

ตามแบบ ยม. ๑ เลขที่ที่ ๕๖  
ลงวันที่ ๗ กรกฎาคม ๒๕๖๐



แบบ ยม. ๔

กรมการที่ดิน

กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ใบรับแจ้งการก่อสร้าง ดัดแปลง หรือรื้อถอนอาคาร ตามมาตรา ๓๔ ตรี

เลขที่ ๕๖/๒๕๖๐

โดย ศ.ศลิศิณ พ.ประสิทธิ์ บัญญัติ

ได้รับแจ้งจาก มหาวิทยาลัยมหิดล (คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล) โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์  
เจ้าของอาคารหรือตัวแทนเจ้าของอาคาร/ผู้ครอบครองอาคาร อยู่บ้านเลขที่ ..... หมู่ที่ .....  
ต.ระก.ชอย ..... ถนน ..... จังหวัด ..... ตำบล/แขวง ..... ศิริราช .....  
อำเภอ/เขต ..... กรุงเทพมหานคร ..... ตั้งข้อความต่อไปนี้

ข้อ ๑ ทำการ

- ☒ ก่อสร้างอาคาร  
☐ ดัดแปลงอาคาร  
☐ รื้อถอนอาคาร

ที่บ้านเลขที่ ..... ตรอก/ซอย ..... ถนน .....  
หมู่ที่ ..... ตำบล/แขวง ..... คลองชักพระ ..... อำเภอ/เขต ..... ดลิ่งชั้น .....  
จังหวัด กรุงเทพมหานคร ในที่ดินโฉนดที่ดินเลขที่/น.๓ เลขที่/ส.๑ เลขที่ ๒๐๓๓.๓๗๗๐  
เป็นที่ดินของ มหาวิทยาลัยมหิดล (คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล) โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์

ข้อ ๒ เป็นอาคาร

- ๒.๑ ชนิด ก.ส.๑.๑ ชั้น (อาคาร A) จำนวน ๓ หลัง เพื่อใช้เป็นที่อยู่อาศัย (๓๓๓ ห้อง)  
มีพื้นที่รวมกัน ๕,๕๕๖.๐๐ ตารางเมตร ที่จอดรถ ที่กั้นรถ และทางเข้าออกของรถ จำนวน ๑๕ คัน  
มีพื้นที่ ๒,๒๕๖.๐๐ ตารางเมตร (ทั้งโครงการ) ที่ระยะภายใน ก.ส.๑.๑ ยาว ๒๕๕.๐๐ เมตร
- ๒.๒ ชนิด ก.ส.๑.๑ ชั้น (อาคาร B) จำนวน ๓ หลัง เพื่อใช้เป็นที่อยู่อาศัย (๓๓๓ ห้อง)  
มีพื้นที่รวมกัน ๕,๕๕๖.๐๐ ตารางเมตร ที่จอดรถ ที่กั้นรถ และทางเข้าออกของรถ จำนวน ๔๔ คัน  
มีพื้นที่ ..... ตารางเมตร
- ๒.๓ ชนิด ก.ส.๑.๑ ชั้น (อาคาร C) จำนวน ๓ หลัง เพื่อใช้เป็นที่อยู่อาศัย (๓๓๓ ห้อง)  
มีพื้นที่รวมกัน ๕,๕๕๖.๐๐ ตารางเมตร ที่จอดรถ ที่กั้นรถ และทางเข้าออกของรถ จำนวน ๑๓ คัน  
มีพื้นที่ ..... ตารางเมตร
- ๒.๔ ชนิด ก.ส.๑.๑ ชั้น (อาคาร D) จำนวน ๓ หลัง เพื่อใช้เป็นที่อยู่อาศัย (๓๓๓ ห้อง)  
มีพื้นที่รวมกัน ๕,๕๕๖.๐๐ ตารางเมตร ที่จอดรถ ที่กั้นรถ และทางเข้าออกของรถ จำนวน ๔๕ คัน  
มีพื้นที่ ..... ตารางเมตร



ข้อ ๓ โดยมี

- ☒ นายทรงชัย ไชยบุตร ส-สอ.๒๕๕๖..... เป็นสถาปนิกผู้ออกแบบ
- ☒ นายทรงชัย ไชยบุตร ส-สอ.๒๕๕๖..... เป็นสถาปนิกผู้ควบคุมงาน
- ☒ นายยุทธนิษฐ์ ชีวะวิทย์ สย.๕๖๖๘..... เป็นวิศวกรผู้ออกแบบโครงสร้าง
- ☒ นายณัฐสิน สงวนวงษ์ วย.๕๕๑๓..... เป็นวิศวกรผู้ควบคุมงานโครงสร้าง
- ☐ ..... เป็นวิศวกรผู้ออกแบบระบบรับภาระ  
อากาศและระบบระบายอากาศและระบบ  
ป้องกันเพลิงไหม้
- ☐ ..... เป็นวิศวกรผู้ควบคุมงานระบบปรับอากาศ  
อากาศและระบบระบายอากาศและระบบ  
ป้องกันเพลิงไหม้
- ☒ นายอนุวัฒน์ หด้าเป็ง สส.๒๖๐..... เป็นวิศวกรผู้ออกแบบระบบบำบัดน้ำเสีย  
และการระบายน้ำทิ้ง
- ☒ นายอนุวัฒน์ หด้าเป็ง สส.๒๖๐..... เป็นวิศวกรผู้ควบคุมงานระบบบำบัดน้ำเสีย  
และการระบายน้ำทิ้ง
- ☐ ..... เป็นวิศวกรผู้ออกแบบระบบประปา
- ☐ ..... เป็นวิศวกรผู้ควบคุมงานระบบประปา
- ☐ ..... เป็นวิศวกรผู้ออกแบบระบบลิฟต์
- ☐ ..... เป็นวิศวกรผู้ควบคุมงานระบบลิฟต์
- ☐ ..... เป็นวิศวกรผู้ออกแบบระบบไฟฟ้า
- ☐ ..... เป็นวิศวกรผู้ควบคุมงานระบบไฟฟ้า
- ☒ นายณัฐสม สงวนวงษ์ วย.๕๕๒๓..... เป็นวิศวกรผู้ดำเนินการตรวจสอบงานออกแบบ  
และคำนวณส่วนต่างๆ ของโครงสร้างอาคาร

ข้อ ๔ กำหนดแล้วเสร็จใน ๓๓๐ วัน โดยจะเริ่มดำเนินการก่อสร้างอาคาร/จัดแปลงอาคาร/เปิดตอนอาคาร  
วันที่ ๗ กรกฎาคม ๒๕๖๐ และจะแล้วเสร็จวันที่ ๗ กรกฎาคม ๒๕๖๑

ข้อ ๕ ค่าธรรมเนียมในการตรวจแบบก่อสร้าง / ดัดแปลง

- (๑) อนุญาต จำนวนเงิน..... ๑๐๓,๕๕๒.๐๐ บาท
- (๒) ท่อระบายน้ำ รั้ว เขื่อน กำแพงหรืออื่นๆ จำนวนเงิน..... ๒๕๕.๐๐ บาท
- (๓) ทางวิ่งหรือที่จอดรถยนต์ภายนอกอาคาร จำนวนเงิน..... ๑,๕๘๖.๐๐ บาท
- (๔) บ้าง จำนวนเงิน..... บาท
- (๕) ค่าธรรมเนียมใบรับแจ้งก่อสร้าง จำนวนเงิน..... ๕๐.๐๐ บาท
- รวมทั้งสิ้น จำนวนเงิน..... ๑๐๕,๙๙๓.๐๐ บาท



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

ข้อ ๗ ใบกรณีที่อยู่แจ้งไม่ก่อสร้าง ตัดแปลง หรือรื้อถอนอาคารตามที่ได้แจ้งไว้ภายในหนึ่งร้อยยี่สิบวัน นับแต่วันที่ได้เลิกใบรับแจ้ง ให้ถือว่าผู้แจ้งไม่ประสงค์จะก่อสร้าง คัดแปลง หรือรื้อถอนอาคารตามใบรับแจ้ง อีกต่อไป และให้ใบรับแจ้งเป็นอันยกเลิก

ข้อ ๘ ภายในหนึ่งร้อยยี่สิบวันนับแต่วันที่ได้เลิกใบรับแจ้งตามมาตรา ๓๙ พ.วิ หรือนับแต่วันที่เริ่ม การก่อสร้าง ตัดแปลง หรือรื้อถอนอาคาร แล้วแต่กรณี หากเจ้าพนักงานท้องถิ่นตรวจพบเหตุไม่ถูกต้อง เจ้าพนักงานท้องถิ่นยังคงมีอำนาจสั่งให้ผู้แจ้งดำเนินการ ดังต่อไปนี้

(๑) กรณีที่ผู้แจ้งได้แจ้งข้อมูลหรือยื่นเอกสารและหลักฐานตามมาตรา ๓๙ พ.วิ ไม่ถูกต้อง เจ้าพนักงานท้องถิ่นจะมีหนังสือแจ้งข้อบกพร่องให้ผู้แจ้งดำเนินการแก้ไขข้อมูล เอกสารและหลักฐานให้ถูกต้อง ครบถ้วน ทั้งนี้ ภายในสิบห้าวันนับแต่วันที่ได้รับแจ้ง ในกรณีที่ผู้แจ้งไม่ดำเนินการแก้ไขให้แล้วเสร็จภายใน ระยะเวลาที่กำหนด และมีการก่อสร้าง ตัดแปลง หรือรื้อถอนอาคารแล้ว เจ้าพนักงานท้องถิ่นจะดำเนินการ ตามมาตรา ๔๐ (๑) และหากอาคารได้ก่อสร้าง หรือตัดแปลง จนแล้วเสร็จตามที่ได้แจ้งไว้ เจ้าพนักงานท้องถิ่น จะดำเนินการตามมาตรา ๔๐ (๒) จนกว่าจะดำเนินการแก้ไขให้ถูกต้อง

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

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



(๕) ถ้าเจ้าพนักงานท้องถิ่นมิได้มีหนังสือแจ้งข้อเท็จจริงให้ผู้แจ้งตามมาตรา ๓๔ ทวิ ทราบ ภายในหนึ่งร้อยยี่สิบวันนับแต่วันที่ได้ยกเลิกใบรับแจ้งตามมาตรา ๓๔ ทวิ หรือนับแต่วันที่เริ่มการก่อสร้าง ดัดแปลง รื้อถอนอาคาร แล้วแต่กรณี ให้ถือว่า การก่อสร้าง ดัดแปลง หรือรื้อถอนอาคารดังกล่าว ได้รับอนุญาตจาก เจ้าพนักงานท้องถิ่นแล้ว เว้นแต่กรณีดังต่อไปนี้ เจ้าพนักงานท้องถิ่นมีอำนาจแจ้งข้อเท็จจริง ได้ตลอดเวลา

(๕.๑) กรณีเกี่ยวกับการรื้อถอนอาคาร

(๕.๑) กรณีเกี่ยวกับระยะ หรือระดับระวางอาคารกับถนน ตรอก ซอย ทางเท้า หรือ ที่สาธารณะ ที่เป็นการฝ่าฝืนกฎกระทรวง ประกาศ หรือข้อบัญญัติท้องถิ่นที่ออกตามพระราชบัญญัตินี้ หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องที่ใช้บังคับอยู่ในขณะที่ยื่นแจ้งได้ยื่นแจ้ง หรือ

(๕.๑) กรณีเกี่ยวกับข้อกำหนดในการห้ามก่อสร้าง ดัดแปลง รื้อถอน ใช้ หรือเปลี่ยนแปลงใช้ อาคารชนิดใดหรือประเภทใดที่เป็นการฝ่าฝืนกฎกระทรวง ประกาศ หรือข้อบัญญัติท้องถิ่นที่ออกตาม พระราชบัญญัตินี้ หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องที่ใช้บังคับอยู่ในขณะที่ยื่นแจ้งได้ยื่นแจ้ง

ข้อ ๔ ผู้แจ้งยังคงมีหน้าที่ต้องขออนุญาตเกี่ยวกับอาคารนั้น ตามกฎหมายอื่นในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วย

ข้อ ๑๐ ห้ามทำการก่อสร้าง ดัดแปลง รื้อถอน เปลี่ยนย้ายอาคาร หรือใช้อาคารให้ผิดไปจากที่ได้แจ้งไว้

ข้อ ๑๑ ผู้แจ้งต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด ตาม หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ พส ๓๐๐๙.๕/๒๒๕๖ ลงวันที่ ๓ กรกฎาคม ๒๕๕๐

ขอให้ ณ วันที่ - ๗ มิ.ย. ๒๕๖๐

(นายณัฐ ตรีสุขเกษมกิจ)

ผู้อำนวยการสำนักงาน

ปฏิบัติการกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ

เขตเมืองใหม่



### คำเตือน

๑. ถ้าผู้แจ้งจะบอกเลิกตัวผู้ควบคุมงานที่ระบุชื่อไว้ในใบแจ้ง หรือผู้ควบคุมงานจะบอกเลิกการเป็นผู้ควบคุมงาน ให้มีหนังสือให้เจ้าพนักงานท้องถิ่นทราบ ทั้งนี้ ไม่เป็นการกระทบถึงสิทธิและหน้าที่ทางแห่งระหว่างผู้แจ้งกับผู้ควบคุมงานนั้น ในการบอกเลิกตัวผู้ควบคุมงานนี้ผู้แจ้งจะต้องระงับการดำเนินการก่อสร้าง งดปลูก รื้อถอน หรือเคลื่อนย้ายอาคารไว้ก่อนจนกว่าจะมีผู้ควบคุมงานคนใหม่และมีหนังสือแจ้งพร้อมกับส่งมอบหนังสือแสดงกรรมยินยอมของผู้ควบคุมงานคนใหม่ให้แก่เจ้าพนักงานท้องถิ่นแล้ว

๒. เมื่อผู้แจ้งก่อสร้างหรือดัดแปลงอาคารประเภทควบคุมการใช้ได้ทำการตามที่ผู้แจ้งเสร็จแล้ว ต้องแจ้งเป็นหนังสือให้เจ้าพนักงานท้องถิ่นทราบ ตามแบบที่เจ้าพนักงานท้องถิ่นกำหนด เพื่อทำการตรวจสอบการก่อสร้างหรือดัดแปลงอาคารนั้น และห้ามมิให้ใช้อาคารนั้น เพื่อกิจการตั้งที่ได้แจ้งไว้ ภายในกำหนด ๓๐ วัน นับตั้งแต่วันที่เจ้าพนักงานท้องถิ่นได้รับแจ้ง เว้นแต่จะได้ได้รับรองการก่อสร้างหรือดัดแปลงจากเจ้าพนักงานท้องถิ่นแล้ว



โครงการหอคำมหาวิทยาลัยพะเยา จังหวัดพะเยา ๒  
นิคมหาราชพะเยา



มาตรา ๖๖

### คำเตือน

๑. ห้ามเจ้าของหรือผู้ครอบครองอาคารใช้หรือกักขังบุคคลใดให้อาคารเพื่อกิจการอื่น นอกจากที่ระบุไว้ในใบรับรองฉบับนี้

๒. ห้ามเจ้าของหรือผู้ครอบครองอาคาร เปลี่ยนการใช้อาคารบางประเภท ตามกฎหมายไว้สำหรับกิจการหนึ่งไปใช้เพื่ออาคารประเภทควบคุมการใช้สำหรับอีกกิจการหนึ่ง เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากเจ้าพนักงานท้องถิ่น

๓. ห้ามเจ้าของหรือผู้ครอบครองอาคารที่ล้อมรั้วพื้นที่หรือสิ่งก่อสร้างเพื่อให้เป็นที่จอดรถ ที่จอดรถ และทางเข้าออกของรถตามที่กำหนดไว้ในกฎกระทรวง จัดแปลง หรือใช้ที่จอดรถ ที่จอดรถ และทางเข้าออกของรถเพื่อการใช้งานไม่ว่าทั้งหมดหรือบางส่วน เว้นแต่จะได้รับใบอนุญาตจากเจ้าพนักงานท้องถิ่น

๔. ผู้ได้รับใบรับรองต้องแสดงใบรับรองฉบับนี้ไว้ในที่เปิดเผยและเห็นได้ง่าย ณ อาคารนั้น

๒๐๗

(๐๖๓๖ ๐๖๓๖)

กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ



เรียนฯที่.....ที่,รองการกษัตริย์และดัดแปลงฯการ เลขที่.....*๑๓ / ๕๕๓๗*.....

รศ.ดร.นันทวรรณ นันทนวิมลกุล (คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี)

(โรงเรียนเกษตรสำราญ ปทุมธานี)

ผู้ได้รับใบรับรองต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดความเสี่ยงที่จะแพร่ระบาดของโรคตามที่กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศขอข้อมูลภาพสิ่งแวดล้อมตามรายงานการวิเคราะห์การประเมินความเสี่ยงที่ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือที่ ทส. ๑๔๐๙.๕๔๒๔๖๖ ลงวันที่ ๑ กรกฎาคม ๒๕๖๖ อย่างเคร่งครัด

Don't

*[Signature]*







ตารางแสดงพื้นที่ปลูกพืชพรรณไม้ (ตารางพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น)

สัญลักษณ์	รายชื่อพรรณไม้	ชื่อวิทยาศาสตร์	ความสูง (ม.)	ทรงพุ่ม (ม.)	รวม (ต้น)	พื้นที่ (ตร.ม.)
	แคนา	<i>Dalichaudrone serrulata (DC.) Seem.</i>	6.00	2.50	53	366.93
	ประดู่ช้าง	<i>Pterocarpus indicus Wild.</i>	6.00	3.00	31	286.20
	ชิงโค	<i>Rauhinia purpurea L.</i>	5.00	3.00	16	200.76
	ฉีน	<i>Melastoma canaliculatum L.</i>	6.00	3.50	9	64.31
	กัลปพฤกษ์	<i>Cassia bakeriana Craib</i>	8.00	4.00	8	99.88
	เหลืองปรีดียาธร	<i>Platanus argentea Burm</i>	5.00	2.50	17	145.92
รวม					137	1,164



พื้นที่สีเขียวทั้งหมด รวม 1,164 ตร.ม.  
พื้นที่สีเขียวทั้งหมด คิดจากพื้นที่ปลูก 366.93 ตร.ม.

ผังแสดงพื้นที่ปลูกพืชพรรณไม้  
มาตราส่วน 1:5000 A3

รูปที่ 2.5.10-2  
ผังแสดงตำแหน่งพื้นที่สีเขียว ประเภทไม้ยืนต้น

TRENTHE ARCHITECT CO., LTD.

100/100 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110

โทรศัพท์ 02-010-1000 โทรสาร 02-010-1001

Project manager

Project architect

Structural Engineer

Electrical Engineer

Sanitary Engineer

Mechanical Engineer

Landscape Architect

Project Name

Location

Description Drawing

Drawing Title

Drawn By

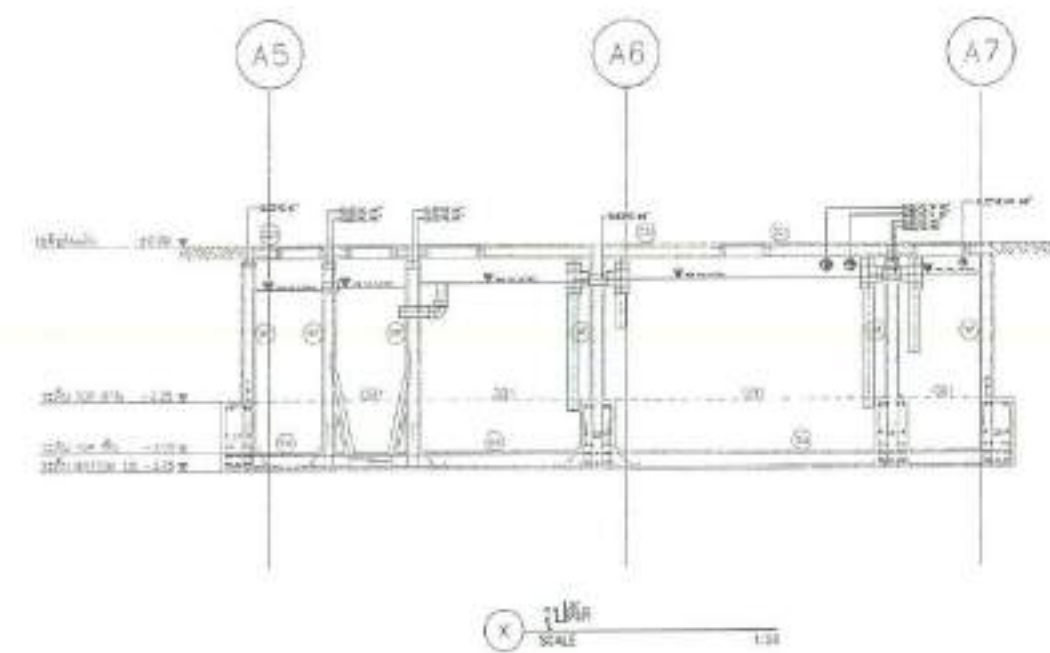
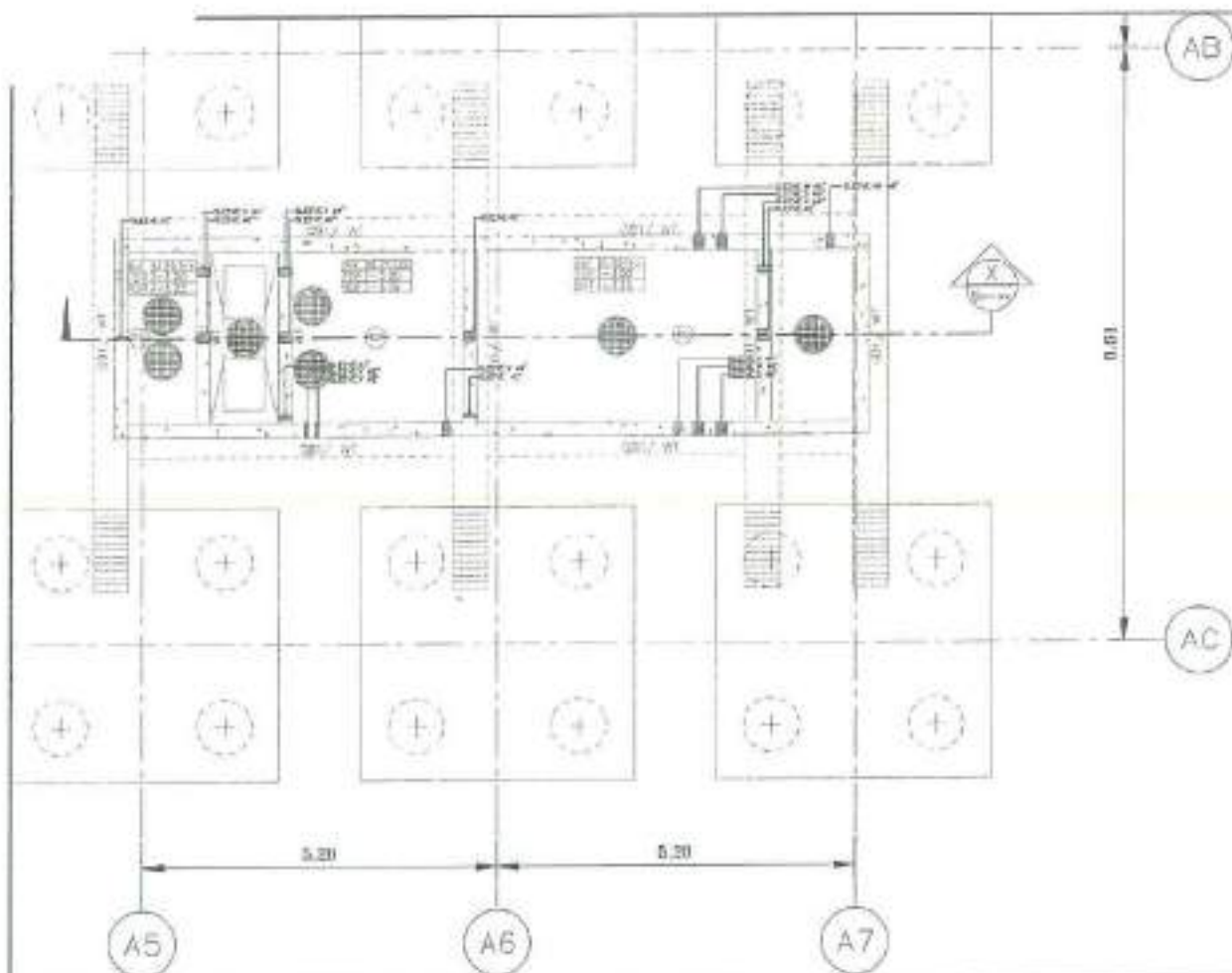
Checked By

Date

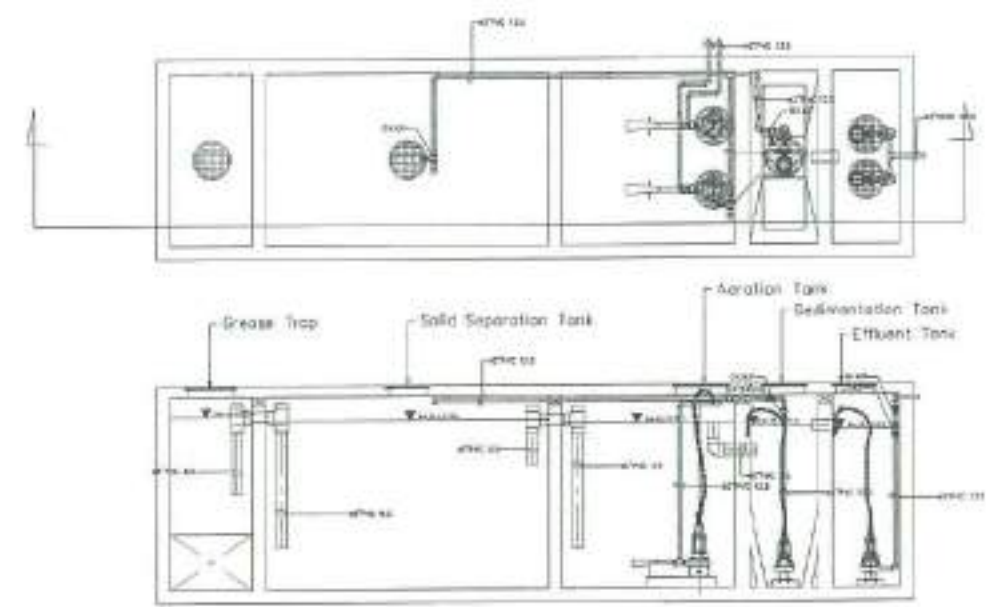








ถังบำบัดขนาด 50 ลบ.ม./วัน(WWT-A-1)



### LIST OF EQUIPMENT

ITEM	DESCRIPTION	MODEL	QUANTITY	LOCATION	EACH CAPACITY	ELECTRICAL POWER DATA			CONTROL FUNCTION AND CONTROL DEVICES
						APPLICATOR	SPM	V/A/HZ	
1	SUBMERSIBLE MOTOR (1-3)	TOKI-MOTOR	3	AERATION TANK	D = 0.50 CM/PH H = 3.00 M	1.0T	3.000	380V/3/50	THMR
2	SUBMERSIBLE PUMP (1-1)	TOKI-SONG TO	1	SEDIMENTATION TANK	D = 0.70 CM/PH H = 4.50 M	0.25	2.000	380V/3/50	THMR
3	SUBMERSIBLE PUMP (1-2)	TOKI-SONG TO	2	EFFLUENT TANK	D = 0.80 CM/PH H = 7.00 M	0.15	2.000	380V/3/50	1 LEVEL CONTROLLER
4	CONTROL PANEL		1	OUT DOOR TYPE					

แบบขยายระบบบำบัดน้ำเสีย 2  
SCALE 1:100

กรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
ประเทศไทย

Project name  
โครงการ ขุดลอกและ  
ปรับปรุงคุณภาพน้ำ  
ในคลองลำโพง อ.ลำพอง จ.ขอนแก่น

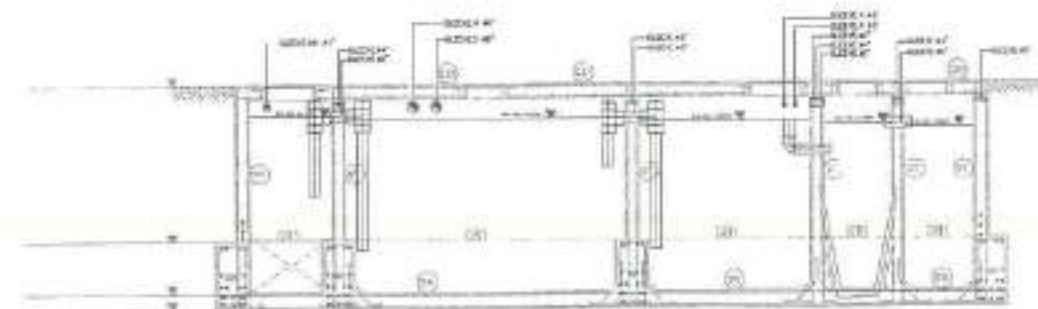
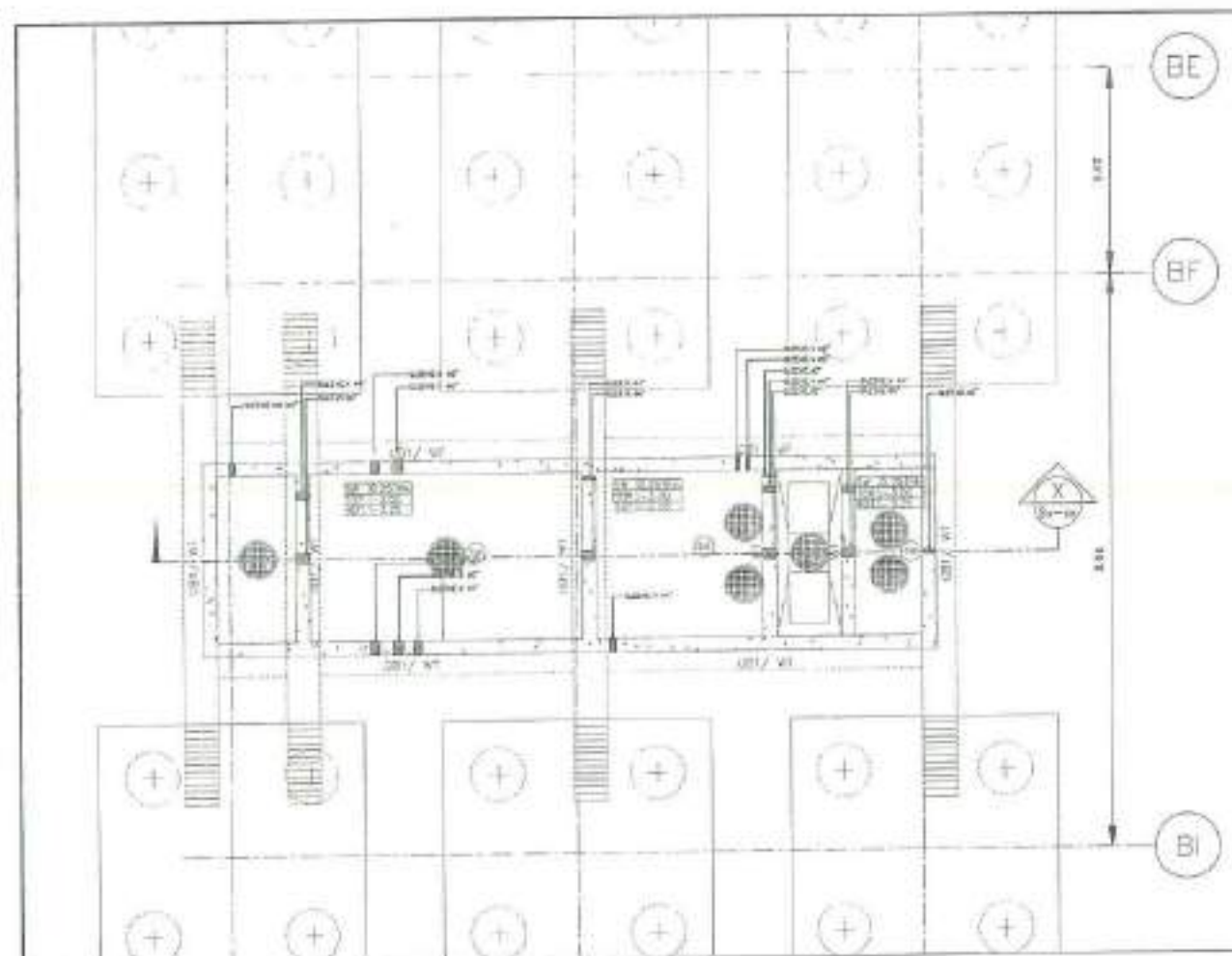
Location  
พื้นที่โครงการ อ.ลำพอง จ.ขอนแก่น

17/12 Pichan Place  
Bangkok 10250 Thailand  
TEL : 0 2191 1400  
FAX : 0 2191 1390  
www.diplomarchitect.com

**DIPLHOME ARCHITECT CO., LTD.**  
สถาปัตย์กรรม  
This drawing is  
PROPERTY OF DIPLOME HOME ARCHITECT CO., LTD.  
AND NOT TO BE USED OR REPRODUCED  
WITHOUT EXPRESS PERMISSION

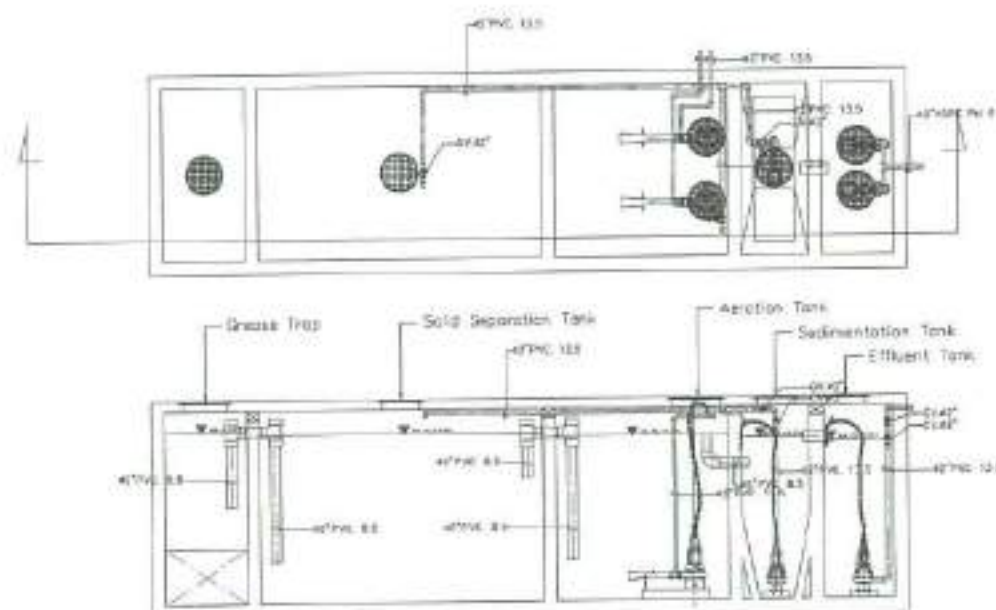
Structural Engineers  
**Chai Sangsriwanthorn Co., Ltd.**  
4/100-101/102/103/104/105/106/107/108/109/110/111/112/113/114/115/116/117/118/119/120/121/122/123/124/125/126/127/128/129/130/131/132/133/134/135/136/137/138/139/140/141/142/143/144/145/146/147/148/149/150/151/152/153/154/155/156/157/158/159/160/161/162/163/164/165/166/167/168/169/170/171/172/173/174/175/176/177/178/179/180/181/182/183/184/185/186/187/188/189/190/191/192/193/194/195/196/197/198/199/200/201/202/203/204/205/206/207/208/209/210/211/212/213/214/215/216/217/218/219/220/221/222/223/224/225/226/227/228/229/230/231/232/233/234/235/236/237/238/239/240/241/242/243/244/245/246/247/248/249/250/251/252/253/254/255/256/257/258/259/260/261/262/263/264/265/266/267/268/269/270/271/272/273/274/275/276/277/278/279/280/281/282/283/284/285/286/287/288/289/290/291/292/293/294/295/296/297/298/299/300/301/302/303/304/305/306/307/308/309/310/311/312/313/314/315/316/317/318/319/320/321/322/323/324/325/326/327/328/329/330/331/332/333/334/335/336/337/338/339/340/341/342/343/344/345/346/347/348/349/350/351/352/353/354/355/356/357/358/359/360/361/362/363/364/365/366/367/368/369/370/371/372/373/374/375/376/377/378/379/380/381/382/383/384/385/386/387/388/389/390/391/392/393/394/395/396/397/398/399/400/401/402/403/404/405/406/407/408/409/410/411/412/413/414/415/416/417/418/419/420/421/422/423/424/425/426/427/428/429/430/431/432/433/434/435/436/437/438/439/440/441/442/443/444/445/446/447/448/449/450/451/452/453/454/455/456/457/458/459/460/461/462/463/464/465/466/467/468/469/470/471/472/473/474/475/476/477/478/479/480/481/482/483/484/485/486/487/488/489/490/491/492/493/494/495/496/497/498/499/500/501/502/503/504/505/506/507/508/509/510/511/512/513/514/515/516/517/518/519/520/521/522/523/524/525/526/527/528/529/530/531/532/533/534/535/536/537/538/539/540/541/542/543/544/545/546/547/548/549/550/551/552/553/554/555/556/557/558/559/560/561/562/563/564/565/566/567/568/569/570/571/572/573/574/575/576/577/578/579/580/581/582/583/584/585/586/587/588/589/590/591/592/593/594/595/596/597/598/599/600/601/602/603/604/605/606/607/608/609/610/611/612/613/614/615/616/617/618/619/620/621/622/623/624/625/626/627/628/629/630/631/632/633/634/635/636/637/638/639/640/641/642/643/644/645/646/647/648/649/650/651/652/653/654/655/656/657/658/659/660/661/662/663/664/665/666/667/668/669/670/671/672/673/674/675/676/677/678/679/680/681/682/683/684/685/686/687/688/689/690/691/692/693/694/695/696/697/698/699/700/701/702/703/704/705/706/707/708/709/710/711/712/713/714/715/716/717/718/719/720/721/722/723/724/725/726/727/728/729/730/731/732/733/734/735/736/737/738/739/740/741/742/743/744/745/746/747/748/749/750/751/752/753/754/755/756/757/758/759/760/761/762/763/764/765/766/767/768/769/770/771/772/773/774/775/776/777/778/779/780/781/782/783/784/785/786/787/788/789/790/791/792/793/794/795/796/797/798/799/800/801/802/803/804/805/806/807/808/809/810/811/812/813/814/815/816/817/818/819/820/821/822/823/824/825/826/827/828/829/830/831/832/833/834/835/836/837/838/839/840/841/842/843/844/845/846/847/848/849/850/851/852/853/854/855/856/857/858/859/860/861/862/863/864/865/866/867/868/869/870/871/872/873/874/875/876/877/878/879/880/881/882/883/884/885/886/887/888/889/890/891/892/893/894/895/896/897/898/899/900/901/902/903/904/905/906/907/908/909/910/911/912/913/914/915/916/917/918/919/920/921/922/923/924/925/926/927/928/929/930/931/932/933/934/935/936/937/938/939/940/941/942/943/944/945/946/947/948/949/950/951/952/953/954/955/956/957/958/959/960/961/962/963/964/965/966/967/968/969/970/971/972/973/974/975/976/977/978/979/980/981/982/983/984/985/986/987/988/989/990/991/992/993/994/995/996/997/998/999/1000/1001/1002/1003/1004/1005/1006/1007/1008/1009/1010/1011/1012/1013/1014/1015/1016/1017/1018/1019/1020/1021/1022/1023/1024/1025/1026/1027/1028/1029/1030/1031/1032/1033/1034/1035/1036/1037/1038/1039/1040/1041/1042/1043/1044/1045/1046/1047/1048/1049/1050/1051/1052/1053/1054/1055/1056/1057/1058/1059/1060/1061/1062/1063/1064/1065/1066/1067/1068/1069/1070/1071/1072/1073/1074/1075/1076/1077/1078/1079/1080/1081/1082/1083/1084/1085/1086/1087/1088/1089/1090/1091/1092/1093/1094/1095/1096/1097/1098/1099/1100/1101/1102/1103/1104/1105/1106/1107/1108/1109/1110/1111/1112/1113/1114/1115/1116/1117/1118/1119/1120/1121/1122/1123/1124/1125/1126/1127/1128/1129/1130/1131/1132/1133/1134/1135/1136/1137/1138/1139/1140/1141/1142/1143/1144/1145/1146/1147/1148/1149/1150/1151/1152/1153/1154/1155/1156/1157/1158/1159/1160/1161/1162/1163/1164/1165/1166/1167/1168/1169/1170/1171/1172/1173/1174/1175/1176/1177/1178/1179/1180/1181/1182/1183/1184/1185/1186/1187/1188/1189/1190/1191/1192/1193/1194/1195/1196/1197/1198/1199/1200/1201/1202/1203/1204/1205/1206/1207/1208/1209/1210/1211/1212/1213/1214/1215/1216/1217/1218/1219/1220/1221/1222/1223/1224/1225/1226/1227/1228/1229/1230/1231/1232/1233/1234/1235/1236/1237/1238/1239/1240/1241/1242/1243/1244/1245/1246/1247/1248/1249/1250/1251/1252/1253/1254/1255/1256/1257/1258/1259/1260/1261/1262/1263/1264/1265/1266/1267/1268/1269/1270/1271/1272/1273/1274/1275/1276/1277/1278/1279/1280/1281/1282/1283/1284/1285/1286/1287/1288/1289/1290/1291/1292/1293/1294/1295/1296/1297/1298/1299/1300/1301/1302/1303/1304/1305/1306/1307/1308/1309/1310/1311/1312/1313/1314/1315/1316/1317/1318/1319/1320/1321/1322/1323/1324/1325/1326/1327/1328/1329/1330/1331/1332/1333/1334/1335/1336/1337/1338/1339/1340/1341/1342/1343/1344/1345/1346/1347/1348/1349/1350/1351/1352/1353/1354/1355/1356/1357/1358/1359/1360/1361/1362/1363/1364/1365/1366/1367/1368/1369/1370/1371/1372/1373/1374/1375/1376/1377/1378/1379/1380/1381/1382/1383/1384/1385/1386/1387/1388/1389/1390/1391/1392/1393/1394/1395/1396/1397/1398/1399/1400/1401/1402/1403/1404/1405/1406/1407/1408/1409/1410/1411/1412/1413/1414/1415/1416/1417/1418/1419/1420/1421/1422/1423/1424/1425/1426/1427/1428/1429/1430/1431/1432/1433/1434/1435/1436/1437/1438/1439/1440/1441/1442/1443/1444/1445/1446/1447/1448/1449/1450/1451/1452/1453/1454/1455/1456/1457/1458/1459/1460/1461/1462/1463/1464/1465/1466/1467/1468/1469/1470/1471/1472/1473/1474/1475/1476/1477/1478/1479/1480/1481/1482/1483/1484/1485/1486/1487/1488/1489/1490/1491/1492/1493/1494/1495/1496/1497/1498/1499/1500/1501/1502/1503/1504/1505/1506/1507/1508/1509/1510/1511/1512/1513/1514/1515/1516/1517/1518/1519/1520/1521/1522/1523/1524/1525/1526/1527/1528/1529/1530/1531/1532/1533/1534/1535/1536/1537/1538/1539/1540/1541/1542/1543/1544/1545/1546/1547/1548/1549/1550/1551/1552/1553/1554/1555/1556/1557/1558/1559/1560/1561/1562/1563/1564/1565/1566/1567/1568/1569/1570/1571/1572/1573/1574/1575/1576/1577/1578/1579/1580/1581/1582/1583/1584/1585/1586/1587/1588/1589/1590/1591/1592/1593/1594/1595/1596/1597/1598/1599/1600/1601/1602/1603/1604/1605/1606/1607/1608/1609/1610/1611/1612/1613/1614/1615/1616/1617/1618/1619/1620/1621/1622/1623/1624/1625/1626/1627/1628/1629/1630/1631/1632/1633/1634/1635/1636/1637/1638/1639/1640/1641/1642/1643/1644/1645/1646/1647/1648/1649/1650/1651/1652/1653/1654/1655/1656/1657/1658/1659/1660/1661/1662/1663/1664/1665/1666/1667/1668/1669/1670/1671/1672/1673/1674/1675/1676/1677/1678/1679/1680/1681/1682/1683/1684/1685/1686/1687/1688/1689/1690/1691/1692/1693/1694/1695/1696/1697/1698/1699/1700/1701/1702/1703/1704/1705/1706/1707/1708/1709/1710/1711/1712/1713/1714/1715/1716/1717/1718/1719/1720/1721/1722/1723/1724/1725/1726/1727/1728/1729/1730/1731/1732/1733/1734/1735/1736/1737/1738/1739/1740/1741/1742/1743/1744/1745/1746/1747/1748/1749/1750/1751/1752/1753/1754/1755/1756/1757/1758/1759/1760/1761/1762/1763/1764/1765/1766/1767/1768/1769/1770/1771/1772/1773/1774/1775/1776/1777/1778/1779/1780/1781/1782/1783/1784/1785/1786/1787/1788/1789/1790/1791/1792/1793/1794/1795/1796/1797/1798/1799/1800/1801/1802/1803/1804/1805/1806/1807/1808/1809/1810/1811/1812/1813/1814/1815/1816/1817/1818/1819/1820/1821/1822/1823/1824/1825/1826/1827/1828/1829/1830/1831/1832/1833/1834/1835/1836/1837/1838/1839/1840/1841/1842/1843/1844/1845/1846/1847/1848/1849/1850/1851/1852/1853/1854/1855/1856/1857/1858/1859/1860/1861/1862/1863/1864/1865/1866/1867/1868/1869/1870/1871/1872/1873/1874/1875/1876/1877/1878/1879/1880/1881/1882/1883/1884/1885/1886/1887/1888/1889/1890/1891/1892/1893/1894/1895/1896/1897/1898/1899/1900/1901/1902/1903/1904/1905/1906/1907/1908/1909/1910/1911/1912/1913/1914/1915/1916/1917/1918/1919/1920/1921/1922/1923/1924/1925/1926/1927/1928/1929/1930/1931/1932/1933/1934/1935/1936/1937/1938/1939/1940/1941/1942/1943/1944/1945/1946/1947/1948/1949/1950/1951/1952/1953/1954/1955/1956/1957/1958/1959/1960/1961/1962/1963/1964/1965/1966/1967/1968/1969/1970/1971/1972/1973/1974/1975/1976/1977/1978/1979/1980/1981/1982/1983/1984/1985/1986/1987/1988/1989/1990/1991/1992/1993/1994/1995/1996/1997/1998/1999/2000/2001/2002/2003/2004/2005/2006/2007/2008/2009/2010/2011/2012/2013/2014/2015/2016/2017/2018/2019/2020/2021/2022/2023/2024/2025/2026/2027/2028/2029/2030/2031/2032/2033/2034/2035/2036/2037/2038/2039/2040/2041/2042/2043/2044/2045/2046/2047/2048/2049/2050/2051/2052/2053/2054/2055/2056/2057/2058/2059/2060/2061/2062/2063/2064/2065/2066/2067/2068/2069/2070/2071/2072/2073/2074/2075/2076/2077/2078/2079/2080/2081/2082/2083/2084/2085/2086/2087/2088/2089/2090/2091/2092/2093/2094/2095/2096/2097/2098/2099/2100/2101/2102/2103/2104/2105/2106/2107/2108/2109/2110/2111/2112/2113/2114/2115/2116/2117/2118/2119/2120/2121/2122/2123/2124/2125/2126/2127/2128/2129/2130/2131/2132/2133/2134/2135/2136/2137/2138/2139/2140/2141/2142/2143/2144/2145/2146/2147/2148/2149/2150/2151/2152/2153/2154/2155/2156/2157/2158/2159/2160/2161/2162/2163/2164/2165/2166/2167/2168/2169/2170/2171/2172/2173/2174/2175/2176/2177/2178/2179/2180/2181/2182/2183/2184/2185/2186/2187/2188/2189/2190/2191/2192/2193/2194/2195/2196/2197/2198/2199/2200/2201/2202/2203/2204/2205/2206/2207/2208/2209/2210/2211/2212/2213/2214/2215/2216/2217/2218/2219/2220/2221/2222/2223/2224/2225/2226/2227/2228/2229/2230/2231/2232/2233/2234/2235/2236/2237/2238/2239/2240/2241/2242/2243/2244/2245/2246/2247/2248/2249/2250/2251/2252/2253/2254/2255/2256/2257/2258/2259/2260/2261/2262/2263/2264/2265/2266/2267/2268/2269/2270/2271/2272/2273/2274/2275/2276/2277/2278/2279/2280/2281/2282/2283/2284/2285/2286/2287/2288/2289/2290/2291/2292/2293/2294/2295/2296/2297/2298/2299/2300/2301/2302/2303/2304/2305/2306/2307/2308/2309/2310/2311/2312/2313/2314/2315/2316/2317/2318/2319/2320/2321/2322/2323/2324/2325/2326/2327/2328/2329/2330/2331/2332/2333/2334/2335/2336/2337/2338/2339/2340/2341/2342/2343/2344/2345/2346/2347/2348/2349/2350/2351/2352/2353/2354/2355/2356/2357/2358/2359/2360/2361/2362/2363/2364/2365/2366/2367/2368/2369/2370/2371/2372/2373/2374/2375/2376/2377/2378/2379/2380/2381/2382/2383/2384/2385/2386/2387/2388/2389/2390/2391/2392/2393/2394/2395/2396/2397/2398/2399/2400/2401/2402/2403/2404/2405/2406/2407/2408/2409/2410/2411/2412/2413/2414/2415/2416/2417/2418/2419/2420/2421/2422/2423/2424/2425/2426/2427/2428/2429/2430/2431/2432/2433/2434/2435/2436/2437/2438/2439/2440/2441/2442/2443/2444/2445/2446/2447/2448/2449/2450/2451/2452/2453/2454/2455/2456/2457/2458/2459/2460/2461/2462/2463/2464/2465/2466





2.11.11  
SCALE 1:50

ถังบำบัดขนาด 50 ลบ.ม./วัน(WWT-B-1)



# LIST OF EQUIPMENT

ITEM	DESCRIPTION	MODEL	QUANTITY	LOCATION	TANK CAPACITY	ELECTRICAL MOTOR DATA			CONTROL FUNCTION AND CONTROL DEVICES
						APPROX. HP	HP	VOLTS/PH	
1	SUBMERSIBLE ELECTRIC (S)	100-WH01	2	AERATION TANK	11 = 5.50 QLM/HR H = 3.00 M	1.50	1.000	380/3/50	TMR
2	SUBMERSIBLE PUMP (S)	100-S002.75	1	SITTING/TANK	Q = 0.10 QLM/HR H = 3.00 M	0.25	2.000	380/3/50	TMR
3	SUBMERSIBLE PUMP (S)	100-S002.75	2	EFFLUENT TANK	Q = 0.10 QLM/HR H = 3.00 M	0.25	2.000	380/3/50	A LEVEL CONTROL
4	CONTROL PANEL		1	OUT DOOR TYPE					

แบบขยายระบบบำบัดน้ำเสีย 4  
SCALE 1:100

บริษัท สถาปนิก  
ทริเพลมน์ จำกัด  
111/18 Phrasa Road  
Bangkok 10250 Thailand  
TEL : 0 1187 1440  
FAX : 0 1187 1188  
www.triplemne.com

TRIPLEMNE ARCHITECT CO., LTD.

THIS DRAWING IS  
PROPERTY OF TRIPLEMNE ARCHITECT CO., LTD.  
AND NOT TO BE USED OR REPRODUCED  
WITHOUT WRITTEN PERMISSION.

Structural Engineers  
Cin Engineers & Architects Co., Ltd.

System Designer  
Progress Design Co., Ltd.

Landscape Architect  
DORA

Consultant  
PLAN CONSULTANTS CO., LTD.

Contractor  
บริษัท พารานอร์ม จำกัด  
PARANORM CO., LTD.

ARCHITECT  
คุณ ธีรพงศ์ ธีรพงศ์

STRUCTURAL ENGINEER  
คุณ ธีรพงศ์ ธีรพงศ์

ELECTRICAL ENGINEER  
คุณ ธีรพงศ์ ธีรพงศ์

MECHANICAL ENGINEER  
คุณ ธีรพงศ์ ธีรพงศ์

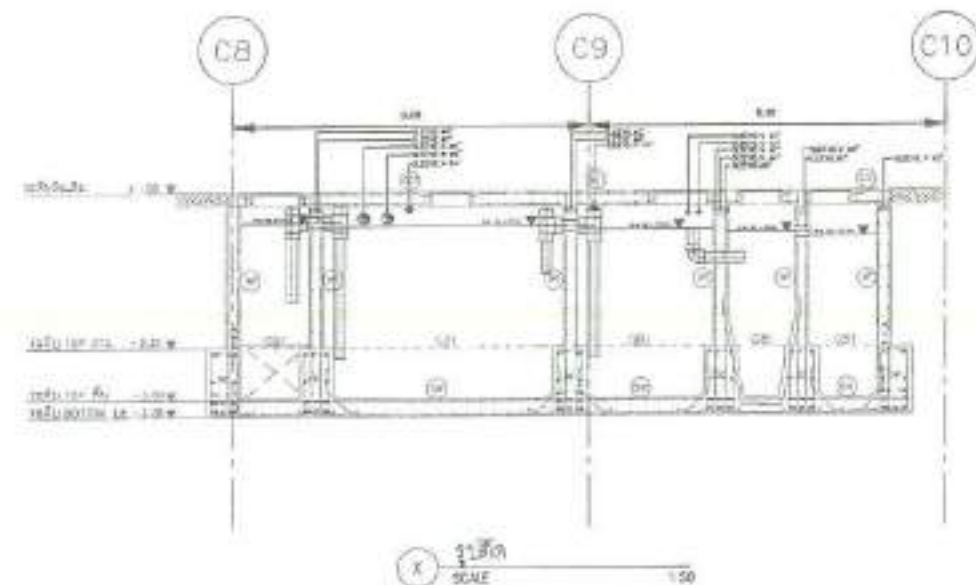
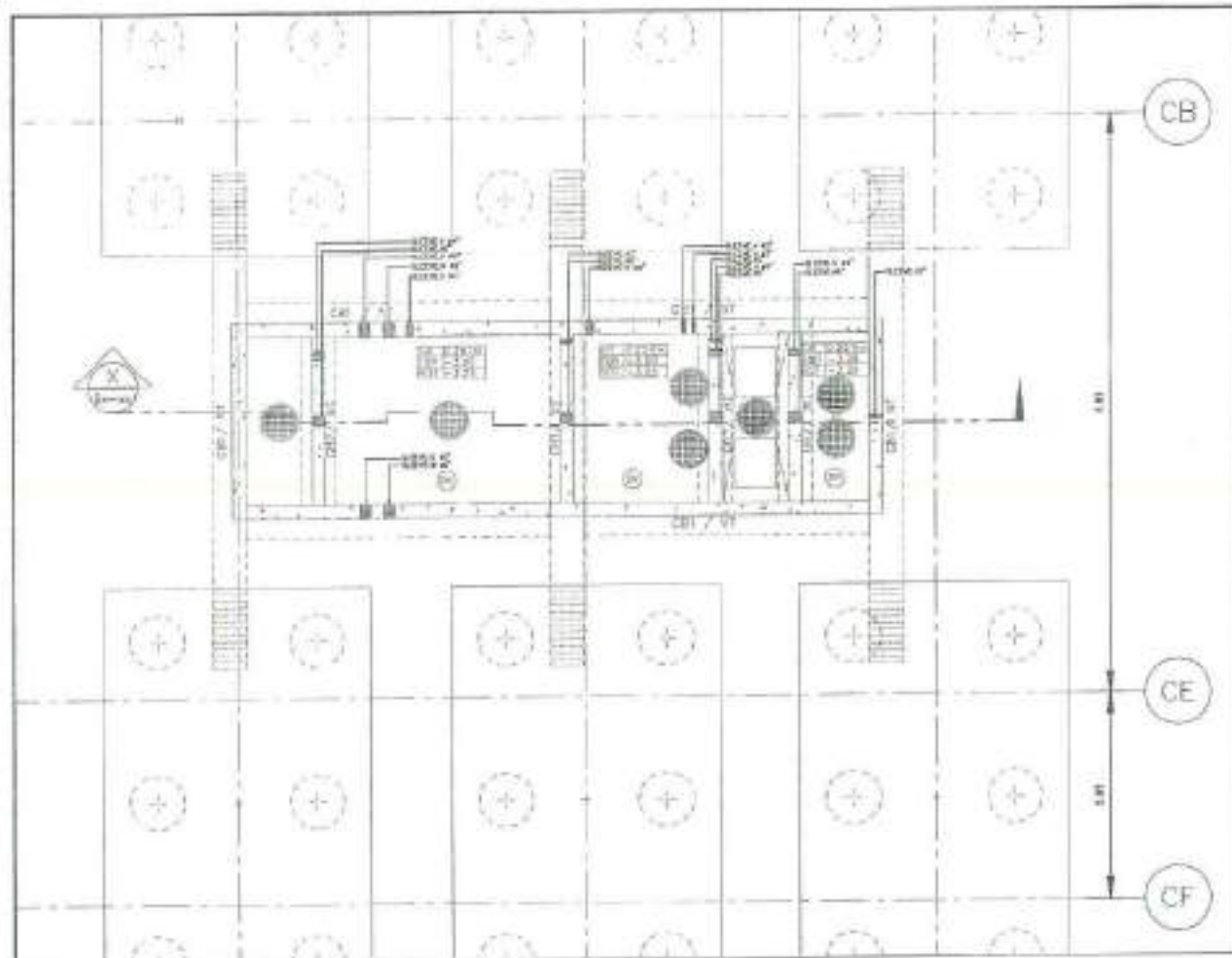
SANITARY ENGINEER  
คุณ ธีรพงศ์ ธีรพงศ์

AS-Built Drawing

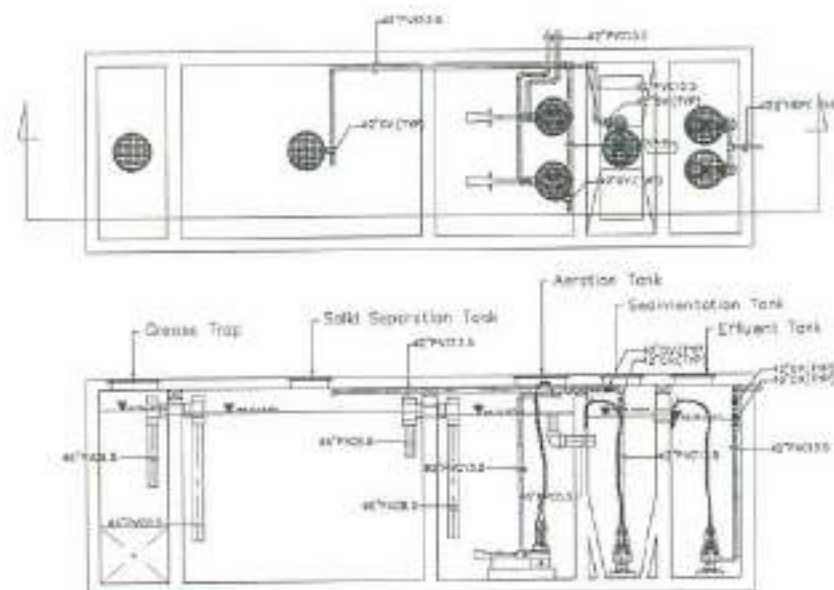
Drawing Title (B-1) (B-1)

Revised By  
Date 11/11/25  
Drawing No. SN-G-304





ถังบำบัดขนาด 35 ลบ.ม./วัน (WWT-C-1)



แบบขยายระบบบำบัดน้ำเสีย 1  
SCALE 1/100

#### LIST OF EQUIPMENT

ITEM	DESCRIPTION	MODEL	QUANTITY	LOCATION	EQUIP. CAPACITY	ELECTRICAL MOTOR DATA			CONTROL FUNCTION AND CONTROL DEVICES
						APPROX.	RPM	V/Hz/VOL.	
1	SUBMERSIBLE ELECTRODE (2)	TOS-0004	2	Aeration Tank	D = 0.40 M, H = 1.00 M	1.30	3,000	380/3/50	START
2	SUBMERSIBLE PUMP (1)	TOS-0002.75	1	Sedimentation Tank	D = 0.50 M, H = 4.00 M	0.35	2,000	380/3/50	START
3	SUBMERSIBLE PUMP (2)	TOS-0002.75	2	Effluent Tank	D = 0.50 M, H = 1.00 M	0.75	3,000	380/3/50	3 LEVEL CONTROLLER
4	CONTROL PANEL		1	OUT SIDE TIE					

AS-Built Drawing

Drawing Title: (SPPS-C)

Checked By:   
 Date:   
 Drawn/Approved:   
 Scale: 1:100

Drawing No: SN-G-301

Project Manager:   
 Design Engineer:   
 Structural Engineer:   
 Electrical Engineer:   
 Mechanical Engineer:   
 Sanitary Engineer:   
 AS-Built Drawing

Project manager

บริษัท ทรานซิส จำกัด  
TRANSCIS CO., LTD.  
11/111 หมู่ 10 ถนนสาย 1000  
ตำบล คลองหลวง อำเภอ คลองหลวง จังหวัด ปทุมธานี 10110  
โทร : 0-2947-1000  
โทรสาร : 0-2947-1000  
E-mail : transcis@transcis.co.th

Project Name

โครงการ ขยายระบบ  
น้ำเสีย กรุงเทพมหานคร

Location

บริเวณ คลอง คลองหลวง กรุงเทพมหานคร

TRIPLELINE ARCHITECT CO., LTD.

THE DRAWING IS  
PROPERTY OF TRIPLELINE ARCHITECT CO., LTD.  
AND NOT BE REPRODUCED OR TRANSMITTED  
WITHOUT WRITTEN PERMISSION

Structural Engineer

บริษัท ทรานซิส จำกัด

System Designer

progress  
design  
engineering

Landscape Architect

CONSULTANT

บริษัท ทรานซิส จำกัด

Contractor

บริษัท ทรานซิส จำกัด  
TRANSCIS CO., LTD.  
11/111 หมู่ 10 ถนนสาย 1000  
ตำบล คลองหลวง อำเภอ คลองหลวง จังหวัด ปทุมธานี 10110  
โทร : 0-2947-1000, 0-2947-1001 โทรสาร : 0-2947-1000

ARCHITECT

บริษัท ทรานซิส จำกัด

STRUCTURAL ENGINEER

บริษัท ทรานซิส จำกัด

ELECTRICAL ENGINEER

บริษัท ทรานซิส จำกัด

MEDICAL ENGINEER

บริษัท ทรานซิส จำกัด

SANITARY ENGINEER

บริษัท ทรานซิส จำกัด

AS-Built Drawing

Drawing Title: (SPPS-C)

Checked By:   
 Date:   
 Drawn/Approved:   
 Scale: 1:100

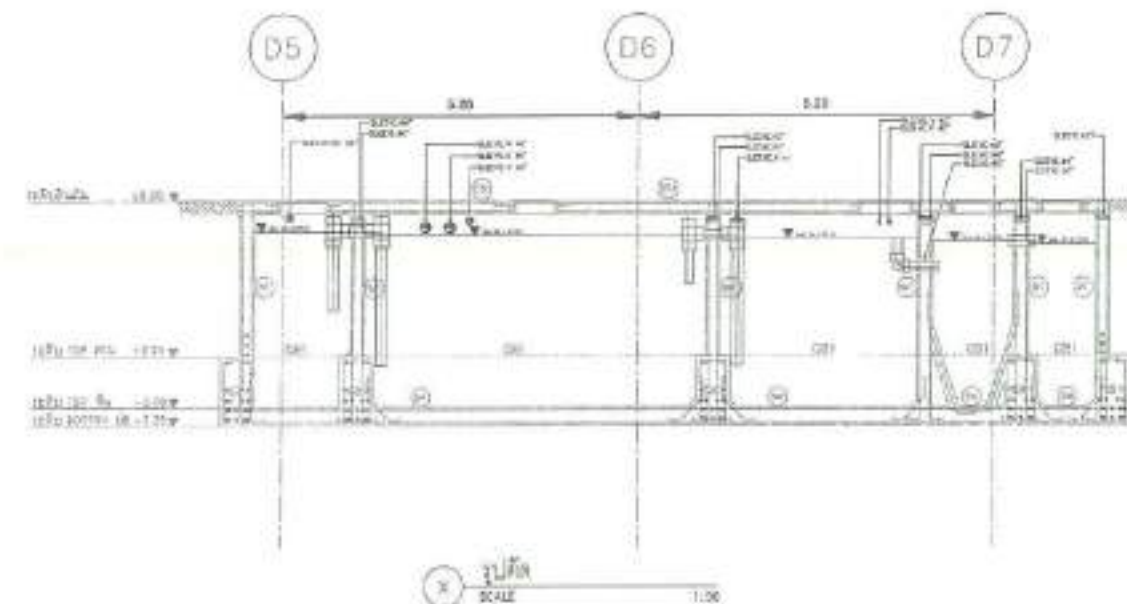
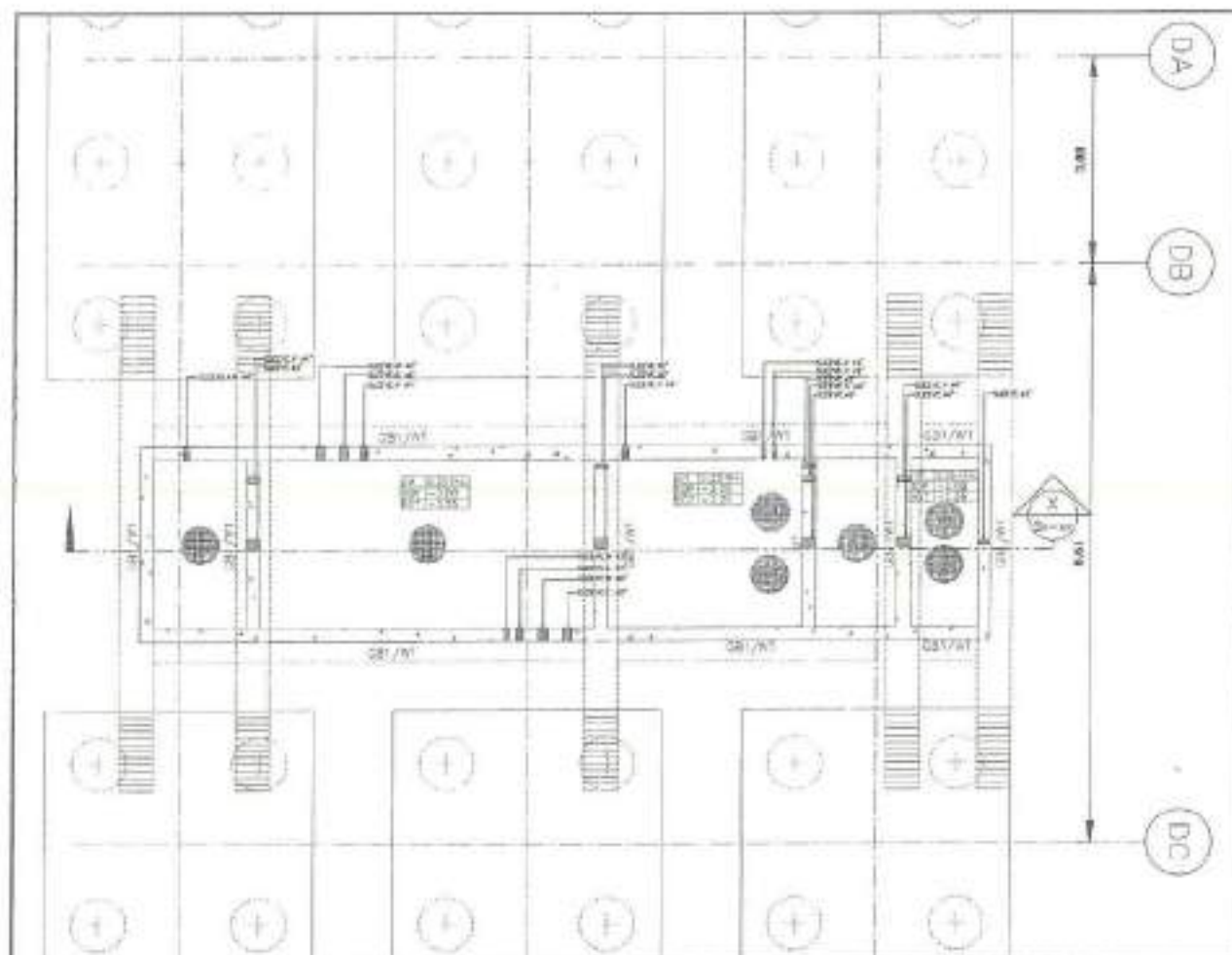
Drawing No: SN-G-301

Project Manager:   
 Design Engineer:   
 Structural Engineer:   
 Electrical Engineer:   
 Mechanical Engineer:   
 Sanitary Engineer:   
 AS-Built Drawing

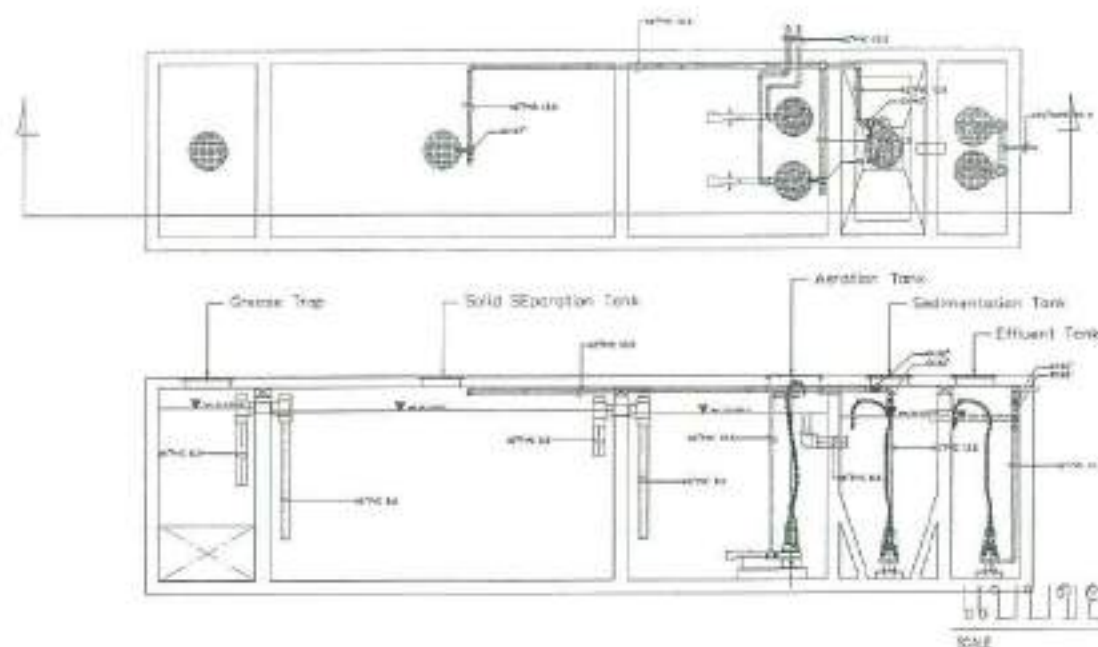








ถังบำบัดขนาด 60 ลบ.ม./วัน(WWT-D-1)



แบบขยายระบบบำบัดน้ำเสีย 3

#### LIST OF EQUIPMENT

ITEM	DESCRIPTION	MODEL	QUANTITY	LOCATION	EACH CAPACITY	ELECTRICAL MOTOR DATA			CONTROL FUNCTION AND CONTROL SERVICES
						HP/KW	PH	V/Hz	
1	SUBMERSIBLE PUMP(SD-12)	TDS-1888P3	2	AERATION TANK	D = 0.45 M, H = 3.00 M	1.50	3.00	380/3/50	BACK
2	SUBMERSIBLE PUMP(SD-10)	TDS-5000.75	1	SEDIMENTATION TANK	D = 0.80 M, H = 4.50 M	0.75	2.00	380/3/50	BACK
3	SUBMERSIBLE PUMP(SD-12)	TDS-5000.75	2	EFFLUENT TANK	D = 0.80 M, H = 7.50 M	0.75	2.00	380/3/50	3 LEVEL CONTROLS
4	CONTROL PANEL		1	OUT SIDE TANK					

Project Manager

บริษัท วิศวกรรมโยธา

โครงการ ขุดลอกคลอง

Project Name

โครงการ ขุดลอกคลอง

Location

พื้นที่โครงการ ขุดลอกคลอง

TRIPLE ENGINE ARCHITECT CO., LTD.

Structural Engineer

TRIPLE ENGINE ARCHITECT CO., LTD.

System Designer

progress design

Landscape Architect

KORA

Contractor

บริษัท วิศวกรรมโยธา

TRIPLE ENGINE ARCHITECT CO., LTD.

ARCHITECT

STRUCTURAL ENGINEER

ELECTRICAL ENGINEER

MECHANICAL ENGINEER

SANITARY ENGINEER

AS-Built Drawing

Drawing Title (Sheet D)

Checked By

Drawn/Revised By

Scale 1:100

Sheet No.

