# Waste Water Treatment Plant Daily Checklist

ใบรายงานการตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียประจำวัน

Date / วันที่ 24... Month / เดือน มกราคม Year / ปี 2566

Building / อาคาร : เดอะ รีเจิร์ฟ สาทร

Sheet No. / แผ่นที่ 2

Description / รายละเอียด	AEJ No.2 (FLA.....A)			SLP No.1 (FLA.....A)			SDJ No.1 (FLA.....A)			SDJ No.2 (FLA.....A)			EFP No.1 (FLA.....A)		
	Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night
Voltage Record															
คู่สาย Phase-N ( 220 Volts )		236.3			232.3						234.9			232.5	
คู่เฟส RS ( 380 Volts )		410.0			409.0						410.8			410.5	
บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้า															
คู่เฟส ST ( 380 Volts )		412.2			406.6						412.1			412.2	
คู่เฟส TR ( 380 Volts )		411.0			401.9						410.8			411.1	
Amperes Record															
Phase / เฟส R		5.30			3.12						3.08			2.82	
บันทึกกระแสไฟฟ้า															
Phase / เฟส S		5.60			3.19						3.28			2.90	
Phase / เฟส T		6.60			3.20						3.38			2.96	
Equipment Status															
Manual / ด้วยมือ (ลงค่า M)															
Automatic / อัตโนมัติ (ลงค่า A)															
Vibration & Noisy / การสั่นเทือนและเสียง															
Leakage & Seal / รอยรั่วและซีล															

Note : (1) Please Specify Full Load Amperes (FLA.....A) / กรุณาระบุขีดกระแสสูงสุด , (2) Please Mark N/A if not applicable , ✓ Normal , ✗ Abnormal / กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่เกี่ยวข้อง , ✓ ปกติ , ✗ ไม่ปกติ , (3) Please Specify Electrical Value / กรุณาระบุค่าทางไฟฟ้า

Remark / หมายเหตุ :

Recorded by / จดบันทึกโดย

Time / เวลา

Checked By / ตรวจสอบโดย

Verified By / ทบทวนตรวจสอบโดย

Signature / ลงชื่อ (Tech /ช่าง)

Signature / ลงชื่อ (Tech /ช่าง)

Signature / ลงชื่อ (BM /วิศวกรอาคาร)

Morning Shift

Afternoon Shift

Night Shift

# Waste Water Treatment Plant Daily Checklist

ใบรายงานการตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียประจำวัน

Date / วันที่ 21 Month / เดือน มกราคม Year / ปี 2566 Building / อาคาร : เดอะ รีเวอร์ สทาร์ Sheet No. / แผ่นที่ 3

Description / รายละเอียด	EFP No.2 (FLA.....A)			No..... (FLA.....A)			No..... (FLA.....A)			No..... (FLA.....A)		
	Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night
Voltage Record บันทึกแรงดันไฟฟ้า (Volts / โวลต์)	คู่สาย Phase-N ( 220 Volts )											
	คู่เฟส RS ( 380 Volts )			096.5								
	คู่เฟส ST ( 380 Volts )			402.5								
	คู่เฟส TR ( 380 Volts )			411.8								
Amperes Record บันทึกกระแสไฟฟ้า ( Amp / แอมป์ )	Phase / เฟส R											
	Phase / เฟส S			9.24								
	Phase / เฟส T			2.86								
Equipment Status ตำแหน่งการเดินเครื่อง	Manual / ด้วยมือ (ลงค่า M)											
	Automatic / อัตโนมัติ (ลงค่า A)			M								
Vibration & Noisy / การสั่นเทือนและเสียง				/								
Leakage & Seal / รอยรั่วและซีล				/								

Note : (1) Please Specify Full Load Amperes (FLA.....A) / กรุณาระบุค่ากระแสสูงสุด (2) Please Mark N/A if not applicable / ปกติ (3) Please Specify Electrical Value / กรุณาระบุค่าทางไฟฟ้า

Remark / หมายเหตุ : \_\_\_\_\_

Recorded by / ควบคุมบันทึกโดย \_\_\_\_\_ Time / เวลา \_\_\_\_\_

Checked By / ตรวจสอบโดย \_\_\_\_\_

Verified By / ทบทวนตรวจสอบโดย \_\_\_\_\_

Signature / ลงชื่อ \_\_\_\_\_

Morning Shift \_\_\_\_\_

Afternoon Shift \_\_\_\_\_

Night Shift \_\_\_\_\_

# Waste Water Treatment Plant Daily Checklist

ใบรายงานการตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียประจำวัน

Date / วันที่ 7 Month / เดือน กุมภาพันธ์ Year / ปี 2566

Building / อาคาร : เดอะริเวอร์ฟล สาทร์

Sheet No. / แผ่นที่ 1

Description / รายละเอียด	Shift / shift	EQJ No.1 (FLA.....A)			EQJ No.2 (FLA.....A)			EQJ No.1 (FLA.....A)			EQJ No.2 (FLA.....A)			EQJ No.1 (FLA.....A)			EQJ No.2 (FLA.....A)		
		Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night
Voltage Record	คู่สาย Phase-N ( 220 Volts )	235			235			235			235			235			235		
	คู่สาย RS ( 380 Volts )	409			409			409			409			409			409		
	คู่สาย ST ( 380 Volts )	406			407			407			407			407			407		
	คู่สาย TR ( 380 Volts )	407			407			406			406			406			406		
Amperes Record	Phase / เฟส R	2.1			3.2			4.6			3.1			3.1			3.0		
	Phase / เฟส S	2.2			3.1			4.7			3.1			3.1			7.9		
	Phase / เฟส T	2.4			3.1			4.7			3.2			3.2			7.6		
Equipment Status	Manual / ด้วยมือ (ลงค่า M)	M			M			M			M			M			M		
Automatic / อัตโนมัติ (ลงค่า A)																			
Vibration & Noisy / การสั่นสะเทือนและเสียง		/			/			/			/			/			/		
Leakage & Seal / รอยรั่วและซีล		/			/			/			/			/			/		

Note : (1) Please Specify Full Load Amperes (FLA.....A) / กรุณาระบุพิกิตการแลตสูงสุด. (2) Please Mark N/A if not applicable. / ปกติ, \*Abnormal / กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล. / ปกติ, \*ไม่ปกติ, (3) Please Specify Electrical Value / กรุณาระบุค่าทางไฟฟ้า

Remark / หมายเหตุ : \_\_\_\_\_

Recorded by / จดบันทึกโดย : \_\_\_\_\_

Signature / ลงชื่อ (Tech./ช่าง) : \_\_\_\_\_

Morning Shift : \_\_\_\_\_

Afternoon Shift : \_\_\_\_\_

Night Shift : \_\_\_\_\_

Checked By / ตรวจสอบโดย : \_\_\_\_\_

Signature / ลงชื่อ (Tech. Suo./หัวหน้าช่าง) : \_\_\_\_\_

Verified By / ทบทวนตรวจสอบโดย : \_\_\_\_\_

Signature / ลงชื่อ (BM./ผู้จัดการอาคาร) : \_\_\_\_\_

## Waste Water Treatment Plant Daily Checklist

๓. ในรายงานการตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียประจำวัน

Building / อาคาร : เดอะ รีซิเดนซ์ สยาม  
Year / ปี : 2566  
Month / เดือน :  
Date / วันที่ :  
Sheet No. / แผ่นที่ : 2

Description / รายละเอียด		AEJ No.2 (FLA.....A)			SLP No.1 (FLA.....A)			SDJ No.1 (FLA.....A)			EFP No.1 (FLA.....A)		
		Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night
Voltage Record	คู่สาย Phase-N ( 220 Volts )	235			236			235			236		
	คู่เฟส RS ( 380 Volts )	406			407			407			407		
	บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้า	405			406			407			407		
	( Volts / โวลต์ )	405			406			407			408		
Amperes Record	Phase / เฟส R	5.7			3.6			3.1			2.9		
	บันทึกกระแสไฟฟ้า	5.9			3.4			3.0			2.9		
	( Amp. / แอมป์ )	5.8			3.5			3.1			2.7		
Equipment Status	Manual / ด้วยมือ (ลงค่า M)	M			M			M			M		
ตำแหน่งการเดินเครื่อง	Automatic / อัตโนมัติ (ลงค่า A)												
Vibration & Noise / การสั่นสะเทือนและเสียง		/			/			/			/		
Leakage & Seal / รอยรั่วและซีล		/			/			/			/		

Note (1) Please Specify Full Load Amperes (FLA....A) (2) Please Mark N/A if not applicable (3) Please Specify Etic/Ictal Value / กรุณาระบุค่าทางไฟฟ้า

Remark / หมายเหตุ :

Recorded by / จดบันทึกโดย

Signature / \_\_\_\_\_  
 Name / \_\_\_\_\_  
 Designation / \_\_\_\_\_  
 Date / \_\_\_\_\_

Morning Shi

### Afternoon Session

## Night Shift.

# Waste Water Treatment Plant Daily Checklist

ใบรายงานการตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียประจำวัน

Date / วันที่ 7 Month / เดือน กุมภาพันธ์ Year / ปี 2566

Building / อาคาร : เดอะ รีซิรัฟ สาทร

Sheet No. / แผ่นที่ 3

Description / รายละเอียด	EFP No.2 (FLA.....A)			No. .... (FLA.....A)			No. .... (FLA.....A)			No. .... (FLA.....A)		
	Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night
Voltage Record	คู่สาย Phase-N ( 220 Volts )	235										
	คู่เฟส RS ( 380 Volts )	407										
	คู่เฟส ST ( 380 Volts )	405										
	คู่เฟส TR ( 380 Volts )	408										
Amperes Record	Phase / เฟส R	2.7										
	Phase / เฟส S	2.8										
	Phase / เฟส T	2.8										
Equipment Status	Manual / ด้วยมือ (ลงค่า M)	M										
ตำแหน่งการเดินเครื่อง	Automatic / อัตโนมัติ (ลงค่า A)											
Vibration & Noisy / การสั่นสะเทือนและเสียง		/										
	Leakage & Seal / รอยรั่วและซีล	/										

Note : (1) Please Specify Full Load Amperes (FLA.....A) / กรุณาระบุฟูลโหลดแอมแปร์สูงสุด (2) Please Mark N/A if not applicable , ✓ Normal , ✗ Abnormal / กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่เกี่ยวข้อง , ✓ ปกติ , ✗ ไม่ปกติ , (3) Please Specify Electrical Value / กรุณาระบุค่าทางไฟฟ้า

Remark / หมายเหตุ :

Recorded by / จดบันทึกโดย  
Signature / ลงชื่อ (Tech /ช่าง)

Time / เวลา

Checked By / ตรวจสอบโดย  
Signature / ลงชื่อ (Tech /ช่าง)

Verified By / พบจนตรวจลงนามโดย  
Signature / ลงชื่อ (BM/ผู้จัดการอาคาร)

Morning Shift

Afternoon Shift

Night Shift



# Waste Water Treatment Plant Daily Checklist

ใบรายงานการตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียประจำวัน

Date / วันที่ ๑๙ Month / เดือน กุมภาพันธ์ Year / ปี 2566

Building / อาคาร : เดอะ รีเจียลล์ สาทพร

Sheet No. / แผ่นที่ 1

Description / รายละเอียด	EQP No.1 (FLA.....A)			EQP No.2 (FLA.....A)			EQJ No.1 (FLA.....A)			EQJ No.2 (FLA.....A)			AEJ No.1 (FLA.....A)		
	Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night
Voltage Record บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้า (Volts / โวลต์)		๑37			๑37			๑3๙			๑3๗			๑3๗	
		๑0๗			๑0๗			๑0๙			๑0๗			๑0๗	
		๑0๙			๑0๗			๑10			๑0๗			๑0๙	
		๑0๙			๑08			๑10			๑0๙			๑0๙	
Amperes Record บันทึกกระแสไฟฟ้า (Amp / แอมป์)		๑.๒			๑.1			๑.๗			๑.๒			๗.6	
		๗.1			๑.๒			๑.๗			๑.๒			๗.๗	
		๑.๒			๑.๒			๑.๖			๑.1			๗.๙	
Equipment Status ตำแหน่งการเดินเครื่อง	Manual / ด้วยมือ (ลงค่า M)	M			M			M			M			M	
	Automatic / อัตโนมัติ (ลงค่า A)														
Vibration & Noisy / การสั่นเขือนและเสียง		/			/			/			/			/	
Leakage & Seal / อยรั่วและซีล		/			/			/			/			/	

Note : (1) Please Specify Full Load Amperes (FLA.....A) / กรุณาระบุทิกัดกระแสสูงสุด. (2) Please Mark N/A if not applicable. ✓ Normal, ✗ Abnormal / กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่เกี่ยวข้อง. ปกติ. ✗ ไม่ปกติ. (3) Please Specify Electrical Value / กรุณาระบุค่าทางไฟฟ้า

Remark / หมายเหตุ :

Recorded by / บันทึกโดย

Time / เวลา

Checked By / ตรวจสอบโดย

Signature / ลงลายเซ็น (Tech./ช่าง)

Time / เวลา

Verified By / หน่วยงานตรวจสอบโดย

Signature / ลงลายเซ็น (B.M./ผู้จัดการอาคาร)

Morning Shift

Afternoon Shift

Night Shift

Time / เวลา 10:30

# Waste Water Treatment Plant Daily Checklist

ใบรายงานการตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียประจำวัน

Date / วันที่ 21 Month / เดือน กุมภาพันธ์ Year / ปี 2566 Building / อาคาร : เดอะ รีเจนท์ สาทร Sheet No. / แผ่นที่ 2

Description / รายละเอียด		Shift / ชนิด			AEJ No.2 (FLA.....A)			SLP No.1 (FLA.....A)			SDJ No.1 (FLA.....A)			SDJ No.2 (FLA.....A)			EFP No.1 (FLA.....A)		
		Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night
Voltage Record  บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้า ( Volts / โวลท์ )	คู่สาย Phase-N ( 220 Volts )		236			235				235				235				235	
	คู่สาย RS ( 380 Volts )		402			401				402				403				404	
	คู่สาย ST ( 380 Volts )		403			403				405				403				403	
	คู่สาย TR ( 380 Volts )		403			404				404				404				404	
Amperes Record  บันทึกกระแสไฟฟ้า ( Amp. / แอมป์ )	Phase / เฟส R		3.6			3.5				3.1				3.2				2.9	
	Phase / เฟส S		3.9			3.4				3.0				3.1				2.9	
	Phase / เฟส T		5.7			3.4				3.1				3.2				2.9	
Equipment Status  ตำแหน่งการเดินเครื่อง	Manual / ด้วยมือ (ลงค่า M)									M								M	
	Automatic / อัตโนมัติ (ลงค่า A)																		
Vibration & Noisy / การสั่นและเสียงดัง						/				/				/				/	
Leakage & Seal / รอยรั่วและซีล						/				/				/				/	

Note : (1) Please Specify Full Load Amperes (FLA.....A) / กรุณาระบุฟูลโหลดแอมป์ (FLA.....A) if not applicable. (2) Please Mark N/A if not applicable. (3) Please Specify Electrical Value / กรุณาระบุค่าทางไฟฟ้า

Remark / หมายเหตุ :

Recorded by / บันทึกโดย : \_\_\_\_\_ Time / เวลา : \_\_\_\_\_

Checked By / ตรวจสอบโดย : \_\_\_\_\_ Time / เวลา : \_\_\_\_\_

Verified By / ทบทวนตรวจสอบโดย : \_\_\_\_\_

Signature / ลงชื่อ : \_\_\_\_\_

Morning Shift : \_\_\_\_\_

Afternoon Shift : \_\_\_\_\_

Night Shift : \_\_\_\_\_

Time / เวลา : 10:30



# Waste Water Treatment Plant Daily Checklist

ใบรายงานการตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียประจำวัน

Date : วันที่ 01 Month / เดือน กุมภาพันธ์ Year / ปี 2566

Building / อาคาร : เดอะ รีเจนท์ สาทร

Sheet No. / แผ่นที่ 3

Description / รายละเอียด	Shift / shift	EFP No.2 (FLA.....A)			No..... (FLA.....A)			No..... (FLA.....A)			No..... (FLA.....A)		
		Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night
Voltage Record บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้า ( Volts / โวลต์ )	คู่สาย Phase-N ( 220 Volts )		239		N/A			N/A			N/A		
	คู่สาย RS ( 380 Volts )		405										
	คู่สาย ST ( 380 Volts )		404										
	คู่สาย TR ( 380 Volts )		403										
Ampares Record บันทึกกระแสไฟฟ้า ( Amp / แอมป์ )	Phase / เฟส R		2.8		N/A			N/A			N/A		
	Phase / เฟส S		2.9										
	Phase / เฟส T		2.7										
Equipment Status ตำแหน่งการเดินเครื่อง	Manual / ด้วยมือ (ลงค่า M)		M		N/A			N/A			N/A		
	Automatic / อัตโนมัติ (ลงค่า A)												
Vibration & Noisy / การสั่นสะเทือนและเสียง			/		N/A			N/A			N/A		
Leakage & Seal / รอยรั่วและซีล			/								N/A		

Note : (1) Please Specify Full Load Ampere (FLA.....A) / กรุณาระบุพิกัดกระแสสูงสุด. (2) Please Mark N/A if not applicable, ✓ปกติ, ✗Abnormal / กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่เกี่ยวข้อง, ✓ปกติ, ✗ผิดปกติ. (3) Please Specify Electrical Value / กรุณาระบุค่าทางไฟฟ้า

Remark / หมายเหตุ : \_\_\_\_\_

Recorded by / จัดบันทึกโดย \_\_\_\_\_ Time / เวลา \_\_\_\_\_

Signature / ลงนาม \_\_\_\_\_

Morning Shift \_\_\_\_\_

Afternoon Shift \_\_\_\_\_

Night Shift \_\_\_\_\_

# Waste Water Treatment Plant Daily Checklist

ใบรายงานการตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียประจำวัน

Date / วันที่ ..... Month / เดือน มีนาคม Year / ปี 2566

Building / อาคาร : เดอะ รีเจียฟ สาทร์

Sheet No. / แผ่นที่ 1

Description / รายละเอียด	EQP No.1 (FLA.....A)			EQP No.2 (FLA.....A)			EQJ No.1 (FLA.....A)			EQJ No.2 (FLA.....A)			AEJ No.1 (FLA.....A)		
	Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night
Voltage Record	235.1	-	-	235.3	-	-	234.9	-	-	235.5	-	-	235.9	-	-
บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้า	408.5	-	-	408.7	-	-	408.7	-	-	408.9	-	-	409.6	-	-
(Volts / โวลต์)	410.0	-	-	409.8	-	-	410.1	-	-	409.8	-	-	410.5	-	-
Amperes Record	408.6	-	-	408.6	-	-	408.5	-	-	408.6	-	-	408.7	-	-
บันทึกกระแสไฟฟ้า	1.60	-	-	1.61	-	-	1.42	-	-	6.72	-	-	7.92	-	-
(Amp. / แอมป์)	1.61	-	-	1.63	-	-	1.62	-	-	6.85	-	-	7.86	-	-
Equipment Status	1.55	-	-	1.65	-	-	1.69	-	-	6.85	-	-	7.82	-	-
สถานะการทำงานของ	M	-	-	M	-	-	M	-	-	M	-	-	M	-	-
Manual / ด้วยมือ (ลงค่า M)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Automatic / อัตโนมัติ (ลงค่า A)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vibration & Nolsy / การสั่นสะเทือนและเสียง	/	-	-	/	-	-	/	-	-	/	-	-	/	-	-
Leakage & Seal / รอยรั่วและซีล	/	-	-	/	-	-	/	-	-	/	-	-	/	-	-

Note : (1) Please Specify Full Load Amperes (FLA.....A) / กรุณาระบุขีดกระแสดังกล่าว (2) Please Mark N/A if not applicable. / ปกติ. ✗ Abnormal / กรุณาระบุ N/A ถ้าไม่เกี่ยวข้อง. ✗ ปกติ. ✗ Please Specify Electrical Value / กรุณาระบุค่าทางไฟฟ้า

Remark / หมายเหตุ :

Recorded by / จัดบันทึกโดย

Time / เวลา

Checked By / ตรวจสอบโดย

Verified By / ทัศนตรวจสอบโดย

Signature / ลงชื่อ

Morning Shift

Afternoon Shift

Night Shift

Time / เวลา

# Waste Water Treatment Plant Daily Checklist

ใบรายงานการตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียประจำวัน

Date / วันที่ ๕ Month / เดือน มีนาคม Year / ปี 2568 Building / อาคาร : เดอะ รีเจียฟ สาทร์ Sheet No. / แผ่นที่ 2

Description / รายละเอียด	Shift / shift	AEJ No.2 (FLA.....A)			SLP No.1 (FLA.....A)			SDJ No.1 (FLA.....A)			SDJ No.2 (FLA.....A)			EFP No.1 (FLA.....A)		
		Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night
Voltage Record บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้า (Volts / โวลต์)	คู่เฟส Phase-N ( 220 Volts )	235.7	-	-	245.4	-	-	247.7	-	-	245.8	-	-	245.5	-	-
	คู่เฟส RS ( 380 Volts )	401.5	-	-	409.2	-	-	407.4	-	-	409.2	-	-	409.1	-	-
	คู่เฟส ST ( 380 Volts )	410.3	-	-	410.9	-	-	410.6	-	-	410.9	-	-	410.2	-	-
	คู่เฟส TR ( 380 Volts )	405.9	-	-	408.8	-	-	409.2	-	-	408.9	-	-	408.6	-	-
Amperes Record บันทึกกระแสไฟฟ้า ( Amp. / แอมป์ )	Phase / เฟส R	5.62	-	-	3.20	-	-	3.06	-	-	3.17	-	-	3.11	-	-
	Phase / เฟส S	5.85	-	-	3.16	-	-	3.24	-	-	3.35	-	-	3.08	-	-
	Phase / เฟส T	5.88	-	-	3.15	-	-	3.40	-	-	3.57	-	-	3.09	-	-
Equipment Status ตำแหน่งการเดินเครื่อง	Manual / ด้วยมือ (ลงค่า M)	M	-	-	M	-	-	M	-	-	M	-	-	M	-	-
	Automatic / อัตโนมัติ (ลงค่า A)															
Vibration & Noisy / การสั่นสะเทือนและเสียง		/	-	-	/	-	-	/	-	-	/	-	-	/	-	-
		/	-	-	/	-	-	/	-	-	/	-	-	/	-	-
Leakage & Seal / รอยรั่วและซีล																

Note : (1) Please Specify Full Load Amperes (FLA.....A) / กรุณาระบุกำลังกระแสโหลด (2) Please Mark N/A if not applicable. / ปกติ. ✕ Abnormal / กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่ใช่อุปกรณ์. ✕ ปกติ. ✕ Please Specify Electrical Value / กรุณาระบุค่าทางไฟฟ้า

Remark / หมายเหตุ : \_\_\_\_\_

Recorded by / \_\_\_\_\_

Signature / ลายเซ็น \_\_\_\_\_

Morning Shift \_\_\_\_\_

Afternoon Shift \_\_\_\_\_

Night Shift \_\_\_\_\_

Time / เวลา 12-43

# Waste Water Treatment Plant Daily Checklist

ใบรายงานการตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียประจำวัน

Date / วันที่ 8 Month / เดือน มีนาคม Year / ปี 2556

Building / อาคาร : เดอะ รีเจนท์ สาทร์

Sheet No. / แผ่นที่ 3

Description / รายละเอียด	Shift / shift	EFP No.2 (FLA.....A)			No..... (FLA.....A)			No..... (FLA.....A)			No..... (FLA.....A)		
		Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night
Voltage Record บันทึกแรงดันไฟฟ้า (Volts / โวลต์)	คู่สาย Phase-N ( 220 Volts )	295.8	-	-	N/A			N/A			N/A		
	คู่สาย RS ( 380 Volts )	401.2	-	-									
	คู่สาย ST ( 380 Volts )	410.5	-	-									
	คู่สาย TR ( 380 Volts )	408.9	-	-									
Amperes Record บันทึกกระแสไฟฟ้า ( Amp. / แอมป์ )	Phase / เฟส R	3.09	-	-	N/A			N/A			N/A		
	Phase / เฟส S	3.10	-	-									
	Phase / เฟส T	3.08	-	-									
Equipment Status ตำแหน่งการเดินเครื่อง	Manual / ด้วยมือ (ลงค่า M)	M	-	-	N/A			N/A			N/A		
	Automatic / อัตโนมัติ (ลงค่า A)		-	-									
Vibration & Noisy / การสั่นสะเทือนและเสียง		/	-	-	N/A			N/A			N/A		
	Leakage & Seal / รอยรั่วและซีล	/	-	-							N/A		

Note : (1) Please Specify Full Load Amperes (FLA.....A) / กรุณาระบุให้ครบและสูงสุด. (2) Please Mark N/A if not applicable. / กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่เกี่ยวข้อง. (3) Please Specify Electrical Value / กรุณาระบุค่าทางไฟฟ้า

Recorded by / ลงบันทึกชื่อ : \_\_\_\_\_ Time / เวลา : \_\_\_\_\_

Checked By / ตรวจสอบโดย : \_\_\_\_\_

Verified By / ตรวจสอบผลโดย : \_\_\_\_\_

Signature / ลงชื่อ : \_\_\_\_\_

Morning Shift : \_\_\_\_\_

Afternoon Shift : \_\_\_\_\_

Night Shift : \_\_\_\_\_

# Waste Water Treatment Plant Daily Checklist

ใบรายงานการตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียประจำวัน

Date / วันที่ ...22.... Month / เดือน มีนาคม Year / ปี 2566

Building / อาคาร : เดอะ รีเจนท์ สาทร

Sheet No. / แผ่นที่ 1

Description / รายละเอียด	Shift / มัด	EQJ No.1 (FLA.....A)			EQJ No.2 (FLA.....A)			EQJ No.1 (FLA.....A)			EQJ No.2 (FLA.....A)			AEJ No.1 (FLA.....A)		
		Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night
Voltage Record	คู่สาย Phase-N ( 220 Volts )	936.2	-	-	936.3	-	-	936.2	-	-	936.3	-	-	936.2	-	-
	คู่สาย RS ( 380 Volts )	109.7	-	-	110.0	-	-	109.9	-	-	110.3	-	-	110.4	-	-
	คู่สาย ST ( 380 Volts )	111.5	-	-	112.2	-	-	112.1	-	-	112.1	-	-	112.6	-	-
	คู่สาย TR ( 380 Volts )	110.7	-	-	111.0	-	-	111.0	-	-	111.3	-	-	111.7	-	-
Amperes Record	Phase / เฟส R	1.65	-	-	1.63	-	-	1.52	-	-	1.67	-	-	1.73	-	-
บันทึกกระแสไฟฟ้า	Phase / เฟส S	1.65	-	-	1.58	-	-	1.67	-	-	1.83	-	-	1.95	-	-
( Amp. / แอมป์ )	Phase / เฟส T	1.66	-	-	1.67	-	-	1.74	-	-	1.96	-	-	2.07	-	-
Equipment Status	Manual / ด้วยมือ (ลงค่า M)	M	-	-	M	-	-	M	-	-	M	-	-	M	-	-
ตำแหน่งการเดินเครื่อง	Automatic / อัตโนมัติ (ลงค่า A)		-	-		-	-		-	-		-	-		-	-
Vibration & Noisy / การสั่นไหวและเสียง		✓	-	-	✓	-	-	✓	-	-	✓	-	-	✓	-	-
Leakage & Seal / รั่วซึมและซีล		✓	-	-	✓	-	-	✓	-	-	✓	-	-	✓	-	-

Note : (1) Please Specify Full Load Amperes (FLA.....A) / กรุณาระบุขีดกระแสดูสูงสุด (2) Please Mark N/A if not applicable , ✓ Normal , ✗ Abnormal / กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่เกี่ยวข้อง , ✓ ปกติ , ✗ ไม่ปกติ , (3) Please Specify Electrical Value / กรุณาระบุค่าทางไฟฟ้า

Remark / หมายเหตุ :

Elect

Sign

Morn

After

Night Shift

Time / เวลา

16.2



# Waste Water Treatment Plant Daily Checklist

ใบรายงานการตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียประจำวัน

Date / วันที่ ...22..... Month / เดือน มีนาคม Year / ปี 2566

Building / อาคาร : เดอะ รีเวิร์ฟ สาทร์

Sheet No. / แผ่นที่ 2

Description / รายละเอียด		AEJ No.2 (FLA.....A)			SLP No.1 (FLA.....A)			SDJ No.1 (FLA.....A)			SDJ No.2 (FLA.....A)			EFP No.1 (FLA.....A)		
		Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night
Voltage Record	ค่าสาย Phase-N ( 220 Volts )	236.3	-	-	236.4	-	-	236.3	-	-	236.4	-	-	236.5	-	-
	ค่าเฟส RS ( 380 Volts )	410.8	-	-	410.3	-	-	410.1	-	-	410.4	-	-	410.5	-	-
	ค่าเฟส ST ( 380 Volts )	412.2	-	-	412.3	-	-	412.4	-	-	412.3	-	-	412.2	-	-
	ค่าเฟส TR ( 380 Volts )	411.4	-	-	411.3	-	-	410.9	-	-	410.9	-	-	411.1	-	-
Amperes Record	Phase / เฟส R	5.75	-	-	3.32	-	-	3.09	-	-	3.23	-	-	2.92	-	-
บันทึกกระแสไฟฟ้า ( Amp / แอมป์ )	Phase / เฟส S	5.91	-	-	3.19	-	-	3.27	-	-	3.35	-	-	2.85	-	-
	Phase / เฟส T	6.06	-	-	3.25	-	-	3.35	-	-	3.33	-	-	2.95	-	-
Equipment Status	Manual / ด้วยมือ (ลงค่า M)	M	-	-	M	-	-	M	-	-	M	-	-	M	-	-
ตำแหน่งการเดินเครื่อง Automatic / อัตโนมัติ (ลงค่า A)																
Vibration & Noisy / การสั่นสะเทือนและเสียง		✓	-	-	✓	-	-	✓	-	-	✓	-	-	✓	-	-
Leakage & Seal / รั่วซึมและซีล		✓	-	-	✓	-	-	✓	-	-	✓	-	-	✓	-	-

Note : (1) Please Specify Full Load Amperes (FLA.....A) / กรุณาระบุปริมาณกระแสสูงสุด , (2) Please Mark N/A if not applicable , Normal , X Abnormal / กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่เกี่ยวข้อง , ✓ปกติ , Xผิดปกติ , (3) Please Specify Electrical Value / กรุณาระบุค่าทางไฟฟ้า

Remark / หมายเหตุ :

Recorded by

Signature /

Morning Shift

Afternoon Shift

Night Shift

สอบโดย

วิศวกรอาคาร

60

# Waste Water Treatment Plant Daily Checklist

ใบรายงานการตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียประจำวัน

Date / วันที่ 09 Month / เดือน มีนาคม Year / ปี 2566

Building / อาคาร : เดอะ รีเจนท์ สาทร

Sheet No. / แผ่นที่ 3

Description / รายละเอียด	Shift / shift	EFP No.2 (FLA.....A)			No..... (FLA.....A)			No..... (FLA.....A)			No..... (FLA.....A)		
		Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night
Voltage Record บันทึกแรงดันไฟฟ้า ( Volts / โวลท์ )	คู่สาย Phase-N ( 220 Volts )	236.5	-	-									
	คู่เฟส RS ( 380 Volts )	410.5	-	-									
	คู่เฟส ST ( 380 Volts )	411.9	-	-									
	คู่เฟส TR ( 380 Volts )	410.3	-	-									
Amperes Record บันทึกกระแสไฟฟ้า ( Amp / แอมป์ )	Phase / เฟส R	23.3	-	-									
	Phase / เฟส S	24.6	-	-									
	Phase / เฟส T	23.2	-	-									
Equipment Status ตำแหน่งการเดินเครื่อง	Manual / ด้วยมือ (ลงค่า M)	M	-	-									
	Automatic / อัตโนมัติ (ลงค่า A)		-	-									
Vibration & Noisy / การสั่นสะเทือนและเสียง		✓	-	-									
Leakage & Seal / รอยรั่วและซีล		✓	-	-									