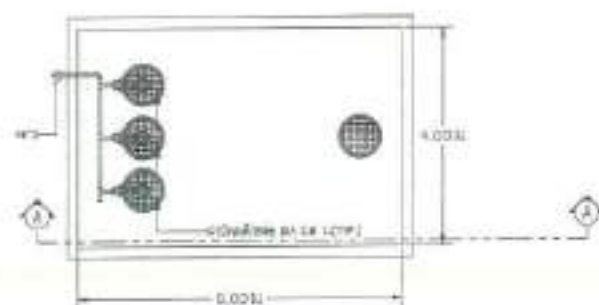
SN-G-301

วันที่ออกพิมพ์





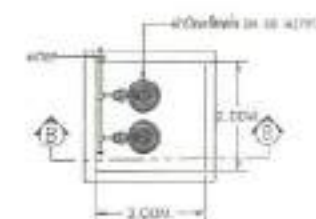




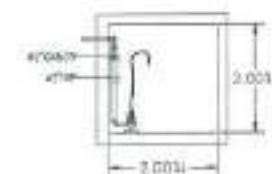
แบบขยายบ่อน้ำ



รูปตัด A-A บ่อน้ำ



แบบขยายบ่อน้ำไม้



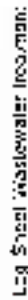
รูปตัด B-B บ่อน้ำไม้

## LIST OF EQUIPMENT

ITEM	DESCRIPTION	MODEL	QUANTITY	LOCATION	EACH CAPACITY	ELECTRICAL MOTOR DATA			CONTROL FUNCTION AND CONTROL DEVICES
						APPR.KW	RPM	V/ø/HZ.	
1	SUBMERSIBLE PUMP(1,2,3)	TOS-100B4.1.7	3	บ่อน้ำ	Q = 65 CU.M./HR. H = 10 M.	3.5	1,500	380/3/50	LEVEL CONTROLLER
2	SUBMERSIBLE PUMP(1,2)	TOS-50B2.75H	4	บ่อน้ำไม้	Q = 10 CU.M./HR. H = 10 M.	1.2	1,500	380/3/50	TIMER

Project manager  
  
 กรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
 โครงการอนุรักษ์และฟื้นฟูระบบนิเวศ  
 โครงการอนุรักษ์และฟื้นฟูระบบนิเวศ  
 Project Name  
 โครงการอนุรักษ์และฟื้นฟูระบบนิเวศ  
 Location  
 จังหวัด...  
 Project Manager  
 นาย...  
 Project Engineer  
 นาย...  
 System Designer  
 นาย...  
 Landscape Architect  
 นาย...  
 Consultant  
 นาย...  
 Contractor  
 บริษัท...  
 Architect  
 นาย...  
 Structural Engineer  
 นาย...  
 Electrical Engineer  
 นาย...  
 Mechanical Engineer  
 นาย...  
 Sanitary Engineer  
 นาย...  
 AS-Built Drawing  
 Drawing Title  
 Drawing No.  
 Date  
 Scale  
 Project No.  
 Drawing No.  
 Scale  
 Project No.  
 Drawing No.  
 Scale





2002年12月27日 星期三

1022 李

[illegible]

Date	ELECTRIC PUMPS				LUBRICATION PUMPS				DISTILLATE PUMPS				MIXTURE				OVERLOAD				CHECKS			
	Auto		Over Load		Mode		Over Load		Mode		Over Load		Mode		Over Load		Mode		Over Load		CHECKS			
	Auto	On	Off	On	Auto	Man	On	Off	Auto	Man	On	Off	Auto	Man	On	Off	Auto	Man	On	Off	Over Load	Check Its		
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	✓			✓	✓			✓				✓			✓		✓			✓		✓	✓	

DATE	DESCRIPTION	AMOUNT	CHECK NO.	BANK	REMARKS
11/1/11	DEPOSIT	100.00			
11/2/11	PAYROLL	50.00			
11/3/11	RENT	25.00			
11/4/11	FOOD	15.00			
11/5/11	UTILITIES	30.00			
11/6/11	SALES	75.00			
11/7/11	DEPOSIT	100.00			
11/8/11	PAYROLL	50.00			
11/9/11	RENT	25.00			
11/10/11	FOOD	15.00			
11/11/11	UTILITIES	30.00			
11/12/11	SALES	75.00			

Service Year By Monthly visit  
Date: 31/9/11

Building Manager By	<i>[Signature]</i>
Date	02/02/06





Log Sheet Wastewater treatment

የፍትሕ-አዲስ አበባ ከተማ አስተዳደር

ቀን

ወር

ሰዓት

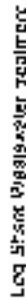
ቀን

Date	ELECTRO PUMPS				RETURN PUMPS				PUMPS				Check By	
	Mode		Over Load		Mode		Over Load		Mode		Over Load			
	Auto	Man	On	Off	Auto	Man	On	Off	Auto	Man	On	Off		
1	/		/	/	/		/	/	/	/		/	/	2000
2	/		/	/	/		/	/	/	/		/	/	2000
3	/		/	/	/		/	/	/	/		/	/	2000
4	/		/	/	/		/	/	/	/		/	/	2000
5	/		/	/	/		/	/	/	/		/	/	2000
6	/		/	/	/		/	/	/	/		/	/	2000
7	/		/	/	/		/	/	/	/		/	/	2000
8	/		/	/	/		/	/	/	/		/	/	2000
9	/		/	/	/		/	/	/	/		/	/	2000
10	/		/	/	/		/	/	/	/		/	/	2000
11	/		/	/	/		/	/	/	/		/	/	2000
12	/		/	/	/		/	/	/	/		/	/	2000
13	/		/	/	/		/	/	/	/		/	/	2000
14	/		/	/	/		/	/	/	/		/	/	2000
15	/		/	/	/		/	/	/	/		/	/	2000
16	/		/	/	/		/	/	/	/		/	/	2000
17	/		/	/	/		/	/	/	/		/	/	2000
18	/		/	/	/		/	/	/	/		/	/	2000
19	/		/	/	/		/	/	/	/		/	/	2000
20	/		/	/	/		/	/	/	/		/	/	2000
21	/		/	/	/		/	/	/	/		/	/	2000
22	/		/	/	/		/	/	/	/		/	/	2000
23	/		/	/	/		/	/	/	/		/	/	2000
24	/		/	/	/		/	/	/	/		/	/	2000
25	/		/	/	/		/	/	/	/		/	/	2000
26	/		/	/	/		/	/	/	/		/	/	2000
27	/		/	/	/		/	/	/	/		/	/	2000
28	/		/	/	/		/	/	/	/		/	/	2000
29	/		/	/	/		/	/	/	/		/	/	2000
30	/		/	/	/		/	/	/	/		/	/	2000
31	/		/	/	/		/	/	/	/		/	/	2000
32	/		/	/	/		/	/	/	/		/	/	2000
33	/		/	/	/		/	/	/	/		/	/	2000
34	/		/	/	/		/	/	/	/		/	/	2000
35	/		/	/	/		/	/	/	/		/	/	2000
36	/		/	/	/		/	/	/	/		/	/	2000
37	/		/	/	/		/	/	/	/		/	/	2000
38	/		/	/	/		/	/	/	/		/	/	2000
39	/		/	/	/		/	/	/	/		/	/	2000
40	/		/	/	/		/	/	/	/		/	/	2000
41	/		/	/	/		/	/	/	/		/	/	2000
42	/		/	/	/		/	/	/	/		/	/	2000
43	/		/	/	/		/	/	/	/		/	/	2000
44	/		/	/	/		/	/	/	/		/	/	2000
45	/		/	/	/		/	/	/	/		/	/	2000
46	/		/	/	/		/	/	/	/		/	/	2000
47	/		/	/	/		/	/	/	/		/	/	2000
48	/		/	/	/		/	/	/	/		/	/	2000
49	/		/	/	/		/	/	/	/		/	/	2000
50	/		/	/	/		/	/	/	/		/	/	2000
51	/		/	/	/		/	/	/	/		/	/	2000
52	/		/	/	/		/	/	/	/		/	/	2000
53	/		/	/	/		/	/	/	/		/	/	2000
54	/		/	/	/		/	/	/	/		/	/	2000
55	/		/	/	/		/	/	/	/		/	/	2000
56	/		/	/	/		/	/	/	/		/	/	2000
57	/		/	/	/		/	/	/	/		/	/	2000
58	/		/	/	/		/	/	/	/		/	/	2000
59	/		/	/	/		/	/	/	/		/	/	2000
60	/		/	/	/		/	/	/	/		/	/	2000
61	/		/	/	/		/	/	/	/		/	/	2000
62	/		/	/	/		/	/	/	/		/	/	2000
63	/		/	/	/		/	/	/	/		/	/	2000
64	/		/	/	/		/	/	/	/		/	/	2000
65	/		/	/	/		/	/	/	/		/	/	2000
66	/		/	/	/		/	/	/	/		/	/	2000
67	/		/	/	/		/	/	/	/		/	/	2000
68	/		/	/	/		/	/	/	/		/	/	2000
69	/		/	/	/		/	/	/	/		/	/	2000
70	/		/	/	/		/	/	/	/		/	/	2000
71	/		/	/	/		/	/	/	/		/	/	2000
72	/		/	/	/		/	/	/	/		/	/	2000
73	/		/	/	/		/	/	/	/		/	/	2000
74	/		/	/	/		/	/	/	/		/	/	2000
75	/		/	/	/		/	/	/	/		/	/	2000
76	/		/	/	/		/	/	/	/		/	/	2000
77	/		/	/	/		/	/	/	/		/	/	2000
78	/		/	/	/		/	/	/	/		/	/	2000
79	/		/	/	/		/	/	/	/		/	/	2000
80	/		/	/	/		/	/	/	/		/	/	2000
81	/		/	/	/		/	/	/	/		/	/	2000
82	/		/	/	/		/	/	/	/		/	/	2000
83	/		/	/	/		/	/	/	/		/	/	2000
84	/		/	/	/		/	/	/	/		/	/	2000
85	/		/	/	/		/	/	/	/		/	/	2000
86	/		/	/	/		/	/	/	/		/	/	2000
87	/		/	/	/		/	/	/	/		/	/	2000
88	/		/	/	/		/	/	/	/		/	/	2000
89	/		/	/	/		/	/	/	/		/	/	2000
90	/		/	/	/		/	/	/	/		/	/	2000
91	/		/	/	/		/	/	/	/		/	/	2000
92	/		/	/	/		/	/	/	/		/	/	2000
93	/		/	/	/		/	/	/	/		/	/	2000
94	/		/	/	/		/	/	/	/		/	/	2000
95	/		/	/	/		/	/	/	/		/	/	2000
96	/		/	/	/		/	/	/	/		/	/	2000
97	/		/	/	/		/	/	/	/		/	/	2000
98	/		/	/	/		/	/	/	/		/	/	2000
99	/		/	/	/		/	/	/	/		/	/	2000
100	/		/	/	/		/	/	/	/		/	/	2000

Sender Test By: አብነት  
Date: 01/01/2024

Building Manager By: አብነት  
Date: 01/01/2024





2019-2020-21-22-23-24-25-26-27-28-29-30-31-32-33-34-35-36-37-38-39-40-41-42-43-44-45-46-47-48-49-50-51-52-53-54-55-56-57-58-59-60-61-62-63-64-65-66-67-68-69-70-71-72-73-74-75-76-77-78-79-80-81-82-83-84-85-86-87-88-89-90-91-92-93-94-95-96-97-98-99-100-101-102-103-104-105-106-107-108-109-110-111-112-113-114-115-116-117-118-119-120-121-122-123-124-125-126-127-128-129-130-131-132-133-134-135-136-137-138-139-140-141-142-143-144-145-146-147-148-149-150-151-152-153-154-155-156-157-158-159-160-161-162-163-164-165-166-167-168-169-170-171-172-173-174-175-176-177-178-179-180-181-182-183-184-185-186-187-188-189-190-191-192-193-194-195-196-197-198-199-200-201-202-203-204-205-206-207-208-209-210-211-212-213-214-215-216-217-218-219-220-221-222-223-224-225-226-227-228-229-230-231-232-233-234-235-236-237-238-239-240-241-242-243-244-245-246-247-248-249-250-251-252-253-254-255-256-257-258-259-260-261-262-263-264-265-266-267-268-269-270-271-272-273-274-275-276-277-278-279-280-281-282-283-284-285-286-287-288-289-290-291-292-293-294-295-296-297-298-299-300-301-302-303-304-305-306-307-308-309-310-311-312-313-314-315-316-317-318-319-320-321-322-323-324-325-326-327-328-329-330-331-332-333-334-335-336-337-338-339-340-341-342-343-344-345-346-347-348-349-350-351-352-353-354-355-356-357-358-359-360-361-362-363-364-365-366-367-368-369-370-371-372-373-374-375-376-377-378-379-380-381-382-383-384-385-386-387-388-389-390-391-392-393-394-395-396-397-398-399-400-401-402-403-404-405-406-407-408-409-410-411-412-413-414-415-416-417-418-419-420-421-422-423-424-425-426-427-428-429-430-431-432-433-434-435-436-437-438-439-440-441-442-443-444-445-446-447-448-449-450-451-452-453-454-455-456-457-458-459-460-461-462-463-464-465-466-467-468-469-470-471-472-473-474-475-476-477-478-479-480-481-482-483-484-485-486-487-488-489-490-491-492-493-494-495-496-497-498-499-500-501-502-503-504-505-506-507-508-509-510-511-512-513-514-515-516-517-518-519-520-521-522-523-524-525-526-527-528-529-530-531-532-533-534-535-536-537-538-539-540-541-542-543-544-545-546-547-548-549-550-551-552-553-554-555-556-557-558-559-560-561-562-563-564-565-566-567-568-569-570-571-572-573-574-575-576-577-578-579-580-581-582-583-584-585-586-587-588-589-590-591-592-593-594-595-596-597-598-599-600-601-602-603-604-605-606-607-608-609-610-611-612-613-614-615-616-617-618-619-620-621-622-623-624-625-626-627-628-629-630-631-632-633-634-635-636-637-638-639-640-641-642-643-644-645-646-647-648-649-650-651-652-653-654-655-656-657-658-659-660-661-662-663-664-665-666-667-668-669-670-671-672-673-674-675-676-677-678-679-680-681-682-683-684-685-686-687-688-689-690-691-692-693-694-695-696-697-698-699-700-701-702-703-704-705-706-707-708-709-710-711-712-713-714-715-716-717-718-719-720-721-722-723-724-725-726-727-728-729-730-731-732-733-734-735-736-737-738-739-740-741-742-743-744-745-746-747-748-749-750-751-752-753-754-755-756-757-758-759-760-761-762-763-764-765-766-767-768-769-770-771-772-773-774-775-776-777-778-779-780-781-782-783-784-785-786-787-788-789-790-791-792-793-794-795-796-797-798-799-800-801-802-803-804-805-806-807-808-809-810-811-812-813-814-815-816-817-818-819-820-821-822-823-824-825-826-827-828-829-830-831-832-833-834-835-836-837-838-839-840-841-842-843-844-845-846-847-848-849-850-851-852-853-854-855-856-857-858-859-860-861-862-863-864-865-866-867-868-869-870-871-872-873-874-875-876-877-878-879-880-881-882-883-884-885-886-887-888-889-890-891-892-893-894-895-896-897-898-899-900-901-902-903-904-905-906-907-908-909-910-911-912-913-914-915-916-917-918-919-920-921-922-923-924-925-926-927-928-929-930-931-932-933-934-935-936-937-938-939-940-941-942-943-944-945-946-947-948-949-950-951-952-953-954-955-956-957-958-959-960-961-962-963-964-965-966-967-968-969-970-971-972-973-974-975-976-977-978-979-980-981-982-983-984-985-986-987-988-989-990-991-992-993-994-995-996-997-998-999-1000-1001-1002-1003-1004-1005-1006-1007-1008-1009-1010-1011-1012-1013-1014-1015-1016-1017-1018-1019-1020-1021-1022-1023-1024-1025-1026-1027-1028-1029-1030-1031-1032-1033-1034-1035-1036-1037-1038-1039-1040-1041-1042-1043-1044-1045-1046-1047-1048-10

**EWING**

U

500

Ms-B-7 ..... 2000

11-11-11

Date	ELECTOR PUMP#1						ELECTOR PUMP#2						RETURN PUMP#1						PUMP#1						Check by
	Mode			Over Load			Mode			Over Load			Mode			Over Load			Mode			Over Load			
	Auto	Man	Off	On	Off	On	Auto	Man	Off	On	Off	On	Auto	Man	Off	On	Off	On	Auto	Man	Off	On			
1	/						/					/				/			/					BUSA	
2	/						/					/				/			/					BUSA	
3	/						/					/				/			/					BUSA	
4	/						/					/				/			/					BUSA	
5	/						/					/				/			/					BUSA	
6	/						/					/				/			/					BUSA	
7	/						/					/				/			/					BUSA	
8	/						/					/				/			/					BUSA	
9	/						/					/				/			/					BUSA	
10	/						/					/				/			/					BUSA	
11	/						/					/				/			/					BUSA	
12	/						/					/				/			/					BUSA	
13	/						/					/				/			/					BUSA	
14	/						/					/				/			/					BUSA	
15	/						/					/				/			/					BUSA	
16	/						/					/				/			/					BUSA	
17	/						/					/				/			/					BUSA	
18	/						/					/				/			/					BUSA	
19	/						/					/				/			/					BUSA	
20	/						/					/				/			/					BUSA	
21	/						/					/				/			/					BUSA	
22	/						/					/				/			/					BUSA	
23	/						/					/				/			/					BUSA	
24	/						/					/				/			/					BUSA	
25	/						/					/				/			/					BUSA	
26	/						/					/				/			/					BUSA	
27	/						/					/				/			/					BUSA	
28	/						/					/				/			/					BUSA	
29	/						/					/				/			/					BUSA	
30	/						/					/				/			/					BUSA	
31	/						/					/				/			/					BUSA	
32	/						/					/				/			/					BUSA	

[illegible]

विज्ञान - 2020

Submitted by:

2025

202

مجلس

06-04-2019

7-2-2020

સંજ્ઞા પ્રાપ્તિ:

Page 10 of 10





Date	ELECTRIC PUMP				RETURN PUMP				PUMP				PUMP				Check by
	Mode		Over Load	On	Mode		Over Load	On	Mode		Over Load	On	Mode		Over Load	On	
	Auto	Man	Off		Auto	Man	Off		Auto	Man	Off		Auto	Man	Off		
1																	BUSE
2																	BUSE
3																	BUSE
4																	BUSE
5																	BUSE
6																	BUSE
7																	BUSE
8																	BUSE
9																	BUSE
10																	BUSE
11																	BUSE
12																	BUSE
13																	BUSE
14																	BUSE
15																	BUSE
16																	BUSE
17																	BUSE
18																	BUSE
19																	BUSE
20																	BUSE
21																	BUSE
22																	BUSE
23																	BUSE
24																	BUSE
25																	BUSE
26																	BUSE
27																	BUSE
28																	BUSE
29																	BUSE
30																	BUSE
31																	BUSE

ELECTRIC PUMP 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

Serial Test by: 01/25/16  
Date: 01/25/16

Serial, Number 89: 01/25/16  
Date: 01/25/16





Log Street Wastewater Treatment  
 (ಸಾಗರಗೋಡಮಠದ ಲಾಗ್ ಸ್ಟ್ರೀಟ್ ಡಿಸ್ಪಾಸ್‌ಟೇಷನ್)

Log Street Wastewater Treatment

Location: Log Street No. 2588  
 Date: 10/02/2021

Date	Suction Pump				Return Pump				Pump				Remarks	Checked By	
	Mode		Over Load		Mode		Over Load		Mode		Over Load				
	Auto	Man	On	Off	Auto	Man	On	Off	Auto	Man	On	Off			
1	/				/				/					OK	
2	/				/				/					OK	
3	/				/				/					OK	
4	/				/				/					OK	
5	/				/				/					OK	
6	/				/				/					OK	
7	/				/				/					OK	
8	/				/				/					OK	
9	/				/				/					OK	
10	/				/				/					OK	
11	/				/				/					OK	
12	/				/				/					OK	
13	/				/				/					OK	
14	/				/				/					OK	
15	/				/				/					OK	
16	/				/				/					OK	
17	/				/				/					OK	
18	/				/				/					OK	
19	/				/				/					OK	
20	/				/				/					OK	
21	/				/				/					OK	
22	/				/				/					OK	
23	/				/				/					OK	
24	/				/				/					OK	
25	/				/				/					OK	
26	/				/				/					OK	
27	/				/				/					OK	
28	/				/				/					OK	
29	/				/				/					OK	
30	/				/				/					OK	
31	/				/				/					OK	

Signature: [Signature]  
 Date: 10/02/2021

Signature: [Signature]  
 Date: 10/02/2021





Date	Injection Pump				Injection Pump				Injection Pump				Injection Pump				Check By	
	Mode		Over Load		Mode		Over Load		Mode		Over Load		Mode		Over Load			
	Auto	Man	On	Off	Auto	Man	On	Off	Auto	Man	On	Off	Auto	Man	On	Off		
1	1				1				1				1				1	1
2	1				1				1				1				1	1
3	1				1				1				1				1	1
4	1				1				1				1				1	1
5	1				1				1				1				1	1
6	1				1				1				1				1	1
7	1				1				1				1				1	1
8	1				1				1				1				1	1
9	1				1				1				1				1	1
10	1				1				1				1				1	1
11	1				1				1				1				1	1
12	1				1				1				1				1	1
13	1				1				1				1				1	1
14	1				1				1				1				1	1
15	1				1				1				1				1	1
16	1				1				1				1				1	1
17	1				1				1				1				1	1
18	1				1				1				1				1	1
19	1				1				1				1				1	1
20	1				1				1				1				1	1
21	1				1				1				1				1	1
22	1				1				1				1				1	1
23	1				1				1				1				1	1
24	1				1				1				1				1	1
25	1				1				1				1				1	1
26	1				1				1				1				1	1
27	1				1				1				1				1	1
28	1				1				1				1				1	1
29	1				1				1				1				1	1
30	1				1				1				1				1	1
31	1				1				1				1				1	1

EXCITE Pump 1 Pump 2 - 0.1m/s 2 4/1/16 0.1m/s Pump 3 - 0.1m/s 4/1/16

Pump 1 - 0.1m/s - 4/1/16

Senior Tech By: P. J. J. J.

Date: 04/1/16

Sealing Manager By: P. J. J. J.

Date: 04/01/16





1. The following are the names of the people who are listed in the table below:

**אמנו קרב**

● 2019年10月10日

Mod: มก ๕ หน้า 2583

**APPENDIX 1**

[illegible][illegible]

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





Log Sheet: Wastewater Treatment

Enter the status of the equipment in the following table

Station: CJ

Date: 10/10/20

Value: 10/10/20 ..... M. A. 2566

Inspector: 10/10/20

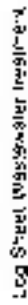
Date	ELECTRON NUMBER				ELECTRON NUMBER				ELECTRON NUMBER				ELECTRON NUMBER				Check By																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	Mode		Over Load		Mode		Over Load		Mode		Over Load		Mode		Over Load																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	Auto	Man	On	Off	Auto	Man	On	Off	Auto	Man	On	Off	Auto	Man	On	Off																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
1	1		1	1	1		1	1	1	1		1	1	1		1	1	1		1	1		1	1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1

ELECTRON RUMP 1, RUMP 2 - 10/10/20

Station: 10/10/20

Station: 10/10/20





7-2-16101 1010655501 1010655501

১৯৭৩

March, 1979 Y. A. 2365

[illegible][illegible]

Server Test By: Shirley  
Date: 3/1/06

Enviromental Manager By	Quesada	10/12/2020
		10/12/2020





City Street Wastewater Treatment

Interim Operations & Maintenance Agreement

TABLE D

Appendix

Month: 01/2010 to 01/2010

Date	ELECTRON PUMPS				RETURN PUMPS				PUMPS				Check By
	Auto	Man	On	Off	Auto	Man	On	Off	Auto	Man	On	Off	
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	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

Signer: 01/1/10

Routing Manager By: 01/20/10





100 Street wastewater treatment

100 Street wastewater treatment

Page 1

Version: 000004

000004

Date	Injection Pump 1				Injection Pump 2				Injection Pump 3				Injection Pump 4				Check By
	Mode	Over Load	On	Off	Mode	Over Load	On	Off	Mode	Over Load	On	Off	Mode	Over Load	On	Off	
1	Auto	On	Off	Off	Auto	On	Off	Off	Auto	On	Off	Off	Auto	On	Off	Off	10
2	Auto	On	Off	Off	Auto	On	Off	Off	Auto	On	Off	Off	Auto	On	Off	Off	10
3	Auto	On	Off	Off	Auto	On	Off	Off	Auto	On	Off	Off	Auto	On	Off	Off	10
4	Auto	On	Off	Off	Auto	On	Off	Off	Auto	On	Off	Off	Auto	On	Off	Off	10
5	Auto	On	Off	Off	Auto	On	Off	Off	Auto	On	Off	Off	Auto	On	Off	Off	10
6	Auto	On	Off	Off	Auto	On	Off	Off	Auto	On	Off	Off	Auto	On	Off	Off	10
7	Auto	On	Off	Off	Auto	On	Off	Off	Auto	On	Off	Off	Auto	On	Off	Off	10
8	Auto	On	Off	Off	Auto	On	Off	Off	Auto	On	Off	Off	Auto	On	Off	Off	10
9	Auto	On	Off	Off	Auto	On	Off	Off	Auto	On	Off	Off	Auto	On	Off	Off	10
10	Auto	On	Off	Off	Auto	On	Off	Off	Auto	On	Off	Off	Auto	On	Off	Off	10
11	Auto	On	Off	Off	Auto	On	Off	Off	Auto	On	Off	Off	Auto	On	Off	Off	10
12	Auto	On	Off	Off	Auto	On	Off	Off	Auto	On	Off	Off	Auto	On	Off	Off	10
13	Auto	On	Off	Off	Auto	On	Off	Off	Auto	On	Off	Off	Auto	On	Off	Off	10
14	Auto	On	Off	Off	Auto	On	Off	Off	Auto	On	Off	Off	Auto	On	Off	Off	10
15	Auto	On	Off	Off	Auto	On	Off	Off	Auto	On	Off	Off	Auto	On	Off	Off	10
16	Auto	On	Off	Off	Auto	On	Off	Off	Auto	On	Off	Off	Auto	On	Off	Off	10
17	Auto	On	Off	Off	Auto	On	Off	Off	Auto	On	Off	Off	Auto	On	Off	Off	10
18	Auto	On	Off	Off	Auto	On	Off	Off	Auto	On	Off	Off	Auto	On	Off	Off	10
19	Auto	On	Off	Off	Auto	On	Off	Off	Auto	On	Off	Off	Auto	On	Off	Off	10
20	Auto	On	Off	Off	Auto	On	Off	Off	Auto	On	Off	Off	Auto	On	Off	Off	10
21	Auto	On	Off	Off	Auto	On	Off	Off	Auto	On	Off	Off	Auto	On	Off	Off	10
22	Auto	On	Off	Off	Auto	On	Off	Off	Auto	On	Off	Off	Auto	On	Off	Off	10
23	Auto	On	Off	Off	Auto	On	Off	Off	Auto	On	Off	Off	Auto	On	Off	Off	10
24	Auto	On	Off	Off	Auto	On	Off	Off	Auto	On	Off	Off	Auto	On	Off	Off	10
25	Auto	On	Off	Off	Auto	On	Off	Off	Auto	On	Off	Off	Auto	On	Off	Off	10
26	Auto	On	Off	Off	Auto	On	Off	Off	Auto	On	Off	Off	Auto	On	Off	Off	10
27	Auto	On	Off	Off	Auto	On	Off	Off	Auto	On	Off	Off	Auto	On	Off	Off	10
28	Auto	On	Off	Off	Auto	On	Off	Off	Auto	On	Off	Off	Auto	On	Off	Off	10
29	Auto	On	Off	Off	Auto	On	Off	Off	Auto	On	Off	Off	Auto	On	Off	Off	10
30	Auto	On	Off	Off	Auto	On	Off	Off	Auto	On	Off	Off	Auto	On	Off	Off	10
31	Auto	On	Off	Off	Auto	On	Off	Off	Auto	On	Off	Off	Auto	On	Off	Off	10

Injection Pump 1, Pump 2 - 100 Street

Send To: By: 10/10/10

Building Manager By: 10/10/10

Date: 10/10/10





Logo of IFS

Logo of IFS

Logo of IFS



Logo of IFS

Logo of IFS

Logo of IFS

Logo of IFS

Logo of IFS

Date	CUTTING PUMPS				ELECTRIC PUMPS				RETURN PUMPS				HIGHER				Check By
	Motor		Over Load		Mode		Over Load		Mode		Over Load		Mode		Over Load		
	Auto	Man	On	Off	Auto	Man	On	Off	Auto	Man	On	Off	Auto	Man	On	Off	
1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	12
2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	12
3	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	12
4	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	12
5	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	12
6	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	12
7	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	12
8	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	12
9	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	12
10	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	12
11	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	12
12	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	12
13	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	12
14	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	12
15	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	12
16	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	12
17	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	12
18	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	12
19	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	12
20	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	12
21	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	12
22	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	12
23	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	12
24	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	12
25	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	12
26	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	12
27	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	12
28	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	12
29	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	12
30	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	12
31	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	12
32	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	12
33	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	12
34	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	12
35	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	12
36	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	12
37	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	12
38	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	12
39	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	12
40	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	12
41	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	12
42	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	12
43	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	12
44	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	12
45	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	12
46	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	12
47	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	12
48	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	12
49	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	12
50	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	12
51	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	12

Signature of Manager

Date: 01/02/2015





Log Sheet (Wastewater Treatment)

ප්‍රාදේශීය මාර්ග සංකේතය: DUS-WWT-001

01/01/2024

තැන: පාලන මධ්‍යස්ථානය

පිටුව: 01/01

Date	EJECTOR PUMP 1				EJECTOR PUMP 2				RETURN PUMP				PUMP 3				PUMP 4				Remarks
	Run	Man	On	Off	Over Load	Man	Auto	Off	Over Load	Man	Auto	Off	Run	Man	Auto	Off	Run	Man	Auto	Off	
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																					

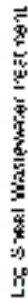
පිටුව 2 - අනුබල

EJECTOR PUMP 1 PUMP 2 - අනුබල

Senior Tech By: Amiraj  
Date: 01/01/2024

Building Manager By: Shiva  
Date: 01/01/2024





[[{"id": 1, "text": "The first step is to identify the problem.", "x": 100, "y": 100, "w": 200, "h": 50}, {"id": 2, "text": "Next, we need to gather data.", "x": 100, "y": 150, "w": 200, "h": 50}, {"id": 3, "text": "Then, we analyze the data.", "x": 100, "y": 200, "w": 200, "h": 50}, {"id": 4, "text": "After that, we develop a solution.", "x": 100, "y": 250, "w": 200, "h": 50}, {"id": 5, "text": "Finally, we implement the solution.", "x": 100, "y": 300, "w": 200, "h": 50}, {"id": 6, "text": "The process is iterative.", "x": 100, "y": 350, "w": 200, "h": 50}, {"id": 7, "text": "We refine the solution as we go.", "x": 100, "y": 400, "w": 200, "h": 50}, {"id": 8, "text": "The goal is to solve the problem.", "x": 100, "y": 450, "w": 200, "h": 50}, {"id": 9, "text": "This is a continuous process.", "x": 100, "y": 500, "w": 200, "h": 50}, {"id": 10, "text": "We learn from our mistakes.", "x": 100, "y": 550, "w": 200, "h": 50}, {"id": 11, "text": "And we improve our results.", "x": 100, "y": 600, "w": 200, "h": 50}, {"id": 12, "text": "The process never ends.", "x": 100, "y": 650, "w": 200, "h": 50}, {"id": 13, "text": "It is a never-ending cycle.", "x": 100, "y": 700, "w": 200, "h": 50}, {"id": 14, "text": "We are always learning.", "x": 100, "y": 750, "w": 200, "h": 50}, {"id": 15, "text": "And growing.", "x": 100, "y": 800, "w": 200, "h": 50}, {"id": 16, "text": "The process is ongoing.", "x": 100, "y": 850, "w": 200, "h": 50}, {"id": 17, "text": "We are always improving.", "x": 100, "y": 900, "w": 200, "h": 50}, {"id": 18, "text": "The process is a journey.", "x": 100, "y": 950, "w": 200, "h": 50}, {"id": 19, "text": "It is a path of discovery.", "x": 100, "y": 1000, "w": 200, "h": 50}, {"id": 20, "text": "We are always exploring.", "x": 100, "y": 1050, "w": 200, "h": 50}, {"id": 21, "text": "And pushing the boundaries.", "x": 100, "y": 1100, "w": 200, "h": 50}, {"id": 22, "text": "The process is a challenge.", "x": 100, "y": 1150, "w": 200, "h": 50}, {"id": 23, "text": "It is a test of our abilities.", "x": 100, "y": 1200, "w": 200, "h": 50}, {"id": 24, "text": "We are always striving.", "x": 100, "y": 1250, "w": 200, "h": 50}, {"id": 25, "text": "For excellence.", "x": 100, "y": 1300, "w": 200, "h": 50}, {"id": 26, "text": "The process is a pursuit.", "x": 100, "y": 1350, "w": 200, "h": 50}, {"id": 27, "text": "It is a quest for knowledge.", "x": 100, "y": 1400, "w": 200, "h": 50}, {"id": 28, "text": "We are always seeking.", "x": 100, "y": 1450, "w": 200, "h": 50}, {"id": 29, "text": "The truth.", "x": 100, "y": 1500, "w": 200, "h": 50}, {"id": 30, "text": "The process is a journey.", "x": 100, "y": 1550, "w": 200, "h": 50}, {"id": 31, "text": "It is a path of discovery.", "x": 100, "y": 1600, "w": 200, "h": 50}, {"id": 32, "text": "We are always exploring.", "x": 100, "y": 1650, "w": 200, "h": 50}, {"id": 33, "text": "And pushing the boundaries.", "x": 100, "y": 1700, "w": 200, "h": 50}, {"id": 34, "text": "The process is a challenge.", "x": 100, "y": 1750, "w": 200, "h": 50}, {"id": 35, "text": "It is a test of our abilities.", "x": 100, "y": 1800, "w": 200, "h": 50}, {"id": 36, "text": "We are always striving.", "x": 100, "y": 1850, "w": 200, "h": 50}, {"id": 37, "text": "For excellence.", "x": 100, "y": 1900, "w": 200, "h": 50}, {"id": 38, "text": "The process is a pursuit.", "x": 100, "y": 1950, "w": 200, "h": 50}, {"id": 39, "text": "It is a quest for knowledge.", "x": 100, "y": 2000, "w": 200, "h": 50}, {"id": 40, "text": "We are always seeking.", "x": 100, "y": 2050, "w": 200, "h": 50}, {"id": 41, "text": "The truth.", "x": 100, "y": 2100, "w": 200, "h": 50}, {"id": 42, "text": "The process is a journey.", "x": 100, "y": 2150, "w": 200, "h": 50}, {"id": 43, "text": "It is a path of discovery.", "x": 100, "y": 2200, "w": 200, "h": 50}, {"id": 44, "text": "We are always exploring.", "x": 100, "y": 2250, "w": 200, "h": 50}, {"id": 45, "text": "And pushing the boundaries.", "x": 100, "y": 2300, "w": 200, "h": 50}, {"id": 46, "text": "The process is a challenge.", "x": 100, "y": 2350, "w": 200, "h": 50}, {"id": 47, "text": "It is a test of our abilities.", "x": 100, "y": 2400, "w": 200, "h": 50}, {"id": 48, "text": "We are always striving.", "x": 100, "y": 2450, "w": 200, "h": 50}, {"id": 49, "text": "For excellence.", "x": 100, "y": 2500, "w": 200, "h": 50}, {"id": 50, "text": "The process is a pursuit.", "x": 100, "y": 2550, "w": 200, "h": 50}, {"id": 51, "text": "It is a quest for knowledge.", "x": 100, "y": 2600, "w": 200, "h": 50}, {"id": 52, "text": "We are always seeking.", "x": 100, "y": 2650, "w": 200, "h": 50}, {"id": 53, "text": "The truth.", "x": 100, "y": 2700, "w": 200, "h": 50}, {"id": 54, "text": "The process is a journey.", "x": 100, "y": 2750, "w": 200, "h": 50}, {"id": 55, "text": "It is a path of discovery.", "x": 100, "y": 2800, "w": 200, "h": 50}, {"id": 56, "text": "We are always exploring.", "x": 100, "y": 2850, "w": 200, "h": 50}, {"id": 57, "text": "And pushing the boundaries.", "x": 100, "y": 2900, "w": 200, "h": 50}, {"id": 58, "text": "The process is a challenge.", "x": 100, "y": 2950, "w": 200, "h": 50}, {"id": 59, "text": "It is a test of our abilities.", "x": 100, "y": 3000, "w": 200, "h": 50}, {"id": 60, "text": "We are always striving.", "x": 100, "y": 3050, "w": 200, "h": 50}, {"id": 61, "text": "For excellence.", "x": 100, "y": 3100, "w": 200, "h": 50}, {"id": 62, "text": "The process is a pursuit.", "x": 100, "y": 3150, "w": 200, "h": 50}, {"id": 63, "text": "It is a quest for knowledge.", "x": 100, "y": 3200, "w": 200, "h": 50}, {"id": 64, "text": "We are always seeking.", "x": 100, "y": 3250, "w": 200, "h": 50}, {"id": 65, "text": "The truth.", "x": 100, "y": 3300, "w": 200, "h": 50}, {"id": 66, "text": "The process is a journey.", "x": 100, "y": 3350, "w": 200, "h": 50}, {"id": 67, "text": "It is a path of discovery.", "x": 100, "y": 3400, "w": 200, "h": 50}, {"id": 68, "text": "We are always exploring.", "x": 100, "y": 3450, "w": 200, "h": 50}, {"id": 69, "text": "And pushing the boundaries.", "x": 100, "y": 3500, "w": 200, "h": 50}, {"id": 70, "text": "The process is a challenge.", "x": 100, "y": 3550, "w": 200, "h": 50}, {"id": 71, "text": "It is a test of our abilities.", "x": 100, "y": 3600, "w": 200, "h": 50}, {"id": 72, "text": "We are always striving.", "x": 100, "y": 3650, "w": 200, "h": 50}, {"id": 73, "text": "For excellence.", "x": 100, "y": 3700, "w": 200, "h": 50}, {"id": 74, "text": "The process is a pursuit.", "x": 100, "y": 3750, "w": 200, "h": 50}, {"id": 75, "text": "It is a quest for knowledge.", "x": 100, "y": 3800, "w": 200, "h": 50}, {"id": 76, "text": "We are always seeking.", "x": 100, "y": 3850, "w": 200, "h": 50}, {"id": 77, "text": "The truth.", "x": 100, "y": 3900, "w": 200, "h": 50}, {"id": 78, "text": "The process is a journey.", "x": 100, "y": 3950, "w": 200, "h": 50}, {"id": 79, "text": "It is a path of discovery.", "x": 100, "y": 4000, "w": 200, "h": 50}, {"id": 80, "text": "We are always exploring.", "x": 100, "y": 4050, "w": 200, "h": 50}, {"id": 81, "text": "And pushing the boundaries.", "x": 100, "y": 4100, "w": 200, "h": 50}, {"id": 82, "text": "The process is a challenge.", "x": 100, "y": 4150, "w": 200, "h": 50}, {"id": 83, "text": "It is a test of our abilities.", "x": 100, "y": 4200, "w": 200, "h": 50}, {"id": 84, "text": "We are always striving.", "x": 100, "y": 4250, "w": 200, "h": 50}, {"id": 85, "text": "For excellence.", "x": 100, "y": 43

အလယ်

0

[illegible]

Date	ELECTRIC PUMPS						RETURN PUMP						PUMPS						Checks By						
	Over Load			Main			Auto			Manual			Over Load			Main				Auto			Manual		
	On	Off		On	Off		On	Off		On	Off		On	Off		On	Off			On	Off		On	Off	
1	/	/		/	/		/	/		/	/		/	/		/	/		/	/		/	/		JL
2	/	/		/	/		/	/		/	/		/	/		/	/		/	/		/	/		JL
3	/	/		/	/		/	/		/	/		/	/		/	/		/	/		/	/		Budi
4	/	/		/	/		/	/		/	/		/	/		/	/		/	/		/	/		Budi
5	/	/		/	/		/	/		/	/		/	/		/	/		/	/		/	/		Dubi
6	/	/		/	/		/	/		/	/		/	/		/	/		/	/		/	/		Dubi
7	/	/		/	/		/	/		/	/		/	/		/	/		/	/		/	/		Kate
8	/	/		/	/		/	/		/	/		/	/		/	/		/	/		/	/		PJ
9	/	/		/	/		/	/		/	/		/	/		/	/		/	/		/	/		Saps
10	/	/		/	/		/	/		/	/		/	/		/	/		/	/		/	/		Dubi
11	/	/		/	/		/	/		/	/		/	/		/	/		/	/		/	/		Amir
12	/	/		/	/		/	/		/	/		/	/		/	/		/	/		/	/		Rafael
13	/	/		/	/		/	/		/	/		/	/		/	/		/	/		/	/		Azhar
14	/	/		/	/		/	/		/	/		/	/		/	/		/	/		/	/		Dubi
15	/	/		/	/		/	/		/	/		/	/		/	/		/	/		/	/		Ques
16	/	/		/	/		/	/		/	/		/	/		/	/		/	/		/	/		Saps
17	/	/		/	/		/	/		/	/		/	/		/	/		/	/		/	/		
18	/	/		/	/		/	/		/	/		/	/		/	/		/	/		/	/		
19	/	/		/	/		/	/		/	/		/	/		/	/		/	/		/	/		
20	/	/		/	/		/	/		/	/		/	/		/	/		/	/		/	/		
21	/	/		/	/		/	/		/	/		/	/		/	/		/	/		/	/		
22	/	/		/	/		/	/		/	/		/	/		/	/		/	/		/	/		
23	/	/		/	/		/	/		/	/		/	/		/	/		/	/		/	/		
24	/	/		/	/		/	/		/	/		/	/		/	/		/	/		/	/		
25	/	/		/	/		/	/		/	/		/	/		/	/		/	/		/	/		
26	/	/		/	/		/	/		/	/		/	/		/	/		/	/		/	/		
27	/	/		/	/		/	/		/	/		/	/		/	/		/	/		/	/		
28	/	/		/	/		/	/		/	/		/	/		/	/		/	/		/	/		
29	/	/		/	/		/	/		/	/		/	/		/	/		/	/		/	/		
30	/	/		/	/		/	/		/	/		/	/		/	/		/	/		/	/		
31	/	/		/	/		/	/		/	/		/	/		/	/		/	/		/	/		

1917  
 1918  
 1919  
 1920  
 1921  
 1922  
 1923  
 1924  
 1925  
 1926  
 1927  
 1928  
 1929  
 1930  
 1931  
 1932  
 1933  
 1934  
 1935  
 1936  
 1937  
 1938  
 1939  
 1940  
 1941  
 1942  
 1943  
 1944  
 1945  
 1946  
 1947  
 1948  
 1949  
 1950  
 1951  
 1952  
 1953  
 1954  
 1955  
 1956  
 1957  
 1958  
 1959  
 1960  
 1961  
 1962  
 1963  
 1964  
 1965  
 1966  
 1967  
 1968  
 1969  
 1970  
 1971  
 1972  
 1973  
 1974  
 1975  
 1976  
 1977  
 1978  
 1979  
 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

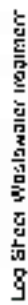
Senior Tech Ex.

[illegible]

Date 3/2/16

உயிர்வாழ்வு





2.  $\text{Fe}^{2+}$  and  $\text{Fe}^{3+}$  are both present in the solution.

11-20-77

१९९२-९३

Mont: 27/04 13:2589

**POLYMER LETTERS**

[illegible]

Senior Tech Ed.

12/11/2019

21/05/2023

**Abstract**

Building Vantage by:

1574-1575

▲

Dr. J. J. J.





Log Sheet Wastewater treatment

מחזורי העבודה של המכשיר

שאלות

מאת

מאת: 25.06.2016

מאת: 25.06.2016

Date	EJECTION PUMP				RETURN PUMP				PUMP				Check By
	Mode	Over Load	On	Off	Mode	Over Load	On	Off	Mode	Over Load	On	Off	
1	Auto	On	Off	Off	Auto	On	Off	Off	Auto	On	Off	Off	Auto
2	Auto	On	Off	Off	Auto	On	Off	Off	Auto	On	Off	Off	Auto
3	Auto	On	Off	Off	Auto	On	Off	Off	Auto	On	Off	Off	Auto
4	Auto	On	Off	Off	Auto	On	Off	Off	Auto	On	Off	Off	Auto
5	Auto	On	Off	Off	Auto	On	Off	Off	Auto	On	Off	Off	Auto
6	Auto	On	Off	Off	Auto	On	Off	Off	Auto	On	Off	Off	Auto
7	Auto	On	Off	Off	Auto	On	Off	Off	Auto	On	Off	Off	Auto
8	Auto	On	Off	Off	Auto	On	Off	Off	Auto	On	Off	Off	Auto
9	Auto	On	Off	Off	Auto	On	Off	Off	Auto	On	Off	Off	Auto
10	Auto	On	Off	Off	Auto	On	Off	Off	Auto	On	Off	Off	Auto
11	Auto	On	Off	Off	Auto	On	Off	Off	Auto	On	Off	Off	Auto
12	Auto	On	Off	Off	Auto	On	Off	Off	Auto	On	Off	Off	Auto
13	Auto	On	Off	Off	Auto	On	Off	Off	Auto	On	Off	Off	Auto
14	Auto	On	Off	Off	Auto	On	Off	Off	Auto	On	Off	Off	Auto
15	Auto	On	Off	Off	Auto	On	Off	Off	Auto	On	Off	Off	Auto
16	Auto	On	Off	Off	Auto	On	Off	Off	Auto	On	Off	Off	Auto
17	Auto	On	Off	Off	Auto	On	Off	Off	Auto	On	Off	Off	Auto
18	Auto	On	Off	Off	Auto	On	Off	Off	Auto	On	Off	Off	Auto
19	Auto	On	Off	Off	Auto	On	Off	Off	Auto	On	Off	Off	Auto
20	Auto	On	Off	Off	Auto	On	Off	Off	Auto	On	Off	Off	Auto
21	Auto	On	Off	Off	Auto	On	Off	Off	Auto	On	Off	Off	Auto
22	Auto	On	Off	Off	Auto	On	Off	Off	Auto	On	Off	Off	Auto
23	Auto	On	Off	Off	Auto	On	Off	Off	Auto	On	Off	Off	Auto
24	Auto	On	Off	Off	Auto	On	Off	Off	Auto	On	Off	Off	Auto
25	Auto	On	Off	Off	Auto	On	Off	Off	Auto	On	Off	Off	Auto
26	Auto	On	Off	Off	Auto	On	Off	Off	Auto	On	Off	Off	Auto
27	Auto	On	Off	Off	Auto	On	Off	Off	Auto	On	Off	Off	Auto
28	Auto	On	Off	Off	Auto	On	Off	Off	Auto	On	Off	Off	Auto

EJECTION Pump 1, EJECTION Pump 2, RETURN Pump 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

Pump 1, Pump 2, Pump 3, Pump 4, Pump 5, Pump 6, Pump 7, Pump 8, Pump 9, Pump 10, Pump 11, Pump 12, Pump 13, Pump 14, Pump 15, Pump 16, Pump 17, Pump 18, Pump 19, Pump 20, Pump 21, Pump 22, Pump 23, Pump 24, Pump 25, Pump 26, Pump 27, Pump 28

Serial Test By:                       
Date: 25/06/16

Serial Test By:                       
Date: 25/06/16





Logo Sheet: VMSX-0018

**Author's address:** Department of Mathematics, University of California, San Diego, La Jolla, CA 92037, USA.  
E-mail: [shrawan@ucsd.edu](mailto:shrawan@ucsd.edu)

ॐ नमः

PLATE 1

14. Due to the long  
wavelength, the

[illegible]

2

Gender Test B: Female

11/11/2019

Noting Member's: Zsuzsanna

11/20/20





Log Sheet (Worksheet Internal)

PLATE 1

15

DATE: 11-27-74  
PAGE: 2058  
4-11-74

[illegible]

Figure 1. The effect of the concentration of the solution on the rate of the reaction.

Page 2 - 2016

Score Total for

15

Question Number No.: 2544

0.2195/11





bioRxiv preprint doi: <https://doi.org/10.1101/2016.05.02.048695>; this version posted May 2, 2016. The copyright holder for this preprint (which was not certified by peer review) is the author/funder, who has granted bioRxiv a license to display the preprint in perpetuity. It is made available under aCC-BY-NC-ND 4.0 International license.

51. M. I. K.

17.11.2011

Received 10/11/2014

[illegible]

DATE	DESCRIPTION	AMOUNT	BALANCE
1/1/18	OPENING BALANCE	100.00	100.00
1/15/18	PAYROLL	25.00	75.00
1/20/18	RENT	50.00	25.00
1/25/18	SALES	75.00	100.00
1/30/18	PAYROLL	25.00	75.00
2/5/18	RENT	50.00	25.00
2/10/18	SALES	75.00	100.00
2/15/18	PAYROLL	25.00	75.00
2/20/18	RENT	50.00	25.00
2/25/18	SALES	75.00	100.00
2/28/18	PAYROLL	25.00	75.00
3/5/18	RENT	50.00	25.00
3/10/18	SALES	75.00	100.00
3/15/18	PAYROLL	25.00	75.00
3/20/18	RENT	50.00	25.00
3/25/18	SALES	75.00	100.00
3/30/18	PAYROLL	25.00	75.00
4/5/18	RENT	50.00	25.00
4/10/18	SALES	75.00	100.00
4/15/18	PAYROLL	25.00	75.00
4/20/18	RENT	50.00	25.00
4/25/18	SALES	75.00	100.00
4/30/18	PAYROLL	25.00	75.00
5/5/18	RENT	50.00	25.00
5/10/18	SALES	75.00	100.00
5/15/18	PAYROLL	25.00	75.00
5/20/18	RENT	50.00	25.00
5/25/18	SALES	75.00	100.00
5/30/18	PAYROLL	25.00	75.00
6/5/18	RENT	50.00	25.00
6/10/18	SALES	75.00	100.00
6/15/18	PAYROLL	25.00	75.00
6/20/18	RENT	50.00	25.00
6/25/18	SALES	75.00	100.00
6/30/18	PAYROLL	25.00	75.00
7/5/18	RENT	50.00	25.00
7/10/18	SALES	75.00	100.00
7/15/18	PAYROLL	25.00	75.00
7/20/18	RENT	50.00	25.00
7/25/18	SALES	75.00	100.00
7/30/18	PAYROLL	25.00	75.00
8/5/18	RENT	50.00	25.00
8/10/18	SALES	75.00	100.00
8/15/18	PAYROLL	25.00	75.00
8/20/18	RENT	50.00	25.00
8/25/18	SALES	75.00	100.00
8/30/18	PAYROLL	25.00	75.00
9/5/18	RENT	50.00	25.00
9/10/18	SALES	75.00	100.00
9/15/18	PAYROLL	25.00	75.00
9/20/18	RENT	50.00	25.00
9/25/18	SALES	75.00	100.00
9/30/18	PAYROLL	25.00	75.00
10/5/18	RENT	50.00	25.00
10/10/18	SALES	75.00	100.00
10/15/18	PAYROLL	25.00	75.00
10/20/18	RENT	50.00	25.00
10/25/18	SALES	75.00	100.00
10/30/18	PAYROLL	25.00	75.00
11/5/18	RENT	50.00	25.00
11/10/18	SALES	75.00	100.00
11/15/18	PAYROLL	25.00	75.00
11/20/18	RENT	50.00	25.00
11/25/18	SALES	75.00	100.00
11/30/18	PAYROLL	25.00	75.00
12/5/18	RENT	50.00	25.00
12/10/18	SALES	75.00	100.00
12/15/18	PAYROLL	25.00	75.00
12/20/18	RENT	50.00	25.00
12/25/18	SALES	75.00	100.00
12/30/18	PAYROLL	25.00	75.00
1/1/19	RENT	50.00	25.00
1/10/19	SALES	75.00	100.00
1/15/19	PAYROLL	25.00	75.00
1/20/19	RENT	50.00	25.00
1/25/19	SALES	75.00	100.00
1/30/19	PAYROLL	25.00	75.00
2/5/19	RENT	50.00	25.00
2/10/19	SALES	75.00	100.00
2/15/19	PAYROLL	25.00	75.00
2/20			

Serial/Tech Ex.	Topic
2	28/3/11

DATE: 7/60/20  
BY: [Signature]  
NAME: [Redacted]





Log Sheet Watermeter Reading

စက်မှုဖွံ့ဖြိုးရေး ကော်ပိုရေးရှင်း (ကုမ္ပဏီ) လီမိတက်

မျက်နှာ

D

ဘက်စုံ

စက်မှု - ကုမ္ပဏီ - နံပါတ် ၈၂၅၆

စက်မှု - ကုမ္ပဏီ

Date	EJECTOR PUMPS				EJECTOR PUMPS				RETURN PUMP				RETURN PUMP				PUMPS				Check By
	Mode		Over Load		Mode		Over Load		Mode		Over Load		Mode		Over Load		Mode		Over Load		
	Auto	Man	On	Off	Auto	Man	On	Off	Auto	Man	On	Off	Auto	Man	On	Off	Auto	Man	On	Off	
1	/				/				/				/				/				Hand used
2	/				/				/				/				/				Hand used
3	/				/				/				/				/				Hand used
4	/				/				/				/				/				Hand used
5	/				/				/				/				/				Hand used
6	/				/				/				/				/				Hand used
7	/				/				/				/				/				Hand used
8	/				/				/				/				/				Hand used
9	/				/				/				/				/				Hand used
10	/				/				/				/				/				Hand used
11	/				/				/				/				/				Hand used
12	/				/				/				/				/				Hand used
13	/				/				/				/				/				Hand used
14	/				/				/				/				/				Hand used
15	/				/				/				/				/				Hand used
16	/				/				/				/				/				Hand used
17	/				/				/				/				/				Hand used
18	/				/				/				/				/				Hand used
19	/				/				/				/				/				Hand used
20	/				/				/				/				/				Hand used
21	/				/				/				/				/				Hand used
22	/				/				/				/				/				Hand used
23	/				/				/				/				/				Hand used
24	/				/				/				/				/				Hand used
25	/				/				/				/				/				Hand used
26	/				/				/				/				/				Hand used
27	/				/				/				/				/				Hand used
28	/				/				/				/				/				Hand used

Hand

Serial Test No. : 00000000

Date : 28/11/2023

Building Manager By : 7584

Date : 02/03/2024





अर्चना A

Log Sheet Wastewater Treatment

वैद्यमानाथ वन समुदाय, अर्चना, महाराष्ट्र

तारीख

मोठे : १३/०३/२०२३

अर्चना

Date	Collector Pump			Ejector Pump			Return Pump			Over Load			Alarm			Check by
	Mode	Auto	Man	On	Off	Over Load	Mode	Auto	Man	On	Off	Over Load	Mode	Auto	Man	
1		-						-					-			अर्चना
2		-						-					-			अर्चना
3		-						-					-			अर्चना
4		-						-					-			अर्चना
5		-						-					-			अर्चना
6		-						-					-			अर्चना
7		-						-					-			अर्चना
8		-						-					-			अर्चना
9		-						-					-			अर्चना
10		-						-					-			अर्चना
11		-						-					-			अर्चना
12		-						-					-			अर्चना
13		-						-					-			अर्चना
14		-						-					-			अर्चना
15		-						-					-			अर्चना
16		-						-					-			अर्चना
17		-						-					-			अर्चना
18		-						-					-			अर्चना
19		-						-					-			अर्चना
20		-						-					-			अर्चना
21		-						-					-			अर्चना
22		-						-					-			अर्चना
23		-						-					-			अर्चना
24		-						-					-			अर्चना
25		-						-					-			अर्चना
26		-						-					-			अर्चना
27		-						-					-			अर्चना
28		-						-					-			अर्चना

Collector Pump 1, Ejector Pump 2, RETURN Pump 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

Senior Tech Dy: २८/०३/२३

Building Manager By: ०२/०३/२३





Wiederholungsfragen

— 541 51' 24

Yearh... 04/04/2005... 11:11:25GB

**M.D., F.R.C.P.**

[illegible]

॥

Submitted By	Date
Shreyansh	20/10/23

Ordering Manager By: [Signature] Date 02/03/66





eg Street Wastewater Treatment

Sewerage and Wastewater Engineering Technology

BR111 C-1

10/10/10

Month: 10/10/10

Page: 2500

Date	EJECTOR PUMP				RETURN PUMP				PUMP				Check By
	Mode	Over Load	On	Off	Mode	Over Load	On	Off	Mode	Over Load	On	Off	
1	Auto	On	Off	On	Auto	On	Off	On	Auto	On	Off	On	10/10/10
2	Auto	On	Off	On	Auto	On	Off	On	Auto	On	Off	On	10/10/10
3	Auto	On	Off	On	Auto	On	Off	On	Auto	On	Off	On	10/10/10
4	Auto	On	Off	On	Auto	On	Off	On	Auto	On	Off	On	10/10/10
5	Auto	On	Off	On	Auto	On	Off	On	Auto	On	Off	On	10/10/10
6	Auto	On	Off	On	Auto	On	Off	On	Auto	On	Off	On	10/10/10
7	Auto	On	Off	On	Auto	On	Off	On	Auto	On	Off	On	10/10/10
8	Auto	On	Off	On	Auto	On	Off	On	Auto	On	Off	On	10/10/10
9	Auto	On	Off	On	Auto	On	Off	On	Auto	On	Off	On	10/10/10
10	Auto	On	Off	On	Auto	On	Off	On	Auto	On	Off	On	10/10/10
11	Auto	On	Off	On	Auto	On	Off	On	Auto	On	Off	On	10/10/10
12	Auto	On	Off	On	Auto	On	Off	On	Auto	On	Off	On	10/10/10
13	Auto	On	Off	On	Auto	On	Off	On	Auto	On	Off	On	10/10/10
14	Auto	On	Off	On	Auto	On	Off	On	Auto	On	Off	On	10/10/10
15	Auto	On	Off	On	Auto	On	Off	On	Auto	On	Off	On	10/10/10
16	Auto	On	Off	On	Auto	On	Off	On	Auto	On	Off	On	10/10/10
17	Auto	On	Off	On	Auto	On	Off	On	Auto	On	Off	On	10/10/10
18	Auto	On	Off	On	Auto	On	Off	On	Auto	On	Off	On	10/10/10
19	Auto	On	Off	On	Auto	On	Off	On	Auto	On	Off	On	10/10/10
20	Auto	On	Off	On	Auto	On	Off	On	Auto	On	Off	On	10/10/10
21	Auto	On	Off	On	Auto	On	Off	On	Auto	On	Off	On	10/10/10
22	Auto	On	Off	On	Auto	On	Off	On	Auto	On	Off	On	10/10/10
23	Auto	On	Off	On	Auto	On	Off	On	Auto	On	Off	On	10/10/10
24	Auto	On	Off	On	Auto	On	Off	On	Auto	On	Off	On	10/10/10
25	Auto	On	Off	On	Auto	On	Off	On	Auto	On	Off	On	10/10/10
26	Auto	On	Off	On	Auto	On	Off	On	Auto	On	Off	On	10/10/10
27	Auto	On	Off	On	Auto	On	Off	On	Auto	On	Off	On	10/10/10
28	Auto	On	Off	On	Auto	On	Off	On	Auto	On	Off	On	10/10/10
29	Auto	On	Off	On	Auto	On	Off	On	Auto	On	Off	On	10/10/10
30	Auto	On	Off	On	Auto	On	Off	On	Auto	On	Off	On	10/10/10

EJECTOR PUMP / 10/10/10 PUMP - 10/10/10

Station Tech By: 10/10/10

Station Tech By: 10/10/10

Date: 10/10/10





Log Sheet 'Kisselstein' - 11/20/2011

Observations: The system is working properly.

400 lbs

Page C-2

Work: Pumping

11/18/2011

Date	EJECTION PUMPS				PERCUSSION PUMPS				PUMPS				Check By
	Mode	Over Load	On	Off	Mode	Over Load	On	Off	Mode	Over Load	On	Off	
1	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	11/18/2011
2	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	11/18/2011
3	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	11/18/2011
4	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	11/18/2011
5	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	11/18/2011
6	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	11/18/2011
7	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	11/18/2011
8	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	11/18/2011
9	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	11/18/2011
10	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	11/18/2011
11	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	11/18/2011
12	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	11/18/2011
13	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	11/18/2011
14	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	11/18/2011
15	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	11/18/2011
16	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	11/18/2011
17	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	11/18/2011
18	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	11/18/2011
19	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	11/18/2011
20	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	11/18/2011
21	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	11/18/2011
22	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	11/18/2011
23	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	11/18/2011
24	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	11/18/2011
25	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	11/18/2011
26	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	11/18/2011
27	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	11/18/2011
28	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	11/18/2011

EJECTION PUMP 1, EJECTION PUMP 2, EJECTION PUMP 3, EJECTION PUMP 4, EJECTION PUMP 5, EJECTION PUMP 6, EJECTION PUMP 7, EJECTION PUMP 8, EJECTION PUMP 9, EJECTION PUMP 10, EJECTION PUMP 11, EJECTION PUMP 12, EJECTION PUMP 13, EJECTION PUMP 14, EJECTION PUMP 15, EJECTION PUMP 16, EJECTION PUMP 17, EJECTION PUMP 18, EJECTION PUMP 19, EJECTION PUMP 20, EJECTION PUMP 21, EJECTION PUMP 22, EJECTION PUMP 23, EJECTION PUMP 24, EJECTION PUMP 25, EJECTION PUMP 26, EJECTION PUMP 27, EJECTION PUMP 28

Serial # By: 11/18/2011

Serial # By: 11/18/2011

Date: 11/18/2011

Date: 11/18/2011





Log Sheet, Wastewater treatment

အောက်ဖော်ပြပါ အချက်အလက်များကို ဖြည့်စွက်ရန်

ရက်စွဲ

စက်ရက်

စက်ရက်

စက်ရက်

Date	EXTRACTOR PUMPS				RETURN PUMPS				PUMPS				Check By
	Mode		Over Load		Mode		Over Load		Mode		Over Load		
	Auto	Man	Off	On	Auto	Man	Off	On	Auto	Man	Off	On	
1	/		/		/		/		/		/		10-1-14
2	/		/		/		/		/		/		10-1-14
3	/		/		/		/		/		/		10-1-14
4	/		/		/		/		/		/		10-1-14
5	/		/		/		/		/		/		10-1-14
6	/		/		/		/		/		/		10-1-14
7	/		/		/		/		/		/		10-1-14
8	/		/		/		/		/		/		10-1-14
9	/		/		/		/		/		/		10-1-14
10	/		/		/		/		/		/		10-1-14
11	/		/		/		/		/		/		10-1-14
12	/		/		/		/		/		/		10-1-14
13	/		/		/		/		/		/		10-1-14
14	/		/		/		/		/		/		10-1-14
15	/		/		/		/		/		/		10-1-14
16	/		/		/		/		/		/		10-1-14
17	/		/		/		/		/		/		10-1-14
18	/		/		/		/		/		/		10-1-14
19	/		/		/		/		/		/		10-1-14
20	/		/		/		/		/		/		10-1-14
21	/		/		/		/		/		/		10-1-14
22	/		/		/		/		/		/		10-1-14
23	/		/		/		/		/		/		10-1-14
24	/		/		/		/		/		/		10-1-14
25	/		/		/		/		/		/		10-1-14
26	/		/		/		/		/		/		10-1-14
27	/		/		/		/		/		/		10-1-14
28	/		/		/		/		/		/		10-1-14
29	/		/		/		/		/		/		10-1-14
30	/		/		/		/		/		/		10-1-14

စက်ရက်

စက်ရက်

စက်ရက်

စက်ရက်

စက်ရက်

စက်ရက်





# LOG SHEET Wastewater Treatment

අනුමැතිය ලබා දුන් ආයතනයේ නාමය

දිනය A

වර්ග

මාර්ග : රුහුණ , ප. 8 2362

පරීක්ෂක

Date	EJECTION PUMP				RETURN PUMP				PUMPS				Check By	
	Mode		Over Load		Mode		Over Load		Mode		Over Load			
	Auto	Man	On	Off	Auto	Man	On	Off	Auto	Man	On	Off		
1														රුහුණ
2														රුහුණ
3														රුහුණ
4														රුහුණ
5														රුහුණ
6														රුහුණ
7														රුහුණ
8														රුහුණ
9														රුහුණ
10														රුහුණ
11														රුහුණ
12														රුහුණ
13														රුහුණ
14														රුහුණ
15														රුහුණ
16														රුහුණ
17														රුහුණ
18														රුහුණ
19														රුහුණ
20														රුහුණ
21														රුහුණ
22														රුහුණ
23														රුහුණ
24														රුහුණ
25														රුහුණ
26														රුහුණ
27														රුහුණ
28														රුහුණ

EJECTION PUMP 1 EJECTION PUMP 2 RETURN PUMP  
PUMP 1 PUMP 2 - 2015/02/16

Control By : රුහුණ  
Date : 28/2/16

Relief Manager By : රුහුණ  
Date : 02/03/16





Log Street Wastewater Treatment

පළාත් පාලන සභාවේ ප්‍රධානියාගේ අනුමැතිය

පිටුව 8

පිටුව

පිටුව 2500

Date	ELECTRIC ROOM				EJECTION PUMPS				RE TURN PUMP				PUMPS				PUMPS				Check By	
	Mode		Over Load		Auto	Man	Over Load	Mode	Auto	Man	Over Load	Mode	Auto	Man	Over Load	Mode	Auto	Man	Over Load			
	Auto	Man	On	Off																On		Off
1	/				/	/			/	/			/	/			/	/			/	[Signature]
2	/				/	/			/	/			/	/			/	/			/	
3	/				/	/			/	/			/	/			/	/			/	[Signature]
4	/				/	/			/	/			/	/			/	/			/	
5	/				/	/			/	/			/	/			/	/			/	[Signature]
6	/				/	/			/	/			/	/			/	/			/	
7	/				/	/			/	/			/	/			/	/			/	[Signature]
8	/				/	/			/	/			/	/			/	/			/	
9	/				/	/			/	/			/	/			/	/			/	[Signature]
10	/				/	/			/	/			/	/			/	/			/	
11	/				/	/			/	/			/	/			/	/			/	[Signature]
12	/				/	/			/	/			/	/			/	/			/	
13	/				/	/			/	/			/	/			/	/			/	[Signature]
14	/				/	/			/	/			/	/			/	/			/	
15	/				/	/			/	/			/	/			/	/			/	[Signature]
16	/				/	/			/	/			/	/			/	/			/	
17	/				/	/			/	/			/	/			/	/			/	[Signature]
18	/				/	/			/	/			/	/			/	/			/	
19	/				/	/			/	/			/	/			/	/			/	[Signature]
20	/				/	/			/	/			/	/			/	/			/	
21	/				/	/			/	/			/	/			/	/			/	[Signature]
22	/				/	/			/	/			/	/			/	/			/	
23	/				/	/			/	/			/	/			/	/			/	[Signature]
24	/				/	/			/	/			/	/			/	/			/	
25	/				/	/			/	/			/	/			/	/			/	[Signature]
26	/				/	/			/	/			/	/			/	/			/	

[Signature]

Service Taken By: [Signature]  
Date: 28/12/10

Booking Manager By: [Signature]  
Date: 02/03/11





# Log Sheet Wastewater Treatment

Station: Wastewater Treatment Plant

Sheet: C-1

Date: 10/10/11

Month: 10/10/11 W.A. ZSEB

Date	EJECTOR PUMP 1				EJECTOR PUMP 2				RETURN PUMP				PUMP 3				Checked By
	Mode	Over Load	On	Off	Mode	Over Load	On	Off	Mode	Over Load	On	Off	Mode	Over Load	On	Off	
1	Auto	Man	On	Off	Auto	Man	On	Off	Auto	Man	On	Off	Auto	Man	On	Off	10/10/11
2	Auto	Man	On	Off	Auto	Man	On	Off	Auto	Man	On	Off	Auto	Man	On	Off	10/10/11
3	Auto	Man	On	Off	Auto	Man	On	Off	Auto	Man	On	Off	Auto	Man	On	Off	10/10/11
4	Auto	Man	On	Off	Auto	Man	On	Off	Auto	Man	On	Off	Auto	Man	On	Off	10/10/11
5	Auto	Man	On	Off	Auto	Man	On	Off	Auto	Man	On	Off	Auto	Man	On	Off	10/10/11
6	Auto	Man	On	Off	Auto	Man	On	Off	Auto	Man	On	Off	Auto	Man	On	Off	10/10/11
7	Auto	Man	On	Off	Auto	Man	On	Off	Auto	Man	On	Off	Auto	Man	On	Off	10/10/11
8	Auto	Man	On	Off	Auto	Man	On	Off	Auto	Man	On	Off	Auto	Man	On	Off	10/10/11
9	Auto	Man	On	Off	Auto	Man	On	Off	Auto	Man	On	Off	Auto	Man	On	Off	10/10/11
10	Auto	Man	On	Off	Auto	Man	On	Off	Auto	Man	On	Off	Auto	Man	On	Off	10/10/11
11	Auto	Man	On	Off	Auto	Man	On	Off	Auto	Man	On	Off	Auto	Man	On	Off	10/10/11
12	Auto	Man	On	Off	Auto	Man	On	Off	Auto	Man	On	Off	Auto	Man	On	Off	10/10/11
13	Auto	Man	On	Off	Auto	Man	On	Off	Auto	Man	On	Off	Auto	Man	On	Off	10/10/11
14	Auto	Man	On	Off	Auto	Man	On	Off	Auto	Man	On	Off	Auto	Man	On	Off	10/10/11
15	Auto	Man	On	Off	Auto	Man	On	Off	Auto	Man	On	Off	Auto	Man	On	Off	10/10/11
16	Auto	Man	On	Off	Auto	Man	On	Off	Auto	Man	On	Off	Auto	Man	On	Off	10/10/11
17	Auto	Man	On	Off	Auto	Man	On	Off	Auto	Man	On	Off	Auto	Man	On	Off	10/10/11
18	Auto	Man	On	Off	Auto	Man	On	Off	Auto	Man	On	Off	Auto	Man	On	Off	10/10/11
19	Auto	Man	On	Off	Auto	Man	On	Off	Auto	Man	On	Off	Auto	Man	On	Off	10/10/11
20	Auto	Man	On	Off	Auto	Man	On	Off	Auto	Man	On	Off	Auto	Man	On	Off	10/10/11
21	Auto	Man	On	Off	Auto	Man	On	Off	Auto	Man	On	Off	Auto	Man	On	Off	10/10/11
22	Auto	Man	On	Off	Auto	Man	On	Off	Auto	Man	On	Off	Auto	Man	On	Off	10/10/11
23	Auto	Man	On	Off	Auto	Man	On	Off	Auto	Man	On	Off	Auto	Man	On	Off	10/10/11
24	Auto	Man	On	Off	Auto	Man	On	Off	Auto	Man	On	Off	Auto	Man	On	Off	10/10/11
25	Auto	Man	On	Off	Auto	Man	On	Off	Auto	Man	On	Off	Auto	Man	On	Off	10/10/11
26	Auto	Man	On	Off	Auto	Man	On	Off	Auto	Man	On	Off	Auto	Man	On	Off	10/10/11
27	Auto	Man	On	Off	Auto	Man	On	Off	Auto	Man	On	Off	Auto	Man	On	Off	10/10/11
28	Auto	Man	On	Off	Auto	Man	On	Off	Auto	Man	On	Off	Auto	Man	On	Off	10/10/11
29	Auto	Man	On	Off	Auto	Man	On	Off	Auto	Man	On	Off	Auto	Man	On	Off	10/10/11
30	Auto	Man	On	Off	Auto	Man	On	Off	Auto	Man	On	Off	Auto	Man	On	Off	10/10/11

EJECTOR PUMP 1, EJECTOR PUMP 2 = 10/10/11

Senior Tech. En.

10/10/11

Date

10/10/11

Working Manager En.

10/10/11

Date

10/10/11





Log Sheet Wastewater Treatment  
 Լճի ջրի մաքրման համակարգի օգտագործման օրագրություն

Դաս: C-2

Եջ թիվ

Մոնիթինգի ամիս: Դեկտեմբեր 2016

Date	EJECTOR PUMP 1				EJECTOR PUMP 2				RETURN PUMP				PUMP 3				Check by
	Mode		Over Load		Mode		Over Load		Mode		Over Load		Mode		Over Load		
	Auto	Man	On	Off	Auto	Man	On	Off	Auto	Man	On	Off	Auto	Man	On	Off	
1	1		/	/	1		/	/	1		/	/	1		/	/	Ստանդարտ
2	1		/	/	1		/	/	1		/	/	1		/	/	Ստանդարտ
3	1		/	/	1		/	/	1		/	/	1		/	/	Ստանդարտ
4	1		/	/	1		/	/	1		/	/	1		/	/	Ստանդարտ
5	1		/	/	1		/	/	1		/	/	1		/	/	Ստանդարտ
6	1		/	/	1		/	/	1		/	/	1		/	/	Ստանդարտ
7	1		/	/	1		/	/	1		/	/	1		/	/	Ստանդարտ
8	1		/	/	1		/	/	1		/	/	1		/	/	Ստանդարտ
9	1		/	/	1		/	/	1		/	/	1		/	/	Ստանդարտ
10	1		/	/	1		/	/	1		/	/	1		/	/	Ստանդարտ
11	1		/	/	1		/	/	1		/	/	1		/	/	Ստանդարտ
12	1		/	/	1		/	/	1		/	/	1		/	/	Ստանդարտ
13	1		/	/	1		/	/	1		/	/	1		/	/	Ստանդարտ
14	1		/	/	1		/	/	1		/	/	1		/	/	Ստանդարտ
15	1		/	/	1		/	/	1		/	/	1		/	/	Ստանդարտ
16	1		/	/	1		/	/	1		/	/	1		/	/	Ստանդարտ
17	1		/	/	1		/	/	1		/	/	1		/	/	Ստանդարտ
18	1		/	/	1		/	/	1		/	/	1		/	/	Ստանդարտ
19	1		/	/	1		/	/	1		/	/	1		/	/	Ստանդարտ
20	1		/	/	1		/	/	1		/	/	1		/	/	Ստանդարտ
21	1		/	/	1		/	/	1		/	/	1		/	/	Ստանդարտ
22	1		/	/	1		/	/	1		/	/	1		/	/	Ստանդարտ
23	1		/	/	1		/	/	1		/	/	1		/	/	Ստանդարտ
24	1		/	/	1		/	/	1		/	/	1		/	/	Ստանդարտ
25	1		/	/	1		/	/	1		/	/	1		/	/	Ստանդարտ
26	1		/	/	1		/	/	1		/	/	1		/	/	Ստանդարտ
27	1		/	/	1		/	/	1		/	/	1		/	/	Ստանդարտ
28	1		/	/	1		/	/	1		/	/	1		/	/	Ստանդարտ
29	1		/	/	1		/	/	1		/	/	1		/	/	Ստանդարտ
30	1		/	/	1		/	/	1		/	/	1		/	/	Ստանդարտ

EJECTOR PUMP 1, EJECTOR PUMP 2, RETURN PUMP + Backflow Trip

Տեսակետ: Ստանդարտ  
 Ընդգրկված: 29.12.16

Building Manager By: Ստան  
 Date: 02/03/16





# Log Sheet Wastewater treatment

အမှတ် (၁) ရပ်ကွက်၊ ရန်ကုန်မြို့နယ်၊ ရန်ကုန်မြို့

စတင်

ရပ်ကွက်

မှတ်ချက်: ၀၁/၀၃/၂၀၂၄ မှ ၀၂/၀၃/၂၀၂၄

Date	Collection Pump			Collection Pump			Return Pump			Return Pump			Pump			Check By
	Auto	Man	Co	Over Load	Mode	Over Load	Auto	Man	Mode	Over Load	Auto	Man	Mode	Over Load	Over Load	
1	/			/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	PS
2	/			/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	PS
3	/			/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	PS
4	/			/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	PS
5	/			/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	PS
6	/			/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	PS
7	/			/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	PS
8	/			/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	PS
9	/			/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	PS
10	/			/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	PS
11	/			/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	PS
12	/			/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	PS
13	/			/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	PS
14	/			/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	PS
15	/			/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	PS
16	/			/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	PS
17	/			/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	PS
18	/			/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	PS
19	/			/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	PS
20	/			/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	PS
21	/			/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	PS
22	/			/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	PS
23	/			/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	PS
24	/			/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	PS
25	/			/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	PS
26	/			/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	PS
27	/			/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	PS
28	/			/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	PS

Signature

Signature: ၀၁/၀၃/၂၄

Building Manager By: ၀၂/၀၃/၂၄





Los Strait Sewerage Treatment

תחנת טיפול בריכות מים לטיפול בביובים

תאריך

8-9-9 A

מספר: 104 2586

מנהל

Date	ELECTOR PUMPS						RETURN PUMP						PUMPS						Check by
	Mode			Over Load			Mode			Over Load			Mode			Over Load			
	Auto	Man	Off	On	Off	On	Auto	Man	Off	On	Off	On	Auto	Man	Off	On			
1	-	-	/	/	/	/	-	-	/	/	/	/	-	-	/	/	/	/	Normal
2	-	-	/	/	/	/	-	-	/	/	/	/	-	-	/	/	/	/	Normal
3	-	-	/	/	/	/	-	-	/	/	/	/	-	-	/	/	/	/	Normal
4	-	-	/	/	/	/	-	-	/	/	/	/	-	-	/	/	/	/	Normal
5	-	-	/	/	/	/	-	-	/	/	/	/	-	-	/	/	/	/	Normal
6	-	-	/	/	/	/	-	-	/	/	/	/	-	-	/	/	/	/	Normal
7	-	-	/	/	/	/	-	-	/	/	/	/	-	-	/	/	/	/	Normal
8	-	-	/	/	/	/	-	-	/	/	/	/	-	-	/	/	/	/	Normal
9	-	-	/	/	/	/	-	-	/	/	/	/	-	-	/	/	/	/	Normal
10	-	-	/	/	/	/	-	-	/	/	/	/	-	-	/	/	/	/	Normal
11	-	-	/	/	/	/	-	-	/	/	/	/	-	-	/	/	/	/	Normal
12	-	-	/	/	/	/	-	-	/	/	/	/	-	-	/	/	/	/	Normal
13	-	-	/	/	/	/	-	-	/	/	/	/	-	-	/	/	/	/	Normal
14	-	-	/	/	/	/	-	-	/	/	/	/	-	-	/	/	/	/	Normal
15	-	-	/	/	/	/	-	-	/	/	/	/	-	-	/	/	/	/	Normal
16	-	-	/	/	/	/	-	-	/	/	/	/	-	-	/	/	/	/	Normal
17	-	-	/	/	/	/	-	-	/	/	/	/	-	-	/	/	/	/	Normal
18	-	-	/	/	/	/	-	-	/	/	/	/	-	-	/	/	/	/	Normal
19	-	-	/	/	/	/	-	-	/	/	/	/	-	-	/	/	/	/	Normal
20	-	-	/	/	/	/	-	-	/	/	/	/	-	-	/	/	/	/	Normal
21	-	-	/	/	/	/	-	-	/	/	/	/	-	-	/	/	/	/	Normal
22	-	-	/	/	/	/	-	-	/	/	/	/	-	-	/	/	/	/	Normal
23	-	-	/	/	/	/	-	-	/	/	/	/	-	-	/	/	/	/	Normal
24	-	-	/	/	/	/	-	-	/	/	/	/	-	-	/	/	/	/	Normal
25	-	-	/	/	/	/	-	-	/	/	/	/	-	-	/	/	/	/	Normal
26	-	-	/	/	/	/	-	-	/	/	/	/	-	-	/	/	/	/	Normal
27	-	-	/	/	/	/	-	-	/	/	/	/	-	-	/	/	/	/	Normal
28	-	-	/	/	/	/	-	-	/	/	/	/	-	-	/	/	/	/	Normal
29	-	-	/	/	/	/	-	-	/	/	/	/	-	-	/	/	/	/	Normal
30	-	-	/	/	/	/	-	-	/	/	/	/	-	-	/	/	/	/	Normal
31	-	-	/	/	/	/	-	-	/	/	/	/	-	-	/	/	/	/	Normal

דרישה: פומפ 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

דרישה: 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

דרישה: 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

דרישה: 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

דרישה: 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





Log Sheet Wastewater Treatment

โครงการพัฒนาระบบบำบัดน้ำเสียชุมชนตำบล...

วันที่

เลขที่

Machine No. 2583

Date	ELECTRON PUMPS						RETURN PUMPS						PUMPS						Checked By		
	Over Load			Mode			Over Load			Mode			Over Load			Mode					
	Auto	Off	On	Auto	Off	On	Auto	Off	On	Auto	Off	On	Auto	Off	On	Auto	Off	On			
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	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

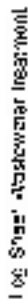
Barter Tech By: ...

Date: ...

Barter Manager By: ...

Date: ...





Journal of Interpersonal Violence 30(1)

[illegible]

1990

87A75

11-11-11

1000

[illegible]
$$\frac{1}{\lambda} = \frac{1}{\lambda_0} + \frac{1}{\lambda_1}$$
$$\frac{1}{n} \sum_{i=1}^n \log \frac{1}{p_i}$$
[illegible]

...

22

THE JOURNAL OF THE

DATE: 2/27/21





100 Street Wastewater Treatment

100 Street Wastewater Treatment

100 St

2-1-2

Month: ... Year: 2006

Date	SECTOR PUMP				SECTOR PUMP				PUMP				Checked By
	Mode	Over Load	On	Off	Mode	Over Load	On	Off	Mode	Over Load	On	Off	
1	Auto	Man	Off	Off	Auto	Man	Off	Off	Auto	Man	Off	Off	
2	Auto	Man	Off	Off	Auto	Man	Off	Off	Auto	Man	Off	Off	
3	Auto	Man	Off	Off	Auto	Man	Off	Off	Auto	Man	Off	Off	
4	Auto	Man	Off	Off	Auto	Man	Off	Off	Auto	Man	Off	Off	
5	Auto	Man	Off	Off	Auto	Man	Off	Off	Auto	Man	Off	Off	
6	Auto	Man	Off	Off	Auto	Man	Off	Off	Auto	Man	Off	Off	
7	Auto	Man	Off	Off	Auto	Man	Off	Off	Auto	Man	Off	Off	
8	Auto	Man	Off	Off	Auto	Man	Off	Off	Auto	Man	Off	Off	
9	Auto	Man	Off	Off	Auto	Man	Off	Off	Auto	Man	Off	Off	
10	Auto	Man	Off	Off	Auto	Man	Off	Off	Auto	Man	Off	Off	
11	Auto	Man	Off	Off	Auto	Man	Off	Off	Auto	Man	Off	Off	
12	Auto	Man	Off	Off	Auto	Man	Off	Off	Auto	Man	Off	Off	
13	Auto	Man	Off	Off	Auto	Man	Off	Off	Auto	Man	Off	Off	
14	Auto	Man	Off	Off	Auto	Man	Off	Off	Auto	Man	Off	Off	
15	Auto	Man	Off	Off	Auto	Man	Off	Off	Auto	Man	Off	Off	
16	Auto	Man	Off	Off	Auto	Man	Off	Off	Auto	Man	Off	Off	
17	Auto	Man	Off	Off	Auto	Man	Off	Off	Auto	Man	Off	Off	
18	Auto	Man	Off	Off	Auto	Man	Off	Off	Auto	Man	Off	Off	
19	Auto	Man	Off	Off	Auto	Man	Off	Off	Auto	Man	Off	Off	
20	Auto	Man	Off	Off	Auto	Man	Off	Off	Auto	Man	Off	Off	
21	Auto	Man	Off	Off	Auto	Man	Off	Off	Auto	Man	Off	Off	
22	Auto	Man	Off	Off	Auto	Man	Off	Off	Auto	Man	Off	Off	
23	Auto	Man	Off	Off	Auto	Man	Off	Off	Auto	Man	Off	Off	
24	Auto	Man	Off	Off	Auto	Man	Off	Off	Auto	Man	Off	Off	
25	Auto	Man	Off	Off	Auto	Man	Off	Off	Auto	Man	Off	Off	
26	Auto	Man	Off	Off	Auto	Man	Off	Off	Auto	Man	Off	Off	
27	Auto	Man	Off	Off	Auto	Man	Off	Off	Auto	Man	Off	Off	
28	Auto	Man	Off	Off	Auto	Man	Off	Off	Auto	Man	Off	Off	
29	Auto	Man	Off	Off	Auto	Man	Off	Off	Auto	Man	Off	Off	
30	Auto	Man	Off	Off	Auto	Man	Off	Off	Auto	Man	Off	Off	
31	Auto	Man	Off	Off	Auto	Man	Off	Off	Auto	Man	Off	Off	
32	Auto	Man	Off	Off	Auto	Man	Off	Off	Auto	Man	Off	Off	
33	Auto	Man	Off	Off	Auto	Man	Off	Off	Auto	Man	Off	Off	
34	Auto	Man	Off	Off	Auto	Man	Off	Off	Auto	Man	Off	Off	
35	Auto	Man	Off	Off	Auto	Man	Off	Off	Auto	Man	Off	Off	
36	Auto	Man	Off	Off	Auto	Man	Off	Off	Auto	Man	Off	Off	

Return Pump - 100 St

Senior Tech Dr: ...

Date: 2/1/11

Senior Manager: ...