Note : (1) Please Specify Full Load Amperes (FLA.....A) / กรุณาระบุพิกิตกระแสสูงสุด. (2) Please Mark N/A if not applicable. ✓ Normal, ✗ Abnormal / กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล, ✓ ปกติ, ✗ ไม่ปกติ, (3) Please Specify Electrical Value / กรุณาระบุค่าทางไฟฟ้า

Remark / หมายเหตุ :

Recorded by / จัดบันทึกโดย

Time / เวลา

Checked By / ตรวจสอบโดย

Verified By / ทบทวนตรวจสอบโดย

Signature / ๓๓

Morning Shift

Afternoon Shift

Night Shift

การขาด)

# Waste Water Treatment Plant Daily Checklist

ใบรายงานการตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียประจำวัน

Date / วันที่ 19 Month / เดือน เมษายน Year / ปี 2566

Building / อาคาร : เดอะริเวอร์ฟาสทรี

Sheet No. / แผ่นที่ 1

Description / รายละเอียด	EQP No.1 (FLA.....A)			EQP No.2 (FLA.....A)			EQJ No.1 (FLA.....A)			EQJ No.2 (FLA.....A)			AEJ No.1 (FLA.....A)		
Shift / ผลัด	Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night
Voltage Record															
คู่สาย Phase-N ( 220 Volts )	220														
คู่สาย RS ( 380 Volts )	402														
บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้า	408														
( Volts / โวลต์ )	404														
Amperes Record															
Phase / เฟส R	1.5														
Phase / เฟส S	1.6														
Phase / เฟส T	1.5														
Equipment Status															
Manual / ด้วยมือ (ลงค่า M)	M														
Automatic / อัตโนมัติ (ลงค่า A)															
ตำแหน่งการเดินเครื่อง															
Vibration & Noisy / การสั่นและเสียง	✓														
Leakage & Seal / รอยรั่วและซีล	✓														

Note : (1) Please Specify Full Load Amperes (FLA.....A) / กรุณาระบุทั้งกระแสสูงสุด. (2) Please Mark N/A if not applicable. ✓ Normal, ✗ Abnormal / กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่เกี่ยวข้อง. ✓ ปกติ, ✗ ไม่ปกติ. (3) Please Specify Electrical Value / กรุณาระบุค่าทางไฟฟ้า

Remark / หมายเหตุ :  
 Recorded by :  
 Signature / ลงชื่อ :  
 Morning Shift :  
 Afternoon Shift :  
 Night Shift :

โดย :  
 (ลงชื่อ)  
 66



# Waste Water Treatment Plant Daily Checklist

ใบรายงานการตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียประจำวัน

Date / วันที่ 12 Month / เดือน เมษายน Year / ปี 2566

Building / อาคาร : เดอะ รีเจนท์ สาทร์

Sheet No. / แผ่นที่ 2

Description / รายละเอียด		AEJ No.2 (FLA.....A)			SLP No.1 (FLA.....A)			SDJ No.1 (FLA.....A)			SDJ No.2 (FLA.....A)			EFP No.1 (FLA.....A)		
		Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night
Voltage Record	คูสาย Phase-N ( 220 Volts )	229			229			229			227			229		
	คูเฟส RS ( 380 Volts )	402			405			404			402			401		
	คูเฟส ST ( 380 Volts )	402			405			405			402			402		
	คูเฟส TR ( 380 Volts )	404			407			405			404			401		
Amperes Record	Phase / เฟส R	7.9			3.3			2.9			3.1			3.1		
	Phase / เฟส S	7.6			3.4			3.2			3.1			3.1		
	Phase / เฟส T	7.6			3.2			3.3			3.0			3.1		
Equipment Status	Manual / ด้วยมือ (ลงค่า M)	M			M			M			M			M		
Automatic / อัตโนมัติ (ลงค่า A)																
Vibration & Noise / การสั่นสะเทือนและเสียง		/			/			/			/			/		
		/			/			/			/			/		
Leakage & Seal / รอยรั่วและซีล																

Note : (1) Please Specify Full Load Amperes (FLA.....A) / กรุณาระบุพิกอร์กระแสสูงสุด. (2) Please Mark N/A if not applicable. / กรุณาทำเครื่องหมาย N/A ถ้าไม่เกี่ยวข้อง. (3) Please Specify Electrical Value / กรุณาระบุค่าทางไฟฟ้า

Remark / หมายเหตุ :

Recorded by / จดบันทึกโดย

Time / เวลา

Checked By / ตรวจสอบโดย

Verified By / ตรวจสอบโดย

Signature

Morning S

Afternoon

Night Shift

(จัดการอาคาร)

CC

# Waste Water Treatment Plant Daily Checklist

ใบรายงานการตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียประจำวัน

Date / วันที่ 19 Month / เดือน เมษายน Year / ปี 2566

Building / อาคาร : เดอะ รีเจียล สฟาร์

Sheet No. / แผ่นที่ 3

Description / รายละเอียด		EFP No.2 (FLA.....A)			No..... (FLA.....A)			No..... (FLA.....A)			No..... (FLA.....A)		
		Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night
Voltage Record	คู่สาย Phase-N ( 220 Volts )	228											
	คู่เฟส RS ( 380 Volts )	400											
	คู่เฟส ST ( 380 Volts )	402											
	คู่เฟส TR ( 380 Volts )	402											
Ampere Record	Phase / เฟส R	3.2											
	Phase / เฟส S	3.1											
	Phase / เฟส T	3.2											
Equipment Status	Manual / ตัวมือ (ลงค่า M)	M											
	Automatic / อัตโนมัติ (ลงค่า A)												
ตำแหน่งการเดินเครื่อง													
Vibration & Noisy / การสั่นสะเทือนและเสียง		/											
Leakage & Seal / รั่วและซีล		/											

Note : (1) Please Specify Full Load Amperes (FLA.....A) / กรุณาระบุพิกิตกระแสสูงสุด. (2) Please Mark N/A If not applicable. / กรุณาทำเครื่องหมาย N/A ถ้าไม่เกี่ยวข้อง. (3) Please Specify Electrical Value / กรุณาระบุค่าทางไฟฟ้า

Remark / หมายเหตุ :

Recorded by / บันทึกโดย :

Signature / อนุสาร :

Morning Shift / เช้า :

Afternoon Shift / บ่าย :

Night Shift / คืน :

# Waste Water Treatment Plant Daily Checklist

ใบรายงานการตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียประจำวัน

Date / วันที่ 03 Month / เดือน เมษายน Year / ปี 2566

Building / อาคาร : เดอะ รีเวิร์ฟ สาทร์

Sheet No. / แผ่นที่ 1

Description / รายละเอียด		EQJ No.1 (FLA.....A)			EQJ No.2 (FLA.....A)			EQJ No.1 (FLA.....A)			EQJ No.2 (FLA.....A)			EQJ No.1 (FLA.....A)		
		Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night
Voltage Record บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้า ( Volts / โวลต์ )	คู่สาย Phase-N ( 220 Volts )			231			231			231			225			231
	คู่สาย RS ( 380 Volts )			402			402			402			402			402
	คู่สาย ST ( 380 Volts )			402			402			402			402			401
	คู่สาย TR ( 380 Volts )			404			404			404			403			403
Amperes Record บันทึกกระแสไฟฟ้า ( Amp / แอมป์ )	Phase / เฟส R			2.1			2.1			2.1			3.2			2.9
	Phase / เฟส S			2.2			2.2			2.2			3.1			2.6
	Phase / เฟส T			2.6			2.6			2.6			3.2			2.7
Equipment Status ตำแหน่งการเดินเครื่อง	Manual / ด้วยมือ (ลงค่า M)			M			M			M			M			M
	Automatic / อัตโนมัติ (ลงค่า A)															
Vibration & Noisy / การสั่นเทือนและเสียง				/			/			/			/			/
Leakage & Seal / รั่วซึมและซีล				/			/			/			/			/

Note : (1) Please Specify Full Load Amperes (FLA.....A) / กรุณาระบุพิกัดกระแสสูงสุด. (2) Please Mark N/A if not applicable. / กรุณาใช้ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล. (3) Please Specify Electrical Value / กรุณาระบุค่าทางไฟฟ้า

Remark / หมายเหตุ :

Recorded

Signature

Morning

Afternoon

Night Shift

ตรวจสอบโดย

ผู้จัดการอาคาร

CC

# Waste Water Treatment Plant Daily Checklist

ใบรายงานผลการตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียประจำวัน

Date / วันที่ 03 Month / เดือน เมษายน Year / ปี 2566

Building / อาคาร : เดอะรีเวิร์ฟ สาทร์

Sheet No. / แผ่นที่ 2

Description / รายละเอียด		AEJ No.2 (FLA.....A)			SLP No.1 (FLA.....A)			SDJ No.1 (FLA.....A)			SDJ No.2 (FLA.....A)			EFP No.1 (FLA.....A)		
		Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night
Voltage Record	ค่าสาย Phase-N ( 220 Volts )			271			231			231			270			231
	ค่าเฟส RS ( 380 Volts )			402			402			401			401			401
	ค่าเฟส ST ( 380 Volts )			401			402			401			402			401
	ค่าเฟส TR ( 380 Volts )			403			403			403			403			402
Amperes Record	Phase / เฟส R			5.6			3.5			3.1			3.1			2.8
	Phase / เฟส S			5.8			3.4			3.2			3.2			2.8
	Phase / เฟส T			5.8			3.4			3.1			3.2			2.9
Equipment Status	Manual / ด้วยมือ (ลงค่า M)			M			M			M			M			M
	Automatic / อัตโนมัติ (ลงค่า A)			/			/			/			/			/
Vibration & Noisy / การสั่นและเสียง				/			/			/			/			/
Leakage & Seal / รอยรั่วและซีล				/			/			/			/			/

Note : (1) Please Specify Full Load Amperes (FLA.....A) / กรุณาระบุพิกัดกระแสสูงสุด. (2) Please Mark N/A if not applicable. / กรุณาใช้ N/A ถ้าไม่เกี่ยวข้อง. / ปกติ. / ไม่ปกติ. / ไม่ปกติ. / กรุณาระบุค่าทางไฟฟ้า

Remark / หมายเหตุ : \_\_\_\_\_

Recorded by / จดบันทึกโดย \_\_\_\_\_ Time / เวลา \_\_\_\_\_

Checked By / ตรวจสอบโดย \_\_\_\_\_

Verified By / หน่วยงานตรวจสอบโดย \_\_\_\_\_

Signature / \_\_\_\_\_

Morning Shift \_\_\_\_\_

Afternoon Shift \_\_\_\_\_

Night Shift \_\_\_\_\_

# Waste Water Treatment Plant Daily Checklist

ใบรายงานการตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียประจำวัน

Date / วันที่ 23... Month / เดือน เมษายน Year / ปี 2566

Building / อาคาร : เคอะ รีเจิร์ฟ สาทร

Sheet No. / แผ่นที่ 3

Description / รายละเอียด	EFP No.2 (FLA.....A)			No..... (FLA.....A)			No..... (FLA.....A)			No..... (FLA.....A)		
	Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night
Voltage Record บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้า ( Volts / โวลท์ )	คู่สาย Phase-N ( 220 Volts )			231								
	คู่เฟส RS ( 380 Volts )			401								
	คู่เฟส ST ( 380 Volts )			401								
	คู่เฟส TR ( 380 Volts )			402								
Amperes Record บันทึกกระแสไฟฟ้า ( Amp / แอมป์ )	Phase / เฟส R			27								
	Phase / เฟส S			28								
	Phase / เฟส T			28								
Equipment Status ตำแหน่งการเดินเครื่อง	Manual / ด้วยมือ (ลงค่า M)			M								
	Automatic / อัตโนมัติ (ลงค่า A)											
Vibration & Noisy / การสั่นสะเทือนและเสียง												
Leakage & Seal / รอยรั่วและซีล												

Note : (1) Please Specify Full Load Amperes (FLA...A) / กรุณาระบุพิกอร์กระแสสูงสุด ; (2) Please Mark N/A if not applicable , ✓ Normal , ✗ Abnormal / กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล , ✓ ปกติ , ✗ ไม่ปกติ ; (3) Please Specify Electrical Value / กรุณาระบุค่าทางไฟฟ้า

Remark / หมายเหตุ :

Recorded by / จดบันทึกโดย

Time / เวลา

Checked By / ตรวจสอบโดย

Verified By / ทบทวนตรวจสอบโดย

Signature

Morning S

Afternoon

Night Shift

# Waste Water Treatment Plant Daily Checklist

ใบรายงานการตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียประจำวัน

Date / วันที่ 23 Month / เดือน พฤษภาคม Year / ปี 2566

Building / อาคาร : เดอะริชาร์ฟ สภากร

Sheet No. / แผ่นที่ 1

Description / รายละเอียด	EQJ No.1 (FLA.....A)			EQJ No.2 (FLA.....A)			EQJ No.1 (FLA.....A)			EQJ No.2 (FLA.....A)			AEJ No.1 (FLA.....A)		
	Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night
Voltage Record	คู่สาย Phase-N ( 220 Volts )			234		234			233			233			231
	คู่เฟส RS ( 380 Volts )			403		404			404			402			403
	คู่เฟส ST ( 380 Volts )			401		404			406			402			404
	คู่เฟส TR ( 380 Volts )			402		405			401			404			402
Ampere Record	Phase / เฟส R			2.0		3.1			4.6			3.1			7.6
บันทึกกระแสไฟฟ้า	Phase / เฟส S			2.4		3.1			4.5			3.0			7.6
( Amp. / แอมป์ )	Phase / เฟส T			2.5		3.3			4.6			3.0			7.7
Equipment Status	Manual / ด้วยมือ (ลงค่า M)			M		M			M			M			M
ตำแหน่งการทำงานของเครื่อง	Automatic / อัตโนมัติ (ลงค่า A)														
Vibration & Noise / การสั่นสะเทือนและเสียง				/		/			/			/			/
Leakage & Seal / รอยรั่วและซีล				/		/			/			/			/

Note : (1) Please Specify Full Load Amperes (FLA.....A) / กรุณาระบุทั้งกระแสแรงสุด. (2) Please Mark N/A if not applicable, ✓ Normal, ✗ Abnormal / กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่ใช้, ✓ ปกติ, ✗ ไม่ปกติ, (3) Please Specify Electrical Value / กรุณาระบุค่าทางไฟฟ้า

Remark / หมายเหตุ : Recorded by / จดบันทึกโดย Time / เวลา Checked By / ตรวจสอบโดย Verified By / ตรวจสอบโดย

Signature / ชื่อ

Morning Shift

Afternoon Shift

Night Shift

# Waste Water Treatment Plant Daily Checklist

ใบรายงานการตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียประจำวัน

Sheet No. / แผ่นที่ 2

Date / วันที่ 23 .. Month / เดือน พฤษภาคม Year / ปี 2566

Building / อาคาร : เดอะ รีซิรัฟ สาขา

Description / รายละเอียด	AEJ No.2 (FLA.....A)			SLP No.1 (FLA.....A)			SDJ No.1 (FLA.....A)			SDJ No.2 (FLA.....A)			EFP No.1 (FLA.....A)		
	Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night
Voltage Record															
คู่สาย Phase-N ( 220 Volts )			233			232			232			230			232
คู่เฟส RS ( 380 Volts )			400			404			404			402			401
บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้า			401			401			404			402			401
( Volts / โวลท์ )			401			401			406			401			403
Amperes Record															
Phase / เฟส R			5.5			3.2			3.1			3.3			2.8
บันทึกกระแสไฟฟ้า			5.6			3.4			3.2			3.3			3.0
( Amp. / แอมป์ )			5.8			3.5			3.2			3.1			3.0
Equipment Status															
Manual / ด้วยมือ (ลงค่า M)															
Automatic / อัตโนมัติ (ลงค่า A)															
Vibration & Noisy / การสั่นและเสียง															
Leakage & Seal / รอยรั่วและซีล															

Note : (1) Please Specify Full Load Amperes (FLA.....A) / กรุณาระบุพิกิตระสูงสุด. (2) Please Mark N/A if not applicable. ✓ Normal, ✗ Abnormal / กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่ใช้ขุด, ✓ ปกติ, ✗ ไม่ปกติ. (3) Please Specify Electrical Value / กรุณาระบุค่าทางไฟฟ้า

Remark / หมายเหตุ :

Recorded Signature

Morning S

Afternoon

Night Shift



# Waste Water Treatment Plant Daily Checklist

ใบรายงานการตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียประจำวัน

Sheet No. / แผ่นที่ 3

Date / วันที่ 23 Month / เดือน พฤษภาคม Year / ปี 2566

Building / อาคาร : เดอะ รีเจียฟ สาทร์

Description / รายละเอียด	EEP No.2 (FLA.....A)			No..... (FLA.....A)			No..... (FLA.....A)			No..... (FLA.....A)		
	Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night
Voltage Record บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้า ( Volts / โวลท์ )			233									
			403									
			403									
			404									
Amperes Record บันทึกกระแสไฟฟ้า ( Amp. / แอมป์ )			2.7									
			2.7									
			2.7									
Equipment Status ตำแหน่งการเดินเครื่อง			7									
Vibration & Noisy / การสั่นสะเทือนและเสียง			/									
			/									
Leakage & Seal / รอยรั่วและซีล												

Note : (1) Please Specify Full Load Amperes (FLA.....A) / กรุณาระบุขีดกระแสดำเนินการ (2) Please Mark N/A if not applicable. / กรุณาใช้ N/A ถ้าไม่เกี่ยวข้อง. (3) Please Specify Electrical Value / กรุณาระบุค่าทางไฟฟ้า

Remark / หมายเหตุ

Recorded

Signature

Morning S

Afternoon

Night Shift



# Waste Water Treatment Plant Daily Checklist

ในรายงานการตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียประจำวัน

Date / วันที่ 9 Month / เดือน พฤษภาคม Year / ปี 2566

Building / อาคาร : เดอะ รีซิฟ สาทร

Sheet No. / แผ่นที่ 1

Description / รายละเอียด	Shift / shift	EQJ No.1 (FLA.....A)			EQJ No.2 (FLA.....A)			EQJ No.1 (FLA.....A)			EQJ No.2 (FLA.....A)			AEJ No.1 (FLA.....A)		
		Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night
Voltage Record บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้า (Volts / โวลต์)	ดูสาย Phase-N (220 Volts)			234			234			231			218			230
	ดูเฟส RS (380 Volts)			401			401			402			400			402
	ดูเฟส ST (380 Volts)			401			401			402			400			402
	ดูเฟส TR (380 Volts)			402			402			403			401			403
Amperes Record บันทึกกระแสไฟฟ้า (Amp. / แอมป์)	Phase / เฟส R			2.1			3.0			4.7			3.0			7.5
	Phase / เฟส S			2.3			3.0			4.8			3.1			7.6
	Phase / เฟส T			2.6			3.1			4.8			3.2			7.8
Equipment Status ตำแหน่งการเดินเครื่อง	Manual / ด้วยมือ (ลงค่า M)			3			3			3			3			3
	Automatic / อัตโนมัติ (ลงค่า A)															
Vibration & Noisy / การสั่นและเสียงดัง				/			/			/			/			/
				/			/			/			/			/
Leakage & Seal / รอยรั่วและซีล				/			/			/			/			/
				/			/			/			/			/

Note : (1) Please Specify Full Load Amperes (FLA.....A) / กรุณาระบุค่ากระแสสูงสุด , (2) Please Mark N/A if not applicable. / Normal, \*Abnormal / กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล. /ปกติ, \*ผิดปกติ, \*ผิดปกติ (3) Please Specify Electrical Value / กรุณาระบุค่าทางไฟฟ้า

Remark / หมายเหตุ :

Recorded by / จดบันทึกโดย

Time / เวลา

Checked By / ตรวจสอบโดย

Verified By / ทบทวนตรวจสอบโดย

Signature /

Morning Shift

Afternoon Shift

Night Shift

# Waste Water Treatment Plant Daily Checklist

ในรายงานการตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียประจำวัน

Date / วันที่ 9 Month / เดือน พฤษภาคม Year / ปี 2566

Building / อาคาร : เดอะ รีซิฟ สฟาร์

Sheet No. / แผ่นที่ 2

Description / รายละเอียด	AEJ No.2 (FLA.....A)			SLP No.1 (FLA.....A)			SDJ No.1 (FLA.....A)			SDJ No.2 (FLA.....A)			EFP No.1 (FLA.....A)		
	Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night
Voltage Record															
คู่สาย Phase-N ( 220 Volts )			232			232			232			231			233
คู่เฟส RS ( 380 Volts )			400			403			402			401			402
บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้า			401			402			401			400			402
( Volts / โวลต์ )			401			403			401			400			401
Amperes Record															
Phase / เฟส R			5.6			3.3			3.0			3.2			2.7
บันทึกกระแสไฟฟ้า			5.6			3.3			3.3			3.2			2.9
( Amp. / แอมป์ )			5.7			3.5			3.1			3.3			2.7
Equipment Status															
Manual / ด้วยมือ (ลงค่า M)			M			M			M			M			M
Automatic / อัตโนมัติ (ลงค่า A)															
Vibration & Noisy / การสั่นสะเทือนและเสียง			/			/			/			/			/
Leakage & Seal / รอยรั่วและซีล			/			/			/			/			/

Note : (1) Please Specify Full Load Amperes (FLA.....A) / กรุณาระบุพิกัดกระแสสูงสุด (2) Please Mark N/A if not applicable / กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล (3) Please Specify Electrical Value / กรุณาระบุค่าทางไฟฟ้า

Remark / หมายเหตุ :

Recorded by / จัดบันทึกโดย

Time / เวลา

Checked By / ตรวจสอบโดย

Verified By / ทบทวนตรวจสอบโดย

Signature / ส

Morning Shift

Afternoon Shift

Night Shift

# Waste Water Treatment Plant Daily Checklist

ใบรายงานการตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียประจำวัน

Date / วันที่ 9 Month / เดือน พฤษภาคม Year / ปี 2566

Building / อาคาร : เดอะ รีเจียลล์ สฟาร์

Sheet No. / แผ่นที่ 3

Description / รายละเอียด	Shift / มสัค	EFP No.2 (FLA.....A)			No..... (FLA.....A)			No..... (FLA.....A)			No..... (FLA.....A)		
		Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night
Voltage Record บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้า ( Volts / โวลต์ )	คู่สาย Phase-N ( 220 Volts )			231									
	คู่เฟส RS ( 380 Volts )			401									
	คู่เฟส ST ( 380 Volts )			401									
	คู่เฟส TR ( 380 Volts )			400									
Amperes Record บันทึกกระแสไฟฟ้า ( Amp. / แอมป์ )	Phase / เฟส R			2.9									
	Phase / เฟส S			2.9									
	Phase / เฟส T			2.8									
Equipment Status ตำแหน่งการเดินเครื่อง	Manual / ด้วยมือ (ลงค่า M)			3									
	Automatic / อัตโนมัติ (ลงค่า A)												
Vibration & Noisy / การสั่นและเสียงและเสียง				/									
Leakage & Seal / รอยรั่วและซีล				/									

Note : (1) Please Specify Full Load Amperes (FLA...A) / กรุณาระบุทิกกระแสดังชุด . (2) Please Mark N/A if not applicable . (3) Please Specify Electrical Value / กรุณาระบุค่าทางไฟฟ้า

Remark / หมายเหตุ :

Recorded by / ลงบันทึกชื่อ

Time / เวลา

Checked By / ตรวจสอบชื่อ

Verified By / ตรวจสอบชื่อ

Signature / ลงชื่อ

Morning Shift

Afternoon Shift

Night Shift

# Waste Water Treatment Plant Daily Checklist

ใบรายงานการตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียประจำวัน

Date / วันที่ ..20... Month / เดือน มิถุนายน Year / ปี 2566

Building / อาคาร : เดอะ รีเวิร์ฟ สาทร์

Sheet No. / แผ่นที่ 1

Description / รายละเอียด		EQJ No.1 (FLA.....A)			EQJ No.2 (FLA.....A)			EQJ No.1 (FLA.....A)			EQJ No.2 (FLA.....A)			EQJ No.1 (FLA.....A)		
		Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night
Voltage Record บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้า ( Volts / โวลต์ )	คู่สาย Phase-N ( 220 Volts )		234			233			234			234			234	
	คู่เฟส RS ( 380 Volts )		403			401			401			400			402	
	คู่เฟส ST ( 380 Volts )		401			401			402			402			401	
	คู่เฟส TR ( 380 Volts )		402			400			400			401			401	
Amperes Record บันทึกกระแสไฟฟ้า ( Amp. / แอมป์ )	Phase / เฟส R		23			31			48			30			76	
	Phase / เฟส S		24			30			46			29			76	
	Phase / เฟส T		24			30			48			29			75	
Equipment Status ตำแหน่งการเดินเครื่อง	Manual / ด้วยมือ (ลงค่า M)		M			M			M			M			M	
	Automatic / อัตโนมัติ (ลงค่า A)															
Vibration & Noisy / การสั่นเขินและเสียง			✓			✓			✓			✓			✓	
Leakage & Seal / รอยรั่วและซีล			✓			✓			✓			✓			✓	

Note : (1) Please Specify Full Load Amperes (FLA.....A) / กรุณาระบุพิกักระเบิดสูงสุด , (2) Please Mark N/A if not applicable , (3) Please Specify Electrical Value / กรุณาระบุค่าทางไฟฟ้า

Remark / หมายเหตุ :

Recorded by / จดบันทึกโดย \_\_\_\_\_ Time / เวลา \_\_\_\_\_

Checked By / ตรวจสอบโดย \_\_\_\_\_

Verified By / ตรวจสอบตรวจสอบโดย \_\_\_\_\_

Signature / ลายเซ็น \_\_\_\_\_

Morning Shift \_\_\_\_\_

Afternoon Shift \_\_\_\_\_

Night Shift \_\_\_\_\_

# Waste Water Treatment Plant Daily Checklist

ใบรายงานการตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียประจำวัน

Date / วันที่ ..20... Month / เดือน มิถุนายน Year / ปี 2566

Building / อาคาร : เดอะ รีซิรัฟ สาขา

Sheet No. / แผ่นที่ 2

Description / รายละเอียด		AEJ No.2 (FLA.....A)			SLP No.1 (FLA.....A)			SDJ No.1 (FLA.....A)			SDJ No.2 (FLA.....A)			EFP No.1 (FLA.....A)		
		Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night
Voltage Record บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้า ( Volts / โวลต์ )	คู่สาย Phase-N ( 220 Volts )		231			232			235			234			235	
	คู่เฟส RS ( 380 Volts )		402			401			401			402			401	
	คู่เฟส ST ( 380 Volts )		401			402			402			402			402	
	คู่เฟส TR ( 380 Volts )		401			401			402			401			402	
Amperes Record บันทึกกระแสไฟฟ้า ( Amp. / แอมป์ )	Phase / เฟส R		5.6			5.2			5.1			3.1			2.7	
	Phase / เฟส S		5.6			3.1			3.2			3.1			2.4	
	Phase / เฟส T		5.7			3.1			3.0			3.0			2.8	
Equipment Status ตำแหน่งการเดินเครื่อง	Manual / ด้วยมือ (ลงค่า M)		N			M			M			M			M	
	Automatic / อัตโนมัติ (ลงค่า A)															
Vibration & Noisy / การสั่นเขินและเสียง			✓			✓			✓			✓			✓	
			✓			✓			✓			✓			✓	
Leakage & Seal / ทนรั่วและซีล																

Note : (1) Please Specify Full Load Amperes (FLA.....A) / ภาวะระบุพิกัดกระแสสูงสุด , (2) Please Mark N/A if not applicable , ✓ Normal , ✗ Abnormal / ระบุค่า N/A ถ้าไม่เกี่ยวข้อง , ✓ ปกติ , ✗ ไม่ปกติ , (3) Please Specify Electrical Value / ระบุค่าทางไฟฟ้า

Remark / หมายเหตุ :

Recorded by / จดบันทึกโดย

Time / เวลา

Checked By / ตรวจสอบโดย

Verified By / ทบทวนตรวจสอบโดย

Signature / ลายเซ็น

Morning Shift ...

Afternoon Shift ...

Night Shift .....

# Waste Water Treatment Plant Daily Checklist

ใบรายงานการตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียประจำวัน

Date / วันที่ 20 Month / เดือน มิถุนายน Year / ปี 2566

Building / อาคาร : เดอะ รีเจนท์ สภาฯ

Sheet No. / แผ่นที่ 3

Description / รายละเอียด		EFP No.2 (FLA.....A)			No..... (FLA.....A)			No..... (FLA.....A)			No..... (FLA.....A)		
		Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night
Voltage Record บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้า ( Volts / โวลต์ )	คู่สาย Phase-N ( 220 Volts )		232										
	คู่เฟส RS ( 380 Volts )		201										
	คู่เฟส ST ( 380 Volts )		202										
	คู่เฟส TR ( 380 Volts )		201										
Amperes Record บันทึกกระแสไฟฟ้า ( Amp / แอมป์ )	Phase / เฟส R		2.9										
	Phase / เฟส S		2.9										
	Phase / เฟส T		2.9										
Equipment Status ตำแหน่งการเดินเครื่อง	Manual / ด้วยมือ (ลงค่า M)		M										
	Automatic / อัตโนมัติ (ลงค่า A)												
Vibration & Noisy / การสั่นสะเทือนและเสียง			/										
Leakage & Seal / รอยรั่วและซีล			/										

Note : (1) Please Specify Full Load Amperes (FLA.....A) / กรุณาระบุพิกัดกระแสสูงสุด (2) Please Mark N/A if not applicable , ✓ Normal , ✗ Abnormal / กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่ใช้ได้ , ✓ ปกติ , ✗ ไม่ปกติ (3) Please Specify Electrical Value / กรุณาระบุค่าทางไฟฟ้า

Remark / หมายเหตุ :

Recorded by / ลงบันทึกโดย

Time / เวลา

Checked by / ตรวจสอบโดย

Verified by / ตรวจสอบตรวจสอบโดย

Signature / ลงชื่อ

Morning Shift ...

Afternoon Shift ...

Night Shift ...

# Waste Water Treatment Plant Daily Checklist

ใบรายงานการตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียประจำวัน

Date / วันที่ 6... Month / เดือน มิถุนายน Year / ปี 2566

Building / อาคาร : เดอะ รีเจียฟ สาทร

Sheet No. / แผ่นที่ 1

Description / รายละเอียด		EQJ No.1 (FLA.....A)			EQJ No.2 (FLA.....A)			EQJ No.1 (FLA.....A)			EQJ No.2 (FLA.....A)			AEJ No.1 (FLA.....A)		
		Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night
Voltage Record	คู่สาย Phase-N ( 220 Volts )	231			231			235			235			231		
	คู่เฟส RS ( 380 Volts )	102			102			101			101			100		
	คู่เฟส ST ( 380 Volts )	101			101			100			101			101		
	คู่เฟส TR ( 380 Volts )	101			102			102			102			102		
Amperes Record	Phase / เฟส R	2.3			2.3			1.9			1.9			1.6		
	Phase / เฟส S	2.5			3.1			1.9			3.0			1.6		
	Phase / เฟส T	2.5			2.9			1.9			3.1			1.9		
Equipment Status	Manual / ด้วยมือ (ลงค่า M)	M			M			M			M			M		
	Automatic / อัตโนมัติ (ลงค่า A)															
Vibration & Noisy / การสั่นเหือนและเสียง		/			/			/			/			/		
	Leakage & Seal / รอยรั่วและซีล	/			/			/			/			/		

Note : (1) Please Specify Full Load Amperes (FLA.....A) / กรุณาระบุพิกักระแสสูงสุด. (2) Please Mark N/A if not applicable. / ปกติ, X-Abnormal / กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่เกี่ยวข้อง, X-ปกติ, X-ไม่ปกติ, (3) Please Specify Electrical Value / กรุณาระบุค่าทางไฟฟ้า

Remark / หมายเหตุ : \_\_\_\_\_

Recorded by / จดบันทึกโดย \_\_\_\_\_ Time / เวลา \_\_\_\_\_

Checked By / ตรวจสอบโดย \_\_\_\_\_

Verified By / ทบทวนตรวจสอบโดย \_\_\_\_\_

Signature / ชาติ \_\_\_\_\_

Morning Shift \_\_\_\_\_

Afternoon Shift \_\_\_\_\_

Night Shift \_\_\_\_\_





Waste Water Treatment Plant Daily Checklist

ใบรายงานการตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียประจำวัน

Date / วันที่ 6 Month / เดือน มิถุนายน Year / ปี 2566 Building / อาคาร : เดอะ รีเจียฟ สาทร์ Sheet No. / แผ่นที่ 2

Description / รายละเอียด		AEJ No.2 (FLA.....A)			SLP No.1 (FLA.....A)			SDJ No.1 (FLA.....A)			SDJ No.2 (FLA.....A)			EFP No.1 (FLA.....A)		
		Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night
Voltage Record	คู่สาย Phase-N ( 220 Volts )	234			234			235			234			235		
	คู่สาย RS ( 380 Volts )	401			402			401			400			401		
	คู่สาย ST ( 380 Volts )	402			401			401			402			401		
	คู่สาย TR ( 380 Volts )	401			402			402			401			402		
Amperes Record	Phase / เฟส R	5.2			3.3			3.0			3.2			2.7		
	Phase / เฟส S	5.6			3.2			3.1			3.1			2.8		
	Phase / เฟส T	5.6			3.4			3.0			3.2			2.9		
Equipment Status	Manual / ด้วยมือ (ลงค่า M)	M			M			M			M			M		
ตำแหน่งการเดินเครื่อง		Automatic / อัตโนมัติ (ลงค่า A)														
Vibration & Noisy / การสั่นเทินและเสียง		/			/			/			/			/		
Leakage & Seal / รอยรั่วและซีล		/			/			/			/			/		

Note : (1) Please Specify Full Load Amperes (FLA.....A) / กรุณาระบุพิกัดกระแสจุด. (2) Please Mark N/A if not applicable, ✓ Normal, ✗ Abnormal / กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่ใช้, ✓ ปกติ, ✗ ไม่ปกติ, (3) Please Specify Electrical Value / กรุณาระบุค่าทางไฟฟ้า

Remark / หมายเหตุ :

Recorded by

Signature /

Morning Shift

Afternoon Shift

Night Shift



# Waste Water Treatment Plant Daily Checklist

ใบรายงานการตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียประจำวัน

Date / วันที่ 6 Month / เดือน มิถุนายน Year / ปี 2566 Building / อาคาร : เดอะ ริเวอร์ฟ สาทรร Sheet No. / แผ่นที่ 3

Description / รายละเอียด		EFP No.2 (FLA.....A)			No. .... (FLA.....A)			No. .... (FLA.....A)			No. .... (FLA.....A)		
		Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night
Voltage Record	คู่สาย Phase-N ( 220 Volts )	231			N/A			N/A			N/A		
	คู่เฟส RS ( 380 Volts )	202											
	คู่เฟส ST ( 380 Volts )	201											
	คู่เฟส TR ( 380 Volts )	201											
Amperes Record	Phase / เฟส R	2.9											
	Phase / เฟส S	2.9											
	Phase / เฟส T	2.9											
Equipment Status	Manual / ด้วยมือ (ลงค่า M)	M											
	Automatic / อัตโนมัติ (ลงค่า A)												
Vibration & Noisy / การสั่นสะเทือนและเสียง		✓											
Leakage & Seal / รอยรั่วและจิด		✓											

Note : (1) Please Specify Full Load Amperes (FLA.....A) / กรุณาระบุขีดกระแสสูงสุด . (2) Please Mark N/A if not applicable . ✓ Normal , ✗ Abnormal / กรุณาส่ง N/A ถ้าไม่มีข้อมูล , ✓ ปกติ , ✗ ไม่ปกติ , (3) Please Specify Electrical Value / กรุณาระบุค่าทางไฟฟ้า

Remark / หมายเหตุ :

Recorded by / ลงชื่อ

Signature / ลงชื่อ

Morning Shift

Afternoon Shift

Night Shift

ภาคผนวก ค-10

---

การตรวจสอบระว่ายน้

**Swimming Pool Daily Checklist**
**ใบรายงานการตรวจสอบสระว่ายน้ำ**

Sheet No. / แผ่นที่ 1

Month / เดือน : มกราคม Year / ปี 2566

Building / อาคาร : เดอะ ริเวอร์ฟ สโมสร

Date วันที่	Time เวลา	Status Record			Adding / การเติม			Condition of Equipment / สภาพของอุปกรณ์			Recorded By บันทึกโดย	Checked By ตรวจสอบโดย หัวหน้าช่าง
		บันทึกค่า			Soda Ash	Hydrochloric	Salt	Pump Set	Pressure Tank	Sand Filter Set		
		CL (1-1.5)	PH (7.2-7.6)	ค่าเกลือ 23500 PPM	โซดา-แอส (kg.)	กรดเกลือ (kg./L)	เกลือ (kg.)	ชุดปั๊มน้ำ No.1	แรงดันรองถัง (10-20 PSI) No.1	ชุดกรองทราย No.1		
1	7.30	3.0	7.2	3,900	-	-	-	ปกติ	16 PSI	ปกติ		
2	7.40	3.0	7.2	3,910	-	-	-	ปกติ	16 PSI	ปกติ		
3	7.45	2.9	7.6	3,900	-	-	-	ปกติ	15 PSI	ปกติ		
4	7.50	2.8	7.6	3,800	-	-	-	ปกติ	16 PSI	ปกติ		
5	7.55	2.9	7.8	3,700	-	-	-	ปกติ	17 PSI	ปกติ		
6	8.00	2.5	7.8	3,500	-	-	-	ปกติ	15 PSI	ปกติ		
7	8.05	2.5	7.6	3,700	-	-	-	ปกติ	16 PSI	ปกติ		
8	8.10	2.5	7.6	3,800	-	-	-	ปกติ	16 PSI	ปกติ		
9	8.15	2.5	7.6	3,900	-	-	-	ปกติ	16 PSI	ปกติ		
10	8.20	2.5	7.8	3,900	-	-	-	ปกติ	16 PSI	ปกติ		
11	8.25	2.5	7.8	3,500	-	-	-	ปกติ	16 PSI	ปกติ		
12	8.30	2.5	7.6	4,100	-	-	-	ปกติ	16 PSI	ปกติ		
13	8.35	2.5	7.6	4,300	-	-	-	ปกติ	16 PSI	ปกติ		
14	8.40	2.5	7.6	4,300	-	-	-	ปกติ	16 PSI	ปกติ		
15	8.45	2.5	7.6	4,300	-	-	-	ปกติ	16 PSI	ปกติ		
16	8.50	2.9	7.6	4,800	-	-	-	ปกติ	16 PSI	ปกติ		
17	8.55	2.5	7.6	3,700	-	-	-	ปกติ	16 PSI	ปกติ		
18	9.00	2.5	7.8	3,500	-	-	-	ปกติ	16 PSI	ปกติ		
19	9.05	2.5	7.6	3,700	-	-	-	ปกติ	16 PSI	ปกติ		
20	9.10	2.9	7.6	3,750	-	-	-	ปกติ	17 PSI	ปกติ		
21	9.15	3.0	7.8	3,750	-	-	-	ปกติ	16 PSI	ปกติ		
22	9.20	3.0	7.8	3,700	-	-	-	ปกติ	16 PSI	ปกติ		
23	9.25	3.0	7.2	3,800	-	-	-	ปกติ	16 PSI	ปกติ		
24	9.30	2.5	7.2	3,500	-	-	-	ปกติ	16 PSI	ปกติ		
25	9.35	2.5	7.2	3,700	-	-	-	ปกติ	16 PSI	ปกติ		
26	9.40	3.0	7.2	3,600	-	-	-	ปกติ	16 PSI	ปกติ		
27	9.45	3.0	7.6	3,700	-	-	-	ปกติ	16 PSI	ปกติ		
28	9.50	3.0	7.6	3,600	-	-	-	ปกติ	16 PSI	ปกติ		
29	9.55	2.9	7.6	3,750	-	-	-	ปกติ	16 PSI	ปกติ		
30	10.00	2.5	7.6	3,500	-	-	-	ปกติ	16 PSI	ปกติ		
31	10.05	2.5	7.6	3,700	-	-	-	ปกติ	16 PSI	ปกติ		
รวม					-	-	-					

Remark / หมายเหตุ :

Used within month / Remain (ปริมาณที่ใช้จริงในรอบเดือน / ยังคงเหลือ)

 Salt (เกลือ) 0 Kg. Powder (ผงกรอง) 0 Kg./Litre Hydrochloric Acid (กรดเกลือ) 0 Kg.  
 Soda Ash (โซดา-แอส) 0 Sodium Bicarbonate (โซเดียมไบคาร์บอเนต) 0 Kg.

Note : Please Mark N/A if not applicable. ✓ Normal, \* Abnormal / กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล. ✓ ปกติ, \* ไม่ปกติ

Verified By / ทบทวนตรวจสอบโดย

 Signature /  (การอาคาร)

Date / วันที่ 2.01.66

# Swimming Pool Daily Checklist

ใบรายงานการตรวจสอบสระว่ายน้ำ

Sheet No. / แผ่นที่ 1

Month / เดือน : กุมภาพันธ์ Year / ปี 2566

Building / อาคาร : เดอะ ริเวอร์ฟรอนท์ สทพ

Date วันที่	Time เวลา	Status Record			Adding / การเติม			Condition of Equipment / สภาพของอุปกรณ์			Recorded By บันทึกโดย	Checked By Tech. Sup. ตรวจสอบโดย หัวหน้าช่าง		
		บันทึกค่า			Soda Ash	Hydrochloric	Salt	Pump Set	Pressure Tank	Sand Filter Set				
		CL (1-1.5)	PH (7.2-7.6)	ค่าเฉลี่ย ≥3500 PPM	โซดา-แอสช (kg.)	กรดเกลือ (kg./lit)	เกลือ (kg.)	ชุดปั๊มน้ำ No.1	แรงดันของถัง (10-20 PSI) No.1	ชุดกรองทราย No.1				
1	7:00	8.5	7.2	3700	-	-	-	✓	14	✓				
2	7:10	2.6	7.2	3700	-	-	-	✓	14	✓				
3	7:20	2.0	7.6	3750	-	-	-	✓	14	✓				
4	7:30	2.0	7.6	3750	-	-	-	✓	15	✓				
5	7:40	2.2	7.6	3700	-	-	-	✓	15	✓				
6	7:50	2.2	7.6	3700	-	-	-	✓	15	✓				
7	8:00	2.2	7.6	3650	-	-	-	✓	15	✓				
8	8:00	2.2	7.6	3650	-	-	-	✓	14	✓				
9	8:00	2.2	7.6	3670	-	-	-	✓	14	✓				
10	8:10	2.2	7.6	3650	-	-	-	✓	15	✓				
11	7:30	2.7	7.6	3500	-	-	-	✓	15	✓				
12	7:40	2.2	7.6	3550	-	-	-	✓	15	✓				
13	7:50	2.6	7.6	3490	-	-	-	✓	15	✓				
14	07:33	2.2	7.6	3600	-	-	-	✓	15	✓				
15	07:59	2.2	7.8	3,500	-	-	-	✓	15	✓				
16	07:30	1.0	8.2	3,800	-	-	-	✓	14 (Backwash)	✓				
17	07:55	1.0	8.2	3,400	-	-	-	✓	14	✓				
18	07:51	1.0	8.2	3,400	-	-	-	✓	16	✓				
19	08:12	1.0	8.2	3,100	-	-	-	✓	16	✓				
20	07:10	0.5	8.2	3160	-	-	-	✓	16	✓				
21	07:00	1.3	8.2	3400	-	-	-	✓	16	✓				
22	07:00	1.3	8.2	3460	-	-	-	✓	16	✓				
23	07:36	0.5	7.8	3160	-	-	-	✓	17	✓				
24	07:36	1.3	8.2	3400	-	-	-	✓	16	✓				
25	07:45	1.3	8.2	3450	-	-	-	✓	17	✓				
26	07:00	1.5	7.2	3160	-	-	-	✓	18	✓				
27	07:55	1.0	8.2	3150	-	-	-	✓	19	✓				
28	7:40	1.0	8.2	3410	-	-	-	✓	14	✓				
29														
30														
รวม														

Remark / หมายเหตุ :

Used within month / Remain (ปริมาณที่ใช้จริงในรอบเดือน / ยังคงเหลือ)

Salt (เกลือ) \_\_\_\_\_ Kg. Powder (ผงกรอง) \_\_\_\_\_ Kg./Litre Hydrochloric Acid (กรดเกลือ) \_\_\_\_\_ Kg.

Soda Ash (โซดา-แอสช) \_\_\_\_\_ Sodium Bicarbonate (โซเดียมไบคาร์บอเนต) \_\_\_\_\_ Kg.

Note : Please Mark N/A if not applicable, ✓ Normal, ✗ Abnormal / กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล, ✓ ปกติ, ✗ ไม่ปกติ

Verified By / ทาหนนตรวจสอบโดย

Signature : \_\_\_\_\_ (จัดการอาคาร)

Date / วันที่ \_\_\_\_\_

# Swimming Pool Daily Checklist

ใบรายงานการตรวจสอบสระว่ายน้ำ

Sheet No. / แผ่นที่: 1

Month / เดือน มีนาคม Year / ปี 2566

Building / อาคาร เดอะ ริเวอร์ ฟาซาร์

Date วันที่	Time เวลา	Status Record บันทึกค่า			Adding / การเติม			Condition of Equipment / สภาพของอุปกรณ์								Recorded By	บันทึกโดย	Checked By	ตรวจพบโดย	
		CL (1-1.5)	PH (7.2-7.6)	SALT 3,600ppm	Salt เกลือ (กระสอบ)	Chlorine คลอรีน (kg.)	Soda Ash โซดา-แอส (kg.)	Pump Set ชุดปั๊มน้ำ		ปั๊ม น้ำพุ			Pressure Tank แรงดันถัง (PSI)		Filter Set ชุดไส้กรองน้ำ					
								No.1	No.2	No.1	No.2	No.3	No.1	No.2	No.1					No.2
1	07:00	2.2	8.2	3400	-	-	-	✓	N/A	✓	✓	✓	19	N/A	N/A	N/A				
2	07:10	2.2	8.2	3380	-	-	-	✓	N/A	✓	✓	✓	19	N/A	N/A	N/A				
3	07:30	2.2	8.2	3340	-	-	-	✓	N/A	✓	✓	✓	19	N/A	N/A	N/A				
4	07:40	2.2	8.2	3340	2	-	-	✓	N/A	✓	✓	✓	16	N/A	N/A	N/A				
5	07:46	2.2	8.2	3360	-	-	-	✓	N/A	✓	✓	✓	14	N/A	N/A	N/A				
6	07:50	2.2	8.2	3360	-	-	-	✓	N/A	✓	✓	✓	14	N/A	N/A	N/A				
7	08:00	2.2	9.6	3300	-	-	-	✓	N/A	✓	✓	✓	16	N/A	N/A	N/A				
8	07:45	2.2	8.6	3360	-	-	-	✓	N/A	✓	✓	✓	16	N/A	N/A	N/A				
9	07:40	2.2	9.6	3300	-	-	-	✓	N/A	✓	✓	✓	16	N/A	N/A	N/A				
10	07:40	2.2	9.6	3300	-	-	-	✓	N/A	✓	✓	✓	16	N/A	N/A	N/A				
11	07:45	2.2	8.2	3600	-	-	-	✓	N/A	✓	✓	✓	16	N/A	N/A	N/A				
12	07:10	2.2	8.2	3310	-	-	-	✓	N/A	✓	✓	✓	17.5	N/A	N/A	N/A				
13	07:39	0.5	8.9	3310	-	-	-	✓	N/A	✓	✓	✓	19	N/A	N/A	N/A				
14	07:10	1.5	8.2	3560	-	-	-	✓	N/A	✓	✓	✓	17.5	N/A	N/A	N/A				
15	08:06	1.5	9.2	3410	-	-	-	✓	N/A	✓	✓	✓	17.5	N/A	N/A	N/A				
16	07:15	1.0	8.2	3330	-	-	-	✓	N/A	✓	✓	✓	17	N/A	N/A	N/A				
17	07:10	1.5	8.2	3390	-	-	-	✓	N/A	✓	✓	✓	17	N/A	N/A	N/A				
18	08:20	1.3	8.2	3380	-	-	-	✓	N/A	✓	✓	✓	16	N/A	N/A	N/A				
19	08:25	1.3	8.2	3380	-	-	-	✓	N/A	✓	✓	✓	16	N/A	N/A	N/A				
20	07:10	1.0	8.2	3330	-	-	-	✓	N/A	✓	✓	✓	17	N/A	N/A	N/A				
21	07:00	1.0	8.2	3330	-	-	-	✓	N/A	✓	✓	✓	18	N/A	N/A	N/A				
22	07:20	1.5	8.2	3380	-	-	-	✓	N/A	✓	✓	✓	17	N/A	N/A	N/A				
23	8:50	2.2	7.2	3310	-	-	-	✓	N/A	✓	✓	✓	19	N/A	N/A	N/A				
24	07:40	1.5	8.2	3370	-	-	-	✓	N/A	✓	✓	✓	17	N/A	N/A	N/A				
25	08:13	1.0	8.2	3350	-	-	-	✓	N/A	✓	✓	✓	16	N/A	N/A	N/A				
26	07:20	0.5	8.2	3370	-	-	-	✓	N/A	✓	✓	✓	17	N/A	N/A	N/A				
27	07:15	0.5	8.2	3530	-	-	-	✓	N/A	✓	✓	✓	17	N/A	N/A	N/A				
28	07:45	0.5	8.2	3390	-	-	-	✓	N/A	✓	✓	✓	18	N/A	N/A	N/A				
29	07:45	0.5	8.2	3390	-	-	-	✓	N/A	✓	✓	✓	12	N/A	N/A	N/A				
30	07:25	1.0	9.2	3300	-	-	-	✓	N/A	-	-	-	18	N/A	N/A	N/A				
31	07:30	1.0	8.2	3570	-	-	-	✓	N/A	-	-	-	18	N/A	N/A	N/A				

รวม

2

Remark / หมายเหตุ:

Used within month / Remain (ปริมาณที่ใช้จริงในรอบเดือน / ยอดคงเหลือ)

Chlorine (คลอรีน) kg. Powder (สารกรอง) kg. / Litre Hydrochloric Acid (กรดเกลือ) Litre  
Soda Ash (โซดา-แอส) kg. Sodium Bicarbonate (โซเดียมไบคาร์บอเนต) kg.

Note : Please Mark N/A if not applicable, ✓ Normal, ✗ Abnormal / กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล, ✓ ปกติ, ✗ ไม่ปกติ

Verified By

Signature

โดย

จัดการอาคาร

Date / วันที่

31.03.66



# Swimming Pool Daily Checklist

ใบรายงานการตรวจสอบสระว่ายน้ำ

Sheet No. / แผ่นที่ ...1...

Month / เดือน เมษายน Year / ปี 2566

Building / อาคาร เดอะ ริเวอร์ฟรอนท์ สาทร

Date วันที่	Time เวลา	Status Record			Adding / การเติม			Condition of Equipment / สภาพของอุปกรณ์										Recorded By	บันทึกโดย	Checked By	ตรวจสอบโดย
		บันทึกค่า			Salt เกลือ (กระสอบ)	Chlorine คลอรีน (kg.)	Soda Ash โซดา-แอสช (kg.)	Pump Set		Pump Set			Pump Set			Pressure Tank					
		CL (1-1.5)	PH (7.2-7.6)	SALT 3,600ppm				ชุดปั๊มกรอง	ชุดปั๊ม Jacuzzi	ชุดปั๊มน้ำดัน	แรงดันถัง(PSI)										
								No.1	No.2	No.1	No.2	No.3	No.1	No.2	No.3	No.1	No.2				
1	07:40	1.3	8.2	3620	-	-	-	✓	N/A	✓	✓	✓	✓	✓	✓	17	N/A				
2	07:47	1.0	8.2	3630	-	-	-	✓	N/A	✓	✓	✓	✓	✓	✓	17	N/A				
3	07:49	1.0	8.2	3530	-	-	-	✓	N/A	✓	✓	✓	✓	✓	✓	18	N/A				
4	07:59	1.1	8.2	3650	-	-	-	✓	N/A	✓	✓	✓	✓	✓	✓	18	N/A				
5	07:53	1.0	8.2	3560	-	-	-	✓	N/A	✓	✓	✓	✓	✓	✓	18	N/A				
6	07:40	1.1	8.2	3310	-	-	-	✓	N/A	✓	✓	✓	✓	✓	✓	17	N/A				
7	07:47	1.0	8.2	3510	-	-	-	✓	N/A	✓	✓	✓	✓	✓	✓	16	N/A				
8	07:30	1.5	8.2	3510	-	-	-	✓	N/A	✓	✓	✓	✓	✓	✓	18	N/A				
9	07:12	1.1	8.2	3470	-	-	-	✓	N/A	✓	✓	✓	✓	✓	✓	17	N/A				
10	07:35	0.5	8.2	3550	-	-	-	✓	N/A	✓	✓	✓	✓	✓	✓	18	N/A				
11	9:14	0.5	8.2	3670	-	-	-	✓	N/A	✓	✓	✓	✓	✓	✓	18	N/A				
12	08:00	0.5	8.2	3540	-	-	-	✓	N/A	✓	✓	✓	✓	✓	✓	18	N/A				
13	07:40	1.0	8.2	3630	-	-	-	✓	N/A	✓	✓	✓	✓	✓	✓	19	N/A				
14	07:36	0.5	8.2	3460	-	-	-	✓	N/A	✓	✓	✓	✓	✓	✓	18	N/A				
15	07:59	0.5	8.2	3400	-	-	-	✓	N/A	✓	✓	✓	✓	✓	✓	18	N/A				
16	08:00	0.5	8.2	3350	-	-	-	✓	N/A	✓	✓	✓	✓	✓	✓	16	N/A				
17	07:30	0.5	8.2	3360	-	-	-	✓	N/A	✓	✓	✓	✓	✓	✓	17	N/A				
18	07:55	0.5	8.2	3400	-	-	-	✓	N/A	✓	✓	✓	✓	✓	✓	17	N/A				
19	07:55	0.5	8.2	3790	-	-	-	✓	N/A	✓	✓	✓	✓	✓	✓	13	N/A				
20	07:25	0.5	8.2	3410	-	-	-	✓	N/A	✓	✓	✓	✓	✓	✓	13	N/A				
21	07:50	2.2	8.2	3810	-	-	-	✓	N/A	✓	✓	✓	✓	✓	✓	15	N/A				
22	07:30	0.5	8.2	3690	-	-	-	✓	N/A	✓	✓	✓	✓	✓	✓	13	N/A				
23	07:14	0.5	8.2	3710	-	-	-	✓	N/A	✓	✓	✓	✓	✓	✓	13	N/A				
24	07:33	0.5	8.2	3710	-	-	-	✓	N/A	✓	✓	✓	✓	✓	✓	13	N/A				
25	07:40	0.5	8.2	3560	-	-	-	✓	N/A	✓	✓	✓	✓	✓	✓	13	N/A				
26	07:35	0.5	8.2	3010	-	-	-	✓	N/A	✓	✓	✓	✓	✓	✓	13	N/A				
27	07:30	0.5	8.2	3030	-	-	-	✓	N/A	✓	✓	✓	✓	✓	✓	13	N/A				
28	07:50	2.2	8.2	3800	-	-	-	✓	N/A	✓	✓	✓	✓	✓	✓	13	N/A				
29	07:30	1.0	8.2	4070	-	-	-	✓	N/A	✓	✓	✓	✓	✓	✓	12	N/A				
30	02:10	1.2	8.2	4,110	-	-	-	✓	N/A	✓	✓	✓	✓	✓	✓	17	N/A				

รวม

2

Remark / หมายเหตุ : วันที่ 19 ถึงการเกิด 2 ลิตร , วันที่ 21 ถึงการเกิด 2 ลิตร

Used within month / Remain (ปริมาณที่ใช้จริงในรอบเดือน / ยอดคงเหลือ)

Chlorine (คลอรีน) \_\_\_\_\_ kg.      Salt (เกลือ) \_\_\_\_\_ กระสอบ      Hydrochloric Acid(กรดเกลือ) \_\_\_\_\_ Litre  
Soda Ash (โซดา-แอสช) \_\_\_\_\_ kg.

Note : Please Mark N/A if not applicable, ✓ Normal, ✗ Abnormal / กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่เกี่ยวข้อง, ✓ ปกติ, ✗ ไม่ปกติ

Verified By / ตรวจสอบโดย

Signature \_\_\_\_\_ (การขาด)

Date / วันที่ 02.05.66

# Swimming Pool Daily Checklist

ใบรายงานการตรวจสอบสระว่ายน้ำ

Sheet No. / แผ่นที่ ...1...

Month / เดือน พฤษภาคม Year / ปี 2566

Building / อาคาร เดอะ รีเจนท์ สาท

Date วันที่	Time เวลา	Status Record บันทึกค่า			Adding / การเติม			Condition of Equipment / สภาพของอุปกรณ์										Recorded By บันทึกโดย	Checked By ตรวจสอบโดย
		CL (1-1.5)	PH (7.2-7.6)	SALT 3 500ppm	Salt เกลือ (กระสอบ)	Chlorine คลอรีน (kg.)	Soda Ash โซดาแอสช (kg.)	Pump Set ชุดปั๊มกรอง		Pump Set ชุดปั๊ม Jacuzzi			Pump Set ชุดปั๊มน้ำร้อน			Pressure Tank แรงดันถัง(PSI)			
								No.1	No.2	No.1	No.2	No.3	No.1	No.2	No.3	No.1	No.2		
1	07:30 น.	1.5	8.2	4100	-	-	-	✓	N/A	✓	✓	✓	✓	✓	✓	17	N/A		
2	08:00 น.	1.3	8.2	3930	-	-	-	✓	N/A	✓	✓	✓	✓	✓	✓	17	N/A		
3	07:21 น.	1.3	8.2	4000	-	-	-	✓	N/A	✓	✓	✓	✓	✓	✓	18	N/A		
4	08:03 น.	1.0	8.2	3960	-	-	-	✓	N/A	✓	✓	✓	✓	✓	✓	17	N/A		
5	08:09 น.	1.0	8.2	3930	-	-	-	✓	N/A	✓	✓	✓	✓	✓	✓	17	N/A		
6	07:40 น.	1.3	8.2	3980	-	-	-	✓	N/A	✓	✓	✓	✓	✓	✓	17	N/A		
7	07:10 น.	1.3	8.2	3940	-	-	-	✓	N/A	✓	✓	✓	✓	✓	✓	16	N/A		
8	07:10 น.	1.2	8.2	3850	-	-	-	✓	N/A	✓	✓	✓	✓	✓	✓	17	N/A		
9	07:20 น.	1.0	8.2	3820	3	-	-	✓	N/A	✓	✓	✓	✓	✓	✓	17	N/A		
10	07:20 น.	1.0	8.2	4190	-	-	-	✓	N/A	✓	✓	✓	✓	✓	✓	17	N/A		
11	07:25 น.	1.2	8.2	4160	-	-	-	✓	N/A	✓	✓	✓	✓	✓	✓	16	N/A		
12	07:30 น.	1.5	8.2	4120	-	-	-	✓	N/A	✓	✓	✓	✓	✓	✓	16	N/A		
13	07:20 น.	1.5	8.2	4090	-	-	-	✓	N/A	✓	✓	✓	✓	✓	✓	17	N/A		
14	07:20 น.	1.5	8.2	4010	-	-	-	✓	N/A	✓	✓	✓	✓	✓	✓	16	N/A		
15	07:25 น.	1.5	8.2	4010	-	-	-	✓	N/A	✓	✓	✓	✓	✓	✓	16	N/A		
16	07:10 น.	1.5	8.2	4020	-	-	-	✓	N/A	✓	✓	✓	✓	✓	✓	17	N/A		
17	07:15 น.	1.5	8.2	4030	-	-	-	✓	N/A	✓	✓	✓	✓	✓	✓	17	N/A		
18	07:20 น.	1.0	8.2	3810	-	-	-	✓	N/A	✓	✓	✓	✓	✓	✓	17	N/A		
19	07:23 น.	1.0	8.2	3970	-	-	-	✓	N/A	✓	✓	✓	✓	✓	✓	17	N/A		
20	07:50 น.	1.0	8.2	3970	-	-	-	✓	N/A	✓	✓	✓	✓	✓	✓	17	N/A		
21	7:27 น.	1.0	8.2	3990	-	-	-	✓	N/A	✓	✓	✓	✓	✓	✓	17	N/A		
22	07:10 น.	1.5	8.2	3960	-	-	-	✓	N/A	✓	✓	✓	✓	✓	✓	17	N/A		
23	07:15 น.	1.5	8.2	3910	-	-	-	✓	N/A	✓	✓	✓	✓	✓	✓	17	N/A		
24	07:15	1.5	8.2	3910	-	-	-	✓	N/A	✓	✓	✓	✓	✓	✓	17	N/A		
25	06:00	1.5	8.2	3930	-	-	-	✓	N/A	✓	✓	✓	✓	✓	✓	12	N/A		
26	08:00	1.5	8.2	3810	-	-	-	✓	N/A	✓	✓	✓	✓	✓	✓	12	N/A		
27	06:44	1.5	8.2	3920	-	-	-	✓	N/A	✓	✓	✓	✓	✓	✓	17	N/A		
28	07:10 น.	3.0	8.2	3990	-	-	-	✓	N/A	✓	✓	✓	✓	✓	✓	17	N/A		
29	07:56	2.0	8.2	3770	-	-	-	✓	N/A	✓	✓	✓	✓	✓	✓	17	N/A		
30	07:26	1.5	8.2	3610	-	-	-	✓	N/A	✓	✓	✓	✓	✓	✓	17	N/A		
31	07:20 น.	0.5	7.2	3550	-	-	-	✓	N/A	✓	✓	✓	✓	✓	✓	17	N/A		
รวม					3	-	-												

Remark / หมายเหตุ: วันที่ 9, 22 พิมพ์ค่าที่ได้ 1 ลิตร

Used within month / Remain (ปริมาณที่ใช้จริงในรอบเดือน / ยอดคงเหลือ)

Chlorine (คลอรีน) \_\_\_\_\_ kg.      Salt (เกลือ) \_\_\_\_\_ กระสอบ      Hydrochloric Acid (กรดเกลือ) \_\_\_\_\_ Litre  
Soda Ash (โซดาแอสช) \_\_\_\_\_ kg.