Date: 2/1/11





Log Sheet Wastewater Treatment

Dewatering Station - 2552

2/14/14

103.15

North 2552

2552

Date	SECTOR PUMP1				SECTOR PUMP2				REGULATED PUMP3				PUMP4				Drawn By				
	Mode		Over Load		Mode		Over Load		Mode		Over Load		Mode		Over Load						
	Auto	Man	On	Off	Auto	Man	On	Off	Auto	Man	On	Off	Auto	Man	On	Off					
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	/		/	/	/		/	/	/	/		/	/	/		/	/	/			

Senior Tech By: AC/2013

Date: 2/14/14

Senior Manager By: AC/2013

Date: 2/14/14





35 Shon Wastewater Treatment

35 Shon Wastewater Treatment

Shon A

Shon A

Model: 2583

Date	Injection Pump				Ejector Pump				Return Pump				PUMP				Check By
	Mode		Over Load		Mode		Over Load		Mode		Over Load		Mode		Over Load		
	Auto	Man	On	Off	Auto	Man	On	Off	Auto	Man	On	Off	Auto	Man	On	Off	
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																	

Injection Pump 1, 2, Ejector Pump 1, 2, Return Pump 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

Shon A

2/11/11

Shon A

2/11/11





# 105 Sheet Wastewater Treatment

105 Sheet Wastewater Treatment

105 Sheet

105 Sheet

105 Sheet

105 Sheet

Date	Suction Pump				Effluent Pump				Return Pump				Riser				Operator			
	Mode		Over Load		Mode		Over Load		Mode		Over Load		Mode		Over Load					
	Auto	Man	On	Off	Auto	Man	On	Off	Auto	Man	On	Off	Auto	Man	On	Off				
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	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

Senior Test Dr. 9/1/16

Date: 9/1/16

Escalator Manager By: 9/1/16

Date: 9/1/16





Date	ELECTRIC PUMP				ELECTRIC PUMP				WATER PUMP				Check By
	Mode	Over Load	On	Off	Mode	Over Load	On	Off	Mode	Over Load	On	Off	
1	Auto	Off	On	Off	Auto	Off	On	Off	Auto	Off	On	Off	01
2	Auto	Off	On	Off	Auto	Off	On	Off	Auto	Off	On	Off	01
3	Auto	Off	On	Off	Auto	Off	On	Off	Auto	Off	On	Off	01
4	Auto	Off	On	Off	Auto	Off	On	Off	Auto	Off	On	Off	01
5	Auto	Off	On	Off	Auto	Off	On	Off	Auto	Off	On	Off	01
6	Auto	Off	On	Off	Auto	Off	On	Off	Auto	Off	On	Off	01
7	Auto	Off	On	Off	Auto	Off	On	Off	Auto	Off	On	Off	01
8	Auto	Off	On	Off	Auto	Off	On	Off	Auto	Off	On	Off	01
9	Auto	Off	On	Off	Auto	Off	On	Off	Auto	Off	On	Off	01
10	Auto	Off	On	Off	Auto	Off	On	Off	Auto	Off	On	Off	01
11	Auto	Off	On	Off	Auto	Off	On	Off	Auto	Off	On	Off	01
12	Auto	Off	On	Off	Auto	Off	On	Off	Auto	Off	On	Off	01
13	Auto	Off	On	Off	Auto	Off	On	Off	Auto	Off	On	Off	01
14	Auto	Off	On	Off	Auto	Off	On	Off	Auto	Off	On	Off	01
15	Auto	Off	On	Off	Auto	Off	On	Off	Auto	Off	On	Off	01
16	Auto	Off	On	Off	Auto	Off	On	Off	Auto	Off	On	Off	01
17	Auto	Off	On	Off	Auto	Off	On	Off	Auto	Off	On	Off	01
18	Auto	Off	On	Off	Auto	Off	On	Off	Auto	Off	On	Off	01
19	Auto	Off	On	Off	Auto	Off	On	Off	Auto	Off	On	Off	01
20	Auto	Off	On	Off	Auto	Off	On	Off	Auto	Off	On	Off	01
21	Auto	Off	On	Off	Auto	Off	On	Off	Auto	Off	On	Off	01
22	Auto	Off	On	Off	Auto	Off	On	Off	Auto	Off	On	Off	01
23	Auto	Off	On	Off	Auto	Off	On	Off	Auto	Off	On	Off	01
24	Auto	Off	On	Off	Auto	Off	On	Off	Auto	Off	On	Off	01
25	Auto	Off	On	Off	Auto	Off	On	Off	Auto	Off	On	Off	01
26	Auto	Off	On	Off	Auto	Off	On	Off	Auto	Off	On	Off	01
27	Auto	Off	On	Off	Auto	Off	On	Off	Auto	Off	On	Off	01
28	Auto	Off	On	Off	Auto	Off	On	Off	Auto	Off	On	Off	01
29	Auto	Off	On	Off	Auto	Off	On	Off	Auto	Off	On	Off	01
30	Auto	Off	On	Off	Auto	Off	On	Off	Auto	Off	On	Off	01
31	Auto	Off	On	Off	Auto	Off	On	Off	Auto	Off	On	Off	01

ከተሰጠው መረጃ በሰዓት 10:00 AM በቀን 2023/05/05

የተሰጠው በ: አቶ. አብነት ገብረ  
Date: 2023/05/05

የተሰጠው በ: አቶ. አብነት ገብረ  
Date: 2023/05/05





109 Street Westside, Chelmsford

Water Treatment Works General Safety Inspection

81413

700 010

Wentley 01/07/09 01/07/09

01/07/09

Date	ELECTRIC PUMP1				ELECTRIC PUMP2				RETURN PUMP				PUMPS				Check By				
	Mode		Over Load		Mode		Over Load		Mode		Over Load		Mode		Over Load						
	Auto	Man	On	Off	Auto	Man	On	Off	Auto	Man	On	Off	Auto	Man	On	Off					
1	1				1				1				1				1				3/10/09
2	1				1				1				1				1				3/10/09
3	1				1				1				1				1				3/10/09
4	1				1				1				1				1				3/10/09
5	1				1				1				1				1				3/10/09
6	1				1				1				1				1				3/10/09
7	1				1				1				1				1				3/10/09
8	1				1				1				1				1				3/10/09
9	1				1				1				1				1				3/10/09
10	1				1				1				1				1				3/10/09
11	1				1				1				1				1				3/10/09
12	1				1				1				1				1				3/10/09
13	1				1				1				1				1				3/10/09
14	1				1				1				1				1				3/10/09
15	1				1				1				1				1				3/10/09
16	1				1				1				1				1				3/10/09
17	1				1				1				1				1				3/10/09
18	1				1				1				1				1				3/10/09
19	1				1				1				1				1				3/10/09
20	1				1				1				1				1				3/10/09
21	1				1				1				1				1				3/10/09
22	1				1				1				1				1				3/10/09
23	1				1				1				1				1				3/10/09
24	1				1				1				1				1				3/10/09
25	1				1				1				1				1				3/10/09
26	1				1				1				1				1				3/10/09
27	1				1				1				1				1				3/10/09
28	1				1				1				1				1				3/10/09
29	1				1				1				1				1				3/10/09
30	1				1				1				1				1				3/10/09
31	1				1				1				1				1				3/10/09

Water Pump - 01/07/09

Starts Made By: 01/07/09

Date: 01/07/09

Drinking Manager By: 01/07/09

Date: 01/07/09





Date	ELECTOR PUMP				RETURN PUMP				PUMP				Check By
	Over Load		Over Load		Over Load		Over Load		Over Load		Over Load		
	Auto	Man	On	Off	Auto	Man	On	Off	Auto	Man	On	Off	
1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	20
2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	20
3	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	20
4	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	20
5	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	20
6	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	20
7	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	20
8	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	20
9	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	20
10	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	20
11	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	20
12	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	20
13	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	20
14	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	20
15	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	20
16	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	20
17	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	20
18	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	20
19	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	20
20	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	20
21	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	20
22	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	20
23	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	20
24	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	20
25	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	20
26	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	20
27	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	20
28	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	20
29	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	20
30	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	20
31	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	20
32	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	20
33	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	20
34	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	20
35	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	20

Check By: 20/12/11Date: 20/12/11Check By: 20/12/11Date: 20/12/11





8/1/13

year

VOLT : 12.000

TEMPERATURE

Date	EJECTOR PUMPS				EJECTOR PUMPS				RETURN PUMP				PUMPS				Checked By				
	Over Load		Mode		Over Load		Mode		Over Load		Mode		Over Load		Mode						
	Auto	Man	On	Off	Auto	Man	On	Off	Auto	Man	On	Off	Auto	Man	On	Off					
1	1				1				1				1				1				Y
2	1				1				1				1				1				P
3	1				1				1				1				1				P
4	1				1				1				1				1				P
5	1				1				1				1				1				P
6	1				1				1				1				1				P
7	1				1				1				1				1				P
8	1				1				1				1				1				P
9	1				1				1				1				1				P
10	1				1				1				1				1				P
11	1				1				1				1				1				P
12	1				1				1				1				1				P
13	1				1				1				1				1				P
14	1				1				1				1				1				P
15	1				1				1				1				1				P
16	1				1				1				1				1				P
17	1				1				1				1				1				P
18	1				1				1				1				1				P
19	1				1				1				1				1				P
20	1				1				1				1				1				P
21	1				1				1				1				1				P
22	1				1				1				1				1				P
23	1				1				1				1				1				P
24	1				1				1				1				1				P
25	1				1				1				1				1				P
26	1				1				1				1				1				P
27	1				1				1				1				1				P
28	1				1				1				1				1				P
29	1				1				1				1				1				P
30	1				1				1				1				1				P
31	1				1				1				1				1				P

5.000000 0.000000

Sensor Test Of: Power  
 Date: 8/1/13

ECUing Manager: Hy  
 Date: 8/1/13





Log Sheet Wastewater (999/0000)

အမှတ်အသားများကို ဖြည့်စွက်ရန် လေးစားမည်

စာမျက်နှာ ၁

ဘဝရံ

မလ္လာ ၂၀၁၆ . ၈ ၂၈ ၂၀၁၆

အမှတ်အသားများ

Date	EXTRACTOR PUMP#1				EXTRACTOR PUMP#2				RETURN PUMP#1				PUMP#2				Check By	
	Mode		Over Load		Mode		Over Load		Mode		Over Load		Mode		Over Load			
	Auto	Man	On	Off	Auto	Man	On	Off	Auto	Man	On	Off	Auto	Man	On	Off		
1	/		/	/	/		/	/	/		/	/	/	/		/	/	10
2	/		/	/	/		/	/	/		/	/	/	/		/	/	10
3	/		/	/	/		/	/	/		/	/	/	/		/	/	10
4	/		/	/	/		/	/	/		/	/	/	/		/	/	10
5	/		/	/	/		/	/	/		/	/	/	/		/	/	10
6	/		/	/	/		/	/	/		/	/	/	/		/	/	10
7	/		/	/	/		/	/	/		/	/	/	/		/	/	10
8	/		/	/	/		/	/	/		/	/	/	/		/	/	10
9	/		/	/	/		/	/	/		/	/	/	/		/	/	10
10	/		/	/	/		/	/	/		/	/	/	/		/	/	10
11	/		/	/	/		/	/	/		/	/	/	/		/	/	10
12	/		/	/	/		/	/	/		/	/	/	/		/	/	10
13	/		/	/	/		/	/	/		/	/	/	/		/	/	10
14	/		/	/	/		/	/	/		/	/	/	/		/	/	10
15	/		/	/	/		/	/	/		/	/	/	/		/	/	10
16	/		/	/	/		/	/	/		/	/	/	/		/	/	10
17	/		/	/	/		/	/	/		/	/	/	/		/	/	10
18	/		/	/	/		/	/	/		/	/	/	/		/	/	10
19	/		/	/	/		/	/	/		/	/	/	/		/	/	10
20	/		/	/	/		/	/	/		/	/	/	/		/	/	10
21	/		/	/	/		/	/	/		/	/	/	/		/	/	10
22	/		/	/	/		/	/	/		/	/	/	/		/	/	10
23	/		/	/	/		/	/	/		/	/	/	/		/	/	10
24	/		/	/	/		/	/	/		/	/	/	/		/	/	10
25	/		/	/	/		/	/	/		/	/	/	/		/	/	10
26	/		/	/	/		/	/	/		/	/	/	/		/	/	10
27	/		/	/	/		/	/	/		/	/	/	/		/	/	10
28	/		/	/	/		/	/	/		/	/	/	/		/	/	10
29	/		/	/	/		/	/	/		/	/	/	/		/	/	10
30	/		/	/	/		/	/	/		/	/	/	/		/	/	10
31	/		/	/	/		/	/	/		/	/	/	/		/	/	10
32	/		/	/	/		/	/	/		/	/	/	/		/	/	10
33	/		/	/	/		/	/	/		/	/	/	/		/	/	10
34	/		/	/	/		/	/	/		/	/	/	/		/	/	10
35	/		/	/	/		/	/	/		/	/	/	/		/	/	10
36	/		/	/	/		/	/	/		/	/	/	/		/	/	10
37	/		/	/	/		/	/	/		/	/	/	/		/	/	10
38	/		/	/	/		/	/	/		/	/	/	/		/	/	10
39	/		/	/	/		/	/	/		/	/	/	/		/	/	10
40	/		/	/	/		/	/	/		/	/	/	/		/	/	10
41	/		/	/	/		/	/	/		/	/	/	/		/	/	10
42	/		/	/	/		/	/	/		/	/	/	/		/	/	10
43	/		/	/	/		/	/	/		/	/	/	/		/	/	10
44	/		/	/	/		/	/	/		/	/	/	/		/	/	10
45	/		/	/	/		/	/	/		/	/	/	/		/	/	10
46	/		/	/	/		/	/	/		/	/	/	/		/	/	10
47	/		/	/	/		/	/	/		/	/	/	/		/	/	10
48	/		/	/	/		/	/	/		/	/	/	/		/	/	10
49	/		/	/	/		/	/	/		/	/	/	/		/	/	10
50	/		/	/	/		/	/	/		/	/	/	/		/	/	10
51	/		/	/	/		/	/	/		/	/	/	/		/	/	10
52	/		/	/	/		/	/	/		/	/	/	/		/	/	10
53	/		/	/	/		/	/	/		/	/	/	/		/	/	10
54	/		/	/	/		/	/	/		/	/	/	/		/	/	10
55	/		/	/	/		/	/	/		/	/	/	/		/	/	10
56	/		/	/	/		/	/	/		/	/	/	/		/	/	10
57	/		/	/	/		/	/	/		/	/	/	/		/	/	10
58	/		/	/	/		/	/	/		/	/	/	/		/	/	10
59	/		/	/	/		/	/	/		/	/	/	/		/	/	10
60	/		/	/	/		/	/	/		/	/	/	/		/	/	10
61	/		/	/	/		/	/	/		/	/	/	/		/	/	10
62	/		/	/	/		/	/	/		/	/	/	/		/	/	10
63	/		/	/	/		/	/	/		/	/	/	/		/	/	10
64	/		/	/	/		/	/	/		/	/	/	/		/	/	10
65	/		/	/	/		/	/	/		/	/	/	/		/	/	10
66	/		/	/	/		/	/	/		/	/	/	/		/	/	10
67	/		/	/	/		/	/	/		/	/	/	/		/	/	10
68	/		/	/	/		/	/	/		/	/	/	/		/	/	10
69	/		/	/	/		/	/	/		/	/	/	/		/	/	10
70	/		/	/	/		/	/	/		/	/	/	/		/	/	10
71	/		/	/	/		/	/	/		/	/	/	/		/	/	10
72	/		/	/	/		/	/	/		/	/	/	/		/	/	10
73	/		/	/	/		/	/	/		/	/	/	/		/	/	10
74	/		/	/	/		/	/	/		/	/	/	/		/	/	10
75	/		/	/	/		/	/	/		/	/	/	/		/	/	10
76	/		/	/	/		/	/	/		/	/	/	/		/	/	10
77	/		/	/	/		/	/	/		/	/	/	/		/	/	10
78	/		/	/	/		/	/	/		/	/	/	/		/	/	10
79	/		/	/	/		/	/	/		/	/	/	/		/	/	10
80	/		/	/	/		/	/	/		/	/	/	/		/	/	10
81	/		/	/	/		/	/	/		/	/	/	/		/	/	10
82	/		/	/	/		/	/	/		/	/	/	/		/	/	10
83	/		/	/	/		/	/	/		/	/	/	/		/	/	10
84	/		/	/	/		/	/	/		/	/	/	/		/	/	10
85	/		/	/	/		/	/	/		/	/	/	/		/	/	10
86	/		/	/	/		/	/	/		/	/	/	/		/	/	10
87	/		/	/	/		/	/	/		/	/	/	/		/	/	10
88	/		/	/	/		/	/	/		/	/	/	/		/	/	10
89	/		/	/	/		/	/	/		/	/	/	/		/	/	10
90	/		/	/	/		/	/	/		/	/	/	/		/	/	10
91	/		/	/	/		/	/	/		/	/	/	/		/	/	10
92	/		/	/	/		/	/	/		/	/	/	/		/	/	10
93	/		/	/	/		/	/	/		/	/	/	/		/	/	10
94	/		/	/	/		/	/	/		/	/	/	/		/	/	10
95	/		/	/	/		/	/	/		/	/	/	/		/	/	10
96	/		/	/	/		/	/	/		/	/	/	/		/	/	10
97	/		/	/	/		/	/	/		/	/	/	/		/	/	10
98	/		/	/	/		/	/	/		/	/	/	/		/	/	10
99	/		/	/	/		/	/	/		/	/	/	/		/	/	10
100	/		/	/	/		/	/	/		/	/	/	/		/	/	10

စစ်ဆေးသူ

3/15/16

စစ်ဆေးသူ

3/15/16

စစ်ဆေးသူ

3/15/16





Log Sheet Wastewater treatment

For the purpose of this sheet, the following instructions should be followed

GROUP C-1

10/2/20

MOTN : 3/4/2010 ... NLP 2598

Wastewater  
Treatment

Date	Suction Pumps				Injection Pumps				Flotation				Filtration				Operator
	Auto	Man	On	Off	Over Load	Mode	On	Off	Over Load	Mode	On	Off	Over Load	Mode	On	Off	
1	1																10
2	1																10
3	1																10
4	1																10
5	1																10
6	1																10
7	1																10
8	1																10
9	1																10
10	1																10
11	1																10
12	1																10
13	1																10
14	1																10
15	1																10
16	1																10
17	1																10
18	1																10
19	1																10
20	1																10
21	1																10
22	1																10
23	1																10
24	1																10
25	1																10
26	1																10
27	1																10
28	1																10
29	1																10
30	1																10
31	1																10

Injection pump 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

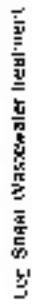
Sanitor Tech By: 10/2/20

Date: 10/2/20

Sanitor Manager By: 10/2/20

Date: 10/2/20





2025 RELEASE UNDER E.O. 14176

๕๓๓๖

**မုဒုံကျား**

Yours truly,  
W. H. K. 2566

1997-1998

Date	ELECTOR PUMP1				EJECTION PUMP2				RETURN PUMP				PUMP3				Check by				
	Mode		Over Load		Mode		Over Load		Mode		Over Load		Mode		Over Load						
	Auto	Man	On	Off	Auto	Man	On	Off	Auto	Man	On	Off	Auto	Man	On	Off					
1	1				1				1				1				1				10
2	1				1				1				1				1				10
3	1				1				1				1				1				10
4	1				1				1				1				1				10
5	1				1				1				1				1				10
6	1				1				1				1				1				10
7	1				1				1				1				1				10
8	1				1				1				1				1				10
9	1				1				1				1				1				10
10	1				1				1				1				1				10
11	1				1				1				1				1				10
12	1				1				1				1				1				10
13	1				1				1				1				1				10
14	1				1				1				1				1				10
15	1				1				1				1				1				10
16	1				1				1				1				1				10
17	1				1				1				1				1				10
18	1				1				1				1				1				10
19	1				1				1				1				1				10
20	1				1				1				1				1				10
21	1				1				1				1				1				10
22	1				1				1				1				1				10
23	1				1				1				1				1				10
24	1				1				1				1				1				10
25	1				1				1				1				1				10
26	1				1				1				1				1				10
27	1				1				1				1				1				10
28	1				1				1				1				1				10
29	1				1				1				1				1				10
30	1				1				1				1				1				10
31	1				1				1				1				1				10
32	1				1				1				1				1				10
33	1				1				1				1				1				10
34	1				1				1				1				1				10
35	1				1				1				1				1				10

مجلس شورای اسلامی

$$\frac{p_i m_i^2 z_i}{U_i m_i^2 z_i} = \frac{U_i m_i^2 z_i}{U_i m_i^2 z_i}$$

© 2014 Tech Etc.

2014

Building Manager By: \_\_\_\_\_

2020





300 Litres Wastewater Treatment

ප්‍රතිපෝෂකයාගේ ප්‍රතිපාදන ක්‍රියාත්මක කිරීම



Month: ජූනි 2024 M.A 2024

පිටුව 1

පිටුව 1

Date	CALCULATED PUMPS				EJECTION PUMP				RETURN PUMP				PUMPS				TREATMENT				Check by
	Mode		Over Load		Mode		Over Load		Mode		Over Load		Mode		Over Load		Mode		Over Load		
	Auto	Man	On	Off	Auto	Man	On	Off	Auto	Man	On	Off	Auto	Man	On	Off	Auto	Man	On	Off	
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	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

Signature: [Signature]  
Date: 27/6/24

Signature: [Signature]  
Date: 27/6/24





Date	ELECTRIC PUMPS				ELECTRIC PUMPS				RETURN PUMP				PUMPS				PUMPS				Checked by	
	Mode		Over Load		Mode		Over Load		Mode		Over Load		Mode		Over Load		Mode		Over Load			
	Auto	Man	On	Off	Auto	Man	On	Off	Auto	Man	On	Off	Auto	Man	On	Off	Auto	Man	On	Off		
1	/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/	Abinet
2	/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/	Abinet
3	/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/	Abinet
4	/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/	Abinet
5	/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/	Abinet
6	/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/	Abinet
7	/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/	Abinet
8	/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/	Abinet
9	/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/	Abinet
10	/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/	Abinet
11	/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/	Abinet
12	/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/	Abinet
13	/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/	Abinet
14	/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/	Abinet
15	/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/	Abinet
16	/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/	Abinet
17	/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/	Abinet
18	/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/	Abinet
19	/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/	Abinet
20	/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/	Abinet
21	/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/	Abinet
22	/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/	Abinet
23	/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/	Abinet
24	/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/	Abinet
25	/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/	Abinet
26	/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/	Abinet
27	/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/	Abinet
28	/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/	Abinet
29	/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/	Abinet
30	/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/	Abinet

የውሃ ማከላለፊያ ሪፖርት ስም: የውሃ ማከላለፊያ ሪፖርት

የውሃ ማከላለፊያ ሪፖርት ስም: የውሃ ማከላለፊያ ሪፖርት

ሰጪው ሰው: Abinet

ሰጪው ሰው: Abinet

ቀን: 02/05/24

ቀን: 02/05/24





Log Sheet Wastewater treatment

Location: Wastewater treatment plant

Date

Page

Month: 01/2020 Year: 2020

Date	ELECTRIC PUMPS				RETURN PUMP				PUMPS				Check by	
	Over Load		Mode	Over Load	Over Load		Mode	Over Load	Over Load		Mode	Over Load		
	Auto	Man			On	Off			Auto	Man				On
1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Hand
2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Hand
3	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Hand
4	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Hand
5	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Hand
6	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Hand
7	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Hand
8	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Hand
9	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Hand
10	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Hand
11	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Hand
12	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Hand
13	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Hand
14	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Hand
15	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Hand
16	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Hand
17	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Hand
18	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Hand
19	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Hand
20	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Hand
21	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Hand
22	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Hand
23	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Hand
24	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Hand
25	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Hand
26	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Hand
27	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Hand
28	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Hand
29	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Hand
30	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Hand

Handwritten signature

Signature: Handwritten signature  
Date: 01/05/20

Signature: Handwritten signature  
Date: 01/05/20





Date	ELECTRIC PUMP1				EJECTOR PUMP2				RETURN PUMP				PUMP3				Check by
	Mode		Over Load		Mode		Over Load		Mode		Over Load		Mode		Over Load		
	Auto	Man	On	Off	Auto	Man	On	Off	Auto	Man	On	Off	Auto	Man	On	Off	
1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Hand
2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Hand
3	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Hand
4	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Hand
5	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Hand
6	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Hand
7	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Hand
8	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Hand
9	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Hand
10	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Hand
11	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Hand
12	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Hand
13	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Hand
14	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Hand
15	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Hand
16	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Hand
17	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Hand
18	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Hand
19	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Hand
20	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Hand
21	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Hand
22	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Hand
23	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Hand
24	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Hand
25	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Hand
26	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Hand
27	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Hand
28	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Hand
29	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Hand

1. Ejector Pump is running

2. Ejector Pump is running

3. Ejector Pump is running

Senior Tech By: Handwritten Signature

Date: 20/12/16

By: Handwritten Signature

Date: 21/05/16



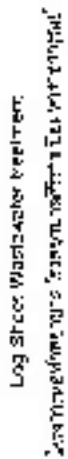


Date	CALCULATED PUMPS				FUNCTION PUMPS				RE-TOUCH PUMPS				PUMPS				Checks by
	Mode		Over Load		Mode		Over Load		Mode		Over Load		Mode		Over Load		
	Auto	Man	On	Off	Auto	Man	On	Off	Auto	Man	On	Off	Auto	Man	On	Off	
1	/				/				/				/				Hand
2	/				/				/				/				Hand
3	/				/				/				/				Hand
4	/				/				/				/				Hand
5	/				/				/				/				Hand
6	/				/				/				/				Hand
7	/				/				/				/				Hand
8	/				/				/				/				Hand
9	/				/				/				/				Hand
10	/				/				/				/				Hand
11	/				/				/				/				Hand
12	/				/				/				/				Hand
13	/				/				/				/				Hand
14	/				/				/				/				Hand
15	/				/				/				/				Hand
16	/				/				/				/				Hand
17	/				/				/				/				Hand
18	/				/				/				/				Hand
19	/				/				/				/				Hand
20	/				/				/				/				Hand
21	/				/				/				/				Hand
22	/				/				/				/				Hand
23	/				/				/				/				Hand
24	/				/				/				/				Hand
25	/				/				/				/				Hand
26	/				/				/				/				Hand
27	/				/				/				/				Hand
28	/				/				/				/				Hand
29	/				/				/				/				Hand
30	/				/				/				/				Hand
PUMP 2 Building system																	
PUMP 3 Building system																	
PUMP 4 Building system																	
PUMP 5 Building system																	
PUMP 6 Building system																	
PUMP 7 Building system																	
PUMP 8 Building system																	
PUMP 9 Building system																	
PUMP 10 Building system																	
PUMP 11 Building system																	
PUMP 12 Building system																	
PUMP 13 Building system																	
PUMP 14 Building system																	
PUMP 15 Building system																	
PUMP 16 Building system																	
PUMP 17 Building system																	
PUMP 18 Building system																	
PUMP 19 Building system																	
PUMP 20 Building system																	
PUMP 21 Building system																	
PUMP 22 Building system																	
PUMP 23 Building system																	
PUMP 24 Building system																	
PUMP 25 Building system																	
PUMP 26 Building system																	
PUMP 27 Building system																	
PUMP 28 Building system																	
PUMP 29 Building system																	
PUMP 30 Building system																	
PUMP 31 Building system																	
PUMP 32 Building system																	
PUMP 33 Building system																	
PUMP 34 Building system																	
PUMP 35 Building system																	
PUMP 36 Building system																	
PUMP 37 Building system																	
PUMP 38 Building system																	
PUMP 39 Building system																	
PUMP 40 Building system																	
PUMP 41 Building system																	
PUMP 42 Building system																	
PUMP 43 Building system																	
PUMP 44 Building system																	
PUMP 45 Building system																	
PUMP 46 Building system																	
PUMP 47 Building system																	
PUMP 48 Building system																	
PUMP 49 Building system																	
PUMP 50 Building system																	
PUMP 51 Building system																	
PUMP 52 Building system																	
PUMP 53 Building system																	
PUMP 54 Building system																	
PUMP 55 Building system																	
PUMP 56 Building system																	
PUMP 57 Building system																	
PUMP 58 Building system																	
PUMP 59 Building system																	
PUMP 60 Building system																	
PUMP 61 Building system																	
PUMP 62 Building system																	
PUMP 63 Building system																	
PUMP 64 Building system																	
PUMP 65 Building system																	
PUMP 66 Building system																	
PUMP 67 Building system																	
PUMP 68 Building system																	
PUMP 69 Building system																	
PUMP 70 Building system																	
PUMP 71 Building system																	
PUMP 72 Building system																	
PUMP 73 Building system																	
PUMP 74 Building system																	
PUMP 75 Building system																	
PUMP 76 Building system																	
PUMP 77 Building system																	
PUMP 78 Building system																	
PUMP 79 Building system																	
PUMP 80 Building system																	
PUMP 81 Building system																	
PUMP 82 Building system																	
PUMP 83 Building system																	
PUMP 84 Building system																	
PUMP 85 Building system																	
PUMP 86 Building system																	
PUMP 87 Building system																	
PUMP 88 Building system																	
PUMP 89 Building system																	
PUMP 90 Building system																	
PUMP 91 Building system																	
PUMP 92 Building system																	
PUMP 93 Building system																	
PUMP 94 Building system																	
PUMP 95 Building system																	
PUMP 96 Building system																	
PUMP 97 Building system																	
PUMP 98 Building system																	
PUMP 99 Building system																	
PUMP 100 Building system																	

Signature \_\_\_\_\_  
Date \_\_\_\_\_

Signature \_\_\_\_\_  
Date \_\_\_\_\_





מחיר: 100 ₪

*The Journal of Law, Economics, & Organization*, V16 N1, Spring 2000, pp. 1-79.  
© Society for Law and Social Sciences. All rights reserved.

**CLMUB.**

၂၇၁၂

Month: 12 Year: 2008

Philip L. H. H. H.

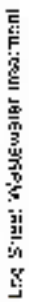
[illegible]

3.

Signature: \_\_\_\_\_ Date: 03/04/16

Surge Manager By: [Signature]  
Date: 02/08/66





ИЗДАТЕЛЬСТВО «НАУКА» 1987

[illegible]

PLATE 1



၂၀၁၆ ခုနှစ်

Verfasser: ...

五ノ

...: 2500K

[illegible]

ESPECTOR Pump 1, Electric Pump, Rotor Pump	20/3/60
Pump 2, Rotor Pump, Rotor Pump	

Center - \_\_\_\_\_  
Date \_\_\_\_\_

Boeing Manager By \_\_\_\_\_ Date: \_\_\_\_\_





Low Street Wastewater Treatment

Low Street Wastewater Treatment

Month: January % M.2556

Page: 1

Date	EJECTOR PUMP1				EJECTOR PUMP2				RETURN PUMP				PUMP3				Check by
	Over Load		Over Load		Over Load		Over Load		Over Load		Over Load		Over Load				
	Auto	Man	On	Off	Auto	Man	On	Off	Auto	Man	On	Off	Auto	Man	On	Off	
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	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

100

Sign: [Signature]  
Date: 30/12/11

Sign: [Signature]  
Date: 30/12/11





STATION: C-1

Month: January, 2025

Operator: [Signature]

131 000

Date	ELECTRIC PUMPS				RETURN PUMPS				PUMPS				Checked By
	Mode	Over Load	On	Off	Mode	Over Load	On	Off	Mode	Over Load	On	Off	
1	Auto	Man	On	Off	Auto	Man	On	Off	Auto	Man	On	Off	[Signature]
2													[Signature]
3													[Signature]
4													[Signature]
5													[Signature]
6													[Signature]
7													[Signature]
8													[Signature]
9													[Signature]
10													[Signature]
11													[Signature]
12													[Signature]
13													[Signature]
14													[Signature]
15													[Signature]
16													[Signature]
17													[Signature]
18													[Signature]
19													[Signature]
20													[Signature]
21													[Signature]
22													[Signature]
23													[Signature]
24													[Signature]
25													[Signature]
26													[Signature]
27													[Signature]
28													[Signature]
29													[Signature]
30													[Signature]
31													[Signature]
32													[Signature]
33													[Signature]

PUMP 1 = [Signature]

PUMP 2 = [Signature]

PUMP 3 = [Signature]

Signed: [Signature]

Date: 30.01.25

Signed: [Signature]

Date: 01/02/25





100 3166. *Phaeocystis* *humboldtii* (Griffiths) Grunwaldt

6-0-2  
FBI

**Moscow** ... **1980** ... **2550**

105-10

Date	Submerge Pump				Effluent Pump				Return Pump				Pump				Checked By		
	Over Load		Mode		Over Load		Mode		Over Load		Mode		Over Load		Mode				
	On	Off	Auto	Man	On	Off	Auto	Man	On	Off	Auto	Man	On	Off	Auto	Man			
1	/		/		/		/		/		/		/		/		/		PT
2	/		/		/		/		/		/		/		/		/		PT
3	/		/		/		/		/		/		/		/		/		PT
4	/		/		/		/		/		/		/		/		/		PT
5	/		/		/		/		/		/		/		/		/		PT
6	/		/		/		/		/		/		/		/		/		PT
7	/		/		/		/		/		/		/		/		/		PT
8	/		/		/		/		/		/		/		/		/		PT
9	/		/		/		/		/		/		/		/		/		PT
10	/		/		/		/		/		/		/		/		/		PT
11	/		/		/		/		/		/		/		/		/		PT
12	/		/		/		/		/		/		/		/		/		PT
13	/		/		/		/		/		/		/		/		/		PT
14	/		/		/		/		/		/		/		/		/		PT
15	/		/		/		/		/		/		/		/		/		PT
16	/		/		/		/		/		/		/		/		/		PT
17	/		/		/		/		/		/		/		/		/		PT
18	/		/		/		/		/		/		/		/		/		PT
19	/		/		/		/		/		/		/		/		/		PT
20	/		/		/		/		/		/		/		/		/		PT
21	/		/		/		/		/		/		/		/		/		PT
22	/		/		/		/		/		/		/		/		/		PT
23	/		/		/		/		/		/		/		/		/		PT
24	/		/		/		/		/		/		/		/		/		PT
25	/		/		/		/		/		/		/		/		/		PT
26	/		/		/		/		/		/		/		/		/		PT
27	/		/		/		/		/		/		/		/		/		PT
28	/		/		/		/		/		/		/		/		/		PT
29	/		/		/		/		/		/		/		/		/		PT
30	/		/		/		/		/		/		/		/		/		PT
31	/		/		/		/		/		/		/		/		/		PT
32	/		/		/		/		/		/		/		/		/		PT
33	/		/		/		/		/		/		/		/		/		PT
34	/		/		/		/		/		/		/		/		/		PT
35	/		/		/		/		/		/		/		/		/		PT
36	/		/		/		/		/		/		/		/		/		PT
37	/		/		/		/		/		/		/		/		/		PT
38	/		/		/		/		/		/		/		/		/		PT
39	/		/		/		/		/		/		/		/		/		PT
40	/		/		/		/		/		/		/		/		/		PT
EJE C-08 PUMP 3 = 25/10/2010 10:00 AM																			
EJE C-08 PUMP 2 = 25/10/2010 10:00 AM																			
EJE C-08 PUMP 1 = 25/10/2010 10:00 AM																			

$$\frac{\sum_{i=1}^n (x_i - \bar{x})^2}{n-1}$$
Routing Manager By: JSB Date: 02/05/13





# Log Sheet, Wastewater treatment

Instrumentation & Control before Commissioning

Serial

NO. 10

Alarm: 10/10/10 No. 2: EE according to schedule

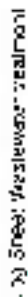
Date	EJECTION PUMPS				EJECTION PUMPS				PUMPS				PUMPS				Check H <sub>2</sub>
	Mode	Over Load	Mode	Over Load	Mode	Over Load	Mode	Over Load	Mode	Over Load	Mode	Over Load	Mode	Over Load	Mode	Over Load	
	Auto	Man	On	Off	Auto	Man	On	Off	Auto	Man	On	Off	Auto	Man	On	Off	
1	/			/	/			/	/			/	/			/	10
2	/			/	/			/	/			/	/			/	10
3	/			/	/			/	/			/	/			/	10
4	/			/	/			/	/			/	/			/	10
5	/			/	/			/	/			/	/			/	10
6	/			/	/			/	/			/	/			/	10
7	/			/	/			/	/			/	/			/	10
8	/			/	/			/	/			/	/			/	10
9	/			/	/			/	/			/	/			/	10
10	/			/	/			/	/			/	/			/	10
11	/			/	/			/	/			/	/			/	10
12	/			/	/			/	/			/	/			/	10
13	/			/	/			/	/			/	/			/	10
14	/			/	/			/	/			/	/			/	10
15	/			/	/			/	/			/	/			/	10
16	/			/	/			/	/			/	/			/	10
17	/			/	/			/	/			/	/			/	10
18	/			/	/			/	/			/	/			/	10
19	/			/	/			/	/			/	/			/	10
20	/			/	/			/	/			/	/			/	10
21	/			/	/			/	/			/	/			/	10
22	/			/	/			/	/			/	/			/	10
23	/			/	/			/	/			/	/			/	10
24	/			/	/			/	/			/	/			/	10
25	/			/	/			/	/			/	/			/	10
26	/			/	/			/	/			/	/			/	10
27	/			/	/			/	/			/	/			/	10
28	/			/	/			/	/			/	/			/	10
29	/			/	/			/	/			/	/			/	10
30	/			/	/			/	/			/	/			/	10
31	/			/	/			/	/			/	/			/	10
32	/			/	/			/	/			/	/			/	10
33	/			/	/			/	/			/	/			/	10
34	/			/	/			/	/			/	/			/	10
35	/			/	/			/	/			/	/			/	10
36	/			/	/			/	/			/	/			/	10
37	/			/	/			/	/			/	/			/	10
38	/			/	/			/	/			/	/			/	10
39	/			/	/			/	/			/	/			/	10
40	/			/	/			/	/			/	/			/	10
41	/			/	/			/	/			/	/			/	10
42	/			/	/			/	/			/	/			/	10
43	/			/	/			/	/			/	/			/	10
44	/			/	/			/	/			/	/			/	10
45	/			/	/			/	/			/	/			/	10
46	/			/	/			/	/			/	/			/	10
47	/			/	/			/	/			/	/			/	10
48	/			/	/			/	/			/	/			/	10
49	/			/	/			/	/			/	/			/	10
50	/			/	/			/	/			/	/			/	10
51	/			/	/			/	/			/	/			/	10
52	/			/	/			/	/			/	/			/	10
53	/			/	/			/	/			/	/			/	10
54	/			/	/			/	/			/	/			/	10
55	/			/	/			/	/			/	/			/	10
56	/			/	/			/	/			/	/			/	10
57	/			/	/			/	/			/	/			/	10
58	/			/	/			/	/			/	/			/	10
59	/			/	/			/	/			/	/			/	10
60	/			/	/			/	/			/	/			/	10
61	/			/	/			/	/			/	/			/	10
62	/			/	/			/	/			/	/			/	10
63	/			/	/			/	/			/	/			/	10
64	/			/	/			/	/			/	/			/	10
65	/			/	/			/	/			/	/			/	10
66	/			/	/			/	/			/	/			/	10
67	/			/	/			/	/			/	/			/	10
68	/			/	/			/	/			/	/			/	10
69	/			/	/			/	/			/	/			/	10
70	/			/	/			/	/			/	/			/	10
71	/			/	/			/	/			/	/			/	10
72	/			/	/			/	/			/	/			/	10
73	/			/	/			/	/			/	/			/	10
74	/			/	/			/	/			/	/			/	10
75	/			/	/			/	/			/	/			/	10
76	/			/	/			/	/			/	/			/	10
77	/			/	/			/	/			/	/			/	10
78	/			/	/			/	/			/	/			/	10
79	/			/	/			/	/			/	/			/	10
80	/			/	/			/	/			/	/			/	10
81	/			/	/			/	/			/	/			/	10
82	/			/	/			/	/			/	/			/	10
83	/			/	/			/	/			/	/			/	10
84	/			/	/			/	/			/	/			/	10
85	/			/	/			/	/			/	/			/	10
86	/			/	/			/	/			/	/			/	10
87	/			/	/			/	/			/	/			/	10
88	/			/	/			/	/			/	/			/	10
89	/			/	/			/	/			/	/			/	10
90	/			/	/			/	/			/	/			/	10
91	/			/	/			/	/			/	/			/	10
92	/			/	/			/	/			/	/			/	10
93	/			/	/			/	/			/	/			/	10
94	/			/	/			/	/			/	/			/	10
95	/			/	/			/	/			/	/			/	10
96	/			/	/			/	/			/	/			/	10
97	/			/	/			/	/			/	/			/	10
98	/			/	/			/	/			/	/			/	10
99	/			/	/			/	/			/	/			/	10
100	/			/	/			/	/			/	/			/	10

10/10

Serial Tech By: 10/10/10  
Date: 10/10/10

Running Manager By: 10/10/10  
Date: 10/10/10





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, 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, 26

ထွက်ခွင့်

מחיר

245

የጥንታዊው የግንባታ ስራ

00-0000

2020年4月25日  
 中国科学院

[illegible]

ELECTRON PUMP, EJECTION PUMP, RETURN PUMP = 100% (100% MONITOR)

Source: *Field Notes*.

23

**Public Hearing Notice**

02/05/16





Date	ELECTRIC PUMPS				RETURN PUMP				PUMPS				Others By
	Mode		Over Load		Mode		Over Load		Mode		Over Load		
	Auto	Man	On	Off	Auto	Man	On	Off	Auto	Man	On	Off	
1	/				/				/				8.2
2	/				/				/				8.2
3	/				/				/				8.2
4	/				/				/				8.2
5	/				/				/				8.2
6	/				/				/				8.2
7	/				/				/				8.2
8	/				/				/				8.2
9	/				/				/				8.2
10	/				/				/				8.2
11	/				/				/				8.2
12	/				/				/				8.2
13	/				/				/				8.2
14	/				/				/				8.2
15	/				/				/				8.2
16	/				/				/				8.2
17	/				/				/				8.2
18	/				/				/				8.2
19	/				/				/				8.2
20	/				/				/				8.2
21	/				/				/				8.2
22	/				/				/				8.2
23	/				/				/				8.2
24	/				/				/				8.2
25	/				/				/				8.2
26	/				/				/				8.2
27	/				/				/				8.2
28	/				/				/				8.2
29	/				/				/				8.2
30	/				/				/				8.2
31	/				/				/				8.2
32	/				/				/				8.2
33	/				/				/				8.2
34	/				/				/				8.2
35	/				/				/				8.2
36	/				/				/				8.2
37	/				/				/				8.2
38	/				/				/				8.2
39	/				/				/				8.2
40	/				/				/				8.2
41	/				/				/				8.2
42	/				/				/				8.2
43	/				/				/				8.2
44	/				/				/				8.2
45	/				/				/				8.2
46	/				/				/				8.2
47	/				/				/				8.2
48	/				/				/				8.2
49	/				/				/				8.2
50	/				/				/				8.2
51	/				/				/				8.2
52	/				/				/				8.2
53	/				/				/				8.2
54	/				/				/				8.2
55	/				/				/				8.2
56	/				/				/				8.2
57	/				/				/				8.2
58	/				/				/				8.2
59	/				/				/				8.2
60	/				/				/				8.2
61	/				/				/				8.2
62	/				/				/				8.2
63	/				/				/				8.2
64	/				/				/				8.2
65	/				/				/				8.2
66	/				/				/				8.2
67	/				/				/				8.2
68	/				/				/				8.2
69	/				/				/				8.2
70	/				/				/				8.2
71	/				/				/				8.2
72	/				/				/				8.2
73	/				/				/				8.2
74	/				/				/				8.2
75	/				/				/				8.2
76	/				/				/				8.2
77	/				/				/				8.2
78	/				/				/				8.2
79	/				/				/				8.2
80	/				/				/				8.2
81	/				/				/				8.2
82	/				/				/				8.2
83	/				/				/				8.2
84	/				/				/				8.2
85	/				/				/				8.2
86	/				/				/				8.2
87	/				/				/				8.2
88	/				/				/				8.2
89	/				/				/				8.2
90	/				/				/				8.2
91	/				/				/				8.2
92	/				/				/				8.2
93	/				/				/				8.2
94	/				/				/				8.2
95	/				/				/				8.2
96	/				/				/				8.2
97	/				/				/				8.2
98	/				/				/				8.2
99	/				/				/				8.2
100	/				/				/				8.2

409

Senior Tech By : හිටපු ආරක්ෂක  
Date : 16/04/11

Building Manager By : පී.එස්.එස්  
Date : 02/05/11



[illegible]

KLML

5

အသံ

Birth ..... y 2558

115-65117

For the purpose of this study, the following hypotheses were formulated:

Date	EJECTOR PUMP#1						EJECTOR PUMP#2						RETURN PUMP						PUMPS						Overly	
	Mode			Over Load			Mode			Over Load			Mode			Over Load			Mode			Over Load				
	Auto	Man	On	Off	On	Off	Auto	Man	On	Off	On	Off	Auto	Man	On	Off	Auto	Man	On	Off	Auto	Man	On	Off		
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																										

ELECTOR	1	+	100000	100000	100000
ELECTOR	2	+	100000	100000	100000
ELECTOR	3	=	100000	100000	100000

2019-05-13

1116

Building for Equity

Date: 06/15/2017



[illegible][illegible]

Sender: Ted B.  
Date: 7/2/94 1:44  
To: Ted B.

Building Voucher: 2500  
Date: 07/02/11





Date	ELECTRIC PUMP1				ELECTRIC PUMP2				RETURN PUMP				PUMP1				Check by	
	Mode		Over Load		Up/da		Over Load		Mode		Over Load		Mode		Over Load			
	Auto	Man	On	Off	Auto	Man	On	Off	Auto	Man	On	Off	Auto	Man	On	Off		
1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	<del>Handwritten signature</del>
2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	SD
3	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	SD
4	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	SD
5	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	SD
6	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	SD
7	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	SD
8	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	SD
9	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	SD
10	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	SD
11	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	SD
12	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	SD
13	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	SD
14	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	SD
15	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	SD
16	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	SD
17	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	SD
18	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	SD
19	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	SD
20	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	SD
21	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	SD
22	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	SD
23	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	SD
24	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	SD
25	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	SD
26	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	SD
27	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	SD
28	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	SD
29	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	SD
30	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	SD
31	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	SD

Senior Tech By:                       
Date:                     

Running Manager By:                       
Date:





Date	PUMP 1				PUMP 2				PUMP 3				PUMP 4				Check by
	Mode	Over Load	On	Off	Mode	Over Load	On	Off	Mode	Over Load	On	Off	Mode	Over Load	On	Off	
1	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	
2	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	
3	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	
4	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	
5	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	
6	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	
7	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	
8	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	
9	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	
10	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	
11	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	
12	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	
13	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	
14	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	
15	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	
16	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	
17	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	
18	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	
19	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	
20	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	
21	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	
22	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	
23	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	
24	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	
25	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	
26	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	
27	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	
28	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	
29	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	
30	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	
31	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	

પંચાયત પંચ 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

પંચાયત પંચ 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

પંચાયત પંચ 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

સત્તા સત્તા

સત્તા

સત્તા સત્તા

સત્તા





LOG SHEET WATERWORKS

WATERWORKS DEPARTMENT

10/1/10

10/1/10

DATE: 10/1/10

10/1/10

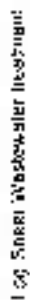
Date	EJECTOR PUMPS				RETURN PUMPS				PUMPS				MOTOR				Checked By		
	Mode		Over Load		Mode		Over Load		Mode		Over Load		Motor		Over Load				
	Auto	Man	On	Off	Auto	Man	On	Off	Auto	Man	On	Off	Auto	Man	On	Off			
1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
3	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
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	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

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

Form: Tech By: 10/1/10  
Date: 10/1/10

Ordering Manager By: 10/1/10  
Date: 10/1/10





התאריך: 11.05.2017

၂၀၁၆ ခု

Myor-t

[www.trilink.com](#)

**pulling**

Date	FUNCTION INVERT						RETURNS INVERT						PULSES						INPUTS						Check By																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	Mode			Over Load			Mode			Over Load			Mode			Over Load			Mode			Over Load																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	Auto	Man	Off	On	Off	On	Auto	Man	Off	On	Off	On	Auto	Man	Off	On	Off	On	Auto	Man	Off	On																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

[illegible]

Quota Total By: 2000000  
Case: 91515

Building Manager's: Engr Date: 02/02/2016





Yamamoto, M., & Yamamoto, M. (2017). The effects of the 2011 earthquake on the Japanese economy. *Journal of Economic Surveys*, 55, 1-25.

**Name** \_\_\_\_\_ **Matr.Nr.** 6-2578  
**breitening** 09.10.2018

149 170 180 190 200 210 220 230 240 250 260 270 280 290 300 310 320 330 340 350 360 370 380 390 400 410 420 430 440 450 460 470 480 490 500 510 520 530 540 550 560 570 580 590 600 610 620 630 640 650 660 670 680 690 700 710 720 730 740 750 760 770 780 790 800 810 820 830 840 850 860 870 880 890 900 910 920 930 940 950 960 970 980 990 1000 1010 1020 1030 1040 1050 1060 1070 1080 1090 1100 1110 1120 1130 1140 1150 1160 1170 1180 1190 1200 1210 1220 1230 1240 1250 1260 1270 1280 1290 1300 1310 1320 1330 1340 1350 1360 1370 1380 1390 1400 1410 1420 1430 1440 1450 1460 1470 1480 1490 1500 1510 1520 1530 1540 1550 1560 1570 1580 1590 1600 1610 1620 1630 1640 1650 1660 1670 1680 1690 1700 1710 1720 1730 1740 1750 1760 1770 1780 1790 1800 1810 1820 1830 1840 1850 1860 1870 1880 1890 1900 1910 1920 1930 1940 1950 1960 1970 1980 1990 2000 2010 2020 2030 2040 2050 2060 2070 2080 2090 2100 2110 2120 2130 2140 2150 2160 2170 2180 2190 2200 2210 2220 2230 2240 2250 2260 2270 2280 2290 2300 2310 2320 2330 2340 2350 2360 2370 2380 2390 2400 2410 2420 2430 2440 2450 2460 2470 2480 2490 2500 2510 2520 2530 2540 2550 2560 2570 2580 2590 2600 2610 2620 2630 2640 2650 2660 2670 2680 2690 2700 2710 2720 2730 2740 2750 2760 2770 2780 2790 2800 2810 2820 2830 2840 2850 2860 2870 2880 2890 2900 2910 2920 2930 2940 2950 2960 2970 2980 2990 3000 3010 3020 3030 3040 3050 3060 3070 3080 3090 3100 3110 3120 3130 3140 3150 3160 3170 3180 3190 3200 3210 3220 3230 3240 3250 3260 3270 3280 3290 3300 3310 3320 3330 3340 3350 3360 3370 3380 3390 3400 3410 3420 3430 3440 3450 3460 3470 3480 3490 3500 3510 3520 3530 3540 3550 3560 3570 3580 3590 3600 3610 3620 3630 3640 3650 3660 3670 3680 3690 3700 3710 3720 3730 3740 3750 3760 3770 3780 3790 3800 3810 3820 3830 3840 3850 3860 3870 3880 3890 3900 3910 3920 3930 3940 3950 3960 3970 3980 3990 4000 4010 4020 4030 4040 4050 4060 4070 4080 4090 4100 4110 4120 4130 4140 4150 4160 4170 4180 4190 4200 4210 4220 4230 4240 4250 4260 4270 4280 4290 4300 4310 4320 4330 4340 4350 4360 4370 4380 4390 4400 4410 4420 4430 4440 4450 4460 4470 4480 4490 4500 4510 4520 4530 4540 4550 4560 4570 4580 4590 4600 4610 4620 4630 4640 4650 4660 4670 4680 4690 4700 4710 4720 4730 4740 4750 4760 4770 4780 4790 4800 4810 4820 4830 4840 4850 4860 4870 4880 4890 4900 4910 4920 4930 4940 4950 4960 4970 4980 4990 5000 5010 5020 5030 5040 5050 5060 5070 5080 5090 5100 5110 5120 5130 5140 5150 5160 5170 5180 5190 5200 5210 5220 5230 5240 5250 5260 5270 5280 5290 5300 5310 5320 5330 5340 5350 5360 5370 5380 5390 5400 5410 5420 5430 5440 5450 5460 5470 5480 5490 5500 5510 5520 5530 5540 5550 5560 5570 5580 5590 5600 5610 5620 5630 5640 5650 5660 5670 5680 5690 5700 5710 5720 5730 5740 5750 5760 5770 5780 5790 5800 5810 5820 5830 5840 5850 5860 5870 5880 5890 5900 5910 5920 5930 5940 5950 5960 5970 5980 5990 6000 6010 6020 6030 6040 6050 6060 6070 6080 6090 6100 6110 6120 6130 6140 6150 6160 6170 6180 6190 6200 6210 6220 6230 6240 6250 6260 6270 6280 6290 6300 6310 6320 6330 6340 6350 6360 6370 6380 6390 6400 6410 6420 6430 6440 6450 6460 6470 6480 6490 6500 6510 6520 6530 6540 6550 6560 6570 6580 6590 6600 6610 6620 6630 6640 6650 6660 6670 6680 6690 6700 6710 6720 6730 6740 6750 6760 6770 6780 6790 6800 6810 6820 6830 6840 6850 6860 6870 6880 6890 6900 6910 6920 6930 6940 6950 6960 6970 6980 6990 7000 7010 7020 7030 7040 7050 7060 7070 7080 7090 7100 7110 7120 7130 7140 7150 7160 7170 7180 7190 7200 7210 7220 7230 7240 7250 7260 7270 7280 7290 7300 7310 7320 7330 7340 7350 7360 7370 7380 7390 7400 7410 7420 7430 7440 7450 7460 7470 7480 7490 7500 7510 7520 7530 7540 7550 7560 7570 7580 7590 7600 7610 7620 7630 7640 7650 7660 7670 7680 7690 7700 7710 7720 7730 7740 7750 7760 7770 7780 7790 7800 7810 7820 7830 7840 7850 7860 7870 7880 7890 7900 7910 7920 7930 7940 7950 7960 7970 7980 7990 8000 8010 8020 8030 8040 8050 8060 8070 8080 8090 8100 8110 8120 8130 8140 8150 8160 8170 8180 8190 8200 8210 8220 8230 8240 8250 8260 8270 8280 8290 8300 8310 8320 8330 8340 8350 8360 8370 8380 8390 8400 8410 8420 8430 8440 8450 8460 8470 8480 8490 8500 851

Each pump is either pump 1, pump 2, with 1 diesel or 2 diesels

10/10/20  
- CIRC  
RE: ROBBERY, Dupcati  
w/1552

Form: Yes/No: Yes





Log Sheet: Wastewater treatment

3-15-2019

41819

500 Ki

Month: November Year: 2019

Location: Wastewater treatment

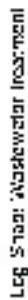
Date	ELECTRIC PUMP				RETURN PUMP				PUMP				PUMP				Checked by
	Mode	Over Load	On	Off	Mode	Over Load	On	Off	Mode	Over Load	On	Off	Mode	Over Load	On	Off	
1	Auto	Man	On	Off	Auto	Man	On	Off	Auto	Man	On	Off	Auto	Man	On	Off	Checked by
2	Auto	Man	On	Off	Auto	Man	On	Off	Auto	Man	On	Off	Auto	Man	On	Off	Checked by
3	Auto	Man	On	Off	Auto	Man	On	Off	Auto	Man	On	Off	Auto	Man	On	Off	Checked by
4	Auto	Man	On	Off	Auto	Man	On	Off	Auto	Man	On	Off	Auto	Man	On	Off	Checked by
5	Auto	Man	On	Off	Auto	Man	On	Off	Auto	Man	On	Off	Auto	Man	On	Off	Checked by
6	Auto	Man	On	Off	Auto	Man	On	Off	Auto	Man	On	Off	Auto	Man	On	Off	Checked by
7	Auto	Man	On	Off	Auto	Man	On	Off	Auto	Man	On	Off	Auto	Man	On	Off	Checked by
8	Auto	Man	On	Off	Auto	Man	On	Off	Auto	Man	On	Off	Auto	Man	On	Off	Checked by
9	Auto	Man	On	Off	Auto	Man	On	Off	Auto	Man	On	Off	Auto	Man	On	Off	Checked by
10	Auto	Man	On	Off	Auto	Man	On	Off	Auto	Man	On	Off	Auto	Man	On	Off	Checked by
11	Auto	Man	On	Off	Auto	Man	On	Off	Auto	Man	On	Off	Auto	Man	On	Off	Checked by
12	Auto	Man	On	Off	Auto	Man	On	Off	Auto	Man	On	Off	Auto	Man	On	Off	Checked by
13	Auto	Man	On	Off	Auto	Man	On	Off	Auto	Man	On	Off	Auto	Man	On	Off	Checked by
14	Auto	Man	On	Off	Auto	Man	On	Off	Auto	Man	On	Off	Auto	Man	On	Off	Checked by
15	Auto	Man	On	Off	Auto	Man	On	Off	Auto	Man	On	Off	Auto	Man	On	Off	Checked by
16	Auto	Man	On	Off	Auto	Man	On	Off	Auto	Man	On	Off	Auto	Man	On	Off	Checked by
17	Auto	Man	On	Off	Auto	Man	On	Off	Auto	Man	On	Off	Auto	Man	On	Off	Checked by
18	Auto	Man	On	Off	Auto	Man	On	Off	Auto	Man	On	Off	Auto	Man	On	Off	Checked by
19	Auto	Man	On	Off	Auto	Man	On	Off	Auto	Man	On	Off	Auto	Man	On	Off	Checked by
20	Auto	Man	On	Off	Auto	Man	On	Off	Auto	Man	On	Off	Auto	Man	On	Off	Checked by
21	Auto	Man	On	Off	Auto	Man	On	Off	Auto	Man	On	Off	Auto	Man	On	Off	Checked by
22	Auto	Man	On	Off	Auto	Man	On	Off	Auto	Man	On	Off	Auto	Man	On	Off	Checked by
23	Auto	Man	On	Off	Auto	Man	On	Off	Auto	Man	On	Off	Auto	Man	On	Off	Checked by
24	Auto	Man	On	Off	Auto	Man	On	Off	Auto	Man	On	Off	Auto	Man	On	Off	Checked by
25	Auto	Man	On	Off	Auto	Man	On	Off	Auto	Man	On	Off	Auto	Man	On	Off	Checked by
26	Auto	Man	On	Off	Auto	Man	On	Off	Auto	Man	On	Off	Auto	Man	On	Off	Checked by
27	Auto	Man	On	Off	Auto	Man	On	Off	Auto	Man	On	Off	Auto	Man	On	Off	Checked by
28	Auto	Man	On	Off	Auto	Man	On	Off	Auto	Man	On	Off	Auto	Man	On	Off	Checked by
29	Auto	Man	On	Off	Auto	Man	On	Off	Auto	Man	On	Off	Auto	Man	On	Off	Checked by
30	Auto	Man	On	Off	Auto	Man	On	Off	Auto	Man	On	Off	Auto	Man	On	Off	Checked by
31	Auto	Man	On	Off	Auto	Man	On	Off	Auto	Man	On	Off	Auto	Man	On	Off	Checked by

Engine pump 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

Signature: [Signature] Date: 21/11/19

Signature: [Signature] Date: 21/11/19





Leg 5: New York, NY

[illegible]

מאת: ד"ר יעקב ורדי

21.01.06

.....  
**புதுப்பதி**  
 கி.பி. 2015

.....  
**புதுப்பதி**  
 கி.பி. 2015

.....  
**புதுப்பதி**  
 கி.பி. 2015

[illegible]

Topic	Definition	Formula	Example
Population	Group of individuals	$N$	1000
Sample	Subset of population	$n$	100
Parameter	Statistic calculated from population	$\mu, \sigma$	Mean = 50, Std Dev = 10
Statistic	Statistic calculated from sample	$\bar{x}, s$	Mean = 52, Std Dev = 12

Definition :  $\mathbb{R}^n$  is a  $\mathbb{R}$ -vector space.

Quand l'été est chaud, l'été est chaud. [L'été est chaud]

Game/Tech By: Timothy

Building Manager By: 2333

4/20

Date: 02/06/66





810173 E

Lug Sheet Watermark Treatment

Incorporating the following safety improvements

330 010

WCF In: **WCF In** M.K. 2560

WCF In: M.K. 2560

Time	EXTRACTOR PUMPS				RETURN PUMP				PUMPS				Checked By	
	Mode		Over Load		Mode		Over Load		Mode		Over Load			
	Auto	Man	On	Off	Auto	Man	On	Off	Auto	Man	On	Off		
1	/			/	/			/	/	/			/	P
2	/			/	/			/	/	/			/	P
3	/			/	/			/	/	/			/	P
4	/			/	/			/	/	/			/	P
5	/			/	/			/	/	/			/	P
6	/			/	/			/	/	/			/	P
7	/			/	/			/	/	/			/	P
8	/			/	/			/	/	/			/	P
9	/			/	/			/	/	/			/	P
10	/			/	/			/	/	/			/	P
11	/			/	/			/	/	/			/	P
12	/			/	/			/	/	/			/	P
13	/			/	/			/	/	/			/	P
14	/			/	/			/	/	/			/	P
15	/			/	/			/	/	/			/	P
16	/			/	/			/	/	/			/	P
17	/			/	/			/	/	/			/	P
18	/			/	/			/	/	/			/	P
19	/			/	/			/	/	/			/	P
20	/			/	/			/	/	/			/	P
21	/			/	/			/	/	/			/	P
22	/			/	/			/	/	/			/	P
23	/			/	/			/	/	/			/	P
24	/			/	/			/	/	/			/	P
25	/			/	/			/	/	/			/	P
26	/			/	/			/	/	/			/	P
27	/			/	/			/	/	/			/	P
28	/			/	/			/	/	/			/	P
29	/			/	/			/	/	/			/	P
30	/			/	/			/	/	/			/	P
31	/			/	/			/	/	/			/	P

Extraction Pump 1, Extraction Pump 2, Return Pump, Pump 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

Control Tach By: Pravin  
Date: 21/5/16

Building Manager By: Pravin  
Date: 21/5/16





Low Speed Waterways: Irrigation  
 Irrigation Water Management System



MON - 11/11/2022

Page 6-1

Page 6-1

Date	Suction Pump				Injection Pump				Return Pump				Pump				Check By
	Mode	Over Load	On	Off	Mode	Over Load	On	Off	Mode	Over Load	On	Off	Mode	Over Load	On	Off	
1	Auto	Off	Off	Off	Auto	Off	Off	Off	Auto	Off	Off	Off	Auto	Off	Off	Off	10
2	Auto	Off	Off	Off	Auto	Off	Off	Off	Auto	Off	Off	Off	Auto	Off	Off	Off	10
3	Auto	Off	Off	Off	Auto	Off	Off	Off	Auto	Off	Off	Off	Auto	Off	Off	Off	10
4	Auto	Off	Off	Off	Auto	Off	Off	Off	Auto	Off	Off	Off	Auto	Off	Off	Off	10
5	Auto	Off	Off	Off	Auto	Off	Off	Off	Auto	Off	Off	Off	Auto	Off	Off	Off	10
6	Auto	Off	Off	Off	Auto	Off	Off	Off	Auto	Off	Off	Off	Auto	Off	Off	Off	10
7	Auto	Off	Off	Off	Auto	Off	Off	Off	Auto	Off	Off	Off	Auto	Off	Off	Off	10
8	Auto	Off	Off	Off	Auto	Off	Off	Off	Auto	Off	Off	Off	Auto	Off	Off	Off	10
9	Auto	Off	Off	Off	Auto	Off	Off	Off	Auto	Off	Off	Off	Auto	Off	Off	Off	10
10	Auto	Off	Off	Off	Auto	Off	Off	Off	Auto	Off	Off	Off	Auto	Off	Off	Off	10
11	Auto	Off	Off	Off	Auto	Off	Off	Off	Auto	Off	Off	Off	Auto	Off	Off	Off	10
12	Auto	Off	Off	Off	Auto	Off	Off	Off	Auto	Off	Off	Off	Auto	Off	Off	Off	10
13	Auto	Off	Off	Off	Auto	Off	Off	Off	Auto	Off	Off	Off	Auto	Off	Off	Off	10
14	Auto	Off	Off	Off	Auto	Off	Off	Off	Auto	Off	Off	Off	Auto	Off	Off	Off	10
15	Auto	Off	Off	Off	Auto	Off	Off	Off	Auto	Off	Off	Off	Auto	Off	Off	Off	10
16	Auto	Off	Off	Off	Auto	Off	Off	Off	Auto	Off	Off	Off	Auto	Off	Off	Off	10
17	Auto	Off	Off	Off	Auto	Off	Off	Off	Auto	Off	Off	Off	Auto	Off	Off	Off	10
18	Auto	Off	Off	Off	Auto	Off	Off	Off	Auto	Off	Off	Off	Auto	Off	Off	Off	10
19	Auto	Off	Off	Off	Auto	Off	Off	Off	Auto	Off	Off	Off	Auto	Off	Off	Off	10
20	Auto	Off	Off	Off	Auto	Off	Off	Off	Auto	Off	Off	Off	Auto	Off	Off	Off	10
21	Auto	Off	Off	Off	Auto	Off	Off	Off	Auto	Off	Off	Off	Auto	Off	Off	Off	10
22	Auto	Off	Off	Off	Auto	Off	Off	Off	Auto	Off	Off	Off	Auto	Off	Off	Off	10
23	Auto	Off	Off	Off	Auto	Off	Off	Off	Auto	Off	Off	Off	Auto	Off	Off	Off	10
24	Auto	Off	Off	Off	Auto	Off	Off	Off	Auto	Off	Off	Off	Auto	Off	Off	Off	10
25	Auto	Off	Off	Off	Auto	Off	Off	Off	Auto	Off	Off	Off	Auto	Off	Off	Off	10
26	Auto	Off	Off	Off	Auto	Off	Off	Off	Auto	Off	Off	Off	Auto	Off	Off	Off	10
27	Auto	Off	Off	Off	Auto	Off	Off	Off	Auto	Off	Off	Off	Auto	Off	Off	Off	10
28	Auto	Off	Off	Off	Auto	Off	Off	Off	Auto	Off	Off	Off	Auto	Off	Off	Off	10
29	Auto	Off	Off	Off	Auto	Off	Off	Off	Auto	Off	Off	Off	Auto	Off	Off	Off	10
30	Auto	Off	Off	Off	Auto	Off	Off	Off	Auto	Off	Off	Off	Auto	Off	Off	Off	10
31	Auto	Off	Off	Off	Auto	Off	Off	Off	Auto	Off	Off	Off	Auto	Off	Off	Off	10

Injection Pump 1, Injection Pump 2, Return Pump, Pump 1 & 2 (10/11/2022)

Operator By: 10/11/2022  
 Date: 10/11/2022

Building Manager By: 10/11/2022  
 Date: 10/11/2022





Time	EXTRACTOR PUMPS				RETURN PUMP				PUMPS				Check by	
	Mode		Over Load		Mode		Over Load		Mode		Over Load			
	Auto	Man	On	Off	Auto	Man	On	Off	Auto	Man	On	Off		
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	✓			✓	✓			✓	✓	✓			✓	✓

EXTRACTOR PUMP 1, EXTRACTOR PUMP 2, RETURN PUMPS, PUMPS 1, PUMPS 2, PUMPS 3, PUMPS 4, PUMPS 5, PUMPS 6, PUMPS 7, PUMPS 8, PUMPS 9, PUMPS 10, PUMPS 11, PUMPS 12, PUMPS 13, PUMPS 14, PUMPS 15, PUMPS 16, PUMPS 17, PUMPS 18, PUMPS 19, PUMPS 20, PUMPS 21, PUMPS 22, PUMPS 23, PUMPS 24, PUMPS 25, PUMPS 26, PUMPS 27, PUMPS 28, PUMPS 29, PUMPS 30, PUMPS 31

Sensor Test By: W. J. J.  
Date: 11/5/00By: W. J. J.  
Date: 11/5/00





Log Sheet Wastewater Treatment

Tratamentul apelor reziduale din fabrica

UNITA

100 dls

Modelul ... 2558

100 dls

Data	SARATOR PUMPS				RETURN PUMP				PUMPS				Check by
	Mode	Over Load	On	Off	Mode	Over Load	On	Off	Mode	Over Load	On	Off	
1	Auto	Off	Off	Off	Auto	Off	Off	Off	Auto	Off	Off	Off	B
2	Auto	Off	Off	Off	Auto	Off	Off	Off	Auto	Off	Off	Off	B
3	Auto	Off	Off	Off	Auto	Off	Off	Off	Auto	Off	Off	Off	B
4	Auto	Off	Off	Off	Auto	Off	Off	Off	Auto	Off	Off	Off	B
5	Auto	Off	Off	Off	Auto	Off	Off	Off	Auto	Off	Off	Off	B
6	Auto	Off	Off	Off	Auto	Off	Off	Off	Auto	Off	Off	Off	B
7	Auto	Off	Off	Off	Auto	Off	Off	Off	Auto	Off	Off	Off	B
8	Auto	Off	Off	Off	Auto	Off	Off	Off	Auto	Off	Off	Off	B
9	Auto	Off	Off	Off	Auto	Off	Off	Off	Auto	Off	Off	Off	B
10	Auto	Off	Off	Off	Auto	Off	Off	Off	Auto	Off	Off	Off	B
11	Auto	Off	Off	Off	Auto	Off	Off	Off	Auto	Off	Off	Off	B
12	Auto	Off	Off	Off	Auto	Off	Off	Off	Auto	Off	Off	Off	B
13	Auto	Off	Off	Off	Auto	Off	Off	Off	Auto	Off	Off	Off	B
14	Auto	Off	Off	Off	Auto	Off	Off	Off	Auto	Off	Off	Off	B
15	Auto	Off	Off	Off	Auto	Off	Off	Off	Auto	Off	Off	Off	B
16	Auto	Off	Off	Off	Auto	Off	Off	Off	Auto	Off	Off	Off	B
17	Auto	Off	Off	Off	Auto	Off	Off	Off	Auto	Off	Off	Off	B
18	Auto	Off	Off	Off	Auto	Off	Off	Off	Auto	Off	Off	Off	B
19	Auto	Off	Off	Off	Auto	Off	Off	Off	Auto	Off	Off	Off	B
20	Auto	Off	Off	Off	Auto	Off	Off	Off	Auto	Off	Off	Off	B
21	Auto	Off	Off	Off	Auto	Off	Off	Off	Auto	Off	Off	Off	B
22	Auto	Off	Off	Off	Auto	Off	Off	Off	Auto	Off	Off	Off	B
23	Auto	Off	Off	Off	Auto	Off	Off	Off	Auto	Off	Off	Off	B
24	Auto	Off	Off	Off	Auto	Off	Off	Off	Auto	Off	Off	Off	B
25	Auto	Off	Off	Off	Auto	Off	Off	Off	Auto	Off	Off	Off	B
26	Auto	Off	Off	Off	Auto	Off	Off	Off	Auto	Off	Off	Off	B
27	Auto	Off	Off	Off	Auto	Off	Off	Off	Auto	Off	Off	Off	B
28	Auto	Off	Off	Off	Auto	Off	Off	Off	Auto	Off	Off	Off	B
29	Auto	Off	Off	Off	Auto	Off	Off	Off	Auto	Off	Off	Off	B
30	Auto	Off	Off	Off	Auto	Off	Off	Off	Auto	Off	Off	Off	B
31	Auto	Off	Off	Off	Auto	Off	Off	Off	Auto	Off	Off	Off	B

Electra Pump 1, Electra Pump 2, Electra Pump 3

Serv. Ver. By: Simion  
Date: 21/5/11

Building Manager By: Simion  
Date: 21/6/11





Log Sheet: Wastewater treatment

පැයපොත් සහ පැයපොත් පිළිබඳව විස්තර

තැන

තැන

වර්ෂය : 2019

පිටුව : 2508

දින	දිලීර පොම්ප						දිලීර පොම්ප						දිලීර පොම්ප						දිලීර පොම්ප						දින
	දිලීර පොම්ප			දිලීර පොම්ප			දිලීර පොම්ප			දිලීර පොම්ප			දිලීර පොම්ප			දිලීර පොම්ප			දිලීර පොම්ප						
	පැය	පැය	පැය	පැය	පැය	පැය	පැය	පැය	පැය	පැය	පැය	පැය	පැය	පැය	පැය	පැය	පැය	පැය	පැය	පැය	පැය				
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																									

පරිපූරක පොම්ප 1, පරිපූරක පොම්ප 2, පරිපූරක පොම්ප 3

පරිපූරක පොම්ප 1, පරිපූරක පොම්ප 2, පරිපූරක පොම්ප 3

පරිපූරක පොම්ප 1, පරිපූරක පොම්ප 2, පරිපූරක පොම්ප 3

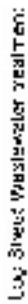
පරිපූරක පොම්ප 1, පරිපූරක පොම්ප 2, පරිපූරක පොම්ප 3

පරිපූරක පොම්ප 1, පරිපූරක පොම්ප 2, පරිපූරක පොම්ප 3

පරිපූරක පොම්ප 1, පරිපූරක පොම්ප 2, පරිපූරක පොම්ප 3

පරිපූරක පොම්ප 1, පරිපූරක පොම්ප 2, පරිපූරක පොම්ප 3





**THE UNIVERSITY OF CHICAGO PRESS**

၁၈၆၁ ခု

5000

Wzrost: 1,70 m, Ciężar ciała: 65 kg, Ciężar serca: 258 g

1. **Introduction**  
 2. **Background**  
 3. **Methodology**  
 4. **Results**  
 5. **Conclusion**  
 6. **References**

[illegible]

PECTOR pump 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, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839, 8

Senior Tech By

Building Manager Ey

2/6/86

לפיכך.