Note : Please Mark N/A if not applicable. ✓ Normal, ✗ Abnormal / กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่เกี่ยวข้อง. ✓ ปกติ, ✗ ไม่ปกติ

Verified By / ตรวจสอบโดย \_\_\_\_\_  
Signature / ลงนาม \_\_\_\_\_ (ผู้จัดการอาคาร)

Date / วันที่ 31/5/66

# Swimming Pool Daily Checklist

ใบรายงานการตรวจสอบสระว่ายน้ำ

Sheet No. / แผ่นที่ ...1...

Month / เดือน มิถุนายน Year / ปี 2566

Building / อาคาร เดอะ รีซิท์ สาทร์

Date วันที่	Time เวลา	Status Record บันทึกค่า			Adding / การเติม			Condition of Equipment / สภาพของอุปกรณ์										Recorded By	บันทึกโดย	Checked By	ตรวจสอบโดย
		CL (1-1.5)	PH (7.2-7.6)	SALT 3,600ppm	Salt เกลือ (กระสอบ)	Chlorine คลอรีน (kg.)	Soda Ash โซดา-แอส (kg.)	Pump Set ชุดปั๊มกรอง		Pump Set ชุดปั๊ม Jazzuci			Pump Set ชุดปั๊มน้ำขึ้น			Pressure Tank แรงดันถัง(PSI)					
								No.1	No.2	No.1	No.2	No.3	No.1	No.2	No.3	No.1	No.2				
1	07.15น.	0.5	8.2	3520	-	-	-	✓	N/A	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N/A			
2	07.35น.	0.2	8.2	3510	2	-	-	✓	N/A	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N/A			
3	07.15น.	0.5	8.2	3060	-	-	-	✓	N/A	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N/A			
4	07.40น.	0.5	8.2	3710	-	-	-	✓	N/A	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N/A			
5	07.50น.	0.5	8.2	4250	-	-	-	✓	N/A	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N/A			
6	07.20น.	1.5	8.2	3900	-	-	-	✓	N/A	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N/A			
7	07.00น.	1.0	8.2	3130	-	-	-	✓	N/A	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N/A			
8	07.40น.	1.0	8.2	3710	-	-	-	✓	N/A	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N/A			
9	07.40น.	1.0	8.2	3750	-	-	-	✓	N/A	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N/A			
10	07.15น.	3.0	8.2	3170	-	-	-	✓	N/A	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N/A			
11	07.40	1.0	8.2	3240	-	-	-	✓	N/A	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N/A			
12	07.45	2.0	8.2	3880	-	-	-	✓	N/A	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N/A			
13	07.15	1.5	8.2	3570	-	-	-	✓	N/A	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N/A			
14	07.15น.	1.5	8.2	3780	-	-	-	✓	N/A	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N/A			
15	07.00น.	1.5	8.2	3190	-	-	-	✓	N/A	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N/A			
16	07.30น.	1.0	8.2	3670	-	-	-	✓	N/A	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N/A			
17	07.30น.	1.5	8.2	3730	-	-	-	✓	N/A	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N/A			
18	07.40น.	0.5	8.2	3660	-	-	-	✓	N/A	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N/A			
19	07.13น.	2.0	8.2	3520	-	-	-	✓	N/A	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N/A			
20	07.20น.	0.2	8.2	3590	-	-	-	✓	N/A	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N/A			
21	07.30น.	1.5	8.2	3920	-	-	-	✓	N/A	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N/A			
22	07.25น.	1.0	8.2	3570	-	-	-	✓	N/A	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N/A			
23	07.40น.	0.5	8.2	3540	-	-	-	✓	N/A	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N/A			
24	07.42น.	1.5	8.2	3590	-	-	-	✓	N/A	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N/A			
25	07.13	1.5	8.2	3550	-	-	-	✓	N/A	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N/A			
26	07.20น.	1.5	8.2	3620	-	-	-	✓	N/A	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N/A			
27	07.30น.	1.0	8.2	3530	-	-	-	✓	N/A	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N/A			
28	07.50น.	1.0	8.2	3570	-	-	-	✓	N/A	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N/A			
29	07.30น.	0.5	8.2	3460	-	-	-	✓	N/A	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N/A			
30	07.15น.	1.3	8.2	3430	-	-	-	✓	N/A	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N/A			

รวม 2

Remark / หมายเหตุ : ส่วนที่ 6 เดิมที่วัดค่าไว้ 2 ลิตร

Used within month / Remain (ปริมาณที่ใช้จริงในรอบเดือน / ยังคงเหลือ)

Chlorine (คลอรีน) kg. Salt (เกลือ) 2 กระสอบ Hydrochloric Acid(กรดเกลือ) Litre  
Soda Ash (โซดา-แอส) kg.

Note : Please Mark N/A if not applicable, ✓ Normal, ✗ Abnormal / กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล, ✓ ปกติ, ✗ ไม่ปกติ

Verified By / ทบทวนตรวจสอบโดย

Signature (การลงนาม)

Date / วันที่ 01.03.66



ภาคผนวก ค-11

---

เอกสารแบบคำขอเสนอแนะและข้อร้องเรียน

ข้อเสนอแนะ / คำร้องเรียน  
**SUGGESTION & COMPLAINT**

ขอแสดงความขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ข้อเสนอแนะ / ความคิดเห็น ของท่าน

จะนำไปสู่การปรับปรุงการให้บริการที่ดีต่อไป

Thank you very much for your kindly Co-operation  
All your suggestion & comment are necessary for us  
to improve the quality of service.

โปรดกรอกรายละเอียดด้านหลัง

Please fill your suggestion & comment at the back

---

กรุณา ✓ ในช่องที่ท่านต้องการ พร้อมบันทึกรายละเอียด

Please ✓ and fill in the detail.

**ข้อเสนอแนะ**  
**Suggestion**

**คำร้องเรียน**  
**Complaint**

ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม / Other Comments .....

[illegible]

ลงชื่อ / Sign \_\_\_\_\_

ห้องชุดเลขที่ / Unit no. ....

เบอร์โทรศัพท์ติดต่อ / Contact no. ....

กรุณาระบุชื่อ หมายเลขห้องชุด และเบอร์โทรศัพท์ติดต่อ  
เพื่อที่ฝ่ายบริหารอาคารจะได้ชี้แจงและแจ้งความคืบหน้าให้ท่านทราบ  
Please identify your name, unit no, and contact no.  
so that the management be able to contact you back  
to clarify a progressivity.

ภาคผนวก ค-12

---

ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท โอกลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด

63/13 ซอย เพชรเกษม 7 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร 10600

โทรศัพท์ : (66) 02-868-1246 โทรสาร : (66) 02-686-1247 Website : www.okla-testing.com J-NAC Group

## WATER AND WASTEWATER ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: The Reserve Sathorn	REPORT NO.	: RN230110027
SAMPLING LOCATION	: จุดระบายน้ำออกระบบบำบัด	SAMPLING SOURCE	: Wastewater
SAMPLING METHOD	: Grab	SAMPLING BY	: นายธนทัต เวชกิจ
SAMPLE CONDITION	: Normal	SAMPLE CHARACTERISTICS	: เทาใสตะกอนสีน้ำตาล
SAMPLING DATE	: Jan 10, 2023	SAMPLING TIME	: -
RECEIVED DATE	: Jan 10, 2023	ANALYTICAL DATE	: Jan 10-19, 2023
REPORT DATE	: Jan 20, 2023		

PARAMETER	UNIT	METHODS OF ANALYSIS	RESULT	MDL	STANDARD *
pH	-	Electrometric (SM: 4500-H <sup>+</sup> B.)	6.7	-	5-9
Biochemical Oxygen Demand	mg/l	Membrane Electrode (SM: 4500-O G, 5210 B.)	19.9	-	≤30
Total Dissolved Solids	mg/l	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (SM: 2540 C.)	496.0	-	≤500
Suspended Solids	mg/l	Suspended Solids Dried at 103-105 °C (SM: 2540 D.)	30.0	-	≤40
Sulfide as H <sub>2</sub> S	mg/l	Iodometric (SM: 4500-S <sup>2-</sup> F.)	<1.0	-	≤1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro Kjeldahl (SM: 4500-N <sub>org</sub> B)	3.1	-	≤35
Grease & Oil	mg/l	Liquid-Liquid Partition-Gravimetric (SM: 5520 B.)	N.D.	1.4	≤20

SM : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 23<sup>rd</sup> ED.,2017 (AWWA,APHA, WEF)

(Nijinart Matiyapak)

Scientist

(Tawatchai Chongvutichai)

Environmental Laboratory Section Manager

- Remark :
1. Reported analysis refers to submitted sampling only.
  2. This report shall not be reproduced, except in full, without official approval.
  3. - Not available .
  4. \* Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, dated November 7, B.E. 2548 (2005), which was published in the Royal Government Gazette, Vol. 122, Part 125D dated December 19, B.E. 2548 (2005) . (Category B)
  5. N.D. (Not Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท โอกลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด

63/13 ซอย เพชรเกษม 7 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร 10600

โทรศัพท์ : (66) 02-868-1246 โทรสาร : (66) 02-686-1247 Website : www.okla-testing.com J-NAC Group

## WATER AND WASTEWATER ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: The Reserve Sathorn	REPORT NO.	: RN230110028
SAMPLING LOCATION	: บ่อพักน้ำสุดท้ายของระบบระบายน้ำ	SAMPLING SOURCE	: Wastewater
SAMPLING METHOD	: Grab	SAMPLING BY	: นายธนทัต เวชกิจ
SAMPLE CONDITION	: Normal	SAMPLE CHARACTERISTICS	: เทาใสตะกอนสีน้ำตาล
SAMPLING DATE	: Jan 10, 2023	SAMPLING TIME	: -
RECEIVED DATE	: Jan 10, 2023	ANALYTICAL DATE	: Jan 10-19, 2023
REPORT DATE	: Jan 20, 2023		

PARAMETER	UNIT	METHODS OF ANALYSIS	RESULT	MDL	STANDARD*
pH	-	Electrometric (SM: 4500-H <sup>+</sup> B.)	6.9	-	5-9
Biochemical Oxygen Demand	mg/l	Membrane Electrode (SM: 4500-O <sub>2</sub> G, 5210 B.)	14.3	-	≤30
Total Dissolved Solids	mg/l	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (SM: 2540 C.)	390.0	-	≤500
Suspended Solids	mg/l	Suspended Solids Dried at 103-105 °C (SM: 2540 D.)	5.5	-	≤40
Sulfide as H <sub>2</sub> S	mg/l	Iodometric (SM: 4500-S <sup>2-</sup> F.)	<1.0	-	≤1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro Kjeldahl (SM: 4500-N <sub>org</sub> B)	0.3	-	≤35
Grease & Oil	mg/l	Liquid-Liquid Partition-Gravimetric (SM: 5520 B.)	<5.0	1.4	≤20

SM : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 23<sup>rd</sup> ED.,2017 (AWWA,APHA, WEF)

(Nijinart Matiyapak)

Scientist

(Tawatchai Chongvutichai)

Environmental Laboratory Section Manager

- Remark :
1. Reported analysis refers to submitted sampling only.
  2. This report shall not be reproduced, except in full, without official approval.
  3. - Not available .
  4. \* Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, dated November 7, B.E. 2548 (2005), which was published in the Royal Government Gazette, Vol. 122, Part 125D dated December 19, B.E. 2548 (2005) . (Category B)



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท โอกลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด

63/13 ซอย เพชรเกษม 7 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร 10600

โทรศัพท์ : (66) 02-868-1246 โทรสาร : (66) 02-686-1247 Website : www.okla-testing.com J-NAC Group

## WATER AND WASTEWATER ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: The Reserve Sathorn	REPORT NO.	: RN230110029
SAMPLING LOCATION	: สระว่ายน้ำ(ลึก)	SAMPLING SOURCE	: Swimming Pool
SAMPLING METHOD	: Grab	SAMPLING BY	: นายรณทัต เวชกิจ
SAMPLE CONDITION	: Normal	SAMPLE CHARACTERISTICS	: ใส่ไม่มีตะกอน
SAMPLING DATE	: Jan 10, 2023	SAMPLING TIME	: -
RECEIVED DATE	: Jan 10, 2023	ANALYTICAL DATE	: Jan 10-19, 2023
REPORT DATE	: Jan 20, 2023		

PARAMETER	UNIT	METHODS OF ANALYSIS	RESULT	MDL	STANDARD **
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	<1.8	-	<10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	N.D.	-	N.D.
Escherichia Coli	MPN/100 ml	E.coli Procedure Using Fluorogenic Substrate (SM: 9221 F.)	N.D.	-	N.D.
* Staphylococcus aureus	per 100 ml	In-house method based on APHA, AWWA, WEF 23 <sup>nd</sup> ed. 2017, 9213 B	N.D.	-	N.D.
* Pseudomonas aeruginosa	per 100 ml	APHA, AWWA, WEF 23 <sup>nd</sup> ed. 2017, 9213 E	N.D.	-	N.D.

SM : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 23<sup>nd</sup> ED.,2017 (AWWA,APHA, WEF)

(Nijinart Matiyapak) (Tawatchai Chongvutichai)  
Scientist nvironmental Laboratory Section Manager

- Remark :
1. Reported analysis refers to submitted sampling only.
  2. This report shall not be reproduced, except in full, without official approval.
  3. - Not available .
  4. \* mean analysis were performed by HVE Co.,Ltd .
  5. \*\* Recommendations of the Public Health Committee No. 1/2007 regarding the control of swimming pool operations or other businesses Likewise.
  6. N.D. (Not Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ





ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท โอกลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด

63/13 ซอย เพชรเกษม 7 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร 10600

โทรศัพท์ : (66) 02-868-1246 โทรสาร : (66) 02-686-1247 Website : www.okla-testing.com J-NAC Group

## WATER AND WASTEWATER ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: The Reserve Sathorn	REPORT NO.	: RN230110030
SAMPLING LOCATION	: สระว่ายน้ำ(ต้น)	SAMPLING SOURCE	: Swimming Pool
SAMPLING METHOD	: Grab	SAMPLING BY	: นายธนทัต เวชกิจ
SAMPLE CONDITION	: Normal	SAMPLE CHARACTERISTICS	: ใส่ไม่มีตะกอน
SAMPLING DATE	: Jan 10, 2023	SAMPLING TIME	: -
RECEIVED DATE	: Jan 10, 2023	ANALYTICAL DATE	: Jan 10-19, 2023
REPORT DATE	: Jan 20, 2023		

PARAMETER	UNIT	METHODS OF ANALYSIS	RESULT	MDL	STANDARD**
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	<1.8	-	<10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	N.D.	-	N.D.
Escherichia Coli	MPN/100 ml	E.coli Procedure Using Fluorogenic Substrate (SM: 9221 F.)	N.D.	-	N.D.
* Staphylococcus aureus	per 100 ml	In-house method based on APHA, AWWA, WEF 23 <sup>nd</sup> ed. 2017, 9213 B	N.D.	-	N.D.
* Pseudomonas aeruginosa	per 100 ml	APHA, AWWA, WEF 23 <sup>nd</sup> ed. 2017, 9213 E	N.D.	-	N.D.

SM : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 23<sup>nd</sup> ED.,2017 (AWWA,APHA, WEF)

(Nijinart Matiyapak)

Scientist

(Tawatchai Chongvutichai)

Environmental Laboratory Section Manager

Remark :

1. Reported analysis refers to submitted sampling only.
2. This report shall not be reproduced, except in full, without official approval.
3. - Not available .
4. \* mean analysis were performed by HVE Co.,Ltd .
5. \*\* Recommendations of the Public Health Committee No. 1/2007 regarding the control of swimming pool operations or other businesses Likewise.
6. N.D. (Not Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ





ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท โอกลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด

63/13 ซอย เพชรเกษม 7 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร 10600

โทรศัพท์ : (66) 02-868-1246 โทรสาร : (66) 02-686-1247 Website : www.okla-testing.com J-NAC Group

## WATER AND WASTEWATER ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: The Reserve Sathorn	REPORT NO.	: RN230210177
SAMPLING LOCATION	: บ่อพักน้ำสุดท้ายของระบบระบายน้ำ	SAMPLING SOURCE	: Wastewater
SAMPLING METHOD	: Grab	SAMPLING BY	: นายธนทัต เวชกิจ
SAMPLE CONDITION	: Normal	SAMPLE CHARACTERISTICS	: เทาใสตะกอนสีน้ำตาล
SAMPLING DATE	: Feb 10, 2023	SAMPLING TIME	: -
RECEIVED DATE	: Feb 10, 2023	ANALYTICAL DATE	: Feb 10-20, 2023
REPORT DATE	: Feb 21, 2023		

PARAMETER	UNIT	METHODS OF ANALYSIS	RESULT	MDL	STANDARD*
pH	-	Electrometric (SM: 4500-H <sup>+</sup> B.)	6.8	-	5-9
Biochemical Oxygen Demand	mg/l	Membrane Electrode (SM: 4500-O <sub>2</sub> G, 5210 B.)	13.0	-	≤30
Total Dissolved Solids	mg/l	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (SM: 2540 C.)	281.0	-	≤500**
Suspended Solids	mg/l	Suspended Solids Dried at 103-105 °C (SM: 2540 D.)	10.5	-	≤40
Sulfide as H <sub>2</sub> S	mg/l	Iodometric (SM: 4500-S <sup>2-</sup> F.)	<1.0	-	≤1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro Kjeldahl (SM: 4500-N <sub>org</sub> B)	4.6	-	≤35
Grease & Oil	mg/l	Liquid-Liquid Partition-Gravimetric (SM: 5520 B.)	<5.0	1.4	≤20

SM : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 23<sup>rd</sup> ED.,2017 (AWWA,APHA, WEF)

(Nijinart Matiyapak)

Scientist

(Tawatchai Chongvutichai)

Environmental Laboratory Section Manager

- Remark :
1. Reported analysis refers to submitted sampling only.
  2. This report shall not be reproduced, except in full, without official approval.
  3. - Not available .
  4. \* Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, dated November 7, B.E. 2548 (2005), which was published in the Royal Government Gazette, Vol. 122, Part 125D dated December 19, B.E. 2548 (2005) . (Category B)
  5. \*\* ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ , ค่า TDS ในน้ำประปา พบ 173 mg/l



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท โอกลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด

63/13 ซอย เพชรเกษม 7 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร 10600

โทรศัพท์ : (66) 02-868-1246 โทรสาร : (66) 02-686-1247 Website : www.okla-testing.com J-NAC Group

## WATER AND WASTEWATER ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: The Reserve Sathorn	REPORT NO.	: RN230210178
SAMPLING LOCATION	: จุดระบายน้ำออกระบบบำบัด	SAMPLING SOURCE	: Wastewater
SAMPLING METHOD	: Grab	SAMPLING BY	: นายธนทัต เวชกิจ
SAMPLE CONDITION	: Normal	SAMPLE CHARACTERISTICS	: เหลืองใสตะกอนสีน้ำตาล
SAMPLING DATE	: Feb 10, 2023	SAMPLING TIME	: -
RECEIVED DATE	: Feb 10, 2023	ANALYTICAL DATE	: Feb 10-20, 2023
REPORT DATE	: Feb 21, 2023		

PARAMETER	UNIT	METHODS OF ANALYSIS	RESULT	MDL	STANDARD*
pH	-	Electrometric (SM: 4500-H <sup>+</sup> B.)	7.0	-	5-9
Biochemical Oxygen Demand	mg/l	Membrane Electrode (SM: 4500-O <sub>2</sub> G, 5210 B.)	4.0	-	≤30
Total Dissolved Solids	mg/l	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (SM: 2540 C.)	257.0	-	≤500**
Suspended Solids	mg/l	Suspended Solids Dried at 103-105 °C (SM: 2540 D.)	1.0	-	≤40
Sulfide as H <sub>2</sub> S	mg/l	Iodometric (SM: 4500-S <sup>2-</sup> F.)	<1.0	-	≤1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro Kjeldahl (SM: 4500-N <sub>org</sub> B)	1.7	-	≤35
Grease & Oil	mg/l	Liquid-Liquid Partition-Gravimetric (SM: 5520 B.)	N.D.	1.4	≤20

SM : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 23<sup>nd</sup> ED.,2017 (AWWA,APHA, WEF)

(Nijinart Matiyapak)

Scientist

(Tawatchai Chongvutichai)

Environmental Laboratory Section Manager

Remark :

1. Reported analysis refers to submitted sampling only.
2. This report shall not be reproduced, except in full, without official approval.
3. - Not available .
4. \* Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, dated November 7, B.E. 2548 (2005), which was published in the Royal Government Gazette, Vol. 122, Part 125D dated December 19, B.E. 2548 (2005) . (Category B)
5. \*\* ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ , ค่า TDS ในน้ำประปา พบ 173 mg/l
6. N.D. (Not Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท โอกลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด

63/13 ซอย เพชรเกษม 7 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร 10600

โทรศัพท์ : (66) 02-868-1246 โทรสาร : (66) 02-686-1247 Website : www.okla-testing.com J-NAC Group

## WATER AND WASTEWATER ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: The Reserve Sathorn	REPORT NO.	: RN230210179
SAMPLING LOCATION	: สระว่ายน้ำ(เล็ก)	SAMPLING SOURCE	: Swimming Pool
SAMPLING METHOD	: Grab	SAMPLING BY	: นายธนทัต เวชกิจ
SAMPLE CONDITION	: Normal	SAMPLE CHARACTERISTICS	: ใส่ไม่มีตะกอน
SAMPLING DATE	: Feb 10, 2023	SAMPLING TIME	: -
RECEIVED DATE	: Feb 10, 2023	ANALYTICAL DATE	: Feb 10-20, 2023
REPORT DATE	: Feb 21, 2023		

PARAMETER	UNIT	METHODS OF ANALYSIS	RESULT	MDL	STANDARD **
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	<1.8	-	<10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	N.D.	-	N.D.
Escherichia Coli	MPN/100 ml	E.coli Procedure Using Fluorogenic Substrate (SM: 9221 F.)	N.D.	-	N.D.
* Staphylococcus aureus	per 100 ml	In-house method based on APHA, AWWA, WEF 23 <sup>nd</sup> ed. 2017, 9213 B	N.D.	-	N.D.
* Pseudomonas aeruginosa	per 100 ml	APHA, AWWA, WEF 23 <sup>nd</sup> ed. 2017, 9213 E	N.D.	-	N.D.

SM : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 23<sup>nd</sup> ED.,2017 (AWWA,APHA, WEF)

(Nijinart Matiyapak)

Scientist

(Tawatchai Chongvutichai)

Environmental Laboratory Section Manager

- Remark :
1. Reported analysis refers to submitted sampling only.
  2. This report shall not be reproduced, except in full, without official approval.
  3. - Not available .
  4. \* mean analysis were performed by HVE Co.,Ltd .
  5. \*\* Recommendations of the Public Health Committee No. 1/2007 regarding the control of swimming pool operations or other businesses Likewise.
  6. N.D. (Not Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ





ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท โอกลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด

63/13 ซอย เพชรเกษม 7 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร 10600

โทรศัพท์ : (66) 02-868-1246 โทรสาร : (66) 02-686-1247 Website : www.okla-testing.com J-NAC Group

## WATER AND WASTEWATER ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: The Reserve Sathorn	REPORT NO.	: RN230210180
SAMPLING LOCATION	: สระว่ายน้ำ(ต้น)	SAMPLING SOURCE	: Swimming Pool
SAMPLING METHOD	: Grab	SAMPLING BY	: นายธนทัต เวชกิจ
SAMPLE CONDITION	: Normal	SAMPLE CHARACTERISTICS	: ใส่ไม่มีตะกอน
SAMPLING DATE	: Feb 10, 2023	SAMPLING TIME	: -
RECEIVED DATE	: Feb 10, 2023	ANALYTICAL DATE	: Feb 10-20, 2023
REPORT DATE	: Feb 21, 2023		

PARAMETER	UNIT	METHODS OF ANALYSIS	RESULT	MDL	STANDARD**
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	MPN Test	<1.8	-	<10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	MPN Test	N.D.	-	N.D.
Escherichia Coli	MPN/100 mL	E.coli Procedure Using Fluorogenic Substrate (SM: 9221 F.)	N.D.	-	N.D.
* Staphylococcus aureus	per 100 mL	In-house method based on APHA, AWWA, WEF 23 <sup>nd</sup> ed. 2017, 9213 B	N.D.	-	N.D.
* Pseudomonas aeruginosa	per 100 mL	APHA, AWWA, WEF 23 <sup>nd</sup> ed. 2017, 9213 E	N.D.	-	N.D.

SM : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 23<sup>nd</sup> ED.,2017 (AWWA,APHA, WEF)

(Nijinart Matiyapak)

Scientist

(Tawatchai Chongvutichai)

Environmental Laboratory Section Manager

- Remark :
1. Reported analysis refers to submitted sampling only.
  2. This report shall not be reproduced, except in full, without official approval.
  3. - Not available .
  4. \* mean analysis were performed by HVE Co.,Ltd .
  5. \*\* Recommendations of the Public Health Committee No. 1/2007 regarding the control of swimming pool operations or other businesses Likewise.
  6. N.D. (Not Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท โอกลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด

63/13 ซอย เพชรเกษม 7 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร 10600

โทรศัพท์ : (66) 02-868-1246 โทรสาร : (66) 02-686-1247 Website : www.okla-testing.com J-NAC Group

## WATER AND WASTEWATER ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: The Reserve Sathorn	REPORT NO.	: RN230310343
SAMPLING LOCATION	: จุติระบายนํ้าออกระบบบำบัด	SAMPLING SOURCE	: Wastewater
SAMPLING METHOD	: Grab	SAMPLING BY	: นายปริญญา กล้าน้อย
SAMPLE CONDITION	: Normal	SAMPLE CHARACTERISTICS	: เหลืองใสตะกอนสีน้ำตาล
SAMPLING DATE	: Mar 3, 2023	SAMPLING TIME	: -
RECEIVED DATE	: Mar 3, 2023	ANALYTICAL DATE	: Mar 3-13, 2023
REPORT DATE	: Mar 14, 2023		

PARAMETER	UNIT	METHODS OF ANALYSIS	RESULT	MDL	STANDARD *
pH	-	Electrometric (SM: 4500-H <sup>+</sup> B.)	6.8	-	5-9
Biochemical Oxygen Demand	mg/l	Membrane Electrode (SM: 4500-O G, 5210 B.)	12.8	-	≤30
Total Dissolved Solids	mg/l	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (SM: 2540 C.)	178.0	-	≤500 **
Suspended Solids	mg/l	Suspended Solids Dried at 103-105 °C (SM: 2540 D.)	3.5	-	≤40
Sulfide as H <sub>2</sub> S	mg/l	Iodometric (SM: 4500-S <sup>2-</sup> F.)	<1.0	-	≤1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro Kjeldahl (SM: 4500-N <sub>org</sub> B)	<1.8	-	≤35
Grease & Oil	mg/l	Liquid-Liquid Partition-Gravimetric (SM: 5520 B.)	N.D.	1.4	≤20

SM : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 23<sup>rd</sup> ED.,2017 (AWWA,APHA, WEF)

(Nijinart Matiyapak)

Scientist

(Tawatchai Chongvutichai)

Environmental Laboratory Section Manager

- Remark :
1. Reported analysis refers to submitted sampling only.
  2. This report shall not be reproduced, except in full, without official approval.
  3. - Not available .
  4. \* Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, dated November 7, B.E. 2548 (2005), which was published in the Royal Government Gazette, Vol. 122, Part 125D dated December 19, B.E. 2548 (2005) . (Category B)
  5. \*\* ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ , ค่า TDS ในน้ำประปา พบ 206 mg/l
  6. N.D. (Not Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท โอกลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด

63/13 ซอย เพชรเกษม 7 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร 10600

โทรศัพท์ : (66) 02-868-1246 โทรสาร : (66) 02-686-1247 Website : www.okla-testing.com J-NAC Group

## WATER AND WASTEWATER ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: The Reserve Sathorn	REPORT NO.	: RN230310342
SAMPLING LOCATION	: บ่อพักน้ำสุดท้ายของระบบระบายน้ำ	SAMPLING SOURCE	: Wastewater
SAMPLING METHOD	: Grab	SAMPLING BY	: นายปริญญา กล้าน้อย
SAMPLE CONDITION	: Normal	SAMPLE CHARACTERISTICS	: เหลืองขุ่นตะกอนสีน้ำตาล
SAMPLING DATE	: Mar 3, 2023	SAMPLING TIME	: -
RECEIVED DATE	: Mar 3, 2023	ANALYTICAL DATE	: Mar 3-13, 2023
REPORT DATE	: Mar 14, 2023		

PARAMETER	UNIT	METHODS OF ANALYSIS	RESULT	MDL	STANDARD *
pH	-	Electrometric (SM: 4500-H <sup>+</sup> B.)	6.9	-	5-9
Biochemical Oxygen Demand	mg/l	Membrane Electrode (SM: 4500-O G, 5210 B.)	13.2	-	≤30
Total Dissolved Solids	mg/l	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (SM: 2540 C.)	156.0	-	≤500**
Suspended Solids	mg/l	Suspended Solids Dried at 103-105 °C (SM: 2540 D.)	7.5	-	≤40
Sulfide as H <sub>2</sub> S	mg/l	Iodometric (SM: 4500-S <sup>2-</sup> F.)	<1.0	-	≤1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro Kjeldahl (SM: 4500-N <sub>org</sub> B)	1.8	-	≤35
Grease & Oil	mg/l	Liquid-Liquid Partition-Gravimetric (SM: 5520 B.)	<5.0	1.4	≤20

SM : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 23<sup>rd</sup> ED.,2017 (AWWA,APHA, WEF)

(Nijinart Matiyapak)

Scientist

(Tawatchai Chongvutichai)

Environmental Laboratory Section Manager

- Remark :
1. Reported analysis refers to submitted sampling only.
  2. This report shall not be reproduced, except in full, without official approval.
  3. - Not available .
  4. \* Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, dated November 7, B.E. 2548 (2005), which was published in the Royal Government Gazette, Vol. 122, Part 125D dated December 19, B.E. 2548 (2005) . (Category B)
  5. \*\* ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ , ค่า TDS ในน้ำประปา พบ 206 mg/l





ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท โอกลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด

63/13 ซอย เพชรเกษม 7 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร 10600

โทรศัพท์ : (66) 02-868-1246 โทรสาร : (66) 02-686-1247 Website : www.okla-testing.com J-NAC Group

## WATER AND WASTEWATER ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: The Reserve Sathorn	REPORT NO.	: RN230310345
SAMPLING LOCATION	: สระว่ายน้ำ(ต้น)	SAMPLING SOURCE	: Swimming Pool
SAMPLING METHOD	: Grab	SAMPLING BY	: นายปริญญา กล้าน้อย
SAMPLE CONDITION	: Normal	SAMPLE CHARACTERISTICS	: ใส่ไม่มีตะกอน
SAMPLING DATE	: Mar 3, 2023	SAMPLING TIME	: -
RECEIVED DATE	: Mar 3, 2023	ANALYTICAL DATE	: Mar 3-13, 2023
REPORT DATE	: Mar 14, 2023		

PARAMETER	UNIT	METHODS OF ANALYSIS	RESULT	MDL	STANDARD**
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	<1.8	-	<10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	N.D.	-	N.D.
Escherichia Coli	MPN/100 ml	E.coli Procedure Using Fluorogenic Substrate (SM: 9221 F.)	N.D.	-	N.D.
* Staphylococcus aureus	per 100 ml	In-house method based on APHA, AWWA, WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, 9213 B	N.D.	-	N.D.
* Pseudomonas aeruginosa	per 100 ml	APHA, AWWA, WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, 9213 E	N.D.	-	N.D.

SM : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 23<sup>rd</sup> ED.,2017 (AWWA,APHA, WEF)

(Nijinart Matiyapak)

Scientist

(Tawatchai Chongvutichai)

Environmental Laboratory Section Manager

- Remark :
1. Reported analysis refers to submitted sampling only.
  2. This report shall not be reproduced, except in full, without official approval.
  3. - Not available .
  4. \* mean analysis were performed by HVE Co.,Ltd .
  5. \*\* Recommendations of the Public Health Committee No. 1/2007 regarding the control of swimming pool operations or other businesses Likewise.
  6. N.D. (Not Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ





ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท โอกลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด

63/13 ซอย เพชรเกษม 7 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร 10600

โทรศัพท์ : (66) 02-868-1246 โทรสาร : (66) 02-686-1247 Website : www.okla-testing.com J-NAC Group

## WATER AND WASTEWATER ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: The Reserve Sathorn	REPORT NO.	: RN230310344
SAMPLING LOCATION	: สระว่ายน้ำ(เล็ก)	SAMPLING SOURCE	: Swimming Pool
SAMPLING METHOD	: Grab	SAMPLING BY	: นายปริญญา กล้าน้อย
SAMPLE CONDITION	: Normal	SAMPLE CHARACTERISTICS	: ใส่ไม่มีตะกอน
SAMPLING DATE	: Mar 3, 2023	SAMPLING TIME	: -
RECEIVED DATE	: Mar 3, 2023	ANALYTICAL DATE	: Mar 3-13, 2023
REPORT DATE	: Mar 14, 2023		

PARAMETER	UNIT	METHODS OF ANALYSIS	RESULT	MDL	STANDARD **
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	<1.8	-	<10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	N.D.	-	N.D.
Escherichia Coli	MPN/100 ml	E.coli Procedure Using Fluorogenic Substrate (SM: 9221 F.)	N.D.	-	N.D.
* Staphylococcus aureus	per 100 ml	In-house method based on APHA, AWWA, WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, 9213 B	N.D.	-	N.D.
* Pseudomonas aeruginosa	per 100 ml	APHA, AWWA, WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, 9213 E	N.D.	-	N.D.

SM : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 23<sup>rd</sup> ED.,2017 (AWWA,APHA, WEF)

(Nijinart Matiyapak)

Scientist

(Tawatchai Chongvutichai)

Environmental Laboratory Section Manager

- Remark :
1. Reported analysis refers to submitted sampling only.
  2. This report shall not be reproduced, except in full, without official approval.
  3. - Not available .
  4. \* mean analysis were performed by HVE Co.,Ltd .
  5. \*\* Recommendations of the Public Health Committee No. 1/2007 regarding the control of swimming pool operations or other businesses Likewise.
  6. N.D. (Not Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท โอกลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด

63/13 ซอย เพชรเกษม 7 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร 10600

โทรศัพท์ : (66) 02-868-1246 โทรสาร : (66) 02-686-1247 Website : www.okla-testing.com J-NAC Group

## WATER AND WASTEWATER ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: The Reserve Sathorn	REPORT NO.	: RN230490512
SAMPLING LOCATION	: จุฬาราชมนตรีออร์แกนิก	SAMPLING SOURCE	: Wastewater
SAMPLING METHOD	: Grab	SAMPLING BY	: นายรัชชัย จักรพันธุ์
SAMPLE CONDITION	: Normal	SAMPLE CHARACTERISTICS	: เหลืองใสตะกอนสีน้ำตาล
SAMPLING DATE	: Apr 19, 2023	SAMPLING TIME	: -
RECEIVED DATE	: Apr 19, 2023	ANALYTICAL DATE	: Apr 19-28, 2023
REPORT DATE	: May 2, 2023		

PARAMETER	UNIT	METHODS OF ANALYSIS	RESULT	MDL	STANDARD*
pH	-	Electrometric (SM: 4500-H <sup>+</sup> B.)	7.0	-	5-9
Biochemical Oxygen Demand	mg/l	Azide Modification	3.2	-	≤30
Total Dissolved Solids	mg/l	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (SM: 2540 C.)	249.0	-	≤500**
Suspended Solids	mg/l	Suspended Solids Dried at 103-105 °C (SM: 2540 D.)	6.0	-	≤40
Sulfide as H <sub>2</sub> S	mg/l	Iodometric (SM: 4500-S <sup>2-</sup> F.)	<1.0	-	≤1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro Kjeldahl (SM: 4500-N <sub>org</sub> B)	<1.0	-	≤35
Grease & Oil	mg/l	Liquid-Liquid Partition-Gravimetric (SM: 5520 B.)	N.D.	1.4	≤20

SM : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 23<sup>rd</sup> ED.,2017 (AWWA,APHA, WEF)

(Nijinart Matiyapak)

Scientist

(Tawatchai Chongvutichai)

Environmental Laboratory Section Manager

- Remark :
1. Reported analysis refers to submitted sampling only.
  2. This report shall not be reproduced, except in full, without official approval.
  3. - Not available .
  4. \* Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, dated November 7, B.E. 2548 (2005), which was published in the Royal Government Gazette, Vol. 122, Part 125D dated December 19, B.E. 2548 (2005) . (Category B)
  5. \*\* ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ , ค่า TDS ในน้ำประปา พบ 181 mg/l
  6. N.D. (Not Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท โอกลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด

63/13 ซอย เพชรเกษม 7 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร 10600

โทรศัพท์ : (66) 02-868-1246 โทรสาร : (66) 02-686-1247 Website : www.okla-testing.com J-NAC Group

## WATER AND WASTEWATER ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: The Reserve Sathorn	REPORT NO.	: RN230490511
SAMPLING LOCATION	: ปอพักน้ำสุดท้ายของระบบระบายน้ำ	SAMPLING SOURCE	: Wastewater
SAMPLING METHOD	: Grab	SAMPLING BY	: นายรัชชัย จักรพันธุ์
SAMPLE CONDITION	: Normal	SAMPLE CHARACTERISTICS	: เหลืองใสตะกอนสีน้ำตาล
SAMPLING DATE	: Apr 19, 2023	SAMPLING TIME	: -
RECEIVED DATE	: Apr 19, 2023	ANALYTICAL DATE	: Apr 19-28, 2023
REPORT DATE	: May 2, 2023		

PARAMETER	UNIT	METHODS OF ANALYSIS	RESULT	MDL	STANDARD*
pH	-	Electrometric (SM: 4500-H <sup>+</sup> B.)	7.1	-	5-9
Biochemical Oxygen Demand	mg/l	Azide Modification	14.0	-	≤30
Total Dissolved Solids	mg/l	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (SM: 2540 C.)	185.0	-	≤500**
Suspended Solids	mg/l	Suspended Solids Dried at 103-105 °C (SM: 2540 D.)	2.0	-	≤40
Sulfide as H <sub>2</sub> S	mg/l	Iodometric (SM: 4500-S <sup>2-</sup> F.)	<1.0	-	≤1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro Kjeldahl (SM: 4500-N <sub>org</sub> B)	2.0	-	≤35
Grease & Oil	mg/l	Liquid-Liquid Partition-Gravimetric (SM: 5520 B.)	N.D.	1.4	≤20

SM : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 23<sup>rd</sup> ED.,2017 (AWWA,APHA, WEF)

(Nijinart Matiyapak)

Scientist

(Tawatchai Chongyutichai)

Environmental Laboratory Section Manager

- Remark :
1. Reported analysis refers to submitted sampling only.
  2. This report shall not be reproduced, except in full, without official approval.
  3. - Not available .
  4. \* Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, dated November 7, B.E. 2548 (2005), which was published in the Royal Government Gazette, Vol. 122, Part 125D dated December 19, B.E. 2548 (2005) . (Category B)
  5. \*\* ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ , ค่า TDS ในน้ำประปา พบ 181 mg/l
  6. N.D. (Not Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ





ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท โอกลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด

63/13 ซอย เพชรเกษม 7 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร 10600

โทรศัพท์ : (66) 02-868-1246 โทรสาร : (66) 02-686-1247 Website : www.okla-testing.com J-NAC Group

## WATER AND WASTEWATER ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: The Reserve Sathorn	REPORT NO.	: RN230490514
SAMPLING LOCATION	: สระว่ายน้ำ(ดิน)	SAMPLING SOURCE	: Swimming Pool
SAMPLING METHOD	: Grab	SAMPLING BY	: นายรัชชัย จักรพันธุ์
SAMPLE CONDITION	: Normal	SAMPLE CHARACTERISTICS	: ไม่มีส่วนตะกอน
SAMPLING DATE	: Apr 19, 2023	SAMPLING TIME	: -
RECEIVED DATE	: Apr 19, 2023	ANALYTICAL DATE	: Apr 19-28, 2023
REPORT DATE	: May 2, 2023		

PARAMETER	UNIT	METHODS OF ANALYSIS	RESULT	MDL	STANDARD**
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	<1.8	-	<10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	N.D.	-	N.D.
Escherichia Coli	MPN/100 ml	E.coli Procedure Using Fluorogenic Substrate (SM: 9221 F.)	N.D.	-	N.D.
* Staphylococcus aureus	per 100 ml	In-house method based on APHA, AWWA, WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, 9213 B	N.D.	-	N.D.
* Pseudomonas aeruginosa	per 100 ml	APHA, AWWA, WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, 9213 E	N.D.	-	N.D.

SM : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 23<sup>rd</sup> ED.,2017 (AWWA,APHA, WEF)



(Nijinart Matiyapak)

Scientist

(Tawatchai Chongvutichai)

Environmental Laboratory Section Manager

- Remark :
1. Reported analysis refers to submitted sampling only.
  2. This report shall not be reproduced, except in full, without official approval.
  3. - Not available .
  4. \* mean analysis were performed by HVE Co.,Ltd .
  5. \*\* Recommendations of the Public Health Committee No. 1/2007 regarding the control of swimming pool operations or other businesses Likewise.
  6. N.D. (Not Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท โอกลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด

63/13 ซอย เพชรเกษม 7 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร 10600

โทรศัพท์ : (66) 02-868-1246 โทรสาร : (66) 02-686-1247 Website : www.okla-testing.com J-NAC Group

## WATER AND WASTEWATER ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: The Reserve Sathorn	REPORT NO.	: RN230490513
SAMPLING LOCATION	: สระว่ายน้ำ(เล็ก)	SAMPLING SOURCE	: Swimming Pool
SAMPLING METHOD	: Grab	SAMPLING BY	: นายรัชชัย จักรพันธุ์
SAMPLE CONDITION	: Normal	SAMPLE CHARACTERISTICS	: ใส่ไม่มีตะกอน
SAMPLING DATE	: Apr 19, 2023	SAMPLING TIME	: -
RECEIVED DATE	: Apr 19, 2023	ANALYTICAL DATE	: Apr 19-28, 2023
REPORT DATE	: May 2, 2023		

PARAMETER	UNIT	METHODS OF ANALYSIS	RESULT	MDL	STANDARD **
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	<1.8	-	<10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	N.D.	-	N.D.
Escherichia Coli	MPN/100 ml	E.coli Procedure Using Fluorogenic Substrate (SM: 9221 F.)	N.D.	-	N.D.
* Staphylococcus aureus	per 100 ml	In-house method based on APHA, AWWA, WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, 9213 B	N.D.	-	N.D.
* Pseudomonas aeruginosa	per 100 ml	APHA, AWWA, WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, 9213 E	N.D.	-	N.D.

SM : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 23<sup>rd</sup> ED.,2017 (AWWA,APHA, WEF)

(Nijinart Matiyapak)

Scientist

(Tawatchai Chongvutichai)

Environmental Laboratory Section Manager

- Remark :
1. Reported analysis refers to submitted sampling only.
  2. This report shall not be reproduced, except in full, without official approval.
  3. - Not available .
  4. \* mean analysis were performed by HVE Co.,Ltd .
  5. \*\* Recommendations of the Public Health Committee No. 1/2007 regarding the control of swimming pool operations or other businesses Likewise.
  6. N.D. (Not Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท โอกลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด

63/13 ซอย เพชรเกษม 7 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร 10600

โทรศัพท์ : (66) 02-868-1246 โทรสาร : (66) 02-686-1247 Website : www.okla-testing.com J-NAC Group

## WATER AND WASTEWATER ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: The Reserve Sathorn	REPORT NO.	: RN230590694
SAMPLING LOCATION	: จุดระบายน้ำออกระบบบำบัด	SAMPLING SOURCE	: Wastewater
SAMPLING METHOD	: Grab	SAMPLING BY	: นายปริญญา กล้าน้อย
SAMPLE CONDITION	: Normal	SAMPLE CHARACTERISTICS	: เหลืองใสตะกอนสีน้ำตาล
SAMPLING DATE	: May 18, 2023	SAMPLING TIME	: -
RECEIVED DATE	: May 18, 2023	ANALYTICAL DATE	: May 18-29, 2023
REPORT DATE	: May 30, 2023		

PARAMETER	UNIT	METHODS OF ANALYSIS	RESULT	MDL	STANDARD *
pH	-	Electrometric (SM: 4500-H <sup>+</sup> B.)	7.0	-	5-9
Biochemical Oxygen Demand	mg/l	Membrane Electrode (SM: 4500-O G, 5210 B.)	9.4	-	≤30
Total Dissolved Solids	mg/l	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (SM: 2540 C.)	178.0	-	≤500 **
Suspended Solids	mg/l	Suspended Solids Dried at 103-105 °C (SM: 2540 D.)	1.5	-	≤40
Sulfide as H <sub>2</sub> S	mg/l	Iodometric (SM: 4500-S <sup>2-</sup> F.)	<1.0	-	≤1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro Kjeldahl (SM: 4500-N <sub>org</sub> B)	<1.0	-	≤35
Grease & Oil	mg/l	Liquid-Liquid Partition-Gravimetric (SM: 5520 B.)	N.D.	1.4	≤20

SM : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 23<sup>rd</sup> ED.,2017 (AWWA,APHA, WEF)

(Nijinart Matiyapak)

Scientist

(Tawatchai Chongvutichai)

Environmental Laboratory Section Manager

- Remark :
1. Reported analysis refers to submitted sampling only.
  2. This report shall not be reproduced, except in full, without official approval.
  3. - Not available .
  4. \* Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, dated November 7, B.E. 2548 (2005), which was published in the Royal Government Gazette, Vol. 122, Part 125D dated December 19, B.E. 2548 (2005) . (Category B)
  5. \*\* ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ , ค่า TDS ในน้ำประปา พบ 208 mg/l
  6. N.D. (Not Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ





ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท โอกลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด

63/13 ซอย เพชรเกษม 7 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร 10600

โทรศัพท์ : (66) 02-868-1246 โทรสาร : (66) 02-686-1247 Website : www.okla-testing.com J-NAC Group

## WATER AND WASTEWATER ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: The Reserve Sathorn	REPORT NO.	: RN230590693
SAMPLING LOCATION	: บ่อพักน้ำสุดท้ายของระบบระบายน้ำ	SAMPLING SOURCE	: Wastewater
SAMPLING METHOD	: Grab	SAMPLING BY	: นายปริญญา กล้าน้อย
SAMPLE CONDITION	: Normal	SAMPLE CHARACTERISTICS	: เหลืองขุ่นตะกอนสีน้ำตาล
SAMPLING DATE	: May 18, 2023	SAMPLING TIME	: -
RECEIVED DATE	: May 18, 2023	ANALYTICAL DATE	: May 18-29, 2023
REPORT DATE	: May 30, 2023		

PARAMETER	UNIT	METHODS OF ANALYSIS	RESULT	MDL	STANDARD*
pH	-	Electrometric (SM: 4500-H <sup>+</sup> B.)	6.9	-	5-9
Biochemical Oxygen Demand	mg/l	Membrane Electrode (SM: 4500-O G, 5210 B.)	17.6	-	≤30
Total Dissolved Solids	mg/l	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (SM: 2540 C.)	136.0	-	≤500**
Suspended Solids	mg/l	Suspended Solids Dried at 103-105 °C (SM: 2540 D.)	1.5	-	≤40
Sulfide as H <sub>2</sub> S	mg/l	Iodometric (SM: 4500-S <sup>2-</sup> F.)	<1.0	-	≤1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro Kjeldahl (SM: 4500-N <sub>org</sub> B)	2.3	-	≤35
Grease & Oil	mg/l	Liquid-Liquid Partition-Gravimetric (SM: 5520 B.)	N.D.	1.4	≤20

SM : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 23<sup>rd</sup> ED., 2017 (AWWA, APHA, WEF)

(Nijinart Matiyapak)

Scientist

(Tawatchai Chongvutichai)

Environmental Laboratory Section Manager

- Remark :
1. Reported analysis refers to submitted sampling only.
  2. This report shall not be reproduced, except in full, without official approval.
  3. - Not available .
  4. \* Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, dated November 7, B.E. 2548 (2005), which was published in the Royal Government Gazette, Vol. 122, Part 125D dated December 19, B.E. 2548 (2005) . (Category B)
  5. \*\* ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ , ค่า TDS ในน้ำประปา พบ 208 mg/l
  6. N.D. (Not Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ





ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท โอกลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด

63/13 ซอย เพชรเกษม 7 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร 10600

โทรศัพท์ : (66) 02-868-1246 โทรสาร : (66) 02-686-1247 Website : www.okla-testing.com J-NAC Group

## WATER AND WASTEWATER ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: The Reserve Sathorn	REPORT NO.	: RN230590696
SAMPLING LOCATION	: สระว่ายน้ำ(ดิน)	SAMPLING SOURCE	: Swimming Pool
SAMPLING METHOD	: Grab	SAMPLING BY	: นายปริญญา กล้าน้อย
SAMPLE CONDITION	: Normal	SAMPLE CHARACTERISTICS	: ไม่มีส่วนตะกอน
SAMPLING DATE	: May 18, 2023	SAMPLING TIME	: -
RECEIVED DATE	: May 18, 2023	ANALYTICAL DATE	: May 18-29, 2023
REPORT DATE	: May 30, 2023		

PARAMETER	UNIT	METHODS OF ANALYSIS	RESULT	MDL	STANDARD**
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	<1.8	-	<10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	N.D.	-	N.D.
Escherichia Coli	MPN/100 ml	E.coli Procedure Using Fluorogenic Substrate (SM: 9221 F.)	N.D.	-	N.D.
* Staphylococcus aureus	per 100 ml	In-house method based on APHA, AWWA, WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, 9213 B	N.D.	-	N.D.
* Pseudomonas aeruginosa	per 100 ml	APHA, AWWA, WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, 9213 E	N.D.	-	N.D.

SM : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 23<sup>rd</sup> ED.,2017 (AWWA,APHA, WEF)

	
(Nijinart Matiyapak)	(Tawatchai Chongvutichai)
Scientist	Environmental Laboratory Section Manager

- Remark :
1. Reported analysis refers to submitted sampling only.
  2. This report shall not be reproduced, except in full, without official approval.
  3. - Not available .
  4. \* mean analysis were performed by HVE Co.,Ltd .
  5. \*\* Recommendations of the Public Health Committee No. 1/2007 regarding the control of swimming pool operations or other businesses Likewise.
  6. N.D. (Not Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท โอกลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด

63/13 ซอย เพชรเกษม 7 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร 10600

โทรศัพท์ : (66) 02-868-1246 โทรสาร : (66) 02-686-1247 Website : www.okla-testing.com J-NAC Group

## WATER AND WASTEWATER ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: The Reserve Sathorn	REPORT NO.	: RN230590695
SAMPLING LOCATION	: สระว่ายน้ำ(เล็ก)	SAMPLING SOURCE	: Swimming Pool
SAMPLING METHOD	: Grab	SAMPLING BY	: นายปริญญา กล้าน้อย
SAMPLE CONDITION	: Normal	SAMPLE CHARACTERISTICS	: ไม่พบสิ่งสกปรก
SAMPLING DATE	: May 18, 2023	SAMPLING TIME	: -
RECEIVED DATE	: May 18, 2023	ANALYTICAL DATE	: May 18-29, 2023
REPORT DATE	: May 30, 2023		

PARAMETER	UNIT	METHODS OF ANALYSIS	RESULT	MDL	STANDARD**
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	<1.8	-	<10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	N.D.	-	N.D.
Escherichia Coli	MPN/100 ml	E.coli Procedure Using Fluorogenic Substrate (SM: 9221 F.)	N.D.	-	N.D.
* Staphylococcus aureus	per 100 ml	In-house method based on APHA, AWWA, WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, 9213 B	N.D.	-	N.D.
* Pseudomonas aeruginosa	per 100 ml	APHA, AWWA, WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, 9213 E	N.D.	-	N.D.

SM : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 23<sup>rd</sup> ED.,2017 (AWWA,APHA, WEF)

.....  
Scientist  
.....  
Environmental Laboratory Section Manager

- Remark :
1. Reported analysis refers to submitted sampling only.
  2. This report shall not be reproduced, except in full, without official approval.
  3. - Not available .
  4. \* mean analysis were performed by HVE Co.,Ltd .
  5. \*\* Recommendations of the Public Health Committee No. 1/2007 regarding the control of swimming pool operations or other businesses Likewise.
  6. N.D. (Not Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท โอกลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด

63/13 ซอย เพชรเกษม 7 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร 10600

โทรศัพท์ : (66) 02-868-1246 โทรสาร : (66) 02-686-0860 Website : www.okla-testing.com J-NAC Group

## WATER AND WASTEWATER ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: The Reserve Sathorn	REPORT NO.	: RN230690848
SAMPLING LOCATION	: จุดระบายน้ำออกกระบบบำบัด	SAMPLING SOURCE	: Wastewater
SAMPLING METHOD	: Grab	SAMPLING BY	: นางสาวรัตชา ศรีปราสาท
SAMPLE CONDITION	: Normal	SAMPLE CHARACTERISTICS	: เหลืองใสตะกอนสีน้ำตาล
SAMPLING DATE	: Jun 22, 2023	SAMPLING TIME	: -
RECEIVED DATE	: Jun 22, 2023	ANALYTICAL DATE	: Jun 22-Jul 3, 2023
REPORT DATE	: Jul 4, 2023		

PARAMETER	UNIT	METHODS OF ANALYSIS	RESULT	MDL	STANDARD*
pH	-	Electrometric (SM: 4500-H <sup>+</sup> B.)	6.8	-	5-9
Biochemical Oxygen Demand	mg/l	Membrane Electrode (SM: 4500-O <sub>2</sub> G, 5210 B.)	9.8	-	≤30
Total Dissolved Solids	mg/l	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (SM: 2540 C.)	80.0	-	≤500**
Suspended Solids	mg/l	Suspended Solids Dried at 103-105 °C (SM: 2540 D.)	3.0	-	≤40
Sulfide as H <sub>2</sub> S	mg/l	Iodometric (SM: 4500-S <sup>2-</sup> F.)	<1.0	-	≤1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro Kjeldahl (SM: 4500-N <sub>org</sub> B)	2.0	-	≤35
Grease & Oil	mg/l	Liquid-Liquid Partition-Gravimetric (SM: 5520 B.)	N.D.	1.4	≤20

SM : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 23<sup>rd</sup> ED.,2017 (AWWA,APHA, WEF)

(Nijinart Matiyapak)

Scientist

(Tawatchai Chongvutichai)

Environmental Laboratory Section Manager

- Remark :
1. Reported analysis refers to submitted sampling only.
  2. This report shall not be reproduced, except in full, without official approval.
  3. - Not available .
  4. \* Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, dated November 7, B.E. 2548 (2005), which was published in the Royal Government Gazette, Vol. 122, Part 125D dated December 19, B.E. 2548 (2005) . (Category B)
  5. \*\* ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ , ค่า TDS ในน้ำประปา พบ 224 mg/l
  6. N.D. (Not Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ





ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท โอกลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด

63/13 ซอย เพชรเกษม 7 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร 10600

โทรศัพท์ : (66) 02-868-1246 โทรสาร : (66) 02-686-0860 Website : www.okla-testing.com J-NAC Group

## WATER AND WASTEWATER ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: The Reserve Sathorn	REPORT NO.	: RN230690847
SAMPLING LOCATION	: บ่อพักน้ำสุดท้ายของระบบระบายน้ำ	SAMPLING SOURCE	: Wastewater
SAMPLING METHOD	: Grab	SAMPLING BY	: นางสาวรัตชา ศรีปราสาท
SAMPLE CONDITION	: Normal	SAMPLE CHARACTERISTICS	: เหลืองใสตะกอนสีน้ำตาล
SAMPLING DATE	: Jun 22, 2023	SAMPLING TIME	: -
RECEIVED DATE	: Jun 22, 2023	ANALYTICAL DATE	: Jun 22-Jul 3, 2023
REPORT DATE	: Jul 4, 2023		

PARAMETER	UNIT	METHODS OF ANALYSIS	RESULT	MDL	STANDARD*
pH	-	Electrometric (SM: 4500-H <sup>+</sup> B.)	7.8	-	5-9
Biochemical Oxygen Demand	mg/l	Membrane Electrode (SM: 4500-O G, 5210 B.)	21.0	-	≤30
Total Dissolved Solids	mg/l	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (SM: 2540 C.)	138.0	-	≤500**
Suspended Solids	mg/l	Suspended Solids Dried at 103-105 °C (SM: 2540 D.)	12.0	-	≤40
Sulfide as H <sub>2</sub> S	mg/l	Iodometric (SM: 4500-S <sup>2-</sup> F.)	<1.0	-	≤1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro Kjeldahl (SM: 4500-N <sub>org</sub> B)	8.1	-	≤35
Grease & Oil	mg/l	Liquid-Liquid Partition-Gravimetric (SM: 5520 B.)	N.D.	1.4	≤20

SM : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 23<sup>rd</sup> ED.,2017 (AWWA,APHA, WEF)

(Nijinart Matiyapak)

Scientist

(Tawatchai Chongvutichai)

Environmental Laboratory Section Manager

- Remark :
1. Reported analysis refers to submitted sampling only.
  2. This report shall not be reproduced, except in full, without official approval.
  3. - Not available .
  4. \* Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, dated November 7, B.E. 2548 (2005), which was published in the Royal Government Gazette, Vol. 122, Part 125D dated December 19, B.E. 2548 (2005) . (Category B)
  5. \*\* ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ , ค่า TDS ในน้ำประปา พบ 224 mg/l
  6. N.D. (Not Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท โอกลา เทสต์ติ้ง แอนด์ คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

63/13 ซอย เพชรเกษม 7 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร 10600

โทรศัพท์ : (66) 02-868-1246 โทรสาร : (66) 02-686-0860 Website : www.okla-testing.com J-NAC Group

## WATER AND WASTEWATER ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: The Reserve Sathorn	REPORT NO.	: RN230690850
SAMPLING LOCATION	: สระว่ายน้ำ(ต้น)	SAMPLING SOURCE	: Swimming Pool
SAMPLING METHOD	: Grab	SAMPLING BY	: นางสาวรัตดา ศรีปราสาท
SAMPLE CONDITION	: Normal	SAMPLE CHARACTERISTICS	: ใส่ไม่มีตะกอน
SAMPLING DATE	: Jun 22, 2023	SAMPLING TIME	: -
RECEIVED DATE	: Jun 22, 2023	ANALYTICAL DATE	: Jun 22-Jul 3, 2023
REPORT DATE	: Jul 4, 2023		

PARAMETER	UNIT	METHODS OF ANALYSIS	RESULT	MDL	STANDARD**
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	<1.8	-	<10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	N.D.	-	N.D.
Escherichia Coli	MPN/100 ml	E.coli Procedure Using Fluorogenic Substrate (SM: 9221 F.)	N.D.	-	N.D.
* Staphylococcus aureus	per 100 ml	In-house method based on APHA, AWWA, WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, 9213 B	N.D.	-	N.D.
* Pseudomonas aeruginosa	per 100 ml	APHA, AWWA, WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, 9213 E	N.D.	-	N.D.

SM : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 23<sup>rd</sup> ED.,2017 (AWWA,APHA, WEF)

(Nijinart Matiyapak)

Scientist

(Tawatchai Chongvutichai)

Environmental Laboratory Section Manager

- Remark :
1. Reported analysis refers to submitted sampling only.
  2. This report shall not be reproduced, except in full, without official approval.
  3. - Not available .
  4. \* mean analysis were performed by HVE Co.,Ltd .
  5. \*\* Recommendations of the Public Health Committee No. 1/2007 regarding the control of swimming pool operations or other businesses Likewise.
  6. N.D. (Not Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท โอกลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด

63/13 ซอย เพชรเกษม 7 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร 10600

โทรศัพท์ : (66) 02-868-1246 โทรสาร : (66) 02-686-0860 Website : www.okla-testing.com J-NAC Group

## WATER AND WASTEWATER ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: The Reserve Sathorn	REPORT NO.	: RN230690849
SAMPLING LOCATION	: สระว่ายน้ำ(ลึก)	SAMPLING SOURCE	: Swimming Pool
SAMPLING METHOD	: Grab	SAMPLING BY	: นางสาวรัตดา ศรีปราสาท
SAMPLE CONDITION	: Normal	SAMPLE CHARACTERISTICS	: ไม่พบตะกอน
SAMPLING DATE	: Jun 22, 2023	SAMPLING TIME	: -
RECEIVED DATE	: Jun 22, 2023	ANALYTICAL DATE	: Jun 22-Jul 3, 2023
REPORT DATE	: Jul 4, 2023		

PARAMETER	UNIT	METHODS OF ANALYSIS	RESULT	MDL	STANDARD **
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	<1.8	-	<10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	N.D.	-	N.D.
Escherichia Coli	MPN/100 ml	E.coli Procedure Using Fluorogenic Substrate (SM: 9221 F.)	N.D.	-	N.D.
* Staphylococcus aureus	per 100 ml	In-house method based on APHA, AWWA, WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, 9213 B	N.D.	-	N.D.
* Pseudomonas aeruginosa	per 100 ml	APHA, AWWA, WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, 9213 E	N.D.	-	N.D.