Date	Suction Pump				Return Pump				Pump				Check By
	Mode	Over Load	On	Off	Mode	Over Load	On	Off	Mode	Over Load	On	Off	
1	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	SG
2	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	SG
3	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	SG
4	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	SG
5	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	SG
6	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	SG
7	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	SG
8	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	SG
9	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	SG
10	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	SG
11	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	SG
12	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	SG
13	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	SG
14	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	SG
15	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	SG
16	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	SG
17	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	SG
18	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	SG
19	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	SG
20	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	SG
21	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	SG
22	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	SG
23	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	SG
24	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	SG
25	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	SG
26	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	SG
27	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	SG
28	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	SG
29	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	SG
30	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	SG
31	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	SG

Return Pump 1, Suction Pump 2, Suction Pump 3, Suction Pump 4

Station Tech By: SG  
Date: 03/19/16

District Manager By: SG  
Date: 03/16/16





# Log Sheet Wastewater Treatment

For use with the WWSA 2000 Series Wastewater Treatment System

WWSA 2000

1000

Model: WWSA 2000

Date	ELECTRON UNIT				SUBTERR PUMP2				RETURN PUMP				PUMPS				Check By				
	Mode		Over Load		Mode		Over Load		Mode		Over Load		Mode		Over Load						
	Auto	Man	On	Off	Auto	Man	On	Off	Auto	Man	On	Off	Auto	Man	On	Off					
1	-				-				-				-				-				20
2	-				-				-				-				-				20
3	-				-				-				-				-				20
4	-				-				-				-				-				20
5	-				-				-				-				-				20
6	-				-				-				-				-				20
7	-				-				-				-				-				20
8	-				-				-				-				-				20
9	-				-				-				-				-				20
10	-				-				-				-				-				20
11	-				-				-				-				-				20
12	-				-				-				-				-				20
13	-				-				-				-				-				20
14	-				-				-				-				-				20
15	-				-				-				-				-				20
16	-				-				-				-				-				20
17	-				-				-				-				-				20
18	-				-				-				-				-				20
19	-				-				-				-				-				20
20	-				-				-				-				-				20
21	-				-				-				-				-				20
22	-				-				-				-				-				20
23	-				-				-				-				-				20
24	-				-				-				-				-				20
25	-				-				-				-				-				20
26	-				-				-				-				-				20
27	-				-				-				-				-				20
28	-				-				-				-				-				20
29	-				-				-				-				-				20
30	-				-				-				-				-				20
31	-				-				-				-				-				20
32	-				-				-				-				-				20

Electrical Pump 1, Electrical Pump 2, Return Pump, Sewer Pump, Sewer Pump

Enter Tech By: 2/15/11  
Date: 2/15/11

Enter Manager By: 2/16/11  
Date: 2/16/11





Long Street Wastewater Treatment

תחנת טיפול מים שחורים ברחוב ארוך

תאריך 0

11/11/11

מספר: 20686

תאריך: 2/6/11

מספר: 20686

Date	ELECTROVALVES				ELECTRO PUMPS				PUMPS				Checked By	
	Main		Over Load		Mode		Over Load		Mode		Over Load			
	Auto	Man	On	Off	Auto	Man	On	Off	Auto	Man	On	Off		
1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	10
2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	10
3	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	10
4	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	10
5	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	10
6	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	10
7	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	10
8	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	10
9	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	10
10	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	10
11	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	10
12	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	10
13	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	10
14	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	10
15	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	10
16	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	10
17	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	10
18	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	10
19	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	10
20	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	10
21	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	10
22	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	10
23	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	10
24	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	10
25	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	10
26	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	10
27	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	10
28	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	10
29	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	10
30	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	10
31	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	10

שגיאה בעת: 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

Run on Test By: 05/15/11  
Date: 05/15/11

Running Manpower By: 7/5/11  
Date: 7/5/11





2000年10月10日

புறநாடு

No.: .....  
**Subject:** ..... M.2526
$$\frac{1}{\sqrt{1 - \beta^2}} = \gamma$$

Date	EJECTOR PUMPS				RETURN PUMPS				PUMPS				Check by			
	Mode		Over Load		Mode		Over Load		Mode		Over Load					
	Auto	Man	Co	Off	Auto	Man	Co	Off	Auto	Man	Co	Off				
1	Auto	Man	Co	Off	Auto	Man	Co	Off	Auto	Man	Co	Off	Auto	Man	Co	Off
2	Auto	Man	Co	Off	Auto	Man	Co	Off	Auto	Man	Co	Off	Auto	Man	Co	Off
3	Auto	Man	Co	Off	Auto	Man	Co	Off	Auto	Man	Co	Off	Auto	Man	Co	Off
4	Auto	Man	Co	Off	Auto	Man	Co	Off	Auto	Man	Co	Off	Auto	Man	Co	Off
5	Auto	Man	Co	Off	Auto	Man	Co	Off	Auto	Man	Co	Off	Auto	Man	Co	Off
6	Auto	Man	Co	Off	Auto	Man	Co	Off	Auto	Man	Co	Off	Auto	Man	Co	Off
7	Auto	Man	Co	Off	Auto	Man	Co	Off	Auto	Man	Co	Off	Auto	Man	Co	Off
8	Auto	Man	Co	Off	Auto	Man	Co	Off	Auto	Man	Co	Off	Auto	Man	Co	Off
9	Auto	Man	Co	Off	Auto	Man	Co	Off	Auto	Man	Co	Off	Auto	Man	Co	Off
10	Auto	Man	Co	Off	Auto	Man	Co	Off	Auto	Man	Co	Off	Auto	Man	Co	Off
11	Auto	Man	Co	Off	Auto	Man	Co	Off	Auto	Man	Co	Off	Auto	Man	Co	Off
12	Auto	Man	Co	Off	Auto	Man	Co	Off	Auto	Man	Co	Off	Auto	Man	Co	Off
13	Auto	Man	Co	Off	Auto	Man	Co	Off	Auto	Man	Co	Off	Auto	Man	Co	Off
14	Auto	Man	Co	Off	Auto	Man	Co	Off	Auto	Man	Co	Off	Auto	Man	Co	Off
15	Auto	Man	Co	Off	Auto	Man	Co	Off	Auto	Man	Co	Off	Auto	Man	Co	Off
16	Auto	Man	Co	Off	Auto	Man	Co	Off	Auto	Man	Co	Off	Auto	Man	Co	Off
17	Auto	Man	Co	Off	Auto	Man	Co	Off	Auto	Man	Co	Off	Auto	Man	Co	Off
18	Auto	Man	Co	Off	Auto	Man	Co	Off	Auto	Man	Co	Off	Auto	Man	Co	Off
19	Auto	Man	Co	Off	Auto	Man	Co	Off	Auto	Man	Co	Off	Auto	Man	Co	Off
20	Auto	Man	Co	Off	Auto	Man	Co	Off	Auto	Man	Co	Off	Auto	Man	Co	Off
21	Auto	Man	Co	Off	Auto	Man	Co	Off	Auto	Man	Co	Off	Auto	Man	Co	Off
22	Auto	Man	Co	Off	Auto	Man	Co	Off	Auto	Man	Co	Off	Auto	Man	Co	Off
23	Auto	Man	Co	Off	Auto	Man	Co	Off	Auto	Man	Co	Off	Auto	Man	Co	Off
24	Auto	Man	Co	Off	Auto	Man	Co	Off	Auto	Man	Co	Off	Auto	Man	Co	Off

1.  $\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$   
 2.  $\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$   
 3.  $\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$   
 4.  $\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$   
 5.  $\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$   
 6.  $\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$   
 7.  $\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$   
 8.  $\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$   
 9.  $\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$   
 10.  $\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$

Student Name: Arjun Date: 30/5/24

Buying Manager By: Z. Fan  
Date: 01/07/16





Log Sheet Wastewater treatment

தகவல் பதிவு செய்யும் இடம்: கீழ்க்கண்ட இடம்

பாதி

பாதி

வாதி: ..... M. 2556

தகவல் பதிவு செய்யும் இடம்: கீழ்க்கண்ட இடம்

Date	EJECTOR PUMP1				EJECTOR PUMP2				RETURN PUMP				PUMP1				PUMP2				Check By
	Mode	Over Load	Q+	Q-	Mode	Over Load	Q+	Q-	Mode	Over Load	Q+	Q-	Mode	Over Load	Q+	Q-	Mode	Over Load	Q+	Q-	
1	Auto	Off	Off	Off	Auto	Off	Off	Off	Auto	Off	Off	Off	Auto	Off	Off	Off	Auto	Off	Off	Off	Auto
2	Auto	Off	Off	Off	Auto	Off	Off	Off	Auto	Off	Off	Off	Auto	Off	Off	Off	Auto	Off	Off	Off	Auto
3	Auto	Off	Off	Off	Auto	Off	Off	Off	Auto	Off	Off	Off	Auto	Off	Off	Off	Auto	Off	Off	Off	Auto
4	Auto	Off	Off	Off	Auto	Off	Off	Off	Auto	Off	Off	Off	Auto	Off	Off	Off	Auto	Off	Off	Off	Auto
5	Auto	Off	Off	Off	Auto	Off	Off	Off	Auto	Off	Off	Off	Auto	Off	Off	Off	Auto	Off	Off	Off	Auto
6	Auto	Off	Off	Off	Auto	Off	Off	Off	Auto	Off	Off	Off	Auto	Off	Off	Off	Auto	Off	Off	Off	Auto
7	Auto	Off	Off	Off	Auto	Off	Off	Off	Auto	Off	Off	Off	Auto	Off	Off	Off	Auto	Off	Off	Off	Auto
8	Auto	Off	Off	Off	Auto	Off	Off	Off	Auto	Off	Off	Off	Auto	Off	Off	Off	Auto	Off	Off	Off	Auto
9	Auto	Off	Off	Off	Auto	Off	Off	Off	Auto	Off	Off	Off	Auto	Off	Off	Off	Auto	Off	Off	Off	Auto
10	Auto	Off	Off	Off	Auto	Off	Off	Off	Auto	Off	Off	Off	Auto	Off	Off	Off	Auto	Off	Off	Off	Auto
11	Auto	Off	Off	Off	Auto	Off	Off	Off	Auto	Off	Off	Off	Auto	Off	Off	Off	Auto	Off	Off	Off	Auto
12	Auto	Off	Off	Off	Auto	Off	Off	Off	Auto	Off	Off	Off	Auto	Off	Off	Off	Auto	Off	Off	Off	Auto
13	Auto	Off	Off	Off	Auto	Off	Off	Off	Auto	Off	Off	Off	Auto	Off	Off	Off	Auto	Off	Off	Off	Auto
14	Auto	Off	Off	Off	Auto	Off	Off	Off	Auto	Off	Off	Off	Auto	Off	Off	Off	Auto	Off	Off	Off	Auto
15	Auto	Off	Off	Off	Auto	Off	Off	Off	Auto	Off	Off	Off	Auto	Off	Off	Off	Auto	Off	Off	Off	Auto
16	Auto	Off	Off	Off	Auto	Off	Off	Off	Auto	Off	Off	Off	Auto	Off	Off	Off	Auto	Off	Off	Off	Auto
17	Auto	Off	Off	Off	Auto	Off	Off	Off	Auto	Off	Off	Off	Auto	Off	Off	Off	Auto	Off	Off	Off	Auto
18	Auto	Off	Off	Off	Auto	Off	Off	Off	Auto	Off	Off	Off	Auto	Off	Off	Off	Auto	Off	Off	Off	Auto
19	Auto	Off	Off	Off	Auto	Off	Off	Off	Auto	Off	Off	Off	Auto	Off	Off	Off	Auto	Off	Off	Off	Auto
20	Auto	Off	Off	Off	Auto	Off	Off	Off	Auto	Off	Off	Off	Auto	Off	Off	Off	Auto	Off	Off	Off	Auto
21	Auto	Off	Off	Off	Auto	Off	Off	Off	Auto	Off	Off	Off	Auto	Off	Off	Off	Auto	Off	Off	Off	Auto
22	Auto	Off	Off	Off	Auto	Off	Off	Off	Auto	Off	Off	Off	Auto	Off	Off	Off	Auto	Off	Off	Off	Auto
23	Auto	Off	Off	Off	Auto	Off	Off	Off	Auto	Off	Off	Off	Auto	Off	Off	Off	Auto	Off	Off	Off	Auto
24	Auto	Off	Off	Off	Auto	Off	Off	Off	Auto	Off	Off	Off	Auto	Off	Off	Off	Auto	Off	Off	Off	Auto
25	Auto	Off	Off	Off	Auto	Off	Off	Off	Auto	Off	Off	Off	Auto	Off	Off	Off	Auto	Off	Off	Off	Auto
26	Auto	Off	Off	Off	Auto	Off	Off	Off	Auto	Off	Off	Off	Auto	Off	Off	Off	Auto	Off	Off	Off	Auto
27	Auto	Off	Off	Off	Auto	Off	Off	Off	Auto	Off	Off	Off	Auto	Off	Off	Off	Auto	Off	Off	Off	Auto
28	Auto	Off	Off	Off	Auto	Off	Off	Off	Auto	Off	Off	Off	Auto	Off	Off	Off	Auto	Off	Off	Off	Auto
29	Auto	Off	Off	Off	Auto	Off	Off	Off	Auto	Off	Off	Off	Auto	Off	Off	Off	Auto	Off	Off	Off	Auto
30	Auto	Off	Off	Off	Auto	Off	Off	Off	Auto	Off	Off	Off	Auto	Off	Off	Off	Auto	Off	Off	Off	Auto

Pump 1 - Manual Overhaul

Spent Time By: சென்ட்ரல்  
Date: 10/10/16

Spent Time By: சென்ட்ரல்  
Date: 01/02/16





Long Street Wastewater Treatment

Upstream from the Inflow Wastewater Treatment Plant

Page 1

Page 1

Month: January W.A. 2500

W.A. 2500

Date	EJECTOR PUMP				RETURN PUMP				PUMP				Check by
	Mode	Over Load	On	Off	Mode	Over Load	On	Off	Mode	Over Load	On	Off	
1	Auto	Off	Off	Off	Auto	Off	Off	Off	Auto	Off	Off	Off	<del>Hand</del>
2	Auto	Off	Off	Off	Auto	Off	Off	Off	Auto	Off	Off	Off	<del>Hand</del>
3	Auto	Off	Off	Off	Auto	Off	Off	Off	Auto	Off	Off	Off	<del>Hand</del>
4	Auto	Off	Off	Off	Auto	Off	Off	Off	Auto	Off	Off	Off	<del>Hand</del>
5	Auto	Off	Off	Off	Auto	Off	Off	Off	Auto	Off	Off	Off	<del>Hand</del>
6	Auto	Off	Off	Off	Auto	Off	Off	Off	Auto	Off	Off	Off	<del>Hand</del>
7	Auto	Off	Off	Off	Auto	Off	Off	Off	Auto	Off	Off	Off	<del>Hand</del>
8	Auto	Off	Off	Off	Auto	Off	Off	Off	Auto	Off	Off	Off	<del>Hand</del>
9	Auto	Off	Off	Off	Auto	Off	Off	Off	Auto	Off	Off	Off	<del>Hand</del>
10	Auto	Off	Off	Off	Auto	Off	Off	Off	Auto	Off	Off	Off	<del>Hand</del>
11	Auto	Off	Off	Off	Auto	Off	Off	Off	Auto	Off	Off	Off	<del>Hand</del>
12	Auto	Off	Off	Off	Auto	Off	Off	Off	Auto	Off	Off	Off	<del>Hand</del>
13	Auto	Off	Off	Off	Auto	Off	Off	Off	Auto	Off	Off	Off	<del>Hand</del>
14	Auto	Off	Off	Off	Auto	Off	Off	Off	Auto	Off	Off	Off	<del>Hand</del>
15	Auto	Off	Off	Off	Auto	Off	Off	Off	Auto	Off	Off	Off	<del>Hand</del>
16	Auto	Off	Off	Off	Auto	Off	Off	Off	Auto	Off	Off	Off	<del>Hand</del>
17	Auto	Off	Off	Off	Auto	Off	Off	Off	Auto	Off	Off	Off	<del>Hand</del>
18	Auto	Off	Off	Off	Auto	Off	Off	Off	Auto	Off	Off	Off	<del>Hand</del>
19	Auto	Off	Off	Off	Auto	Off	Off	Off	Auto	Off	Off	Off	<del>Hand</del>
20	Auto	Off	Off	Off	Auto	Off	Off	Off	Auto	Off	Off	Off	<del>Hand</del>
21	Auto	Off	Off	Off	Auto	Off	Off	Off	Auto	Off	Off	Off	<del>Hand</del>
22	Auto	Off	Off	Off	Auto	Off	Off	Off	Auto	Off	Off	Off	<del>Hand</del>
23	Auto	Off	Off	Off	Auto	Off	Off	Off	Auto	Off	Off	Off	<del>Hand</del>
24	Auto	Off	Off	Off	Auto	Off	Off	Off	Auto	Off	Off	Off	<del>Hand</del>
25	Auto	Off	Off	Off	Auto	Off	Off	Off	Auto	Off	Off	Off	<del>Hand</del>
26	Auto	Off	Off	Off	Auto	Off	Off	Off	Auto	Off	Off	Off	<del>Hand</del>
27	Auto	Off	Off	Off	Auto	Off	Off	Off	Auto	Off	Off	Off	<del>Hand</del>
28	Auto	Off	Off	Off	Auto	Off	Off	Off	Auto	Off	Off	Off	<del>Hand</del>
29	Auto	Off	Off	Off	Auto	Off	Off	Off	Auto	Off	Off	Off	<del>Hand</del>
30	Auto	Off	Off	Off	Auto	Off	Off	Off	Auto	Off	Off	Off	<del>Hand</del>
31	Auto	Off	Off	Off	Auto	Off	Off	Off	Auto	Off	Off	Off	<del>Hand</del>
32	Auto	Off	Off	Off	Auto	Off	Off	Off	Auto	Off	Off	Off	<del>Hand</del>
33	Auto	Off	Off	Off	Auto	Off	Off	Off	Auto	Off	Off	Off	<del>Hand</del>
34	Auto	Off	Off	Off	Auto	Off	Off	Off	Auto	Off	Off	Off	<del>Hand</del>
35	Auto	Off	Off	Off	Auto	Off	Off	Off	Auto	Off	Off	Off	<del>Hand</del>
36	Auto	Off	Off	Off	Auto	Off	Off	Off	Auto	Off	Off	Off	<del>Hand</del>

W.A.

Senior Tech By W.A. 2500

Date

Senior Manager By

Date

W.A. 2500  
01/07/16





1.0g. Sina: Wadawawad Inad'wani

2.0g. maw'wani 2.0g. Wadawawad Inad'wani

0.1

Wadawawad Inad'wani

Wadawawad Inad'wani

Date	EJECTOR PUMP1				EJECTOR PUMP2				RETURN PUMP				PUMP1				PUMP2				Check By
	Auto	Stop	On	Off	Auto	Man	Co	Off	Auto	Man	On	Off	Auto	Man	On	Off	Auto	Man	On	Off	
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	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

Wadawawad Inad'wani

Building Verge by  
Date: 30/01/20

Building Verge by  
Date: 01/02/20





Date	EJECTOR PUMP				RETURN PUMP				PUMP				Checked By
	Mode	Over Load	On	Off	Mode	Over Load	On	Off	Mode	Over Load	On	Off	
1	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	Initial
2	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	Initial
3	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	Initial
4	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	Initial
5	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	Initial
6	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	Initial
7	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	Initial
8	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	Initial
9	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	Initial
10	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	Initial
11	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	Initial
12	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	Initial
13	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	Initial
14	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	Initial
15	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	Initial
16	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	Initial
17	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	Initial
18	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	Initial
19	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	Initial
20	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	Initial
21	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	Initial
22	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	Initial
23	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	Initial
24	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	Initial
25	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	Initial
26	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	Initial
27	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	Initial
28	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	Initial
29	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	Initial
30	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	Initial

Revised By : 25/11/20

Date : 01/02/20

Revised By : 25/11/20

Date : 01/02/20





Log Sheet: Wastewater Treatment

Mastering Pumping Systems & Sewerage Treatment

UNIT 1

20/07/2016

20/07/2016

Date	FACTORY PUMPS				ELEVATOR PUMPS				RETURN PUMP				PUMPT				PUMPT				Check By
	Mode		Over Load		Mode		Over Load		Mode		Over Load		Mode		Over Load		Mode		Over Load		
	Auto	Man	On	Off	Auto	Man	On	Off	Auto	Man	On	Off	Auto	Man	On	Off	Auto	Man	On	Off	
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	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

Log 1 - 20/07/2016

Start Date: 20/07/2016

Log Manager: 20/07/2016

Date: 20/07/2016





1010-1011 : 1010-1011

**MITCHELL**

PLMUR

3956 W. 11th St. - 4000

निम्नलिखित

**Web: [www.milpenn.com](http://www.milpenn.com)**

Date	ELECTOR PUMP				ELECTOR PUMP2				RETURN PUMP				PUMP1				Check By	
	Mode		Over Load		Mode		Over Load		Mode		Over Load		Mode		Over Load			
	Auto	Man	On	Off	Auto	Man	On	Off	Auto	Man	On	Off	Auto	Man	On	Off		
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	✓				✓				✓				✓				✓	✓

$$\text{Density} = \frac{m}{V} = \frac{1.2 \text{ g}}{1.0 \text{ L}} = 1.2 \text{ g/L}$$

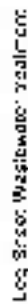
DATE: 10/1/77

$$\frac{\partial \mathcal{L}_i}{\partial \mathbf{w}_i} = \mathbf{f}'(\mathbf{w}_i^T \mathbf{x}_i)$$

2012.  
 Planning Manager Ev

25 Jan  
01/03/66





Journal of Management Education 35(1) 10-20

၂၀၁၄

16

DEIN

3536 44 410000

1. *Journal of the American Medical Association*, 1997; 278: 1039-1044.

[illegible]

45

Source: Taylor & Francis

சென்னை

25/07/11





Log Sheet: Wastewater Treatment

பேரவையகம்: காவிரித்தாமிரவையகம்

120 நிமி

பக்கம்

C-2

மணி: 09:40:00

மணி: 09:40:00

மணி: 09:40:00

Date	EJECTOR PUMPS				EJECTOR PUMPS				RETURN PUMP				PUMP				Check By
	Mode	Over Load	On	Off	Mode	Over Load	On	Off	Mode	Over Load	On	Off	Mode	Over Load	On	Off	
1	Auto	Off	On	Off	Auto	Off	On	Off	Auto	Off	On	Off	Auto	Off	On	Off	5/2
2	Auto	Off	On	Off	Auto	Off	On	Off	Auto	Off	On	Off	Auto	Off	On	Off	5/2
3	Auto	Off	On	Off	Auto	Off	On	Off	Auto	Off	On	Off	Auto	Off	On	Off	5/2
4	Auto	Off	On	Off	Auto	Off	On	Off	Auto	Off	On	Off	Auto	Off	On	Off	5/2
5	Auto	Off	On	Off	Auto	Off	On	Off	Auto	Off	On	Off	Auto	Off	On	Off	5/2
6	Auto	Off	On	Off	Auto	Off	On	Off	Auto	Off	On	Off	Auto	Off	On	Off	5/2
7	Auto	Off	On	Off	Auto	Off	On	Off	Auto	Off	On	Off	Auto	Off	On	Off	5/2
8	Auto	Off	On	Off	Auto	Off	On	Off	Auto	Off	On	Off	Auto	Off	On	Off	5/2
9	Auto	Off	On	Off	Auto	Off	On	Off	Auto	Off	On	Off	Auto	Off	On	Off	5/2
10	Auto	Off	On	Off	Auto	Off	On	Off	Auto	Off	On	Off	Auto	Off	On	Off	5/2
11	Auto	Off	On	Off	Auto	Off	On	Off	Auto	Off	On	Off	Auto	Off	On	Off	5/2
12	Auto	Off	On	Off	Auto	Off	On	Off	Auto	Off	On	Off	Auto	Off	On	Off	5/2
13	Auto	Off	On	Off	Auto	Off	On	Off	Auto	Off	On	Off	Auto	Off	On	Off	5/2
14	Auto	Off	On	Off	Auto	Off	On	Off	Auto	Off	On	Off	Auto	Off	On	Off	5/2
15	Auto	Off	On	Off	Auto	Off	On	Off	Auto	Off	On	Off	Auto	Off	On	Off	5/2
16	Auto	Off	On	Off	Auto	Off	On	Off	Auto	Off	On	Off	Auto	Off	On	Off	5/2
17	Auto	Off	On	Off	Auto	Off	On	Off	Auto	Off	On	Off	Auto	Off	On	Off	5/2
18	Auto	Off	On	Off	Auto	Off	On	Off	Auto	Off	On	Off	Auto	Off	On	Off	5/2
19	Auto	Off	On	Off	Auto	Off	On	Off	Auto	Off	On	Off	Auto	Off	On	Off	5/2
20	Auto	Off	On	Off	Auto	Off	On	Off	Auto	Off	On	Off	Auto	Off	On	Off	5/2
21	Auto	Off	On	Off	Auto	Off	On	Off	Auto	Off	On	Off	Auto	Off	On	Off	5/2
22	Auto	Off	On	Off	Auto	Off	On	Off	Auto	Off	On	Off	Auto	Off	On	Off	5/2
23	Auto	Off	On	Off	Auto	Off	On	Off	Auto	Off	On	Off	Auto	Off	On	Off	5/2
24	Auto	Off	On	Off	Auto	Off	On	Off	Auto	Off	On	Off	Auto	Off	On	Off	5/2
25	Auto	Off	On	Off	Auto	Off	On	Off	Auto	Off	On	Off	Auto	Off	On	Off	5/2
26	Auto	Off	On	Off	Auto	Off	On	Off	Auto	Off	On	Off	Auto	Off	On	Off	5/2
27	Auto	Off	On	Off	Auto	Off	On	Off	Auto	Off	On	Off	Auto	Off	On	Off	5/2
28	Auto	Off	On	Off	Auto	Off	On	Off	Auto	Off	On	Off	Auto	Off	On	Off	5/2
29	Auto	Off	On	Off	Auto	Off	On	Off	Auto	Off	On	Off	Auto	Off	On	Off	5/2
30	Auto	Off	On	Off	Auto	Off	On	Off	Auto	Off	On	Off	Auto	Off	On	Off	5/2
31	Auto	Off	On	Off	Auto	Off	On	Off	Auto	Off	On	Off	Auto	Off	On	Off	5/2
32	Auto	Off	On	Off	Auto	Off	On	Off	Auto	Off	On	Off	Auto	Off	On	Off	5/2
33	Auto	Off	On	Off	Auto	Off	On	Off	Auto	Off	On	Off	Auto	Off	On	Off	5/2
34	Auto	Off	On	Off	Auto	Off	On	Off	Auto	Off	On	Off	Auto	Off	On	Off	5/2
35	Auto	Off	On	Off	Auto	Off	On	Off	Auto	Off	On	Off	Auto	Off	On	Off	5/2
36	Auto	Off	On	Off	Auto	Off	On	Off	Auto	Off	On	Off	Auto	Off	On	Off	5/2

Checked By: 5/2/2016  
Date: 5/2/2016

Building Manager By: 5/2/2016  
Date: 5/2/2016





Date	EJECTOR PUMP1				EJECTOR PUMP2				RETURN PUMP				PUMPT				Checked By
	Vsd		Over Load		Mode		Over Load		Mode		Over Load		Mode		Over Load		
	Auto	Man	On	Off	Auto	Man	On	Off	Auto	Man	On	Off	Auto	Man	On	Off	
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																	

Super User By : W.P. 2558  
Date : 09/02/61

Plant Manager By : W.P. 2558  
Date : 09/02/61





Location: 36°06'N 150°45' E

[illegible]

၁၄၇ မိမိ

Adapted from: *Journal of the American Academy of Child and Adolescent Psychiatry*, 1999; 38:1022-1033.

[illegible]

प्रश्न 1 :- संयोजकता

Solar Test City:                      Date:                     

Date	Attendance
79/20/10	49/10





Public Law 107-188, 110 Stat. 1811 (1996), 42 U.S.C. § 1395gg, 102 Stat. 1881 (1988).

Month: 2/20/2014 Year: 2008

North - 49:31:07  
East - 114:25:58

၁၀၂၁

Date	ELECTRIC PUMPS						RETURN PUMP						PUMPS						Checked by	
	Mode			Over Load			Auto	Man	Off	Mode			Over Load			Auto	Man	Off		
	Auto	Man	Off	Auto	Man	Off				Auto	Man	Off	Auto	Man	Off					
1	/		/	/		/	/		/		/	/		/	/		/	/		P
2	/		/	/		/	/		/		/	/		/	/		/	/		P
3	/		/	/		/	/		/		/	/		/	/		/	/		P
4	/		/	/		/	/		/		/	/		/	/		/	/		P
5	/		/	/		/	/		/		/	/		/	/		/	/		P
6	/		/	/		/	/		/		/	/		/	/		/	/		P
7	/		/	/		/	/		/		/	/		/	/		/	/		P
8	/		/	/		/	/		/		/	/		/	/		/	/		P
9	/		/	/		/	/		/		/	/		/	/		/	/		P
10	/		/	/		/	/		/		/	/		/	/		/	/		P
11	/		/	/		/	/		/		/	/		/	/		/	/		P
12	/		/	/		/	/		/		/	/		/	/		/	/		P
13	/		/	/		/	/		/		/	/		/	/		/	/		P
14	/		/	/		/	/		/		/	/		/	/		/	/		P
15	/		/	/		/	/		/		/	/		/	/		/	/		P
16	/		/	/		/	/		/		/	/		/	/		/	/		P
17	/		/	/		/	/		/		/	/		/	/		/	/		P
18	/		/	/		/	/		/		/	/		/	/		/	/		P
19	/		/	/		/	/		/		/	/		/	/		/	/		P
20	/		/	/		/	/		/		/	/		/	/		/	/		P
21	/		/	/		/	/		/		/	/		/	/		/	/		P
22	/		/	/		/	/		/		/	/		/	/		/	/		P
23	/		/	/		/	/		/		/	/		/	/		/	/		P
24	/		/	/		/	/		/		/	/		/	/		/	/		P
25	/		/	/		/	/		/		/	/		/	/		/	/		P
26	/		/	/		/	/		/		/	/		/	/		/	/		P
27	/		/	/		/	/		/		/	/		/	/		/	/		P
28	/		/	/		/	/		/		/	/		/	/		/	/		P
29	/		/	/		/	/		/		/	/		/	/		/	/		P
30	/		/	/		/	/		/		/	/		/	/		/	/		P

1494-1503  
1504-1513

Submitted by:                                                 
Date:                                               

• *Environ Biol Fish* 1997

7/10/19





Date	EJECTOR PUMP1				EJECTOR PUMP2				RETURN PUMP				PUMPS				PUMPS				Checked By
	Mode	Over Load	On	Off	Mode	Over Load	On	Off	Mode	Over Load	On	Off	Mode	Over Load	On	Off	Mode	Over Load	On	Off	
1	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	10
2	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	10
3	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	10
4	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	10
5	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	10
6	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	10
7	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	10
8	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	10
9	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	10
10	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	10
11	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	10
12	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	10
13	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	10
14	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	10
15	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	10
16	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	10
17	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	10
18	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	10
19	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	10
20	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	10
21	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	10
22	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	10
23	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	10
24	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	10
25	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	10
26	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	10
27	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	10
28	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	10
29	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	10
30	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	Auto	On	On	Off	10

Senior Tech By: 10/10/19  
 Date: 10/10/19

Building Manager By: 25/10/19  
 Date: 01/07/19




$$\sum_{j=0}^{\infty} \frac{(-1)^j}{(j+1)!} \left( \frac{1}{\Gamma(\alpha)} \int_0^\infty t^{\alpha-1} e^{-t} f(t) dt \right) = \frac{1}{\Gamma(\alpha)} \int_0^\infty t^{\alpha-1} e^{-t} f(t) dt$$

5709



2013

NAME: Abdullahi M A 2588



1994-1995

[illegible]

2

5400 Total. 34  
Cms. 306130

7/10/10  
NLS  
Gaining Knowledge By





Log Sheet Worksheet: Regen 02

תאריך: 01/07/2014

מספר:

מספר: 2360

מספר: 2360

Date	EJECTOR PUMPS				EJECTOR PUMPS				RETURN PUMP				PUMPS				PUMPS				Checked By
	Mode		Over Load		Mode		Over Load		Mode		Over Load		Mode		Over Load		Mode		Over Load		
	Auto	Man	On	Off	Auto	Man	On	Off	Auto	Man	On	Off	Auto	Man	On	Off	Auto	Man	On	Off	
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																					

4/4/2014

Service Technician: Yehonatan  
Date: 01/07/14

Service Technician: Yehonatan  
Date: 01/07/14





วันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๖๕

NY 10001

[illegible][illegible]



Type -  
Title -

- General Cleaning
- Check Condition Of Pump & Support
- Check and Clean Body Pump
- Check All Mechanical Seals
- Check Lens Lubricant
- Check Operation Of Auto Start/Stop Switch
- Check Low Level Alarm
- Check Low Level Pump Start
- Check High Level Pump Stop
- Check High Level Alarm
- Check Lighter All Terminal Of Electrical Control
- Check Fuse & Protection Device
- Check Operation Light & Control Panel
- Clean Control Panel & Timer Relay
- Check Timer Set Start Pump
- Check Chain
- Check Operation Of Gate Valve And Check
- Check Rust Clean If Necessary
- Clean Sludge Tank
- Record Voltage (%)
- Record Running Motor Current (A)
- Over Load Relay Set (A)

$$s^2 = \sigma^2 = \frac{1}{n} \sum_{i=1}^n (x_i - \bar{x})^2$$

$2 - 2 \times 10^{-3} - 1 \times 10^{-3} = 0.999$

[illegible]

TECHNICIAN :	31503	SENIOR TECHNICIAN :	20000000	BUILDING MANAGER :	151800	WORKING
--------------	-------	---------------------	----------	--------------------	--------	---------

Date	Time	Date
25/1/66		25/1/66

	ATB + 4 hours max	(BT) > Break Down	X = Don't PM	- = Run Install	✓ - Done [PM]
8					

Year	Number of cases	Rate per 100,000
1990	1,000	1.0
1991	1,100	1.1
1992	1,200	1.2
1993	1,300	1.3
1994	1,400	1.4
1995	1,500	1.5
1996	1,600	1.6
1997	1,700	1.7
1998	1,800	1.8
1999	1,900	1.9
2000	2,000	2.0
2001	2,100	2.1
2002	2,200	2.2
2003	2,300	2.3
2004	2,400	2.4
2005	2,500	2.5
2006	2,600	2.6
2007	2,700	2.7
2008	2,800	2.8
2009	2,900	2.9
2010	3,000	3.0
2011	3,100	3.1
2012	3,200	3.2
2013	3,300	3.3
2014	3,400	3.4
2015	3,500	3.5
2016	3,600	3.6
2017	3,700	3.7
2018	3,800	3.8
2019	3,900	3.9
2020	4,000	4.0

1

---

---

Location : Waste Water Treatment (WWT-A-1) Unit A						Location : Waste Water Treatment (WWT-B-1) Unit B					
Period	Standards	EJ-01-A-1	EJ-02-A-1	SP-01-A-1	P-01-A-1	F-02-A-1	EJ-01-B-1	EJ-02-B-1	SP-01-B-1	F-01-B-1	P-02-B-1
M	✓				/	/	/	/	/	/	/
M	N				p	a	A	A	A	-	A
S	N										
S	N										
S	N										
M	N				x	y	N	N	N	N	N
M	N				AB	BB	N	N	N	NS	NS
M	N				GF	PF	N	N	N	PS	PS
M	N				AG	AG	N	N	N	PS	PS
M	N				AG	PF	N	N	N	PS	PS
M	N				AG	GB	PS	NS	PS	PS	NS
O	N				N	N	N	N	N	N	N
M	N				N	N	N	N	N	N	N
M	N				N	N	N	N	N	N	N
M	N				N	N	N	N	N	N	N
S	N										
S	N										
S	N										
V	✓										
M	400-230V				NS/PS	NS/PS	NS/PS	NS/PS	NS/PS	NS/PS	NS/PS
M	A				NS/PS	NS/PS	NS/PS	NS/PS	NS/PS	NS/PS	NS/PS
M	(A)				C	T	L	C	T	L	C









Time -

Table -

Location: Waste Water Treatment (WWT-D-1) GIN13: D

- General Cleaning
- Check Location Of Pump & Support
- Check and Clean Body Pump
- Check All Mechanical Seals
- Check Drive Lubricant
- Check Operation Of Auto Start/Stop Switch
- Check Low Level Alarm
- Check Low Level Pump Start
- Check High Level Pump Stop
- Check High Level Alarm
- Check Tighten All Terminal Or Electrical Connections
- Check Fuse & Protection Device
- Check Operation Light & Control Panel
- Clean Control Panel & Inner Relay
- Check Inner Set Start Pump
- Check Outer
- Check Operation Of Gate Valve And Check
- Check Rust Paint, if Necessary
- Clean Sludge Tank
- Record Voltage (V)
- Record Running Motor Current (A)
- Over Load Relay Set (A)

### Recommendations / Remark : General Running Amps of Motor

Fig. 1. Frequency-reading samples at 1000 Hz.

$$P = \frac{1}{2} \left( \frac{1}{2} - \frac{1}{2} \right) = \frac{1}{2} \cdot \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$$

PRINTING MANAGER : J. K. S. S. S.

✓ - Du PM





## CHECK SHEET FOR PREVENTIVE MAINTENANCE



## SUBMERSIBLE PUMP

PROJECT TITLE TAKKARWADIWADI (KARNATAKA) WATER SUPPLY PROJECT	DATE 28/01/16	28/01/16	28/01/16
ADDRESS	LOCATION G101 A	0101 A	0101 A
SUBMERSIBLE PUMP	UNIT NUMBER CODE SP-01-A	SP-02-A	SP-03-A
	BRAND / MODEL (PUMP)		
	BRAND / MODEL (MOTOR)		
	HP/KW 37 kW 50 HP	37 kW 50 HP	37 kW 50 HP

TASKS	COMPLETED	RECORD
<b>MONTHLY MAINTENANCE No. 1-12</b>		
<b>MOTOR &amp; CONTROL SYSTEM</b>		
1. CHECK OIL LEAKAGE FOR MOTOR UNIT	/	/
2. CHECK OIL & FUEL IN GAS ENGINE (APPLICABLE) AND OIL LEVEL	N	N
3. CHECK WORKING OF OIL FUEL SYSTEM & FUEL IN OIL FUEL SYSTEM	N	N
4. CLEAN CONTROL PANEL & WASH ELECTRICAL PANEL & WASH ELECTRICAL PANEL	N	N
5. CHECK PROTECTIVE DEVICE (Circuit Breaker, Overload Relay, etc.)	N	N
6. CHECK PROTECTIVE DEVICE (Circuit Breaker, Overload Relay, etc.)	N	N
7. CHECK PROTECTIVE DEVICE (Circuit Breaker, Overload Relay, etc.)	N	N
8. CHECK PROTECTIVE DEVICE (Circuit Breaker, Overload Relay, etc.)	N	N
9. CHECK PROTECTIVE DEVICE (Circuit Breaker, Overload Relay, etc.)	N	N
10. CHECK PROTECTIVE DEVICE (Circuit Breaker, Overload Relay, etc.)	N	N
11. CHECK PROTECTIVE DEVICE (Circuit Breaker, Overload Relay, etc.)	N	N
12. CHECK PROTECTIVE DEVICE (Circuit Breaker, Overload Relay, etc.)	N	N
13. CHECK PROTECTIVE DEVICE (Circuit Breaker, Overload Relay, etc.)	N	N
14. CHECK PROTECTIVE DEVICE (Circuit Breaker, Overload Relay, etc.)	N	N
15. CHECK PROTECTIVE DEVICE (Circuit Breaker, Overload Relay, etc.)	N	N
16. CHECK PROTECTIVE DEVICE (Circuit Breaker, Overload Relay, etc.)	N	N
17. CHECK PROTECTIVE DEVICE (Circuit Breaker, Overload Relay, etc.)	N	N
18. CHECK PROTECTIVE DEVICE (Circuit Breaker, Overload Relay, etc.)	N	N
19. CHECK PROTECTIVE DEVICE (Circuit Breaker, Overload Relay, etc.)	N	N
<b>PUMP</b>		
1. CHECK PUMP UNIT & MOTOR UNIT	/	/
2. CHECK PUMP UNIT & MOTOR UNIT	N	N
3. CHECK PUMP UNIT & MOTOR UNIT	N	N
4. CHECK PUMP UNIT & MOTOR UNIT	N	N
5. CHECK PUMP UNIT & MOTOR UNIT	N	N
6. CHECK PUMP UNIT & MOTOR UNIT	N	N
7. CHECK PUMP UNIT & MOTOR UNIT	N	N
8. CHECK PUMP UNIT & MOTOR UNIT	N	N
9. CHECK PUMP UNIT & MOTOR UNIT	N	N
10. CHECK PUMP UNIT & MOTOR UNIT	N	N
11. CHECK PUMP UNIT & MOTOR UNIT	N	N
12. CHECK PUMP UNIT & MOTOR UNIT	N	N
13. CHECK PUMP UNIT & MOTOR UNIT	N	N
14. CHECK PUMP UNIT & MOTOR UNIT	N	N
15. CHECK PUMP UNIT & MOTOR UNIT	N	N
16. CHECK PUMP UNIT & MOTOR UNIT	N	N
17. CHECK PUMP UNIT & MOTOR UNIT	N	N
18. CHECK PUMP UNIT & MOTOR UNIT	N	N
19. CHECK PUMP UNIT & MOTOR UNIT	N	N
<b>QUARTERLY MAINTENANCE No. 1-22</b>		
<b>MOTOR &amp; CONTROL SYSTEM</b>		
1. INSPECTION & ELECTRICAL CHECK OF CONTROL SYSTEM & MOTOR UNIT	/	/
2. INSPECTION & ELECTRICAL CHECK OF CONTROL SYSTEM & MOTOR UNIT	/	/
3. INSPECTION & ELECTRICAL CHECK OF CONTROL SYSTEM & MOTOR UNIT	/	/
4. INSPECTION & ELECTRICAL CHECK OF CONTROL SYSTEM & MOTOR UNIT	/	/
5. INSPECTION & ELECTRICAL CHECK OF CONTROL SYSTEM & MOTOR UNIT	/	/
6. INSPECTION & ELECTRICAL CHECK OF CONTROL SYSTEM & MOTOR UNIT	/	/
7. INSPECTION & ELECTRICAL CHECK OF CONTROL SYSTEM & MOTOR UNIT	/	/
8. INSPECTION & ELECTRICAL CHECK OF CONTROL SYSTEM & MOTOR UNIT	/	/
9. INSPECTION & ELECTRICAL CHECK OF CONTROL SYSTEM & MOTOR UNIT	/	/
10. INSPECTION & ELECTRICAL CHECK OF CONTROL SYSTEM & MOTOR UNIT	/	/
11. INSPECTION & ELECTRICAL CHECK OF CONTROL SYSTEM & MOTOR UNIT	/	/
12. INSPECTION & ELECTRICAL CHECK OF CONTROL SYSTEM & MOTOR UNIT	/	/
13. INSPECTION & ELECTRICAL CHECK OF CONTROL SYSTEM & MOTOR UNIT	/	/
14. INSPECTION & ELECTRICAL CHECK OF CONTROL SYSTEM & MOTOR UNIT	/	/
15. INSPECTION & ELECTRICAL CHECK OF CONTROL SYSTEM & MOTOR UNIT	/	/
16. INSPECTION & ELECTRICAL CHECK OF CONTROL SYSTEM & MOTOR UNIT	/	/
17. INSPECTION & ELECTRICAL CHECK OF CONTROL SYSTEM & MOTOR UNIT	/	/
18. INSPECTION & ELECTRICAL CHECK OF CONTROL SYSTEM & MOTOR UNIT	/	/
19. INSPECTION & ELECTRICAL CHECK OF CONTROL SYSTEM & MOTOR UNIT	/	/
20. INSPECTION & ELECTRICAL CHECK OF CONTROL SYSTEM & MOTOR UNIT	/	/
21. INSPECTION & ELECTRICAL CHECK OF CONTROL SYSTEM & MOTOR UNIT	/	/
22. INSPECTION & ELECTRICAL CHECK OF CONTROL SYSTEM & MOTOR UNIT	/	/
<b>PUMP</b>		
1. CHECK PUMP UNIT & MOTOR UNIT	/	/
2. CHECK PUMP UNIT & MOTOR UNIT	/	/
3. CHECK PUMP UNIT & MOTOR UNIT	/	/
4. CHECK PUMP UNIT & MOTOR UNIT	/	/
5. CHECK PUMP UNIT & MOTOR UNIT	/	/
6. CHECK PUMP UNIT & MOTOR UNIT	/	/
7. CHECK PUMP UNIT & MOTOR UNIT	/	/
8. CHECK PUMP UNIT & MOTOR UNIT	/	/
9. CHECK PUMP UNIT & MOTOR UNIT	/	/
10. CHECK PUMP UNIT & MOTOR UNIT	/	/
11. CHECK PUMP UNIT & MOTOR UNIT	/	/
12. CHECK PUMP UNIT & MOTOR UNIT	/	/
13. CHECK PUMP UNIT & MOTOR UNIT	/	/
14. CHECK PUMP UNIT & MOTOR UNIT	/	/
15. CHECK PUMP UNIT & MOTOR UNIT	/	/
16. CHECK PUMP UNIT & MOTOR UNIT	/	/
17. CHECK PUMP UNIT & MOTOR UNIT	/	/
18. CHECK PUMP UNIT & MOTOR UNIT	/	/
19. CHECK PUMP UNIT & MOTOR UNIT	/	/
20. CHECK PUMP UNIT & MOTOR UNIT	/	/
21. CHECK PUMP UNIT & MOTOR UNIT	/	/
22. CHECK PUMP UNIT & MOTOR UNIT	/	/

Y = Yes, N = No, / = Not Applicable, - = Not Found

RECOMMENDATIONS / REMARKS

SP-01 A - 28/01/16

SHEET NO.

1.1 Main Data Classification: Before Issuing Any Lic. / Per. / 2.1 Main Data: To See Drawing Sign &amp; Control Sheet.

3.1 Main Data: To See Drawing Sign &amp; Control Sheet.

TECHNICIAN	SENIOR TECHNICIAN	BUILDING MANAGER
1. 28/01/16	28/01/16	28/01/16
2. 28/01/16	28/01/16	28/01/16
3. 28/01/16	28/01/16	28/01/16



**主考教师姓名或姓名： 刘国栋**

[illegible]

THREE		SIX MONTHS		NINE MONTHS	
MONTHLY MAINTENANCE No. 7-12					
MOTOR & CONTROL SYSTEM					
1	GENERAL CONDITION OF MOTOR (CHECK)	/	/	/	
2	CHECK LUBRICANTS & OIL LEVELS (CHECK)	N	N	N	
3	CHECK WINDING OF MOTOR (CHECK)	N	N	N	
4	CHECK CONTROL PANEL & WIRING CONNECTIONS (CHECK)	N	N	N	
5	CHECK PROTECTIVE DEVICES (CHECK)	OK	-	-	
6	CHECK PROTECTIVE DEVICES (CHECK)	OK	-	-	
7	CHECK MOTOR (CHECK) AND PROTECTIVE DEVICES (CHECK)	OK	OK	OK	
8	CHECK MOTOR (CHECK) AND PROTECTIVE DEVICES (CHECK)	OK	OK	OK	
PUMP					
9	GENERAL CONDITION OF PUMP (CHECK)	/	/	/	
10	CHECK MECHANICAL PARTS FOR CORROSION (CHECK)	N	N	N	
11	CHECK PUMP (CHECK) AND PROTECTIVE DEVICES (CHECK)	N	N	N	
12	CHECK PUMP (CHECK) AND PROTECTIVE DEVICES (CHECK)	N	N	N	
13	CHECK PUMP (CHECK) AND PROTECTIVE DEVICES (CHECK)	N	N	N	
14	CHECK PUMP (CHECK) AND PROTECTIVE DEVICES (CHECK)	N	N	N	
15	CHECK PUMP (CHECK) AND PROTECTIVE DEVICES (CHECK)	N	N	N	
16	CHECK PUMP (CHECK) AND PROTECTIVE DEVICES (CHECK)	N	N	N	
17	CHECK PUMP (CHECK) AND PROTECTIVE DEVICES (CHECK)	N	N	N	
18	CHECK PUMP (CHECK) AND PROTECTIVE DEVICES (CHECK)	N	N	N	
QUARTERLY MAINTENANCE No. 1-22					
MOTOR & CONTROL SYSTEM					
19	CHECKING OF MOTOR (CHECK) AND PROTECTIVE DEVICES (CHECK)	/	/	/	
20	CHECKING OF MOTOR (CHECK) AND PROTECTIVE DEVICES (CHECK)	/	/	/	
PUMP					
21	CHECK PUMP (CHECK) AND PROTECTIVE DEVICES (CHECK)	N	N	N	
22	CHECK PUMP (CHECK) AND PROTECTIVE DEVICES (CHECK)	N	N	N	

RECOMMENDATIONS - REPAIRS		
<p>1) Take Sure Disconnect Power before Touching Any Electrical Parts. 2) Make Sure To Show Warning Signs At Control Panel.</p> <p>3) Verify and Observe operation System's for about 1 Hour as normal.</p>		
RECOMMEND	REPAIR TECHNICIAN	BUILDING MANAGER
<p>1. Approved</p> <p>2. _____</p> <p>3. _____</p> <p>Date: 29.11.2023</p>	<p>1. Approved</p> <p>2. _____</p> <p>3. _____</p> <p>Date: 29.11.2023</p>	<p>1. Approved</p> <p>2. _____</p> <p>3. _____</p> <p>Date: 02.12.2023</p>



[illegible]

PROJECT NO. <u>Imperial Valley Water Treatment Plant</u>	DATE <u>5/27/78</u>	<u>7/27/78</u>	
NAME <u>_____</u>	LOCATION <u>154-1-C</u>	<u>910-1-C</u>	
	WATER USED <u>..</u>		
SUBMERSIBLE PUMP	PUMPING CODE <u>190-17-1</u>	<u>190-01-1</u>	
	GRADE / MODEL (PUMP)		
	GRADE / MODEL (MOTOR)		
	HP (PUMP) <u>1500</u>	HP (MOTOR) <u>0.35 HP</u>	<u>0.35 HP</u>
	<u>1500 HP</u>	<u>1500 HP</u>	

TASKS		STATUS	SCORE
<input type="checkbox"/> <b>MONTHLY MAINTENANCE No. 1-15</b>			
<b>MOTOR &amp; CONTROL SYSTEM</b>			
1	GENERAL CLEANING (ทำความสะอาด)	/	/
2	CHECK FUSES & PROTECTORS (ตรวจสอบฟิวส์และอุปกรณ์ป้องกัน)	N	N
3	CHECK WIRING & CONNECTIONS (ตรวจสอบการเดินสายและจุดเชื่อมต่อ)	N	N
4	CLEAN CONTACT POINTS & MAINTAIN CONTACTS (ทำความสะอาดจุดสัมผัสและรักษาการสัมผัส)	N	N
5	CHECK ELECTRICAL MEASUREMENTS (ตรวจสอบการวัดค่าทางไฟฟ้า)	OK	-
6	CHECK ELECTRICAL MEASUREMENTS (ตรวจสอบการวัดค่าทางไฟฟ้า)	OK	-
7	CHECK MOTOR OIL LEVELS (ตรวจสอบระดับน้ำมันมอเตอร์)	NOT OILY	4.00 (4.0/4.0) - 4.00 (4.0/4.0)
8	CHECK MOTOR VIBRATION (ตรวจสอบการสั่นของมอเตอร์)	NOT OILY	4.00 (4.0/4.0) - 4.00 (4.0/4.0)
<b>PUMP</b>			
9	CHECK PUMP OIL LEVELS (ตรวจสอบระดับน้ำมันปั๊ม)	/	/
10	CHECK MECHANICAL SEAL FOR LEAKAGE (ตรวจสอบซีลกลไกสำหรับรั่วซึม)	N	N
11	VALVE OPERATIONS (การดำเนินการวาล์ว)	N	N
12	CHECK CONTROL VALVE OPERATION (ตรวจสอบการดำเนินการวาล์วควบคุม)	N	N
13	CHECK VALVES FOR ACCURACY (ตรวจสอบวาล์วสำหรับความแม่นยำ)	N	-
14	CHECK & RECORD DISCHARGE PRESSURE (ตรวจสอบและบันทึกค่าความดันการคายน้ำ)	OK	-
15	DISCHARGE (การคายน้ำ)	/	-
16	CHECK FOR PROXIMITY (ตรวจสอบระยะใกล้)	N	N
17	CHECK FOR PROXIMITY (ตรวจสอบระยะใกล้)	N	N
18	CHECK FOR PROXIMITY (ตรวจสอบระยะใกล้)	N	N
<input type="checkbox"/> <b>QUARTERLY MAINTENANCE No. 2-2</b>			
<b>MOTOR &amp; CONTROL SYSTEM</b>			
19	CHECK ELECTRICAL CONNECTIONS (ตรวจสอบการเชื่อมต่อทางไฟฟ้า)	/	-
20	CHECK ELECTRICAL GROUNDING (ตรวจสอบการต่อลงดินทางไฟฟ้า)	NOT OILY	-
<b>PUMP</b>			
21	CHECK MOTOR OIL LEVELS (ตรวจสอบระดับน้ำมันมอเตอร์)	N	-
22	CHECK MOTOR OIL LEVELS (ตรวจสอบระดับน้ำมันมอเตอร์)	N	-

© 2006 Blackwell Publishing Ltd *Journal of Internal Medicine* 260: 103–110

Ify. or. r = In  $\frac{S_0}{S_t}$  times Over Loss

### SAFETY NOTE

1. *Journal of the American Academy of Child and Adolescent Psychiatry*, 45(1), 33-40.

23. <http://www.fishbase.org>. Species with a status of "Data Deficient".

TECHNIQUE	SENIOR TECHNIQUE	BUILDING NUMBER
1. <u>Open cast</u>	1. <u>Open cast</u>	1. <u>Timber building</u>
2. <u>Excavation</u>	2. <u>Excavation</u>	2. <u>Excavation</u>
3. <u>Excavation</u>	3. <u>Excavation</u>	3. <u>Excavation</u>



ប្រតិបត្តិការក្នុងការប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធគណនេយ្យ ២៥៥៩

NOTHING DOUBTLESS SURPASSES THE VALUE OF THIS

LINE	ITEM NO		QTY REQ		QTY SUP		COST		PRICE		TOTAL	
	ITEM NO	QTY REQ	ITEM NO	QTY SUP	ITEM NO	QTY SUP	ITEM NO	QTY SUP	ITEM NO	QTY SUP	ITEM NO	QTY SUP
1	3112.7	13304	3112.7	13304	3112.7	13304	3112.7	13304	3112.7	13304	3112.7	13304
2	3112.7	13304	3112.7	13304	3112.7	13304	3112.7	13304	3112.7	13304	3112.7	13304
3	3112.7	13304	3112.7	13304	3112.7	13304	3112.7	13304	3112.7	13304	3112.7	13304
4	3112.7	13304	3112.7	13304	3112.7	13304	3112.7	13304	3112.7	13304	3112.7	13304
5	3112.7	13304	3112.7	13304	3112.7	13304	3112.7	13304	3112.7	13304	3112.7	13304
6	3112.7	13304	3112.7	13304	3112.7	13304	3112.7	13304	3112.7	13304	3112.7	13304
7	3112.7	13304	3112.7	13304	3112.7	13304	3112.7	13304	3112.7	13304	3112.7	13304
8	3112.7	13304	3112.7	13304	3112.7	13304	3112.7	13304	3112.7	13304	3112.7	13304
9	3112.7	13304	3112.7	13304	3112.7	13304	3112.7	13304	3112.7	13304	3112.7	13304
10	3112.7	13304	3112.7	13304	3112.7	13304	3112.7	13304	3112.7	13304	3112.7	13304
11	3112.7	13304	3112.7	13304	3112.7	13304	3112.7	13304	3112.7	13304	3112.7	13304
12	3112.7	13304	3112.7	13304	3112.7	13304	3112.7	13304	3112.7	13304	3112.7	13304
13	3112.7	13304	3112.7	13304	3112.7	13304	3112.7	13304	3112.7	13304	3112.7	13304
14	3112.7	13304	3112.7	13304	3112.7	13304	3112.7	13304	3112.7	13304	3112.7	13304
15	3112.7	13304	3112.7	13304	3112.7	13304	3112.7	13304	3112.7	13304	3112.7	13304
16	3112.7	13304	3112.7	13304	3112.7	13304	3112.7	13304	3112.7	13304	3112.7	13304
17	3112.7	13304	3112.7	13304	3112.7	13304	3112.7	13304	3112.7	13304	3112.7	13304
18	3112.7	13304	3112.7	13304	3112.7	13304	3112.7	13304	3112.7	13304	3112.7	13304
19	3112.7	13304	3112.7	13304	3112.7	13304	3112.7	13304	3112.7	13304	3112.7	13304
20	3112.7	13304	3112.7	13304	3112.7	13304	3112.7	13304	3112.7	13304	3112.7	13304
21	3112.7	13304	3112.7	13304	3112.7	13304	3112.7	13304	3112.7	13304	3112.7	13304
22	3112.7	13304	3112.7	13304	3112.7	13304	3112.7	13304	3112.7	13304	3112.7	13304
23	3112.7	13304	3112.7	13304	3112.7	13304	3112.7	13304	3112.7	13304	3112.7	13304
24	3112.7	13304	3112.7	13304	3112.7	13304	3112.7	13304	3112.7	13304	3112.7	13304
25	3112.7	13304	3112.7	13304	3112.7	13304	3112.7	13304	3112.7	13304	3112.7	13304
26	3112.7	13304	3112.7	13304	3112.7	13304	3112.7	13304	3112.7	13304	3112.7	13304
27	3112.7	13304	3112.7	13304	3112.7	13304	3112.7	13304	3112.7	13304	3112.7	13304
28	3112.7	13304	3112.7	13304	3112.7	13304	3112.7	13304	3112.7	13304	3112.7	13304
29	3112.7	13304	3112.7	13304	3112.7	13304	3112.7	13304	3112.7	13304	3112.7	13304
30	3112.7	13304	3112.7	13304	3112.7	13304	3112.7	13304	3112.7	13304	3112.7	13304
31	3112.7	13304	3112.7	13304	3112.7	13304	3112.7	13304	3112.7	13304	3112.7	13304
32	3112.7	13304	3112.7	13304	3112.7	13304	3112.7	13304	3112.7	13304	3112.7	13304
33	3112.7	13304	3112.7	13304	3112.7	13304	3112.7	13304	3112.7	13304	3112.7	13304
34	3112.7	13304	3112.7	13304	3112.7	13304	3112.7	13304	3112.7	13304	3112.7	13304
35	3112.7	13304	3112.7	13304	3112.7	13304	3112.7	13304	3112.7	13304	3112.7	13304
36	3112.7	13304	3112.7	13304	3112.7	13304	3112.7	13304	3112.7	13304	3112.7	13304
37	3112.7	13304	3112.7	13304	3112.7	13304	3112.7	13304	3112.7	13304	3112.7	13304
38	3112.7	13304	3112.7	13304	3112.7	13304	3112.7	13304	3112.7	13304	3112.7	13304
39	3112.7	13304	3112.7	13304	3112.7	13304	3112.7	13304	3112.7	13304	3112.7	13304
40	3112.7	13304	3112.7	13304	3112.7	13304	3112.7	13304	3112.7	13304	3112.7	13304
41	3112.7	13304	3112.7	13304	3112.7	13304	3112.7	13304	3112.7	13304	3112.7	13304
42	3112.7	13304	3112.7	13304	3112.7	13304	3112.7	13304	3112.7	13304	3112.7	13304
43	3112.7	13304	3112.7	13304	3112.7	13304	3112.7	13304	3112.7	13304	3112.7	13304
44	3112.7	13304	3112.7	13304	3112.7	13304	3112.7	13304	3112.7	13304	3112.7	13304
45	3112.7	13304	3112.7	13304	3112.7	13304	3112.7	13304	3112.7	13304	3112.7	13304
46	3112.7	13304	3112.7	13304	3112.7	13304	3112.7	13304	3112.7	13304	3112.7	13304
47	3112.7	13304	3112.7	13304	3112.7	13304	3112.7	13304	3112.7	13304	3112.7	13304
48	3112.7	13304	3112.7	13304	3112.7	13304	3112.7	13304	3112.7	13304	3112.7	13304
49	3112.7	13304	3112.7	13304	3112.7	13304	3112.7	13304	3112.7	13304	3112.7	13304
50	3112.7	13304	3112.7	13304	3112.7	13304	3112.7	13304	3112.7	13304	3112.7	13304
51	3112.7	13304	3112.7	13304	3112.7	13304	3112.7	13304	3112.7	13304	3112.7	13304
52	3112.7	13304	3112.7	13304	3112.7	13304	3112.7	13304	3112.7	13304	3112.7	13304
53	3112.7	13304	3112.7	13304	3112.7	13304	3112.7	13304	3112.7	13304	3112.7	13304
54	3112.7	13304	3112.7	13304	3112.7	13304	3112.7	13304	3112.7	13304	3112.7	13304
55	3112.7	13304	3112.7	13304	3112.7	13304	3112.7	13304	3112.7	13304	3112.7	13304
56	3112.7	13304	3112.7	13304	3112.7	13304	3112.7	13304	3112.7	13304	3112.7	13304
57	3112.7	13304	3112.7	13304	3112.7	13304	3112.7	13304	3112.7	13304	3112.7	13304
58	3112.7	13304	3112.7	13304	3112.7	13304	3112.7	13304	3112.7	13304	3112.7	13304
59	3112.7	13304	3112.7	13304	3112.7	13304	3112.7	13304	3112.7	13304	3112.7	13304
60	3112.7	13304	3112.7	13304	3112.7	13304	3112.7	13304	3112.7	13304	3112.7	13304
61	3112.7	13304	3112.7	13304	3112.7	13304	3112.7	13304	3112.7	13304	3112.7	13304
62	3112.7	13304	3112.7	13304	3112.7	13304	3112.7	13304	3112.7	13304	3112.7	13304
63	3112.7	13304	3112.7	13304	3112.7	13304	3112.7	13304	3112.7	13304	3112.7	13304
64	3112.7	13304	3112.7	13304	3112.7	13304	3112.7	13304	3112.7	13304	3112.7	13304
65	3112.7	13304	3112.7	13304	3112.7	13304	3112.7	13304	3112.7	13304	3112.7	13304
66	3112.7	13304	3112.7	13304	3112.7	13304	3112.7	13304	3112.7	13304	3112.7	13304
67	3112.7	13304	3112.7	13304	3112.7	13304	3112.7	13304	3112.7	13304	3112.7	13304
68	3112.7	13304	3112.7	13304	3112.7	13304	3112.7	13304	3112.7	13304	3112.7	13304
69	3112.7	13304	3112.7	13304	3112.7	13304	3112.7	13304	3112.7	13304	3112.7	13304
70	3112.7	13304	3112.7	13304	3112.7	13304	3112.7	13304	3112.7	13304	3112.7	13304
71	3112.7	13304	3112.7	13304	3112.7	13304	3112.7	13304	3112.7	13304	3112.7	13304
72	3112.7	13304	3112.7	13304	3112.7	13304	3112.7	13304	3112.7	13304	3112.7	13304
73	3112.7	13304	3112.7	13304	3112.7	13304	3112.7	13304	3112.7	13304	3112.7	13304
74	3112.7	13304	3112.7	13304	3112.7	13304	3112.7	13304	3112.7	13304	3112.7	13304
75	3112.7	13304	3112.7	13304	3112.7	13304	3112.7	13304	3112.7	13304	3112.7	13304
76	3112.7	13304	3112.7	13304	3112.7	13304	3112.7	13304	3112.7	13304	3112.7	13304
77	3112.7	13304	3112.7	13304	3112.7	13304	3112.7	13304	3112.7	13304	3112.7	13304
78	3112.7	13304	3112.7	13304	3112.7	13304	3112.7	13304	3112.7	13304	3112.7	13304
79	3112.7	13304	3112.7	13304	3112.7	13304	3112.7	13304	3112.7	13304	3112.7	13304
80	3112.7	13304	3112.7	13304	3112.7	13304	3112.7	13304	3112.7	13304	3112.7	13304
81	3112.7	13304	3112.7	13304	3112.7	13304	3112.7	13304	3112.7	13304	3112.7	13304
82	3112.7	13304	3112.7	13304	3112.7	13304	3112.7	13304	3112.7	13304	3112.7	13304
83	3112.7	13304	3112.7	13304	3112.7	13304	3112.7	13304	3112.7	13304	3112.7	13304
84	3112.7	13304	3112.7	13304	3112.7	13304	3112.7	13304	3112.7	13304	3112.7	13304
85	3112.7	13304	3112.7	13304	3112.7	13304	3112.7	13304	3112.7	13304	3112.7	13304
86	3112.7	13304	3112.7	13304	3112.7	13304	3112.7	13304	3112.7	13304	3112.7	13304
87	3112.7	13304	3112.7	13304	3112.7	13304	3112.7	13304	3112.7	13304	3112.7	13304
88	3112.7	13304	3112.7	13304	3112.7	13304	3112.7	13304	3112.7	13304	3112.7	13304
89	3112.7	13304	3112.7	13304	3112.7	13304	3112.7	13304	3112.7	13304	3112.7	13304
90	3112.7	13304										

21. 6/83

11/09/20  
2020-2021





## Waste water pumps P'm Check Sheet

Fonte: *Elaboração do autor*

[illegible]

## TASK

- General Cleaning
- Check Condition Of Pump & Support
- Check and Clean Body Pump
- Check All Mechanical Seals
- Check Leake Lubricants
- Check Operation Of Auto Start/Stop Switch
- Check Low Level Alarm
- Check Low Level Pump Start
- Check High Level Pump Stop
- Check High Level Alarm
- Check Lighten At Terminal Of Electrical Connections
- Check Fuse & Protection Device
- Check Operation Light & Control Panel
- Clean Control Panel & Timer Relay
- Check Timer Set Start Pump
- Check Chain
- Check Operation Of Gate Valve And Check Valve
- Check Rust, Flamm If Necessary
- Clean Storage Tank
- Record Voltage (V)
- Record Running Motor Current (A);
- Over Load Relay Set (A);

Recommendation / Remark : Record Running Attempts of Motor

$$\begin{aligned} \text{Yield } 2 & \quad \frac{1}{2} - 0.9 = 0.1 \quad \frac{1}{2} \cdot \frac{1}{2} \cdot \frac{1}{2} \cdot \frac{1}{2} \\ \text{Yield } 3 & \quad \frac{1}{2} - 0.9 = 0.1 \quad \frac{1}{2} \cdot \frac{1}{2} \cdot \frac{1}{2} \cdot \frac{1}{2} \end{aligned}$$

204-A-9	702 9 4	உயிர்வாழ்வு வாரியம் (பெண் மருத்துவ)	உயிர்வாழ்வு வாரியம், உயிர்வாழ்வு வாரியம்
204-B-9	702 9 4	உயிர்வாழ்வு வாரியம் (பெண் மருத்துவ)	உயிர்வாழ்வு வாரியம், உயிர்வாழ்வு வாரியம்

## TECHNICIAN

100

**SENIOR TECHNICIAN :** **Chen**

BUILDING MANAGER :

10

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

Date : 12/12/2019

215

---

2025-07-27

K - Yosiaki

ABE - Abundant

37 - 11521 - 115

X - Don't pay

- Non Install

✓ - D6 T24

---





Date: 2-27-2011

- General Cleaning
- Check Condition Of Pump & Support
- Check And Clean Sooty Pump
- Check A' Mechanical Seals
- Check Levee Lubricand
- Check Operation Of Auto Start/Stop Switch
- Check Low Level Alarm
- Check Low Level Pump Start
- Check High Level Pump Stop
- Check High Level Alarm
- Check Light On All Terminal Of Electrical Control
- Check Fuse & Protection's Device
- Check Operation Light & Control Panel
- Clean Control Panel & Inner Relay
- Check timer Set Start Pump
- Check Chain
- Check Operation Of Isale Valve And Check
- Check Rust Piant Is Necessary
- Cleana Sludge Tank
- Record Voltage (V)
- Record Running Motor Current (A)
- Over Load Relay Set (A)

Recommended Editions • Remark : Record Running Amins n° Motor

[illegible]
$$\begin{aligned} E_1 &= \{m \in \mathbb{N} : m \leq 1\} \\ E_2 &= \{m \in \mathbb{N} : m \leq 2\} \\ E_3 &= \{m \in \mathbb{N} : m \leq 3\} \end{aligned}$$

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
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

TECHNICIAN :	50	SENIOR TECHNICIAN :	20000000	BUILDING MANAGER :
--------------	----	---------------------	----------	--------------------

Date	26/09/11	Date	26/09/11
------	----------	------	----------

	ATB = Abnormal	BD = Breake Down	$X = \text{Don't Wht}$	$\checkmark = \text{Do PM}$
N = Normal				









PROJECT TITLE	Location/Name of the Project	DATE	25/11/15	25/11/15	25/11/15
ADDRESS		LOCATION	0101-0	0101-0	0101-0
		MARKER/DEPTH			
		EQUIPMENT CODE	SP-01-A	SP-01-A	SP-01-A
		STANDARD (PUMP)			
		WAVE (MOTOR/MOTOR)			
		REMARKS			
SUBMERSIBLE PUMP					

TASKS		STANDARD	RECORD	
<b>QUESTION 1: MAINTENANCE No. 7-12</b>				
<b>MOTOR &amp; CONTROL SYSTEM</b>				
1. CHECK CLEARANCE / 1 inch clearance				
2. CHECK FUSES / 15000 AMP / 15000 AMP / 15000 AMP				
3. CHECK WORKING OF CONTACT / 15000 AMP / 15000 AMP / 15000 AMP				
4. CHECK CONTACT PARTS / 15000 AMP / 15000 AMP / 15000 AMP				
5. CHECK CONTACT PARTS / 15000 AMP / 15000 AMP / 15000 AMP				
6. CHECK CONTACT PARTS / 15000 AMP / 15000 AMP / 15000 AMP				
7. CHECK CONTACT PARTS / 15000 AMP / 15000 AMP / 15000 AMP				
8. CHECK CONTACT PARTS / 15000 AMP / 15000 AMP / 15000 AMP				
<b>PUMP</b>				
9. CHECK PUMP / 15000 AMP / 15000 AMP / 15000 AMP				
10. CHECK PUMP / 15000 AMP / 15000 AMP / 15000 AMP				
11. CHECK PUMP / 15000 AMP / 15000 AMP / 15000 AMP				
12. CHECK PUMP / 15000 AMP / 15000 AMP / 15000 AMP				
13. CHECK PUMP / 15000 AMP / 15000 AMP / 15000 AMP				
14. CHECK PUMP / 15000 AMP / 15000 AMP / 15000 AMP				
15. CHECK PUMP / 15000 AMP / 15000 AMP / 15000 AMP				
16. CHECK PUMP / 15000 AMP / 15000 AMP / 15000 AMP				
17. CHECK PUMP / 15000 AMP / 15000 AMP / 15000 AMP				
18. CHECK PUMP / 15000 AMP / 15000 AMP / 15000 AMP				
<b>QUESTION 2: MAINTENANCE No. 7-22</b>				
<b>MOTOR &amp; CONTROL SYSTEM</b>				
19. CHECK PUMP / 15000 AMP / 15000 AMP / 15000 AMP				
20. CHECK PUMP / 15000 AMP / 15000 AMP / 15000 AMP				
<b>PUMP</b>				
21. CHECK PUMP / 15000 AMP / 15000 AMP / 15000 AMP				
22. CHECK PUMP / 15000 AMP / 15000 AMP / 15000 AMP				

RECOMMENDATIONS / REMARKS

**SAFETY NOTE** 1) Make Sure the car is! From A Fire Truckway Any Firework! 2) Make Sure to Show Warning Sign At Garage Start!  
3) Make sure that the engine is running. 4) Make sure the car is parked. 5) Make sure the car is parked.

TECHNIQUE	SHORT TECHNIQUE	SCORING GUIDE
1. $\frac{1}{2} \text{A}$ 2. _____ 3. _____ 4. $\frac{1}{2} \text{A}$	1. $\frac{1}{2} \text{A}$ 2. _____ 3. _____ 4. $\frac{1}{2} \text{A}$	1. $\frac{1}{2} \text{A}$ 2. _____ 3. _____ 4. $\frac{1}{2} \text{A}$



[illegible]

TASKS		STANDARD	RECORD	
<b>7. MONTHLY MAINTENANCE No. 1-8</b>				
<b>MOTOR &amp; CONTROL SYSTEM</b>				
1	GENERAL CLEANING & OILING	I	I	I
2	CHECK ELECTRICAL CONNECTIONS (WIRING, TERMINALS, JOINTS, ETC.)	N	N	N
3	CHECK AND ADJUST CONTACTS ON THERMAL OVERLOAD RELAY	II	N	N
4	CLEAN CONTACTS, SPRING & MAGNETIC CONTACTS (DELAY & ACCESSORY)			
5	REPAIR OR REPLACE DEFECTIVE COMPONENTS	N	N	N
6	CHECK AND ADJUST THERMAL OVERLOAD RELAY SETTING	III	-	-
7	CHECK AND ADJUST THERMAL OVERLOAD RELAY SENSITIVITY	IV	-	-
8	CHECK AND ADJUST THERMAL OVERLOAD RELAY SENSITIVITY (P.T.)	100-125V	100-125V	-
9	CHECK AND ADJUST THERMAL OVERLOAD RELAY SENSITIVITY (P.T.)	100-125V	100-125V	-
<b>PUMP</b>				
10	GENERAL CLEANING & OILING	I	I	I
11	CHECK AND ADJUST SEAL FOR GROUND LEAKS	II	II	II
12	CHECK AND ADJUST SEAL FOR GROUND LEAKS (WATER, OIL, ETC.)	II	II	II
13	CHECK AND ADJUST SEAL FOR GROUND LEAKS (WATER, OIL, ETC.)	II	II	II
14	CHECK AND ADJUST SEAL FOR GROUND LEAKS (WATER, OIL, ETC.)	II	II	II
15	CHECK AND ADJUST SEAL FOR GROUND LEAKS (WATER, OIL, ETC.)	II	II	II
16	CHECK AND ADJUST SEAL FOR GROUND LEAKS (WATER, OIL, ETC.)	II	II	II
17	CHECK AND ADJUST SEAL FOR GROUND LEAKS (WATER, OIL, ETC.)	II	II	II
18	CHECK AND ADJUST SEAL FOR GROUND LEAKS (WATER, OIL, ETC.)	II	II	II
<b>8. QUARTERLY MAINTENANCE No. 1-2</b>				
<b>MOTOR &amp; CONTROL SYSTEM</b>				
19	REPAIR AND REPLACE DEFECTIVE COMPONENTS	I		
20	REPAIR AND REPLACE DEFECTIVE COMPONENTS	I		
<b>PUMP</b>				
21	CHECK AND ADJUST SEAL FOR GROUND LEAKS	A		
22	CHECK AND ADJUST SEAL FOR GROUND LEAKS	A		

[illegible]









ปณิธาน, คณาจารย์ประจำวิทยาลัยฯ ได้ร่วม มีบทบาท ๓ ๒ ๒๕๕๑

KUNSHING DOMINIC SIBER, P<sup>1</sup>QUNHUA\_KARL HOSITAL

Date	CASH				BANK				TOTAL			
	MOB BAL	DEBIT	CREDIT	END BAL	MOB BAL	DEBIT	CREDIT	END BAL	MOB BAL	DEBIT	CREDIT	END BAL
1	3026.3	1345.8	3550.7	4721.2	3026.3	1345.8	3550.7	4721.2	3026.3	1345.8	3550.7	4721.2
2	3280.3	1340.1	3550.5	4720.5	3280.3	1340.1	3550.5	4720.5	3280.3	1340.1	3550.5	4720.5
3	3242.1	1340.5	3550.4	4720.2	3242.1	1340.5	3550.4	4720.2	3242.1	1340.5	3550.4	4720.2
4	3246.6	1340.8	3550.5	4720.5	3246.6	1340.8	3550.5	4720.5	3246.6	1340.8	3550.5	4720.5
5	3247.3	1340.8	3550.5	4720.5	3247.3	1340.8	3550.5	4720.5	3247.3	1340.8	3550.5	4720.5
6	3247.4	1340.8	3550.5	4720.5	3247.4	1340.8	3550.5	4720.5	3247.4	1340.8	3550.5	4720.5
7	3247.5	1340.8	3550.5	4720.5	3247.5	1340.8	3550.5	4720.5	3247.5	1340.8	3550.5	4720.5
8	3247.6	1340.8	3550.5	4720.5	3247.6	1340.8	3550.5	4720.5	3247.6	1340.8	3550.5	4720.5
9	3247.7	1340.8	3550.5	4720.5	3247.7	1340.8	3550.5	4720.5	3247.7	1340.8	3550.5	4720.5
10	3247.8	1340.8	3550.5	4720.5	3247.8	1340.8	3550.5	4720.5	3247.8	1340.8	3550.5	4720.5
11	3247.9	1340.8	3550.5	4720.5	3247.9	1340.8	3550.5	4720.5	3247.9	1340.8	3550.5	4720.5
12	3248.0	1340.8	3550.5	4720.5	3248.0	1340.8	3550.5	4720.5	3248.0	1340.8	3550.5	4720.5
13	3248.1	1340.8	3550.5	4720.5	3248.1	1340.8	3550.5	4720.5	3248.1	1340.8	3550.5	4720.5
14	3248.2	1340.8	3550.5	4720.5	3248.2	1340.8	3550.5	4720.5	3248.2	1340.8	3550.5	4720.5
15	3248.3	1340.8	3550.5	4720.5	3248.3	1340.8	3550.5	4720.5	3248.3	1340.8	3550.5	4720.5
16	3248.4	1340.8	3550.5	4720.5	3248.4	1340.8	3550.5	4720.5	3248.4	1340.8	3550.5	4720.5
17	3248.5	1340.8	3550.5	4720.5	3248.5	1340.8	3550.5	4720.5	3248.5	1340.8	3550.5	4720.5
18	3248.6	1340.8	3550.5	4720.5	3248.6	1340.8	3550.5	4720.5	3248.6	1340.8	3550.5	4720.5
19	3248.7	1340.8	3550.5	4720.5	3248.7	1340.8	3550.5	4720.5	3248.7	1340.8	3550.5	4720.5
20	3248.8	1340.8	3550.5	4720.5	3248.8	1340.8	3550.5	4720.5	3248.8	1340.8	3550.5	4720.5
21	3248.9	1340.8	3550.5	4720.5	3248.9	1340.8	3550.5	4720.5	3248.9	1340.8	3550.5	4720.5
22	3249.0	1340.8	3550.5	4720.5	3249.0	1340.8	3550.5	4720.5	3249.0	1340.8	3550.5	4720.5
23	3249.1	1340.8	3550.5	4720.5	3249.1	1340.8	3550.5	4720.5	3249.1	1340.8	3550.5	4720.5
24	3249.2	1340.8	3550.5	4720.5	3249.2	1340.8	3550.5	4720.5	3249.2	1340.8	3550.5	4720.5
25	3249.3	1340.8	3550.5	4720.5	3249.3	1340.8	3550.5	4720.5	3249.3	1340.8	3550.5	4720.5

[illegible]

١٠٠









2.5.11

**Note**

## TABLE

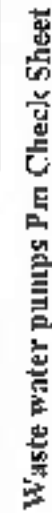
- General Cleaning
- Check Operation Of Pump & Support
- Check and Clean Body Pump
- Check All Mechanical Seals
- Check Leve Lubricand
- Check Operation Of Auto Start/Stop Switch
- Check Low Level Alarm
- Check Low Level Pump Start
- Check High Level Pump Stop
- Check High Level Alarm
- Check Lighten All Terminal Of Electrical Connections
- Check Fuse & Protection Device
- Check Operation Light & Control Panel
- Clean Control Panel & timer Relay
- Check timer Set Start Pump
- Check Chain
- Check Operation Of Gate Valve And Check Valve
- Check Rust Plant if Necessary
- Clean Storage Tank
- Record Voltage (V)
- Record Running Motor Current (A)
- Over Load Relay Set (A)

### Recommended Literature: Record Running Aids of Master

$$r_1 = \frac{1}{2} \left( 1 + \sqrt{1 + 4\alpha} \right), \quad r_2 = \frac{1}{2} \left( 1 - \sqrt{1 + 4\alpha} \right)$$
[illegible]

TECHNICIAN :	447444 000000	SENIOR TECHNICIAN :	000000	BUILDING MANAGER :	000000
Date :	00/00/00	Date :	00/00/00	Date :	00/00/00
N = Normal		A/B = Abnormal		X = Don't PM	
		BD = Break Down		- = Not Inspect	
				✓ - Do PM	





Date: 3/5/20

Location: Waste Water Treatment (new[-D-]) ; 81977 ; D

- General Cleaning
- Check Condition Of Pumps & Support
- Check and Clean Bndy Pump
- Check All Mechanical Seals
- Check Lube Lubricant
- Check Operation Of Auto Start/Stop Switch
- Check Low Level Alarm
- Check Low Level Pump Start
- Check High Level Pump Stop
- Check High Level Alarm
- Check, Tighten All Terminal Or Electrical Connections
- Check Fuse & Protection Device
- Check Operation Light & Control Panel
- Clean Control Panel & Timer Relay
- Check Timer Set Start Pump
- Check Chain
- Check Operation Of Gate Valve And Check Valve
- Check Rust Paint If Necessary
- Clean Sludge Tank
- Record Voltage (V)
- Record Running Motor Current (A)
- Over Load Relay Set (A)

### Recommendations: Jernovik ; Record Running Amps of Motor

[illegible]
$$p - q = 0.5 \quad p + q = 1$$

TECHNICIAN :	David, James	SENIOR TECHNICIAN :	David, James	BUILDING MANAGER :	David
Date :	23/3/11	Date :	23/3/11	Date :	23/3/11
N - Normal		AB - Abnormal		BD - Break Down	
		K - Don't PM		- Non Install	
				✓ - Do PM	





### CONVERTIBLE PLANT

PROJECT NO. : <u>Submersible Pump Test and Installation of Submersible Pump</u>	DATE : <u>22/05/11</u>	05/07/11	22/05/11
ADDRESS : _____	LOCATION : <u>01011 A</u>	01011 A	01011 A
	TYPE : <u>ST-01-A</u>	ST-02-A	ST-03-A
SUBMERSIBLE PUMP	EQUIPMENT CODE : <u>ST-01-A</u>	ST-02-A	ST-03-A
	STANDARD MODEL : _____	_____	_____
	UNITED MODEL : _____	_____	_____
	HAZARD : _____	_____	_____
TRIP : <u>1</u>	7.5 kW 1500 RPM	7.5 kW 1500 RPM	7.5 kW 1500 RPM

TASKS		STANDARD	RECORD	
<b>QUARTERLY MAINTENANCE No. 1-19</b>				
<b>MOTOR &amp; CONTROL SYSTEM</b>				
1	CHECK FOR CLEANING/REPAIRS ON WIND	1	1	1
2	INSPECTION OF PROTECTION DEVICES (overcurrent, phase failure, etc.)	2	2	2
3	CHECK WORKING OF CONTROL SYSTEM (overcurrent, phase failure, etc.)	3	3	3
4	CLEAR CONTROL PANEL & WINDING (CLEANING) (overcurrent, phase failure, etc.)	4	4	4
5	CHECK FOR OVERCURRENT PROTECTION (overcurrent, phase failure, etc.)	5	5	5
6	CHECK FOR OVERCURRENT PROTECTION (overcurrent, phase failure, etc.)	6	6	6
7	CHECK FOR OVERCURRENT PROTECTION (overcurrent, phase failure, etc.)	7	7	7
8	CHECK FOR OVERCURRENT PROTECTION (overcurrent, phase failure, etc.)	8	8	8
<b>PUMP</b>				
9	CHECK FOR OVERCURRENT PROTECTION (overcurrent, phase failure, etc.)	9	9	9
10	CHECK FOR OVERCURRENT PROTECTION (overcurrent, phase failure, etc.)	10	10	10
11	CHECK FOR OVERCURRENT PROTECTION (overcurrent, phase failure, etc.)	11	11	11
12	CHECK FOR OVERCURRENT PROTECTION (overcurrent, phase failure, etc.)	12	12	12
13	CHECK FOR OVERCURRENT PROTECTION (overcurrent, phase failure, etc.)	13	13	13
14	CHECK FOR OVERCURRENT PROTECTION (overcurrent, phase failure, etc.)	14	14	14
15	CHECK FOR OVERCURRENT PROTECTION (overcurrent, phase failure, etc.)	15	15	15
16	CHECK FOR OVERCURRENT PROTECTION (overcurrent, phase failure, etc.)	16	16	16
17	CHECK FOR OVERCURRENT PROTECTION (overcurrent, phase failure, etc.)	17	17	17
18	CHECK FOR OVERCURRENT PROTECTION (overcurrent, phase failure, etc.)	18	18	18
<b>QUARTERLY MAINTENANCE No. 1-20</b>				
<b>MOTOR &amp; CONTROL SYSTEM</b>				
19	CHECK FOR OVERCURRENT PROTECTION (overcurrent, phase failure, etc.)	19	19	19
20	CHECK FOR OVERCURRENT PROTECTION (overcurrent, phase failure, etc.)	20	20	20
<b>PUMP</b>				
21	CHECK FOR OVERCURRENT PROTECTION (overcurrent, phase failure, etc.)	21	21	21
22	CHECK FOR OVERCURRENT PROTECTION (overcurrent, phase failure, etc.)	22	22	22

( = Da 118    E = Da 91 F8    N = Normal    AS = Atrophic    = Free Inset)

RECOMMENDATIONS: 12/4/82

$$SP = 90 \cdot 100 = 9000$$

SPLIT VALUE

[illegible]

Downloaded from <http://ajphaphysoc.phapublications.org/> at University of California, San Diego on November 10, 2014

TECHNICIAN		SENIOR TECHNICIAN	TRAINING MANAGER
1	100000	100000	100000
2	100000	100000	100000
3	100000	100000	100000
4	100000	100000	100000
5	100000	100000	100000
6	100000	100000	100000
7	100000	100000	100000
8	100000	100000	100000
9	100000	100000	100000
10	100000	100000	100000
11	100000	100000	100000
12	100000	100000	100000
13	100000	100000	100000
14	100000	100000	100000
15	100000	100000	100000
16	100000	100000	100000
17	100000	100000	100000
18	100000	100000	100000
19	100000	100000	100000
20	100000	100000	100000
21	100000	100000	100000
22	100000	100000	100000
23	100000	100000	100000
24	100000	100000	100000
25	100000	100000	100000
26	100000	100000	100000
27	100000	100000	100000
28	100000	100000	100000
29	100000	100000	100000
30	100000	100000	100000
31	100000	100000	100000
32	100000	100000	100000
33	100000	100000	100000
34	100000	100000	100000
35	100000	100000	100000
36	100000	100000	100000
37	100000	100000	100000
38	100000	100000	100000
39	100000	100000	100000
40	100000	100000	100000
41	100000	100000	100000
42	100000	100000	100000
43	100000	100000	100000
44	100000	100000	100000
45	100000	100000	100000
46	100000	100000	100000
47	100000	100000	100000
48	100000	100000	100000
49	100000	100000	100000
50	100000	100000	100000
51	100000	100000	100000
52	100000	100000	100000
53	100000	100000	100000
54	100000	100000	100000
55	100000	100000	100000
56	100000	100000	100000
57	100000	100000	100000
58	100000	100000	100000
59	100000	100000	100000
60	100000	100000	100000
61	100000	100000	100000
62	100000	100000	100000
63	100000	100000	100000
64	100000	100000	100000
65	100000	100000	100000
66	100000	100000	100000
67	100000	100000	100000
68	100000	100000	100000
69	100000	100000	100000
70	100000	100000	100000
71	100000	100000	100000
72	100000	100000	100000
73	100000	100000	100000
74	100000	100000	100000
75	100000	100000	100000
76	100000	100000	100000
77	100000	100000	100000
78	100000	100000	100000
79	100000	100000	100000
80	10000		





## CHECK SHEET FOR PREVENTIVE MAINTENANCE



## SUBMERSIBLE PUMP

PROJECT TITLE	Construction of new water supply system in the area of...	DATE	21/5/16	21/5/16	
ADDRESS		LOCATION	Plot 10 B	Plot 10 B	
		WATER FLOW RATE			
SUBMERSIBLE PUMP		EQUIPMENT CODE	388-07 B	388-07 B	
		BRAND / MODEL (PUMP)			
		BRAND / MODEL (MOTOR)			
	PERSON		2.75 hp	0.75 hp	
			4500 RPM	1500 RPM	

TASK	STATUS	REMARKS
<b>MONTHLY MAINTENANCE No. 79</b>		
<b>MOTOR &amp; CONTROL SYSTEM</b>		
1. CHECK OIL LEVELS IN MOTOR OIL PAN	/	/
2. CHECK FUSES & THERMAL PROTECTORS (if any) in the motor control panel	N	N
3. CHECK WORKING OF CONTROL PANEL (STOP, START, RUN, REVERSE, etc.)	N	N
4. CLEAN CONTROL PANEL & MOUNTING RACKS (if necessary) & O.C.P. (if any)	N	N
5. CHECK EARTHING CONNECTIONS (if any) in the motor control panel	N	N
6. CHECK EARTHING CONNECTIONS (if any) in the motor control panel	N	N
7. CHECK VOLTAGE (3-phase) & CURRENT (3-phase) in the motor control panel	27/5/16	27/5/16
8. CHECK VOLTAGE (3-phase) & CURRENT (3-phase) in the motor control panel	27/5/16	27/5/16
<b>PUMP</b>		
9. CHECK OIL LEVELS IN MOTOR OIL PAN	/	/
10. CHECK MOTOR OIL PUMP (if any) in the motor control panel	N	N
11. CHECK MOTOR OIL PUMP (if any) in the motor control panel	N	N
12. CHECK MOTOR OIL PUMP (if any) in the motor control panel	N	N
13. CHECK MOTOR OIL PUMP (if any) in the motor control panel	N	N
14. CHECK MOTOR OIL PUMP (if any) in the motor control panel	N	N
15. CHECK MOTOR OIL PUMP (if any) in the motor control panel	N	N
16. CHECK MOTOR OIL PUMP (if any) in the motor control panel	N	N
17. CHECK MOTOR OIL PUMP (if any) in the motor control panel	N	N
18. CHECK MOTOR OIL PUMP (if any) in the motor control panel	N	N
<b>QUARTERLY MAINTENANCE No. 1-22</b>		
<b>MOTOR &amp; CONTROL SYSTEM</b>		
19. BENTHOMETRIC COLLECTION CONNECTIONS (if any) in the motor control panel	/	/
20. CHECKING & REPAIRS (if any) in the motor control panel	/	/
<b>PUMP</b>		
21. CHECK MOTOR OIL PUMP (if any) in the motor control panel	N	N
22. CHECK MOTOR OIL PUMP (if any) in the motor control panel	N	N

27/5/16 27/5/16 27/5/16 27/5/16 27/5/16 27/5/16

APPROVALS: CHECKED BY

388-07-B - water supply

27/5/16

REMARKS:

1) New Date (if necessary) Before: (if any) 2) New Date (if necessary) Before: (if any)

1) New Date (if necessary) Before: (if any) 2) New Date (if necessary) Before: (if any)

TECHNICIAN	DEPUTY TECHNICIAN	BUILDING MANAGER
1. Amruth	1. Amruth	1. Amruth
2. Jyoti	2. Jyoti	2. Jyoti
3. ...	3. ...	3. ...
Date: 21/5/16	Date: 21/5/16	Date: 21/5/16





## CHECK SHEET FOR PREVENTIVE MAINTENANCE



## SUBMERSIBLE PUMP

NAME OF SITE: Submersible Pump Installation at Dhamrahar  
ADDRESS: \_\_\_\_\_

DATE

23/3/11

13/5/11

LOCATION

Dhamrahar

Dhamrahar

MANUFACTURER

LOCAL MODEL CODE

IPP-01

IPP-01

POWER (KW) (HP)

GRADE / MODEL / PART NO.