SM : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 23<sup>rd</sup> ED.,2017 (AWWA,APHA, WEF)

(Nijinart Matiyapak)

Scientist

(Tawatchai Chongvutichai)

Environmental Laboratory Section Manager

- Remark :
1. Reported analysis refers to submitted sampling only.
  2. This report shall not be reproduced, except in full, without official approval.
  3. - Not available .
  4. \* mean analysis were performed by HVE Co.,Ltd .
  5. \*\* Recommendations of the Public Health Committee No. 1/2007 regarding the control of swimming pool operations or other businesses Likewise.
  6. N.D. (Not Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ

ภาคผนวก ค-13

---

เอกสารขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน





ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑ ๐ ๔๓ ๑

กรมโรงงานอุตสาหกรรม  
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท  
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๐ ๔ พุทธศักราช ๒๕๖๔

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท โอกลา เทสต์ติ้ง แอนด์ คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
ลงวันที่ ๑๒ กรกฎาคม ๒๕๖๔

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
บริษัท โอกลา เทสต์ติ้ง แอนด์ คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด จำนวน ๑ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท โอกลา เทสต์ติ้ง แอนด์ คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด ขอต่ออายุหนังสือ  
รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๒๑๔ สถานที่ตั้งเลขที่ ๖๓/๑๓ ซอยเพชรเกษม ๗  
แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท โอกลา เทสต์ติ้ง แอนด์ คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด  
ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

- |                          |                            |
|--------------------------|----------------------------|
| ๑) นายธวัชชัย จงวุฒิชัย  | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๑๔-ค-๔๑๒๔ |
| ๒) นางสาวปนัดดา พันธะจิบ | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๑๔-ค-๖๖๙๙ |
| ๓) นางสาวจามจุรี คำปุย   | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๑๔-ค-๙๖๖๓ |

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

- |                                        |                            |
|----------------------------------------|----------------------------|
| ๑) นางสาวธัญชนก ชำขุน                  | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๑๔-จ-๙๔๑๖ |
| ๒) ว่าที่ร้อยตรีหญิงสาวตรี เวียงจันทร์ | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๑๔-จ-๙๔๑๓ |
| ๓) นางสาวภาณุชนารถ เชี่ยวชาญ           | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๑๔-จ-๙๔๑๘ |
| ๔) นางสาววันวิสา หวังแวกลาง            | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๑๔-จ-๙๔๑๙ |
| ๕) นางสาวธิดารัตน์ กลัดตลาด            | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๑๔-จ-๙๔๒๐ |
| ๖) นางสาวรัตตชา ศรีปราสาท              | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๑๔-จ-๙๔๒๑ |
| ๗) นางสาวแพรวพรรณ กองกะแซง             | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๑๔-จ-๙๔๒๒ |
| ๘) นางสาวจุลชา สมบุญ                   | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๑๔-จ-๙๔๒๓ |
| ๙) นางสาวนิจินา มะติยาภักดิ์           | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๑๔-จ-๙๔๒๔ |
| ๑๐) นางสาวเบญจพร อินแก้ว               | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๑๔-จ-๙๖๖๔ |
| ๑๑) นายธนทัต เวชกิจ                    | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๑๔-จ-๙๖๖๕ |
| ๑๒) นายปริญญา กล้าน้อย                 | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๑๔-จ-๙๖๖๖ |

ค. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย จำนวน ๙ รายการ และ  
อากาศเสีย จำนวน ๕ รายการ รวมทั้งสิ้น ๑๔ รายการ ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย



หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๑๕ สิงหาคม ๒๕๖๗ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือ  
รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อ  
กรมโรงงานอุตสาหกรรมภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
ซึ่งคำขอต่ออายุดังกล่าวขอรับได้ที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นางจินดา เตชะศรีนทร์)

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน  
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน  
กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ  
โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๔-๖  
โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๙๙  
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.gmail.go.th



เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท โอกลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เลขทะเบียน ว-๒๑๙

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๐๔๓ ๑

ลงวันที่ ๐๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๔

ขอขยายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๑๔ รายการ

น้ำเสีย จำนวน 9 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Biochemical Oxygen Demand	1) 5-Day BOD Test, Azide Modification Method <sup>[3]</sup> 2) 5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method <sup>[3]</sup>
2	Free Chlorine	Iodometric Method <sup>[3]</sup>
3	Oil & Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method <sup>[3]</sup>
4	pH	Electrometric Method <sup>[3]</sup>
5	Sulfide	Iodometric Method <sup>[3]</sup>
6	Temperature	Laboratory and Field Methods <sup>[3]</sup>
7	Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C <sup>[3]</sup>
8	Total Kjeldahl Nitrogen	Macro-Kjeldahl Method <sup>[3]</sup>
9	Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C <sup>[3]</sup>

อากาศเสีย (ปล่องระบาย) จำนวน 5 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Carbon Monoxide	Instrumental Analyzer <sup>[4]</sup>
2	Opacity	Ringelmann's Method <sup>[1,2]</sup>
3	Oxides of Nitrogen	Instrumental Analyzer <sup>[4]</sup>
4	Sulfur Dioxide	Instrumental Analyzer <sup>[4]</sup>
5	Total Suspended Particulate	Isokinetic Sampling, Gravimetric Method <sup>[4]</sup>

### เอกสารอ้างอิง

1. กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2549. เรื่อง กำหนดค่าปริมาณ  
เขม่าควันที่เจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องของหม้อน้ำโรงสีข้าวที่ใช้แก๊สเป็นเชื้อเพลิง.

ราชกิจจานุเบกษา. 4 ธันวาคม 2549. เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 125 ง.

2. กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2549. เรื่อง กำหนดค่าปริมาณ  
เขม่าควันที่เจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องของหม้อน้ำโรงงาน. ราชกิจจานุเบกษา. 4 ธันวาคม 2549.  
เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 125 ง.

3. APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and  
Wastewater. 23<sup>rd</sup> ed. Washington, DC: APHA, 2017.

4. United States Environmental Protection Agency. Standards of Performance for  
New Stationary Sources. 40 CFR 60. Appendix A, 2018.

(นางริกาญจน์ ฉัตรสกุลวิไล)

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ

และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

ภาคผนวก ค-14

---

เอกสารสอบเทียบเครื่องมือ



## CERTIFICATE OF CALIBRATION

### FOR

NOMENCLATURE : DO METER  
MANUFACTURER : HANNA INSTRUMENTS  
MODEL / TYPE : HI5421/HI76483  
SERIAL NO. : 04240005101/KC1A11T8H  
CLID. NO. : 272101220  
JOB CONTROL NO. : 230425044469

CUSTOMER : OKLA TESTING & CONSULTING SERVICE CO., LTD.  
67/35-36, 3RD FLOOR, PHETKASEM 7/1 RD., WATTHAPRA,  
BANGKOKYAI, BANGKOK 10600 THAILAND

DATE OF RECEIVED : 25 April 2023

DATE OF ISSUED : 28 April 2023

Report of calibration screening must not be taken in part. Except complete. Without the approval of the Calibration Laboratory Co., Ltd.

Calibrated By : Sukgasem Seehanart  
Calibration Engineer



Approved By : Mongkol Yotsoontorn  
Authorized Signatory  
28 April 2023



This Calibration Certificate documents the traceability to national standards, which realize the units of measurement according to  
the International System of Units (SI)

Certificate No. Q23044469

F3-011-04/01-12

page 1 of 3



@clccalibration

## REPORT OF CALIBRATION

### FOR

**NOMENCLATURE** : **DO METER**  
**MANUFACTURER** : **HANNA INSTRUMENTS**  
**MODEL / TYPE** : **HI5421/HI76483**  
**SERIAL NO.** : **04240005101/KC1A11T8H**  
**DATE OF CALIBRATION** : **26 April 2023**

---

#### ENVIRONMENT CONDITIONS :

Temperature :  $(25 \pm 2.5) ^\circ\text{C}$

Relative Humidity :  $(50 \pm 15) \% \text{RH}$

#### PROCEDURE USED :

This instrument was calibrated under procedure No. **CLC-CPCH-06**. The calibration was performed by direct measurement with Certified Reference Material (CRM).

#### REFERENCE STANDARD USED :

Dissolved Oxygen, Sigma-Aldrich Product ID QC3077-500ML .

#### TRACEABILITY :

The measurements are traceable to International System of Units (SI) , through Merck Co., Ltd.

Lot LRAD0713.01 , Due Date September 2023.

#### UNCERTAINTY :

The reported expanded uncertainty of measurement is stated as the standard uncertainty of measurement multiplied by the coverage factor  $k = 2,00$  which for a normal distribution corresponds to a coverage probability of approximately 95 % .  
It has been evaluated according to the "Evaluation of the Uncertainty of Measurement in Calibration (EA-4/02 M:2022)"

Certificate No. Q23044469

F3-011-04/01-12

page 2 of 3







**CLC**  
Accredited  
ISO/IEC 17025

# CALIBRATION LABORATORY Co., LTD.

2/10-11,14, 55 Soi Prasert Manukit 29 Yaek 4, Prasert Manukit Rd., Ladphrao, Bangkok 10230

Tel. 02-578-0353-4 Fax: 02-578-2672 www.cal-laboratory.com E-mail:sale@cal-laboratory.com



**CONDITION OF CALIBRATION ITEM : GOOD**

**MEASUREMENT RESULTS : ( X ) without adjustment ( ) adjustment**

The table in the following gives the calibration results and associated measurement uncertainties of Do Meter.

## CALIBRATION DATA

Nominal Value ( mg/L )	DUC Reading ( mg/L )	Correction ( mg/L )	Uncertainty ( mg/L )
5.91	5.92	-0.01	± 0.22

Note. The Scope of Accredited ANAB Certificate No. ACDM-2814 Version 008 Page 4 of 54

**This report is valid for the above stated instrument/s only.**

CALIBRATION LABORATORY Co., LTD.

**CLC**

### End of Certificate ###

Certificate No. Q23044469

F3-011-04/01-12

page 3 of 3



@clccalibration





CLC  
Accredited  
ISO/IEC 17025

# CALIBRATION LABORATORY Co., LTD.

2/10-11, 14, 55 Soi Prasert Manukit 29 Yaek 4, Prasert Manukit Rd., Ladphrao, Bangkok 10230

Tel. 02-578-0353-4 Fax: 02-578-2672 www.cal-laboratory.com E-mail:sale@cal-laboratory.com



NSC-TISI-TIS 17025  
CALIBRATION 0059  
CLC

## CERTIFICATE OF CALIBRATION

### FOR

NOMENCLATURE : pH METER  
MANUFACTURER : HANNA INSTRUMENTS  
MODEL / TYPE : HI5521/HI1131  
SERIAL NO. : 04160019101/061334CN  
CLID. NO. : 272101219  
JOB CONTROL NO. : 230425044468

CUSTOMER : OKLA TESTING & CONSULTING SERVICE CO., LTD.  
67/35-36, 3RD FLOOR, PHETKASEM 7/1 RD., WATTHAPRA,  
BANGKOKYAI, BANGKOK 10600 THAILAND

DATE OF RECEIVED : 25 April 2023

DATE OF ISSUED : 28 April 2023

Report of calibration screening must not be taken in part. Except complete. Without the approval of the Calibration Laboratory Co., Ltd.

Calibrated By :

Sukgasem Seehanart  
Calibration Engineer



Approved By :

Mongkol Yotsoontorn  
Authorized Signatory

28 April 2023



This Calibration Certificate documents the traceability to national standards, which realize the units of measurement according to the International System of Units (SI)

Certificate No. Q23044468

F3-011-04/01-12

page 1 of 3



@clccalibration

## REPORT OF CALIBRATION

### FOR

NOMENCLATURE : pH METER  
MANUFACTURER : HANNA INSTRUMENTS  
MODEL / TYPE : HI5521/HI1131  
SERIAL NO. : 04160019101/061334CN  
DATE OF CALIBRATION : 26 April 2023

---

#### ENVIRONMENT CONDITIONS :

Temperature :  $(25 \pm 2.5) ^\circ\text{C}$

Relative Humidity :  $(50 \pm 15) \% \text{ RH}$

#### PROCEDURE USED :

This instrument was calibrated under procedure No. **WI-305-128**. The calibration was performed by direct measurement with Certified Reference Material (CRM).

#### REFERENCE STANDARD USED :

1. pH Standard Solution, NIMT TRM CODE TRM-S-2003, TRM CODE TRM-S-2007.
2. pH Standard Solution, Control Company Catalog Number 06-664-260, 11754256, Lot Number CC728484.

#### TRACEABILITY :

1. The measurements are traceable to International System of Units (SI), through National Institute of Metrology (Thailand).  
Lot Number. 160221, 180121. Due Date 05 May 2023.
2. The measurements are traceable to International System of Units (SI), through Control Company.  
Certificate No. 4281-12405788, Due Date 30 June 2023.

#### UNCERTAINTY :

The reported expanded uncertainty of measurement is stated as the standard uncertainty of measurement multiplied by the coverage factor complies with the table which for a normal distribution corresponds to a coverage probability of approximately 95 %.

It has been evaluated according to the "Evaluation of the Uncertainty of Measurement in Calibration (EA-4/02 M:2022)"

Certificate No. Q23044468

F3-011-04/01-12

page 2 of 3







**CLC**  
Accredited  
ISO/IEC 17025

# CALIBRATION LABORATORY Co., LTD.

2/10-11,14,55 Soi Prasert Manukit 29 Yaek 4, Prasert Manukit Rd., Ladphrao, Bangkok 10230

Tel. 02-578-0353-4 Fax: 02-578-2672 www.cal-laboratory.com E-mail:sale@cal-laboratory.com



NSC-TISI-TIS 17025  
CALIBRATION 0059  
CLC

**CONDITION OF CALIBRATION ITEM : GOOD**

**MEASUREMENT RESULTS : ( X ) without adjustment ( ) adjustment**

The table in the following gives the calibration results and associated measurement uncertainties of pH meter.

## CALIBRATION DATA

### **pH METER RESULT @ 25 °C**

Standard pH Buffer Solution (pH)	pH Meter Reading (pH)	pH Meter Reading (mV)	Correction (pH)	Uncertainty of pH Measurement ( $\pm$ pH)	k Factor
4.000	3.98	132.0	+0.020	0.014	2,20
6.996	7.00	-41.1	-0.004	0.015	2,06
10.007	10.01	192.5	-0.003	0.100	2,05

Technical Note. Setting function CAL 3 point ( 4,7,10 ).

The Scope of Accredited TISI Certificate No. 23-LB0092 Issue 01 Page 91 of 138

**This report is valid for the above stated instrument/s only.**

**### End of Certificate ###**

Certificate No. Q23044468

F3-011-04/01-12

page 3 of 3



@clccalibration



CLC  
Accredited  
ISO/IEC 17025

# CALIBRATION LABORATORY Co., LTD.

2/10-11,14,55 Soi Prasert Manukit 29 Yaek 4, Prasert Manukit Rd., Ladphrao, Bangkok 10230

Tel. 02-578-0353-4 Fax: 02-578-2672 www.cal-laboratory.com E-mail:sale@cal-laboratory.com



NSC-TISI-TIS 17025  
CALIBRATION 0059  
CLC

## CERTIFICATE OF CALIBRATION

### FOR

NOMENCLATURE : DIGITAL THERMOMETER  
MANUFACTURER : HANNA INSTRUMENTS  
MODEL / TYPE : HI5521/HI7662-W  
SERIAL NO. : 04160019101/0615024N  
CLID. NO. : 232202088  
JOB CONTROL NO. : 230425044467

CUSTOMER : OKLA TESTING & CONSULTING SERVICE CO., LTD.  
67/35-36, 3RD FLOOR, PHETKASEM 7/1 RD., WATTHAPRA,  
BANGKOKYAI, BANGKOK 10600 THAILAND

DATE OF RECEIVED : 25 April 2023

DATE OF ISSUED : 02 May 2023

Report of calibration screening must not be taken in part. Except complete. Without the approval of the Calibration Laboratory Co., Ltd.

Calibrated By : Monthira Treechum  
Calibration Engineer

Approved By :

Authorized Signatory

02 May 2023



This Calibration Certificate documents the traceability to national standards, which realize the units of measurement according to  
the International System of Units (SI)

Certificate No. Q23044467

F3-011-04/01-12

page 1 of 3



@clccalibration



## REPORT OF CALIBRATION FOR

NOMENCLATURE : DIGITAL THERMOMETER  
MANUFACTURER : HANNA INSTRUMENTS  
MODEL / TYPE : HI5521/HI7662-W  
SERIAL NO. : 04160019101/0615024N  
DATE OF CALIBRATION : 27 April 2023

### ENVIRONMENT CONDITIONS :

Temperature :  $(23 \pm 2) ^\circ\text{C}$

Relative Humidity :  $(55 \pm 10) \% \text{ RH}$

### PROCEDURE USED :

This instrument was calibrated under procedure No. **WI-305-187** based on **ASTM E 644-11:2019** as calibration guidelines.  
The calibration was performed by using Calibration Bath, Precision Thermometer and IPRT which maintained by the Calibration Laboratory Co., Ltd.

### REFERENCE STANDARD USED :

1. Calibration Bath, Kambic Model OB-22/2 ULT S/N. 17115653.
2. Precision Thermometer, ASL Model F200-A-8 S/N. 014433/03.
3. IPRT, ASL Model T100-250-1D S/N. L0193A-1-1.

### TRACEABILITY :

1. The measurements are traceable to International System of Units (SI), through Calibration Laboratory Co., Ltd. Certificate No. Q22130792, Due Date 05 January 2024.
2. The measurements are traceable to International System of Units (SI), through Thailand Institute of Scientific and Technological Research (TISTR). Certificate No. PSL-T 0010/66, Due Date 06 November 2023.
3. The measurements are traceable to International System of Units (SI), through National Institute of Metrology (Thailand). Certificate No. TT-0166-22, Due Date 01 December 2023.

### UNCERTAINTY :

The reported expanded uncertainty of measurement is stated as the standard uncertainty of measurement multiplied by the coverage factor  $k = 2,00$  which for a normal distribution corresponds to a coverage probability of approximately 95 %.  
It has been evaluated according to the "Evaluation of the Uncertainty of Measurement in Calibration (EA-4/02 M:2022)"

Certificate No. **Q23044467**

F3-011-04/01-12

page 2 of 3



**CONDITION OF CALIBRATION ITEM : GOOD**

**MEASUREMENT RESULTS : ( X ) without adjustment ( ) adjustment**

The DUC Reading were recorded and the means value were reported of five times measurement in the table below.

## CALIBRATION DATA

### CORRECTION OF TEMPERATURE [ THERMISTOR ]

Immersion depth (mm)	Actual Temperature ( °C )	DUC Reading ( °C )	Correction ( °C )	Uncertainty $\pm$ ( °C )
105	24.00	24.1	-0.10	0.07
	25.01	25.1	-0.09	
	27.00	27.1	-0.10	

Note. Probe  $\varnothing$  3.5 mm

Materials : Metal Sheath.

The Scope of Accredited TISI Certificate No. 23-LB0092 Issue 01 Page 35 of 138

**This report is valid for the above stated instrument/s only.**

### End of Certificate ###

Certificate No. Q23044467

F3-011-04/01-12

page 3 of 3



@clccalibration





**GIIC Calibration Laboratory**

700/20-21 Phaholyothin Rd., Samsennai, Phayathai,  
Bangkok 10400 Thailand

**Tel** : +66 (02) 615 4999

**Fax** : +66 (02) 615 4644

**E-mail** : cal@giic.co.th



NSC-TISI-TIS 17025  
CALIBRATION 0256

CERTIFICATE No.: CAL00706-23

PAGE: 1

OF: 3

## Certificate of Calibration

Equipment : DIGITAL THERMO-HYGROMETER

Manufacturer : DIGICON

Model / Type : TH-03

Serial No. : 115092766

ID No. : -

Customer : OKLA TESTING & CONSULTING SERVICE CO., LTD.  
67/35-36, 3rd Floor, Phetkasem 7/1, Watthapra,  
Bangkokyai, Bangkok 10600 Thailand.

C.S.R. No. : H0000744-23

Received Date : 01 June 2023

Calibration Date : 08 June 2023 - 09 June 2023

Calibrated By : MR. TONTRAKARN SRIKACHA

Approved By : MR. TONTRAKARN SRIKACHA

Issue Date : 09 June 2023

The uncertainties are for a level of confidence of approximately 95%.

This certificate may not be reproduced except in full unless permission for the reproduction has been obtained in writing from the laboratory.

OF: 3

GIICLAB-FM-7.8-002 Rev.00 (20/01/20)



CERTIFICATE No.: CAL00706-23

PAGE : 3

OF : 3

## CALIBRATION REPORT

The temperature scale used was based on ITS-90.

All data shown below were as-received values without adjustment.

### Calibration result :

Function : Temperature Measurement.

Standard Temperature (°C)	<sup>1</sup> UUC Reading (°C)	Error (°C)	Uncertainty of Measurement (± °C)
10.011	10	-0.011	0.83
24.985	25	0.015	0.91
40.004	40	-0.004	1.0

Function : Humidity Measurement. : ( 25.05 °C )

Standard Humidity (% rh)	<sup>1</sup> UUC Reading (% rh)	Error (% rh)	Uncertainty of Measurement (± % rh)
24.96	21	-3.96	1.8
49.98	42	-7.98	1.8
84.95	80	-4.95	2.9

<sup>1</sup>UUC = Unit Under Calibration

This result of calibration was found accurate as show on data and place of calibration only.

- END -



## CERTIFICATE OF CALIBRATION

### FOR

NOMENCLATURE : ELECTRONIC BALANCE  
MANUFACTURER : SARTORIUS  
MODEL / TYPE : BSA224S-CW  
SERIAL NO. : 35790699  
CLID. NO. : 362101186  
JOB CONTROL NO. : 230518053313

CUSTOMER : OKLA TESTING & CONSULTING SERVICE CO., LTD.  
67/35-36, 3RD FLOOR, PHETKASEM 7/1 RD., WATTHAPRA,  
BANGKOKYAI, BANGKOK 10600 THAILAND

DATE OF RECEIVED : 18 May 2023

DATE OF ISSUED : 08 June 2023

Report of calibration screening must not be taken in part. Except complete. Without the approval of the Calibration Laboratory Co., Ltd.

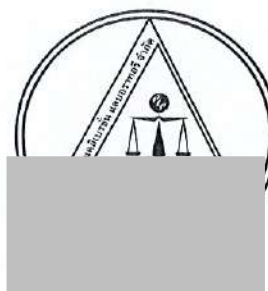
Calibrated By :

Chonvit Thongnat  
Calibration Engineer



Approved By :

Mongkol Yotsoontorn  
Authorized Signatory  
08 June 2023



This Calibration Certificate documents the traceability to national standards, which realize the units of measurement according to  
the International System of Units (SI)

Certificate No. Q23053313

F3-011-04/01-12

page 1 of 3



@clccalibration

## REPORT OF CALIBRATION

### FOR

NOMENCLATURE : ELECTRONIC BALANCE  
MANUFACTURER : SARTORIUS  
MODEL / TYPE : BSA224S-CW  
SERIAL NO. : 35790699  
LOCATION SITE : LABORATORY  
DATE OF CALIBRATION : 02 June 2023

---

#### ENVIRONMENT CONDITIONS :

Temperature : 27 °C to 28 °C

Relative Humidity : 54 % to 56 %

#### PROCEDURE USED :

This instrument was calibrated under procedure No. WI-305-46 according to EURAMET cg-18 Version 4.0 (11/2015).  
The calibration was performed by Comparison with Weight Set which maintained by the Calibration Laboratory Co., Ltd.

#### REFERENCE STANDARD USED :

Weight Set, Mettler Toledo Class E2 S/N. 158850.

#### TRACEABILITY :

The measurements are traceable to International System of Units (SI), through National Institute of Metrology (Thailand).  
Certificate No. MM-0120-21, Due Date 17 December 2023.

#### UNCERTAINTY :

The reported expanded uncertainty of measurement is stated as the standard uncertainty of measurement multiplied by the coverage factor complies with the table which for a normal distribution corresponds to a coverage probability of approximately 95%. It has been evaluated according to the "Evaluation of the Uncertainty of Measurement in Calibration (EA-4/02 M:2022)"

Certificate No. Q23053313

F3-011-04/01-12

page 2 of 3



@clccalibration



**CONDITION OF CALIBRATION ITEM : GOOD**

**MEASUREMENT RESULTS : ( X ) without adjustment ( ) adjustment**

## CALIBRATION DATA

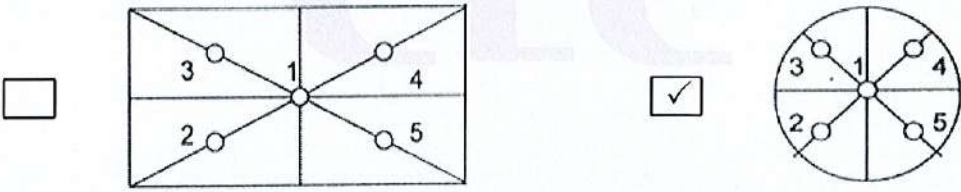
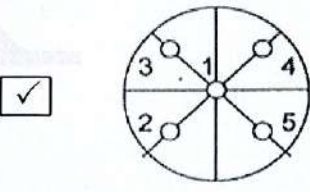
### 1. Error of indications

Nominal Test Value ( g )	Conventional mass ( g )	Display Value ( g )	Error of Balance ( g )	Uncertainty $\pm$ ( mg )	Coverage factor <i>k</i>
Unload	0.0000	0.0000	0.0000	0.06	2,00
20.0000	20.0000	19.9999	-0.0001	0.09	2,00
40.0000	40.0000	40.0000	0.0000	0.12	2,00
60.0000	59.9999	60.0000	+0.0001	0.14	2,00
80.0000	79.9999	80.0000	+0.0001	0.18	2,00
100.0000	100.0000	100.0000	0.0000	0.15	2,00
120.0000	120.0000	120.0000	0.0000	0.29	2,00
140.0000	140.0000	139.9999	-0.0001	0.29	2,00
160.0000	159.9999	160.0000	+0.0001	0.29	2,00
180.0000	179.9999	179.9999	0.0000	0.30	2,00
200.0000	199.9997	199.9997	0.0000	0.29	2,00
220.0000	219.9997	219.9998	+0.0001	0.49	2,00

### 2. Repeatability of indications

Nominal Test Value ( g )	Standard Deviation of Reading ( g )
200.0000	0.00000

### 3. Effect of eccentric application of a load on the indication

 						
Nominal Test Value ( g )	Display Value ( g )					Maximum Difference of Center Value ( g )
	Position 1	Position 2	Position 3	Position 4	Position 5	
50.0000	50.0000	50.0000	50.0000	50.0000	50.0000	0.0000

Note. The Scope of Accredited TISI Certificate No. 23-LB0092 Issue 02 Page 116 of 138

**This report is valid for the above stated instrument/s only.**

### End of Certificate ###

Certificate No. Q23053313

F3-011-04/01-12

page 3 of 3



@clccalibration





CLC  
Accredited  
ISO/IEC 17025

# CALIBRATION LABORATORY Co., LTD.

2/10-11,14,55 Soi Prasert Manukit 29 Yaek 4, Prasert Manukit Rd., Ladphrao, Bangkok 10230

Tel. 02-578-0353-4 Fax: 02-578-2672 www.cal-laboratory.com E-mail:sale@cal-laboratory.com



NSC-TISI-TIS 17025  
CALIBRATION 0059  
CLC

## CERTIFICATE OF CALIBRATION

### FOR

NOMENCLATURE : REFRIGERATOR [FREEZER]  
MANUFACTURER : SHIMAX  
MODEL / TYPE : MAC3D  
SERIAL NO. : N/A[011/190118]  
CLID. NO. : 332200066  
JOB CONTROL NO. : 230518053320

CUSTOMER : OKLA TESTING & CONSULTING SERVICE CO., LTD.  
67/35-36, 3RD FLOOR, PHETKASEM 7/1 RD., WATTHAPRA,  
BANGKOKYAI, BANGKOK 10600 THAILAND

DATE OF RECEIVED : 18 May 2023

DATE OF ISSUED : 06 June 2023

Report of calibration screening must not be taken in part. Except complete. Without the approval of the Calibration Laboratory Co., Ltd.

Calibrated By : Wenick Inchaisri  
Calibration Engineer

Approved By : Mongkol Yotsoontorn  
Authorized Signatory  
06 June 2023



This Calibration Certificate documents the traceability to national standards, which realize the units of measurement according to the International System of Units (SI)

Certificate No. Q23053320

F3-011-04/01-12

page 1 of 4



@clccalibration

## REPORT OF CALIBRATION

### FOR

**NOMENCLATURE** : REFRIGERATOR [FREEZER]  
**MANUFACTURER** : SHIMAX  
**MODEL / TYPE** : MAC3D  
**SERIAL NO.** : N/A[011/190118]  
**LOCATION SITE** : OKLA 67  
**DATE OF CALIBRATION** : 02 June 2023

---

#### ENVIRONMENT CONDITIONS :

Temperature : 29 °C to 30 °C

Relative Humidity : 52 % to 54 %

#### PROCEDURE USED :

This instrument was calibrated under procedure No. **WI-305-165** according to **TLAS G-20-1/02-08** as calibration guidelines.

The calibration was performed by using Hydra Data Logger which maintained by the Calibration Laboratory Co., Ltd.

#### REFERENCE STANDARD USED :

Hydra Data Logger, Fluke Model 2620 S/N. 5592550.

#### TRACEABILITY :

The measurements are traceable to International System of Units (SI) , through Calibration Laboratory Co., Ltd.

Certificate No. Q22066550, Due Date 07 July 2023.

#### UNCERTAINTY :

The reported expanded uncertainty of measurement is stated as the standard uncertainty of measurement multiplied by the coverage factor complies with the table which for a normal distribution corresponds to a coverage probability of approximately 95 %.

It has been evaluated according to the "Evaluation of the Uncertainty of Measurement in Calibration (EA-4/02 M:2022)"

Certificate No. Q23053320

F3-011-04/01-12

page 2 of 4



@clccalibration





**CLC**  
Accredited  
ISO/IEC 17025

# CALIBRATION LABORATORY Co., LTD.

2/10-11,14,55 Soi Prasert Manukit 29 Yaek 4, Prasert Manukit Rd., Ladphrao, Bangkok 10230  
Tel. 02-578-0353-4 Fax: 02-578-2672 www.cal-laboratory.com E-mail:sale@cal-laboratory.com



## CONDITION OF CALIBRATION ITEM : GOOD

## MEASUREMENT RESULTS : ( X ) without adjustment ( ) adjustment

The table in the following gives the calibration results and associated measurement uncertainties of the measuring refrigerator [freezer].

### CALIBRATION DATA

#### 1. REFRIGERATOR [FREEZER] PERFORMANCE

DUC		Measured Uniformity ( °C )	Measured Stability ( °C )	Measured Overall Variation ( °C )
Setting ( °C )	Indicating ( °C )			
2.0	2.0	1.11	0.16	1.69
4.0	4.0	1.18	0.23	1.74
6.0	6.0	1.25	0.14	1.56

Certificate No. Q23053320

F3-011-04/01-12

page 3 of 4



@clccalibration



**CLC**  
Accredited  
ISO/IEC 17025

# CALIBRATION LABORATORY Co., LTD.

2/10-11,14,55 Soi Prasert Manukit 29 Yaek 4, Prasert Manukit Rd., Ladphrao, Bangkok 10230  
Tel. 02-578-0353-4 Fax: 02-578-2672 www.cal-laboratory.com E-mail:sale@cal-laboratory.com



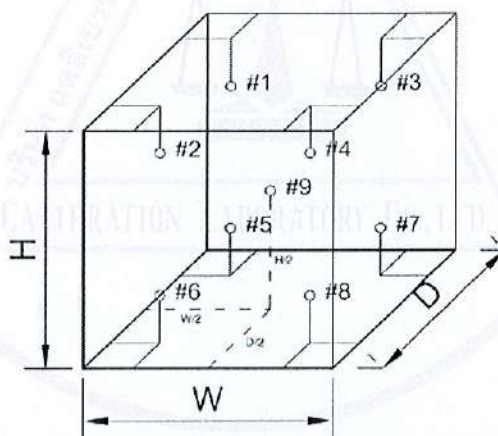
## CALIBRATION DATA

### 2. TEMPERATURE DISTRIBUTION

DUC		Measured Temperature ( °C )@Probe No.9 is Ref.									Uncertainty	Coverage
Setting ( ° C )	Indicating ( ° C )	1	2	3	4	5	6	7	8	9	± ( °C )	factor <i>k</i>
2.0	2.0	3.03	2.43	1.86	1.58	2.76	2.64	1.83	2.94	2.01	0.52	2,00
4.0	4.0	4.61	4.04	3.50	3.25	4.26	4.01	3.38	4.09	3.53	0.57	2,00
6.0	6.0	6.20	5.61	5.10	4.88	5.88	5.57	4.97	5.58	5.05	0.53	2,00

Technical Note : W = 50 cm, D = 38 cm, H = 125 cm.

The Scope of Accredited TISI Certificate No. 23-LB0092 Issue 02 Page 129 of 138



This report is valid for the above stated instrument/s only.