EQUIPMENT

0.75 kW  
1 HP0.75 kW  
1 HP

## SUBMERSIBLE PUMP

PERIOD

1

ITEMS	STATUS	REMARKS
<b>MONTHLY MAINTENANCE No. 1-12</b>		
<b>MOTOR &amp; CONTROL SYSTEM</b>		
1. CHECK ELECTRICAL CONNECTIONS	I	I
2. CHECK FUSE & PROTECTIVE DEVICES	N	N
3. CHECK WORKING OF CONTROL SYSTEM	N	N
4. CHECK CONTROL PANEL & WORKING OF CONTROLS	N	N
5. CHECK OIL LEVELS IN MOTOR	N	N
6. CHECK OIL LEVELS IN PUMP	N	N
7. CHECK VOLTAGE FLUCTUATIONS	N	N
8. CHECK TEMPERATURES	N	N
<b>PUMP</b>		
9. CHECK PUMP WORKING	I	I
10. CHECK PUMP WORKING FOR CORROSION	N	N
11. CHECK PUMP WORKING FOR BLOCKAGE	N	N
12. CHECK PUMP WORKING FOR OVERHEATING	N	N
13. CHECK PUMP WORKING FOR VIBRATION	N	N
14. CHECK PUMP WORKING FOR NOISE	N	N
15. CHECK PUMP WORKING FOR LEAKAGE	N	N
16. CHECK PUMP WORKING FOR OVERLOAD	N	N
17. CHECK PUMP WORKING FOR UNDERLOAD	N	N
18. CHECK PUMP WORKING FOR SHORT CIRCUIT	N	N
<b>QUARTERLY MAINTENANCE No. 1-22</b>		
<b>MOTOR &amp; CONTROL SYSTEM</b>		
19. CHECK ELECTRICAL CONNECTIONS	I	I
20. CHECK INSULATION & GROUNDING	N	N
<b>PUMP</b>		
21. CHECK PUMP WORKING	I	I
22. CHECK PUMP WORKING FOR CORROSION	N	N

I = OK, N = Not OK, B = Broken, AB = Abnormal, R = Repair

RECOMMENDATIONS / REMARKS

IPP-01 - C: Increased pump over load

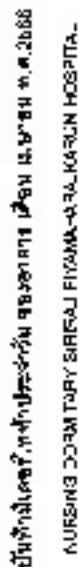
SAFETY NOTE

1) Never touch the pump or the motor when it is running. 2) Never touch the pump or the motor when it is running.

3) Never touch the pump or the motor when it is running. 4) Never touch the pump or the motor when it is running.

TECHNICIAN	EDUCATION	BUILDING NUMBER
1. <u>Submersible Pump</u>	1. <u>Submersible Pump</u>	1. <u>Submersible Pump</u>
2. <u>Submersible Pump</u>	2. <u>Submersible Pump</u>	2. <u>Submersible Pump</u>
3. <u>Submersible Pump</u>	3. <u>Submersible Pump</u>	3. <u>Submersible Pump</u>



[illegible]





# Waste water pumps Pm Check Sheet

Date : 22/4/22

## TASK

- General Cleaning
- Check Condition Of Pump & Support
- Check and Clean Body Pump
- Check All Mechanical Seals
- Check Leve Lubricand
- Check Operation Of Auto Start/stop Switch
- Check Low Level Alarm
- Check Low Level Pump Start
- Check High Level Pump Stop
- Check High Level Alarm
- Check Lighten All terminal On Electrical Connections
- Check Fuse & Protection Device
- Check Operation Light & Control Panel
- Clean Control Panel & Timer Relay
- Check Timer Set Start Pump
- Check Chain
- Check Operation Of Gate Valve And Check Valve
- Check Must Clean If Necessary
- Clean Sludge Tank
- Record Voltage (V)
- Record Running Motor Current (A)
- Over Load Relay Set (A)

Recommendations : Remark : Record Running Amps of Motor

WWT - A		WWT - B		WWT - C		WWT - D		WWT - E		WWT - F		WWT - G		WWT - H		WWT - I		WWT - J		WWT - K		WWT - L		WWT - M		WWT - N		WWT - O		WWT - P		WWT - Q		WWT - R		WWT - S		WWT - T		WWT - U		WWT - V		WWT - W		WWT - X		WWT - Y		WWT - Z	
P-01-A-1		P-01-B-1		P-01-C-1		P-01-D-1		P-01-E-1		P-01-F-1		P-01-G-1		P-01-H-1		P-01-I-1		P-01-J-1		P-01-K-1		P-01-L-1		P-01-M-1		P-01-N-1		P-01-O-1		P-01-P-1		P-01-Q-1		P-01-R-1		P-01-S-1		P-01-T-1		P-01-U-1		P-01-V-1		P-01-W-1		P-01-X-1		P-01-Y-1		P-01-Z-1	
P-02-A-1		P-02-B-1		P-02-C-1		P-02-D-1		P-02-E-1		P-02-F-1		P-02-G-1		P-02-H-1		P-02-I-1		P-02-J-1		P-02-K-1		P-02-L-1		P-02-M-1		P-02-N-1		P-02-O-1		P-02-P-1		P-02-Q-1		P-02-R-1		P-02-S-1		P-02-T-1		P-02-U-1		P-02-V-1		P-02-W-1		P-02-X-1		P-02-Y-1		P-02-Z-1	
P-03-A-1		P-03-B-1		P-03-C-1		P-03-D-1		P-03-E-1		P-03-F-1		P-03-G-1		P-03-H-1		P-03-I-1		P-03-J-1		P-03-K-1		P-03-L-1		P-03-M-1		P-03-N-1		P-03-O-1		P-03-P-1		P-03-Q-1		P-03-R-1		P-03-S-1		P-03-T-1		P-03-U-1		P-03-V-1		P-03-W-1		P-03-X-1		P-03-Y-1		P-03-Z-1	
P-04-A-1		P-04-B-1		P-04-C-1		P-04-D-1		P-04-E-1		P-04-F-1		P-04-G-1		P-04-H-1		P-04-I-1		P-04-J-1		P-04-K-1		P-04-L-1		P-04-M-1		P-04-N-1		P-04-O-1		P-04-P-1		P-04-Q-1		P-04-R-1		P-04-S-1		P-04-T-1		P-04-U-1		P-04-V-1		P-04-W-1		P-04-X-1		P-04-Y-1		P-04-Z-1	
P-05-A-1		P-05-B-1		P-05-C-1		P-05-D-1		P-05-E-1		P-05-F-1		P-05-G-1		P-05-H-1		P-05-I-1		P-05-J-1		P-05-K-1		P-05-L-1		P-05-M-1		P-05-N-1		P-05-O-1		P-05-P-1		P-05-Q-1		P-05-R-1		P-05-S-1		P-05-T-1		P-05-U-1		P-05-V-1		P-05-W-1		P-05-X-1		P-05-Y-1		P-05-Z-1	
P-06-A-1		P-06-B-1		P-06-C-1		P-06-D-1		P-06-E-1		P-06-F-1		P-06-G-1		P-06-H-1		P-06-I-1		P-06-J-1		P-06-K-1		P-06-L-1		P-06-M-1		P-06-N-1		P-06-O-1		P-06-P-1		P-06-Q-1		P-06-R-1		P-06-S-1		P-06-T-1		P-06-U-1		P-06-V-1		P-06-W-1		P-06-X-1		P-06-Y-1		P-06-Z-1	
P-07-A-1		P-07-B-1		P-07-C-1		P-07-D-1		P-07-E-1		P-07-F-1		P-07-G-1		P-07-H-1		P-07-I-1		P-07-J-1		P-07-K-1		P-07-L-1		P-07-M-1		P-07-N-1		P-07-O-1		P-07-P-1		P-07-Q-1		P-07-R-1		P-07-S-1		P-07-T-1		P-07-U-1		P-07-V-1		P-07-W-1		P-07-X-1		P-07-Y-1		P-07-Z-1	
P-08-A-1		P-08-B-1		P-08-C-1		P-08-D-1		P-08-E-1		P-08-F-1		P-08-G-1		P-08-H-1		P-08-I-1		P-08-J-1		P-08-K-1		P-08-L-1		P-08-M-1		P-08-N-1		P-08-O-1		P-08-P-1		P-08-Q-1		P-08-R-1		P-08-S-1		P-08-T-1		P-08-U-1		P-08-V-1		P-08-W-1		P-08-X-1		P-08-Y-1		P-08-Z-1	
P-09-A-1		P-09-B-1		P-09-C-1		P-09-D-1		P-09-E-1		P-09-F-1		P-09-G-1		P-09-H-1		P-09-I-1		P-09-J-1		P-09-K-1		P-09-L-1		P-09-M-1		P-09-N-1		P-09-O-1		P-09-P-1		P-09-Q-1		P-09-R-1		P-09-S-1		P-09-T-1		P-09-U-1		P-09-V-1		P-09-W-1		P-09-X-1		P-09-Y-1		P-09-Z-1	
P-10-A-1		P-10-B-1		P-10-C-1		P-10-D-1		P-10-E-1		P-10-F-1		P-10-G-1		P-10-H-1		P-10-I-1		P-10-J-1		P-10-K-1		P-10-L-1		P-10-M-1		P-10-N-1		P-10-O-1		P-10-P-1		P-10-Q-1		P-10-R-1		P-10-S-1		P-10-T-1		P-10-U-1		P-10-V-1		P-10-W-1		P-10-X-1		P-10-Y-1		P-10-Z-1	
P-11-A-1		P-11-B-1		P-11-C-1		P-11-D-1		P-11-E-1		P-11-F-1		P-11-G-1		P-11-H-1		P-11-I-1		P-11-J-1		P-11-K-1		P-11-L-1		P-11-M-1		P-11-N-1		P-11-O-1		P-11-P-1		P-11-Q-1		P-11-R-1		P-11-S-1		P-11-T-1		P-11-U-1		P-11-V-1		P-11-W-1		P-11-X-1		P-11-Y-1		P-11-Z-1	
P-12-A-1		P-12-B-1		P-12-C-1		P-12-D-1		P-12-E-1		P-12-F-1		P-12-G-1		P-12-H-1		P-12-I-1		P-12-J-1		P-12-K-1		P-12-L-1		P-12-M-1		P-12-N-1		P-12-O-1		P-12-P-1		P-12-Q-1		P-12-R-1		P-12-S-1		P-12-T-1		P-12-U-1		P-12-V-1		P-12-W-1		P-12-X-1		P-12-Y-1		P-12-Z-1	
P-13-A-1		P-13-B-1		P-13-C-1		P-13-D-1		P-13-E-1		P-13-F-1		P-13-G-1		P-13-H-1		P-13-I-1		P-13-J-1		P-13-K-1		P-13-L-1		P-13-M-1		P-13-N-1		P-13-O-1		P-13-P-1		P-13-Q-1		P-13-R-1		P-13-S-1		P-13-T-1		P-13-U-1		P-13-V-1		P-13-W-1		P-13-X-1		P-13-Y-1		P-13-Z-1	
P-14-A-1		P-14-B-1		P-14-C-1		P-14-D-1		P-14-E-1		P-14-F-1		P-14-G-1		P-14-H-1		P-14-I-1		P-14-J-1		P-14-K-1		P-14-L-1		P-14-M-1		P-14-N-1		P-14-O-1		P-14-P-1		P-14-Q-1		P-14-R-1		P-14-S-1		P-14-T-1		P-14-U-1		P-14-V-1		P-14-W-1		P-14-X-1		P-14-Y-1		P-14-Z-1	
P-15-A-1		P-15-B-1		P-15-C-1		P-15-D-1		P-15-E-1		P-15-F-1		P-15-G-1		P-15-H-1		P-15-I-1		P-15-J-1		P-15-K-1		P-15-L-1		P-15-M-1		P-15-N-1		P-15-O-1		P-15-P-1		P-15-Q-1		P-15-R-1		P-15-S-1		P-15-T-1		P-15-U-1		P-15-V-1		P-15-W-1		P-15-X-1		P-15-Y-1		P-15-Z-1	
P-16-A-1		P-16-B-1		P-16-C-1		P-16-D-1		P-16-E-1		P-16-F-1		P-16-G-1		P-16-H-1		P-16-I-1		P-16-J-1		P-16-K-1		P-16-L-1		P-16-M-1		P-16-N-1		P-16-O-1		P-16-P-1		P-16-Q-1		P-16-R-1		P-16-S-1		P-16-T-1		P-16-U-1		P-16-V-1		P-16-W-1		P-16-X-1		P-16-Y-1		P-16-Z-1	
P-17-A-1		P-17-B-1		P-17-C-1		P-17-D-1		P-17-E-1		P-17-F-1		P-17-G-1		P-17-H-1		P-17-I-1		P-17-J-1		P-17-K-1		P-17-L-1		P-17-M-1		P-17-N-1		P-17-O-1		P-17-P-1		P-17-Q-1		P-17-R-1		P-17-S-1		P-17-T-1		P-17-U-1		P-17-V-1		P-17-W-1		P-17-X-1		P-17-Y-1		P-17-Z-1	
P-18-A-1		P-18-B-1		P-18-C-1		P-18-D-1		P-18-E-1		P-18-F-1		P-18-G-1		P-18-H-1		P-18-I-1		P-18-J-1		P-18-K-1		P-18-L-1		P-18-M-1		P-18-N-1		P-18-O-1		P-18-P-1		P-18-Q-1		P-18-R-1		P-18-S-1		P-18-T-1		P-18-U-1		P-18-V-1		P-18-W-1		P-18-X-1		P-18-Y-1		P-18-Z-1	
P-19-A-1		P-19-B-1		P-19-C-1		P-19-D-1		P-19-E-1		P-19-F-1		P-19-G-1		P-19-H-1		P-19-I-1		P-19-J-1		P-19-K-1		P-19-L-1		P-19-M-1		P-19-N-1		P-19-O-1		P-19-P-1		P-19-Q-1		P-19-R-1		P-19-S-1		P-19-T-1		P-19-U-1		P-19-V-1		P-19-W-1		P-19-X-1		P-19-Y-1		P-19-Z-1	
P-20-A-1		P-20-B-1		P-20-C-1		P-20-D-1		P-20-E-1		P-20-F-1		P-20-G-1		P-20-H-1		P-20-I-1		P-20-J-1		P-20-K-1		P-20-L-1		P-20-M-1		P-20-N-1		P-20-O-1		P-20-P-1		P-20-Q-1		P-20-R-1		P-20-S-1		P-20-T-1		P-20-U-1		P-20-V-1		P-20-W-1		P-20-X-1		P-20-Y-1		P-20-Z-1	
P-21-A-1		P-21-B-1		P-21-C-1		P-21-D-1		P-21-E-1		P-21-F-1		P-21-G-1		P-21-H-1		P-21-I-1		P-21-J-1		P-21-K-1		P-21-L-1		P-21-M-1		P-21-N-1		P-21-O-1		P-21-P-1		P-21-Q-1		P-21-R-1		P-21-S-1		P-21-T-1		P-21-U-1		P-21-V-1		P-21-W-1		P-21-X-1		P-21-Y-1		P-21-Z-1	
P-22-A-1		P-22-B-1		P-22-C-1		P-22-D-1		P-22-E-1		P-22-F-1		P-22-G-1		P-22-H-1		P-22-I-1		P-22-J-1		P-22-K-1		P-22-L-1		P-22-M-1		P-22-N-1		P-22-O-1		P-22-P-1		P-22-Q-1		P-22-R-1		P-22-S-1		P-22-T-1		P-22-U-1		P-22-V-1		P-22-W-1		P-22-X-1		P-22-Y-1		P-22-Z-1	
P-23-A-1		P-23-B-1		P-23-C-1		P-23-D-1		P-23-E-1		P-23-F-1		P-23-G-1		P-23-H-1		P-23-I-1		P-23-J-1		P-23-K-1		P-23-L-1		P-23-M-1		P-23-N-1		P-23-O-1		P-23-P-1		P-23-Q-1		P-23-R-1		P-23-S-1		P-23-T-1		P-23-U-1		P-23-V-1		P-23-W-1		P-23-X-1		P-23-Y-1		P-23-Z-1	
P-24-A-1		P-24-B-1		P-24-C-1		P-24-D-1		P-24-E-1		P-24-F-1		P-24-G-1		P-24-H-1		P-24-I-1		P-24-J-1		P-24-K-1		P-24-L-1		P-24-M-1		P-24-N-1		P-24-O-1		P-24-P-1		P-24-Q-1		P-24-R-1		P-24-S-1		P-24-T-1		P-24-U-1		P-24-V-1		P-24-W-1		P-24-X-1		P-24-Y-1		P-24-Z-1	
P-25-A-1		P-25-B-1		P-25-C-1		P-25-D-1		P-25-E-1		P-25-F-1		P-25-G-1		P-25-H-1		P-25-I-1		P-25-J-1		P-25-K-1		P-25-L-1		P-25-M-1		P-25-N-1		P-25-O-1		P-25-P-1		P-25-Q-1		P-25-R-1		P-25-S-1		P-25-T-1		P-25-U-1		P-25-V-1		P-25-W-1		P-25-X-1		P-25-Y-1		P-25-Z-1	
P-26-A-1		P-26-B-1		P-26-C-1		P-26-D-1		P-26-E-1		P-26-F-1		P-26-G-1		P-26-H-1		P-26-I-1		P-26-J-1		P-26-K-1		P-26-L-1		P-26-M-1		P-26-N-1		P-26-O-1		P-26-P-1		P-26-Q-1		P-26-R-1		P-26-S-1		P-26-T-1		P-26-U-1		P-26-V-1		P-26-W-1		P-26-X-1		P-26-Y-1		P-26-Z-1	
P-27-A-1		P-27-B-1		P-27-C-1		P-27-D-1		P-27-E-1		P-27-F-1		P-27-G-1		P-27-H-1		P-27-I-1		P-27-J-1		P-27-K-1		P-27-L-1		P-27-M-1		P-27-N-1		P-27-O-1		P-27-P-1		P-27-Q-1		P-27-R-1		P-27-S-1		P-27-T-1		P-27-U-1		P-27-V-1		P-27-W-1		P-27-X-1		P-27-Y-1		P-27-Z-1	
P-28-A-1		P-28-B-1		P-28-C-1		P-28																																													





P-01-C-2	P-02-C-2
N	
/	
A	
B	
C	
D	
E	
F	
G	
H	
I	
J	
K	
L	
M	
N	
O	
P	
Q	
R	
S	
T	
U	
V	
W	
X	
Y	
Z	

1

١٤٤٤

[illegible]

1

MANAGER : *[Signature]*  
: 02/05/16  
✓ - Do PM

1111





## 11/4/11

Date:

Location : Wassenaar Treatment | WWA'-D-3 : 010102 : D

[illegible]

**Remarks:** Secured Running Amps at Motor

$$W_{\text{out}} = D$$

www.biblicalarchaeology.org

TECHNICIAN :	83, 17821	SENIOR TECHNICIAN :	9920232	BUILDING MANAGER :	9920232
Date :	28/04/16	Date :	28/04/16	Date :	02/05/16
RD - Break Down 8:30 - 4:30 PM		RD - Down PM 8:30 - 4:30 PM		RD - Non Install 8:30 - 4:30 PM	





## CHECK SHEET FOR PREVENTIVE MAINTENANCE



## SUBMERSIBLE PUMP

PROJECT NAME: Sanitation Improvement Project in the Urban Slums of

WARD NO.:

DATE:

LOCATION:

NAME OF USER:

EQUIPMENT CODE:

GRADE / VOLUME (LITERS)

DESIGN / MODEL (MOTOR)

PUMP TYPE:

## SUBMERSIBLE PUMP

FREQUENCY:

PH:

27/4/11

SP-01-A

27/4/11

SP-02-A

27/4/11

SP-03-A

SP-01-A

SP-02-A

SP-03-A

9.5 kW

1500 RPM

9.5 kW

1500 RPM

9.5 kW

1500 RPM

Sl. No.	DESCRIPTION	27/4/11	27/4/11	27/4/11
<b>MONTHLY MAINTENANCE No. P-1</b>				
<b>MOTOR &amp; CONTROL SYSTEM</b>				
1	GENERAL CLEANING OF THE PUMP UNIT	/	/	/
2	CHECK FUSE & FUSES OF THE PUMP UNIT (if any)	/	/	/
3	CHECK WORKING OF CONTROL SYSTEM (if any)	/	/	/
4	CHECK THE PUMP UNIT & WIRING CONNECTIONS (if any)	/	/	/
5	CHECK THE PUMP UNIT & WIRING CONNECTIONS (if any)	/	/	/
6	CHECK THE PUMP UNIT & WIRING CONNECTIONS (if any)	/	/	/
7	CHECK THE PUMP UNIT & WIRING CONNECTIONS (if any)	/	/	/
8	CHECK THE PUMP UNIT & WIRING CONNECTIONS (if any)	/	/	/
<b>PUMP</b>				
9	CHECK THE PUMP UNIT & WIRING CONNECTIONS (if any)	/	/	/
10	CHECK THE PUMP UNIT & WIRING CONNECTIONS (if any)	/	/	/
11	CHECK THE PUMP UNIT & WIRING CONNECTIONS (if any)	/	/	/
12	CHECK THE PUMP UNIT & WIRING CONNECTIONS (if any)	/	/	/
13	CHECK THE PUMP UNIT & WIRING CONNECTIONS (if any)	/	/	/
14	CHECK THE PUMP UNIT & WIRING CONNECTIONS (if any)	/	/	/
15	CHECK THE PUMP UNIT & WIRING CONNECTIONS (if any)	/	/	/
16	CHECK THE PUMP UNIT & WIRING CONNECTIONS (if any)	/	/	/
17	CHECK THE PUMP UNIT & WIRING CONNECTIONS (if any)	/	/	/
18	CHECK THE PUMP UNIT & WIRING CONNECTIONS (if any)	/	/	/
<b>QUARTERLY MAINTENANCE No. P-2</b>				
<b>MOTOR &amp; CONTROL SYSTEM</b>				
19	CHECK THE PUMP UNIT & WIRING CONNECTIONS (if any)	/	/	/
20	CHECK THE PUMP UNIT & WIRING CONNECTIONS (if any)	/	/	/
<b>PUMP</b>				
21	CHECK THE PUMP UNIT & WIRING CONNECTIONS (if any)	/	/	/
22	CHECK THE PUMP UNIT & WIRING CONNECTIONS (if any)	/	/	/

REMARKS:

SP-01-A - 10/4/11

SAFETY NOTES:

1. Make sure the pump is properly grounded. Do not touch any live part of the pump. Do not touch any live part of the pump. Do not touch any live part of the pump.
2. Make sure the pump is properly grounded. Do not touch any live part of the pump. Do not touch any live part of the pump. Do not touch any live part of the pump.

Sl. No.	REMARKS	DATE
1	9.5 kW	27/4/11
2	1500 RPM	27/4/11
3	9.5 kW	27/4/11
4	1500 RPM	27/4/11





## CHECK SHEET FOR PREVENTIVE MAINTENANCE



## SUBMERSIBLE PUMP

PROJECT TITLE : Water supply to the village of Bhatnagar, District of Jharkhand  
ADDRESS : \_\_\_\_\_

## SUBMERSIBLE PUMP

UNIT NO. 11

DATE : \_\_\_\_\_  
LOCATION : \_\_\_\_\_  
WATER USED : \_\_\_\_\_  
ELECTRICITY : \_\_\_\_\_  
PUMPING CAPACITY : \_\_\_\_\_  
PUMPING TIME : \_\_\_\_\_  
PUMPING DISTANCE : \_\_\_\_\_

27/4/11 27/4/11  
08:00 08:00  
175 kV 275 kV  
1500 rpm 1500 rpm

DATE	TIME	STATUS	REMARKS
<b>MONTHLY MAINTENANCE JULY 11</b>			
<b>MOTOR &amp; CONTROL SYSTEM</b>			
1	CHECK OIL LEVELS IN MOTOR OIL TANK	/	/
2	CHECK OIL LEAKAGE FROM MOTOR OIL TANK	N	N
3	CHECK WINDING OF MOTOR & CONTROL SYSTEM	N	N
4	CHECK CONTACTOR & RELAY CONTACTS	N	N
5	CHECK WINDING OF MOTOR & CONTROL SYSTEM	N	N
6	CHECK WINDING OF MOTOR & CONTROL SYSTEM	N	N
7	CHECK WINDING OF MOTOR & CONTROL SYSTEM	N	N
8	CHECK WINDING OF MOTOR & CONTROL SYSTEM	N	N
<b>PUMP</b>			
9	CHECK OIL LEVELS IN MOTOR OIL TANK	/	/
10	CHECK OIL LEAKAGE FROM MOTOR OIL TANK	N	N
11	CHECK WINDING OF MOTOR & CONTROL SYSTEM	N	N
12	CHECK CONTACTOR & RELAY CONTACTS	N	N
13	CHECK WINDING OF MOTOR & CONTROL SYSTEM	N	N
14	CHECK WINDING OF MOTOR & CONTROL SYSTEM	N	N
15	CHECK WINDING OF MOTOR & CONTROL SYSTEM	N	N
16	CHECK WINDING OF MOTOR & CONTROL SYSTEM	N	N
17	CHECK WINDING OF MOTOR & CONTROL SYSTEM	N	N
18	CHECK WINDING OF MOTOR & CONTROL SYSTEM	N	N
<b>QUARTERLY MAINTENANCE JULY 11</b>			
<b>MOTOR &amp; CONTROL SYSTEM</b>			
19	CHECK WINDING OF MOTOR & CONTROL SYSTEM	/	/
20	CHECK WINDING OF MOTOR & CONTROL SYSTEM	N	N
<b>PUMP</b>			
21	CHECK OIL LEVELS IN MOTOR OIL TANK	/	/
22	CHECK OIL LEAKAGE FROM MOTOR OIL TANK	N	N

REMARKS : 175 kV 275 kV

REMARKS : 175 kV 275 kV

TECHNICIAN	DATE	REMARKS
1	<u>27/4/11</u>	<u>175 kV 275 kV</u>
2	<u>27/4/11</u>	<u>175 kV 275 kV</u>





## CHECK SHEET FOR PREVENTIVE MAINTENANCE



## SUBMERSIBLE PUMP

Plant Location Date & No.	Approved Maintenance Team supervisor (Signature)	Job Description Work to be done	28/04/20 0311 C	28/4/20 0111 C
SUBMERSIBLE PUMP	[Signature]	Equipment CODE	2PP-01-C	2PP-02-C
		Equipment NAME: PUMP Equipment MODEL/MOTOR Capacity	0.75 kw 1500 RPM	0.75 kw 1500 RPM

DATE	REMARKS	PERFORMED	REMARKS
MONTHLY MAINTENANCE No. 1-13			
MOTOR & CONTROL SYSTEM			
1. Visual check for damage, leaks, etc.	I	I	I
2. Check for all protection devices, and ensure they are properly functioning	N	N	N
3. Check working of control system, and ensure it is properly functioning	N	N	N
4. Clean control panel & ensure it is properly secured & accessible	I	I	I
5. Check for any abnormal sounds or vibrations	I	I	I
6. Check for any abnormal heat or temperature, and ensure it is within the normal range	I	I	I
7. Check for any abnormal vibration or noise, and ensure it is within the normal range	I	I	I
8. Check for any abnormal smell, and ensure it is within the normal range	I	I	I
PUMP			
9. Visual check for damage, leaks, etc.	I	I	I
10. Check for any abnormal sounds or vibrations	N	N	N
11. Check for any abnormal heat or temperature, and ensure it is within the normal range	N	N	N
12. Check for any abnormal vibration or noise, and ensure it is within the normal range	N	N	N
13. Check for any abnormal smell, and ensure it is within the normal range	N	N	N
14. Check for any abnormal flow or pressure, and ensure it is within the normal range	N	N	N
15. Check for any abnormal level or position, and ensure it is within the normal range	N	N	N
16. Check for any abnormal condition, and ensure it is within the normal range	N	N	N
17. Check for any abnormal condition, and ensure it is within the normal range	N	N	N
18. Check for any abnormal condition, and ensure it is within the normal range	N	N	N
QUARTERLY MAINTENANCE No. 1-2			
MOTOR & CONTROL SYSTEM			
19. Visual check for damage, leaks, etc.	I	I	I
20. Check for any abnormal sounds or vibrations	N	N	N
21. Check for any abnormal heat or temperature, and ensure it is within the normal range	N	N	N
22. Check for any abnormal vibration or noise, and ensure it is within the normal range	N	N	N
23. Check for any abnormal smell, and ensure it is within the normal range	N	N	N
24. Check for any abnormal flow or pressure, and ensure it is within the normal range	N	N	N
25. Check for any abnormal level or position, and ensure it is within the normal range	N	N	N
26. Check for any abnormal condition, and ensure it is within the normal range	N	N	N
27. Check for any abnormal condition, and ensure it is within the normal range	N	N	N
28. Check for any abnormal condition, and ensure it is within the normal range	N	N	N
PUMP			
29. Visual check for damage, leaks, etc.	I	I	I
30. Check for any abnormal sounds or vibrations	N	N	N
31. Check for any abnormal heat or temperature, and ensure it is within the normal range	N	N	N
32. Check for any abnormal vibration or noise, and ensure it is within the normal range	N	N	N
33. Check for any abnormal smell, and ensure it is within the normal range	N	N	N
34. Check for any abnormal flow or pressure, and ensure it is within the normal range	N	N	N
35. Check for any abnormal level or position, and ensure it is within the normal range	N	N	N
36. Check for any abnormal condition, and ensure it is within the normal range	N	N	N
37. Check for any abnormal condition, and ensure it is within the normal range	N	N	N
38. Check for any abnormal condition, and ensure it is within the normal range	N	N	N

2PP-01-C	2PP-02-C	2PP-03-C	2PP-04-C	2PP-05-C	2PP-06-C	2PP-07-C	2PP-08-C	2PP-09-C	2PP-10-C	2PP-11-C	2PP-12-C	2PP-13-C
----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

RECOMMENDATIONS / REMARKS	2PP-02-C - 2PP-01-C same OVER LOAD
---------------------------	------------------------------------

SAFETY NOTE:	1) Make Sure Disconnected Power Before Touching Any Electrical Parts. 2) Make Sure To Follow Work Order Tag As Control Panel.
--------------	---

TECHNICIAN	SENIOR TECHNICIAN	SUPERVISOR
1. [Signature] 2. [Signature] 3. [Signature] Date: 28-4-20	[Signature] Date: 28-4-20	[Signature] Date: 28-4-20







Date - / /  
Page No. \_\_\_\_\_  
Date \_\_\_\_\_  
Page No. \_\_\_\_\_  
Date \_\_\_\_\_  
Page No. \_\_\_\_\_

Date - / /

Page No. \_\_\_\_\_

Date \_\_\_\_\_

Page No. \_\_\_\_\_

Date \_\_\_\_\_

Page No. \_\_\_\_\_

Date \_\_\_\_\_

Page No. \_\_\_\_\_

Date \_\_\_\_\_

Page No. \_\_\_\_\_

Date : \_\_\_\_\_  
Page : \_\_\_\_\_  
of \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

- General Cleaning
- Check Condition Of Pump & Suction
- Check and Grease Body Pump
- Check All Mechanical Seals
- Check Lube Lubricand
- Check Operation Of Auto Start/Stop Switch
- Check Low Level Alarm
- Check Low Level Pump Start
- Check High Level Pump Stop
- Check High Level Alarm
- Check Lighten All Terminal Of Electrical Co
- Check Fuse & Protection Device
- Check Operator Light & Control Panel
- Clean Control Panel & Timer Relay
- Check timer Set Start Pump
- Check Chain
- Check Operator Of Gate Valve And Check
- Check Rust Paint If Necessary
- Clean Sludge Tank
- Record Voltage (V)
- Record Running Motor Current (A)
- Over Load Relay Set (A)

## Recommendations / Requirements: Record Keeping & Management of Motor

$$C^{\mu} = 57 - 29 - 0 - 9 - 17 - 20 - 2 - 9 \quad \text{SP} - 0 - 0 - 2 - 9 \quad \text{P} - 0 - 0 - 0 - 1 \quad \text{SU} - 0 - 0 - 0 - 1 \quad \text{SU} - 0 - 0 - 0 - 1$$

TECHNICIAN :	0073 J. V. Jones	SENIOR TECHNICIAN :	5068 Jones	BUILDING MANAGER :	J. Smith
Date :	25/5/2002	Date :	25/5/02	Date :	2/6/02
N = Normal	AB = Abnormal	BD = Break Down	X = Don't PM	✓ = Non Install	✓ = Do PM





## Date : 2017-08-21

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

Location: W-616 Vialer Treatment (WVY-D-1) Date: 15 Dec 1975

- General Cleaning
- Check Condition Of Pump & Support
- Check and Clean Jockey Pump
- Check All Mechanical Belts
- Check Valve Operation
- Check Operation On Auto Start/Stop Switch
- Check Low Level Alarm
- Check Low Level Pump Start
- Check High Level Pump Stop
- Check High Level Alarm
- Check Lighter All Terminal Or Electrical Connections
- Check Fuse & Connections Device
- Check Operation Log-1 & Control Panel
- Clean Control Panel & Timer Relay
- Check Timer Set Start Pump
- Check Chet
- Check Operation Of Gate Valve And Check Valve
- Check Rust Plant If Necessary
- Clean Sludge Tank
- Record Voltage (V)
- Record Running Motor Current (A)
- Over Load Relay Set (A)

Recommendations : Research Funding Agencies

$$1^2 - 3^2 - 0 - 9 \quad 1^2 - 0^2 - 0 - 1 \quad 5^2 - 3^2 - 0 - 4 \quad 5^2 - 2^2 - 0 - 9 \quad 5^2 - 1^2 - 0 - 24$$

TECHNICIAN : <u>0000000000</u>	SENIOR TECHNICIAN : <u>0000000000</u>	BUILDING MANAGER : <u>0000000000</u>
Date : <u>00/00/00</u>	Date : <u>00/00/00</u>	Date : <u>00/00/00</u>
N - Normal	AE - Abnormal	BD - Break Down
		SC - Don't PM
		✓ - Do PM





© 2000 Blackwell Science Ltd *Journal of Internal Medicine* 247: 111–117

[illegible]

TASKS		STANDARD	RECORD
<b>QUARTERLY MAINTENANCE No. 1-19</b>			
<b>MOTOR &amp; CONTROL SYSTEM</b>			
1	CHECK CLEARANCE OF OVERHEAD CABLES	I	I
2	CHECK FUSES & PROTECTIONS ON ALL MAINS & SUBMERSIBLE PUMPS	II	II
3	CHECK WORKING OF CONTROLS ON ALL MAINS & SUBMERSIBLE PUMPS	III	III
4	CHECK FOR OIL LEAKAGE & REPAIRING, OILING & GREASING AS NECESSARY	IV	IV
5	CHECK & REPAIR DEFECTS ON ALL MAINS & SUBMERSIBLE PUMPS	V	V
6	CHECK & REPAIR DEFECTS ON ALL MAINS & SUBMERSIBLE PUMPS	VI	VI
7	CHECK & REPAIR DEFECTS ON ALL MAINS & SUBMERSIBLE PUMPS	VII	VII
8	CHECK MOTOR & CONTROL SYSTEMS & REPAIR DEFECTS AS NECESSARY	STANDARD	STANDARD
<b>PUMP</b>		RECORD	RECORD
9	CHECK & REPAIR DEFECTS ON ALL PUMPS	I	I
10	CHECK & REPAIR DEFECTS ON ALL PUMPS	II	II
11	CHECK & REPAIR DEFECTS ON ALL PUMPS	III	III
12	CHECK & REPAIR DEFECTS ON ALL PUMPS	IV	IV
13	CHECK & REPAIR DEFECTS ON ALL PUMPS	V	V
14	CHECK & REPAIR DEFECTS ON ALL PUMPS	VI	VI
15	CHECK & REPAIR DEFECTS ON ALL PUMPS	VII	VII
16	CHECK & REPAIR DEFECTS ON ALL PUMPS	VIII	VIII
17	CHECK & REPAIR DEFECTS ON ALL PUMPS	IX	IX
18	CHECK & REPAIR DEFECTS ON ALL PUMPS	X	X
<b>QUARTERLY MAINTENANCE No. 1-22</b>			
<b>MOTOR &amp; CONTROL SYSTEM</b>			
19	TESTING OF ALL ELECTRICAL CONNECTIONS & REPAIRING DEFECTS	I	I
20	CHECK & REPAIR DEFECTS ON ALL MAINS & SUBMERSIBLE PUMPS	II	II
<b>PUMP</b>			
21	CHECK & REPAIR DEFECTS ON ALL PUMPS	III	III
22	CHECK & REPAIR DEFECTS ON ALL PUMPS	IV	IV

RECOMMENDATIONS: 2004-2005

$\text{SP-OI-A}$ ,  $\text{SP-OI-B}$  -  $\mu\text{g/L}$  overhead

**SOLITARY:**

1. NAME (Last, First, Middle, Initial, Surname) Any/Full name: PATTI J. MAGUIRE (in blue-inking sign as toward lower

2) asking them that after the operation  $\mathcal{O}/\mathcal{I}$  is the status quo in the world.

TECHNIQUE	SECTOR TECHNIQUE	BUILDING MANAGER
1. $\frac{1}{2} \times 100$	(1) $\frac{1}{2} \times 100$	(2) $\frac{1}{2} \times 100$
2. $\frac{1}{2} \times 100$	(2) $\frac{1}{2} \times 100$	(3) $\frac{1}{2} \times 100$
3. $\frac{1}{2} \times 100$	(3) $\frac{1}{2} \times 100$	(4) $\frac{1}{2} \times 100$
Use 100	Use 100	Use 100









## CHECK SHEET FOR PREVENTIVE MAINTENANCE



## SUBMERSIBLE PUMP

PROJECT UNIT ADDRESS :	Department of Agriculture, Government of India, New Delhi	DATE CHECKED BY APPROVED BY	25/5/11	05/5/11	
SUBMERSIBLE PUMP		PUMP UNIT CODE Serial - MOTOR (30HP) Serial - PUMP (20HP) HP/PSI	19P-01-C	19P-01-C	
PROJECT   M			0.35 kw 150 PSI	0.35 kw 150 PSI	

DATE	STANDARD	RECORD
7 MONTHLY MAINTENANCE No. 1-10		
MOTOR & CONTROL SYSTEM		
1. Check for oil leakage in the motor winding		
2. Check for oil leakage in the motor winding		
3. Check for oil leakage in the motor winding		
4. Check for oil leakage in the motor winding		
5. Check for oil leakage in the motor winding		
6. Check for oil leakage in the motor winding		
7. Check for oil leakage in the motor winding		
8. Check for oil leakage in the motor winding		
PUMP		
9. Check for oil leakage in the motor winding		
10. Check for oil leakage in the motor winding		
11. Check for oil leakage in the motor winding		
12. Check for oil leakage in the motor winding		
13. Check for oil leakage in the motor winding		
14. Check for oil leakage in the motor winding		
15. Check for oil leakage in the motor winding		
16. Check for oil leakage in the motor winding		
17. Check for oil leakage in the motor winding		
18. Check for oil leakage in the motor winding		
QUARTERLY MAINTENANCE No. 1-11		
MOTOR & CONTROL SYSTEM		
19. Check for oil leakage in the motor winding		
20. Check for oil leakage in the motor winding		
PUMP		
21. Check for oil leakage in the motor winding		
22. Check for oil leakage in the motor winding		

24 - 25 PM 26 - 27 PM 28 - 29 PM 30 - 31 PM 32 - 33 PM 34 - 35 PM 36 - 37 PM

RECOMMENDATION / REMARKS

19P-01-C 10/10/11 over 100%

19P-01-C 10/10/11 over 100%

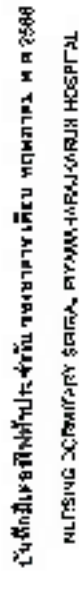
REMARKS

1.1 Make sure the motor is not touching any electrical parts. 2.1 Make sure the motor is not touching any electrical parts.

3.1 Make sure the motor is not touching any electrical parts. 4.1 Make sure the motor is not touching any electrical parts.

TECHNICIAN	SENIOR TECHNICIAN	ILLUSTRATION
1. 10/10/11	10/10/11	10/10/11
2. 10/10/11	10/10/11	10/10/11
3. 10/10/11	10/10/11	10/10/11



[illegible]

အမှတ်: ၁၁၁၁  
ရက်စွဲ: ၁၁/၁၁/၁၁





บันทึกมีเลขที่ไปรษณีย์ว่า... ขอสงวนฯ พ.ศ. ๒๕๔๘

KLINGSTADT, DOROTHY SIBRAJ PRAKASHA, KAPIN, CEE-TAL

Date	ENTRANCE		3 MONTHS		6 MONTHS		1 YEAR		2 YEARS		3 YEARS		4 YEARS		5 YEARS		6 YEARS		7 YEARS		8 YEARS		9 YEARS		10 YEARS		11 YEARS		12 YEARS		13 YEARS		14 YEARS		15 YEARS		16 YEARS		17 YEARS		18 YEARS		19 YEARS		20 YEARS		21 YEARS		22 YEARS		23 YEARS		24 YEARS		25 YEARS		26 YEARS		27 YEARS		28 YEARS		29 YEARS		30 YEARS		31 YEARS		32 YEARS		33 YEARS		34 YEARS		35 YEARS		36 YEARS		37 YEARS		38 YEARS		39 YEARS		40 YEARS		41 YEARS		42 YEARS		43 YEARS		44 YEARS		45 YEARS		46 YEARS		47 YEARS		48 YEARS		49 YEARS		50 YEARS		51 YEARS		52 YEARS		53 YEARS		54 YEARS		55 YEARS		56 YEARS		57 YEARS		58 YEARS		59 YEARS		60 YEARS		61 YEARS		62 YEARS		63 YEARS		64 YEARS		65 YEARS		66 YEARS		67 YEARS		68 YEARS		69 YEARS		70 YEARS		71 YEARS		72 YEARS		73 YEARS		74 YEARS		75 YEARS		76 YEARS		77 YEARS		78 YEARS		79 YEARS		80 YEARS		81 YEARS		82 YEARS		83 YEARS		84 YEARS		85 YEARS		86 YEARS		87 YEARS		88 YEARS		89 YEARS		90 YEARS		91 YEARS		92 YEARS		93 YEARS		94 YEARS		95 YEARS		96 YEARS		97 YEARS		98 YEARS		99 YEARS		100 YEARS		101 YEARS		102 YEARS		103 YEARS		104 YEARS		105 YEARS		106 YEARS		107 YEARS		108 YEARS		109 YEARS		110 YEARS		111 YEARS		112 YEARS		113 YEARS		114 YEARS		115 YEARS		116 YEARS		117 YEARS		118 YEARS		119 YEARS		120 YEARS		121 YEARS		122 YEARS		123 YEARS		124 YEARS		125 YEARS		126 YEARS		127 YEARS		128 YEARS		129 YEARS		130 YEARS		131 YEARS		132 YEARS		133 YEARS		134 YEARS		135 YEARS		136 YEARS		137 YEARS		138 YEARS		139 YEARS		140 YEARS		141 YEARS		142 YEARS		143 YEARS		144 YEARS		145 YEARS		146 YEARS		147 YEARS		148 YEARS		149 YEARS		150 YEARS		151 YEARS		152 YEARS		153 YEARS		154 YEARS		155 YEARS		156 YEARS		157 YEARS		158 YEARS		159 YEARS		160 YEARS		161 YEARS		162 YEARS		163 YEARS		164 YEARS		165 YEARS		166 YEARS		167 YEARS		168 YEARS		169 YEARS		170 YEARS		171 YEARS		172 YEARS		173 YEARS		174 YEARS		175 YEARS		176 YEARS		177 YEARS		178 YEARS		179 YEARS		180 YEARS		181 YEARS		182 YEARS		183 YEARS		184 YEARS		185 YEARS		186 YEARS		187 YEARS		188 YEARS		189 YEARS		190 YEARS		191 YEARS		192 YEARS		193 YEARS		194 YEARS		195 YEARS		196 YEARS		197 YEARS		198 YEARS		199 YEARS		200 YEARS		201 YEARS		202 YEARS		203 YEARS		204 YEARS		205 YEARS		206 YEARS		207 YEARS		208 YEARS		209 YEARS		210 YEARS		211 YEARS		212 YEARS		213 YEARS		214 YEARS		215 YEARS		216 YEARS		217 YEARS		218 YEARS		219 YEARS		220 YEARS		221 YEARS		222 YEARS		223 YEARS		224 YEARS		225 YEARS		226 YEARS		227 YEARS		228 YEARS		229 YEARS		230 YEARS		231 YEARS		232 YEARS		233 YEARS		234 YEARS		235 YEARS		236 YEARS		237 YEARS		238 YEARS		239 YEARS		240 YEARS		241 YEARS		242 YEARS		243 YEARS		244 YEARS		245 YEARS		246 YEARS		247 YEARS		248 YEARS		249 YEARS		250 YEARS		251 YEARS		252 YEARS		253 YEARS		254 YEARS		255 YEARS		256 YEARS		257 YEARS		258 YEARS		259 YEARS		260 YEARS		261 YEARS		262 YEARS		263 YEARS		264 YEARS		265 YEARS		266 YEARS		267 YEARS		268 YEARS		269 YEARS		270 YEARS		271 YEARS		272 YEARS		273 YEARS		274 YEARS		275 YEARS		276 YEARS		277 YEARS		278 YEARS		279 YEARS		280 YEARS		281 YEARS		282 YEARS		283 YEARS		284 YEARS		285 YEARS		286 YEARS		287 YEARS		288 YEARS		289 YEARS		290 YEARS		291 YEARS		292 YEARS		293 YEARS		294 YEARS		295 YEARS		296 YEARS		297 YEARS		298 YEARS		299 YEARS		300 YEARS		301 YEARS		302 YEARS		303 YEARS		304 YEARS		305 YEARS		306 YEARS		307 YEARS		308 YEARS		309 YEARS		310 YEARS		311 YEARS		312 YEARS		313 YEARS		314 YEARS		315 YEARS		316 YEARS		317 YEARS		318 YEARS		319 YEARS		320 YEARS		321 YEARS		322 YEARS		323 YEARS		324 YEARS		325 YEARS		326 YEARS		327 YEARS		328 YEARS		329 YEARS		330 YEARS		331 YEARS		332 YEARS		333 YEARS		334 YEARS		335 YEARS		336 YEARS		337 YEARS		338 YEARS		339 YEARS		340 YEARS		341 YEARS		342 YEARS		343 YEARS		344 YEARS		345 YEARS		346 YEARS		347 YEARS		348 YEARS		349 YEARS		350 YEARS		351 YEARS		352 YEARS		353 YEARS		354 YEARS		355 YEARS		356 YEARS		357 YEARS		358 YEARS		359 YEARS		360 YEARS		361 YEARS		362 YEARS		363 YEARS		364 YEARS		365 YEARS		366 YEARS		367 YEARS		368 YEARS		369 YEARS		370 YEARS		371 YEARS		372 YEARS		373 YEARS		374 YEARS		375 YEARS		376 YEARS		377 YEARS		378 YEARS		379 YEARS		380 YEARS		381 YEARS		382 YEARS		383 YEARS		384 YEARS		385 YEARS		386 YEARS		387 YEARS		388 YEARS		389 YEARS		390 YEARS		391 YEARS		392 YEARS		393 YEARS		394 YEARS		395 YEARS		396 YEARS		397 YEARS		398 YEARS		399 YEARS		400 YEARS		401 YEARS		402 YEARS		403 YEARS		404 YEARS		405 YEARS		406 YEARS		407 YEARS		408 YEARS		409 YEARS		410 YEARS		411 YEARS		412 YEARS		413 YEARS		414 YEARS		415 YEARS		416 YEARS		417 YEARS		418 YEARS		419 YEARS		420 YEARS		421 YEARS		422 YEARS		423 YEARS		424 YEARS		425 YEARS		426 YEARS		427 YEARS		428 YEARS		429 YEARS		430 YEARS		431 YEARS		432 YEARS		433 YEARS		434 YEARS		435 YEARS		436 YEARS		437 YEARS		438 YEARS		439 YEARS		440 YEARS		441 YEARS		442 YEARS		443 YEARS		444 YEARS		445 YEARS		446 YEARS		447 YEARS		448 YEARS		449 YEARS		450 YEARS		451 YEARS		452 YEARS		453 YEARS		454 YEARS		455 YEARS		456 YEARS		457 YEARS		458 YEARS		459 YEARS		460 YEARS		461 YEARS		462 YEARS		463 YEARS		464 YEARS		465 YEARS		466 YEARS		467 YEARS		468 YEARS		469 YEARS		470 YEARS		471 YEARS		472 YEARS		473 YEARS		474 YEARS		475 YEARS		476 YEARS		477 YEARS		478 YEARS		479 YEARS		480 YEARS		481 YEARS		482 YEARS		483 YEARS		484 YEARS		485 YEARS		486 YEARS		487 YEARS		488 YEARS		489 YEARS		490 YEARS		491 YEARS		492 YEARS		493 YEARS		494 YEARS		495 YEARS		496 YEARS		497 YEARS		498 YEARS		499 YEARS		500 YEARS		501 YEARS		502 YEARS		503 YEARS		504 YEARS		505 YEARS		506 YEARS		507 YEARS		508 YEARS		509 YEARS		510 YEARS		511 YEARS		512 YEARS		513 YEARS		514 YEARS		515 YEARS		516 YEARS		517 YEARS		518 YEARS		519 YEARS		520 YEARS		521 YEARS		522 YEARS		523 YEARS		524 YEARS		525 YEARS		526 YEARS		527 YEARS		528 YEARS		529 YEARS		530 YEARS		531 YEARS		532 YEARS		533 YEARS		534 YEARS		535 YEARS		536 YEARS		537 YEARS		538 YEARS		539 YEARS		540 YEARS		541 YEARS		542 YEARS		543 YEARS		544 YEARS		545 YEARS		546 YEARS		547 YEARS		548 YEARS		549 YEARS		550 YEARS		551 YEARS		552 YEARS		553 YEARS		554 YEARS		555 YEARS		556 YEARS		557 YEARS		558 YEARS		559 YEARS		560 YEARS		561 YEARS		562 YEARS		563 YEARS		564 YEARS		565 YEARS		566 YEARS		567 YEARS		568 YEARS		569 YEARS		570 YEARS		571 YEARS		572 YEARS		573 YEARS		574 YEARS		575 YEARS		576 YEARS		577 YEARS		578 YEARS		579 YEARS		580 YEARS		581 YEARS		582 YEARS		583 YEARS		584 YEARS		585 YEARS		586 YEARS		587 YEARS		588 YEARS		589 YEARS		590 YEARS		591 YEARS		592 YEARS		593 YEARS		594 YEARS		595 YEARS		596 YEARS		597 YEARS		598 YEARS		599 YEARS		600 YEARS		601 YEARS		602 YEARS		603 YEARS		604 YEARS		605 YEARS		606 YEARS		607 YEARS		608 YEARS		609 YEARS		610 YEARS		611 YEARS		612 YEARS		613 YEARS		614 YEARS		615 YEARS		616 YEARS		617 YEARS		618 YEARS		619 YEARS		620 YEARS		621 YEARS		622 YEARS		623 YEARS		624 YEARS		625 YEARS		626 YEARS		627 YEARS		628 YEARS		629 YEARS		630 YEARS		631 YEARS		632 YEARS		633 YEARS		634 YEARS		635 YEARS		636 YEARS		637 YEARS		638 YEARS		639 YEARS		640 YEARS		641 YEARS		642 YEARS		643 YEARS		644 YEARS		645 YEARS		646 YEARS		647 YEARS		648 YEARS		649 YEARS		650 YEARS		651 YEARS		652 YEARS		653 YEARS		654 YEARS		655 YEARS		656 YEARS		657 YEARS		658 YEARS		659 YEARS		660 YEARS		661 YEARS		662 YEARS		663 YEARS		664 YEARS		665 YEARS		666 YEARS		667 YEARS		668 YEARS		669 YEARS		670 YEARS		671 YEARS		672 YEARS		673 YEARS		674 YEARS		675 YEARS		676 YEARS		677 YEARS		678 YEARS		679 YEARS		680 YEARS		681 YEARS		682 YEARS		683 YEARS		684 YEARS		685 YEARS		686 YEARS		687 YEARS		688 YEARS		689 YEARS		690 YEARS		691 YEARS		692 YEARS		693 YEARS		694 YEARS		695 YEARS		696 YEARS		697 YEARS		698 YEARS		699 YEARS		700 YEARS		701 YEARS		702 YEARS		703 YEARS		704 YEARS		705 YEARS		706 YEARS		707 YEARS		708 YEARS		709 YEARS		710 YEARS		711 YEARS		712 YEARS		713 YEARS		714 YEARS		715 YEARS		716 YEARS		717 YEARS		718 YEARS		719 YEARS		720 YEARS		721 YEARS		722 YEARS		723 YEARS		724 YEARS		725 YEARS		726 YEARS		727 YEARS		728 YEARS		729 YEARS		730 YEARS		731 YEARS		732 YEARS		733 YEARS		734 YEARS		735 YEARS		736 YEARS		737 YEARS		738 YEARS		739 YEARS		740 YEARS		741 YEARS		742 YEARS		743 YEARS		744 YEARS		745 YEARS		746 YEARS		747 YEARS		748 YEARS		749 YEARS		750 YEARS		751 YEARS		752 YEARS		753 YEARS		754 YEARS		755 YEARS		756 YEARS		757 YEARS		758 YEARS		759 YEARS		760 YEARS		761 YEARS		762 YEARS		763 YEARS		764 YEARS		765 YEARS		766 YEARS		767 YEARS		768 YEARS		769 YEARS		770 YEARS		771 YEARS		772 YEARS		773 YEARS		774 YEARS		775 YEARS		776 YEARS		777 YEARS		778 YEARS		779 YEARS		780 YEARS		781 YEARS		782 YEARS		783 YEARS		784 YEARS		785 YEARS		786 YEARS		787 YEARS		788 YEARS		789 YEARS		790 YEARS		791 YEARS		792 YEARS		793 YEARS		794 YEARS		795 YEARS		796 YEARS		797 YEARS		798 YEARS		799 YEARS		800 YEARS		801 YEARS		802 YEARS		803 YEARS		804 YEARS		805 YEARS		806 YEARS		807 YEARS		808 YEARS		809 YEARS		810 YEARS		811 YEARS		812 YEARS		813 YEARS		814 YEARS		815 YEARS		816 YEARS		817 YEARS		818 YEARS		819 YEARS		820 YEARS		821 YEARS		822 YEARS		823 YEARS		824 YEARS		825 YEARS		826 YEARS		827 YEARS		828 YEARS		829 YEARS		830 YEARS		831 YEARS		832 YEARS		833 YEARS		834 YEARS		835 YEARS		836 YEARS		837 YEARS		838 YEARS		839 YEARS		840 YEARS		841 YEARS		842 YEARS		843 YEARS		844 YEARS		845 YEARS		846 YEARS		847 YEARS		848 YEARS		849 YEARS		850 YEARS		851 YEARS		852 YEARS		853 YEARS		854 YEARS		855 YEARS		856 YEARS		857 YEARS		858 YEARS		859 YEARS		860 YEARS		861 YEARS		862 YEARS		863 YEARS		864 YEARS		865 YEARS		866 YEARS		867 YEARS		868 YEARS		869 YEARS		870 YEARS		871 YEARS		872 YEARS		873 YEARS		874 YEARS		875 YEARS		876 YEARS		877 YEARS		878 YEARS		879 YEARS		880 YEARS		881 YEARS		882 YEARS		883 YEARS		884 YEARS		885 YEARS		886 YEARS		887 YEARS		888 YEARS		889 YEARS		890 YEARS		891 YEARS		892 YEARS		893 YEARS		894 YEARS		895 YEARS		896 YEARS		897 YEARS		898 YEARS		899 YEARS		900 YEARS		901 YEARS		902 YEARS		903 YEARS		904 YEARS		905 YEARS		906 YEARS		907 YEARS		908 YEARS		909 YEARS		910 YEARS		911 YEARS		912 YEARS		913 YEARS		914 YEARS		915 YEARS		916 YEARS		917 YEARS		918 YEARS		919 YEARS		920 YEARS		921 YEARS		922 YEARS		923 YEARS		924 YEARS		925 YEARS		926 YEARS		927 YEARS		928 YEARS		929 YEARS		930 YEARS		931 YEARS		932 YEARS		933 YEARS		934 YEARS		935 YEARS		936 YEARS		937 YEARS		938 YEARS		939 YEARS		940 YEARS		941 YEARS		942 YEARS		943 YEARS		944 YEARS		945 YEARS		946 YEARS		947 YEARS		948 YEARS		949 YEARS		950 YEARS		951 YEARS		952 YEARS		953 YEARS		954 YEARS		955 YEARS		956 YEARS		957 YEARS		958 YEARS		959 YEARS		960 YEARS		961 YEARS		962 YEARS		963 YEARS		964 YEARS		965 YEARS		966 YEARS		967 YEARS		968 YEARS		969 YEARS		970 YEARS		971 YEARS		972 YEARS		973 YEARS		974 YEARS		975 YEARS		976 YEARS		977 YEARS		978 YEARS		979 YEARS		980 YEARS		981 YEARS		982 YEARS		983 YEARS		984 YEARS		985 YEARS		986 YEARS		987 YEARS		988 YEARS		989 YEARS		990 YEARS		991 YEARS		992 YEARS		993 YEARS		994 YEARS		995 YEARS		996 YEARS		997 YEARS		998 YEARS		999 YEARS		1000 YEARS		1001 YEARS		1002 YEARS		1003 YEARS		1004 YEARS		1005 YEARS		1006 YEARS		1007 YEARS		1008 YEARS		1009 YEARS		1010 YEARS		1011 YEARS		1012 YEARS		1013 YEARS		1014 YEARS		1015 YEARS		1016 YEARS		1017 YEARS		1018 YEARS		1019 YEARS		1020 YEARS		1021 YEARS		1022 YEARS		1023 YEARS		1024 YEARS		1025 YEARS		1026 YEARS		1027 YEARS		1028 YEARS		1029 YEARS		1030 YEARS		1031 YEARS		1032 YEARS		1033 YEARS		1034 YEARS	
------	----------	--	----------	--	----------	--	--------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--

$$\frac{d \ln \sigma}{d \ln \dot{\epsilon}} = \frac{1}{\sigma} \frac{d \sigma}{d \ln \dot{\epsilon}}$$

2504





## Date: 4/8/82

Date:

2571

- General Cleaning
- Check Condition Of Pump & Support
- Check and Clean Suction Pump
- Check All Mechanical Seals
- Check Leaks Lubricant
- Check Operation Of Auto Start/Stop System
- Check Low Level Alarm
- Check Low Level Pump Start
- Check High Level Pump Stop
- Check High Level Alarm
- Check Lighten All Terminal Electrical Connections
- Check Fuse & Protection Device
- Check Operation Light & Control Panel
- Clean Control Panel & Timer Relay
- Check Timer Set Start Pump
- Check Chain
- Check Operation Of Gate Valve And Check Valve
- Check Rust Paint If Necessary
- Clean Sludge Tank
- Record Voltage (V)
- Record Running Motor Current (A)
- Over Load Relay Set (A)

Recommendations / Remark: Record Running Amps of Motor

[illegible]

100

SP-01-A-1 = 2700 VERHUL

$P = 0.1 - 1 = -0.9$   $\rightarrow$   $0.9 \times 100 = 90\%$

TECHNICIAN : 06-08-2019

Date : 98/8/16

SENIOR TECHNICIAN : *James*

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

$$X = D_{\text{opt}} \text{ mol}$$

BUILDING MANAGER : 75334

Date : 07/07/10

- Num Insulu	- D <sub>0</sub> PM
--------------	---------------------

1

6110  
EJ-01-B-1 EJ-01-B-1 99-01-8-1

$$P = H - B - I = 51.4 - 10.4 - 1.4 = 39.6$$





Waste water pumps Pm Check Sheet

93/930

## TASK

- General Cleaning
- Check Condition Of Pump & Support
- Check and Clean Body Pump
- Check All Mechanical Seals
- Check Drive Lubricand
- Check Operation Of Auto Start/Stop Switch
- Check Low Level Alarm
- Check Low Level Pump Start
- Check High Level Pump Stop
- Check High Level Alarm
- Check Tighten All Orminal Of Electrical Connections
- Check Fuse & Protection's Device
- Check Operation Light & Control Panel
- Clean Control Panel & Timer Relay
- Check Timer Set Start Pump
- Check Chain
- Check Operation Of Gate Valve And Check Valve
- Check Rust Plant If Necessary
- Clean Sludge Tank
- Record Voltage (V)
- Record Running Motor Current (A)
- Over Load Relay Set (A)

**Becoming a Journalist: Remark: Beyond Tuning Amps of Tutor**

15-0357

SP-07-CO - 2019-2020

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
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

2.7

$$E[\cdot] = \int \cdot dP = \int \cdot dQ$$

97-57-C-3      0-01-6-4      0-01-6-4      0-01-6-4

TECHNICIAN :	5050003, 3 <sup>rd</sup>	SENIOR TECHNICIAN :	4050000	BUILDING MANAGER :	230007
Date :	28/1/11	Date :	28/1/11	Date :	01/02/86
NU = Normal	AD = Alarm/Initial	SB = Break/Down	SC = Don't TCM	✓ - No PM	





44/126

0-5422

### Recommendations: Record Running Amps of Motor

12.3

$$\frac{1}{\sqrt{1-\beta^2}} = \frac{1}{\sqrt{1-\frac{v^2}{c^2}}} = \frac{1}{\sqrt{1-\frac{1}{9}}} = \frac{3}{\sqrt{8}}$$
$$\frac{e^2 \sqrt{1 - \beta^2}}{4\pi\epsilon_0 r^2} = \frac{e^2}{4\pi\epsilon_0 r^2} \frac{1}{\gamma}$$

TRONCUTIAS : 200-201-202

Have	2001
2002	2003

Year	Normal	Abnormal
1980	100	100
1981	100	100
1982	100	100
1983	100	100
1984	100	100
1985	100	100
1986	100	100
1987	100	100
1988	100	100
1989	100	100
1990	100	100
1991	100	100
1992	100	100
1993	100	100
1994	100	100
1995	100	100
1996	100	100
1997	100	100
1998	100	100
1999	100	100
2000	100	100
2001	100	100
2002	100	100
2003	100	100
2004	100	100
2005	100	100
2006	100	100
2007	100	100
2008	100	100
2009	100	100
2010	100	100
2011	100	100
2012	100	100
2013	100	100
2014	100	100
2015	100	100
2016	100	100
2017	100	100
2018	100	100
2019	100	100
2020	100	100
2021	100	100
2022	100	100
2023	100	100
2024	100	100
2025	100	100
2026	100	100
2027	100	100
2028	100	100
2029	100	100
2030	100	100
2031	100	100
2032	100	100
2033	100	100
2034	100	100
2035	100	100
2036	100	100
2037	100	100
2038	100	100
2039	100	100
2040	100	100
2041	100	100
2042	100	100
2043	100	100
2044	100	100
2045	100	100
2046	100	100
2047	100	100
2048	100	100
2049	100	100
2050	100	100
2051	100	100
2052	100	100
2053	100	100
2054	100	100
2055	100	100
2056	100	100
2057	100	100
2058	100	100
2059	100	100
2060	100	100
2061	100	100
2062	100	100
2063	100	100
2064	100	100
2065	100	100
2066	100	100
2067	100	100
2068	100	100
2069	100	100
2070	100	100
2071	100	100
2072	100	100
2073	100	100
2074	100	100
2075	100	100
2076	100	100
2077	100	100
2078	100	100
2079	100	100
2080	100	100
2081	100	100
2082	100	100
2083	100	100
2084	100	100
2085	100	100
2086	100	100
2087	100	100
2088	100	100
2089	100	100
2090	100	100
2091	100	100
2092	100	100
2093	100	100
2094	100	100
2095	100	10

SENIOR TECHNICIAN : *Decker*

	Date _____
	<u>Cash</u>

DATE \_\_\_\_\_  
X = DUNN FM \_\_\_\_\_

**BUILDING MANAGER :** 75434

Date : 01/07/66

✓  $\frac{1}{100} \text{ PPH}$   
= Non Install





## CHECK SHEET FOR PREVENTIVE MAINTENANCE



## SUBMERSIBLE PUMP

PROJECT NAME: <u>Sanjay Kumar Sharma Tera Sanjivani Bhawan Varanasi</u>	DATE: <u>28/4/16</u>	<u>29/4/16</u>	<u>27/5/16</u>	
ADDRESS: _____	LOCATION: <u>Durga A</u>	<u>Durga A</u>	<u>Durga A</u>	
SUBMERSIBLE PUMP	MAN-POWER USED: _____			
	PUMP UNIT CODE: _____	<u>SP-01-A</u>	<u>SP-02-A</u>	<u>SP-03-A</u>
	BRAND / MODEL / TYPE: _____			
	BRAND / MODEL / MOTOR: _____	<u>750Watt Pump</u>	<u>750Watt Pump</u>	<u>1125Watt Pump</u>
FLUID: <u>Q</u>	<u>1.5 kw</u>	<u>1.5 kw</u>	<u>3.5 kw</u>	

DATE	THIRD	THIRD	THIRD
<input type="checkbox"/> MONTHLY MAINTENANCE No. 1-17			
MOTOR & CONTROL SYSTEM			
1. GENERAL CLEANING of motor unit	/	/	/
2. CHECK FUSES & INDICATORS DEVICE of motor unit	/	/	/
3. CHECK WORKING OF CONTROL SYSTEM & INDICATORS	/	/	/
4. CHECK OVERVOLTAGE & MAGNETIC CONTACTOR REPAIR & ACCESSORY			
5. CHECK MOTOR UNIT & MOTOR UNIT & MOTOR UNIT & MOTOR UNIT	N	N	N
6. CHECK MOTOR UNIT & MOTOR UNIT & MOTOR UNIT & MOTOR UNIT	N	N	N
7. CHECK MOTOR UNIT & MOTOR UNIT & MOTOR UNIT & MOTOR UNIT	N	N	N
8. CHECK MOTOR UNIT & MOTOR UNIT & MOTOR UNIT & MOTOR UNIT	N	N	N
PUMP			
9. GENERAL CLEANING of pump unit	/	/	/
10. CHECK MOTOR UNIT & MOTOR UNIT & MOTOR UNIT & MOTOR UNIT	N	N	N
11. CHECK MOTOR UNIT & MOTOR UNIT & MOTOR UNIT & MOTOR UNIT	N	N	N
12. CHECK MOTOR UNIT & MOTOR UNIT & MOTOR UNIT & MOTOR UNIT	N	N	N
13. CHECK MOTOR UNIT & MOTOR UNIT & MOTOR UNIT & MOTOR UNIT	N	N	N
14. CHECK MOTOR UNIT & MOTOR UNIT & MOTOR UNIT & MOTOR UNIT	N	N	N
15. CHECK MOTOR UNIT & MOTOR UNIT & MOTOR UNIT & MOTOR UNIT	N	N	N
16. CHECK MOTOR UNIT & MOTOR UNIT & MOTOR UNIT & MOTOR UNIT	N	N	N
17. CHECK MOTOR UNIT & MOTOR UNIT & MOTOR UNIT & MOTOR UNIT	N	N	N
18. CHECK MOTOR UNIT & MOTOR UNIT & MOTOR UNIT & MOTOR UNIT	N	N	N
<input type="checkbox"/> QUARTERLY MAINTENANCE No. 1-22			
MOTOR & CONTROL SYSTEM			
19. CHECK MOTOR UNIT & MOTOR UNIT & MOTOR UNIT & MOTOR UNIT	/	/	/
20. CHECK MOTOR UNIT & MOTOR UNIT & MOTOR UNIT & MOTOR UNIT	/	/	/
PUMP			
21. CHECK MOTOR UNIT & MOTOR UNIT & MOTOR UNIT & MOTOR UNIT	N	N	N
22. CHECK MOTOR UNIT & MOTOR UNIT & MOTOR UNIT & MOTOR UNIT	N	N	N

1. Make Sure the power is not touching any electrical parts. 2. Make Sure the power is not touching any electrical parts. 3. Make Sure the power is not touching any electrical parts.		
TECHNICIAN	REPAIR TECHNICIAN	BUILDING MANAGER
1. <u>Sanjay Kumar Sharma</u>	1. <u>Sanjay Kumar Sharma</u>	1. <u>Sanjay Kumar Sharma</u>
2. <u>Sanjay Kumar Sharma</u>	2. <u>Sanjay Kumar Sharma</u>	2. <u>Sanjay Kumar Sharma</u>
3. <u>Sanjay Kumar Sharma</u>	3. <u>Sanjay Kumar Sharma</u>	3. <u>Sanjay Kumar Sharma</u>
DATE: <u>28/4/16</u>	DATE: <u>28/4/16</u>	DATE: <u>28/4/16</u>



THE UNIVERSITY OF CHICAGO

1. <b>DESCRIPTION</b> 2. <b>QUANTITY</b> 3. <b>UNIT</b> 4. <b>REMARKS</b> 5. <b>SUBMERSIBLE PUMP</b>	1. <b>DESCRIPTION</b>	2. <b>QUANTITY</b>	3. <b>UNIT</b>
	1. <b>DESCRIPTION</b>	2. <b>QUANTITY</b>	3. <b>UNIT</b>
	1. <b>DESCRIPTION</b>	2. <b>QUANTITY</b>	3. <b>UNIT</b>
	1. <b>DESCRIPTION</b>	2. <b>QUANTITY</b>	3. <b>UNIT</b>
	1. <b>DESCRIPTION</b>	2. <b>QUANTITY</b>	3. <b>UNIT</b>

TABLE		STANDARD	SCHEMA		
<b>1. MAIN ELECTRICAL CONTROL SYSTEM</b>					
<b>MOTOR &amp; CONTROL SYSTEM</b>					
1	CHECK CLEARANCE OF THE MOTOR WINDING	1			1
2	CHECK THE MOTOR WINDING IS NOT OVERHEATED (TEMPERATURE OF THE MOTOR WINDING IS NOT OVER 100°C)	2			2
3	CHECK THE MOTOR WINDING IS NOT OVERHEATED (TEMPERATURE OF THE MOTOR WINDING IS NOT OVER 100°C)	3			3
4	CHECK THE MOTOR WINDING IS NOT OVERHEATED (TEMPERATURE OF THE MOTOR WINDING IS NOT OVER 100°C)	4			4
5	CHECK THE MOTOR WINDING IS NOT OVERHEATED (TEMPERATURE OF THE MOTOR WINDING IS NOT OVER 100°C)	5			5
6	CHECK THE MOTOR WINDING IS NOT OVERHEATED (TEMPERATURE OF THE MOTOR WINDING IS NOT OVER 100°C)	6			6
7	CHECK THE MOTOR WINDING IS NOT OVERHEATED (TEMPERATURE OF THE MOTOR WINDING IS NOT OVER 100°C)	7			7
8	CHECK THE MOTOR WINDING IS NOT OVERHEATED (TEMPERATURE OF THE MOTOR WINDING IS NOT OVER 100°C)	8			8
<b>PUMP</b>					
9	CHECK THE PUMP IS NOT OVERHEATED (TEMPERATURE OF THE PUMP IS NOT OVER 100°C)	9			9
10	CHECK THE PUMP IS NOT OVERHEATED (TEMPERATURE OF THE PUMP IS NOT OVER 100°C)	10			10
11	CHECK THE PUMP IS NOT OVERHEATED (TEMPERATURE OF THE PUMP IS NOT OVER 100°C)	11			11
12	CHECK THE PUMP IS NOT OVERHEATED (TEMPERATURE OF THE PUMP IS NOT OVER 100°C)	12			12
13	CHECK THE PUMP IS NOT OVERHEATED (TEMPERATURE OF THE PUMP IS NOT OVER 100°C)	13			13
14	CHECK THE PUMP IS NOT OVERHEATED (TEMPERATURE OF THE PUMP IS NOT OVER 100°C)	14			14
15	CHECK THE PUMP IS NOT OVERHEATED (TEMPERATURE OF THE PUMP IS NOT OVER 100°C)	15			15
16	CHECK THE PUMP IS NOT OVERHEATED (TEMPERATURE OF THE PUMP IS NOT OVER 100°C)	16			16
17	CHECK THE PUMP IS NOT OVERHEATED (TEMPERATURE OF THE PUMP IS NOT OVER 100°C)	17			17
18	CHECK THE PUMP IS NOT OVERHEATED (TEMPERATURE OF THE PUMP IS NOT OVER 100°C)	18			18
<b>2. MAIN ELECTRICAL CONTROL SYSTEM</b>					
<b>MOTOR &amp; CONTROL SYSTEM</b>					
19	CHECK THE MOTOR WINDING IS NOT OVERHEATED (TEMPERATURE OF THE MOTOR WINDING IS NOT OVER 100°C)	19			19
20	CHECK THE MOTOR WINDING IS NOT OVERHEATED (TEMPERATURE OF THE MOTOR WINDING IS NOT OVER 100°C)	20			20
<b>PUMP</b>					
21	CHECK THE PUMP IS NOT OVERHEATED (TEMPERATURE OF THE PUMP IS NOT OVER 100°C)	21			21
22	CHECK THE PUMP IS NOT OVERHEATED (TEMPERATURE OF THE PUMP IS NOT OVER 100°C)	22			22

DATE: 24/07/2016		
<p>RECEIVED BY: <u>TEP-04-B</u> <u>24/07/2016</u></p> <p><u>TEP-04-B</u> <u>24/07/2016</u></p>		
<p><b>SAFETY NOTE:</b></p> <p>1) Make Sure Of safe work Area &amp; Confirm That Only Any Electrical Work Done In Safe To Work Working Stage Of Control Panel</p> <p>2) Make sure that after the completion of work, all the safety devices are in place</p>		
TECHNICIAN	SENIOR TECHNICIAN	BUILDING MANAGER
<p>1. <u>Amrinder</u></p> <p>2. <u>28/07/2016</u></p>	<p>1. <u>Amrinder</u></p> <p>2. <u>28/07/2016</u></p>	<p>1. <u>28/07/2016</u></p> <p>2. <u>01/07/2016</u></p>







ตารางบันทึกข้อมูลชนิดและปริมาณขยะมูลฝอยทั่วไป  
โครงการหอพักพยาบาลโรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์

ประจำเดือน :

มกราคม พ.ศ. 2566

วันที่	ขยะแห้ง ปริมาณขยะ(กิโลกรัม)	ขยะเปียก ปริมาณขยะ(กิโลกรัม)	ขยะรีไซเคิล ปริมาณขยะ(กิโลกรัม)	ขยะอันตราย ปริมาณขยะ(กิโลกรัม)	สรุปรวม/วัน ปริมาณขยะ(กิโลกรัม)
1	110	220	110	-	440
2	220	220	-	110	550
3	330	220	110	110	770
4	440	330	220	-	990
5	220	110	110	110	550
6	220	330	110	220	880
7	110	220	110	-	440
8	330	220	-	-	550
9	440	330	110	110	990
10	220	110	110	-	440
11	330	220	-	110	660
12	110	330	110	-	550
13	220	110	-	-	330
14	440	220	-	110	770
15	220	220	220	110	770
16	330	110	110	110	660
17	440	330	110	110	990
18	110	220	110	110	550
19	220	110	-	220	550
20	330	110	-	110	550
21	440	220	110	-	770
22	330	110	220	-	660
23	220	330	220	110	880
24	110	110	110	220	550
25	220	220	110	110	660
26	330	440	-	110	880
27	220	220	110	-	550
28	440	330	110	110	990
29	330	110	110	110	660
30	110	220	220	-	550
31	110	220	110	-	440
สรุปรวม/วัน ปริมาณขยะ(กิโลกรัม)	8250	6820	3080	2420	20570

หมายเหตุ : ช่วงเวลาการเก็บขยะประจำวันตั้งแต่ เวลา 03.00 - 04.00 น.

ลงชื่อ



ผู้บันทึกข้อมูล



ตารางบันทึกข้อมูลชนิดและปริมาณขยะมูลฝอยทั่วไป  
โครงการหอพักพยาบาลโรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชจกญษ์

ประจำเดือน :

กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566

วันที่	ขยะแห้ง ปริมาณขยะ(กิโลกรัม)	ขยะเปียก ปริมาณขยะ(กิโลกรัม)	ขยะรีไซเคิล ปริมาณขยะ(กิโลกรัม)	ขยะอันตราย ปริมาณขยะ(กิโลกรัม)	สรุปรวม/วัน ปริมาณขยะ(กิโลกรัม)
1	220	220	110	110	660
2	110	220	110	220	660
3	110	330	-	110	550
4	330	110	110	-	550
5	220	330	220	-	770
6	330	110	220	110	770
7	220	330	-	220	770
8	110	220	-	110	440
9	440	220	110	220	990
10	330	330	-	220	880
11	220	110	110	-	440
12	220	330	220	-	770
13	110	330	-	220	660
14	330	220	110	110	770
15	440	220	110	220	990
16	220	110	220	220	770
17	330	110	330	110	880
18	110	220	110	-	440
19	440	220	110	110	880
20	330	330	220	-	880
21	220	220	110	-	550
22	330	110	-	110	550
23	110	110	110	220	550
24	330	110	110	110	660
25	110	220	220	110	660
26	440	220	110	220	990
27	220	330	220	110	880
28	330	110	110	110	660
สรุปรวม/วัน ปริมาณขยะ(กิโลกรัม)	7260	6050	3410	3300	20020

หมายเหตุ : ช่วงเวลาการเก็บขยะประจำวันตั้งแต่ เวลา 03.00 - 04.00 น.