### End of Certificate ###

Certificate No. Q23053320

F3-011-04/01-12

page 4 of 4



@clccalibration



CLC  
Accredited  
ISO/IEC 17025

# CALIBRATION LABORATORY Co., LTD.

2/10-11,14,55 Soi Prasert Manukit 29 Yaek 4, Prasert Manukit Rd., Ladphrao, Bangkok 10230

Tel. 02-578-0353-4 Fax: 02-578-2672 www.cal-laboratory.com E-mail:sale@cal-laboratory.com



NSC-TISI-TIS 17025  
CALIBRATION 0059  
CLC

## CERTIFICATE OF CALIBRATION

### FOR

NOMENCLATURE : HOT AIR OVEN  
MANUFACTURER : KWF  
MODEL / TYPE : S0V70B  
SERIAL NO. : KWF2021021902[OKLA-LAB-013/170621]  
CLID. NO. : 332101755  
JOB CONTROL NO. : 230518053317

CUSTOMER : OKLA TESTING & CONSULTING SERVICE CO., LTD.  
67/35-36, 3RD FLOOR, PHETKASEM 7/1 RD., WATTHAPRA,  
BANGKOKYAI, BANGKOK 10600 THAILAND

DATE OF RECEIVED : 18 May 2023

DATE OF ISSUED : 06 June 2023

Report of calibration screening must not be taken in part. Except complete. Without the approval of the Calibration Laboratory Co., Ltd.

Calibrated By :

Wenick Inchaisri  
Calibration Engineer



Approved By :

Mongkol Yotsoontorn  
Authorized Signatory  
06 June 2023



This Calibration Certificate documents the traceability to national standards, which realize the units of measurement according to the International System of Units (SI)

Certificate No. Q23053317

F3-011-04/01-12

page 1 of 4



@clccalibration





**CLC**  
Accredited  
ISO/IEC 17025

# CALIBRATION LABORATORY Co., LTD.

2/10-11,14,55 Soi Prasert Manukit 29 Yaek 4, Prasert Manukit Rd., Ladphrao, Bangkok 10230

Tel. 02-578-0353-4 Fax: 02-578-2672 www.cal-laboratory.com E-mail:sale@cal-laboratory.com



## REPORT OF CALIBRATION

### FOR

**NOMENCLATURE** : **HOT AIR OVEN**  
**MANUFACTURER** : **KWF**  
**MODEL / TYPE** : **S0V70B**  
**SERIAL NO.** : **KWF2021021902[OKLA-LAB-013/170621]**  
**LOCATION SITE** : **LABORATORY**  
**DATE OF CALIBRATION** : **02 June 2023**

---

#### ENVIRONMENT CONDITIONS :

Temperature : 29 °C to 30 °C

Relative Humidity : 52 % to 54 %

#### PROCEDURE USED :

This instrument was calibrated under procedure No. **WI-305-165** according to **TLAS G-20-1/02-08** as calibration guidelines.

The calibration was performed by using Hydra Data Bucket which maintained by the Calibration Laboratory Co., Ltd.

#### REFERENCE STANDARD USED :

Hydra Data Bucket, Fluke Model 2635A S/N. 6496317.

#### TRACEABILITY :

The measurements are traceable to International System of Units (SI) , through Calibration Laboratory Co., Ltd.

Certificate No. Q22098934, Due Date 29 September 2023.

#### UNCERTAINTY :

The reported expanded uncertainty of measurement is stated as the standard uncertainty of measurement multiplied by the coverage factor complies with the table which for a normal distribution corresponds to a coverage probability of approximately 95 %.

It has been evaluated according to the "Evaluation of the Uncertainty of Measurement in Calibration (EA-4/02 M:2022)"

Certificate No. **Q23053317**

**F3-011-04/01-12**

page 2 of 4



@clccalibration





**CLC**  
Accredited  
ISO/IEC 17025

# CALIBRATION LABORATORY Co., LTD.

2/10-11,14,55 Soi Prasert Manukit 29 Yaek 4, Prasert Manukit Rd., Ladphrao, Bangkok 10230

Tel. 02-578-0353-4 Fax: 02-578-2672 www.cal-laboratory.com E-mail:sale@cal-laboratory.com



NSC-TISI-TIS 17025  
CALIBRATION 0059  
CLC

**CONDITION OF CALIBRATION ITEM : GOOD**

**MEASUREMENT RESULTS : ( X ) without adjustment ( ) adjustment**

The table in the following gives the calibration results and associated measurement uncertainties of the measuring hot air oven.

## CALIBRATION DATA

### 1. HOT AIR OVEN PERFORMANCE

DUC		Measured Uniformity ( °C )	Measured Stability ( °C )	Measured Overall Variation ( °C )
Setting ( °C )	Indicating ( °C )			
104.0	104.0	1.77	0.31	2.12
140.0	140.0	2.83	0.54	3.35
160.0	160.0	3.53	0.49	4.30
180.0	180.0	4.31	0.80	5.70

Certificate No. Q23053317

F3-011-04/01-12

page 3 of 4



@clccalibration



**CLC**  
Accredited  
ISO/IEC 17025

# CALIBRATION LABORATORY Co., LTD.

2/10-11,14,55 Soi Prasert Manukit 29 Yaek 4, Prasert Manukit Rd., Ladphrao, Bangkok 10230

Tel. 02-578-0353-4 Fax: 02-578-2672 www.cal-laboratory.com E-mail:sale@cal-laboratory.com



NSC-TISI-TIS 17025  
CALIBRATION 0059  
CLC

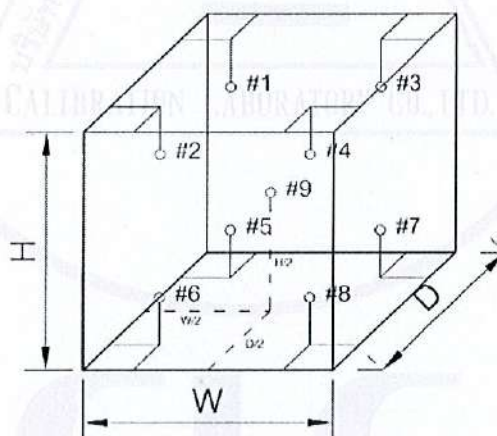
## CALIBRATION DATA

### 2. TEMPERATURE DISTRIBUTION

DUC		Measured Temperature ( °C )@Probe No.9 is Ref.									Uncertainty $\pm$ ( °C )	Coverage factor $k$
Setting ( °C )	Indicating ( °C )	1	2	3	4	5	6	7	8	9		
104.0	104.0	106.36	105.72	106.73	105.53	105.62	105.38	105.19	105.54	106.79	1.15	2,00
140.0	140.0	142.72	141.68	143.28	141.44	141.34	140.66	140.82	141.13	143.12	1.36	2,00
160.0	160.0	162.70	161.52	163.53	161.43	161.04	159.97	160.54	160.68	163.08	1.50	2,00
180.0	180.0	183.26	181.95	184.40	182.07	181.27	179.71	180.88	180.76	183.54	1.70	2,00

Technical Note : W = 40 cm, D = 35 cm, H = 50 cm.

The Scope of Accredited TISI Certificate No. 23-LB0092 Issue 02 Page 129 of 138



This report is valid for the above stated instrument/s only.

### End of Certificate ###

Certificate No. Q23053317

F3-011-04/01-12

page 4 of 4



@clccalibration





CLC  
Accredited  
ISO/IEC 17025

# CALIBRATION LABORATORY Co., LTD.

2/10-11,14,55 Soi Prasert Manukit 29 Yaek 4, Prasert Manukit Rd., Ladphrao, Bangkok 10230  
Tel. 02-578-0353-4 Fax: 02-578-2672 www.cal-laboratory.com E-mail:sale@cal-laboratory.com



NSC-TISI-TIS 17025  
CALIBRATION 0059  
CLC

## CERTIFICATE OF CALIBRATION

### FOR

NOMENCLATURE : INCUBATOR  
MANUFACTURER : S-COOL  
MODEL / TYPE : SM 61 M  
SERIAL NO. : 18021147[012/190118]  
CLID. NO. : 332101758  
JOB CONTROL NO. : 230518053316

CUSTOMER : OKLA TESTING & CONSULTING SERVICE CO., LTD.  
67/35-36, 3RD FLOOR, PHETKASEM 7/1 RD., WATTHAPRA,  
BANGKOKYAI, BANGKOK 10600 THAILAND

DATE OF RECEIVED : 18 May 2023

DATE OF ISSUED : 06 June 2023

Report of calibration screening must not be taken in part. Except complete. Without the approval of the Calibration Laboratory Co., Ltd.

Calibrated By :

Wenick Inchaistri  
Calibration Engineer



Approved By :

Mongkol Yotsoontorn  
Authorized Signatory  
06 June 2023



This Calibration Certificate documents the traceability to national standards, which realize the units of measurement according to the International System of Units (SI)

Certificate No. Q23053316

F3-011-04/01-12

page 1 of 4



@clccalibration



**CLC**  
Accredited  
ISO/IEC 17025

# CALIBRATION LABORATORY Co., LTD.

2/10-11,14,55 Soi Prasert Manukit 29 Yaek 4, Prasert Manukit Rd., Ladphrao, Bangkok 10230

Tel. 02-578-0353-4 Fax: 02-578-2672 www.cal-laboratory.com E-mail:sale@cal-laboratory.com



## REPORT OF CALIBRATION

### FOR

**NOMENCLATURE** : INCUBATOR  
**MANUFACTURER** : S-COOL  
**MODEL / TYPE** : SM 61 M  
**SERIAL NO.** : 18021147[012/190118]  
**LOCATION SITE** : LABORATORY  
**DATE OF CALIBRATION** : 02 June 2023

---

#### ENVIRONMENT CONDITIONS :

Temperature : 29 °C to 30 °C

Relative Humidity : 52% to 54 %

#### PROCEDURE USED :

This instrument was calibrated under procedure No. **WI-305-165** according to **TLAS G-20-1/02-08** as calibration guidelines.

The calibration was performed by using Hydra Data Logger which maintained by the Calibration Laboratory Co., Ltd.

#### REFERENCE STANDARD USED :

Hydra Data Logger, Fluke Model 2620 S/N. 5592550.

#### TRACEABILITY :

The measurements are traceable to International System of Units (SI) , through Calibration Laboratory Co., Ltd.

Certificate No. Q22066550, Due Date 07 July 2023.

#### UNCERTAINTY :

The reported expanded uncertainty of measurement is stated as the standard uncertainty of measurement multiplied by the coverage factor complies with the table which for a normal distribution corresponds to a coverage probability of approximately 95 %.

It has been evaluated according to the "Evaluation of the Uncertainty of Measurement in Calibration (EA-4/02 M:2022)"

Certificate No. Q23053316

F3-011-04/01-12

page 2 of 4



@clccalibration





**CLC**  
Accredited  
ISO/IEC 17025

# CALIBRATION LABORATORY Co., LTD.

2/10-11,14,55 Soi Prasert Manukit 29 Yaek 4, Prasert Manukit Rd., Ladphrao, Bangkok 10230

Tel. 02-578-0353-4 Fax: 02-578-2672 www.cal-laboratory.com E-mail:sale@cal-laboratory.com



**CONDITION OF CALIBRATION ITEM : GOOD**

**MEASUREMENT RESULTS : ( X ) without adjustment ( ) adjustment**

The table in the following gives the calibration results and associated measurement uncertainties of the measuring incubator.

## CALIBRATION DATA

### 1. INCUBATOR PERFORMANCE

DUC		Measured Uniformity	Measured Stability	Measured Overall
Setting ( °C )	Indicating ( °C )	( °C )	( °C )	Variation ( °C )
20.0	20.0	0.61	0.09	1.18

Certificate No. Q23053316

F3-011-04/01-12

page 3 of 4



@clccalibration



**CLC**  
Accredited  
ISO/IEC 17025

# CALIBRATION LABORATORY Co., LTD.

2/10-11,14,55 Soi Prasert Manukit 29 Yaek 4, Prasert Manukit Rd., Ladphrao, Bangkok 10230  
Tel. 02-578-0353-4 Fax: 02-578-2672 www.cal-laboratory.com E-mail:sale@cal-laboratory.com



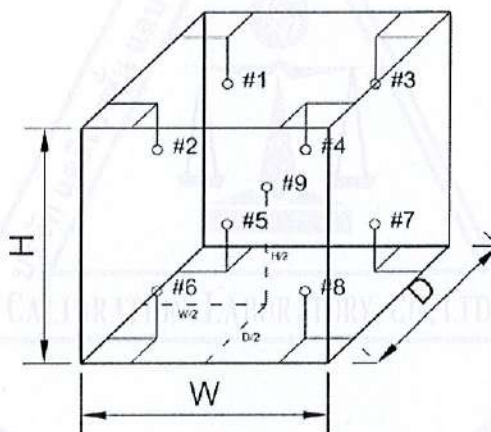
## CALIBRATION DATA

### 2. TEMPERATURE DISTRIBUTION

DUC		Measured Temperature ( °C )@Probe No.9 is Ref.									Uncertainty ± ( °C )	Coverage factor <i>k</i>
Setting ( °C )	Indicating ( °C )	1	2	3	4	5	6	7	8	9		
20.0	20.0	20.04	19.81	19.41	19.12	20.11	19.58	19.65	19.44	19.59	0.45	2,00

Technical Note : W = 48 cm, D = 44 cm, H = 130 cm.

The Scope of Accredited TISI Certificate No. 23-LB0092 Issue 02 Page 129 of 138



This report is valid for the above stated instrument/s only.

### End of Certificate ###

Certificate No. Q23053316

F3-011-04/01-12

page 4 of 4



@clccalibration





**CLC**  
Accredited  
ISO/IEC 17025

# CALIBRATION LABORATORY Co., LTD.

2/10-11,14,55 Soi Prasert Manukit 29 Yaek 4, Prasert Manukit Rd., Ladphrao, Bangkok 10230

Tel. 02-578-0353-4 Fax: 02-578-2672 www.cal-laboratory.com E-mail:sale@cal-laboratory.com



NSC-TISI-TIS 17025  
CALIBRATION 0059  
CLC

## CERTIFICATE OF CALIBRATION

### FOR

NOMENCLATURE : WATER BATH  
MANUFACTURER : LABTECH  
MODEL / TYPE : LWB-222A  
SERIAL NO. : BCCLJ23001C[OKLA-LAB-008/122011]  
CLID. NO. : 332103272  
JOB CONTROL NO. : 230518053319

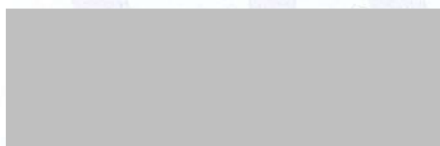
CUSTOMER : OKLA TESTING & CONSULTING SERVICE CO., LTD.  
67/35-36, 3RD FLOOR, PHETKASEM 7/1 RD., WATTHAPRA,  
BANGKOKYAI, BANGKOK 10600 THAILAND

DATE OF RECEIVED : 18 May 2023

DATE OF ISSUED : 06 June 2023

Report of calibration screening must not be taken in part. Except complete. Without the approval of the Calibration Laboratory Co., Ltd.

Calibrated By : Wenick Inchaisri  
Calibration Engineer



Approved By : Mongkol Yotsoontorn  
Authorized Signatory  
06 June 2023



This Calibration Certificate documents the traceability to national standards, which realize the units of measurement according to the International System of Units (SI)

Certificate No. Q23053319

F3-011-04/01-12

page 1 of 4



@clccalibration

## REPORT OF CALIBRATION

### FOR

**NOMENCLATURE** : WATER BATH  
**MANUFACTURER** : LABTECH  
**MODEL / TYPE** : LWB-222A  
**SERIAL NO.** : BCCLJ23001C[OKLA-LAB-008/122011]  
**LOCATION SITE** : OKLA TESTING  
**DATE OF CALIBRATION** : 02 June 2023

---

#### ENVIRONMENT CONDITIONS :

Temperature : 29 °C to 30 °C

Relative Humidity : 52% to 54%

#### PROCEDURE USED :

This instrument was calibrated under procedure No. **WI-305-135** based on **ASTM E 715-80:2016** as calibration guidelines.

The calibration was performed by using Hydra Data Logger which maintained by the Calibration Laboratory Co., Ltd.

#### REFERENCE STANDARD USED :

Hydra Data Logger, Fluke Model 2620 S/N. 5592550.

#### TRACEABILITY :

The measurements are traceable to International System of Units (SI) , through Calibration Laboratory Co., Ltd.

Certificate No. Q23022733, Due Date 01 September 2023.

#### UNCERTAINTY :

The reported expanded uncertainty of measurement is stated as the standard uncertainty of measurement multiplied by the coverage factor  $k = 2,00$  which for a normal distribution corresponds to a coverage probability of approximately 95 %.  
It has been evaluated according to the "Evaluation of the Uncertainty of Measurement in Calibration (EA-4/02 M:2022)"

Certificate No. Q23053319

F3-011-04/01-12

page 2 of 4







**CLC**  
Accredited  
ISO/IEC 17025

# CALIBRATION LABORATORY Co., LTD.

2/10-11,14,55 Soi Prasert Manukit 29 Yaek 4, Prasert Manukit Rd., Ladphrao, Bangkok 10230

Tel. 02-578-0353-4 Fax: 02-578-2672 www.cal-laboratory.com E-mail:sale@cal-laboratory.com



NSC-TISI-TIS 17025  
CALIBRATION 0059  
CLC

**CONDITION OF CALIBRATION ITEM : GOOD**

**MEASUREMENT RESULTS : ( X ) without adjustment ( ) adjustment**

The table in the following gives the calibration results and associated measurement uncertainties of the measuring water bath.

## CALIBRATION DATA

### 1. WATER BATH PERFORMANCE

Test Point ( °C )	DUC Reading ( °C )	Uniformity ( °C )	Stability ( °C )
60	-	0.5	0.3

Certificate No. Q23053319

F3-011-04/01-12

page 3 of 4



@clccalibration



**CLC**  
Accredited  
ISO/IEC 17025

# CALIBRATION LABORATORY Co., LTD.

2/10-11,14,55 Soi Prasert Manukit 29 Yaek 4, Prasert Manukit Rd., Ladphrao, Bangkok 10230

Tel. 02-578-0353-4 Fax: 02-578-2672 www.cal-laboratory.com E-mail:sale@cal-laboratory.com



NSC-TISI-TIS 17025  
CALIBRATION 0059  
CLC

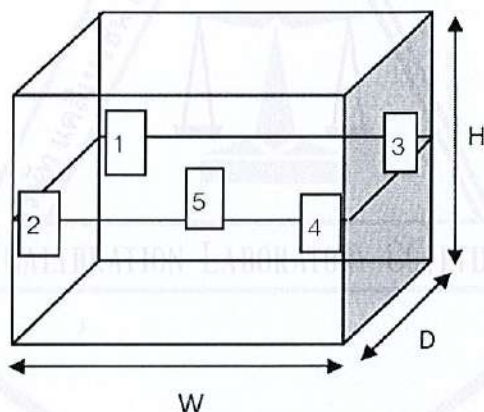
## CALIBRATION DATA

### 2. TEMPERATURE DISTRIBUTION

Test Point ( ° C )	DUC Reading ( ° C )	STD Reading ( ° C )					Uncertainty ± ( ° C )
		Probe No. 1	Probe No. 2	Probe No. 3	Probe No. 4	Probe No. 5	
60	-	60.0	60.0	60.1	59.9	60.0	0.9

Technical Note : W = 50 cm, D = 30 cm, H = 15 cm.

The Scope of Accredited TISI Certificate No. 23-LB0092 Issue 02 Page 128 of 138



This report is valid for the above stated instrument/s only.

### End of Certificate ###

Certificate No. Q23053319

F3-011-04/01-12

page 4 of 4



@clccalibration

## CERTIFICATE OF CALIBRATION

### FOR

NOMENCLATURE : BURETTE  
MANUFACTURER : ISO LAB  
MODEL / TYPE : 25 ml  
SERIAL NO. : N/A[EM-MBR10002/17]  
CLID. NO. : 272201671  
JOB CONTROL NO. : 230425044052

CUSTOMER : OKLA TESTING & CONSULTING SERVICE CO., LTD.  
67/35-36, 3RD FLOOR, PHETKASEM 7/1 RD., WATTHAPRA,  
BANGKOKYAI, BANGKOK 10600 THAILAND

DATE OF RECEIVED : 25 April 2023

DATE OF ISSUED : 02 May 2023

Report of calibration screening must not be taken in part. Except complete. Without the approval of the Calibration Laboratory Co., Ltd.

Calibrated By : Sukgasem Sechanart  
Calibration Engineer

Approved By : Mongkol Yotsoontorn  
Authorized Signatory  
02 May 2023



This Calibration Certificate documents the traceability to national standards, which realize the units of measurement according to the  
International System of Units (SI)

Certificate No. Q23044052

F3-011-04/01-12

page 1 of 3



@clccalibration



## REPORT OF CALIBRATION FOR

NOMENCLATURE : BURETTE  
MANUFACTURER : ISO LAB  
MODEL / TYPE : 25 ml  
SERIAL NO. : N/A[EM-MBR10002/17]  
DATE OF CALIBRATION : 27 April 2023

### ENVIRONMENT CONDITIONS :

Temperature :  $(20 \pm 2.5) ^\circ\text{C}$

Relative Humidity :  $(50 \pm 10) \% \text{ RH}$

### PROCEDURE USED :

This instrument was calibrated under procedure No. **WI-305-86** according to **ASTM E542-01:2021** as calibration guidelines.

The calibration was performed by using Electronic Balance, Thermo-hygrograph, Barometer and Thermometer which maintained by the Calibration Laboratory Co., Ltd.

### REFERENCE STANDARD USED :

1. Barometer, Barigo S/N.001.
2. Electronic Balance, Sartorius Model CPA224S S/N.23908487.
3. Thermo-hygrograph, Isuzu Model 3-3126 S/N.30760420.
4. Thermometer, Brannan S/N. 1.

### TRACEABILITY :

1. The measurements are traceable to International System of Units (SI), through Calibration Laboratory Co., Ltd. Certificate No. Q23006081, Due Date 19 January 2024.
2. The measurements are traceable to International System of Units (SI), through Calibration Laboratory Co., Ltd. Certificate No. Q23019117, Due Date 22 February 2024.
3. The measurements are traceable to International System of Units (SI), through Calibration Laboratory Co., Ltd. Certificate No. Q22130804, Due Date 04 January 2024.
4. The measurements are traceable to International System of Units (SI), through Calibration Laboratory Co., Ltd. Certificate No. Q23010604, Due Date 02 February 2024.

### UNCERTAINTY :

The reported expanded uncertainty of measurement is stated as the standard uncertainty of measurement multiplied by the coverage factor complies with the table which for a normal distribution corresponds to a coverage probability of approximately 95 %.

It has been evaluated according to the "Evaluation of the Uncertainty of Measurement in Calibration (EA-4/02 M:2022)"

Certificate No. **Q23044052**

F3-011-04/01-12

page 2 of 3







CLC  
Accredited  
ISO/IEC 17025

# CALIBRATION LABORATORY Co., LTD.

2/10-11,14, 55 Soi Prasert Manukit 29 Yaek 4, Prasert Manukit Rd., Ladphrao, Bangkok 10230

Tel. 02-578-0353-4 Fax: 02-578-2672 www.cal-laboratory.com E-mail:sale@cal-laboratory.com



NSC-TISI-TIS 17025  
CALIBRATION 0059  
CLC

**CONDITION OF CALIBRATION ITEM : GOOD**

**MEASUREMENT RESULTS : ( X ) without adjustment ( ) adjustment**

The calibration was performed by applied volume to the Device Under Calibration (DUC) . The actual volume readings from STD were reported in average of seven times measurements.

## CALIBRATION DATA

### CORRECTION OF VOLUME

DUC Test point ( ml )	Actual volume ( ml )	Correction ( ml )	Uncertainty $\pm$ ( ml )	Coverage factor $k$
5	5.0003	+0.0003	0.0038	2,00
15	15.0044	+0.0044	0.0066	2,00
25	25.0092	+0.0092	0.0068	2,00

Type of glassware : ☐ to Contain ☒ to Deliver

Note. The Scope of Accredited TISI Certificate No. 23-LB0092 Issue 01 Page 94 of 138

**This report is valid for the above stated instrument/s only.**

### End of Certificate ###

Certificate No. Q23044052

F3-011-04/01-12

page 3 of 3



@clccalibration

## CERTIFICATE OF CALIBRATION

### FOR

NOMENCLATURE : CYLINDER  
MANUFACTURER : FAVORIT  
MODEL / TYPE : 50 ml  
SERIAL NO. : N/A [EM-VPP02501/21]  
CLID. NO. : 272300782  
JOB CONTROL NO. : 230328034770

CUSTOMER : OKLA TESTING & CONSULTING SERVICE CO., LTD.  
67/35-36, 3RD FLOOR, PHETKASEM 7/1 RD., WATTHAPRA,  
BANGKOKYAI, BANGKOK 10600 THAILAND

DATE OF RECEIVED : 28 March 2023

DATE OF ISSUED : 04 April 2023

Report of calibration screening must not be taken in part. Except complete. Without the approval of the Calibration Laboratory Co., Ltd.

Calibrated By :

Sukgasem Seehanart  
Calibration Engineer



Approved By :

Mongkol Yotsoontorn  
Authorized Signatory

04 April 2023



This Calibration Certificate documents the traceability to national standards, which realize the units of measurement according to the International System of Units (SI)

Certificate No. Q23034770

F3-011-04/01-12

page 1 of 3



@clccalibration



## REPORT OF CALIBRATION FOR

NOMENCLATURE : CYLINDER  
MANUFACTURER : FAVORIT  
MODEL / TYPE : 50 ml  
SERIAL NO. : N/A [EM-VPP02501/21]  
DATE OF CALIBRATION : 31 March 2023

### ENVIRONMENT CONDITIONS :

Temperature :  $(20 \pm 2.5) ^\circ\text{C}$

Relative Humidity :  $(50 \pm 10) \% \text{ RH}$

### PROCEDURE USED :

This instrument was calibrated under procedure No. WI-305-84 according to ASTM E542-01:2021 as calibration guidelines.  
The calibration was performed by using Electronic Balance, Thermo-hygrograph, Barometer and Thermometer which maintained by the Calibration Laboratory Co., Ltd.

### REFERENCE STANDARD USED :

1. Barometer, Barigo S/N.001.
2. Electronic Balance, Sartorius Model CPA224S S/N.23908487.
3. Thermo-hygrograph, Isuzu Model 3-3126 S/N.30760420.
4. Thermometer, Brannan S/N. 1.

### TRACEABILITY :

1. The measurements are traceable to International System of Units (SI), through Calibration Laboratory Co., Ltd. Certificate No. Q23006081, Due Date 19 January 2024.
2. The measurements are traceable to International System of Units (SI), through Calibration Laboratory Co., Ltd. Certificate No. Q23019117, Due Date 22 February 2024.
3. The measurements are traceable to International System of Units (SI), through Calibration Laboratory Co., Ltd. Certificate No. Q22130804, Due Date 04 January 2024.
4. The measurements are traceable to International System of Units (SI), through Calibration Laboratory Co., Ltd. Certificate No. Q23010604, Due Date 02 February 2024.

### UNCERTAINTY :

The reported expanded uncertainty of measurement is stated as the standard uncertainty of measurement multiplied by the coverage factor complies with the table which for a normal distribution corresponds to a coverage probability of approximately 95 %.  
It has been evaluated according to the "Evaluation of the Uncertainty of Measurement in Calibration (EA-4/02 M:2022)"

Certificate No. Q23034770

F3-011-04/01-12

page 2 of 3



@clccalibration

**CONDITION OF CALIBRATION ITEM : GOOD**

**MEASUREMENT RESULTS : ( X ) without adjustment ( ) adjustment**

The calibration was performed by applied volume to the Device Under Calibration (DUC) . The actual volume readings from STD were reported in average of seven times measurements.

## CALIBRATION DATA

### CORRECTION OF VOLUME

DUC Test point ( ml )	Actual volume ( ml )	Correction ( ml )	Uncertainty $\pm$ ( ml )	Coverage factor $k$
50	50.1999	+0.1999	0.0180	2,00

Type of glassware : ☒ to Contain ☐ to Deliver

Note. The Scope of Accredited TISI Certificate No. 23-LB0092 Issue 01 Page 94 of 138

**This report is valid for the above stated instrument/s only.**

**### End of Certificate ###**

Certificate No. Q23034770

F3-011-04/01-12

page 3 of 3



@clccalibration



## CERTIFICATE OF CALIBRATION

### FOR

NOMENCLATURE : CYLINDER  
MANUFACTURER : BOROSIL  
MODEL / TYPE : 500 ml  
SERIAL NO. : 0334-58  
CLID. NO. : 272201292  
JOB CONTROL NO. : 230328034769

CUSTOMER : OKLA TESTING & CONSULTING SERVICE CO., LTD.  
67/35-36, 3RD FLOOR, PHETKASEM 7/1 RD., WATTHAPRA,  
BANGKOKYAI, BANGKOK 10600 THAILAND

DATE OF RECEIVED : 28 March 2023

DATE OF ISSUED : 04 April 2023

Report of calibration screening must not be taken in part. Except complete. Without the approval of the Calibration Laboratory Co., Ltd.

Calibrated By : Sukgasem Sechanart  
Calibration Engineer



Approved By : Mongkol Yotsoontorn  
Authorized Signatory  
04 April 2023



This Calibration Certificate documents the traceability to national standards, which realize the units of measurement according to the  
International System of Units ( SI )

Certificate No. Q23034769

F3-011-04/01-12

page 1 of 3



@clccalibration

## REPORT OF CALIBRATION FOR

NOMENCLATURE : CYLINDER  
MANUFACTURER : BOROSIL  
MODEL / TYPE : 500 ml  
SERIAL NO. : 0334-58  
DATE OF CALIBRATION : 31 March 2023

### ENVIRONMENT CONDITIONS :

Temperature :  $(20 \pm 2.5) ^\circ\text{C}$

Relative Humidity :  $(50 \pm 10) \% \text{ RH}$

### PROCEDURE USED :

This instrument was calibrated under procedure No. **WI-305-84** according to **ASTM E542-01:2021** as calibration guidelines.  
The calibration was performed by using Electronic Balance, Thermo-hygrograph, Barometer and Thermometer which maintained by the Calibration Laboratory Co., Ltd.

### REFERENCE STANDARD USED :

1. Barometer, Barigo S/N.001.
2. Electronic Balance, Sartorius Model Secura6102-1s S/N.0042104938.
3. Thermo-hygrograph, Isuzu Model 3-3126 S/N.30760420.
4. Thermometer, Brannan S/N. 1.

### TRACEABILITY :

1. The measurements are traceable to International System of Units (SI), through Calibration Laboratory Co., Ltd. Certificate No. Q23006081, Due Date 19 January 2024.
2. The measurements are traceable to International System of Units (SI), through Calibration Laboratory Co., Ltd. Certificate No. Q22121337, Due Date 01 December 2023.
3. The measurements are traceable to International System of Units (SI), through Calibration Laboratory Co., Ltd. Certificate No. Q22130804, Due Date 04 January 2024.
4. The measurements are traceable to International System of Units (SI), through Calibration Laboratory Co., Ltd. Certificate No. Q23010604, Due Date 02 February 2024.

### UNCERTAINTY :

The reported expanded uncertainty of measurement is stated as the standard uncertainty of measurement multiplied by the coverage factor complies with the table which for a normal distribution corresponds to a coverage probability of approximately 95 %.  
It has been evaluated according to the "Evaluation of the Uncertainty of Measurement in Calibration (EA-4/02 M:2022)"

Certificate No. **Q23034769**

F3-011-04/01-12

page 2 of 3



@clccalibration



**CONDITION OF CALIBRATION ITEM : GOOD**

**MEASUREMENT RESULTS : ( X ) without adjustment ( ) adjustment**

The calibration was performed by applied volume to the Device Under Calibration (DUC) . The actual volume readings from STD were reported in average of seven times measurements.