ลงชื่อ



ผู้บันทึกข้อมูล



ตารางบันทึกข้อมูลชนิดและปริมาณขยะมูลฝอยทั่วไป  
โครงการหอพักพยาบาลโรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์

ประจำเดือน :

มีนาคม พ.ศ. 2566

วันที่	ขยะแห้ง ปริมาณขยะ(กิโลกรัม)	ขยะเปียก ปริมาณขยะ(กิโลกรัม)	ขยะรีไซเคิล ปริมาณขยะ(กิโลกรัม)	ขยะอันตราย ปริมาณขยะ(กิโลกรัม)	สรุปรวม/วัน ปริมาณขยะ(กิโลกรัม)
1	220	220	110	220	770
2	110	220	220	-	550
3	330	330	-	-	660
4	110	110	110	220	550
5	330	220	110	110	770
6	440	110	220	220	990
7	220	330	220	220	990
8	330	110	110	110	660
9	110	220	110	-	440
10	440	440	-	110	990
11	330	220	110	110	770
12	220	110	220	110	660
13	110	330	220	220	880
14	220	220	330	110	880
15	330	220	110	-	660
16	440	330	110	110	990
17	220	330	-	110	660
18	220	440	110	110	880
19	110	220	220	220	770
20	330	220	220	-	770
21	330	110	330	-	770
22	220	440	110	110	880
23	440	330	110	110	990
24	330	220	-	220	770
25	110	220	-	110	440
26	220	110	110	220	660
27	110	440	110	220	880
28	330	330	220	110	990
29	110	220	220	-	550
30	330	330	110	110	880
31	440	440	110	220	1210
สรุปรวม/วัน ปริมาณขยะ(กิโลกรัม)	8140	8140	4290	3740	24310

หมายเหตุ : ช่วงเวลาการเก็บขยะประจำวันตั้งแต่ เวลา 03.00 - 04.00 น.

ลงชื่อ



ผู้บันทึกข้อมูล



ตารางบันทึกข้อมูลชนิดและปริมาณขยะมูลฝอยทั่วไป  
โครงการหอพักพยาบาลโรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์

ประจำเดือน :

เมษายน พ.ศ. 2566

วันที่	ขยะแห้ง ปริมาณขยะ(กิโลกรัม)	ขยะเปียก ปริมาณขยะ(กิโลกรัม)	ขยะรีไซเคิล ปริมาณขยะ(กิโลกรัม)	ขยะอันตราย ปริมาณขยะ(กิโลกรัม)	สรุปรวม/วัน ปริมาณขยะ(กิโลกรัม)
1	330	220	110	-	660
2	110	220	-	110	440
3	440	330	-	110	880
4	330	110	220	-	660
5	220	330	110	110	770
6	330	110	110	220	770
7	110	220	110	-	440
8	330	110	-	110	550
9	110	110	-	220	440
10	440	110	110	-	660
11	220	110	220	-	550
12	110	220	220	110	660
13	110	110	110	110	440
14	330	330	110	220	990
15	220	110	-	110	440
16	330	220	110	220	880
17	220	110	220	110	660
18	110	330	-	-	440
19	440	110	110	-	660
20	220	330	110	110	770
21	220	220	220	220	880
22	110	220	220	110	660
23	330	330	110	-	770
24	110	110	110	110	440
25	330	110	-	110	550
26	440	220	110	-	770
27	220	110	110	220	660
28	330	110	220	110	770
29	110	110	110	-	330
30	220	110	110	110	550
สรุปรวม/วัน ปริมาณขยะ(กิโลกรัม)	7480	5500	3300	2860	19140

หมายเหตุ : ช่วงเวลาการเก็บขยะประจำวันตั้งแต่ เวลา 03.00 - 04.00 น.

ลงชื่อ



ผู้บันทึกข้อมูล



ตารางบันทึกข้อมูลชนิดและปริมาณขยะมูลฝอยทั่วไป  
โครงการหอพักพยาบาลโรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์

ประจำเดือน :

พฤษภาคม พ.ศ. 2566

วันที่	ขยะแห้ง ปริมาณขยะ(กิโลกรัม)	ขยะเปียก ปริมาณขยะ(กิโลกรัม)	ขยะรีไซเคิล ปริมาณขยะ(กิโลกรัม)	ขยะอันตราย ปริมาณขยะ(กิโลกรัม)	สรุปรวม/วัน ปริมาณขยะ(กิโลกรัม)
1	330	330	-	-	660
2	220	330	110	110	770
3	110	220	220	-	550
4	220	220	220	-	660
5	330	110	330	110	880
6	440	110	110	110	770
7	220	220	110	110	660
8	220	220	-	220	660
9	110	220	-	110	440
10	220	330	110	220	880
11	330	110	220	220	880
12	110	220	220	110	660
13	440	110	110	110	770
14	330	330	110	-	770
15	220	110	220	110	660
16	330	110	330	110	880
17	110	330	110	110	660
18	330	220	220	220	990
19	330	220	330	-	880
20	440	330	110	-	880
21	110	330	330	110	880
22	220	220	110	220	770
23	330	220	220	220	990
24	440	220	330	110	1100
25	330	220	110	110	770
26	220	330	220	110	880
27	220	110	-	110	440
28	110	330	110	220	770
29	220	220	110	-	550
30	330	110	220	110	770
31	440	330	220	110	1100
สรุปรวม/วัน ปริมาณขยะ(กิโลกรัม)	8360	7040	5170	3410	23980

หมายเหตุ : ช่วงเวลาการเก็บขยะประจำวันตั้งแต่ เวลา 03.00 - 04.00 น.

ลงชื่อ



ผู้บันทึกข้อมูล



## มิถุนายน พ.ศ. 2566

วันที่	ขยะแห้ง ปริมาณขยะ(กิโลกรัม)	ขยะเปียก ปริมาณขยะ(กิโลกรัม)	ขยะรีไซเคิล ปริมาณขยะ(กิโลกรัม)	ขยะอันตราย ปริมาณขยะ(กิโลกรัม)	สรุปรวม/วัน ปริมาณขยะ(กิโลกรัม)
1	220	330	-	110	660
2	440	330	110	110	990
3	220	220	110	110	660
4	330	220	220	-	770
5	440	110	220	110	880
6	110	110	110	220	550
7	220	220	110	110	660
8	220	220	110	220	770
9	110	220	-	110	440
10	110	220	110	110	550
11	330	330	110	220	990
12	220	110	-	110	440
13	330	220	110	220	880
14	220	110	110	-	440
15	110	330	-	-	440
16	220	110	110	110	550
17	330	220	220	110	880
18	440	220	110	220	990
19	220	330	110	110	770
20	220	110	330	220	880
21	110	330	110	110	660
22	330	110	110	110	660
23	440	220	220	-	880
24	220	330	110	220	880
25	330	110	-	110	550
26	110	220	-	220	550
27	110	440	110	220	880
28	220	220	220	220	880
29	330	330	110	110	880
30	220	220	110	110	660
สรุปรวม/วัน ปริมาณขยะ(กิโลกรัม)	7480	6820	3410	3960	21670

หมายเหตุ : ช่วงเวลาการเก็บขยะประจำวันตั้งแต่ เวลา 03.00 - 04.00 น.

लग्ग

উল্লেখ্য

ผู้บันทึกข้อมูล



บันทึกการรับแจ้งเรื่องร้องเรียน/ข้อเสนอนะ

การทบทวนและตรวจสอบเอกสาร  
เลขที่รับ กท 361  
วันที่ ๕ ต.ค. ๒๕๖๕  
เวลา .....

ฝ่ายรักษาความสะอาดและสวนสาธารณะ  
สำนักงานเขตคลองเต้

วันที่ 3 เดือน ๙ พ.ศ. ๒๕  
เรื่อง .....

เรียน หัวหน้าฝ่ายรักษาความสะอาดและสวนสาธารณะ (จ.ร.ส.)

มีโทรศัพท์เมื่อเวลา ๑๖.๐๙ O.S. ๙๐๘๓๖๖

จาก คุณ นก ..... ที่อยู่ ร. ๙๖๕๐๖๖ หมู่ ๑๐๖ ร. ๙๖๕๐๖๖  
โทร ๐๘-๙๙๙๙๙๙

ข้อความ แจ้งเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับปัญหาขยะในบริเวณพื้นที่  
ร. ๙๖๕๐๖๖ หมู่ ๑๐๖ ร. ๙๖๕๐๖๖ ..... ๐๘๖๖๖๖๖๖

ลงนาม  
- ๑๙๖๖๖๖

- แจ้งเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับปัญหาขยะในบริเวณพื้นที่  
- แจ้งเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับปัญหาขยะในบริเวณพื้นที่

ลงนามรับแจ้ง  
- ลงนามรับแจ้ง

แจ้งเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับปัญหาขยะในบริเวณพื้นที่  
แจ้งเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับปัญหาขยะในบริเวณพื้นที่

ลงนาม  
จาก

(ลงชื่อ) ท.ค. ผู้รับแจ้ง  
(นายท.ค. ร.ร.ร.)  
(นางสาวท.ค. ร.ร.ร.)  
แจ้งเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับปัญหาขยะในบริเวณพื้นที่

(ลงชื่อ) ท.ค. ผู้แจ้ง  
(นางสาวท.ค. ร.ร.ร.)

☒ แจ้งด้วยตนเอง ☐ แจ้งทางโทรศัพท์

ลงนามรับแจ้ง  
แจ้งเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับปัญหาขยะในบริเวณพื้นที่

แจ้งเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับปัญหาขยะในบริเวณพื้นที่

การแก้ไข



ความจำเป็นคือต้องมีความรู้

ข้อ ๑. ความผิดและโทษตามกฎหมาย เจ้าบ้าน ผู้รับฝากเงิน และผู้รับฝากเงิน

ข้อ ๖ การมีคุณสมบัติและเงื่อนไข เจ้าบ้าน ถือและจัดการตามกฎหมาย ๒๔ ชั่วโมง นับแต่ได้เอกสาร

[illegible]

— *የፖለቲካ ሚኒስትሮች ጉዞ* ለጥቅምት 1990 ዓ.ም. ለጥቅምት 1990 ዓ.ም.

[illegible][illegible][illegible]

၂၆၁၇

ฉ. นักทะเลาะ

$$b_{\text{min}}^2 \leq b_{\text{max}}^2 \leq 4\beta^2$$

ราชการที่มุ่ง ๕๑. กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ  
(และสำนักงานส่งเสริมการค้าในต่างประเทศ)

ថ្ងៃប្រជុំ

ลักษณะทั่วไป

6. 1982

วิทยาลัยนันทิวิทย์แห่งแรกในประเทศไทย : ๒๕๓๖-๒๕๓๗

ปลูกในโรงชำกิ่งวันที่ ๒๖/๖/๖๖

ชื่อผู้ขอเลขบ้าน นาย/นาง/นางสาว/นายแพทย์/นางแพทย์/นายทหาร/นางทหาร/นายตำรวจ/นางตำรวจ/นายครู/นางครู/นายแพทย์/นางแพทย์/นายทหาร/นางทหาร/นายตำรวจ/นางตำรวจ/นายครู/นางครู

สงขลานครินทร์ วิทยาเขตปัตตานี

မင်းသိင်္ခ

អាណត្តិប្រតិភូ

วันเดือนปีเกิดที่มณฑลยูนนาน

1. 164192 23076



## ใบรายงานผลการทดสอบ

หน้า: 1 / 1

เลขที่ใบรายงานผล: 23-001487

เลขที่ใบยอมรับการ: 23-00181

ชื่อลูกค้า : โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์  
ที่อยู่ : เลขที่ 2 ถนนวิภาวดี แขวงมีจรรย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10700  
รหัสตัวอย่าง : 23-00181-001  
ชื่อตัวอย่าง : นานา 4 ชั้น 5  
รายละเอียดตัวอย่าง : ตัวอย่างบรรจุขวดแก้วจากเครื่องกรองน้ำพลาสติก  
วันที่รับตัวอย่าง : 05/01/2023

วันที่ทดสอบ: 05/01/2023

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	ผลการทดสอบ	หน่วย	LOD	LOQ	Guideline Limit
Chloride (Cl <sup>-</sup> )	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA, WEF, 19th Edition, 2017, part 4500-Cl-B	Not	mg/l	2	10.5	≤ 250
Color	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA, WEF, 19th Edition, 2017, part 2120-C	<5	PCU Unit	0.7	5	15
pH	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA, WEF, 19th Edition, 2017, part 4500-H+	7.6		2	2	6.5 - 8.5
Total Dissolved Solids	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA, WEF, 19th Edition, 2017, part 2540-C	261	mg/l	2	-	≤ 500
Total Phosphorus (ppm PO <sub>4</sub> -P)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA, WEF, 19th Edition, 2017, part 2540-F	131	mg/l	-	50	≤ 300
Turbidity	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA, WEF, 19th Edition, 2017, part 2150-B	<2.0	NTU	0.1	2.2	≤ 5
Coliforms	Standard methods for the examination of water and wastewater: APHA, AWWA, WEF, 19th Edition, 2017, part 922	<11	MPN/100 ml	2	-	<11
Fecal coliform	Standard methods for the examination of water and wastewater: APHA, AWWA, WEF, 19th Edition, 2017, part 922	<11	MPN/100 ml	2	2	<11

Remarks: 1. The laboratory has been accredited as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025

2. L.O.D = Limit of Detection

3. L.O.Q = Limit of Quantitation

4. ผลการตรวจด้วยวิธีทางเคมี การเพาะเชื้อ และเครื่องมือการตรวจด้วยวิธีทางเคมีได้ผล 15/5/3



(นางสาว พิชัย คุ้มเกียรติ)

ผู้จัดการฝ่ายห้องปฏิบัติการ

ทำที่เลขที่ใบรายงานผล: 16/01/2023



(นางสาว จีรพันธ์ อัญจนรัตน์)

รองนางแทนผู้อำนวยการศูนย์ 4

ทำที่เลขที่ใบรายงานผล: 16/01/2023

- End of Report



## ใบรายงานผลการทดสอบ

หน้า: 1 / 1

เลขที่ใบรายงานผล: 23-001488

เลขที่ใบจองบริการ: 23-00181

ชื่อลูกค้า : โรงพยาบาลศิริราช โรงพยาบาลนครหลวง  
 ที่อยู่ : เลขที่ 2 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10700  
 รหัสสำเนา : 23-00181-002  
 ชื่อตัวอย่าง : อาคาร 8 ชั้น 5  
 รายละเอียดตัวอย่าง : ตัวอย่างบรรจุขวดเก็บจากเชื้อและขวดพลาสติก  
 วันที่รับตัวอย่าง : 03/01/2023

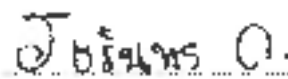
วันที่ทดสอบ : 03/01/2023

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	ผลการทดสอบ	หน่วย	LOD	LOQ	Guideline Limit
Chlorides (Cl <sup>-</sup> )	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition 2017 part 4500 Cl <sup>-</sup> B.	35.0	mg/l	-	10.5	≤ 250
Color	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition 2017 part 2120 C.	< 5	Pt-Co Unit	0.7	5	≤ 15
pH	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition 2017 part 4500 H1.	7.6	-	-	-	6.5 - 8.5
Total Dissolved Solids	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition 2017 part 2540 A.	754	mg/l	-	-	≤ 500
Total Hardness (as CaCO <sub>3</sub> )	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition 2017 part 2540 C.	129	mg/L	-	5.9	≤ 300
Turbidity	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition 2017 part 2100 P.	< 2.0	NTU	0.1	2.0	≤ 5
Coliforms	Standard methods for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition 2017, part 9221	< 1.1	MPN/100 ml	-	-	< 1
Bacteria tested	Standard methods for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition 2017, part 9221	< 1.1	MPN/100 ml	-	-	< 1

Remarks: 1. The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.  
 2. LOD = Limit of Detection  
 3. LOQ = Limit of Quantitation  
 4. การตรวจวิเคราะห์ตามใบรายงานผลการวิเคราะห์ข้างต้น ดำเนินการเมื่อ วันที่ 03/01/2023



(นางสาวจิราพร อ.)  
 ผู้จัดการฝ่ายห้องปฏิบัติการ  
 วันที่ออกใบรายงานผล: 16/01/2023



(นางสาว จิราพร อ.)  
 หัวหน้าแผนกผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง  
 วันที่ออกใบรายงานผล: 16/01/2023

- End of Report



## ใบรายงานผลการทดสอบ

หน้า: 1/1

เลขที่ใบรายงานผล: 23-000459

เลขที่ใบขอใบการ: 23-00181

ชื่อลูกค้า : โรงพยาบาลศิริราช โรงพยาบาลกรุงเทพ  
ที่อยู่ : เลขที่ 2 ถนนพหลโยธิน แขวงสีสุราษฎร์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10710  
รหัสตัวถัง : 23-00181-002  
ชื่อตัวอย่าง : สำนวน 11-5  
รายละเอียดตัวอย่าง : ตัวอย่างบรรจุขวดเก็บจากตู้เย็นและขวดพลาสติก  
วันที่รับตัวอย่าง : 05/01/2023

วันที่ทดสอบ: 05/01/2023

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	ผลการทดสอบ	หน่วย	LOD	LOQ	Guideline Limit
Colony-forming Units (CFU)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 19th Edition, 2017, part 1500-C-11B	89.3	mg/L	-	10.3	≤ 250
Color	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 19th Edition, 2017, part 1100-C	< 5	Plato Unit	0.2	5	≤ 15
pH	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 19th Edition, 2017, part 1500-F-11B	7.6	-	0	0	6.5-8.5
Total dissolved solids	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 19th Edition, 2017, part 1500-F-11B	257	mg/L	0	0	≤ 400
Total Dissolved Solids (TDS)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 19th Edition, 2017, part 1500-F-11B	125	mg/L	0	3.4	≤ 300
Turbidity	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 19th Edition, 2017, part 1100-B	< 2.0	NTU	0.3	2.0	≤ 5
Coliforms	Standard methods for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 21st edition, 2017, part 9221	< 1.1	MPN/100 ml	-	-	< 1.1
Fecal coliform	Standard methods for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 21st edition, 2017, part 9221	< 1.1	MPN/100 ml	0	-	< 1

Remarks: 1. The laboratory has been recognized as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

2. LOD = Limit of Detection

3. LOQ = Limit of Quantitation

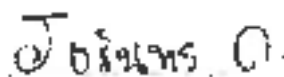
4. ผลการตรวจวิเคราะห์จากผลการทดสอบการปนเปื้อนของตัวอย่างน้ำดื่ม (เดิมใช้พบ 2563)



(นางสาวพรพิมล ฐิตะปัญญารัตน์)

ผู้จัดการฝ่ายห้องปฏิบัติการ

วันที่ออกใบรายงานผล: 15/01/2023



(นางสาว รังษิยาภรณ์ ภาณุรัตนรัตน์)

รองผู้จัดการฝ่ายปฏิบัติการคุณภาพ

วันที่ออกใบรายงานผล: 15/01/2023

- End of Report -



## ใบรายงานผลการทดสอบ

หน้า: 1/1

เลขที่ใบรายงานผล: 23-000490

เลขที่ใบมอบอำนาจ: 23-00181

ชื่อลูกค้า : โรงพยาบาล เลิฟริวอ์ ปทุมธานีแคว้นชัย  
ที่อยู่ : เลขที่ 2 ถนนร่มสรวง แขวงศิริราช เขตบางกอกเก่า กรุงเทพมหานคร 10700  
รหัสตัวห้อง : 23-00181-004  
ชื่อตัวอย่าง : อาสา 10 ล็อต 5  
รายละเอียดตัวอย่าง : ตัวอย่างน้ำประปาตรวจวัดค่าปรอทจากเดิมกระทรวงสาธารณสุข  
วันที่รับตัวอย่าง : 05/01/2023

วันที่ทดสอบ: 05/01/2023

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	ผลการทดสอบ	หน่วย	LOD	LOQ	Guideline Limit
Chloride (as Cl <sup>-</sup> )	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 19th Edition, 2017, part 4500-Cl <sup>-</sup> B	86.1	mg/L	-	10.3	< 700
Cobalt	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 19th Edition, 2017, part 2100.1	< 5	Pt-Co Unit	3.7	5	≤ 15
pH	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 19th Edition, 2017, part 1500-H <sup>+</sup>	7.6	-	-	-	6.5 - 8.5
Total Dissolved Solids	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 19th Edition, 2017, part 2510.C	241	mg/L	-	-	≤ 500
Total Hardness (as CaCO <sub>3</sub> )	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 19th Edition, 2017, part 2510.C	187	mg/L	-	30	≤ 500
Turbidity	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 19th Edition, 2017, part 2510.B	< 2.0	NTU	0.1	2.0	≤ 5
Coliforms	Standard methods for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 19th edition 2017, part 9221	< 1.1	MPN/100 ml	-	-	< 1
E. coli (fecal)	Standard methods for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 19th edition 2017, part 9221	< 1.1	MPN/100 ml	-	-	< 1

Remarks: 1. This laboratory has been accredited as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025

2. LOQ = Limit of Quantitation

3. LOQ = Limit of Quantitation

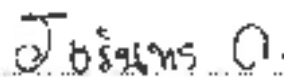
4. ผลการตรวจด้านสิ่งแวดล้อมของประเทศไทย ได้รับการยอมรับจากกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ



(นางสาวนันทพร วุฒิกิจกิจเจริญ)

ผู้จัดการฝ่ายห้องปฏิบัติการ

วันที่ออกใบรายงานผล: 10/01/2023



(นางสาว นันทพร วุฒิกิจกิจเจริญ)

รองนายกสมาคมผู้ค้าบริการสุขภาพ

วันที่ออกใบรายงานผล: 10/01/2023

- End of Report -



## ใบรายงานผลการทดสอบ

ชื่อลูกค้า : โรงพยาบาลศิริราช โภชนาการคลินิก  
ที่อยู่ : เขตที่ 2 ถนนวิภาวดี แขวงสีสุราษฎร์ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร 10700  
รหัสตัวอย่าง : 23-04560-001  
ชื่อตัวอย่าง : ปลาหมอ A : น้ำปลา  
รายละเอียดตัวอย่าง : ตัวอย่างบรรจุขวดแก้วใสและขวดพลาสติก  
วันที่รับตัวอย่าง : 02/02/2023

วันที่ทดสอบ: 02/02/2023

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	ผลการทดสอบ	หน่วย	LOD	LOQ	Guideline Limit
$\text{SO}_4^{2-}$ <sup>A1</sup>	In-house method : TML-CH-111 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5710 B	200	mg/L	-	?	≤ 20
Oil & Grease <sup>A1</sup>	In-house method : TML-CH-052 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5520 B	7.50	mg/L	-	25	≤ 20
pH <sup>A1</sup>	In-house method : TML-CH-055 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 H+ B	7.2		-	-	5 - 9
Filterable Solids <sup>A</sup>	AWWA (2017) 2540 F	0.10	mg/L	-	-	≤ 0.5
Sulfide ( $\text{S}^{2-}$ ) <sup>A1</sup>	In-house method : TML-CH-057 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 S <sup>2-</sup> F	2.30	mg/L	-	0.50	≤ 10
Total Dissolved Solids <sup>A1</sup>	In-house method : TML-CH-049 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2510 C	468	mg/L	-	-	≤ 500
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN) <sup>A1</sup>	In-house method : TML-CH-103 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-N, mg N/L	610	mg/L	-	5	≤ 35
Total Suspended Solids <sup>A1</sup>	In-house method : TML-CH-012 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D	32.0	mg/L	-	20	≤ 30



TESTING  
No.0096

หน้า : 2 / 2

เลขที่ใบรายงานผล : 23-011144

เลขที่ใบตอบคำถาม : 23-04650

## ใบรายงานผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	ผลการทดสอบ	หน่วย	LOD	LOQ	Guideline Limit
-------------	-----------	------------	-------	-----	-----	-----------------

Remarks 1. AT - ISIRI/ILAC 17/025:2006 Accredited  
2. LOD = Limit of Detection  
3. LOQ = Limit of Quantitation  
4. \* = Marked Test(s) were not accredited  
5. มาตรฐานอ้างอิง ตามประกาศกระทรวงพาณิชย์ กระทรวงพาณิชย์และสิ่งแวดล้อม มาตรฐานอ้างอิงจากมาตรฐานกรม ก

(นางกนกวรรณ กองสงมณี)

รองนายกสมาคมผู้ให้บริการฝ่ายห้องปฏิบัติการ

วันที่ออกใบรายงานผล : 13/02/2023

(นางจุภากร จีระจันทร์ เกษุขพันธ์)

รองนายกสมาคมผู้ให้บริการศูนย์ฯ

วันที่ออกใบรายงานผล : 13/02/2023

- End of Report -



## ใบรายงานผลการทดสอบ

ชื่อลูกค้า : โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์  
 ที่อยู่ : เลขที่ 2 ถนนเวียงเหล็ก แขวงศิริราช เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร 10700  
 รหัสครัวเรือน : 23-04650-002  
 ชื่อตัวอย่าง : อาคาร A : น้ำดื่ม  
 รายละเอียดตัวอย่าง : ตัวอย่างบรรจุขวดแก้วสีฟ้าและขวดพลาสติก  
 วันที่รับตัวอย่าง : 02/02/2023

วันที่ทดสอบ : 02/02/2023

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	ผลการทดสอบ	หน่วย	LOD	LOQ	Guideline Limit
BOD <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-011 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5210 B	199	mg/L	-	7	≤ 20
Oil & Grease <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-052 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5520 B	124	mg/L	-	2.5	≤ 20
pH <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-016 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 H+ B	7.3	-	-	-	6 - 9
Settleable solids <sup>A1</sup>	AWWA (2017) : 2540 F	0.10	mg / L	-	-	≤ 0.5
Sulfide (S <sup>2-</sup> ) <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-057 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 S2- F	172	mg/L	-	0.50	≤ 10
Total Dissolved Solids <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-049 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C	441	mg/L	-	-	≤ 500
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN) <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-102 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-N org 4.05	65.4	mg/L	-	7	≤ 35
Total Suspended Solids <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-012 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D	40.8	mg/L	-	20	≤ 30



## ใบรายงานผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	ผลการทดสอบ	หน่วย	LOD	LOQ	Guideline Limit
-------------	-----------	------------	-------	-----	-----	-----------------

Remarks: 1. A1 - ISO/IEC 17025:2005 Accredited test

2. LOQ = Limit of Quantitation

3. LOD = Limit of Detection

4. \* - Marked (tests) are not accredited

5. ผลรายงานอ้างอิง สำหรับผลการตรวจหาปริมาณสารปนเปื้อนในผลิตภัณฑ์อาหาร และยาตามข้อกำหนดของประเทศไทย



(นางสาวปัทมาพรณ์ หุ้มถ้อยถาวร)

ลงนามและประทับตราของผู้อนุมัติผลการ

วันที่ออกใบรายงานผล: 13/02/2023



(นางสาว จีรจันทร์ กัญญาเจริญ)

ลงนามและประทับตราของหัวหน้างานศูนย์ฯ

วันที่ออกใบรายงานผล: 13/02/2023

- End of Report -



## ใบรายงานผลการทดสอบ

ชื่อลูกค้า : โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์  
ที่อยู่ : เขตที่ 2 ถนนเรืองหล้า แขวงจันทรเกษม กรุงเทพมหานคร 10700  
รหัสตัวอย่าง : 23-04650-003  
ชื่อตัวอย่าง : น้ำดื่ม  
รายละเอียดตัวอย่าง : ตัวอย่างน้ำดื่มจากตู้ลิ้นชักคณะพยาบาลเด็ก  
วันที่รับตัวอย่าง : 02/02/2023

วันที่ทดสอบ: 02/02/2023

รายการทดสอบ	วิธีการทดสอบ	ผลการทดสอบ	หน่วย	LOD	LOQ	Guideline Limit
BOD <sub>5</sub> <sup>A1</sup>	In-house method: TM-CH-111 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed. 2017, part 5210 B	179	mg/L	5	2	≤ 20
Oil & Grease <sup>A1</sup>	In house method: TM-CH-052 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed. 2017, part 9250 B	3.76	mg/L	-	2.5	≤ 20
pH <sup>A1</sup>	In-house method: TM-CH-455 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed. 2017, part 4500 H+ B	7.7		8.5	8.5	6 - 9
benzene Solids <sup>A1</sup>	AWWA (2017), 25-10 F	0.001	mg/L	2	2	≤ 0.5
Sulfide (S <sup>2-</sup> ) <sup>A1</sup>	In-house method: TM-CH-057 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed. 2017, part 4500 S2- F	1.12	mg/L	-	0.50	≤ 1.0
Total Dissolved Solids <sup>A1</sup>	In-house method: TM-CH-049 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed. 2017, part 2540 C	45.2	mg/L	-	-	≤ 500
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN) <sup>A1</sup>	In-house method: TM-CH-103 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed. 2017, part 4500-N urea A-B	68.5	mg/L	5	5	≤ 35
Total Suspended Solids <sup>A1</sup>	In-house method: TM-CH-012 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed. 2017, part 2540 D	< 20	mg/L	5	20	≤ 30





TEST NG  
No.0096

หน้า: 2 / 2

เลขที่ใบรายงานผล: 23-011146

เลขที่ใบตอบรับการ: 23-04650

## ใบรายงานผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	ผลการทดสอบ	หน่วย	LOD	LOQ	Guideline Limit
-------------	-----------	------------	-------	-----	-----	-----------------

- Remarks
1. AI - ISO/IEC 17025:2005 Accredited
  2. LOD - Limit of Detection
  3. LOQ - Limit of Quantitation
  4. \* - Market Tested; is/are not accredited
  5. มาตรฐานอ้างอิง ตามประกาศกระทรวงสาธารณสุขว่าด้วยหลักเกณฑ์และเงื่อนไขการขึ้นทะเบียนผลิตภัณฑ์อาหาร

*(Signature)*

(นางสาวนาวารณ คุณกิจงาม)

ลงนามแทนผู้จัดการฝ่ายปฏิบัติการ

วันที่ออกใบรายงานผล: 13/02/2023

*(Signature)*

(นางสาว จักรินทร์ กาญจนาธิกุล)

ลงนามแทนผู้อำนวยการศูนย์ฯ

วันที่ออกใบรายงานผล: 13/02/2023

- End of Report -



## ใบรายงานผลการทดสอบ

ชื่อลูกค้า : โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์  
 ที่ตั้ง : เลขที่ 2 ถนนวังหลัง แขวงศิริราช เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร 10700  
 รหัสตัวอย่าง : 23-04530-004  
 ชื่อตัวอย่าง : น้ำออก  
 รายละเอียดตัวอย่าง : ตัวอย่าง สบรจากวัดแก้ววิเชียร และวนแหวนล้น  
 วันที่รับส่งสินค้า : 02/02/2023

วันที่ทดสอบ : 02/02/2023

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	ผลการทดสอบ	หน่วย	LOD	LOQ	Guidelines Unit
DO <sub>2</sub> <sup>A1</sup>	In house method : TM-CH-11 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5200 B	703	mg/L	-	2	≤ 20
Oil & Grease <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-132 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5520 B	9.03	mg/L	-	25	≤ 20
pH <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-053 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 H+ B	7.1	-	-	-	5 - 9
Settleable Solids <sup>A1</sup>	AWWA (2017), 2540 F	0.10	ml /L	-	-	≤ 0.5
Sulfide (S <sup>2-</sup> ) <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-057 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 S2- F	192	mg/L	-	0.50	≤ 1.0
Total Dissolved Solids <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-049 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2510 C	419	mg/L	-	-	≤ 500
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN) <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-103 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-N org 4.8	57.9	mg/L	-	5	≤ 1.0
Total Suspended Solids <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-012 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D	93.0	mg/L	-	20	≤ 30



## ใบรายงานผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	ผลการทดสอบ	หน่วย	LOD	LOQ	Guideline Limit
-------------	-----------	------------	-------	-----	-----	-----------------

Remarks: 1. AI = ISO/IEC 17025:2005 Accredited

2. LOD = Limit of Detection

3. LOQ = Limit of Quantitation

4. \* = Method Test(s) is/are not accredited

5. ผลการสอบเกี่ยวข้องกับรายงานผลการตรวจวิเคราะห์สิ่งแวดล้อม มาตรฐานอ้างอิงจากทางราชการ



(นางสาวฉันทนา สุ่มสิงห์ทอง)

ลงนามแทนผู้จัดการฝ่ายห้องปฏิบัติการ

วันที่ออกใบรายงานผล: 13/02/2023



(นางสาวจิรพันธ์ เทาบุญใจ)

ลงนามแทนผู้จัดการฝ่ายศูนย์ฯ

วันที่ออกใบรายงานผล: 13/02/2023

- End of Report -



## ใบรายงานผลการทดสอบ

ชื่อลูกค้า : โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์  
ที่รับ : เลขที่ 2 ถนนวิภาวดี แขวงสีราช เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10160  
รหัสตัวอย่าง : 23-04650-005  
ชื่อตัวอย่าง : ภาชนะ CI : น้ำดื่ม  
รายละเอียดตัวอย่าง : ตัวอย่างบรรจุขวดแก้วใสและบรรจุพลาสติก  
วันที่รับตัวอย่าง : 02/02/2023

วันที่ทดสอบ: 02/02/2023

รายการทดสอบ	วิธีการสอบ	ผลการทดสอบ	หน่วย	LOD	LOQ	Guideline Limit
BOD <sup>At</sup>	In-house method: TM-CH-31 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 520 B	236	mg/l	☺	2	≤ 20
Oil & Grease <sup>At</sup>	In-house method: TM-CH-052 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5520 B	8.36	mg/L	☺	1.5	≤ 20
pH <sup>At</sup>	In-house method: TM-CH-055 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 H+ B	7.2	-	☺	☺	5 - 9
Suspendable Solids <sup>At</sup>	AWWA (2017), 25-10 F	0.30	ml./l.	☺	☺	≤ 0.5
Sulfide S <sup>-2</sup> <sup>At</sup>	In-house method: TM-CH-057 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 S2- J	1.28	mg/l.	☺	0.50	≤ 10
Total Dissolved Solids <sup>At</sup>	In house method: TM-CH-049 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 d	425	mg/l.	-	-	≤ 500
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN) <sup>At</sup>	In-house method: TM-CH-203 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-N org A B	6.93	mg/L	-	5	≤ 20
Total Suspended Solids <sup>At</sup>	In house method: TM-CH-012 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 d	≤ 20	mg/L	☺	20	≤ 30



## ใบรายงานผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	ผลการทดสอบ	หน่วย	LOD	LOQ	Guideline Limit
-------------	-----------	------------	-------	-----	-----	-----------------

- Remarks
1. AT = ISO/IEC 17025:2005 Accredited
  2. LOD = Limit of Detection
  3. LOQ = Limit of Quantitation
  4. \* - Marked Test(s) are not completed
  5. ผลการตรวจวิเคราะห์ทางเคมีและชีวเคมีของตัวอย่างอาหารและยา: ไม่พบ

*E/Don.*

(นางสาวดารารัตน์ เดิมสิงห์ทอง)

คณบดีฝ่ายปฏิบัติการฝ่ายปฏิบัติการ

วันที่ออกใบรายงานผล: 13/02/2023

*จิรภัทร อ.*

(นางสาว จิรภัทร กาญจนรัตน์)

คณบดีฝ่ายวิชาการศูนย์ฯ

วันที่ออกใบรายงานผล: 13/02/2023

- End of Report -



## ใบรายงานผลการทดสอบ

ชื่อลูกค้า : โรงพยาบาลศิริราช โรงพยาบาลราชบุรี  
ที่อยู่ : เขต 2 ถนนวิสุทธิกษัตริย์ เขตบางลำพู กรุงเทพมหานคร 10700  
รหัสตัวถัง : 23-04650-005  
ชื่อตัวอย่าง : อาคาร C1 : น้ำดื่ม  
รายละเอียดตัวอย่าง : ตัวอย่างบรรจุขวดแก้วดื่มและขวดพลาสติก  
วันที่รับตัวอย่าง : 02/02/2023

วันที่ทดสอบ : 02/02/2023

รายการทดสอบ	วิธีการทดสอบ	ผลการทดสอบ	หน่วย	LOD	LOQ	Guideline Limit
BCOD <sub>5</sub> <sup>A1</sup>	In-house method : TM-C11-111 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5210 B	0.1	mg/L	0.1	0.2	≤ 20
Oil & Grease <sup>A1</sup>	In-house method : TM-C11-052 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5520 B	0.01	mg/L	0.1	2.5	≤ 20
pH <sup>A1</sup>	In-house method : TM-C11-055 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 H+ B	7.3	-	-	-	5 - 9
Settleable Solids <sup>A1</sup>	AWWA (2017) : 2540 F	0.10	ml / l	0.1	-	≤ 0.5
Sulfide (S <sup>2-</sup> ) <sup>A1</sup>	In-house method : TM-C11-057 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 S2- F	4.76	mg/L	0.1	0.50	≤ 1.0
Total Dissolved Solids <sup>A1</sup>	In-house method : TM-C11-019 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C	389	mg/L	0.1	0.1	≤ 500
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN) <sup>A1</sup>	In-house method : TM-C11-103 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 Norg A, B	42.0	mg/L	-	5	≤ 35
Total Suspended Solids <sup>A1</sup>	In-house method : TM-C11-012 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D	20.4	mg/L	-	20	≤ 30



## ใบรายงานผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	ผลการทดสอบ	หน่วย	LOD	LOQ	Guideline Limit
-------------	-----------	------------	-------	-----	-----	-----------------

Remarks : 1. AI - ISO/IEC 17025:2005 Accredited

2. LOD = Limit of Detection

3. LOQ = Limit of Quantitation

4. \* = Marked Test(s) result not completed

5. มาตราฐานอ้างอิง ตามประกาศกระทรวงสาธารณสุขฉบับที่ ๑๕๕ พ.ศ. ๒๕๕๖ พ.ร.บ.ว่าด้วยการกระทำความผิดเกี่ยวกับโรคติดต่อ



(นางสาวมลารจน สุ่มสีธาทอง)

ลงนามแทนผู้จัดการฝ่ายห้องปฏิบัติการ

วันที่ออกใบรายงานผล : 13/02/2023



(นางสาว จิรพันธ์ ภาณุพงษ์รัตน์)

ลงนามแทนผู้อำนวยการศูนย์ฯ

วันที่ออกใบรายงานผล : 13/02/2023

- End of Report -



## ใบรายงานผลการทดสอบ

ชื่อลูกค้า : โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์  
ที่อยู่ : เลขที่ 2 ถนนวิเทศสง แขวงศิริราช เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร 10700  
รหัสตัวอย่าง : 23-04650-001  
ชื่อตัวอย่าง : ผาสุก  
รายละเอียดตัวอย่าง : ตัวอย่างบรรจุขวดแก้วสีน้ำตาลขนาด 500 มล.  
วันที่รับตัวอย่าง : 02/02/2023

วันที่ทดสอบ : 02/02/2023

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	ผลการทดสอบ	หน่วย	LOD	LOQ	Guideline Limit
BOD <sub>5</sub> <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-111 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5210 B	69	mg/L	-	7	≤ 20
Cal & Grease <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-057 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5520 B	5.91	mg/L	-	2.5	≤ 20
pH <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-003 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 H+ B	7.4	°C	8	8	6 - 9
Settleable Solids <sup>A1</sup>	AWWA (2017) : 2540 F	0.41	mL/L	0	0	≤ 0.5
Sulfide (S <sup>2-</sup> ) <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-057 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 52- F	2.08	mg/L	0	0.50	≤ 10
Total Dissolved Solids <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-049 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C	377	mg/L	20	-	≤ 500
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN) <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-103 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-N org A,B	80.6	mg/L	-	5	≤ 35
Total Suspended Solids <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-012 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D	< 70	mg/L	0	20	≤ 30



TESTING  
No.0096

หน้า: 2 / 2

เลขที่ใบรายงานผล: 23-011130

เลขที่ใบอนุญาตบริการ: 23-04650

## ใบรายงานผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	ผลการทดสอบ	หน่วย	LOD	LOQ	Guideline Limit
-------------	-----------	------------	-------	-----	-----	-----------------

Remarks: 1. AL - ISO/IEC 17025:2005 Accredited

2. LOD = Limit of Detection

3. LOQ = Limit of Quantitation

4. \* = Method Test(s) is/are not accredited

5. มาตรฐานอ้างอิงตัวเป่าปากการตรวจวัดสารพิษจากยาฆ่าแมลงชนิดคลอรีนออร์แกนิก มีมาตรฐานอ้างอิงจากผลการประเมิน

(นางสาวสุวรรณา สุ่มสิงห์ทอง)

ลงนามแทนผู้จัดการฝ่ายห้องปฏิบัติการ

วันที่ออกใบรายงานผล: 13/02/2023

(นางสาว จีรภัทร์ คำบุญจันทร์)

รองแบบแผนผู้อำนวยการศูนย์ฯ

วันที่ออกใบรายงานผล: 13/02/2023

- End of Report -



## ใบรายงานผลการทดสอบ

ชื่อลูกค้า : โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์  
ที่อยู่ : เลขที่ 2 ถนนวิภาวดี แขวงศิริราช เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร 10700  
รหัสตัวอย่าง : 23-04650-008  
ชื่อตัวอย่าง : ยากาโร C2 - น้ำอ้อย  
รายละเอียดตัวอย่าง : ตัวอย่างบรรจุรวมแก้วสีตามระบบเภสัชกร  
วันที่รับตัวอย่าง : 02/02/2023

วันที่ทดสอบ: 02/02/2023

รายการทดสอบ	วิธีการทดสอบ	ผลการทดสอบ	หน่วย	LOD	LOQ	Guideline Limit
PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> <sup>A1</sup>	In-house method: TM-CE-111 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed. 2017, part 520 H	20	mg/L	2	2	≤ 20
Oil & Grease <sup>B1</sup>	In-house method: TM-CH-012 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5520 B	11.2	mg/L	2.5	2.5	≤ 20
pH <sup>A1</sup>	In-house method: TM-CH-055 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 H+ B	7.3	-	-	-	5 - 9
Soluble Solids <sup>A1</sup>	AWWA (2017) : 2540 F	130	mg/L	0.5	0.5	≤ 0.5
Sulfide (S <sup>2-</sup> ) <sup>A1</sup>	In-house method: TM-CH-057 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 52- F	3.88	mg/L	0.50	0.50	≤ 1.0
Total Dissolved Solids <sup>A1</sup>	In-house method: TM-CH-049 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C	433	mg/L	-	-	≤ 500
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN) <sup>A1</sup>	In-house method: TM-CH-103 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-Norg A, B	65.8	mg/L	-	5	≤ 15
Total Suspended Solids <sup>A1</sup>	In-house method: TM-CH-012 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D	68.2	mg/L	20	20	≤ 30



## ใบรายงานผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	ผลการทดสอบ	หน่วย	LOD	LOQ	Guideline Limit
-------------	-----------	------------	-------	-----	-----	-----------------

Remarks : 1. A1 - ISO/IEC 17025:2005 Accredited

2. LOD = Limit of Detection

3. LOQ = Limit of Quantitation

4. \* = Method Tested; were not accredited

5. เลขฐานน้ำส้ม : ตามเลขทะเบียนการขึ้นทะเบียนผลิตภัณฑ์ของกรมการค้าภายใน กระทรวงพาณิชย์

*[Signature]*

(นางสาวภาณุวรรณ ชุ่มสังข์ทอง)

รองนายกสมาคมผู้จำหน่ายเภสัชภัณฑ์เพื่อการ

วันที่ออกใบรายงานผล : 13/02/2023

*[Signature]*

(นางสาว รังสรรค์ คำจันทร์พันธ์)

ประธานเจ้าหน้าที่ฝ่ายปฏิบัติการ ศูนย์ 4

วันที่ออกใบรายงานผล : 13/02/2023

- End of Report -



## ใบรายงานผลการทดสอบ

ชื่อลูกค้า : โรงพยาบาลศิริราช บิณฑาคารการุณย์  
ที่อยู่ : เลขที่ 2 ถนนรัชดาภิเษก แขวงสีสุราช เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร 10700  
รหัสตัวอย่าง : 23-04650-009  
ชื่อตัวอย่าง : ฉากา D : น้ำดื่ม  
ประเภทและชนิดตัวอย่าง : ตัวอย่างบรรจุขวดเคียวและฉลากพลาสติก  
วันที่รับตัวอย่าง : 02/02/2023

วันที่ทดสอบ : 02/02/2023

ประเภททดสอบ	วิธีการทดสอบ	ผลการทดสอบ	หน่วย	LOD	LOQ	Guideline Limit
BOD <sup>At</sup>	In-house method : TM-CH-01 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5210 B	151	mg/L	-	2	≤ 20
Cl <sub>2</sub> & Cyanide <sup>At</sup>	In-house method : TM-CH-052 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4520 H	7.71	mg/L	-	2.5	≤ 20
pH <sup>At</sup>	In-house method : TM-CH-003 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 H+ H	7.0		-	-	5 - 9
Settleable Solids <sup>At</sup>	AWWA (2017) : 2540 F	0.10	mg/L	-	-	≤ 0.3
Sulfide (S <sup>2-</sup> ) <sup>At</sup>	In-house method : TM-CH-057 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 52- F	10.3	mg/L	-	0.50	≤ 10
Total Dissolved Solids <sup>At</sup>	In-house method : TM-CH-049 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C	448	mg/L	-	-	≤ 500
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN) <sup>At</sup>	In-house method : TM-CH-103 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-N org. A, B	9.00	mg/L	-	5	≤ 30
Total Suspended Solids <sup>At</sup>	In-house method : TM-CH-017 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D	22.4	mg/L	-	20	≤ 30



## ใบรายงานผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	ผลการทดสอบ	หน่วย	LOD	LOQ	Guideline Limit
-------------	-----------	------------	-------	-----	-----	-----------------


Remarks: 1. A1 - ISO/IEC 17025:2005 Accredited

2. LOQ = Limit of Quantitation

3. LOD = Limit of Detection

4. \* - Marked (test(s)) failure not accredited

5. ผลการตรวจวิเคราะห์ มีค่าเป็นค่าลบแสดงว่าตรวจไม่พบการปนเปื้อนตามที่ระบุขนาดและองค์ประกอบในการตรวจวิเคราะห์



(นางสาวสารารจน คู่มงอันทอง)

ลงนามแทนผู้จัดการฝ่ายห้องปฏิบัติการ

วันที่ออกใบรายงานผล : 13/02/2023



(นางสาว จิรพันธ์ ขาวขวยเรือก)

ลงนามแทนผู้อำนวยการศูนย์ฯ

วันที่ออกใบรายงานผล : 13/02/2023

- End of Report -



## ใบรายงานผลการทดสอบ

ชื่อลูกค้า : โรงพยาบาลศิริราช โรงพยาบาลราชบุรี  
ที่อยู่ : เขต 2 ถนนรัชดาภิเษก แขวงศิริราช เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร 10700  
รหัสตัวอย่าง : 23-04650-010  
ชื่อตัวอย่าง : ปลายน้ำ  
รายละเอียดตัวอย่าง : ตัวอย่างน้ำจากจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
วันที่รับตัวอย่าง : 02/02/2023

วันที่ทดสอบ : 02/02/2023

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	ผลการทดสอบ	หน่วย	LOD	LOQ	Guideline Limit
DO <sub>2</sub> <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-111 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed. 2017, part 5210 H	161	mg/L	-	2	≤ 20
Oil & Grease <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-352 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5530 H	5.06	mg/L	-	2.5	≤ 20
pH <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-055 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 H-B	7.0		-	-	5 - 9
Settleable Solids *	AWWA (2017), 75-10 F	0.90	ml/L	-	-	≤ 0.5
Sulfide (S <sup>2-</sup> ) <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-057 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 57-F	136	mg/L	-	0.50	≤ 10
Total Dissolved Solids <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-049 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C	421	mg/L	-	-	≤ 500
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN) <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-103 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-Norg A,B	54.4	mg/L	-	3	≤ 15
Total Suspended Solids <sup>A1</sup>	In-house method : TM-CH-012 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D	21.4	mg/L	-	20	≤ 30



## ใบรายงานผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	วิธีการทดสอบ	ผลการทดสอบ	หน่วย	LOD	LOQ	Guideline Limit
-------------	--------------	------------	-------	-----	-----	-----------------

Remarks : 1. AI = ISO/IEC 17025:2005 Accredited

2. LOD = Limit of Detection

3. LOQ = Limit of Quantitation

4. \* = Marked "results" are not accredited

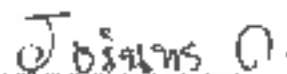
5. ผลการตรวจวิเคราะห์ ตามใบผลการตรวจวิเคราะห์มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มาจากฐานข้อมูลจากผลการวิเคราะห์



(นางสาวสารณีย์ ชุ่มกลิ่นทอง)

ลงนามแทนผู้จัดการฝ่ายห้องปฏิบัติการ

วันเก็บตัวอย่างงานผล : 13/02/2023



(นางสาว จิรวัฒน์ กาญจนรัตน์)

ลงนามแทนผู้อำนวยการศูนย์ฯ

วันที่ออกใบรายงานผล : 13/02/2023

- End of Report -



## ใบรายงานผลการทดสอบ

ชื่อลูกค้า: โรงหมักหมักสัตว์ปีก  
ที่อยู่: เลขที่ 2 ถนนวิภาวดี แขวงสีจาว เขตบางคอกน้อย กรุงเทพมหานคร 10110  
รหัสตัวบ่งชี้: 23-04650-011  
ชื่อตัวอย่าง: บำรุงสุขภาพไก่ชนปล่อยออก  
รายละเอียดตัวอย่าง: ตัวอย่างบรรจุขวดแก้วสีเทาและขวดพลาสติก  
วันที่รับตัวอย่าง: 02/02/2023

วันที่ทดสอบ: 02/02/2023

รายการทดสอบ	วิธีการทดสอบ	ผลการทดสอบ	หน่วย	LOD	LOQ	Guideline Limit
BOD <sub>5</sub> <sup>A</sup>	In-house method: TM-CH-112 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5210 B	405	mg/l	☐	2	≤ 20
Oil & Grease <sup>A1</sup>	In-house method: TM-CH-033 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5520 B	nd/2	mg/L	-	2.5	≤ 20
pH <sup>A1</sup>	In-house method: TM-CH-055 based on standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 H+ B	7.2	☐	☐	☐	5 - 9
Settleable Solids <sup>A</sup>	AWWA (2017), 2540 F	130	ml./l.	☐	☐	≤ 0.5
Soluble (F-) <sup>A1</sup>	In house method: TM-CH-057 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 H2- F	9.43	mg/l	-	0.50	≤ 10
Total Dissolved Solids <sup>A1</sup>	In-house method: TM-CH-045 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C	432	mg/L	-	-	≤ 500
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN) <sup>A1</sup>	In-house method: TM-CH-103 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 Norg. A,B	63.9	mg/l	☐	2	≤ 35
Total Suspended Solids <sup>A1</sup>	In-house method: TM-CH-012 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D	88.3	mg/L	☐	20	≤ 30



## ใบรายงานผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	ผลการทดสอบ	หน่วย	LOD	LOQ	Guideline Limit
-------------	-----------	------------	-------	-----	-----	-----------------

Remarks : 1. A\* - ISO/PLC 17025 2005 Accredited

2. LOD = Limit of Detection

3. LOQ = Limit of Quantitation

4. \* = Marked Test(s) were not accredited

5. มาตรฐานมีรับรอง ตามประกาศกระทรวงสาธารณสุขว่าด้วยการตรวจหาสิ่งมีชีวิตดัดแปลงพันธุกรรมที่อาจก่ออันตรายต่อสุขภาพ

*L/Omv.*

(นางสาวมณฑารพ หุ่นสังข์ทอง)

ลงนามแทนผู้จัดการฝ่ายห้องปฏิบัติการ

วันที่ออกใบรายงานผล : 13/02/2023

*จิรภัทร อ.*

(นางสาว จิรภัทร อ.)

ลงนามแทนผู้อำนวยการศูนย์ฯ

วันที่ออกใบรายงานผล : 13/02/2023

- End of Report -



**ใบรายงานผลการนิเทศสอน**

หน้า 1 : 1

เลขที่ใบเสร็จรับเงิน : 23-032961

ឆ្នាំបោះពុម្ព : ២០១២

ชื่อลูกค้า : โรงพยาบาลสมเด็จพระปิยะมาทราชครุฑย์  
 ที่ตั้ง : เลขที่ 2 ถนนวังหลวง แขวงวังสราญ เขตเทศบาลเมือง กรุงเทพมหานคร 10700  
 รัชดาภิเษก แขวงวังสราญ เขตเทศบาลเมือง กรุงเทพมหานคร 10700  
 ชื่อตัวอักษร : ก. ยีน 7  
 รายละเอียดตัวอักษร : ตัวอักษรจะประกอบด้วยตัวอักษร ก. ยีน 7 และตัวอักษร ก. ยีน 7  
 ที่ตั้งตัวอักษร : ตัวอักษรจะประกอบด้วยตัวอักษร ก. ยีน 7 และตัวอักษร ก. ยีน 7

วันที่ออกสอบ: 02/02/2023

สารเคมีทดสอบ	วิธีการทดสอบ	ผลการทดสอบ	หน่วย	LOD	LOQ	Guideline Limit
Coliform (at C <sub>100</sub> )	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017, part 1900 C1-3.	0.07	mg/L	0.1	10.5	≤ 250
Chlor	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 25th Edition, 2017, part 1910 C1	< 3	mg/L	0.7	3	≤ 15
pH	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017, part 1900 C11.	7.7	-	-	7	6.5-8.5
Total Dissolved Solids	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017, part 2510 A	195	mg/L	0.1	-	≤ 500
Total Hardness (at CaCO <sub>3</sub> )	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017, part 2510 C	114	mg/L	0.1	3.4	≤ 300
Conductivity	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017, part 2590 B	< 2.0	NTU	0.1	2.0	≤ 5
Chlorine	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017, part 9221	< 1.1	mgN/100 ml	0.1	-	< 1.1
Ammonia Nitrogen	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017, part 9221	< 1.1	mgN/100 ml	0.1	-	< 1.1

Remarks: 1. The language has been accepted as an accredited interpreter's diploma with the ISO-IEC 17025.

2. LCB = Limit of Prediction

3. 1922: 1001-1215 (6001-10000)

[illegible][illegible]

การจำกัดการจำหน่ายสินค้าอุปโภคบริโภค

วันที่ลงนาม : 19/03/2023

John O.

(א) תהיה חברה בע"מ.

4. מְצֻטְטָה מִן הַחֲזָרוֹת לְפָנֶיךָ וְנִרְעָה

วันที่ ๒๗ กรกฎาคม ๒๕๖๖

End of Report.



## ใบรายงานผลการทดสอบ

หน้า: 1 / 1

เลขที่ใบรายงานผล: 23-022952

เลขที่ใบเก็บค่าบริการ: 23-09129

ชื่อลูกค้า

โรงพยาบาลศิริราช โรงพยาบาลศิริราช

ที่ตั้ง

เลขที่ 2 ถนนวิภาวดี แขวงสีทราย เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร 10700

รหัสตัวอย่าง

23-00129-001

ผู้ทดสอบ

016-6-2 ชั้น 7

รายละเอียดตัวอย่าง

ตัวอย่างน้ำประปาจากถังเก็บน้ำฝน

วันที่รับ ตัวอย่าง

02/03/2023

วันที่ทดสอบ: 02/03/2023

รายการทดสอบ	วิธีการทดสอบ	ผลการทดสอบ	หน่วย	LOD	LOQ	Guideline limit
Chloride (as Cl <sup>-</sup> )	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017, part 4500 Cl <sup>-</sup> B.	0.1	mg/L	-	0.3	≤ 250
Calcium	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017, part 2120 C.	< 5	mg/L as Ca	0.7	5	≤ 15
pH	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017, part 4500 H+.	7.0	-	-	-	6.5 - 8.5
Total Dissolved Solids	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017, part 2540 C.	290	mg/L	-	-	≤ 400
Total Hardness (as CaCO <sub>3</sub> )	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017, part 2540 C.	103	mg/L	-	3.4	≤ 300
Turbidity	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017, part 2100 B.	< 2.0	NTU	0.1	2.0	≤ 5
Coliforms	Standard methods for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition 2017, part 9221	1	MPN/100 ml	-	-	< 11
Fecal coliform	Standard methods for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition 2017, part 9221	< 1	MPN/100 ml	-	-	< 11

Remarks: 1. The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

2. LOD - Limit of Detection.

3. LOQ - Limit of Quantitation.


4. การตรวจตัวอย่าง สามารถตรวจพบค่าเฉลี่ยของค่าเฉลี่ยของค่าเฉลี่ยได้ทั้งหมดในวันที่ 02/03/2023



(นางสาวศุภมาสก์ ภูมิปัญญาเจริญ)

ผู้จัดการฝ่ายปฏิบัติการ

วันที่ออกใบรายงานผล: 13/03/2023



(นางสาวศุภมาสก์ ภูมิปัญญาเจริญ)

รองผู้จัดการฝ่ายปฏิบัติการ

วันที่ออกใบรายงานผล: 13/03/2023

- End of Report -



**ใบรายงานผลการทดสอบ**

ਘੰਟਾ: 1:1

លេខកំណត់ : 23-022963

ບັນທຶກໂປຣແກຣມ : 23 CG129

ชื่อลูกค้า : โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์  
ที่อยู่ : เลขที่ 2 ถนนวิสุทธิกษัตริย์ เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร 10700  
รหัสไปรษณีย์ : 107129-0000  
ชื่อตัวอักษร : อาคาร C ชั้น 7  
รายละเอียดเพิ่มเติม : ได้รับแจ้งจากเจ้าหน้าที่ประสานงานโรงพยาบาลศิริราช  
วันที่รับแจ้ง : 02/03/2023

កំណើតឆ្នាំ : ២០០៣/២០២៣

Parameter	Method	Parameter	Unit	LOD	LOQ	Guideline Limit
Chloride (Cl <sup>-</sup> )	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017, part 4500 Cl- B.	As	mg/l	-	10.3	≤ 250
Color	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017, part 2100 C.	Cr	Pt-Co Unit	0.7	7	≤ 15
pH	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017, part 4500 H+	Fe	mg/l	-	-	0.5-3.5
Total Dissolved Solids	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017, part 2540 C.	Mn	mg/l	0.2	-	≤ 500
Total Hardness (CaCO <sub>3</sub> )	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017, part 2540 G.	Ni	mg/l	0.2	2.0	≤ 300
Total Nitrogen	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017, part 2000 B.	Pb	mg/l	0.2	2.0	≤ 5
Total Phosphorus	Standard methods for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, part 9221	Se	mg/100 ml	-	-	< 11
Total Sulfate	Standard methods for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, part 9221	Si	mg/100 ml	0.2	2.0	< 11

Remarks: 1. The literature has been reviewed as far as associated laboratory sampling with the 1991/92-1992/93

**Journal of Management Education**

### 3.1.50 - Limit of Oscillation

© 2011 by the author. Published by Cambridge University Press. This is a Creative Commons distributed under the terms of the Creative Commons Attribution License, which permits unrestricted use, distribution, and reproduction in any medium, provided the original work is properly cited.



(អង្គការធម្មា ធម៌ប្រឹក្សាស្រុក)

สมัครสมาชิกฟรี

ໂທລະສັບໃບຮາກສາມພູສ : 1312312121

John O

: ១២៨ អង្គ ទិវនិមិត្ត ។ រាជធានីភ្នំពេញ

มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์

วันที่: ๑๖/๐๓/๒๕๖๖

• End of Report: -

Figure 1(a) shows the power of the sample average test  $T_{n,1}(\alpha)$  that can be expressed in the form of such an  $h$  as compared to the case of  $T_{n,1}(\alpha)$ .

All Sci-Lab data are available upon request.

Phanaporn Wangthongkarn Bangkok 10310

EM-1 B-037/1

ILL 02.516.2432

Fax 202-516-6945

Rev 06

$$[\text{CON}(\text{CH}_3)_2]_2\text{O} \cdot \text{H}_2\text{O}$$

WWW.AHRC.CO.UK

**Supplements:** none



**ใบรายงานผลการทดสอบ**

หน้า : 1 : 1

លេខកំណត់ : 21-C2962

เอกสารประกอบคำอธิบาย : 23-09139

ชื่อผู้ค้า : โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์  
ที่อยู่ : เลขที่ 2 ถนนจันทน์ แขวงศิริราช เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร 10700  
รหัสไปรษณีย์ : 23-02129-004  
ชื่อตัวอักษร : อาคาร D ชั้น 1  
รายละเอียดตัวอักษร : ตัวอักษรบรรจุสารแก้วปราศจากสีและสภาพเหมาะสม  
วันเดือนปีสร้าง : 02/03/2563

วันที่พิมพ์ : 02/03/2563

รายการตรวจวัด	วิธีการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน	หน่วย	LOD	LOQ	Guideline Limit
Chloride (as Cl <sup>-</sup> )	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater - APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017 - part 4500-Cl-B	500	mg/L	☹	10.5	≤ 250
Color	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017, part 2100-C	15	Platinum Unit	☹	5	≤ 15
pH	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater - APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017 - part 4500-H+	7.0	-	☹	☹	6.5 - 8.5
Total Dissolved Solids	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater - APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017, part 2540-C	500	mg/L	☹	☹	≤ 500
Total Hardness (as CaCO <sub>3</sub> )	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater - APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017 - part 2340-C	500	mg/L	☹	100	≤ 300
Turbidity	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater - APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017, part 2100-B	≤ 2.0	NTU	☹	2.0	≤ 5
Coliforms	Standard methods for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition 2017, part 9221	≤ 10	MPN/100 ml	☹	-	≤ 10
Fecal coliform	Standard methods for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition 2017, part 9221	≤ 10	MPN/100 ml	-	☹	≤ 10

Remarks: 1. The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

๑.  $Q(t) = \text{ค่าคงที่}$  ของ  $\frac{dQ}{dt}$  และ  $\frac{dQ}{dt} = 0$  เมื่อ  $Q = 1$  และ  $\frac{dQ}{dt} = 0$  เมื่อ  $Q = 1$

( អ្នកប្រឹក្សាផ្ទៃក្នុង រដ្ឋសភា )

### ๔. จิตการฝ่ายหือสปฏิจนุติการ

ไม่พบในรายการผล 1303/2023

James O

1. 16. 87 2. 50 3. 10 4. 10 5. 10 6. 10 7. 10 8. 10 9. 10 10. 10 11. 10 12. 10 13. 10 14. 10 15. 10 16. 10 17. 10 18. 10 19. 10 20. 10 21. 10 22. 10 23. 10 24. 10 25. 10 26. 10 27. 10 28. 10 29. 10 30. 10 31. 10 32. 10 33. 10 34. 10 35. 10 36. 10 37. 10 38. 10 39. 10 40. 10 41. 10 42. 10 43. 10 44. 10 45. 10 46. 10 47. 10 48. 10 49. 10 50. 10 51. 10 52. 10 53. 10 54. 10 55. 10 56. 10 57. 10 58. 10 59. 10 60. 10 61. 10 62. 10 63. 10 64. 10 65. 10 66. 10 67. 10 68. 10 69. 10 70. 10 71. 10 72. 10 73. 10 74. 10 75. 10 76. 10 77. 10 78. 10 79. 10 80. 10 81. 10 82. 10 83. 10 84. 10 85. 10 86. 10 87. 10 88. 10 89. 10 90. 10 91. 10 92. 10 93. 10 94. 10 95. 10 96. 10 97. 10 98. 10 99. 10 100. 10

ឧបករណ៍ស្រាវជ្រាវ ១

วันที่ออกใบรับ : ๒๖/๐๓/๒๕๖๓

- End of Report



## ใบรายงานผลการทดสอบ

หน้า: 1/1

เลขที่ใบรายงานผล: 23-CJ6452

เลขที่ใบมอบฉันทะ: 23-14232

ชื่อลูกค้า : โรงพยาบาลศิริราช โรงพยาบาลราชวิถี  
ที่อยู่ที่ : เลขที่ 2 ถนนราชวิถี แขวงศิริราช เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร 10700  
พิกัดตัวอย่าง : 23-14232-001  
ชื่อผู้รับผล : อาคร อ. ช. B  
รายละเอียดตัวอย่าง : ตัวอย่างบรรจุขวดเก็บจากเนื้อเยื่อหลอดอาหารหลอดเล็ก  
วันที่รับตัวอย่าง : 06/04/2023

วันที่ทดสอบ: 06/04/2023

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	ผลการทดสอบ	หน่วย	LOD	LOQ	Guideline Limit
Chlorides (Cl <sup>-</sup> )	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017, part 9500-Cl-B	18.0	mg/L	-	10.5	250
Cyan	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017, part 9500-C	Not Detected	mg/L	0.7	5	≤ 15
pH	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017, part 9500-H	7.0	-	-	-	6.5 - 8.5
Total Dissolved Solids	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017, part 9500-D	176	mg/L	-	5	≤ 500
Total Hardness (CaCO <sub>3</sub> )	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017, part 9500-E	107	mg/L	5	50	≤ 500
Total Solids	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017, part 9500-B	< 5.0	NTU	0.1	1.0	≤ 5
Turbidity	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017, part 9500-B	< 1.1	NTU/100 ml	-	-	< 1.1
TSS (mg/L)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017, part 9500-B	< 1.1	MLN/100 ml	-	-	< 1.1

Remarks: 1. The laboratory has been accredited as an accredited laboratory complying with the ISO 15189:2013  
2. LOD = Limit of Detection  
3. LOQ = Limit of Quantitation  
4. ข้อมูลนี้เป็นข้อมูลเบื้องต้นเท่านั้น ผลการทดสอบจะแจ้งให้ทราบอีกครั้งเมื่อผลทดสอบเสร็จสิ้น



นางสาวแอนชฎา ภูมิศักดิ์เจริญ  
ผู้จัดการฝ่ายปฏิบัติการ  
วันที่ออกใบรายงานผล: 19/04/2023



นางสาวแอนชฎา ภูมิศักดิ์เจริญ  
ผู้อำนวยการฝ่ายปฏิบัติการ  
วันที่ออกใบรายงานผล: 19/04/2023

End of Report



## ใบรายงานผลการทดสอบ

หน้า: 1 / 1

เลขที่ใบรายงานผล: 23-0366459

เลขที่ใบขอบริการ: 23-14231

ชื่อลูกค้า : โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์  
 ที่อยู่ : เลขที่ 2 ถนนวิเศษชัยชาญ แขวงศิริราช เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร 10700  
 รหัสไปรษณีย์ : 10314232-002  
 ชื่อตัวตรวจ : ฉลาก B 84 B  
 รายละเอียดตัวอย่าง : ส่งมอบแบบจุ่มนมแม่ไว้ตรวจจากเนื้อและขวดพลาสติก  
 วันที่รับตัวอย่าง : 01/04/2023

วันที่ทดสอบ: 06/04/2023

รายการทดสอบ	วิธีการทดสอบ	ผลการทดสอบ	หน่วย	LOD	LOQ	Guideline Limit
Chloride (Cl <sup>-</sup> )	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017, part 1500-Cl B	10.2	mg/L	-	2.0	< 20
Cu	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017, part 1100	11.3	mg/L	0.2	5	≤ 15
pH	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017, part 1500-11	2.5		-	-	6.5 - 8.5
Total Dissolved Solids	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017, part 2510 C	102	mg/L	-	-	≤ 500
Total Hardness (as CaCO <sub>3</sub> )	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017, part 2510 C	107	mg/L	-	10	≤ 300
Turbidity	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017, part 2130 B	< 2.0	NTU	0.1	20	≤ 5
Coliforms	Standard methods for the examination of water and wastewater APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017, part 922	< 11	MPN/100 ml	-	-	< 1
Fecal coliform	Standard methods for the examination of water and wastewater APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017, part 922	< 11	MPN/100 ml	-	-	< 1

Remarks: 1. The laboratory has been accredited as an approved laboratory complying with ISO/IEC 17025

2. LOD = Limit of Detection

3. LOQ = Limit of Quantitation

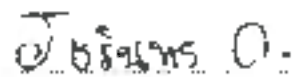
4. ผลตรวจพบเชื้อแบคทีเรียในนมแม่ ซึ่งส่งผลกระทบต่อสุขภาพของเด็กได้ กรณีตรวจพบค่า &gt; 250 CFU



(นางสาวนิลดา ภูมิธนาภิรมย์)

ผู้จัดการฝ่ายห้องปฏิบัติการ

วันที่ออกใบรายงานผล: 09/04/2023



(นางสาว นิตยาพร กาญจนรัตน์)

พยาบาลวิชาชีพ หัวหน้าศูนย์นมแม่

วันที่รับใบรายงานผล: 19/04/2023

- End of Report -



## ใบรายงานผลการทดสอบ

หน้า: 1 / 1

เลขที่ใบรายงานผล : 23-036-460

เลขที่ใบขอผลวิเคราะห์ : 13-14-132

ชื่อลูกค้า : โรงพยาบาลวิภาวดี ปทุมธานี จำกัด  
ที่อยู่ : เลขที่ 2 ถนนวิภาวดี แขวงวิภาวดี เขตปทุมธานี กรุงเทพมหานคร 10700  
รหัสตัวอย่าง : 23-14232-0003  
ชื่อตัววิเคราะห์ : 616-10-01-8  
รายละเอียดตัวอย่าง : ตัวอย่างน้ำจากบ่อน้ำบาดาลจากบ่อน้ำเลข 616-10-01-8  
วันที่รับตัวอย่าง : วันที่ 14/7/2563

วันที่ทดสอบ : 16/04/2023

ค่าจากการทดสอบ	วิธีการทดสอบ	ค่าจากการทดสอบ	หน่วย	LOD	LOQ	Guideline Limit
Chloride (ppm)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2007, part 9100 C1-B.	29.6	mg/L	-	10.5	≤ 25.0
Cu (ppm)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2007, part 9100 C1-B.	< 5	mg/L	0.7	5	≤ 15
pH	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2007, part 9001 H.	7.3		5	-	6.5 - 8.5
Total Dissolved Solids	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2007, part 9100 C1-B.	179	mg/L	50	50	≤ 500
Total Hardness (ppm CaCO <sub>3</sub> )	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2007, part 9100 C1-B.	196	mg/L	50	50	≤ 300
Turbidity	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2007, part 9100 B.	< 1.0	NTU	0.1	1.0	≤ 5
Coliforms	Standard methods for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition 2007, part 9221	< 11	MPN/100 ml	-	-	< 11
Fecal Coliform	Standard methods for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition 2007, part 9221	< 11	MPN/100 ml	-	-	< 11

หมายเหตุ : 1. The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025

2. (COP) - Control of Process

3. (COP) - Control of Process

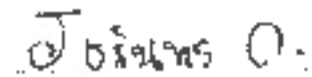
4. การตรวจวิเคราะห์ตามใบรายงานผลการวิเคราะห์ข้างต้นเป็นไปตามข้อกำหนดของ ISO/IEC 17025



(นางสาวณิชนา นามะอังกูร)

ผู้อำนวยการฝ่ายปฏิบัติการ

วันที่ออกรายงานผล : 19/04/2023



(นางสาวณิชนา นามะอังกูร)

ผู้อำนวยการฝ่ายปฏิบัติการ

วันที่ออกรายงานผล : 19/04/2023

- End of Report



## ใบรายงานผลการทดสอบ

หน้า : 1 / 1

เลขที่ใบรายงานผล : 23-032461

เลขที่ใบขอรับราคา : 23-14232

ผู้ส่งตรวจ : โรงพยาบาลศิริราช โรงพยาบาลกรุงเทพ  
 ที่รับ : เลขที่ 2 ถนนวิภาวดี แขวงสีหราช ถนนราชดำเนิน กรุงเทพมหานคร 10700  
 รหัสตัวอย่าง : 23-14232-004  
 ผู้ส่งตรวจ : อาคาร D ชั้น 8  
 รายละเอียดตัวอย่าง : ตัวอย่างน้ำประปาและน้ำประปาจากบ่อน้ำบาดาล  
 วันที่รับตัวอย่าง : 06/04/2023

วันที่ทดสอบ : 06/04/2023

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	ผลการทดสอบ	หน่วย	LOD	LOQ	Guideline Limit
Coliforms (CFU)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017, part 9200-B	40.7	mpc/l	-	10.3	200
Color	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017, part 2200-C	5.5	Pt-Co Unit	0.7	5	≤ 15
pH	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017, part 9300-F	7.5		-	-	6.5 - 8.5
Total Dissolved Solids	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017, part 2500-G	165	mg/L	-	-	≤ 500
Total Hardness (as CaCO <sub>3</sub> )	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017, part 2300-F	106	mg/L	-	3.0	≤ 300
Total Solids	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017, part 2500-B	< 20	mg/L	0.1	2.0	≤ 5
Calcium	Standard methods for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition 2017, part 9200	< 1.1	mg/L/100 ml	-	-	< 1.1
Magnesium	Standard methods for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition 2017, part 9200	< 1.1	mg/L/100 ml	-	-	< 1.1

Remarks : The laboratory has been accepted as a certified laboratory compliance with the ISO 9001:2015

2. LOD = Limit of Detection

3. LOQ = Limit of Quantitation

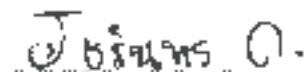
4. ค่ามาตรฐานค่าเฉลี่ยตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง ค่ามาตรฐานน้ำประปา คัดกรองตามประกาศฉบับที่ 19/04/2023



(นางสาวนิลดา ภูมิวิจิตรเจริญ)

ผู้จัดการฝ่ายปฏิบัติการ

วันที่ออกใบรายงานผล : 19/04/2023



(นายอรรถวิทย์ ภาณุอนันต์)

รองกรรมการบริหารฝ่ายปฏิบัติการ

วันที่ออกใบรายงานผล : 19/04/2023

- End of Report -



## ใบรายงานผลการทดสอบ

หน้า 1 / 1

เลขที่ใบรายงานผล : 23-046416

เลขที่ใบขอรับบริการ : 23-18143

ชื่อลูกค้า : โรงพยาบาลศิริราช กรุงเทพมหานคร  
ที่อยู่ : เลขที่ 2 ถนนจรัญสิงห์ แขวงศิริราช เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร 10700  
รหัสค้าปลีก : 23-18143-001  
ชื่อตัวอย่าง : ความสะอาด  
หมายเหตุตัวอย่าง : ตัวอย่างบรรจุขวดพลาสติกใสขนาด 1 ลิตร 1 ขวด  
วันที่รับตัวอย่าง : 04/05/2023

วันที่ทดสอบ : 04/05/2023

รายการทดสอบ	วิธีการสอบ	ผลการทดสอบ	หน่วย	LOD	LOQ	Guideline Limit
Take the SCL	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA, WEF, 25th Edition, 2017, part 2120 C	48.2	mg/L	-	10.2	< 50
Color	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA, WEF, 25th Edition, 2017, part 2120 C	< 5	PCU/Unit	0.7	5	≤ 15
pH	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA, WEF, 25th Edition, 2017, part 2110 C	7.3	-	-	-	6.5 - 8.5
Total Dissolved Solids	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA, WEF, 25th Edition, 2017, part 2540 C	235	mg/L	-	10.2	≤ 500
Total Hardness (as CaCO <sub>3</sub> )	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA, WEF, 25th Edition, 2017, part 2110 C	109	mg/L	-	10.2	≤ 300
Conductivity	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA, WEF, 25th Edition, 2017, part 2130 B	< 20	SCM	0.1	2.0	≤ 5
Chlorine	Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 25th Edition 2017, part 9221	< 1.2	MPN/100 ml	-	-	< 1
Escherichia coli	Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 25th Edition 2017, part 9221	< 1.2	MPN/100 ml	-	-	< 1

Remarks : 1. The laboratory has been recognized as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025

2. LOD = Limit of Detection

3. LOQ = Limit of Quantitation

4. ผลการตรวจวิเคราะห์ตามใบรายงานผลการวิเคราะห์ห้องปฏิบัติการแห่งนี้ถูกต้อง สอดคล้องกับมาตรฐาน ISO 9001

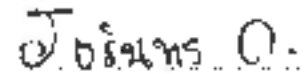


(นางสาววิไลวรรณ ภูมิคุ้มกันเจริญสุข)

ผู้จัดการฝ่ายห้องปฏิบัติการ

วันที่ออกใบรายงานผล : 15/05/2023

- End of Report -



(นางสาว วิไลวรรณ ภูมิคุ้มกันเจริญสุข)

นางสาว.แทนผู้สำเร็จการศึกษาฝ่าย

วันที่ออกรายงานผล : 15/05/2023



## ใบรายงานผลการทดสอบ

หน้า: 1 / 1

เลขที่ใบรายงานผล: 23-046417

เลขที่ใบอนุญาตฯ: 23-18147

ชื่อลูกค้า : โรงพยาบาลศิริราช กรุงเทพมหานคร  
 ที่อยู่ : เลขที่ 2 ถนนวิภาวดี แยกสี่ราชมงคลบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร 10710  
 รหัสตัวอักษร : 23-18143-002  
 ชื่อตัวอย่าง : วาลาซ H ไลน์ 3  
 รายละเอียดตัวอย่าง : ฝักร่องในบรรจุขวดพลาสติกใส 1 ขวดจากเชื้อและยวณผลเชื้อ  
 วันที่รับตัวอย่าง : 04/05/2023

วันที่ทดสอบ: 04/05/2023

รายการทดสอบ	วิธีการทดสอบ	ผลการทดสอบ	หน่วย	LOD	LOQ	Guiding Limit
Chloride (ppm Cl <sub>2</sub> )	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017 part 4500 Cl <sub>2</sub> -B	480	mg/l	-	0.3	250
Color	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017 part 2120 C	4.5	Platinum	0.2	5	≤15
pH	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017 part 4500 F+	7.5	-	-	-	6.5-8.5
Total Dissolved Solids	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017 part 2510 G	814	mg/L	-	-	≤ 500
Total Hardness (as CaCO <sub>3</sub> )	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017 part 2510 G	107	mg/L	-	1.9	≤ 300
Turbidity	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017 part 2540 B	≤ 2.3	NTU	0.1	2.0	≤ 5
Coliforms	Standard methods for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition 2017 part 9221	< 1.1	MPN/100 ml	-	-	< 1.1
<i>Escherichia coli</i>	Standard methods for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition 2017 part 9221	< 1.1	MPN/100 ml	-	-	< 1.1

Remarks: 1. The laboratory has been accredited as an approved laboratory complying with the SCIENCE 1025

2. LOD = Limit of Detection

3. LOQ = Limit of Quantitation

4. ผลการตรวจวิเคราะห์ พบว่าค่าการปนเปื้อนทั้งหมดของตัวอย่างต่ำกว่าค่ามาตรฐานที่ได้ กำหนดไว้ทั้งหมด

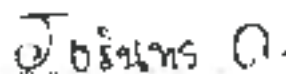


นางสาวนิตยา ขุนทิพย์เจริญ

ผู้จัดการฝ่ายปฏิบัติการ

ใบรายงานผลการทดสอบ: 15/05/2023

-End of Report-



(นางสาว นิตยา ขุนทิพย์เจริญ)

รองหัวหน้าฝ่ายปฏิบัติการ

วันที่ออกใบรายงานผล: 15/05/2023



## ใบรายงานผลการทดสอบ

หน้า: 1 / 1

เลขที่ใบรายงานผล: 23-046416

เลขที่ใบออกใบรับ: 23-18143

ชื่อลูกค้า : โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์  
ที่อยู่ : เลขที่ 2 ถนนวิภาวดี แยกจตุรัสราช เหนือรามอินทรี กรุงเทพมหานคร 10700  
รหัสตัวบ่งชี้ : 23-18143-003  
ชื่อตัวอย่าง : อาคาร C ชั้น 3  
รายละเอียดตัวอย่าง : นำมาส่งตรวจวิเคราะห์ค่าคลอโรฟอสจากเชื้อแบคทีเรีย  
วันที่รับตัวอย่าง : 04/05/2023

วันที่ทดสอบ: 04/05/2023

รายการทดสอบ	วิธีการทดสอบ	ผลการทดสอบ	หน่วย	LOD	LOQ	Guideline Limit
Chlorides (CL)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017, part 9130C1-B	46.8	mg/L	-	10.3	≤ 250
Cu	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017, part 9120C1	<5	µg/L	0.7	5	≤ 10
pH	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017, part 9100H	7.5	-	-	-	6.5 - 8.5
Total Dissolved Solids	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017, part 9140C1	196	mg/L	-	-	≤ 400
Total Hardness as CaCO <sub>3</sub>	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017, part 9100C1	107	mg/L	-	100	≤ 300
Turbidity	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017, part 9100H	<2.0	N.T.	0.1	2.0	≤ 5
Coliforms	Standard methods for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition 2017, part 9221	<1.1	MPN/100 ml	-	-	<1.1
Escherichia coli	Standard methods for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition 2017, part 9221	<1.1	MPN/100 ml	-	-	<1.1

Remarks: 1. The laboratory has been accepted as a certified laboratory complying with the ISO 15189:2013

2. LOD = Limit of Detection

3. LOQ = Limit of Quantitation

4. หากผลการตรวจวิเคราะห์เกินค่ามาตรฐานที่กำหนด กรุณาแจ้งไปยังฝ่ายปฏิบัติการของโรงพยาบาล



(นางสาวจิตตา รุณศิริกิจเจริญ)

ผู้จัดการฝ่ายห้องปฏิบัติการ

วันที่ออกใบรายงานผล: 15/05/2023

- End of Report -



(นางสาว จิตติพร กาญจนรัตน์)

รองผู้อำนวยการฝ่ายปฏิบัติการ

วันที่ออกใบรายงานผล: 15/05/2023



## ใบรายงานผลการทดสอบ

หน้า: 1/1

เลขที่ใบรายงานผล : 23-045419

เลขที่ใบขอรับบริการ : 23-18143

ชื่อลูกค้า : โรงพยาบาลศรราช ป. เหนือการเจริญ  
ที่อยู่ : เลขที่ 2 ถนนวิเศษชัย แขวงศิริราช เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร 10140  
รหัสตัวอย่าง : 23-18143-004  
สิ่งส่งตรวจ : อากาศ 1 ลิตร  
รายละเอียดสิ่งส่งตรวจ : ตรวจค่าการปนเปื้อนในอากาศจากเครื่องปรับอากาศภายใน  
วันที่รับส่งตรวจ : 04/05/2023

วันที่ทดสอบ : 04/05/2023

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	ผลการทดสอบ	หน่วย	LOD	LOQ	Guideline Limit
Chlorides (Cl <sub>2</sub> )	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017, part 9500.41-B	45.8	mg/l	-	10.3	≤ 250
Fluoride	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017, part 9120.01	4.2	mg/Lit	0.7	5	≤ 10
pH	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017, part 9500.07*	7.7	-	-	-	6.5 - 8.5
Total Dissolved Solids	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017, part 9100.01	202	mg/L	-	-	≤ 500
Total Hardness as CaCO <sub>3</sub>	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017, part 9100.01	90	mg/L	-	15	≤ 300
Turbidity	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017, part 9130.01	4.20	NTU	0.1	2.0	≤ 5
Coliforms	Standard methods for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition 2017, part 9221	< 11	MPN/100 ml	-	-	< 11
Fecal Coliform	Standard methods for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition 2017, part 9221	< 11	MPN/100 ml	-	-	< 11

Remarks: 1. The laboratory has been accredited as an analytical laboratory complying with the ISO/IEC 17025

2. LOD = Limit of Detection

3. LOQ = Limit of Quantitation

4. เกณฑ์การปล่อยผลการทดสอบจะขึ้นอยู่กับชนิดของผลการทดสอบตามค่า (มีผลเฉพาะ ปี พ.ศ. 2563)



นางสาวปิชนก พงศ์กร

ผู้จัดการฝ่ายปฏิบัติการ

วันที่ออกรายงาน : 15/05/2023



นางสาวปิชนก พงศ์กร

ลงนามแทนผู้อำนวยการศูนย์ฯ

วันที่ออกรายงานผล : 15/05/2023

- End of Report -



## ใบรายงานผลการทดสอบ

หน้า: 1 / 1

เลขที่ใบรายงานผล: 23-057740

เลขที่ใบขอบริการ: 23-22394

ชื่อลูกค้า : โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์  
 ที่อยู่ : เลขที่ 2 ถนนวังหลัง แขวงศิริราช เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร 10700  
 รหัสตัวอย่าง : 23-22394-001  
 ชื่อตัวอย่าง : อาคาร A ชั้น 4  
 รายละเอียดตัวอย่าง : ตัวอย่างบรรจุขวดแก้วปราศจากเชื้อและขวดพลาสติก  
 วันที่รับตัวอย่าง : 01/06/2023

วันที่ทดสอบ: 01/06/2023

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	ผลการทดสอบ	หน่วย	LOD	LOQ	Guideline Limit
Chloride (Cl <sup>-</sup> )	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition, 2017, part 4500-Cl <sup>-</sup> B.	0.5	mg/L	-	10.3	< 25.0
Color	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition, 2017, part 2120 C.	< 5	Pt-Co Unit	0.7	5	< 15
pH	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition, 2017, part 4500-H <sup>+</sup> C.	7.6	-	-	-	6.5 - 8.5
Total Dissolved Solids	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition, 2017, part 2540 C.	206	mg/L	-	-	< 50.0
Total Hardness as CaCO <sub>3</sub>	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition, 2017, part 2540 C.	122	mg/L	-	3.9	< 30.0
Turbidity	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition, 2017, part 2130 B.	< 2.0	NTU	0.1	2.0	< 5
Coliforms	Standard methods for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd edit or 20.17 part 9221	< 11	MPN/100 ml	-	-	< 11
E. coli	Standard methods for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd edit or 20.17 part 9221	< 11	MPN/100 ml	-	-	< 11

Remarks : 1. The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025

2. LOD = Limit of Detection

3. LOQ = Limit of Quantitation

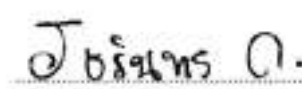
4. มาตรฐานอ้างอิง ตามประกาศกรมอนามัย เรื่อง เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ กรมอนามัย พ.ศ. 2563



(นางสาวนิตยา วุฒิชัยกิจเจริญ)

ผู้จัดการฝ่ายห้องปฏิบัติการ

วันที่ออกใบรายงานผล: 13/06/2023



(นางสาว รักษ์รินทร์ กาญจนรัตน์)

ลงนามแทนผู้อำนวยการศูนย์ฯ

วันที่ออกใบรายงานผล: 13/06/2023

- End of Report -

Reporting the result refers to the sample as received. This report shall not be reproduced except in full, without written approval of the company.



## ใบรายงานผลการทดสอบ

หน้า: 1 / 1

เลขที่ใบรายงานผล: 23-057741

เลขที่ใบขอบริการ: 23-22394

ชื่อลูกค้า : โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์  
 ที่อยู่ : เลขที่ 2 ถนนวังหลัง แขวงศิริราช เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร 10700  
 รหัสตัวอย่าง : 23-22394-002  
 ชื่อตัวอย่าง : อาคาร B ชั้น 4  
 รายละเอียดตัวอย่าง : ตัวอย่างบรรจุขวดแก้วปราศจากเชื้อและขวดพลาสติก  
 วันที่รับตัวอย่าง : 01/06/2023

วันที่ทดสอบ: 01/06/2023

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	ผลการทดสอบ	หน่วย	LOD	LOQ	Guideline Limit
Chloride (Cl <sup>-</sup> )	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition, 2017, part 4500-Cl <sup>-</sup> B.	67.5	mg/L	-	10.3	< 25.0
Color	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition, 2017, part 2120 C.	< 5	Pt-Co Unit	0.7	5	< 15
pH	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition, 2017, part 4500-Cl <sup>-</sup> B.	7.8	-	-	-	6.5 - 8.5
Total Dissolved Solids	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition, 2017, part 2540 C.	212	mg/L	-	-	< 50.0
Total Hardness as CaCO <sub>3</sub>	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition, 2017, part 2540 C.	110	mg/L	-	3.9	< 50.0
Turbidity	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition, 2017, part 2130 B.	< 2.0	NTU	0.1	2.0	< 5
Coliforms	Standard methods for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd edit or 20.17 part 9221	< 11	MPN/100 ml	-	-	< 11
E. coli	Standard methods for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd edit or 20.17 part 9221	< 11	MPN/100 ml	-	-	< 11

Remarks : 1. The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025

2. LOD = Limit of Detection

3. LOQ = Limit of Quantitation

4. มาตรฐานอ้างอิง ตามประกาศกรมอนามัย เรื่อง เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ กรมอนามัย พ.ศ. 2563



(นางสาวนิตยา วุฒิชัยกิจเจริญ)

ผู้จัดการฝ่ายห้องปฏิบัติการ

วันที่ออกใบรายงานผล: 13/06/2023



(นางสาว รักษ์รินทร์ กาญจนรัตน์)

ลงนามแทนผู้อำนวยการศูนย์ฯ

วันที่ออกใบรายงานผล: 13/06/2023

- End of Report -

Reporting the result refers to the sample as received. This report shall not be reproduced except in full, without written approval of the company.



## ใบรายงานผลการทดสอบ

หน้า: 1 / 1

เลขที่ใบรายงานผล : 23-057742

เลขที่ใบขอบริการ : 23-22394

ชื่อลูกค้า : โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์  
 ที่อยู่ : เลขที่ 2 ถนนวังหลัง แขวงศิริราช เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร 10700  
 รหัสตัวอย่าง : 23-22394-003  
 ชื่อตัวอย่าง : อาคาร C ชั้น 4  
 รายละเอียดตัวอย่าง : ตัวอย่างบรรจุขวดแก้วปราศจากเชื้อและขวดพลาสติก  
 วันที่รับตัวอย่าง : 01/06/2023

วันที่ทดสอบ: 01/06/2023

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	ผลการทดสอบ	หน่วย	LOD	LOQ	Guideline Limit
Chloride (Cl <sup>-</sup> )	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition, 2017, part 4500-Cl <sup>-</sup> B.	65.9	mg/L	-	10.3	< 25.0
Color	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition, 2017, part 2120 C.	9.91	Pt-Co Unit	0.7	5	< 15
pH	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition, 2017, part 4500-H <sup>+</sup> C.	7.5	-	-	-	6.5 - 8.5
Total Dissolved Solids	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition, 2017, part 2540 C.	206	mg/L	-	-	< 50.0
Total Hardness as CaCO <sub>3</sub>	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition, 2017, part 2540 C.	120	mg/L	-	3.9	< 50.0
Turbidity	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition, 2017, part 2130 B.	< 2.0	NTU	0.1	2.0	< 5
Coliforms	Standard methods for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd edit or 2017, part 9221	< 11	MPN/100 ml	-	-	< 11
E. coli	Standard methods for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd edit or 2017, part 9221	< 11	MPN/100 ml	-	-	< 11

Remarks : 1. The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025

2. LOD = Limit of Detection

3. LOQ = Limit of Quantitation

4. มาตรฐานอ้างอิง ตามประกาศกรมอนามัย เรื่อง เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ กรมอนามัย พ.ศ. 2563



(นางสาวนิตยา วุฒิชัยกิจเจริญ)

ผู้จัดการฝ่ายห้องปฏิบัติการ

วันที่ออกใบรายงานผล: 13/06/2023



(นางสาว รัตน์ธรรพ์ กาญจนรัตน์)

ลงนามแทนผู้อำนวยการศูนย์ฯ

วันที่ออกใบรายงานผล: 13/06/2023

- End of Report -

Reporting the result refers to the sample as received. This report shall not be reproduced except in full, without written approval of the company.



## ใบรายงานผลการทดสอบ

หน้า: 1 / 1

เลขที่ใบรายงานผล : 23-057743

เลขที่ใบขอบริการ : 23-22394

ชื่อลูกค้า : โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์  
 ที่อยู่ : เลขที่ 2 ถนนวังหลัง แขวงศิริราช เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร 10700  
 รหัสตัวอย่าง : 23-22394-004  
 ชื่อตัวอย่าง : อาคาร D ชั้น 4  
 รายละเอียดตัวอย่าง : ตัวอย่างบรรจุขวดแก้วปราศจากเชื้อและขวดพลาสติก  
 วันที่รับตัวอย่าง : 01/06/2023

วันที่ทดสอบ: 01/06/2023

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	ผลการทดสอบ	หน่วย	LOD	LOQ	Guideline Limit
Chloride (Cl <sup>-</sup> )	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition, 2017, part 4500-Cl <sup>-</sup> B.	67.3	mg/L	-	10.3	< 25.0
Color	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition, 2017, part 2120 C.	< 5	Pt-Co Unit	0.7	5	< 15
pH	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition, 2017, part 4500-Cl <sup>-</sup> B.	7.8	-	-	-	6.5 - 8.5
Total Dissolved Solids	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition, 2017, part 2540 C.	209	mg/L	-	-	< 50.0
Total Hardness as CaCO <sub>3</sub>	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition, 2017, part 2540 C.	110	mg/L	-	3.9	< 30.0
Turbidity	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition, 2017, part 2130 B.	< 2.0	NTU	0.1	2.0	< 5
Coliforms	Standard methods for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd edit or 2017, part 9221	< 11	MPN/100 ml	-	-	< 11
E. coli	Standard methods for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd edit or 2017, part 9221	< 11	MPN/100 ml	-	-	< 11

Remarks : 1. The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025

2. LOD = Limit of Detection

3. LOQ = Limit of Quantitation

4. มาตรฐานอ้างอิง ตามประกาศกรมอนามัย เรื่อง เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ กรมอนามัย พ.ศ. 2563



(นางสาวนิตยา วุฒิชัยกิจเจริญ)

ผู้จัดการฝ่ายห้องปฏิบัติการ

วันที่ออกใบรายงานผล: 13/06/2023



(นางสาว รักษ์รินทร์ กาญจนรัตน์)

ลงนามแทนผู้อำนวยการศูนย์ฯ

วันที่ออกใบรายงานผล: 13/06/2023

- End of Report -

Reporting the result refers to the sample as received. This report shall not be reproduced except in full, without written approval of the company.





## แผนการล้าง/บำรุงรักษาอุปกรณ์ปรับอากาศ

ช่างแอร์จะเข้าทำความสะอาดแอร์ตามแผนงานซึ่งมีรายละเอียดวันเข้าทำความสะอาดแอร์ ดังนี้

แผนงานการทำความสะอาดแอร์ประจำเดือนมกราคม 2566

วันที่	อาคาร	ห้อง										รวม
4 มกราคม 2566	A	613/1	613/2	614/1	614/2	615/1	615/2	616/1	616/2			8
5 มกราคม 2566	A	617/1	617/2	618/1	618/2	701	702/1	702/2	703/1	703/2		9
6 มกราคม 2566	A	704/1	704/2	705/1	705/2	706/1	706/2	707/1	707/2	708		9
7 มกราคม 2566	A	709/1	709/2	710/1	710/2	711/1	711/2	712/1	712/2			8
8 มกราคม 2566												
9 มกราคม 2566	A	713/1	713/2	714/1	714/2	715/1	715/2	716/1	716/2			8
10 มกราคม 2566	A	717/1	717/2	718/1	718/2	801	802/1	802/2	803/1	803/2		9
11 มกราคม 2566	A	804/1	804/2	805/1	805/2	806/1	806/2	807/1	807/2	808		9
12 มกราคม 2566	A	809/1	809/2	810/1	810/2	811/1	811/2	812/1	812/2			8
13 มกราคม 2566	A	813/1	813/2	814/1	814/2	815/1	815/2	816/1	816/2			8
14 มกราคม 2566	A	817/1	817/2	818/1	818/2							4
15 มกราคม 2566												
16 มกราคม 2566	B	201	202/1	202/2	203/1	203/2	204/1	204/2	205/1	205/2		9
17 มกราคม 2566	B	206/1	206/2	207	208/1	208/2	209/1	209/2	210/1	210/2		9
18 มกราคม 2566	B	211/1	211/2	212/1	212/2	213/1	213/2	214/1	214/2			8
19 มกราคม 2566	B	215/1	215/2	216/1	216/2	217/1	217/2	218/1	218/2			8
20 มกราคม 2566	B	301	302/1	302/2	303/1	303/2	304/1	304/2	305/1	305/2		9
21 มกราคม 2566	B	306/1	306/2	307	308/1	308/2	309/1	309/2	310/1	310/2		9
22 มกราคม 2566												
23 มกราคม 2566	ล้างฟิลเตอร์ อาคาร A ชั้น 2 – 6											
24 มกราคม 2566	ล้างฟิลเตอร์ อาคาร B ชั้น 4 – 8											
25 มกราคม 2566	ล้างฟิลเตอร์ อาคาร C ชั้น 2 – 8											
26 มกราคม 2566	ล้างฟิลเตอร์ อาคาร D ชั้น 2 – 8											
27 มกราคม 2566	B	311/1	311/2	312/1	312/2	313/1	313/2	314/1	314/2	315/1	315/2	10
28 มกราคม 2566	B	316/1	316/2	317/1	317/2	318/1	318/2	401	402/1	402/2		9
29 มกราคม 2566												
30 มกราคม 2566	B	403/1	403/2	404/1	404/2	405/1	405/2	406/1	406/2			8
31 มกราคม 2566	B	407	408/1	408/2	409/1	409/2	410/1	410/2	411/1	411/2		9
												168

	ล้างฟิลเตอร์ อาคาร A
	ล้างฟิลเตอร์ อาคาร B
	ล้างฟิลเตอร์ อาคาร C
	ล้างฟิลเตอร์ อาคาร D

ฝ่ายบริหารอาคาร

064-548-3015

064-548-1060





## แผนการล้าง/บำรุงรักษาอุปกรณ์ปรับอากาศ

ช่างแอร์จะเข้าทำความสะอาดแอร์ตามแผนงานซึ่งมีรายละเอียดวันเข้าทำความสะอาดแอร์ ดังนี้

แผนงานการทำความสะอาดแอร์ประจำปีเดือนกุมภาพันธ์ 2566

วันที่	อาคาร	ห้อง											รวม
1 กุมภาพันธ์ 2566	B	412/1	412/2	413/1	413/2	414/1	414/2	415/1	415/2	416/1	416/2		10
2 กุมภาพันธ์ 2566	B	417/1	417/2	418/1	418/2	501	502/1	502/2					7
3 กุมภาพันธ์ 2566	B	503/1	503/2	504/1	504/2	505/1	505/2	506/1	506/2				8
4 กุมภาพันธ์ 2566	B	507	508/1	508/2	509/1	509/2	510/1	510/2	511/1	511/2			9
5 กุมภาพันธ์ 2566													
6 กุมภาพันธ์ 2566	B	512/1	512/2	513/1	513/2	514/1	514/2	515/1	515/2	516/1	516/2		10
7 กุมภาพันธ์ 2566	B	517/1	517/2	518/1	518/2	601	602/1	602/2	603/1	603/2			9
8 กุมภาพันธ์ 2566	B	604/1	604/2	605/1	605/2	606/1	606/2	607	608/1	608/2			9
9 กุมภาพันธ์ 2566	B	609/1	609/2	610/1	610/2	611/1	611/2	612/1	612/2				8
10 กุมภาพันธ์ 2566	B	613/1	613/2	614/1	614/2	615/1	615/2	616/1	616/2				8
11 กุมภาพันธ์ 2566	B	617/1	617/2	618/1	618/2	701	702/1	702/2	703/1	703/2	704/1	704/2	11
12 กุมภาพันธ์ 2566													
13 กุมภาพันธ์ 2566	B	705/1	705/2	706/1	706/2	707	708/1	708/2	709/1	709/2			9
14 กุมภาพันธ์ 2566	B	710/1	710/2	711/1	711/2	712/1	712/2	713/1	713/2				8
15 กุมภาพันธ์ 2566	B	714/1	714/2	715/1	715/2	716/1	716/2	717/1	717/2	718/1	718/2		10
16 กุมภาพันธ์ 2566	B	801	802/1	802/2	803/1	803/2	804/1	804/2	805/1	805/2			9
17 กุมภาพันธ์ 2566	B	806/1	806/2	807	808/1	808/2	809/1	809/2	810/1	810/2			9
18 กุมภาพันธ์ 2566	B	811/1	811/2	812/1	812/2	813/1	813/2	814/1	814/2	815/1	815/2		10
19 กุมภาพันธ์ 2566													
20 กุมภาพันธ์ 2566	B	816/1	816/2	817/1	817/2	818/1	818/2						6
21 กุมภาพันธ์ 2566	ล้างฟิลเตอร์ อาคาร A ชั้น 2 – 6												
22 กุมภาพันธ์ 2566	ล้างฟิลเตอร์ อาคาร B ชั้น 2 – 4												
23 กุมภาพันธ์ 2566	ล้างฟิลเตอร์ อาคาร C ชั้น 2 – 8												
24 กุมภาพันธ์ 2566	ล้างฟิลเตอร์ อาคาร D ชั้น 2 – 8												
25 กุมภาพันธ์ 2566	C	201	202/1	202/2	203/1	203/2	204/1	204/2					7
26 กุมภาพันธ์ 2566													
27 กุมภาพันธ์ 2566	C	205/1	205/2	206/1	206/2	207/1	208	209/1	209/2				8
28 กุมภาพันธ์ 2566	C	210/1	210/2	211/1	211/2	212/1	212/2	213/1	213/2	214/1	214/2		10
													175


	ล้างฟิลเตอร์ อาคาร A
	ล้างฟิลเตอร์ อาคาร B
	ล้างฟิลเตอร์ อาคาร C
	ล้างฟิลเตอร์ อาคาร D

ฝ่ายบริหารอาคาร

064-548-3015

064-548-1060



<div>  <div> <div>แผนการล้าง/บำรุงรักษาอุปกรณ์ปรับอากาศ</div> <div>           ช่างแอร์จะเข้าทำความสะอาดแอร์ตามแผนงานซึ่งมีรายละเอียดวันเข้าทำความสะอาดแอร์ ดังนี้         </div> <div>แผนงานการทำความสะอาดแอร์ประจำเดือนมีนาคม 2566</div> </div> </div>														
วันที่	อาคาร	ห้อง												รวม
1 มีนาคม 2566	C	215/1	215/2	216/1	216/2	217	218/1	218/2	219/1	219/2				9
2 มีนาคม 2566	C	220/1	220/2	221/1	221/2	222/1	222/2	223/1	223/2	224/1	224/2	225		11
3 มีนาคม 2566	C	301/1	301/2	302/1	302/2	303/1	303/2	304/1	304/2	305/1	305/2			10
4 มีนาคม 2566	C	306/1	306/2	307/1	307/2	308/1	308/2	309	310/1	310/2				9
5 มีนาคม 2566														
6 มีนาคม 2566														
7 มีนาคม 2566	C	311/1	311/2	312/1	312/2	313/1	313/2	314/1	314/2	315/1	315/2			10
8 มีนาคม 2566	C	316/1	316/2	317	318/1	318/2	319/1	319/2	320/1	320/2	321/1	321/2		11
9 มีนาคม 2566	C	322/1	322/2	323/1	323/2	324/1	324/2	325	401/1	401/2				9
10 มีนาคม 2566	C	402/1	402/2	403/1	403/2	404/1	404/2	405/1	405/2	406/1	406/2			10
11 มีนาคม 2566	C	407/1	407/2	408/1	408/2	409	410/1	410/2	411/1	411/2	412/1	412/2		11
12 มีนาคม 2566														
13 มีนาคม 2566	C	413/1	413/2	414/1	414/2	415/1	415/2	416/1	416/2	417				9
14 มีนาคม 2566	C	418/1	418/2	419/1	419/2	420/1	420/2	421/1	421/2	422/1	422/2			10
15 มีนาคม 2566	C	423/1	423/2	424/1	424/2	425	501/1	501/2	502/1	502/2				9
16 มีนาคม 2566	C	503/1	503/2	504/1	504/2	505/1	505/2	506/1	506/2	507/1	507/2			10
17 มีนาคม 2566	C	508/1	508/2	509	510/1	510/2	511/1	511/2	512/1	512/2	513/1	513/2		11
18 มีนาคม 2566	C	514/1	514/2	515/1	515/2	516/1	516/2	517	518/1	518/2				9
19 มีนาคม 2566														
20 มีนาคม 2566	C	519/1	519/2	520/1	520/2	521/1	521/2	522/1	522/2	523/1	523/2			10
21 มีนาคม 2566	ล้างฟิลเตอร์ อาคาร A ชั้น 2 – 8													
22 มีนาคม 2566	ล้างฟิลเตอร์ อาคาร B ชั้น 2 – 8													
23 มีนาคม 2566	ล้างฟิลเตอร์ อาคาร C ชั้น 7 – 8													
24 มีนาคม 2566	ล้างฟิลเตอร์ อาคาร D ชั้น 2 – 8													
25 มีนาคม 2566	C	524/1	524/2	525	601/1	601/2	602/1	602/2	603/1	603/2				9
26 มีนาคม 2566														
27 มีนาคม 2566	C	604/1	604/2	605/1	605/2	606/1	606/2	607/1	607/2					8
28 มีนาคม 2566	C	608/1	608/2	609	610/1	610/2	611/1	611/2	612/1	612/2				9
29 มีนาคม 2566	C	613/1	613/2	614/1	614/2	615/1	615/2	616/1	616/2	617				9
30 มีนาคม 2566	C	618/1	618/2	619/1	619/2	620/1	620/2	621/1	621/2					8
31 มีนาคม 2566	C	622/1	622/2	623/1	623/2	624/1	624/2	625						7
														208


	ล้างฟิลเตอร์ อาคาร A
	ล้างฟิลเตอร์ อาคาร B
	ล้างฟิลเตอร์ อาคาร C
	ล้างฟิลเตอร์ อาคาร D

ฝ่ายบริหารอาคาร

064-548-3015

064-548-1060



<div>  <div> <div>แผนการล้าง/บำรุงรักษาอุปกรณ์ปรับอากาศ</div> <div>ช่างแอร์จะเข้าทำความสะอาดแอร์ตามแผนงานซึ่งมีรายละเอียดวันเข้าทำความสะอาดแอร์ ดังนี้</div> <div>แผนงานการทำความสะอาดแอร์ประจำเดือนเมษายน 2566</div> </div> </div>														
วันที่	อาคาร	ห้อง												รวม
1 เมษายน 2566	C	701/1	701/2	702/1	702/2	703/1	703/2	704/1	704/2	705/1	705/2			10
2 เมษายน 2566														
3 เมษายน 2566	C	706/1	706/2	707/1	707/2	708/1	708/2	709	710/1	710/2	711/1	711/2		11
4 เมษายน 2566	C	712/1	712/2	713/1	713/2	714/1	714/2	715/1	715/2	716/1	716/2	717		11
5 เมษายน 2566	C	718/1	718/2	719/1	719/2	720/1	720/2	721/1	721/2	722/1	722/2			10
6 เมษายน 2566	C	723/1	723/2	724/1	724/2	725	801/1	801/2	802/1	802/2	803/1	803/2		11
7 เมษายน 2566	C	804/1	804/2	805/1	805/2	806/1	806/2	807/1	807/2	808/1	808/2	809		11
8 เมษายน 2566	C	810/1	810/2	811/1	811/2	812/1	812/2	813/1	813/2	814/1	814/2			10
9 เมษายน 2566	C													
10 เมษายน 2566	C	815/1	815/2	816/1	816/2	817	818/1	818/2	819/1	819/2	820/1	820/2		11
11 เมษายน 2566	C	821/1	821/2	822/1	822/2	823/1	823/2	824/1	824/2	825				9
12 เมษายน 2566	C	ล้างแอร์ห้องนิติบุคคล			ล้างแอร์ห้องฟิตเนส			ล้างแอร์ห้องโยคะ						3
13 เมษายน 2566														
14 เมษายน 2566														
15 เมษายน 2566														
16 เมษายน 2566														
17 เมษายน 2566														
18 เมษายน 2566	C	201	202/1	202/2	203/1	203/2	204/1	204/2						7
19 เมษายน 2566	ล้างฟิลเตอร์ อาคาร A ชั้น 2 – 8													
20 เมษายน 2566	ล้างฟิลเตอร์ อาคาร B ชั้น 2 – 8													
21 เมษายน 2566	ล้างฟิลเตอร์ อาคาร C ชั้น 2 – 6													
22 เมษายน 2566	ล้างฟิลเตอร์ อาคาร D ชั้น 3 – 8													
23 เมษายน 2566														
24 เมษายน 2566	D	205/1	205/2	206/1	206/2	207	208/1	208/2						7
25 เมษายน 2566	D	209/1	209/2	210/1	210/2	211/1	211/2	212/1	212/2					8
26 เมษายน 2566	D	213/1	213/2	214/1	214/2	215/1	215/2	216/1	216/2					8
27 เมษายน 2566	D	301	302/1	302/2	303/1	303/2	304/1	304/2						7
28 เมษายน 2566	D	305/1	305/2	306/1	306/2	307	308/1	308/2						7
29 เมษายน 2566	D	309/1	309/2	310/1	310/2	311/1	311/2	312/1	312/2					8
30 เมษายน 2566														
														149

	ล้างฟิลเตอร์ อาคาร A
	ล้างฟิลเตอร์ อาคาร B
	ล้างฟิลเตอร์ อาคาร C
	ล้างฟิลเตอร์ อาคาร D

ฝ่ายบริหารอาคาร

064-548-3015

064-548-1060





แผนการล้าง/บำรุงรักษาอุปกรณ์ปรับอากาศ

ช่างแอร์จะเข้าทำความสะอาดแอร์ตามแผนงานซึ่งมีรายละเอียดวันเข้าทำความสะอาดแอร์ ดังนี้

แผนงานการทำความสะอาดแอร์ประจำเดือนพฤษภาคม 2566

วันที่	อาคาร	ห้อง													รวม
1 พฤษภาคม 2566															
2 พฤษภาคม 2566	D	313/1	313/2	314/1	314/2	315/1	315/2	316/1	316/2						8
3 พฤษภาคม 2566	D	401	402/1	402/2	403/1	403/2	404/1	404/2	405/1	405/2					9
4 พฤษภาคม 2566	D	406/1	406/2	407	408/1	408/2	409/1	409/2	410/1	410/2					9
5 พฤษภาคม 2566	D	411/1	411/2	412/1	412/2	413/1	413/2	414/1	414/2						8
6 พฤษภาคม 2566															
7 พฤษภาคม 2566															
8 พฤษภาคม 2566	D	415/1	415/2	416/1	416/2	501	502/1	502/2	503/1	503/2					9
9 พฤษภาคม 2566	D	504/1	504/2	505/1	505/2	506/1	506/2	507	508/1	508/2					9
10 พฤษภาคม 2566	D	509/1	509/2	510/1	510/2	511/1	511/2	512/1	512/2						8
11 พฤษภาคม 2566	D	513/1	513/2	514/1	514/2	515/1	515/2	516/1	516/2						8
12 พฤษภาคม 2566	D	601	602/1	602/2	603/1	603/2	604/1	604/2	605/1	605/2					9
13 พฤษภาคม 2566	D	606/1	606/2	607	608/1	608/2	609/1	609/2	610/1	610/2					9
14 พฤษภาคม 2566															
15 พฤษภาคม 2566	D	611/1	611/2	612/1	612/2	613/1	613/2	614/1	614/2						8
16 พฤษภาคม 2566	D	615/1	615/2	616/1	616/2	701	702/1	702/2	703/1	703/2					9
17 พฤษภาคม 2566	D	704/1	704/2	705/1	705/2	706/1	706/2	707	708/1	708/2					9
18 พฤษภาคม 2566	D	709/1	709/2	710/1	710/2	711/1	711/2	712/2	712/3						8
19 พฤษภาคม 2566	D	713/1	713/2	714/1	714/2	715/1	715/2	716/1	716/2						8
20 พฤษภาคม 2566	D	801/1	801/2	802/1	802/2	803/1	803/2	804/1	804/2	805/1	805/2	806/1	806/2	807	13
21 พฤษภาคม 2566															
22 พฤษภาคม 2566	ล้างฟิลเตอร์ อาคาร A ชั้น 2 – 8														
23 พฤษภาคม 2566	ล้างฟิลเตอร์ อาคาร B ชั้น 2 – 8											B411/1	B615	2	
24 พฤษภาคม 2566	ล้างฟิลเตอร์ อาคาร C ชั้น 2 – 8														
25 พฤษภาคม 2566	ล้างฟิลเตอร์ อาคาร D ชั้น 2 – 3							D201	D202/1	D202/2	D203/1	D203/2	D204/1	D204/2	7
26 พฤษภาคม 2566	D	808/1	808/2	809/1	809/2	810/1	810/2	811/1	811/2	812/1	812/2	813/1	813/2		12
27 พฤษภาคม 2566	D	814/1	814/2	815/1	815/2	816/1	816/2								6
28 พฤษภาคม 2566															
29 พฤษภาคม 2566	C	219/1	219/2	223/1	223/2	301/2	415/1	422/2							7
30 พฤษภาคม 2566	C	518/2	605/1	605/2	614/1	614/2	620/1	620/2	715/1	715/2	723/1				10
31 พฤษภาคม 2566	C	721/1	721/2	803/1	803/2	811/1	811/2	ห้องโยคะ		ห้องฟิตเนต					8
															193

	ล้างฟิลเตอร์ อาคาร A
	ล้างฟิลเตอร์ อาคาร B
	ล้างฟิลเตอร์ อาคาร C
	ล้างฟิลเตอร์ อาคาร D

ฝ่ายบริหารอาคาร  
064-548-3015  
064-548-1060





แผนการล้าง/บำรุงรักษาอุปกรณ์ปรับอากาศ

ช่างแอร์จะเข้าทำความสะอาดแอร์ตามแผนงานซึ่งมีรายละเอียดวันเข้าทำความสะอาดแอร์ ดังนี้

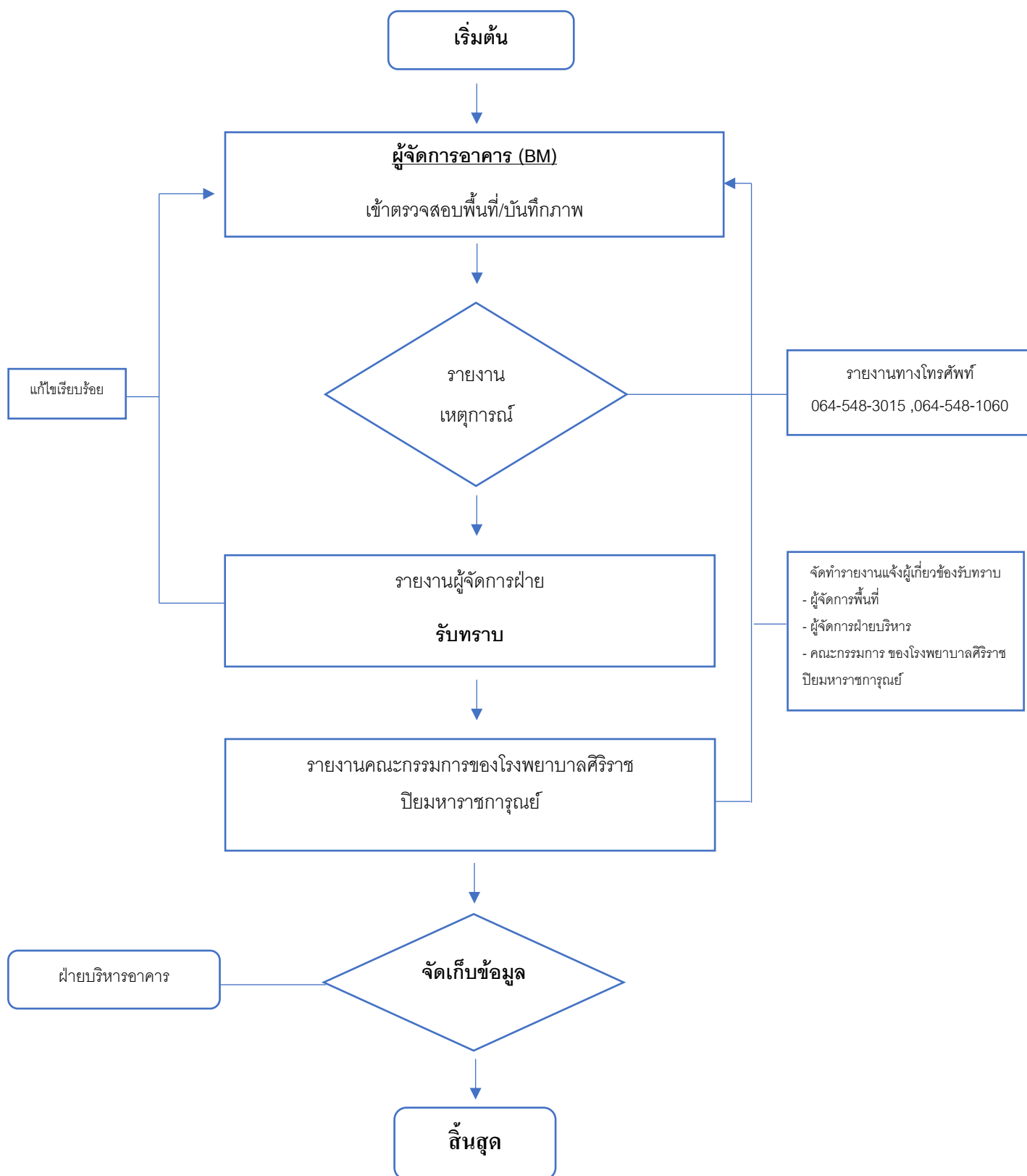
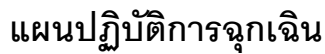
แผนงานการทำความสะอาดแอร์ประจำเดือนมิถุนายน 2566

วันที่	อาคาร	ห้อง													รวม
1 มิถุนายน 2566	A	201	202/1	202/2	203/1	203/2	204/1	204/2	205/1	205/2					9
2 มิถุนายน 2566	A	206/1	206/2	207/1	207/2	208	209/1	209/2	210/1	210/2					9
3 มิถุนายน 2566															
4 มิถุนายน 2566															
5 มิถุนายน 2566	A	211/1	211/2	212/1	212/2	213/1	213/2	214/1	214/2	215/1	215/2				10
6 มิถุนายน 2566	A	216/1	216/2	217/1	217/2	218/1	218/2	301	302/1	302/2					9
7 มิถุนายน 2566	A	303/1	303/2	304/1	304/2	305/1	305/2	306/1	306/2	307/1	307/2				10
8 มิถุนายน 2566	A	308	309/1	309/2	310/1	310/2	311/1	311/2	312/1	312/2					9
9 มิถุนายน 2566	A	313/1	313/2	314/1	314/2	315/1	315/2	316/1	316/2	317/1	317/2	318/1	318/2		12
10 มิถุนายน 2566	A	401	402/1	402/2	403/1	403/2	404/1	404/2	405/1	405/2	406/1	406/2			11
11 มิถุนายน 2566															
12 มิถุนายน 2566	A	407/1	407/2	408	409/1	409/2	410/1	410/2	411/1	411/2					9
13 มิถุนายน 2566	A	412/1	412/2	413/1	413/2	414/1	414/2	415/1	415/2	416/1	416/2				10
14 มิถุนายน 2566	A	417/1	417/2	418/1	418/2	501	502/1	502/2	503/1	503/2					9
15 มิถุนายน 2566	A	504/1	504/2	505/1	505/2	506/1	506/2	507/1	507/2	508					9
16 มิถุนายน 2566	A	509/1	509/2	510/1	510/2	511/1	511/2	512/1	512/2	513/1	513/2				10
17 มิถุนายน 2566	A	514/1	514/2	515/1	515/2	516/1	516/2	517/1	517/2	518/1	518/2				10
18 มิถุนายน 2566															
19 มิถุนายน 2566	A	601	602/1	602/2	603/1	603/2	604/1	604/2	605/1	605/2	606/1	606/2			11
20 มิถุนายน 2566	A	607/1	607/2	608	609/1	609/2	610/1	610/2	611/1	611/2	612/1	612/2			11
21 มิถุนายน 2566	ล้างฟิลเตอร์ อาคาร A ชั้น 8														
22 มิถุนายน 2566	ล้างฟิลเตอร์ อาคาร B ชั้น 2 – 8														
23 มิถุนายน 2566	ล้างฟิลเตอร์ อาคาร C ชั้น 2 – 8														
24 มิถุนายน 2566	ล้างฟิลเตอร์ อาคาร D ชั้น 2 – 3														
25 มิถุนายน 2566															
26 มิถุนายน 2566	A	613/1	613/2	614/1	614/2	615/1	615/2	616/1	616/2	617/1	617/2	618/1	618/2		12
27 มิถุนายน 2566	A	701	702/1	702/2	703/1	703/2	704/1	704/2	705/1	705/2					9
28 มิถุนายน 2566	A	706/1	706/2	707/1	707/2	708	709/1	709/2	710/1	710/2					9
29 มิถุนายน 2566	A	711/1	711/2	712/1	712/2	713/1	713/2	714/1	714/2						8
30 มิถุนายน 2566	A	715/1	715/2	716/1	716/2	717/1	717/2	718/1	718/2						8
															204

	ล้างฟิลเตอร์ อาคาร A
	ล้างฟิลเตอร์ อาคาร B
	ล้างฟิลเตอร์ อาคาร C
	ล้างฟิลเตอร์ อาคาร D

ฝ่ายบริหารอาคาร  
064-548-3015  
064-548-1060







## แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย

หอพักพยาบาล โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์

### 1. หลักการและเหตุผล

อัคคีภัยเป็นภัยพิบัติที่เกิดขึ้นบ่อยครั้ง ส่วนมากมีสาเหตุมาจากความประมาทขาดความระมัดระวังหรือพลั้งเผลอ ทำให้ส่งผลกระทบต่อความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนรวมทั้งทรัพย์สินของรัฐเป็นจำนวนมาก รวมถึงสิ่งแวดล้อม ฝ่ายบริหารอาคารได้ตระหนักและเล็งเห็นถึงความสำคัญในเรื่องการป้องกันและระงับอัคคีภัย เนื่องจากมีผู้พักอาศัยซึ่งเป็นเจ้าหน้าที่พยาบาลของโรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์ และผู้มาติดต่อเป็นจำนวนมากในแต่ละวัน ตลอดจนมีวัสดุอุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องใช้ อุปกรณ์ สาธารณูปโภค และเอกสารต่าง ๆ ซึ่งเป็นแหล่งเชื้อเพลิงอย่างดี หากไม่มีการตรวจตราอย่างระมัดระวัง อาจเป็นสาเหตุที่ทำให้เกิดอัคคีภัยได้ง่าย ฝ่ายบริหารอาคาร จึงได้จัดทำแผนป้องกันและระงับอัคคีภัยขึ้น เพื่อเป็นการเตรียมความพร้อมการรองรับเหตุการณ์เมื่อเกิดเพลิงไหม้และเป็นแนวทางในการปฏิบัติเพื่อป้องกันและลดความเสี่ยงต่ออัคคีภัยที่อาจเกิดขึ้น หรือหากเกิดขึ้นแล้วก็สามารถระงับได้อย่างรวดเร็วหรือมีความเสียหายหรือสูญเสียน้อยที่สุด ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งที่จะสนับสนุนให้การดำเนินงานของฝ่ายอาคารเป็นไปโดยราบรื่นและต่อเนื่อง ทั้งนี้ เพื่อที่จะให้มีความมั่นใจว่าเจ้าหน้าที่มีการเตรียมความพร้อมต่อสภาวะการฉุกเฉินจากการเกิดอัคคีภัยทำให้สามารถป้องกันและดำรงรักษาไว้ซึ่งความปลอดภัยด้านอัคคีภัยได้ รวมทั้งให้มีการจัดให้มีการฝึกซ้อมแผนการป้องกันและระงับอัคคีภัย การฝึกซ้อมอพยพหนีไฟเป็นประจำ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง เพื่อให้เจ้าหน้าที่ได้มีความรู้ความเข้าใจ ทักษะ เกิดความตระหนักในบทบาทหน้าที่ และอันตรายที่เกิดจากอัคคีภัย ตลอดจนสามารถปฏิบัติตามแผนป้องกันและระงับอัคคีภัยได้อย่างมีประสิทธิภาพ

### 2. วัตถุประสงค์

2.1 เพื่อป้องกันการและลดความรุนแรงจากการเกิดอัคคีภัย ทั้งด้านชีวิต ทรัพย์สิน ตลอดจนผลกระทบอื่น ๆ จากการเกิดอัคคีภัย

2.2 เพื่อเป็นการเตรียมความพร้อมของบุคลากรและอุปกรณ์ต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง ในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินด้านอัคคีภัยภายในหอพักพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์

2.3 เพื่อให้เกิดความตระหนักและมีความพร้อมในการตอบสนองต่อเหตุการณ์ฉุกเฉิน สามารถระงับเหตุรวมทั้งช่วยเหลือตนเองได้อย่างปลอดภัยเมื่อเกิดอัคคีภัย

### 3. ขอบเขตการปฏิบัติ

แผนฉุกเฉินด้านอัคคีภัยนี้ ใช้เฉพาะภายในพื้นที่บริเวณหอพักพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์ เท่านั้น

### 4. ขั้นตอนการปฏิบัติ แบ่งเป็น 3 ขั้นตอน ดังนี้

3.1 การปฏิบัติก่อนเกิดเหตุเพลิงไหม้



3.2 การปฏิบัติขณะเกิดเหตุเพลิงไหม้

3.3 การปฏิบัติหลังจากเพลิงสงบ

## 5. รายละเอียดการปฏิบัติ

### 5.1 การปฏิบัติก่อนเกิดเหตุเพลิงไหม้ ประกอบด้วย

5.1.1 **แผนการตรวจตรา** เป็นแผนการเฝ้าระวังป้องกันและสำรวจตรวจตราระบบความปลอดภัยและความเรียบร้อยของอาคารหอพัก สำนักงานฝ่ายบริหารอาคาร วัสดุ อุปกรณ์ เครื่องมือเครื่องใช้ โดยดำเนินการดังนี้

- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ในการดำเนินการตามแผนการตรวจตรา มีการจัดทำแผนการติดตั้งเครื่องตรวจจับควัน (Smoke Detector) และเครื่องดับเพลิงแบบมือถือ
- สำรวจตรวจตราระบบความปลอดภัยของอาคาร รวมทั้งเครื่องตรวจจับควันถังดับเพลิง เส้นทางอพยพหนีไฟและอื่น ๆ ให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด
- ให้ช่างเทคนิคประจำอาคารพร้อมด้วยเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย สำรวจตรวจตราความปลอดภัยบริเวณสำนักงาน อาคาร สถานที่ วัสดุ ซึ่งอาจเป็นจุดเริ่มต้นที่ทำให้ทราบถึงสาเหตุการเกิดอัคคีภัยตลอดจนอุปกรณ์เกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย หากพบบริเวณใดเป็นจุดเสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัยให้รีบแก้ไขและรายงานต่อผู้จัดการอาคาร พร้อมทั้งเพิ่มความระมัดระวังเป็นพิเศษ
- ทดสอบประสิทธิภาพการทำงานของระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้รวมถึงการซ่อมบำรุงและตรวจตราระบบสูบน้ำ สายท่อน้ำ และถังดับเพลิง อุปกรณ์ดับเพลิงภายในอาคารให้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพโดยถังดับเพลิงจะต้องมีสภาพที่พร้อมใช้งานอยู่ตลอดเวลา ตามมาตรฐานความปลอดภัยของอุปกรณ์และต้องติดตั้งตำแหน่งที่เห็นได้ชัดเจนสามารถหยิบใช้งานได้สะดวกไม่มีสิ่งกีดขวาง
- จัดทำป้ายสื่อความหมายปลอดภัย เช่น “ทางหนีไฟ” ต้องเห็นชัดเจนทั้งกลางวันและกลางคืน ป้ายข้อความเตือน “ห้ามใช้ลิฟต์ขณะเกิดเพลิงไหม้” “ทางเข้า” และ “ทางออก” เป็นต้น
- แจ้งเส้นทางอพยพหนีไฟ และขนย้ายทรัพย์สินให้ทุกคนทราบ
- ให้ผู้พักอาศัยทุกอาคาร สำรวจ ตรวจตราอุปกรณ์เครื่องใช้ไฟฟ้า สายไฟ ปลั๊กไฟ ให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์ใช้งานได้ดี ไม่มีเสียหายหรือชำรุด หากพบสภาพที่ไม่ปลอดภัย ชำรุด ให้



รับแจ้งฝ่ายบริหารอาคารเพื่อทำการแก้ไขทันที ตลอดจนกำจัดแหล่งสะสมเชื้อเพลิง เช่น กระดาษ และวัสดุอื่น ๆ ที่ติดไฟง่าย เป็นต้น

- จัดทำแผนผังการติดต่อสื่อสาร หมายเลขโทรศัพท์ของฝ่ายบริหาร หน่วยงาน ผู้ดูแลอาคาร สถานีตำรวจในพื้นที่ และสถานีดับเพลิงใกล้เคียงโดยหาป้ายติดให้ชัดเจนและทั่วถึง

**5.1.2 แผนการอบรม** เป็นแผนการฝึกอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัยและการอพยพหนีไฟสำหรับเจ้าหน้าที่อาคาร และผู้พักอาศัยของหอพักฯ ดังนี้

- การฝึกอบรมให้ความรู้ เพื่อให้เจ้าหน้าที่และผู้พักอาศัย มีความรู้ ความเข้าใจในเรื่องการดับเพลิงเบื้องต้น วิธีใช้อุปกรณ์ดับเพลิงประเภทต่าง ๆ การดูแลอุปกรณ์ดับเพลิงภายในอาคารพักอาศัย รวมถึงทราบตำแหน่งที่ตั้งเมนสวิตช์เบรกเกอร์ และวิธีปฏิบัติในการตัดกระแสไฟฟ้าในกรณีฉุกเฉินทราบจุดที่ตั้งของถังดับเพลิงบริเวณใกล้เคียงกับหน่วยงาน จุดตัดกระแสไฟ ภายในหน่วยงานของตนหรือใกล้เคียงและพร้อมที่จะตัดไฟได้เมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ขึ้น ทราบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Fire Alarm) โดยสัญญาณดังกล่าวจะต้องให้ทุกคนที่อยู่ภายในอาคารได้ยินทั่วถึงกัน ทราบวิธีการแจ้งเหตุเพลิงไหม้ และการรายงานผู้บังคับบัญชาตลอดจนเรียนรู้วิธีการปฐมพยาบาลและการช่วยเหลือเบื้องต้นในกรณีฉุกเฉิน
- การฝึกซ้อมปฏิบัติการหนีในกรณีเหตุฉุกเฉิน โดยการฝึกซ้อมการระงับอัคคีภัยโดยใช้ อุปกรณ์ดับเพลิงขั้นต้นและการปฏิบัติตามแผนอพยพหนีไฟให้น้อยปีละ 1 ครั้ง

**5.1.3 แผนการรณรงค์ป้องกันอัคคีภัย** เป็นแผนที่เน้นความสำคัญของการป้องกันและรณรงค์ให้ทุกคนมีจิตสำนึกในการป้องกันการเกิดอัคคีภัย โดยผู้รับผิดชอบแผนป้องกันและระงับอัคคีภัยเป็นผู้ดำเนินการดังนี้

- มอบหมายภารกิจหน้าที่ เช่น การกำหนดผู้นำในการอพยพหนีไฟ กำหนดผู้ขนย้ายทรัพย์สิน กำหนดผู้มีหน้าที่ในการดับเพลิงขั้นต้น (ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรการดับเพลิงขั้นต้น) กำหนดผู้มีหน้าที่ปฐมพยาบาลเบื้องต้น
- ติดตามตรวจสอบกิจกรรมต่าง ๆ เกี่ยวกับการป้องกันอัคคีภัยและการรณรงค์อย่างต่อเนื่องเพื่อติดตามความคืบหน้าและแก้ไขปัญหาอุปสรรคที่เกิดขึ้นรวมถึงการรณรงค์ให้เจ้าหน้าที่ทุกคนมีจิตสำนึกและมีส่วนร่วมในการป้องกันและระงับอัคคีภัย

**5.2 การปฏิบัติขณะเกิดเหตุเพลิงไหม้** ประกอบด้วย แผนการดับเพลิง และแผนการอพยพหนีไฟ

แผนการดับเพลิง มีดังนี้



- การแจ้งเหตุ กรณีเกิดเหตุในเวลาทำการ (08.00น.-18.00น.) รายละเอียดข้อมูลการติดต่อสื่อสารและผังการปฏิบัติ (ภาคผนวก หมายเลขติดต่อสำนักงาน) กรณีเกิดเหตุนอกเวลาทำการ รายละเอียดข้อมูลการติดต่อสื่อสารและแผนผังการปฏิบัติ (ภาคผนวกหมายเลขติดต่อฉุกเฉิน)

#### การดับเพลิงขั้นต้น

- 1) ผู้พบเหตุการณ์ ณ.จุดเกิดเหตุ ทำการดับเพลิงขั้นต้นด้วยถังดับเพลิงในพื้นที่และหากรู้ว่าไฟฟ้าอยู่ที่ไหน ควรรีบสวิตช์เบรกเกอร์ ลงก่อนเพื่อตัดกระแสไฟฟ้า
- 2) แจ้งเหตุที่สำนักงานบริหารอาคาร ช่างเทคนิคประจำอาคาร และเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย เพื่อช่วยกันระงับเหตุเพลิงเพื่อไม่ให้ลุกลาม
- 3) กรณีที่ไม่สามารถควบคุมเพลิงได้ให้รีบปิดหน้าต่าง ประตู เครื่องปรับอากาศในบริเวณที่เกิดเหตุโดยเร็วที่สุด
- 4) ทำการกด/ดิ่งสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ประจำชั้นที่ใกล้ที่สุด อพยพหนีไฟโดยใช้ทางหนีไฟที่อยู่ใกล้และปลอดภัยที่สุด แล้วรายงานต่อผู้บัญชาการเหตุการณ์ ณ.จุดรวมพล
- 5) ปฏิบัติการตามแผนฉุกเฉินการอพยพหนีไฟ ทำการแจ้งสายด่วนป้องกัน และบรรเทาสาธารณภัย กทม. โทรศัพท์หมายเลข 199

#### การดับเพลิงขั้นรุนแรง

- 1) ให้พนักงานขับรถและเจ้าหน้าที่นำรถยนต์ส่วนกลาง รถยนต์ผู้บริหาร และรถยนต์ส่วนบุคคลไปจอดยังสถานที่ปลอดภัย (ให้ผู้รับผิดชอบแผนป้องกันและระงับอัคคีภัยเป็นผู้กำหนดสถานที่ที่ปลอดภัยสำหรับการจอดรถยนต์)
- 2) ให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย จัดการการจราจรโดยรอบหอพักเพื่ออำนวยความสะดวกแก่การเคลื่อนย้ายรถยนต์และเอกสารที่สำคัญ และให้รถดับเพลิงสามารถเข้าดับเพลิงได้โดยสะดวก
- 3) เคลื่อนย้ายเจ้าหน้าที่ ทรัพย์สิน และเอกสารที่สำคัญไปยังจุดรวมพลที่กำหนดตามแผนการอพยพหนีไฟ เมื่อเพลิงไหม้ขึ้นลุกลามให้ผู้อำนวยความสะดวก หรือผู้ได้รับมอบหมายเป็นผู้บัญชาการเหตุการณ์ โดยมีหน้าที่ในการออกคำสั่งปฏิบัติ ตามโครงสร้างองค์กรรองรับภาวะฉุกเฉิน

5.2.1 ให้จัดตั้งศูนย์ประสานงานเพื่อดำเนินการควบคุมพื้นที่และอำนวยความสะดวกปฏิบัติ แจ้งประกาศแนะนำให้อพยพตามแผนที่กำหนดไว้



5.2.2 กำหนดให้มีจุดนัดพบ หรือจุดรวมพล ที่ปลอดภัยสำหรับการอพยพเจ้าหน้าที่ในการอพยพหนีไฟเมื่อเพลิงไหม้ขึ้นลุกลาม และให้ดำเนินการดังนี้

- 1) ให้สัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้
- 2) บุคคลที่มีหน้าที่ตามที่ได้รับมอบหมายปฏิบัติหน้าที่ทันที
- 3) พนักงานขับรถยนต์ที่ดูแลรับผิดชอบรถยนต์ให้รีบนำรถยนต์ออกไปจอดยังสถานที่ปลอดภัย
- 4) เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยดำเนินการปิดจราจรโดยรอบและจัดการจราจรให้ระบายรถยนต์ออกจากบริเวณตึกที่เกิดเพลิงไหม้ไปยังสถานที่ปลอดภัย
- 5) ผู้นำทางหนีไฟจะเป็นผู้นำทางอพยพหนีไฟไปตามทางออกที่กำหนดไว้แต่ละอาคารที่พักอาศัยเพื่อไปยังจุดนัดพบหรือจุดรวมพล ห้ามปีนป่ายหนีขึ้นข้างบนและไม่ควรผ่านทางด้านที่เกิดเพลิงไหม้ หากมีกลุ่มควันให้คลานต่ำและห้ามใช้ลิฟต์เป็นทางหนีไฟ
- 6) ผู้มีหน้าที่ตรวจสอบให้ตรวจสอบยอดจำนวนเจ้าหน้าที่พร้อมรายงานต่อผู้จัดการอาคารหรือผู้อำนวยการศูนย์ฉุกเฉินที่กำหนดบังคับบัญชาหากพบว่ายังอพยพหนีไฟออกมาไม่ครบตามจำนวนจริงจะได้ทำการค้นหาเพื่อช่วยชีวิตต่อไป
- 7) หน่วยปฐมพยาบาลทำการปฐมพยาบาลเบื้องต้น ในกรณีมีผู้เป็นลมบาดเจ็บหรือหมดสติให้นำส่งแพทย์ พยาบาลโดยเร็ว

**หมายเหตุ :** เมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ให้ตัดกระแสไฟฟ้าไล่ตามลำดับเหตุการณ์

- ตัดกระแสไฟฟ้าที่โซนเกิดเหตุ
- ถ้าควบคุมโซนนั้น ๆ ไม่อยู่ให้ตัดกระแสไฟฟ้าทั้งชั้น
- เมื่อเกินการควบคุมในชั้นให้ตัดกระแสไฟฟ้าทั้งอาคารเพื่อลดน้ำดับเพลิงโดยไม่เกิดอันตรายจากกระแสไฟฟ้า

### 5.3 การปฏิบัติภายหลังเพลิงสงบ ประกอบด้วย

5.3.1 แผนบรรเทาทุกข์ ปฏิบัติต่อเนื่องจากขั้นตอนปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุ ประกอบด้วย

- 1) ประสานหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง เช่น โรงพยาบาล หรือหน่วยกู้ชีพเอราวัณ
- 2) สำรวจ ประเมิน ความเสียหาย ผลการปฏิบัติงานและรายงานสถานการณ์เพลิงไหม้



3) การค้นหาและช่วยชีวิตผู้ประสบภัย

4) การเคลื่อนย้ายผู้ประสบภัยจากอุบัติเหตุไปยังศูนย์อำนวยการเฉพาะกิจ

#### 5.3.2 แผนการฟื้นฟูบูรณะ

1) ให้ความช่วยเหลือและปฏิรูปฟื้นฟูบูรณะขั้นต้น

2) ปฐมพยาบาลผู้บาดเจ็บและผู้ป่วยจากเหตุเพลิงไหม้ และดำเนินการนำส่งแพทย์เพื่อ  
รับการรักษาอย่างถูกต้อง

3) ขนย้ายผู้ประสบภัยและทรัพย์สินไปยังที่ปลอดภัย

4) สำรวจความเสียหายและความต้องการด้านต่าง ๆ

5) การประชาสัมพันธ์เพื่อเสริมสร้างขวัญและกำลังใจของเจ้าหน้าที่ให้กลับคืนสู่สภาพ  
ปกติโดยเร็ว

6) ปรับปรุงซ่อมแซมแก้ไขความเสียหายให้กลับคืนสู่สภาพปกติ

7) รักษาความสงบเรียบร้อยของพื้นที่เกิดเหตุ

8) ในกรณีที่อาคารได้รับความเสียหายจนใช้ปฏิบัติงานไม่ได้ ให้ดำเนินการจัดหาสถานที่  
ปฏิบัติงานหรือที่พักชั่วคราวสำหรับเจ้าหน้าที่และผู้พักอาศัย

#### 6. การแบ่งมอบภารกิจหน่วยงานและเจ้าหน้าที่ ที่เกี่ยวข้อง มีดังนี้

6.1 การกำหนดหน่วยงานกลางและเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงาน ให้มีการกำหนดหน่วยงานกลางและเจ้าหน้าที่ปฏิบัติ  
หน้าที่ต่าง ๆ ตามที่ระบุไว้ในแผนตั้งแต่ขั้นตอนการปฏิบัติก่อนเกิดเหตุเพลิงไหม้ ขณะเกิดเหตุ และหลังเกิดเหตุ โดย  
แบ่งผู้รับผิดชอบตามโครงสร้างองค์กรรองรับภาวะฉุกเฉิน ประกอบด้วย

##### 1. ผู้อำนวยการภาวะฉุกเฉิน มีหน้าที่

1) สั่งการให้ชุดปฏิบัติการดับเพลิงทำการดับเพลิง

2) เมื่อได้รับรายงานว่าไม่สามารถควบคุมเพลิงไหม้ได้ให้สั่งการใช้แผนการอพยพหนีไฟ

3) แจ้งให้ชุดประสานงานและประชาสัมพันธ์ทราบเพื่อขอกำลังสนับสนุนจากหน่วยงานภายนอก  
มาช่วยเหลือ

4) ประสานงานกับชุดปฏิบัติการดับเพลิงและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่ออำนวยความสะดวก



## 2. ชุดประสานงานและประชาสัมพันธ์ มีหน้าที่ดังนี้

- 1) ประกาศแจ้งเหตุทางเครื่องขยายเสียง ประกาศซ้ำ 2 ครั้ง เป็นระยะ ๆ
- 2) ประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทั้งภายในและภายนอก
- 3) ประชาสัมพันธ์ ณ ศูนย์อำนวยความสะดวกสถานการณ์ตามคำสั่งของผู้บัญชาการภาวะฉุกเฉิน
- 4) อยู่ประจำศูนย์อำนวยความสะดวกติดตามสถานการณ์โดยใกล้ชิด
- 5) เตรียมข้อมูลการแถลงข่าวให้ผู้บัญชาการภาวะฉุกเฉิน

## 3. ชุดปฏิบัติการดับเพลิง ทำหน้าที่ดับเพลิงเมื่อมีการลุกไหม้เกิดขึ้น โดยใช้เครื่องดับเพลิงแบบมือถือที่มีอยู่ตามชั้นต่าง ๆ เพื่อทำการดับเพลิงในเบื้องต้นก่อนหากไม่สามารถควบคุมเพลิงได้ให้รายงานผู้บังคับบัญชาเหตุการณ์

## 4. ชุดอพยพ ทำหน้าที่ค้นหา ตรวจสอบว่ามีผู้ติดค้างอยู่ในอาคารหรือห้องต่าง ๆ หรือไม่และต้องมีความเข้าใจหลักในการเคลื่อนย้าย การปฐมพยาบาลเบื้องต้นในลักษณะต่าง ๆ พร้อมทั้งให้คำแนะนำผู้ประสบภัยออกจากอาคารที่เกิดเหตุมายังศูนย์อำนวยความสะดวกได้อย่างปลอดภัย

## 5. ชุดปฐมพยาบาล ทำหน้าที่ทั้งในอาคารที่เกิดเหตุและ ณ ศูนย์อำนวยความสะดวกตลอดเวลาโดยจำแนกผู้บาดเจ็บและให้การรักษาพยาบาลเบื้องต้นก่อนนำส่งศูนย์อำนวยความสะดวก หากบาดเจ็บมากให้แจ้งผู้บัญชาการเหตุการณ์และประสานการส่งต่อไปยังโรงพยาบาลใกล้เคียงพร้อมทั้งจัดทำบัญชีรายชื่อผู้บาดเจ็บ ที่นำไปทำการรักษาและรายงานเป็นระยะ ๆ ต่อผู้บัญชาการเหตุการณ์

## 6. ชุดรักษาความปลอดภัย ทำหน้าที่ควบคุมบริเวณทางเข้า-ออก อำนวยความสะดวกแก่เจ้าหน้าที่ชุดปฏิบัติการดับเพลิงและชุดปฏิบัติการงานอื่น ๆ ห้ามผู้ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในบริเวณที่เกิดเหตุพร้อมทั้งเฝ้าระวังพื้นที่เกิดเหตุและศูนย์อำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันการโจรกรรมทรัพย์สินและเหตุร้ายต่าง ๆ ตลอดระยะเวลา 24 ชั่วโมง

แผนปฏิบัติในกรณีฉุกเฉินอัคคีภัย หอพักพยาบาลโรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์ /มกราคม 2563





## CHECK SHEET FOR PREVENTIVE MAINTENANCE



## FIRE HOSE CABINET

PROJECT TITLE โครงการพัฒนาระบบความปลอดภัยและป้องกันอัคคีภัยในอาคารพาณิชย์

DATE

11 / 01 / 66

ADDRESS

LOCATION

81P11 A

MAN HOUR USED

## Fire Hose Cabinet Check Sheet

Item	Code	Location	ผู้ตรวจสอบ					Remark
			ผู้ตรวจ	ช่างเทคนิค	ช่าง	ผู้ดูแลอาคาร	ช่างไฟฟ้า	
1	PHC-A1-01	ชั้นโถงบันได ST3	N	N	N	N	N	
2	PHC-A1-02	ชั้นโถงบันได ST3	N	N	N	N	N	
3	PHC-A2-01	ชั้นโถงบันได ST4	N	N	N	N	N	
4	PHC-A2-02	ชั้นโถงบันได ST4	N	N	N	N	N	
5	PHC-A3-01	ชั้นโถงบันได ST1	N	N	N	N	N	
6	PHC-A3-02	ชั้นโถงบันได ST2	N	N	N	N	N	
7	PHC-A4-01	ชั้นโถงบันได ST1	N	N	N	N	N	
8	PHC-A4-02	ชั้นโถงบันได ST2	N	N	N	N	N	
9	PHC-A5-01	ชั้นโถงบันได ST1	N	N	N	N	N	
10	PHC-A5-02	ชั้นโถงบันได ST2	N	N	N	N	N	
11	PHC-A6-01	ชั้นโถงบันได ST1	N	N	N	N	N	
12	PHC-A6-02	ชั้นโถงบันได ST2	N	N	N	N	N	
13	PHC-A7-01	ชั้นโถงบันได ST1	N	N	N	N	N	
14	PHC-A7-02	ชั้นโถงบันได ST2	N	N	N	N	N	
15	PHC-A8-01	ชั้นโถงบันได ST1	N	N	N	N	N	
16	PHC-A8-02	ชั้นโถงบันได ST2	N	N	N	N	N	

/ = On PM , X = Don't PM , N = Normal , AB = Abnormal , - = Non-install

## RECOMMENDATIONS / REMARKS

## SAFETY NOTE

- 1.) Make Sure Disconnect Power Before Touching Any Electrical Parts. 2.) Make Sure to Show Warning Sign At Control Panel.  
3.) Make sure that after the operation, System in the same Work as normal.

## TECHNICIAN

## SENIOR TECHNICIAN

## BUILDING MANAGER

1. Don't put gsm  
2. \_\_\_\_\_  
3. \_\_\_\_\_  
Date 11 / 01 / 66

Amoluk  
Date 11 / 1 / 66

Sanjai Sakun  
Date 01 / 01 / 2566





## CHECK SHEET FOR PREVENTIVE MAINTENANCE



## FIRE HOSE CABINET

PROJECT TITLE : โครงการพัฒนาระบบป้องกันและระงับเหตุเพลิงไหม้

DATE :

11 / 01 / 66

ADDRESS :

LOCATION :

ตึก ๕

MAN HOUR USED :

## Fire Hose Cabinet Check Sheet

Item	Code	Location	จุดตรวจ					Remark
			ถังน้ำดับเพลิง	สายฉีดน้ำดับเพลิง	สายฉีดน้ำดับเพลิง	สายฉีดน้ำดับเพลิง	สายฉีดน้ำดับเพลิง	
1	FHC-B1-01	ถังน้ำดับเพลิง ST1	N	N	N	N	N	
2	FHC-B1-02	ถังน้ำดับเพลิง ST2	N	N	N	N	N	
3	FHC-B2-01	ถังน้ำดับเพลิง ST1	N	N	N	N	N	
4	FHC-B2-02	ถังน้ำดับเพลิง ST2	N	N	N	N	N	
5	FHC-B3-01	ถังน้ำดับเพลิง ST1	N	N	N	N	N	
6	FHC-B3-02	ถังน้ำดับเพลิง ST2	N	N	N	N	N	
7	FHC-B4-01	ถังน้ำดับเพลิง ST1	N	N	N	N	N	
8	FHC-B4-02	ถังน้ำดับเพลิง ST2	N	N	N	N	N	
9	FHC-B5-01	ถังน้ำดับเพลิง ST1	N	N	N	N	N	
10	FHC-B5-02	ถังน้ำดับเพลิง ST2	N	N	N	N	N	
11	FHC-B6-01	ถังน้ำดับเพลิง ST1	N	N	N	N	N	
12	FHC-B6-02	ถังน้ำดับเพลิง ST2	N	N	N	N	N	
13	FHC-B7-01	ถังน้ำดับเพลิง ST1	N	N	N	N	N	
14	FHC-B7-02	ถังน้ำดับเพลิง ST2	N	N	N	N	N	
15	FHC-B8-01	ถังน้ำดับเพลิง ST1	N	N	N	N	N	
16	FHC-B8-02	ถังน้ำดับเพลิง ST2	N	N	N	N	N	

✓ = Do PM , X = Don't PM , N = Normal , AB = Abnormal , - = Non install

RECOMMENDATIONS / REMARKS

## SAFETY NOTE

- 1) Make Sure Disconnect Power Before Touching Any Electrical Parts. 2) Make Sure To Show Warning Sign At Control Panel.  
3) Make sure that after the operation, System is the status Work as normal

TECHNICIAN

SENIOR TECHNICIAN

BUILDING MANAGER

1. *Signature*2. *Signature*3. *Signature*

Date : 11 / 01 / 66

( *Signature* )

Date : 11 / 1 / 66

( *Signature* )

Date : 01 / 01 / 2566





## CHECK SHEET FOR PREVENTIVE MAINTENANCE



## FIRE HOSE CABINET

PROJECT : โครงการพัฒนาระบบไฟฟ้าและระบบปรับอากาศ

DATE

19 / 01 / 66

ADDRESS

LOCATION :

อาคาร C

MAN-HOUR USED :

## Fire Hose Cabinet Check Sheet

Item	Code	Location	อุปกรณ์					Remarks
			ถังน้ำดับเพลิง	สายฉีดน้ำดับเพลิง	สาย	หัวฉีดน้ำดับเพลิง	สายไฟ	
1	FHC-C1-01	ชั้น 1 อาคาร C1	N	N	N	N	N	
2	FHC-C1-02	ชั้น 1 อาคาร C2	N	N	N	N	N	
3	FHC-C1-03	ชั้น 1 อาคาร C3	N	N	N	N	N	
4	FHC-C2-01	ชั้น 2 อาคาร C1	N	N	N	N	N	
5	FHC-C2-02	ชั้น 2 อาคาร C2	N	N	N	N	N	
6	FHC-C2-03	ชั้น 2 อาคาร C3	N	N	N	N	N	
7	FHC-C3-01	ชั้น 3 อาคาร C1	N	N	N	N	N	
8	FHC-C3-02	ชั้น 3 อาคาร C2	N	N	N	N	N	
9	FHC-C3-03	ชั้น 3 อาคาร C3	N	N	N	N	N	
10	FHC-C4-01	ชั้น 4 อาคาร C1	N	N	N	N	N	
11	FHC-C4-02	ชั้น 4 อาคาร C2	N	N	N	N	N	
12	FHC-C4-03	ชั้น 4 อาคาร C3	N	N	N	N	N	
13	FHC-C5-01	ชั้น 5 อาคาร C1	N	N	N	N	N	
14	FHC-C5-02	ชั้น 5 อาคาร C2	N	N	N	N	N	
15	FHC-C5-03	ชั้น 5 อาคาร C3	N	N	N	N	N	

/ = Do PM , X = Don't PM , N = Normal , AB = Abnormal , - = Non Install

## RECOMMENDATIONS / REMARKS

## SAFETY NOTE:

1) Make sure Disconnect Power before Touching Any Electrical Parts 2) Make sure to Show Warning Sign At Control Panel

3) Make sure that after the operation, System in the data, Work as normal

## TECHNICIAN

## SENIOR TECHNICIAN

## BUILDING MANAGER

1. ช่างไฟฟ้า ช่าง2.                                          3.                                          

Date : 19 / 01 / 66

(                      )

Date 19 / 1 / 66

(                      )

Date 02 / 02 / 2566





## CHECK SHEET FOR PREVENTIVE MAINTENANCE



## FIRE HOSE CABINET

PROJECT TITLE : โครงการยกระดับความปลอดภัยของอาคารสำนักงาน

DATE

19 / 01 / 66

ADDRESS

LOCATION

อาคาร C

MAN HOUR USED

## Fire Hose Cabinet Check Sheet

Item	Code	Location	อุปกรณ์					Remark
			ถังน้ำดับเพลิง	สายน้ำดับเพลิง 1.5"	จรวด	ถังน้ำดับเพลิง	สายน้ำดับเพลิง	
16	FHC-C1-01	ชั้นโถงลิฟต์ S11	N	N	N	N	N	
17	FHC-C1-02	ชั้นโถงลิฟต์ S12	N	N	N	N	N	
18	FHC-C1-03	ชั้นโถงลิฟต์ S13	N	N	N	N	N	
19	FHC-C1-04	ชั้นโถงลิฟต์ S14	N	N	N	N	N	
20	FHC-C1-05	ชั้นโถงลิฟต์ S15	N	N	N	N	N	
21	FHC-C1-06	ชั้นโถงลิฟต์ S16	N	N	N	N	N	
22	FHC-C1-07	ชั้นโถงลิฟต์ S17	N	N	N	N	N	
23	FHC-C1-08	ชั้นโถงลิฟต์ S18	N	N	N	N	N	
24	FHC-C1-09	ชั้นโถงลิฟต์ S19	N	N	N	N	N	

✓ = Do PM    X = Don't PM    N = Normal    AB = Abnormal    - = Non install

RECOMMENDATIONS / REMARKS

## SAFETY NOTE:

- 1.) Make Sure Disconnect Power Before Touching Any Electrical Parts. 2.) Make Sure to Show Warning Sign At Control Panel.  
3.) Make sure that after the operation, System in the status, Work as normal.

TECHNICIAN		SENIOR TECHNICIAN		BUILDING MANAGER	
1	Deep Pongthong				
2	สมชาย	(..... Ron Pongthong .....)		(..... Ron Pongthong .....)	
3		Date 19 / 1 / 66			
Date 19 / 01 / 66				Date 01 / 01 / 2566	





## CHECK SHEET FOR PREVENTIVE MAINTENANCE



## FIRE HOSE CABINET

PROJECT TITLE: โครงการขุดลอกและบำรุงรักษาคลองชลประทานในเขตเทศบาลนคร

ADDRESS: \_\_\_\_\_

DATE: 19 / 01 / 66

LOCATION: อาคาร D

MAN-HOUR USED: \_\_\_\_\_

## Fire Hose Cabinet Check Sheet

Item	Code	Location	ผู้ควบคุม					Remark
			ถังน้ำดับเพลิง	สายฉีดน้ำ 1"	วาล์ว	ถังเก็บน้ำดับเพลิง	สายฉีดน้ำ	
1	FHC-D1-H1	ถังน้ำดับเพลิง ST1	N	N	N	N	N	
2	FHC-D1-H2	ถังน้ำดับเพลิง ST2	N	N	N	N	N	
3	FHC-D2-H1	ถังน้ำดับเพลิง ST1	N	N	N	N	N	
4	FHC-D2-H2	ถังน้ำดับเพลิง ST2	N	N	N	N	N	
5	FHC-D3-H1	ถังน้ำดับเพลิง ST1	N	N	N	N	N	
6	FHC-D3-H2	ถังน้ำดับเพลิง ST2	N	N	N	N	N	
7	FHC-D4-H1	ถังน้ำดับเพลิง ST1	N	N	N	N	N	
8	FHC-D4-H2	ถังน้ำดับเพลิง ST2	N	N	N	N	N	
9	FHC-D5-H1	ถังน้ำดับเพลิง ST1	N	N	N	N	N	
10	FHC-D5-H2	ถังน้ำดับเพลิง ST2	N	N	N	N	N	
11	FHC-D6-H1	ถังน้ำดับเพลิง ST1	N	N	N	N	N	
12	FHC-D6-H2	ถังน้ำดับเพลิง ST2	N	N	N	N	N	
13	FHC-D7-H1	ถังน้ำดับเพลิง ST1	N	N	N	N	N	
14	FHC-D7-H2	ถังน้ำดับเพลิง ST2	N	N	N	N	N	
15	FHC-D8-H1	ถังน้ำดับเพลิง ST1	N	N	N	N	N	
16	FHC-D8-H2	ถังน้ำดับเพลิง ST2	N	N	N	N	N	

+ Do PM    X = Don't PM    N = Normal    AB = Abnormal    - = Non install

RECOMMENDATIONS / REMARKS

SAFETY NOTE:

1) Make Sure Disconnect Power Before Touching Any Electrical Parts. 2) Make Sure to Show Warning Sign At Control Panel.