## CALIBRATION DATA

### CORRECTION OF VOLUME

DUC Test point ( ml )	Actual volume ( ml )	Correction ( ml )	Uncertainty $\pm$ ( ml )	Coverage factor $k$
500	498.75	-1.25	0.10	2,00

Type of glassware : ☒ to Contain ☐ to Deliver

Note. The Scope of Accredited TISI Certificate No. 23-LB0092 Issue 01 Page 94 of 138

**This report is valid for the above stated instrument/s only.**

### End of Certificate ###

Certificate No. Q23034769

F3-011-04/01-12

page 3 of 3



@clccalibration

## CERTIFICATE OF CALIBRATION

### FOR

NOMENCLATURE : MEASURING PIPETTE  
MANUFACTURER : GLASSCO  
MODEL / TYPE : 1 ml  
SERIAL NO. : N/A[EM-MER01001/19]  
CLID. NO. : 272201297  
JOB CONTROL NO. : 230328034780

CUSTOMER : OKLA TESTING & CONSULTING SERVICE CO., LTD.  
67/35-36, 3RD FLOOR, PHETKASEM 7/1 RD., WATTHAPRA,  
BANGKOKYAI, BANGKOK 10600 THAILAND

DATE OF RECEIVED : 28 March 2023

DATE OF ISSUED : 03 April 2023

Report of calibration screening must not be taken in part. Except complete. Without the approval of the Calibration Laboratory Co., Ltd.

Calibrated By : Sukgasem Seehanart  
Calibration Engineer



Approved By : Mongkol Yotsoontorn  
Authorized Signatory  
03 April 2023



This Calibration Certificate documents the traceability to national standards, which realize the units of measurement according to the  
International System of Units ( SI )

Certificate No. Q23034780

F3-011-04/01-12

page 1 of 3



@clccalibration



## REPORT OF CALIBRATION FOR

NOMENCLATURE : MEASURING PIPETTE  
MANUFACTURER : GLASSCO  
MODEL / TYPE : 1 ml  
SERIAL NO. : N/A[EM-MER01001/19]  
DATE OF CALIBRATION : 29 March 2023

### ENVIRONMENT CONDITIONS :

Temperature :  $(20 \pm 2.5) ^\circ\text{C}$

Relative Humidity :  $(50 \pm 10) \% \text{ RH}$

### PROCEDURE USED :

This instrument was calibrated under procedure No. **WI-305-89** according to **ASTM E542-01:2021** as calibration guidelines.  
The calibration was performed by using Electronic Balance, Thermo-hygrograph, Barometer and Thermometer which maintained by the Calibration Laboratory Co., Ltd.

### REFERENCE STANDARD USED :

1. Barometer, Barigo S/N.001.
2. Electronic Balance, Sartorius Model CPA224S S/N.23908487.
3. Thermo-hygrograph, Isuzu Model 3-3126 S/N.30760420.
4. Thermometer, Brannan S/N. 1.

### TRACEABILITY :

1. The measurements are traceable to International System of Units (SI), through Calibration Laboratory Co., Ltd. Certificate No. Q23006081, Due Date 19 January 2024.
2. The measurements are traceable to International System of Units (SI), through Calibration Laboratory Co., Ltd. Certificate No. Q23019117, Due Date 22 February 2024.
3. The measurements are traceable to International System of Units (SI), through Calibration Laboratory Co., Ltd. Certificate No. Q22130804, Due Date 04 January 2024.
4. The measurements are traceable to International System of Units (SI), through Calibration Laboratory Co., Ltd. Certificate No. Q23010604, Due Date 02 February 2024.

### UNCERTAINTY :

The reported expanded uncertainty of measurement is stated as the standard uncertainty of measurement multiplied by the coverage factor complies with the table which for a normal distribution corresponds to a coverage probability of approximately 95 %.  
It has been evaluated according to the "Evaluation of the Uncertainty of Measurement in Calibration (EA-4/02 M:2022)"

Certificate No. Q23034780

F3-011-04/01-12

page 2 of 3



@clccalibration



**CLC**  
Accredited  
ISO/IEC 17025

# CALIBRATION LABORATORY Co., LTD.

2/10-11,14,55 Soi Prasert Manukit 29 Yaek 4, Prasert Manukit Rd., Ladphrao, Bangkok 10230  
Tel. 02-578-0353-4 Fax: 02-578-2672 www.cal-laboratory.com E-mail:sale@cal-laboratory.com



**CONDITION OF CALIBRATION ITEM : GOOD**

**MEASUREMENT RESULTS : ( X ) without adjustment ( ) adjustment**

The calibration was performed by applied volume to the Device Under Calibration (DUC) . The actual volume readings from STD were reported in average of seven times measurements.

## CALIBRATION DATA

### CORRECTION OF VOLUME

DUC Test point ( ml )	Actual volume ( ml )	Correction ( ml )	Uncertainty $\pm$ ( ml )	Coverage factor $k$
*0.1	0.1015	+0.0015	0.0024	2,00
*0.5	0.5012	+0.0012	0.0025	2,00
1	1.0003	+0.0003	0.0025	2,00

Type of glassware : ☐ to Contain ☒ to Deliver

Note. \* means Calibrations marked " Not TISI Accredited " in this Certificate have been included for completeness.

The Scope of Accredited TISI Certificate No. 23-LB0092 Issue 01 Page 96 of 138

**This report is valid for the above stated instrument/s only.**

**### End of Certificate ###**

Certificate No. Q23034780

F3-011-04/01-12

page 3 of 3



@clccalibration



## CERTIFICATE OF CALIBRATION

### FOR

NOMENCLATURE : MEASURING PIPETTE  
MANUFACTURER : GLASSCO  
MODEL / TYPE : 5 ml  
SERIAL NO. : N/A[EM-MER01001/18]  
CLID. NO. : 272201296  
JOB CONTROL NO. : 230328034779

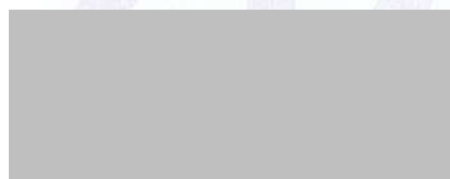
CUSTOMER : OKLA TESTING & CONSULTING SERVICE CO., LTD.  
67/35-36, 3RD FLOOR, PHETKASEM 7/I RD., WATTHAPRA,  
BANGKOKYAI, BANGKOK 10600 THAILAND

DATE OF RECEIVED : 28 March 2023

DATE OF ISSUED : 03 April 2023

Report of calibration screening must not be taken in part. Except complete. Without the approval of the Calibration Laboratory Co., Ltd.

Calibrated By : Sukgasem Sechanart  
Calibration Engineer



Approved By : Mongkol Yotsoontorn  
Authorized Signatory

03 April 2023



This Calibration Certificate documents the traceability to national standards, which realize the units of measurement according to the  
International System of Units (SI)

Certificate No. Q23034779

F3-011-04/01-12

page 1 of 3



@clccalibration



## REPORT OF CALIBRATION FOR

NOMENCLATURE : MEASURING PIPETTE  
MANUFACTURER : GLASSCO  
MODEL / TYPE : 5 ml  
SERIAL NO. : N/A[EM-MER01001/18]  
DATE OF CALIBRATION : 29 March 2023

### ENVIRONMENT CONDITIONS :

Temperature :  $(20 \pm 2.5) ^\circ\text{C}$

Relative Humidity :  $(50 \pm 10) \% \text{ RH}$

### PROCEDURE USED :

This instrument was calibrated under procedure No. **WI-305-89** according to **ASTM E542-01:2021** as calibration guidelines.  
The calibration was performed by using Electronic Balance, Thermo-hygrograph, Barometer and Thermometer which maintained by the Calibration Laboratory Co., Ltd.

### REFERENCE STANDARD USED :

1. Barometer, Barigo S/N.001.
2. Electronic Balance, Sartorius Model CPA224S S/N.23908487.
3. Thermo-hygrograph, Isuzu Model 3-3126 S/N.30760420.
4. Thermometer, Brannan S/N. 1.

### TRACEABILITY :

1. The measurements are traceable to International System of Units (SI), through Calibration Laboratory Co., Ltd. Certificate No. Q23006081, Due Date 19 January 2024.
2. The measurements are traceable to International System of Units (SI), through Calibration Laboratory Co., Ltd. Certificate No. Q23019117, Due Date 22 February 2024.
3. The measurements are traceable to International System of Units (SI), through Calibration Laboratory Co., Ltd. Certificate No. Q22130804, Due Date 04 January 2024.
4. The measurements are traceable to International System of Units (SI), through Calibration Laboratory Co., Ltd. Certificate No. Q23010604, Due Date 02 February 2024.

### UNCERTAINTY :

The reported expanded uncertainty of measurement is stated as the standard uncertainty of measurement multiplied by the coverage factor complies with the table which for a normal distribution corresponds to a coverage probability of approximately 95 %.

It has been evaluated according to the "Evaluation of the Uncertainty of Measurement in Calibration (EA-4/02 M:2022)"

Certificate No. Q23034779

F3-011-04/01-12

page 2 of 3



@clccalibration



**CLC**  
Accredited  
ISO/IEC 17025

# CALIBRATION LABORATORY Co., LTD.

2/10-11,14,55 Soi Prasert Manukit 29 Yaek 4, Prasert Manukit Rd., Ladphrao, Bangkok 10230  
Tel. 02-578-0353-4 Fax: 02-578-2672 www.cal-laboratory.com E-mail:sale@cal-laboratory.com



NSC-TISI-TIS 17025  
CALIBRATION 0059  
CLC

## CONDITION OF CALIBRATION ITEM : GOOD

## MEASUREMENT RESULTS : ( X ) without adjustment ( ) adjustment

The calibration was performed by applied volume to the Device Under Calibration (DUC) . The actual volume readings from STD were reported in average of seven times measurements.

### CALIBRATION DATA

#### CORRECTION OF VOLUME

DUC Test point ( ml )	Actual volume ( ml )	Correction ( ml )	Uncertainty $\pm$ ( ml )	Coverage factor $k$
*0.5	0.5034	+0.0034	0.0025	2,00
2.5	2.4871	-0.0129	0.0029	2,00
5	4.9818	-0.0182	0.0029	2,00

Type of glassware : ☐ to Contain ☒ to Deliver

Note. \* means Calibrations marked " Not TISI Accredited " in this Certificate have been included for completeness.

The Scope of Accredited TISI Certificate No. 23-LB0092 Issue 01 Page 96 of 138

**This report is valid for the above stated instrument/s only.**

**CLC**

### End of Certificate ###

Certificate No. Q23034779

F3-011-04/01-12

page 3 of 3



@clccalibration



## CERTIFICATE OF CALIBRATION

### FOR

NOMENCLATURE : MEASURING PIPETTE  
MANUFACTURER : GLASSCO  
MODEL / TYPE : 10 ml  
SERIAL NO. : N/A[EM-MER01001/17]  
CLID. NO. : 272000237  
JOB CONTROL NO. : 230328034778

CUSTOMER : OKLA TESTING & CONSULTING SERVICE CO., LTD.  
67/35-36, 3RD FLOOR, PHETKASEM 7/1 RD., WATTHAPRA,  
BANGKOKYAI, BANGKOK 10600 THAILAND

DATE OF RECEIVED : 28 March 2023

DATE OF ISSUED : 03 April 2023

Report of calibration screening must not be taken in part. Except complete. Without the approval of the Calibration Laboratory Co., Ltd.

Calibrated By : Sukgasem Seehanart  
Calibration Engineer



Approved By : Mongkol Yotsoontorn  
Authorized Signatory

03 April 2023



This Calibration Certificate documents the traceability to national standards, which realize the units of measurement according to the  
International System of Units (SI)

Certificate No. Q23034778

F3-011-04/01-12

page 1 of 3



@clccalibration

## REPORT OF CALIBRATION FOR

NOMENCLATURE	:	MEASURING PIPETTE
MANUFACTURER	:	GLASSCO
MODEL / TYPE	:	10 ml
SERIAL NO.	:	N/A[EM-MER01001/17]
DATE OF CALIBRATION	:	29 March 2023

### ENVIRONMENT CONDITIONS :

Temperature :  $(20 \pm 2.5) ^\circ\text{C}$

Relative Humidity :  $(50 \pm 10) \% \text{ RH}$

### PROCEDURE USED :

This instrument was calibrated under procedure No. **WI-305-89** according to **ASTM E542-01:2021** as calibration guidelines.  
The calibration was performed by using Electronic Balance, Thermo-hygrograph, Barometer and Thermometer which maintained by the Calibration Laboratory Co., Ltd.

### REFERENCE STANDARD USED :

1. Barometer, Barigo S/N.001.
2. Electronic Balance, Sartorius Model CPA224S S/N.23908487.
3. Thermo-hygrograph, Isuzu Model 3-3126 S/N.30760420.
4. Thermometer, Brannan S/N. 1.

### TRACEABILITY :

1. The measurements are traceable to International System of Units (SI), through Calibration Laboratory Co., Ltd. Certificate No. Q23006081, Due Date 19 January 2024.
2. The measurements are traceable to International System of Units (SI), through Calibration Laboratory Co., Ltd. Certificate No. Q23019117, Due Date 22 February 2024.
3. The measurements are traceable to International System of Units (SI), through Calibration Laboratory Co., Ltd. Certificate No. Q22130804, Due Date 04 January 2024.
4. The measurements are traceable to International System of Units (SI), through Calibration Laboratory Co., Ltd. Certificate No. Q23010604, Due Date 02 February 2024.

### UNCERTAINTY :

The reported expanded uncertainty of measurement is stated as the standard uncertainty of measurement multiplied by the coverage factor complies with the table which for a normal distribution corresponds to a coverage probability of approximately 95 %.  
It has been evaluated according to the "Evaluation of the Uncertainty of Measurement in Calibration (EA-4/02 M:2022)"

Certificate No. Q23034778

F3-011-04/01-12

page 2 of 3



@clccalibration



**CONDITION OF CALIBRATION ITEM : GOOD**

**MEASUREMENT RESULTS : ( X ) without adjustment ( ) adjustment**

The calibration was performed by applied volume to the Device Under Calibration (DUC) . The actual volume readings from STD were reported in average of seven times measurements.

## CALIBRATION DATA

### CORRECTION OF VOLUME

DUC Test point ( ml )	Actual volume ( ml )	Correction ( ml )	Uncertainty $\pm$ ( ml )	Coverage factor $k$
1	1.0058	+0.0058	0.0025	2,00
5	4.9937	-0.0063	0.0029	2,00
10	9.9802	-0.0198	0.0039	2,00

Type of glassware : ☐ to Contain ☒ to Deliver

Note. The Scope of Accredited TISI Certificate No. 23-LB0092 Issue 01 Page 96 of 138

**This report is valid for the above stated instrument/s only.**

**### End of Certificate ###**

Certificate No. Q23034778

F3-011-04/01-12

page 3 of 3



@clccalibration



## CERTIFICATE OF CALIBRATION FOR

NOMENCLATURE : VOLUMETRIC PIPETTE  
MANUFACTURER : GLASSCO  
MODEL / TYPE : 20 ml  
SERIAL NO. : N/A[EM-VPP20201/17]  
CLID. NO. : 272101208  
JOB CONTROL NO. : 230328034775

CUSTOMER : OKLA TESTING & CONSULTING SERVICE CO., LTD.  
67/35-36, 3RD FLOOR, PHETKASEM 7/1 RD., WATTHAPRA,  
BANGKOKYAI, BANGKOK 10600 THAILAND

DATE OF RECEIVED : 28 March 2023

DATE OF ISSUED : 03 April 2023

Report of calibration screening must not be taken in part. Except complete. Without the approval of the Calibration Laboratory Co., Ltd.

Calibrated By :

Sukgasem Sechanart  
Calibration Engineer



Approved By :

Mongkol Yotsoontorn  
Authorized Signatory  
03 April 2023

This Calibration Certificate documents the traceability to national standards, which realize the units of measurement according to  
the International System of Units (SI)

Certificate No. Q23034775

F3-011-04/01-12

page 1 of 3



@clccalibration

## REPORT OF CALIBRATION FOR

NOMENCLATURE : VOLUMETRIC PIPETTE  
MANUFACTURER : GLASSCO  
MODEL / TYPE : 20 ml  
SERIAL NO. : N/A[EM-VPP20201/17]  
DATE OF CALIBRATION : 29 March 2023

### ENVIRONMENT CONDITIONS :

Temperature :  $(20 \pm 2.5) ^\circ\text{C}$

Relative Humidity :  $(50 \pm 10) \% \text{ RH}$

### PROCEDURE USED :

This instrument was calibrated under procedure No. **WI-305-89** according to **ASTM E542-01:2021** as calibration guidelines.  
The calibration was performed by using Electronic Balance, Thermo-hygrograph, Barometer and Thermometer which maintained by the Calibration Laboratory Co., Ltd.

### REFERENCE STANDARD USED :

1. Barometer, Barigo S/N.001.
2. Electronic Balance, Sartorius Model CPA224S S/N.23908487.
3. Thermo-hygrograph, Isuzu Model 3-3126 S/N.30760420.
4. Thermometer, Brannan S/N. 1.

### TRACEABILITY :

1. The measurements are traceable to International System of Units (SI), through Calibration Laboratory Co., Ltd. Certificate No. Q23006081, Due Date 19 January 2024.
2. The measurements are traceable to International System of Units (SI), through Calibration Laboratory Co., Ltd. Certificate No. Q23019117, Due Date 22 February 2024.
3. The measurements are traceable to International System of Units (SI), through Calibration Laboratory Co., Ltd. Certificate No. Q22130804, Due Date 04 January 2024.
4. The measurements are traceable to International System of Units (SI), through Calibration Laboratory Co., Ltd. Certificate No. Q23010604, Due Date 02 February 2024.

### UNCERTAINTY :

The reported expanded uncertainty of measurement is stated as the standard uncertainty of measurement multiplied by the coverage factor complies with the table which for a normal distribution corresponds to a coverage probability of approximately 95 %.  
It has been evaluated according to the "Evaluation of the Uncertainty of Measurement in Calibration (EA-4/02 M:2022)"

Certificate No. Q23034775

F3-011-04/01-12

page 2 of 3





**CONDITION OF CALIBRATION ITEM : GOOD**

**MEASUREMENT RESULTS : ( X ) without adjustment ( ) adjustment**

The calibration was performed by applied volume to the Device Under Calibration (DUC) . The actual volume readings from STD were reported in average of seven times measurements.

## CALIBRATION DATA

### **CORRECTION OF VOLUME**

DUC Test point ( ml )	Actual volume ( ml )	Correction ( ml )	Uncertainty $\pm$ ( ml )	Coverage factor $k$
20	20.0020	+0.0020	0.0072	2,00

Type of glassware : ☐ to Contain ☒ to Deliver

Note. The Scope of Accredited TISI Certificate No. 23-LB0092 Issue 01 Page 96 of 138

**This report is valid for the above stated instrument/s only.**

### End of Certificate ###

Certificate No. Q23034775

F3-011-04/01-12

page 3 of 3



@clccalibration

## CERTIFICATE OF CALIBRATION

### FOR

NOMENCLATURE : VOLUMETRIC PIPETTE  
MANUFACTURER : HBG  
MODEL / TYPE : 25 ml  
SERIAL NO. : N/A[EM-VPP02501/17]  
CLID. NO. : 272000238  
JOB CONTROL NO. : 230328034774

CUSTOMER : OKLA TESTING & CONSULTING SERVICE CO., LTD.  
67/35-36, 3RD FLOOR, PHETKASEM 7/1 RD., WATTHAPRA,  
BANGKOKYAI, BANGKOK 10600 THAILAND

DATE OF RECEIVED : 28 March 2023

DATE OF ISSUED : 03 April 2023

Report of calibration screening must not be taken in part. Except complete. Without the approval of the Calibration Laboratory Co., Ltd.

Calibrated By : Sukgasem Seehanart  
Calibration Engineer



Approved By : Mongkol Yotsoontorn  
Authorized Signatory  
03 April 2023

This Calibration Certificate documents the traceability to national standards, which realize the units of measurement according to  
the International System of Units (SI)

Certificate No. Q23034774

F3-011-04/01-12

page 1 of 3





## REPORT OF CALIBRATION FOR

NOMENCLATURE : VOLUMETRIC PIPETTE  
MANUFACTURER : HBG  
MODEL / TYPE : 25 ml  
SERIAL NO. : N/A[EM-VPP02501/17]  
DATE OF CALIBRATION : 29 March 2023

### ENVIRONMENT CONDITIONS :

Temperature :  $(20 \pm 2.5) ^\circ\text{C}$

Relative Humidity :  $(50 \pm 10) \% \text{ RH}$

### PROCEDURE USED :

This instrument was calibrated under procedure No. WI-305-89 according to ASTM E542-01:2021 as calibration guidelines.  
The calibration was performed by using Electronic Balance, Thermo-hygrograph, Barometer and Thermometer which maintained by the Calibration Laboratory Co., Ltd.

### REFERENCE STANDARD USED :

1. Barometer, Barigo S/N.001.
2. Electronic Balance, Sartorius Model CPA224S S/N.23908487.
3. Thermo-hygrograph, Isuzu Model 3-3126 S/N.30760420.
4. Thermometer, Brannan S/N. 1.

### TRACEABILITY :

1. The measurements are traceable to International System of Units (SI), through Calibration Laboratory Co., Ltd. Certificate No. Q23006081, Due Date 19 January 2024.
2. The measurements are traceable to International System of Units (SI), through Calibration Laboratory Co., Ltd. Certificate No. Q23019117, Due Date 22 February 2024.
3. The measurements are traceable to International System of Units (SI), through Calibration Laboratory Co., Ltd. Certificate No. Q22130804, Due Date 04 January 2024.
4. The measurements are traceable to International System of Units (SI), through Calibration Laboratory Co., Ltd. Certificate No. Q23010604, Due Date 02 February 2024.

### UNCERTAINTY :

The reported expanded uncertainty of measurement is stated as the standard uncertainty of measurement multiplied by the coverage factor complies with the table which for a normal distribution corresponds to a coverage probability of approximately 95 %.

It has been evaluated according to the "Evaluation of the Uncertainty of Measurement in Calibration (EA-4/02 M:2022)"

Certificate No. Q23034774

F3-011-04/01-12

page 2 of 3



@clccalibration



**CONDITION OF CALIBRATION ITEM : GOOD**

**MEASUREMENT RESULTS : ( X ) without adjustment ( ) adjustment**

The calibration was performed by applied volume to the Device Under Calibration (DUC) . The actual volume readings from STD were reported in average of seven times measurements.

## CALIBRATION DATA

### CORRECTION OF VOLUME

DUC Test point ( ml )	Actual volume ( ml )	Correction ( ml )	Uncertainty $\pm$ ( ml )	Coverage factor $k$
25	24.9589	-0.0411	0.0076	2,00

Type of glassware : ☐ to Contain ☒ to Deliver

Note. The Scope of Accredited TISI Certificate No. 23-LB0092 Issue 01 Page 96 of 138

**This report is valid for the above stated instrument/s only.**

CALIBRATION LABORATORY Co., LTD.

**CLC**

### End of Certificate ###

Certificate No. Q23034774

F3-011-04/01-12

page 3 of 3



@clccalibration

## CERTIFICATE OF CALIBRATION

### FOR

NOMENCLATURE : VOLUMETRIC FLASK  
MANUFACTURER : SCI  
MODEL / TYPE : 100 ml  
SERIAL NO. : N/A[EM-VPP02501/17]  
CLID. NO. : 272101212  
JOB CONTROL NO. : 230328034773

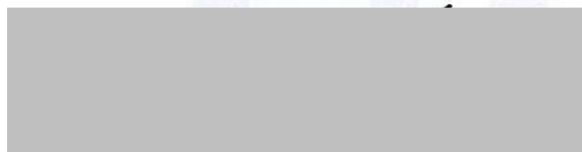
CUSTOMER : OKLA TESTING & CONSULTING SERVICE CO., LTD.  
67/35-36, 3RD FLOOR, PHETKASEM 7/1 RD., WATTHAPRA,  
BANGKOKYAI, BANGKOK 10600 THAILAND

DATE OF RECEIVED : 28 March 2023

DATE OF ISSUED : 05 April 2023

Report of calibration screening must not be taken in part. Except complete. Without the approval of the Calibration Laboratory Co., Ltd.

Calibrated By : Sukgasem Sechanart  
Calibration Engineer



Approved By : Mongkol Yotsoontorn  
Authorized Signatory

05 April 2023



This Calibration Certificate documents the traceability to national standards, which realize the units of measurement according to the  
International System of Units (SI)

Certificate No. Q23034773

F3-011-04/01-12

page 1 of 3



@clccalibration



## REPORT OF CALIBRATION

### FOR

**NOMENCLATURE** : **VOLUMETRIC FLASK**  
**MANUFACTURER** : **SCI**  
**MODEL / TYPE** : **100 ml**  
**SERIAL NO.** : **N/A[EM-VPP02501/17]**  
**DATE OF CALIBRATION** : **03 April 2023**

#### ENVIRONMENT CONDITIONS :

**Temperature :**  $(20 \pm 2.5) ^\circ\text{C}$

**Relative Humidity :**  $(50 \pm 10) \% \text{RH}$

#### PROCEDURE USED :

This instrument was calibrated under procedure No. **WI-305-88** according to **ASTM E542-01:2021** as calibration guidelines.  
The calibration was performed by using Electronic Balance, Thermo-hygrograph, Barometer and Thermometer which maintained by the Calibration Laboratory Co., Ltd.

#### REFERENCE STANDARD USED :

1. Barometer, Barigo S/N.001.
2. Electronic Balance, Sartorius Model CPA224S S/N.23908487.
3. Thermo-hygrograph, Isuzu Model 3-3126 S/N.30760420.
4. Thermometer, Brannan S/N. 1.

#### TRACEABILITY :

1. The measurements are traceable to International System of Units (SI), through Calibration Laboratory Co., Ltd. Certificate No. Q23006081, Due Date 19 January 2024.
2. The measurements are traceable to International System of Units (SI), through Calibration Laboratory Co., Ltd. Certificate No. Q23019117, Due Date 22 February 2024.
3. The measurements are traceable to International System of Units (SI), through Calibration Laboratory Co., Ltd. Certificate No. Q22130804, Due Date 04 January 2024.
4. The measurements are traceable to International System of Units (SI), through Calibration Laboratory Co., Ltd. Certificate No. Q23010604, Due Date 02 February 2024.

#### UNCERTAINTY :

The reported expanded uncertainty of measurement is stated as the standard uncertainty of measurement multiplied by the coverage factor complies with the table which for a normal distribution corresponds to a coverage probability of approximately 95 %.  
It has been evaluated according to the "Evaluation of the Uncertainty of Measurement in Calibration (EA-4/02 M:2022)"

**Certificate No. Q23034773**

**F3-011-04/01-12**

page 2 of 3



@clccalibration

## CONDITION OF CALIBRATION ITEM : GOOD

## MEASUREMENT RESULTS : ( X ) without adjustment ( ) adjustment

The calibration was performed by applied volume to the Device Under Calibration (DUC) . The actual volume readings from STD were reported in average of seven times measurements.

### CALIBRATION DATA

#### CORRECTION OF VOLUME

DUC Test point ( ml )	Actual volume ( ml )	Correction ( ml )	Uncertainty $\pm$ ( ml )	Coverage factor $k$
100	99.9589	-0.0411	0.0190	2,00

Type of glassware : ☒ to Contain ☐ to Deliver

Note. The Scope of Accredited TISI Certificate No. 23-LB0092 Issue 01 Page 95 of 138

**This report is valid for the above stated instrument/s only.**

### End of Certificate ###

Certificate No. Q23034773

F3-011-04/01-12

page 3 of 3



@clccalibration



## CERTIFICATE OF CALIBRATION

### FOR

NOMENCLATURE : VOLUMETRIC FLASK  
MANUFACTURER : BOROSIL  
MODEL / TYPE : 500 ml  
SERIAL NO. : N/A[EM-VPP02501/18]  
CLID. NO. : 272201295  
JOB CONTROL NO. : 230328034772

CUSTOMER : OKLA TESTING & CONSULTING SERVICE CO., LTD.  
67/35-36, 3RD FLOOR, PHETKASEM 7/1 RD., WATTHAPRA,  
BANGKOKYAI, BANGKOK 10600 THAILAND

DATE OF RECEIVED : 28 March 2023

DATE OF ISSUED : 06 April 2023

Report of calibration screening must not be taken in part. Except complete. Without the approval of the Calibration Laboratory Co., Ltd.

Calibrated By : Sukgasem Seehanart  
Calibration Engineer



Approved By : Mongkol Yotsoontorn  
Authorized Signatory  
06 April 2023



This Calibration Certificate documents the traceability to national standards, which realize the units of measurement according to the  
International System of Units ( SI )

Certificate No. Q23034772

F3-011-04/01-12

page 1 of 3



@clccalibration



## REPORT OF CALIBRATION FOR

NOMENCLATURE : VOLUMETRIC FLASK  
MANUFACTURER : BOROSIL  
MODEL / TYPE : 500 ml  
SERIAL NO. : N/A[EM-VPP02501/18]  
DATE OF CALIBRATION : 03 April 2023

### ENVIRONMENT CONDITIONS :

Temperature :  $(20 \pm 2.5) ^\circ\text{C}$

Relative Humidity :  $(50 \pm 10) \% \text{RH}$

### PROCEDURE USED :

This instrument was calibrated under procedure No. **WI-305-88** according to **ASTM E542-01:2021** as calibration guidelines.  
The calibration was performed by using Electronic Balance, Thermo-hygrograph, Barometer and Thermometer which maintained by the Calibration Laboratory Co., Ltd.

### REFERENCE STANDARD USED :

1. Barometer, Barigo S/N.001.
2. Electronic Balance, Sartorius Model Secura6102-1s S/N.0042104938.
3. Thermo-hygrograph, Isuzu Model 3-3126 S/N.30760420.
4. Thermometer, Brannan S/N. 1.

### TRACEABILITY :

1. The measurements are traceable to International System of Units (SI), through Calibration Laboratory Co., Ltd. Certificate No. Q23006081, Due Date 19 January 2024.
2. The measurements are traceable to International System of Units (SI), through Calibration Laboratory Co., Ltd. Certificate No. Q22121337, Due Date 01 December 2023.
3. The measurements are traceable to International System of Units (SI), through Calibration Laboratory Co., Ltd. Certificate No. Q22130804, Due Date 04 January 2024.
4. The measurements are traceable to International System of Units (SI), through Calibration Laboratory Co., Ltd. Certificate No. Q23010604, Due Date 02 February 2024.

### UNCERTAINTY :

The reported expanded uncertainty of measurement is stated as the standard uncertainty of measurement multiplied by the coverage factor complies with the table which for a normal distribution corresponds to a coverage probability of approximately 95 %.  
It has been evaluated according to the "Evaluation of the Uncertainty of Measurement in Calibration (EA-4/02 M:2022)"

Certificate No. Q23034772

F3-011-04/01-12

page 2 of 3



@clccalibration

## CONDITION OF CALIBRATION ITEM : GOOD

## MEASUREMENT RESULTS : ( X ) without adjustment ( ) adjustment

The calibration was performed by applied volume to the Device Under Calibration (DUC) . The actual volume readings from STD were reported in average of seven times measurements.

### CALIBRATION DATA

#### CORRECTION OF VOLUME

DUC Test point ( ml )	Actual volume ( ml )	Correction ( ml )	Uncertainty $\pm$ ( ml )	Coverage factor $k$
500	500.04	+0.04	0.09	2,00

Type of glassware : ☒ to Contain ☐ to Deliver

Note. The Scope of Accredited TISI Certificate No. 23-LB0092 Issue 01 Page 95 of 138

**This report is valid for the above stated instrument/s only.**

CALIBRATION LABORATORY Co., LTD.

CLC

### End of Certificate ###

Certificate No. Q23034772

F3-011-04/01-12

page 3 of 3



@clccalibration