3) Make sure that after the operation, System in the status, Work as normal

TECHNICIAN		SENIOR TECHNICIAN	BUILDING MANAGER
1			
2			
3			
Date 19 / 01 / 66		Date 19 / 1 / 66	Date 01 / 01 / 2566





## CHECK SHEET FOR PREVENTIVE MAINTENANCE



## EMERGENCY LIGHT

PROJECT TITLE : งานซ่อมบำรุงและทำความสะอาดพื้นที่โถงบันได

DATE : 16 / 01 / 66

ADDRESS : \_\_\_\_\_

LOCATION : Street A

MAN-HOUR USED : \_\_\_\_\_

## EMERGENCY LIGHT

Photo

M

EQUIPMENT CODE :

Main CB Brand/Model :

Main CB Rate Area :

EML-A

DYNO

8x9 W

Item	Code	Location	Brand / Model	TASKS				Remarks
				General clean ทำความสะอาดทั่วไป	Fuse check ตรวจสอบฟิวส์	Lamp check ตรวจสอบหลอดไฟ	Battery test ทดสอบแบตเตอรี่	
		Standard		1	2	3	4	
1	EML-F-1-A	ชั้น MDO	DYNO	/	22	22	22	
2	EML-F-1-B-A	ทางเดิน	DYNO	/	22	22	22	
3	EML-F-1-C-A	ทางเดิน	DYNO	/	22	22	22	
4	EML-F-1-D-A	ทางเดิน	DYNO	/	22	22	22	
5	EML-F-1-E-A	ทางเดิน	DYNO	/	22	22	22	
6	EML-F-1-F-A	ทางเดิน	DYNO	/	22	22	22	
7	EML-F-1-G-A	บันได	DYNO	/	22	22	22	
8	EML-F-1-H-A	บันได	DYNO	/	22	22	22	
9	EML-F-1-I-A	บันได Access Door	DYNO	/	22	22	22	
10	EML-F-1-J-A	บันได DM ST1	DYNO	/	22	22	22	
11	EML-F-1-K-A	บันได DM ST2	DYNO	/	22	22	22	
12	EML-F-1-L-A	บันได	DYNO	/	22	22	22	
13	EML-F-1-M-A	บันได	DYNO	/	22	22	22	
14	EML-F-1-N-A	Hallway	DYNO	/	22	22	22	
15	EML-F-1-O-A	Hallway	DYNO	/	22	22	22	
16	EML-F-1-P-A	Hallway	DYNO	/	22	22	22	
17	EML-F-1-Q-A	Electrical Room	DYNO	/	22	22	22	
18	EML-F-1-R-A	ทางเดิน DM ST1	DYNO	/	22	22	22	
19	EML-F-1-S-A	ทางเดิน DM ST2	DYNO	/	22	22	22	
20	EML-F-1-T-A	บันได	DYNO	/	22	22	22	
21	EML-F-1-U-A	บันได	DYNO	/	22	22	22	
22	EML-F-1-V-A	Hallway	DYNO	/	22	22	22	
23	EML-F-1-W-A	Hallway	DYNO	/	22	22	22	
24	EML-F-1-X-A	Hallway	DYNO	/	22	22	22	
25	EML-F-1-Y-A	Electrical Room	DYNO	/	22	22	22	
26	EML-F-1-Z-A	ทางเดิน DM ST1	DYNO	/	22	22	22	
27	EML-F-1-AA-A	ทางเดิน DM ST2	DYNO	/	22	22	22	
28	EML-F-1-AB-A	บันได	DYNO	/	22	22	22	
29	EML-F-1-AC-A	บันได	DYNO	/	22	22	22	
30	EML-F-1-AD-A	Hallway	DYNO	/	22	22	22	
31	EML-F-1-AE-A	Hallway	DYNO	/	22	22	22	
32	EML-F-1-AF-A	Hallway	DYNO	/	22	22	22	
33	EML-F-1-AG-A	Electrical Room	DYNO	/	22	22	22	
34	EML-F-1-AH-A	ทางเดิน DM ST1	DYNO	/	22	22	22	
35	EML-F-1-AI-A	ทางเดิน DM ST2	DYNO	/	22	22	22	



Item	Code	Location	Brand / Model	TASKS					Remarks
				General status	ฟังก์ชันการแจ้งเตือน	Filter check	การแจ้งเตือนการผิดพลาด	Lamp check	
		Standard		/	N	N	N		
36	FMI-F15-1-A	ห้องโถงลิฟต์	DYNO	/	N	N	N		
37	FMI-F15-2-A	ห้องเครื่องลิฟต์	DYNO	/	N	N	N		
38	FMI-F15-3-A	Halway	DYNO	/	N	N	N		
39	FMI-F15-4-A	Halway	DYNO	/	N	N	N		
40	FMI-F15-5-A	Halway	DYNO	/	N	N	N		
41	FMI-F15-6-A	Electrical Room	DYNO	/	N	N	N		
42	FMI-F15-7-A	ทางเดินลิฟต์ ST1	DYNO	/	N	N	N		
43	FMI-F15-8-A	ทางเดินลิฟต์ ST2	DYNO	/	N	N	N		
44	FMI-F15-9-A	ลิฟต์ฉุกเฉิน	DYNO	/	N	N	N		
45	FMI-F16-1-A	ห้องเครื่องลิฟต์	DYNO	/	N	N	N		
46	FMI-F16-2-A	Halway	DYNO	/	N	N	N		
47	FMI-F16-3-A	Halway	DYNO	/	N	N	N		
48	FMI-F16-4-A	Halway	DYNO	/	N	N	N		
49	FMI-F16-5-A	Halway	DYNO	/	N	N	N		
50	FMI-F16-6-A	Electrical Room	DYNO	/	N	N	N		
51	FMI-F16-7-A	ทางเดินลิฟต์ ST1	DYNO	/	N	N	N		
52	FMI-F16-8-A	ทางเดินลิฟต์ ST2	DYNO	/	N	N	N		
53	FMI-F16-9-A	ลิฟต์ฉุกเฉิน	DYNO	/	N	N	N		
54	FMI-F17-1-A	ห้องเครื่องลิฟต์	DYNO	/	N	N	N		
55	FMI-F17-2-A	Halway	DYNO	/	N	N	N		
56	FMI-F17-3-A	Halway	DYNO	/	N	N	N		
57	FMI-F17-4-A	Halway	DYNO	/	N	N	N		
58	FMI-F17-5-A	Halway	DYNO	/	N	N	N		
59	FMI-F17-6-A	Electrical Room	DYNO	/	N	N	N		
60	FMI-F17-7-A	ทางเดินลิฟต์ ST1	DYNO	/	N	N	N		
61	FMI-F17-8-A	ทางเดินลิฟต์ ST2	DYNO	/	N	N	N		
62	FMI-F17-9-A	ลิฟต์ฉุกเฉิน	DYNO	/	N	N	N		
63	FMI-F18-1-A	ห้องเครื่องลิฟต์	DYNO	/	N	N	N		
64	FMI-F18-2-A	Halway	DYNO	/	N	N	N		
65	FMI-F18-3-A	Halway	DYNO	/	N	N	N		
66	FMI-F18-4-A	Halway	DYNO	/	N	N	N		
67	FMI-F18-5-A	Halway	DYNO	/	N	N	N		
68	FMI-F18-6-A	Electrical Room	DYNO	/	N	N	N		
69	FMI-F18-7-A	ทางเดินลิฟต์ ST1	DYNO	/	N	N	N		
70	FMI-F18-8-A	ทางเดินลิฟต์ ST2	DYNO	/	N	N	N		
71	FMI-F18-9-A	ลิฟต์ฉุกเฉิน	DYNO	/	N	N	N		
72	FMI-F19-1-A	ห้องเครื่องลิฟต์	DYNO	/	N	N	N		
73	FMI-F19-2-A	Halway	DYNO	/	N	N	N		
74	FMI-F19-3-A	Halway	DYNO	/	N	N	N		
75	FMI-F19-4-A	Halway	DYNO	/	N	N	N		
76	FMI-F19-5-A	Halway	DYNO	/	N	N	N		
77	FMI-F19-6-A	Electrical Room	DYNO	/	N	N	N		
78	FMI-F19-7-A	ทางเดินลิฟต์ ST1	DYNO	/	N	N	N		
79	FMI-F19-8-A	ทางเดินลิฟต์ ST2	DYNO	/	N	N	N		
80	FMI-F19-9-A	ลิฟต์ฉุกเฉิน	DYNO	/	N	N	N		
81	FMI-F20-1-A	ห้องเครื่องลิฟต์	DYNO	/	N	N	N		
82	FMI-F20-2-A	Halway	DYNO	/	N	N	N		
83	FMI-F20-3-A	Halway	DYNO	/	N	N	N		
84	FMI-F20-4-A	Halway	DYNO	/	N	N	N		
85	FMI-F20-5-A	Halway	DYNO	/	N	N	N		
86	FMI-F20-6-A	Electrical Room	DYNO	/	N	N	N		
87	FMI-F20-7-A	ทางเดินลิฟต์ ST1	DYNO	/	N	N	N		
88	FMI-F20-8-A	ทางเดินลิฟต์ ST2	DYNO	/	N	N	N		
89	FMI-F20-9-A	ลิฟต์ฉุกเฉิน	DYNO	/	N	N	N		
90	FMI-F21-1-A	ห้องเครื่องลิฟต์	DYNO	/	N	N	N		
91	FMI-F21-2-A	Halway	DYNO	/	N	N	N		
92	FMI-F21-3-A	Halway	DYNO	/	N	N	N		
93	FMI-F21-4-A	Halway	DYNO	/	N	N	N		
94	FMI-F21-5-A	Halway	DYNO	/	N	N	N		
95	FMI-F21-6-A	Electrical Room	DYNO	/	N	N	N		
96	FMI-F21-7-A	ทางเดินลิฟต์ ST1	DYNO	/	N	N	N		
97	FMI-F21-8-A	ทางเดินลิฟต์ ST2	DYNO	/	N	N	N		
98	FMI-F21-9-A	ลิฟต์ฉุกเฉิน	DYNO	/	N	N	N		
99	FMI-F22-1-A	ห้องเครื่องลิฟต์	DYNO	/	N	N	N		
100	FMI-F22-2-A	Halway	DYNO	/	N	N	N		
101	FMI-F22-3-A	Halway	DYNO	/	N	N	N		
102	FMI-F22-4-A	Halway	DYNO	/	N	N	N		
103	FMI-F22-5-A	Halway	DYNO	/	N	N	N		
104	FMI-F22-6-A	Electrical Room	DYNO	/	N	N	N		
105	FMI-F22-7-A	ทางเดินลิฟต์ ST1	DYNO	/	N	N	N		
106	FMI-F22-8-A	ทางเดินลิฟต์ ST2	DYNO	/	N	N	N		
107	FMI-F22-9-A	ลิฟต์ฉุกเฉิน	DYNO	/	N	N	N		
108	FMI-F23-1-A	ห้องเครื่องลิฟต์	DYNO	/	N	N	N		
109	FMI-F23-2-A	Halway	DYNO	/	N	N	N		
110	FMI-F23-3-A	Halway	DYNO	/	N	N	N		
111	FMI-F23-4-A	Halway	DYNO	/	N	N	N		
112	FMI-F23-5-A	Halway	DYNO	/	N	N	N		
113	FMI-F23-6-A	Electrical Room	DYNO	/	N	N	N		
114	FMI-F23-7-A	ทางเดินลิฟต์ ST1	DYNO	/	N	N	N		
115	FMI-F23-8-A	ทางเดินลิฟต์ ST2	DYNO	/	N	N	N		
116	FMI-F23-9-A	ลิฟต์ฉุกเฉิน	DYNO	/	N	N	N		
117	FMI-F24-1-A	ห้องเครื่องลิฟต์	DYNO	/	N	N	N		
118	FMI-F24-2-A	Halway	DYNO	/	N	N	N		
119	FMI-F24-3-A	Halway	DYNO	/	N	N	N		
120	FMI-F24-4-A	Halway	DYNO	/	N	N	N		
121	FMI-F24-5-A	Halway	DYNO	/	N	N	N		
122	FMI-F24-6-A	Electrical Room	DYNO	/	N	N	N		
123	FMI-F24-7-A	ทางเดินลิฟต์ ST1	DYNO	/	N	N	N		
124	FMI-F24-8-A	ทางเดินลิฟต์ ST2	DYNO	/	N	N	N		
125	FMI-F24-9-A	ลิฟต์ฉุกเฉิน	DYNO	/	N	N	N		
126	FMI-F25-1-A	ห้องเครื่องลิฟต์	DYNO	/	N	N	N		
127	FMI-F25-2-A	Halway	DYNO	/	N	N	N		
128	FMI-F25-3-A	Halway	DYNO	/	N	N	N		
129	FMI-F25-4-A	Halway	DYNO	/	N	N	N		
130	FMI-F25-5-A	Halway	DYNO	/	N	N	N		
131	FMI-F25-6-A	Electrical Room	DYNO	/	N	N	N		
132	FMI-F25-7-A	ทางเดินลิฟต์ ST1	DYNO	/	N	N	N		
133	FMI-F25-8-A	ทางเดินลิฟต์ ST2	DYNO	/	N	N	N		
134	FMI-F25-9-A	ลิฟต์ฉุกเฉิน	DYNO	/	N	N	N		
135	FMI-F26-1-A	ห้องเครื่องลิฟต์	DYNO	/	N	N	N		
136	FMI-F26-2-A	Halway	DYNO	/	N	N	N		
137	FMI-F26-3-A	Halway	DYNO	/	N	N	N		
138	FMI-F26-4-A	Halway	DYNO	/	N	N	N		
139	FMI-F26-5-A	Halway	DYNO	/	N	N	N		
140	FMI-F26-6-A	Electrical Room	DYNO	/	N	N	N		
141	FMI-F26-7-A	ทางเดินลิฟต์ ST1	DYNO	/	N	N	N		
142	FMI-F26-8-A	ทางเดินลิฟต์ ST2	DYNO	/	N	N	N		
143	FMI-F26-9-A	ลิฟต์ฉุกเฉิน	DYNO	/	N	N	N		
144	FMI-F27-1-A	ห้องเครื่องลิฟต์	DYNO	/	N	N	N		
145	FMI-F27-2-A	Halway	DYNO	/	N	N	N		
146	FMI-F27-3-A	Halway	DYNO	/	N	N	N		
147	FMI-F27-4-A	Halway	DYNO	/	N	N	N		
148	FMI-F27-5-A	Halway	DYNO	/	N	N	N		
149	FMI-F27-6-A	Electrical Room	DYNO	/	N	N	N		
150	FMI-F27-7-A	ทางเดินลิฟต์ ST1	DYNO	/	N	N	N		
151	FMI-F27-8-A	ทางเดินลิฟต์ ST2	DYNO	/	N	N	N		
152	FMI-F27-9-A	ลิฟต์ฉุกเฉิน	DYNO	/	N	N	N		
153	FMI-F28-1-A	ห้องเครื่องลิฟต์	DYNO	/	N	N	N		
154	FMI-F28-2-A	Halway	DYNO	/	N	N	N		
155	FMI-F28-3-A	Halway	DYNO	/	N	N	N		
156	FMI-F28-4-A	Halway	DYNO	/	N	N	N		
157	FMI-F28-5-A	Halway	DYNO	/	N	N	N		
158	FMI-F28-6-A	Electrical Room	DYNO	/	N	N	N		
159	FMI-F28-7-A	ทางเดินลิฟต์ ST1	DYNO	/	N	N	N		
160	FMI-F28-8-A	ทางเดินลิฟต์ ST2	DYNO	/	N	N	N		
161	FMI-F28-9-A	ลิฟต์ฉุกเฉิน	DYNO	/	N	N	N		
162	FMI-F29-1-A	ห้องเครื่องลิฟต์	DYNO	/	N	N	N		
163	FMI-F29-2-A	Halway	DYNO	/	N	N	N		
164	FMI-F29-3-A	Halway	DYNO	/	N	N	N		
165	FMI-F29-4-A	Halway	DYNO	/	N	N	N		
166	FMI-F29-5-A	Halway	DYNO	/	N	N	N		
167	FMI-F29-6-A	Electrical Room	DYNO	/	N	N	N		
168	FMI-F29-7-A	ทางเดินลิฟต์ ST1	DYNO	/	N	N	N		
169	FMI-F29-8-A	ทางเดินลิฟต์ ST2	DYNO	/	N	N	N		
170	FMI-F29-9-A	ลิฟต์ฉุกเฉิน	DYNO	/	N	N	N		
171	FMI-F30-1-A	ห้องเครื่องลิฟต์	DYNO	/	N	N	N		
172	FMI-F30-2-A	Halway	DYNO	/	N	N	N		
173	FMI-F30-3-A	Halway	DYNO	/	N	N	N		
174	FMI-F30-4-A	Halway	DYNO	/	N	N	N		
175	FMI-F30-5-A	Halway	DYNO	/	N	N	N		
176	FMI-F30-6-A	Electrical Room	DYNO	/	N	N	N		
177	FMI-F30-7-A	ทางเดินลิฟต์ ST1	DYNO	/	N	N	N		
178	FMI-F30-8-A	ทางเดินลิฟต์ ST2	DYNO	/	N	N	N		
179	FMI-F30-9-A	ลิฟต์ฉุกเฉิน	DYNO	/	N	N	N		
180	FMI-F31-1-A	ห้องเครื่องลิฟต์	DYNO	/	N	N	N		
181	FMI-F31-2-A	Halway	DYNO	/	N	N	N		
182	FMI-F31-3-A	Halway	DYNO	/	N	N	N		
183	FMI-F31-4-A	Halway	DYNO	/	N	N	N		
184	FMI-F31-5-A	Halway	DYNO	/	N	N	N		
185	FMI-F31-6-A	Electrical Room	DYNO	/	N	N	N		
186	FMI-F31-7-A	ทางเดินลิฟต์ ST1	DYNO	/	N	N	N		
187	FMI-F31-8-A	ทางเดินลิฟต์ ST2	DYNO	/	N	N	N		
188	FMI-F31-9-A	ลิฟต์ฉุกเฉิน	DYNO	/	N	N	N		
189	FMI-F32-1-A	ห้องเครื่องลิฟต์	DYNO	/	N	N	N		
190	FMI-F32-2-A	Halway	DYNO	/	N	N	N		
191	FMI-F32-3-A	Halway	DYNO	/	N	N	N		
192	FMI-F32-4-A	Halway	DYNO	/	N	N	N		
193	FMI-F32-5-A	Halway	DYNO	/	N	N	N		
194	FMI-F32-6-A	Electrical Room	DYNO	/	N	N	N		
195	FMI-F32-7-A	ทางเดินลิฟต์ ST1	DYNO	/	N	N	N		
196	FMI-F32-8-A	ทางเดินลิฟต์ ST2	DYNO	/	N	N	N		





## CHECK SHEET FOR PREVENTIVE MAINTENANCE



## EMERGENCY LIGHT

PROJECT TITLE

โครงการก่อสร้างทางรถไฟสายใหม่

DATE

14 / 01 / 66

ADDRESS

LOCATION

สถานี B

MAINTENANCE

## EMERGENCY LIGHT

TANK

M

EQUIPMENT CODE

Main CR Stand/Unit

Main CR Rate Amp

EML-B

DYNO

2 X 9W

## Emergency Light Checking / Testing Report

Item	Code	Location	Brand / Model	TASCA				Remarks
				General item	Emergency light	Flash check	Lamp check	
Standard				Y	N	Y	N	
1	EML-F11-1-B	สถานี MNB	DYNO	/	N	N	N	
2	EML-F11-2-B	สถานี MNB	DYNO	/	N	N	N	
3	EML-F11-3-B	สถานี MNB	DYNO	/	N	N	N	
4	EML-F11-4-B	สถานี MNB	DYNO	/	N	N	N	
5	EML-F11-5-B	สถานี MNB	DYNO	/	N	N	N	
6	EML-F11-6-B	สถานี MNB	DYNO	/	N	N	N	
7	EML-F11-7-B	สถานี MNB	DYNO	/	N	N	N	
8	EML-F11-8-B	สถานี MNB	DYNO	/	N	N	N	
9	EML-F11-9-B	สถานี MNB	DYNO	/	N	N	N	
10	EML-F11-10-B	สถานี MNB	DYNO	/	N	N	N	
11	EML-F11-11-B	สถานี MNB ST1	DYNO	/	N	N	N	
12	EML-F11-12-B	สถานี MNB ST2	DYNO	/	N	N	N	
13	EML-F11-13-B	สถานี MNB ST3	DYNO	/	N	N	N	
14	EML-F12-1-B	สถานี MNB	DYNO	/	N	N	N	
15	EML-F12-2-B	สถานี MNB	DYNO	/	N	N	N	
16	EML-F12-3-B	Highway	DYNO	/	N	N	N	
17	EML-F12-4-B	Highway	DYNO	/	N	N	N	
18	EML-F12-5-B	Highway	DYNO	/	N	N	N	
19	EML-F12-6-B	Highway	DYNO	/	N	N	N	
20	EML-F12-7-B	Highway	DYNO	/	N	N	N	
21	EML-F12-8-B	Deception Road	DYNO	/	N	N	N	
22	EML-F12-9-B	สถานี MNB ST1	DYNO	/	N	N	N	
23	EML-F12-10-B	สถานี MNB ST1	DYNO	/	N	N	N	
24	EML-F12-11-B	สถานี MNB ST2	DYNO	/	N	N	N	
25	EML-F12-12-B	สถานี MNB ST3	DYNO	/	N	N	N	
26	EML-F13-1-B	สถานี MNB	DYNO	/	N	N	N	
27	EML-F13-2-B	สถานี MNB	DYNO	/	N	N	N	
28	EML-F13-3-B	Highway	DYNO	/	N	N	N	
29	EML-F13-4-B	Highway	DYNO	/	N	N	N	
30	EML-F13-5-B	Highway	DYNO	/	N	N	N	
31	EML-F13-6-B	Highway	DYNO	/	N	N	N	
32	EML-F13-7-B	Highway	DYNO	/	N	N	N	
33	EML-F13-8-B	Deception Road	DYNO	/	N	N	N	
34	EML-F13-9-B	สถานี MNB ST1	DYNO	/	N	N	N	
35	EML-F13-10-B	สถานี MNB ST1	DYNO	/	N	N	N	
36	EML-F13-11-B	สถานี MNB ST2	DYNO	/	N	N	N	
37	EML-F13-12-B	สถานี MNB ST3	DYNO	/	N	N	N	
38	EML-F14-1-B	สถานี MNB	DYNO	/	N	N	N	
39	EML-F14-2-B	สถานี MNB	DYNO	/	N	N	N	



## Emergency Light Checking / Testing Report

Item	Code	Location	Brand / Model	TASKS				Remark
				General check ตรวจสอบทั่วไป	Power check การเดินไฟ	Lamp check การเปลี่ยนหลอดไฟ	Battery test ทดสอบแบตเตอรี่ไฟ	
Standard				/	X	X	X	
40	EML-FL4-3-B	Hallway	DYNO	/	X	X	X	
41	FML-FL4-4-B	Hallway	DYNO	/	X	X	X	
42	EML-FL4-5-B	Hallway	DYNO	/	X	X	X	
43	FML-FL4-6-B	Hallway	DYNO	/	X	X	X	
44	FML-FL4-7-B	Hallway	DYNO	/	X	X	X	
45	EML-FL4-8-B	Electrical Room	DYNO	/	X	X	X	
46	FML-FL4-9-B	บันไดหนีไฟ ST1	DYNO	/	X	X	X	
47	FML-FL4-10-B	บันไดหนีไฟ ST1	DYNO	/	X	X	X	
48	EML-FL4-11-B	บันไดหนีไฟ ST2	DYNO	/	X	X	X	
49	FML-FL5-1-B	บันไดหนีไฟ	DYNO	/	X	X	X	
50	FML-FL5-2-B	Hallway	DYNO	/	X	X	X	
51	EML-FL5-3-B	Hallway	DYNO	/	X	X	X	
52	FML-FL5-4-B	Hallway	DYNO	/	X	X	X	
53	EML-FL5-5-B	Hallway	DYNO	/	X	X	X	
54	EML-FL5-6-B	Hallway	DYNO	/	X	X	X	
55	FML-FL5-7-B	Hallway	DYNO	/	X	X	X	
56	FML-FL5-8-B	Electrical Room	DYNO	/	X	X	X	
57	FML-FL5-9-B	บันไดหนีไฟ ST1	DYNO	/	X	X	X	
58	FML-FL5-10-B	บันไดหนีไฟ ST1	DYNO	/	X	X	X	
59	EML-FL5-11-B	บันไดหนีไฟ ST2	DYNO	/	X	X	X	
60	EML-FL5-12-B	บันไดหนีไฟ	DYNO	/	X	X	X	
61	EML-FL6-1-B	บันไดหนีไฟ	DYNO	/	X	X	X	
62	FML-FL6-2-B	Hallway	DYNO	/	X	X	X	
63	FML-FL6-3-B	Hallway	DYNO	/	X	X	X	
64	EML-FL6-4-B	Hallway	DYNO	/	X	X	X	
65	FML-FL6-5-B	Hallway	DYNO	/	X	X	X	
66	EML-FL6-6-B	Hallway	DYNO	/	X	X	X	
67	EML-FL6-7-B	Electrical Room	DYNO	/	X	X	X	
68	FML-FL6-8-B	บันไดหนีไฟ ST1	DYNO	/	X	X	X	
69	FML-FL6-9-B	บันไดหนีไฟ ST2	DYNO	/	X	X	X	
70	FML-FL6-10-B	บันไดหนีไฟ	DYNO	/	X	X	X	
71	FML-FL7-1-B	บันไดหนีไฟ	DYNO	/	X	X	X	
72	EML-FL7-2-B	Hallway	DYNO	/	X	X	X	
73	EML-FL7-3-B	Hallway	DYNO	/	X	X	X	
74	EML-FL7-4-B	Hallway	DYNO	/	X	X	X	
75	FML-FL7-5-B	Hallway	DYNO	/	X	X	X	
76	EML-FL7-6-B	Hallway	DYNO	/	X	X	X	
77	FML-FL7-7-B	Hallway	DYNO	/	X	X	X	
78	FML-FL7-8-B	Electrical Room	DYNO	/	X	X	X	
79	FML-FL7-9-B	บันไดหนีไฟ ST1	DYNO	/	X	X	X	
80	EML-FL7-10-B	บันไดหนีไฟ ST1	DYNO	/	X	X	X	
81	FML-FL7-11-B	บันไดหนีไฟ ST2	DYNO	/	X	X	X	



## Emergency Light, Charging / Testing Report

No.	Code	Location	Brand / Model	TASKS				Result
				General Issue ตรวจสอบทั่วไป	Fuse check ตรวจสอบฟิวส์	Lamp check ตรวจสอบหลอดไฟ	Battery test ทดสอบแบตเตอรี่ / ชาร์จ	
Standard				✓	N	N	N	
82	FMI-FIR-1-B	บันไดเลื่อน	LYNO	/	222	222	222	
83	EVL-FL3-2-R	บันไดเลื่อน	LYNO	/	222	222	222	
84	EVL-FL3-3-B	Hallway	DYNO	/	222	222	222	
85	FMI-FIR-4-B	Hallway	LYNO	/	222	222	222	
86	FMI-FL3-5-R	Hallway	LYNO	/	222	222	222	
87	EVL-FL3-6-B	Hallway	LYNO	/	222	222	222	
88	FMI-FIR-7-B	Hallway	DYNO	/	222	222	222	
89	EVL-FL3-8-R	Escalator Drive	LYNO	/	222	222	222	
90	EML-FL3-9-B	บันไดเลื่อน ST1	LYNO	/	222	222	222	
91	FMI-FIR-10-B	บันไดเลื่อน ST1	DYNO	/	222	222	222	
92	EML-FL3-11-B	บันไดเลื่อน ST2	DYNO	/	222	222	222	
93	LML-LD-1-B	ประตูทางเข้า	LYNO	/	222	222	222	

✓ = Do FM , X = Don't FM , N = Normal , AB = Abnormal , - = Non Install

## RECOMMENDATIONS / REMARKS

## SAFETY NOTICE

1.) Make Sure Disconnect Power Before Touching Any Electrical Parts. 2.) Make Sure To Show Warning Sign At Control Panel.

3.) Make and Self after disconnection System in this date. Work is normal.

TECHNICIAN		SENIOR TECHNICIAN	BUILDING MANAGER
1	Signature	Signature Date: 17 / 1 / 66	Signature Date: 02 / 01 / 2566
2			
3			
Date: 17 / 01 / 66			





## CHECK SHEET FOR PREVENTIVE MAINTENANCE



## EMERGENCY LIGHT

PROJECT TITLE : โครงการขุดลอกและปรับปรุงท่าเรือท่าเรือประมง

DATE : 18 / 01 / 66

ADDRESS : \_\_\_\_\_

LOCATION : สถานี C

MAN EQUI USED : \_\_\_\_\_

## EMERGENCY LIGHT

PERIOD

M

EQUIPMENT CODE :

Main CB Brand/Model

Main CB Rate Amp

FMI-C  
DYNO  
180W

## Emergency Light Checking / Testing Report

Item	Code	Location	Brand / Model	TASKS					Remark
				General clean ทำความสะอาดทั่วไป	Fuse check ตรวจเช็คฟิวส์	Lamp check ตรวจเช็คหลอดไฟ	Battery test ทดสอบแบตเตอรี่	ทดสอบทำงาน 5 นาที	
Standard				✓	✓	✓	✓		
1	FMI-FL1-1-C	บันได MDR	DYNO	/	2222	2222	2222		
2	FMI-FL1-2-C	บันได MDR	DYNO	/	2222	2222	2222		
3	FMI-FL1-3-C	บันได MDR	DYNO	/	2222	2222	2222		
4	FMI-FL1-4-C	บันได MDR	DYNO	/	2222	2222	2222		
5	FMI-FL1-5-C	บันได MDR	DYNO	/	2222	2222	2222		
6	FMI-FL1-6-C	บันได MDR	DYNO	/	2222	2222	2222		
7	FMI-FL1-7-C	บันได MDR	DYNO	/	2222	2222	2222		
8	FMI-FL1-8-C	บันได MDR	DYNO	/	2222	2222	2222		
9	FMI-FL1-9-C	บันได MDR	DYNO	/	2222	2222	2222		
10	FMI-FL1-10-C	บันได MDR	DYNO	/	2222	2222	2222		
11	FMI-FL1-11-C	บันได MDR	DYNO	/	2222	2222	2222		
12	FMI-FL1-12-C	บันได MDR	DYNO	/	2222	2222	2222		
13	FMI-FL1-13-C	บันได MDR	DYNO	/	2222	2222	2222		
14	FMI-FL1-14-C	บันได MDR ST1	DYNO	/	2222	2222	2222		
15	FMI-FL1-15-C	บันได MDR ST2	DYNO	/	2222	2222	2222		
16	FMI-FL1-16-C	บันได MDR ST3	DYNO	/	2222	2222	2222		
17	FMI-FL2-1-C	บันได MDR	DYNO	/	2222	2222	2222		
18	FMI-FL2-2-C	บันได MDR	DYNO	/	2222	2222	2222		
19	FMI-FL2-3-C	บันได MDR	DYNO	/	2222	2222	2222		
20	FMI-FL2-4-C	บันได MDR	DYNO	/	2222	2222	2222		
21	FMI-FL2-5-C	บันได MDR	DYNO	/	2222	2222	2222		
22	FMI-FL2-6-C	บันได MDR	DYNO	/	2222	2222	2222		
23	FMI-FL2-7-C	บันได MDR	DYNO	/	2222	2222	2222		
24	FMI-FL2-8-C	บันได MDR	DYNO	/	2222	2222	2222		
25	FMI-FL2-9-C	บันได MDR	DYNO	/	2222	2222	2222		
26	FMI-FL2-10-C	บันได MDR ST1	DYNO	/	2222	2222	2222		
27	FMI-FL2-11-C	บันได MDR ST1	DYNO	/	2222	2222	2222		
28	FMI-FL2-12-C	บันได MDR ST2	DYNO	/	2222	2222	2222		
29	FMI-FL2-13-C	บันได MDR ST3	DYNO	/	2222	2222	2222		
30	FMI-FL3-1-C	บันได MDR	DYNO	/	2222	2222	2222		
31	FMI-FL3-2-C	บันได MDR	DYNO	/	2222	2222	2222		
32	FMI-FL3-3-C	บันได MDR	DYNO	/	2222	2222	2222		
33	FMI-FL3-4-C	บันได MDR	DYNO	/	2222	2222	2222		
34	FMI-FL3-5-C	บันได MDR	DYNO	/	2222	2222	2222		
35	FMI-FL3-6-C	บันได MDR	DYNO	/	2222	2222	2222		



## Emergency Light Checking / Testing Report

Item	Code	Location	Brand / Model	TASKS					Remark
				General status	Power supply	Power switch	Lamp check	Battery test	
Standard				✓	✓	✓	✓		
36	EML-FL3-7-C	Hallway	DYNO	/	/	/	/		
37	EML-FL3-8-C	Hallway	DYNO	/	/	/	/		
38	EML-FL3-9-C	Electrical Room	DYNO	/	/	/	/		
39	EML-FL3-10-C	บันไดหนีไฟ ST1	DYNO	/	/	/	/		
40	EML-FL3-11-C	บันไดหนีไฟ ST1	DYNO	/	/	/	/		
41	EML-FL3-12-C	บันไดหนีไฟ ST2	DYNO	/	/	/	/		
42	EML-FL3-13-C	บันไดหนีไฟ ST3	DYNO	/	/	/	/		
43	EML-FL4-1-C	ห้องลิฟต์	DYNO	/	/	/	/		
44	EML-FL4-2-C	โถงทางเดิน	DYNO	/	/	/	/		
45	EML-FL4-3-C	Hallway	DYNO	/	/	/	/		
46	EML-FL4-4-C	Hallway	DYNO	/	/	/	/		
47	EML-FL4-5-C	Hallway	DYNO	/	/	/	/		
48	EML-FL4-6-C	Hallway	DYNO	/	/	/	/		
49	EML-FL4-7-C	Hallway	DYNO	/	/	/	/		
50	EML-FL4-8-C	Hallway	DYNO	/	/	/	/		
51	EML-FL4-9-C	Electrical Room	DYNO	/	/	/	/		
52	EML-FL4-10-C	บันไดหนีไฟ ST1	DYNO	/	/	/	/		
53	EML-FL4-11-C	บันไดหนีไฟ ST1	DYNO	/	/	/	/		
54	EML-FL4-12-C	บันไดหนีไฟ ST2	DYNO	/	/	/	/		
55	EML-FL4-13-C	บันไดหนีไฟ ST3	DYNO	/	/	/	/		
56	EML-FL5-1-C	ห้องลิฟต์	DYNO	/	/	/	/		
57	EML-FL5-2-C	โถงทางเดิน	DYNO	/	/	/	/		
58	EML-FL5-3-C	Hallway	DYNO	/	/	/	/		
59	EML-FL5-4-C	Hallway	DYNO	/	/	/	/		
60	EML-FL5-5-C	Hallway	DYNO	/	/	/	/		
61	EML-FL5-6-C	Hallway	DYNO	/	/	/	/		
62	EML-FL5-7-C	Hallway	DYNO	/	/	/	/		
63	EML-FL5-8-C	Hallway	DYNO	/	/	/	/		
64	EML-FL5-9-C	Electrical Room	DYNO	/	/	/	/		
65	EML-FL5-10-C	บันไดหนีไฟ ST1	DYNO	/	/	/	/		
66	EML-FL5-11-C	บันไดหนีไฟ ST1	DYNO	/	/	/	/		
67	EML-FL5-12-C	บันไดหนีไฟ ST2	DYNO	/	/	/	/		
68	EML-FL5-13-C	บันไดหนีไฟ ST3	DYNO	/	/	/	/		
69	EML-FL6-1-C	ห้องลิฟต์	DYNO	/	/	/	/		
70	EML-FL6-2-C	โถงทางเดิน	DYNO	/	/	/	/		
71	EML-FL6-3-C	Hallway	DYNO	/	/	/	/		
72	EML-FL6-4-C	Hallway	DYNO	/	/	/	/		
73	EML-FL6-5-C	Hallway	DYNO	/	/	/	/		
74	EML-FL6-6-C	Hallway	DYNO	/	/	/	/		
75	EML-FL6-7-C	Hallway	DYNO	/	/	/	/		
76	EML-FL6-8-C	Hallway	DYNO	/	/	/	/		
77	EML-FL6-9-C	Electrical Room	DYNO	/	/	/	/		
78	EML-FL6-10-C	บันไดหนีไฟ ST1	DYNO	/	/	/	/		
79	EML-FL6-11-C	บันไดหนีไฟ ST1	DYNO	/	/	/	/		
80	EML-FL6-12-C	บันไดหนีไฟ ST2	DYNO	/	/	/	/		
81	EML-FL6-13-C	บันไดหนีไฟ ST3	DYNO	/	/	/	/		
82	EML-FL7-1-C	ห้องลิฟต์	DYNO	/	/	/	/		
83	EML-FL7-2-C	โถงทางเดิน	DYNO	/	/	/	/		
84	EML-FL7-3-C	Hallway	DYNO	/	/	/	/		



## Emergency Light Checking / Testing - Report

Item	Code	Location	Brand / Model	TASKS				Remarks
				General check ตรวจสอบทั่วไป	Fuse check ตรวจสอบฟิวส์	Lamp check ตรวจสอบหลอดไฟ	Battery test ทดสอบแบตเตอรี่	
Standard				I	II	III	IV	
88	EML-FL7-4-C	Hallway	DYNO	/	✓	✓	✓	
89	EML-FL7-5-C	Hallway	DYNO	/	✓	✓	✓	
90	EML-FL7-6-C	Hallway	DYNO	/	✓	✓	✓	
91	EML-FL7-7-C	Hallway	DYNO	/	✓	✓	✓	
92	EML-FL7-8-C	Hallway	DYNO	/	✓	✓	✓	
93	EML-FL7-9-C	Electrical Room	DYNO	/	✓	✓	✓	
94	EML-FL7-10-C	บันไดหนีไฟ ST1	DYNO	/	✓	✓	✓	
95	EML-FL7-11-C	บันไดหนีไฟ ST1	DYNO	/	✓	✓	✓	
96	EML-FL7-12-C	บันไดหนีไฟ ST2	DYNO	/	✓	✓	✓	
97	EML-FL7-13-C	บันไดหนีไฟ ST3	DYNO	/	✓	✓	✓	
98	EML-FL8-1-C	ห้องเก็บของ	DYNO	/	✓	✓	✓	
99	EML-FL8-2-C	ห้องเก็บของ	DYNO	/	✓	✓	✓	
100	EML-FL8-3-C	Hallway	DYNO	/	✓	✓	✓	
101	EML-FL8-4-C	Hallway	DYNO	/	✓	✓	✓	
102	EML-FL8-5-C	Hallway	DYNO	/	✓	✓	✓	
103	EML-FL8-6-C	Hallway	DYNO	/	✓	✓	✓	
104	EML-FL8-7-C	Hallway	DYNO	/	✓	✓	✓	
105	EML-FL8-8-C	Hallway	DYNO	/	✓	✓	✓	
106	EML-FL8-9-C	Electrical Room	DYNO	/	✓	✓	✓	
107	EML-FL8-10-C	บันไดหนีไฟ ST1	DYNO	/	✓	✓	✓	
108	EML-FL8-11-C	บันไดหนีไฟ ST1	DYNO	/	✓	✓	✓	
109	EML-FL8-12-C	บันไดหนีไฟ ST2	DYNO	/	✓	✓	✓	
110	EML-FL8-13-C	บันไดหนีไฟ ST3	DYNO	/	✓	✓	✓	
111	EML-FL9-1-C	ห้องเก็บของ	DYNO	/	✓	✓	✓	

/ = Do PM , X = Don't PM , N = Normal , AB = Abnormal , - = Non Install

## RECOMMENDATIONS / REMARKS



## SAFETY NOTE :

- 1) Make Sure Disconnected Power Before Touching Any Electrical Parts. 2) Make Sure To Show Warning Sign At Control Panel.  
3) Make sure that after the operation System Is In status. Work as normal

## TECHNICIAN

## SENIOR TECHNICIAN

## BUILDING MANAGER

1			
2			
3			
Date :	18 / 05 / 66	Date : 18 / 5 / 66	Date : 08 / 07 / 2566





## CHECK SHEET FOR PREVENTIVE MAINTENANCE



## EMERGENCY LIGHT

PROJECT TITLE : โครงการศูนย์พัฒนาและส่งเสริมการเรียนรู้ตลอดชีวิตแห่งอนาคต

DATE :

19 / 01 / 66

ADDRESS :

LOCATION :

87817 D

MAN-HOUR USED :

## EMERGENCY LIGHT

PHOTO

EQUIPMENT CODE :

Main CR Rate Model :

Main CR Rate Amp :

EML-D  
DYNO  
EX 9 W

## Emergency Light Checking / Testing Report

Item	Code	Location	Brand / Model	TASKS				Remarks
				General check ตรวจสอบทั่วไป	Fuse check ตรวจสอบฟิวส์	Lamp check ตรวจสอบหลอดไฟ	Battery test ทดสอบแบตเตอรี่	
		Standard		/	N	N	N	
1	EML-F1-1-D	บันได M.34	DYNO	/	✓	✓	✓	
2	EML-FL1-2-D	ทางเดิน	DYNO	/	✓	✓	✓	
3	EML-F11-3-D	ทางเดิน	DYNO	/	✓	✓	✓	
4	EML-F11-4-D	ทางเดิน	DYNO	/	✓	✓	✓	
5	EML-F11-5-D	ทางเดิน	DYNO	/	✓	✓	✓	
6	EML-F11-6-D	ทางเดิน	DYNO	/	✓	✓	✓	
7	EML-F11-7-D	บันได	DYNO	/	✓	✓	✓	
8	EML-F11-8-D	บันได	DYNO	/	✓	✓	✓	
9	EML-F11-9-D	บันได	DYNO	/	✓	✓	✓	
10	EML-FL11-10-D	บันได	DYNO	/	✓	✓	✓	
11	EML-FL11-11-D	บันได	DYNO	/	✓	✓	✓	
12	EML-FL2-1-D	บันได	DYNO	/	✓	✓	✓	
13	EML-FL2-2-D	บันได	DYNO	/	✓	✓	✓	
14	EML-FL2-3-D	บันได	DYNO	/	✓	✓	✓	
15	EML-F12-4-D	บันได	DYNO	/	✓	✓	✓	
16	EML-FL2-5-D	บันได	DYNO	/	✓	✓	✓	
17	EML-F12-6-D	บันได	DYNO	/	✓	✓	✓	
18	EML-F12-7-D	บันได	DYNO	/	✓	✓	✓	
19	EML-F12-8-D	บันได	DYNO	/	✓	✓	✓	
20	EML-F12-9-D	บันได	DYNO	/	✓	✓	✓	
21	EML-F13-2-D	บันได	DYNO	/	✓	✓	✓	
22	EML-F13-3-D	บันได	DYNO	/	✓	✓	✓	
23	EML-F13-4-D	บันได	DYNO	/	✓	✓	✓	
24	EML-FL3-5-D	บันได	DYNO	/	✓	✓	✓	
25	EML-FL3-6-D	บันได	DYNO	/	✓	✓	✓	
26	EML-FL3-7-D	บันได	DYNO	/	✓	✓	✓	
27	EML-FL3-8-D	บันได	DYNO	/	✓	✓	✓	
28	EML-FL4-1-D	บันได	DYNO	/	✓	✓	✓	
29	EML-FL4-2-D	บันได	DYNO	/	✓	✓	✓	
30	EML-F14-3-D	บันได	DYNO	/	✓	✓	✓	
31	EML-F14-4-D	บันได	DYNO	/	✓	✓	✓	
32	EML-F14-5-D	บันได	DYNO	/	✓	✓	✓	
33	EML-F14-6-D	บันได	DYNO	/	✓	✓	✓	
34	EML-F11-7-D	บันได	DYNO	/	✓	✓	✓	
35	EML-F11-8-D	บันได	DYNO	/	✓	✓	✓	



# Emergency Light Checking / Testing Report

Item	Code	Location	Brand / Model	TASKS				Remarks
				General Check ตรวจสอบทั่วไป	Fuse Check ตรวจสอบฟิวส์	Lamp Check ตรวจสอบหลอดไฟ	Battery Test ทดสอบแบตเตอรี่	
Standard				1	2	3	4	
36	EML-FL5-1-D	ห้องโถงลิฟต์	TYNO	/	22	22	22	
37	EML-FL5-2-D	ห้องควบคุมอาคาร	TYNO	/	22	22	22	
38	EML-FL5-3-D	Hallway	TYNO	/	22	22	22	
39	EML-FL5-4-D	Hallway	TYNO	/	22	22	22	
40	EML-FL5-5-D	Hallway	TYNO	/	22	22	22	
41	EML-FL5-6-D	Electrical Room	TYNO	/	22	22	22	
42	EML-FL5-7-D	ทางเดินบันได ST1	TYNO	/	22	22	22	
43	EML-FL5-8-D	ทางเดินบันได ST2	TYNO	/	22	22	22	
44	EML-FL5-9-D	ห้องโถงลิฟต์	TYNO	/	22	22	22	
45	EML-FL5-10-D	ห้องควบคุมอาคาร	TYNO	/	22	22	22	
46	EML-FL5-11-D	Hallway	TYNO	/	22	22	22	
47	EML-FL5-12-D	Hallway	TYNO	/	22	22	22	
48	EML-FL5-13-D	Hallway	TYNO	/	22	22	22	
49	EML-FL5-14-D	Electrical Room	TYNO	/	22	22	22	
50	EML-FL5-15-D	ทางเดินบันได ST1	TYNO	/	22	22	22	
51	EML-FL5-16-D	ทางเดินบันได ST2	TYNO	/	22	22	22	
52	EML-FL5-17-D	ห้องโถงลิฟต์	TYNO	/	22	22	22	
53	EML-FL5-18-D	ห้องควบคุมอาคาร	TYNO	/	22	22	22	
54	EML-FL5-19-D	Hallway	TYNO	/	22	22	22	
55	EML-FL5-20-D	Hallway	TYNO	/	22	22	22	
56	EML-FL5-21-D	Hallway	TYNO	/	22	22	22	
57	EML-FL5-22-D	Electrical Room	TYNO	/	22	22	22	
58	EML-FL5-23-D	ทางเดินบันได ST1	TYNO	/	22	22	22	
59	EML-FL5-24-D	ทางเดินบันได ST2	TYNO	/	22	22	22	
60	EML-FL5-25-D	ห้องโถงลิฟต์	TYNO	/	22	22	22	
61	EML-FL5-26-D	ห้องควบคุมอาคาร	TYNO	/	22	22	22	
62	EML-FL5-27-D	Hallway	TYNO	/	22	22	22	
63	EML-FL5-28-D	Hallway	TYNO	/	22	22	22	
64	EML-FL5-29-D	Hallway	TYNO	/	22	22	22	
65	EML-FL5-30-D	Electrical Room	TYNO	/	22	22	22	
66	EML-FL5-31-D	ทางเดินบันได ST1	TYNO	/	22	22	22	
67	EML-FL5-32-D	ทางเดินบันได ST2	TYNO	/	22	22	22	
68	EML-FL5-33-D	Water Booster Pump	TYNO	/	22	22	22	

/ = Do PM , X = Don't PM , N = Normal , AB = Abnormal , - = Non Install

## RECOMMENDATIONS / REMARKS





\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

## SAFETY NOTE:

- 1.) Make Sure Disconnect Power Before Touching Any Electrical Parts.
- 2.) Make Sure To Show Warning Sign At Control Panel.
- 3.) Make sure that after the operation, System in the status, Work as normal

TECHNICIAN	SENIOR TECHNICIAN	BUILDING MANAGER
  Date: 19 / 01 / 66	 Date: 19 / 1 / 66	 Date: 02 / 02 / 2566





## CHECK SHEET FOR PREVENTIVE MAINTENANCE



## EMERGENCY LIGHT

PROJECT TITLE : โครงการพัฒนาระบบไฟฟ้าและระบบความปลอดภัย

DATE :

19 / 01 / 66

ADDRESS :

LOCATION :

WHIRY CLUB HOUSE

MAN-HOUR (55%) :

## EMERGENCY LIGHT

P-0000

M

EQUIPMENT CODE :

Main CO Brand/Model :

Main CO Rate/Amp :

EML-CLUB HOUSE  
DYNO  
2X 9 W

## Emergency Light Checking / Testing Report

Item	Code	Location	Brand / Model	TASKS				Remark
				General clean ทำความสะอาดทั่วไป	Fuse check ตรวจสอบฟิวส์	Lamp check ตรวจสอบหลอดไฟ	Battery test ตรวจสอบแบตเตอรี่	
		Standard		/	N	N	N	
1	EML-FL1-1-H	Exit Control	DYNO	/	N	N	N	
2	EVL-FL1-2-H	Exit Control	DYNO	/	N	N	N	
3	EVL-FL1-3-H	Exit Control	DYNO	/	N	N	N	
4	EVL-FL1-4-H	Exit Control	DYNO	/	N	N	N	
5	EVL-FL1-5-H	Exit Control	DYNO	/	N	N	N	
6	EVL-FL2-2-K	Exit Control	DYNO	/	N	N	N	

I = Do PM , X = Don't PM , N = Normal , AB = Abnormal , - = Not Install

## RECOMMENDATIONS / REMARKS

## SAFETY NOTE

- 1) Make Sure Disconnect Power Before Touching Any Electrical Parts. 2) Make Sure To Show Warning Sign At Control Panel.  
3) Make sure that after the operation, System in the status Work as normal.

## TECHNICIAN

## SENIOR TECHNICIAN

## BUILDING MANAGER

1	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	
2			
3			
Date :	19 / 01 / 66	Date :	19 / 01 / 66

Date : 02 / 02 / 2566





## CHECK SHEET FOR PREVENTIVE MAINTENANCE



## FIRE ALARM CONTROL PANEL

PROJECT TITLE : Preventive Maintenance of Fire Alarm Control Panel

ADDRESS : \_\_\_\_\_

DATE : 3 / 1 / 16LOCATION : Omnia

MANUFACTURER : \_\_\_\_\_

## FIRE ALARM CONTROL PANEL

EQUIPMENT CODE : FCP-01-APANEL BRAND / MODEL : EST-3PANEL : 5

PANEL SYSTEM : \_\_\_\_\_

## TASKS

## STANDARD

## RECORD

TASKS		STANDARD	RECORD
<input type="checkbox"/> MONTHLY MAINTENANCE No. 1-7			
1	Check Display Monitor / ตรวจสอบจอแสดงผลสัญญาณ	N	N
2	Check Audio Message Alarm / ตรวจสอบเสียงสัญญาณเตือนภัย	N	N
3	Check Fire Alarm Panel / ตรวจสอบตู้ควบคุมสัญญาณเตือนภัย	N	N
4	Check Charger Control Panel / ตรวจสอบตู้ควบคุมการชาร์จแบตเตอรี่	N	N
5	Check Battery Backup 24 VDC / ตรวจสอบแบตเตอรี่สำรอง 24 โวลต์	24 VDC	267
6	Check Power Supply 220 VAC / ตรวจสอบระบบจ่ายไฟฟ้า 220 โวลต์	220 VAC	267
7	Check Power Supply 24 VDC / ตรวจสอบระบบจ่ายไฟฟ้า 24 โวลต์	24 VDC	267
<input type="checkbox"/> QUARTERLY MAINTENANCE No. 1-8			
8	General Cleaning / ทำความสะอาดทั่วไป	/	/
<input checked="" type="checkbox"/> SEMI-YEARLY MAINTENANCE No. 1-9			
9	Check Detector Equipment / ตรวจสอบอุปกรณ์ตรวจจับสัญญาณ (ตามตารางการบำรุงรักษา PM Yearly Schedule with building)	N	N
<input type="checkbox"/> YEARLY MAINTENANCE No. 1-10			
10	Test System Full Function And Record / ทดสอบการทำงานของระบบทั้งหมดและบันทึกผล	N	

/ = Do PM , X = Don't PM , N = Normal , AB = Abnormal , - = Not Install

RECOMMENDATIONS / REMARKS

SAFETY NOTE 1) Make Sure Disconnect Power Before Touching Any Electrical Parts. 2) Make Sure To Show Warning Sign At Control Panel

3) Make sure that after the operation, system in the status Work as normal

## TECHNICIAN

## SENIOR TECHNICIAN

## BUILDING MANAGER

1. ผู้ช่วยช่าง ช่าง

2. \_\_\_\_\_

3. \_\_\_\_\_

Date : 3 / 1 / 16ผู้ควบคุม

(SENIOR TECHNICIAN)

Date : 3 / 1 / 16ผู้จัดการอาคารDate : 03 / 01 / 2016





## CHECK SHEET FOR PREVENTIVE MAINTENANCE



## FIRE ALARM CONTROL PANEL

PROJECT TITLE (โครงการ/แผนก/พื้นที่/อาคาร/สถานที่)	DATE : 3 / 1 / 66
ADDRESS	LOCATION : 0175 B
	MAN-HOUR USED :
FIRE ALARM CONTROL PANEL	EQUIPMENT CODE : FLP-01-3
	PANEL BRAND / MODEL : EST-3
PERIOD : 5	PANEL SYSTEM :

TASKS	STANDARD	RECORD
<input type="checkbox"/> MONTHLY MAINTENANCE No. 1-7		
1 Check Display Monitor / ตรวจสอบการแสดงผลของหน้าจอ	N	N
2 Check Audio Message Alarm / ตรวจสอบเสียงสัญญาณเตือนภัย	N	N
3 Check Fire Alarm Panel / ตรวจสอบตู้ควบคุมสัญญาณเตือนภัย	N	N
4 Check Charge Control Panel / ตรวจสอบตู้ควบคุมการชาร์จแบตเตอรี่	N	N
5 Check Battery Backup 24 VDC / ตรวจสอบแบตเตอรี่สำรอง 24 โวลต์	24 VDC	26.3
6 Check Power Supply 220 VAC / ตรวจสอบตู้จ่ายไฟฟ้า 220 โวลต์	220 VAC	433
7 Check Power Supply 24 VDC / ตรวจสอบตู้จ่ายไฟฟ้า 24 โวลต์	24 VDC	264
<input type="checkbox"/> QUARTERLY MAINTENANCE No. 1-3		
1 General Cleaning / ทำความสะอาดทั่วไป	/	/
<input checked="" type="checkbox"/> SEMI YEARLY MAINTENANCE No. 1-3		
1 Check Detector Equipment / ตรวจสอบอุปกรณ์ตรวจจับสัญญาณเตือนภัย / ตรวจสอบตามตาราง PM Yearly Schedule ภายใน (สิ้นปี)	N	N
<input type="checkbox"/> YEARLY MAINTENANCE No. 1-10		
10 Test System Full Function And Record / ตรวจสอบการทำงานของระบบทั้งหมด และบันทึกผล	N	

/ = Do PM ; X = Don't PM ; N = Normal ; AB = Abnormal ; - = Not Install

## RECOMMENDATIONS / REMARKS

SAFETY NOTE 1.) Make Sure Disconnect Power Before Touching Any Electrical Parts. 2.) Make Sure to Show Warning Sign At Control Panel.

3.) Make sure that after the operation, System in the status Work as normal

TECHNICIAN	SENIOR TECHNICIAN	BUILDING MANAGER
1 <u>Sirun Phumit</u>	<u>Phumit</u>	<u>Sirun Phumit</u>
2	(SENIOR TECHNICIAN)	
3	Date: 3 / 1 / 66	Date: 01 / 01 / 2566





## CHECK SHEET FOR PREVENTIVE MAINTENANCE



## FIRE ALARM CONTROL PANEL

PROJECT TITLE: การปรับปรุงอาคาร (ปรับปรุงอาคาร) : Check sheet

ADDRESS

DATE

3 / 1 / 66

LOCATION

Office C

MANUFACTURER

## FIRE ALARM CONTROL PANEL

EQUIPMENT CODE

FCR-01-C

PANEL BRAND / MODEL

EST-3

FIRING

5

PANEL SYSTEM

## TASKS

## STANDARD

## RECORD

☐ MONTHLY MAINTENANCE No. 1-7

1 Check Display Monitor / ตรวจสอบจอแสดงผล

N

N

2 Check Audio Message Alarm / ตรวจสอบสัญญาณเตือนด้วยเสียง

N

N

3 Check Fire Alarm Panel / ตรวจสอบตู้ควบคุมสัญญาณเตือน

N

N

4 Check Charger/Control Panel / ตรวจสอบตู้ชาร์จแบตเตอรี่

N

N

5 Check Battery Backup 24 VDC / ตรวจสอบแบตเตอรี่สำรอง 24 โวลต์

24 VDC

265

6 Check Power Supply 220 VAC / ตรวจสอบแหล่งจ่ายไฟ 220 โวลต์

220 VAC

234

7 Check Power Supply 24 VDC / ตรวจสอบแหล่งจ่ายไฟ 24 โวลต์

24 VDC

267

☐ QUARTERLY MAINTENANCE No. 1-8

8 General Cleaning / ทั่วไปทำความสะอาด

/

/

☒ SEMI YEARLY MAINTENANCE No. 1-9

9 Check Detector Equipment / ตรวจสอบอุปกรณ์ตรวจจับสัญญาณเตือน / ทำตามตารางการบำรุงรักษาตามตาราง Semi Yearly Schedule With Today

N

N

☐ YEARLY MAINTENANCE No. 1-10

10 Test System Full Function And Record / ทดสอบการทำงานของระบบทั้งหมดและบันทึกผล

N

/ = Do PM ; X = Don't PM ; N = Normal ; AB = Abnormal ; - = Non install

## RECOMMENDATIONS / COMMENTS

5 ข้อบกพร่อง ดัง Trouble 3202

SAFETY NOTE 1.) Make Sure Disconnect Power Before Touching Any Electrical Parts 2.) Make Sure to Show Warning Sign At Control Panel.

3.) Make sure that after the operation, System in the status Work as normal.

## TECHNICIAN

## SENIOR TECHNICIAN

## BUILDING MANAGER

1. ช่าง ช่าง

ช่าง

ช่าง (ช่าง ช่าง)

2. ช่าง ช่าง

SENIOR TECHNICIAN

3. ช่าง ช่าง

Date: 3 / 1 / 66

Date: 01 / 01 / 2566

Date: 3 / 1 / 66





## CHECK SHEET FOR PREVENTIVE MAINTENANCE



## FIRE ALARM CONTROL PANEL

PROJECT TITLE : โครงการพัฒนาระบบป้องกันและระงับเหตุเพลิงไหม้

DATE :

3 / 1 / 66

ADDRESS :

LOCATION :

Gang 8

MAN-POWER USED :

## FIRE ALARM CONTROL PANEL

EQUIPMENT CODE :

F.C.P - 01-D

DATE - BRAND - MODEL :

EST - 3

F.F.M.D.

5

FANAL SYSTEM :

## TASKS

## STANDARD

## RECORD

☐ MONTHLY MAINTENANCE No. 1-7

1 Check Display Monitor / ตรวจสอบสัญญาณเตือนภัย

N

N

2 Check Audio Message Alarm / ตรวจสอบสัญญาณเตือนภัยด้วยเสียง

N

N

3 Check Fire Alarm Panel / ตรวจสอบตู้ควบคุมสัญญาณเตือนภัย

N

N

4 Check Charger Control Panel / ตรวจสอบตู้ควบคุมการชาร์จแบตเตอรี่

N

N

5 Check Battery Backup 24 VDC / ตรวจสอบแบตเตอรี่สำรอง 24 โวลต์

24 VDC

26.4

6 Check Power Supply 220 VAC / ตรวจสอบแหล่งจ่ายไฟฟ้า 220 โวลต์

220 VAC

230

7 Check Power Supply 24 VDC / ตรวจสอบแหล่งจ่ายไฟฟ้า 24 โวลต์

24 VDC

26.6

☐ QUARTERLY MAINTENANCE No. 1-3

8 Control Cleaning / ทำความสะอาดตู้ควบคุม

/

/

☒ SEMI YEARLY MAINTENANCE No. 1-3

9 Check Detector Equipment / ตรวจสอบอุปกรณ์ตรวจจับสัญญาณไฟไหม้ / ทำตามตารางการ PM Yearly Schedule ที่กำหนดไว้

N

N

☐ YEARLY MAINTENANCE No. 1-10

10 Test System Full Function And Record / ทดสอบการทำงานของระบบทั้งหมดและบันทึกผล

N

/ = Do PM , X = Don't PM , N = Normal , AB = Abnormal , - = Non install

## RECOMMENDATIONS / REMARKS

SAFETY NOTE 1.) Make Sure Disconnect Power Before Touching Any Electrical Parts 2.) Make Sure To Show Warning Sign At Control Panel

3.) Make sure that after the operation, System in the status Work as normal

## TECHNICIAN

## SENIOR TECHNICIAN

## BUILDING MANAGER

1 ช่าง ช่าง

ช่างเทคนิค

ช่างเทคนิค

2

(SENIOR TECHNICIAN)

3

Date: 3 / 1 / 66

Date: 01 / 01 / 2561

Date: 3 / 1 / 66





## MAINTENANCE TASKS REPORT



## FIRE EXTINGUISHER CHECK SHEET

PROJECT TITLE: โครงการพัฒนาระบบไฟฟ้าระบบอาคารสำนักงาน กรุงเทพมหานคร

DATE:

ADDRESS

LOCATION

อาคาร A ชั้น 1-8

No.	FIRE EXTINGUISHER	Code	Location	Chemical			Tank		Suspension		Pressure		Gauge		Weight	Remarks
				CO <sub>2</sub>	Water	Dry	N	F	N	F	N	F	N	F		
1	FIRE EXTINGUISHER	FE0-A1-01	ห้อง HRC-A1-01 ชั้น 1 อาคาร ST1	/		/	2		-		2		2		195	
2	FIRE EXTINGUISHER	FE0-A1-02	ห้อง HRC-A1-02 ชั้น 1 อาคาร ST2	/		/	2		-		2		2		195	
3	FIRE EXTINGUISHER	FE0-A1-03	หน้าห้อง HRC-A1-03	/		/	2		2		2		-		-	
4	FIRE EXTINGUISHER	FE0-A1-04	ห้อง HRC-A1-04 ชั้น 1 อาคาร ST1	/		/	2		2		2		-		-	
5	FIRE EXTINGUISHER	FE0-A1-05	หน้าห้อง HRC-A1-05	/		/	2		2		2		-		-	
6	FIRE EXTINGUISHER	FE0-A1-06	ห้อง HRC-A1-06 ชั้น 1 อาคาร ST1	/		/	2		2		2		2		195	
7	FIRE EXTINGUISHER	FE0-A1-07	หน้าห้อง HRC-A1-07	/		/	2		2		2		-		-	
8	FIRE EXTINGUISHER	FE0-A1-08	หน้าห้อง HRC-A1-08	/		/	2		2		2		-		-	
9	FIRE EXTINGUISHER	FE0-A1-09	ห้อง HRC-A1-09 ชั้น 1 อาคาร ST2	/		/	2		2		2		2		195	
10	FIRE EXTINGUISHER	FE0-A1-10	ห้อง HRC-A1-10 ชั้น 1 อาคาร ST1	/		/	2		2		2		2		195	
11	FIRE EXTINGUISHER	FE0-A1-11	หน้าห้อง HRC-A1-11	/		/	2		2		2		-		-	
12	FIRE EXTINGUISHER	FE0-A1-12	หน้าห้อง HRC-A1-12	/		/	2		2		2		-		-	
13	FIRE EXTINGUISHER	FE0-A1-13	ห้อง HRC-A1-13 ชั้น 1 อาคาร ST1	/		/	2		2		2		2		195	
14	FIRE EXTINGUISHER	FE0-A1-14	ห้อง HRC-A1-14 ชั้น 1 อาคาร ST2	/		/	2		2		2		2		195	
15	FIRE EXTINGUISHER	FE0-A1-15	หน้าห้อง HRC-A1-15	/		/	2		2		2		-		-	
16	FIRE EXTINGUISHER	FE0-A1-16	หน้าห้อง HRC-A1-16	/		/	2		2		2		-		-	
17	FIRE EXTINGUISHER	FE0-A1-17	ห้อง HRC-A1-17 ชั้น 1 อาคาร ST1	/		/	2		2		2		2		195	
18	FIRE EXTINGUISHER	FE0-A1-18	ห้อง HRC-A1-18 ชั้น 1 อาคาร ST2	/		/	2		2		2		2		195	
19	FIRE EXTINGUISHER	FE0-A1-19	หน้าห้อง HRC-A1-19	/		/	2		2		2		-		-	
20	FIRE EXTINGUISHER	FE0-A1-20	หน้าห้อง HRC-A1-20	/		/	2		2		2		-		-	
21	FIRE EXTINGUISHER	FE0-A1-21	ห้อง HRC-A1-21 ชั้น 1 อาคาร ST1	/		/	2		2		2		2		195	
22	FIRE EXTINGUISHER	FE0-A1-22	ห้อง HRC-A1-22 ชั้น 1 อาคาร ST2	/		/	2		2		2		2		195	
23	FIRE EXTINGUISHER	FE0-A1-23	หน้าห้อง HRC-A1-23	/		/	2		2		2		-		-	
24	FIRE EXTINGUISHER	FE0-A1-24	หน้าห้อง HRC-A1-24	/		/	2		2		2		-		-	
25	FIRE EXTINGUISHER	FE0-A1-25	ห้อง HRC-A1-25 ชั้น 1 อาคาร ST1	/		/	2		2		2		2		195	
26	FIRE EXTINGUISHER	FE0-A1-26	ห้อง HRC-A1-26 ชั้น 1 อาคาร ST2	/		/	2		2		2		2		195	
27	FIRE EXTINGUISHER	FE0-A1-27	หน้าห้อง HRC-A1-27	/		/	2		2		2		-		-	
28	FIRE EXTINGUISHER	FE0-A1-28	หน้าห้อง HRC-A1-28	/		/	2		2		2		-		-	
29	FIRE EXTINGUISHER	FE0-A1-29	ห้อง HRC-A1-29 ชั้น 1 อาคาร ST1	/		/	2		2		2		2		195	
30	FIRE EXTINGUISHER	FE0-A1-30	ห้อง HRC-A1-30 ชั้น 1 อาคาร ST2	/		/	2		2		2		2		195	
31	FIRE EXTINGUISHER	FE0-A1-31	หน้าห้อง HRC-A1-31	/		/	2		2		2		-		-	
32	FIRE EXTINGUISHER	FE0-A1-32	หน้าห้อง HRC-A1-32	/		/	2		2		2		-		-	
33	FIRE EXTINGUISHER	FE0-A1-33	ห้อง HRC-A1-33 ชั้น 1 อาคาร ST1	/		/	2		2		2		2		195	

I = Do PM, X = Don't PM, N = Normal, AR = Administ., - = Non install

## RECOMMENDATIONS / REMARKS

## SAFETY NOTE

- 1.) Make Sure Disconnect Power Before Touching Any Electrical Parts. 2.) Make Sure To Show Warning Sign At Control Panel.  
3.) Make sure that after the operation, System in the status, Work as normal.

TECHNICIAN

SENIOR TECHNICIAN

BUILDING MANAGER

1. *[Signature]* *[Signature]*2. *[Signature]* *[Signature]*3. *[Signature]* *[Signature]*

Date: 13 / 1 / 66

Date: 01 / 01 / 2561

Date: 13 / 01 / 66





## MAINTENANCE TASKS REPORT



## FIRE EXTINGUISHER CHECK SHEET

PROJECT TITLE :

โครงการพัฒนาระบบไฟฟ้าและระบบปรับอากาศ อาคารสำนักงาน

DATE :

ADDRESS :

LOCATION :

หน้า 12 ยี่ 1-8

No.	Fire Extinguisher	Code	Location	Chemical			Tank		Shaped		Pressure		Weight		Remarks
				CO <sub>2</sub>	Halon	Dry	A	P	N	P	N	P	N	P	
1	FIRE EXTINGUISHER	FEQ-01-01	ห้อง FEQ-01-01 ชั้น 1 อาคารสำนักงาน	/	/	/	N		N		N		195		
2	FIRE EXTINGUISHER	FEQ-01-02	ห้อง FEQ-01-02 ชั้น 1 อาคารสำนักงาน	/	/	/	N		N		N		195		
3	FIRE EXTINGUISHER	FEQ-01-03	ห้อง FEQ-01-03 ชั้น 1 อาคารสำนักงาน	/	/	/	N		N		N		195		
4	FIRE EXTINGUISHER	FEQ-01-04	ห้อง FEQ-01-04 ชั้น 1 อาคารสำนักงาน	/	/	/	N		N		N		195		
5	FIRE EXTINGUISHER	FEQ-01-05	ห้อง FEQ-01-05 ชั้น 1 อาคารสำนักงาน	/	/	/	N		N		N		195		
6	FIRE EXTINGUISHER	FEQ-01-06	ห้อง FEQ-01-06 ชั้น 1 อาคารสำนักงาน	/	/	/	N		N		N		195		
7	FIRE EXTINGUISHER	FEQ-01-07	ห้อง FEQ-01-07 ชั้น 1 อาคารสำนักงาน	/	/	/	N		N		N		195		
8	FIRE EXTINGUISHER	FEQ-01-08	ห้อง FEQ-01-08 ชั้น 1 อาคารสำนักงาน	/	/	/	N		N		N		195		
9	FIRE EXTINGUISHER	FEQ-01-09	ห้อง FEQ-01-09 ชั้น 1 อาคารสำนักงาน	/	/	/	N		N		N		195		
10	FIRE EXTINGUISHER	FEQ-01-10	ห้อง FEQ-01-10 ชั้น 1 อาคารสำนักงาน	/	/	/	N		N		N		195		
11	FIRE EXTINGUISHER	FEQ-01-11	ห้อง FEQ-01-11 ชั้น 1 อาคารสำนักงาน	/	/	/	N		N		N		195		
12	FIRE EXTINGUISHER	FEQ-01-12	ห้อง FEQ-01-12 ชั้น 1 อาคารสำนักงาน	/	/	/	N		N		N		195		
13	FIRE EXTINGUISHER	FEQ-01-13	ห้อง FEQ-01-13 ชั้น 1 อาคารสำนักงาน	/	/	/	N		N		N		195		
14	FIRE EXTINGUISHER	FEQ-01-14	ห้อง FEQ-01-14 ชั้น 1 อาคารสำนักงาน	/	/	/	N		N		N		195		
15	FIRE EXTINGUISHER	FEQ-01-15	ห้อง FEQ-01-15 ชั้น 1 อาคารสำนักงาน	/	/	/	N		N		N		195		
16	FIRE EXTINGUISHER	FEQ-01-16	ห้อง FEQ-01-16 ชั้น 1 อาคารสำนักงาน	/	/	/	N		N		N		195		
17	FIRE EXTINGUISHER	FEQ-01-17	ห้อง FEQ-01-17 ชั้น 1 อาคารสำนักงาน	/	/	/	N		N		N		195		
18	FIRE EXTINGUISHER	FEQ-01-18	ห้อง FEQ-01-18 ชั้น 1 อาคารสำนักงาน	/	/	/	N		N		N		195		
19	FIRE EXTINGUISHER	FEQ-01-19	ห้อง FEQ-01-19 ชั้น 1 อาคารสำนักงาน	/	/	/	N		N		N		195		
20	FIRE EXTINGUISHER	FEQ-01-20	ห้อง FEQ-01-20 ชั้น 1 อาคารสำนักงาน	/	/	/	N		N		N		195		
21	FIRE EXTINGUISHER	FEQ-01-21	ห้อง FEQ-01-21 ชั้น 1 อาคารสำนักงาน	/	/	/	N		N		N		195		
22	FIRE EXTINGUISHER	FEQ-01-22	ห้อง FEQ-01-22 ชั้น 1 อาคารสำนักงาน	/	/	/	N		N		N		195		
23	FIRE EXTINGUISHER	FEQ-01-23	ห้อง FEQ-01-23 ชั้น 1 อาคารสำนักงาน	/	/	/	N		N		N		195		
24	FIRE EXTINGUISHER	FEQ-01-24	ห้อง FEQ-01-24 ชั้น 1 อาคารสำนักงาน	/	/	/	N		N		N		195		
25	FIRE EXTINGUISHER	FEQ-01-25	ห้อง FEQ-01-25 ชั้น 1 อาคารสำนักงาน	/	/	/	N		N		N		195		
26	FIRE EXTINGUISHER	FEQ-01-26	ห้อง FEQ-01-26 ชั้น 1 อาคารสำนักงาน	/	/	/	N		N		N		195		
27	FIRE EXTINGUISHER	FEQ-01-27	ห้อง FEQ-01-27 ชั้น 1 อาคารสำนักงาน	/	/	/	N		N		N		195		
28	FIRE EXTINGUISHER	FEQ-01-28	ห้อง FEQ-01-28 ชั้น 1 อาคารสำนักงาน	/	/	/	N		N		N		195		
29	FIRE EXTINGUISHER	FEQ-01-29	ห้อง FEQ-01-29 ชั้น 1 อาคารสำนักงาน	/	/	/	N		N		N		195		
30	FIRE EXTINGUISHER	FEQ-01-30	ห้อง FEQ-01-30 ชั้น 1 อาคารสำนักงาน	/	/	/	N		N		N		195		
31	FIRE EXTINGUISHER	FEQ-01-31	ห้อง FEQ-01-31 ชั้น 1 อาคารสำนักงาน	/	/	/	N		N		N		195		
32	FIRE EXTINGUISHER	FEQ-01-32	ห้อง FEQ-01-32 ชั้น 1 อาคารสำนักงาน	/	/	/	N		N		N		195		

/ = Do PM , X = Don't PM , N = Normal , AB = Abnormal , - = Not Install

RECOMMENDATIONS / REMARKS

## SAFETY NOTE

- 1) Make Sure Disconnect Power Before Touching Any Electrical Parts.
- 2) Make Sure To Show Warning Sign At Control Panel.
- 3) Make sure that after the operation, Systems in the status Work as normal

TECHNICIAN

SENIOR TECHNICIAN

BUILDING MANAGER

1. *[Signature]*2. *[Signature]*3. *[Signature]*

Date : 13 / 01 / 66

Date : 13 / 01 / 66

Date : 01 / 02 / 2566





## MAINTENANCE TASKS REPORT



## FIRE EXTINGUISHER CHECK SHEET

PROJECT TITLE : โครงการพัฒนาระบบความปลอดภัยและบรรเทาสาธารณภัย

DATE :

ADDRESS :

LOCATION :

วันที่ 01 / 01 / 66

No.	Fire Extinguisher	Code	Location	Chemical			Tack		Suspend		ถังดับเพลิง		Gauge		น้ำหนัก	วันที่หมดอายุ
				CO <sub>2</sub>	Water	Dry	N	F	N	F	N	F	N	F		
1	FIRE EXTINGUISHER	FEG-C-01	ตู้ไฟ FHC-01 ชั้นโถงบันได ST1			/					22	22			195	
2	FIRE EXTINGUISHER	FEG-C-02	ตู้ไฟ FHC-02 ชั้นโถงบันได ST2			/					22	22			195	
3	FIRE EXTINGUISHER	FEG-C-03	ตู้ไฟ FHC-03 ชั้นโถงบันได ST3			/					22	22			195	
4	FIRE EXTINGUISHER	FEG-C-04	ตู้ดับเพลิง ST08	/							22	22				
5	FIRE EXTINGUISHER	FEG-C-05	ตู้ดับเพลิง	/							22	22				
6	FIRE EXTINGUISHER	FEG-C-06	ตู้ดับเพลิง	/							22	22				
7	FIRE EXTINGUISHER	FEG-C-07	ตู้ดับเพลิง ชั้น 1	/							22	22				
8	FIRE EXTINGUISHER	FEG-C-08	ตู้ดับเพลิง ชั้น 2	/							22	22				
9	FIRE EXTINGUISHER	FEG-C-09	ตู้ดับเพลิง ชั้น 3	/							22	22			195	
10	FIRE EXTINGUISHER	FEG-C-10	ตู้ดับเพลิง ชั้น 4	/							22	22			195	
11	FIRE EXTINGUISHER	FEG-C-11	ตู้ดับเพลิง ชั้น 5	/							22	22			195	
12	FIRE EXTINGUISHER	FEG-C-12	ตู้ดับเพลิง ชั้น 6	/							22	22				
13	FIRE EXTINGUISHER	FEG-C-13	ตู้ดับเพลิง ชั้น 7	/							22	22				
14	FIRE EXTINGUISHER	FEG-C-14	ตู้ดับเพลิง ชั้น 8	/							22	22				
15	FIRE EXTINGUISHER	FEG-C-15	ตู้ดับเพลิง ชั้น 9	/							22	22				
16	FIRE EXTINGUISHER	FEG-C-16	ตู้ดับเพลิง ชั้น 10	/							22	22				
17	FIRE EXTINGUISHER	FEG-C-17	ตู้ดับเพลิง ชั้น 11	/							22	22				
18	FIRE EXTINGUISHER	FEG-C-18	ตู้ดับเพลิง ชั้น 12	/							22	22				
19	FIRE EXTINGUISHER	FEG-C-19	ตู้ดับเพลิง ชั้น 13	/							22	22				
20	FIRE EXTINGUISHER	FEG-C-20	ตู้ดับเพลิง ชั้น 14	/							22	22				
21	FIRE EXTINGUISHER	FEG-C-21	ตู้ดับเพลิง ชั้น 15	/							22	22				
22	FIRE EXTINGUISHER	FEG-C-22	ตู้ดับเพลิง ชั้น 16	/							22	22				
23	FIRE EXTINGUISHER	FEG-C-23	ตู้ดับเพลิง ชั้น 17	/							22	22				
24	FIRE EXTINGUISHER	FEG-C-24	ตู้ดับเพลิง ชั้น 18	/							22	22				
25	FIRE EXTINGUISHER	FEG-C-25	ตู้ดับเพลิง ชั้น 19	/							22	22				
26	FIRE EXTINGUISHER	FEG-C-26	ตู้ดับเพลิง ชั้น 20	/							22	22				
27	FIRE EXTINGUISHER	FEG-C-27	ตู้ดับเพลิง ชั้น 21	/							22	22				
28	FIRE EXTINGUISHER	FEG-C-28	ตู้ดับเพลิง ชั้น 22	/							22	22				
29	FIRE EXTINGUISHER	FEG-C-29	ตู้ดับเพลิง ชั้น 23	/							22	22				
30	FIRE EXTINGUISHER	FEG-C-30	ตู้ดับเพลิง ชั้น 24	/							22	22				
31	FIRE EXTINGUISHER	FEG-C-31	ตู้ดับเพลิง ชั้น 25	/							22	22				
32	FIRE EXTINGUISHER	FEG-C-32	ตู้ดับเพลิง ชั้น 26	/							22	22				
33	FIRE EXTINGUISHER	FEG-C-33	ตู้ดับเพลิง ชั้น 27	/							22	22				
34	FIRE EXTINGUISHER	FEG-C-34	ตู้ดับเพลิง ชั้น 28	/							22	22				
35	FIRE EXTINGUISHER	FEG-C-35	ตู้ดับเพลิง ชั้น 29	/							22	22				
36	FIRE EXTINGUISHER	FEG-C-36	ตู้ดับเพลิง ชั้น 30	/							22	22				

/ = Do PM X = Don't PM N = Normal AB = Abnormal - = Non Install

## RECOMMENDATIONS / REMARKS

## SAFETY NOTE

- 1) Make Sure Disconnect Power Before Touching Any Electrical Parts.
- 2) Make Sure To Show Warning Sign At Control Panel.
- 3) Make sure that after the operation, System at the status, work as normal.

TECHNICIAN

SENIOR TECHNICIAN

BUILDING MANAGER

1. *[Signature]*2. *[Signature]*3. *[Signature]*

Date : 14 / 01 / 66

Date : 14 / 01 / 66

Date : 01 / 01 / 2561





## MAINTENANCE TASKS REPORT



## FIRE EXTINGUISHER CHECK SHEET

PROJECT TITLE : โครงการพัฒนาระบบไฟฟ้า (ปรับปรุงระบบไฟฟ้า) ปีงบประมาณ ๒๕๖๖

DATE :

ADDRESS :

LOCATION :

รายการ C หน้า 1-2

No.	Fire Extinguisher	Code	Location	Checklist			Date		Signature		Inspector		Gauge		Pressure	Remarks
				CO <sub>2</sub>	Water	Dry	A	E	N	Y	N	Y	N	Y		
15	FIRE EXTINGUISHER	FE0-C001	ในตู้ MEC-C001 ชั้นโถงบันได 301	/	/	/	22	22	/	/	22	22	22	22	10.5	
16	FIRE EXTINGUISHER	FE0-C002	ในตู้ MEC-C002 ชั้นโถงบันได 302	/	/	/	22	22	/	/	22	22	22	22	10.5	
17	FIRE EXTINGUISHER	FE0-C003	ในตู้ MEC-C003 ชั้นโถงบันได 303	/	/	/	22	22	/	/	22	22	22	22	10.5	
18	FIRE EXTINGUISHER	FE0-C004	ชั้นโถงบันได 304	/	/	/	22	22	/	/	22	22	22	22	10.5	
19	FIRE EXTINGUISHER	FE0-C005	ชั้นโถงบันได 305	/	/	/	22	22	/	/	22	22	22	22	10.5	
20	FIRE EXTINGUISHER	FE0-C006	ชั้นโถงบันได 306	/	/	/	22	22	/	/	22	22	22	22	10.5	
21	FIRE EXTINGUISHER	FE0-C007	ในตู้ MEC-C007 ชั้นโถงบันได 307	/	/	/	22	22	/	/	22	22	22	22	10.5	
22	FIRE EXTINGUISHER	FE0-C008	ในตู้ MEC-C008 ชั้นโถงบันได 308	/	/	/	22	22	/	/	22	22	22	22	10.5	
23	FIRE EXTINGUISHER	FE0-C009	ในตู้ MEC-C009 ชั้นโถงบันได 309	/	/	/	22	22	/	/	22	22	22	22	10.5	
24	FIRE EXTINGUISHER	FE0-C010	ชั้นโถงบันได 310	/	/	/	22	22	/	/	22	22	22	22	10.5	
25	FIRE EXTINGUISHER	FE0-C011	ชั้นโถงบันได 311	/	/	/	22	22	/	/	22	22	22	22	10.5	
26	FIRE EXTINGUISHER	FE0-C012	ชั้นโถงบันได 312	/	/	/	22	22	/	/	22	22	22	22	10.5	
27	FIRE EXTINGUISHER	FE0-C013	ชั้นโถงบันได 313	/	/	/	22	22	/	/	22	22	22	22	10.5	
28	FIRE EXTINGUISHER	FE0-C014	ชั้นโถงบันได 314	/	/	/	22	22	/	/	22	22	22	22	10.5	
29	FIRE EXTINGUISHER	FE0-C015	ชั้นโถงบันได 315	/	/	/	22	22	/	/	22	22	22	22	10.5	
30	FIRE EXTINGUISHER	FE0-C016	ชั้นโถงบันได 316	/	/	/	22	22	/	/	22	22	22	22	10.5	
31	FIRE EXTINGUISHER	FE0-C017	ชั้นโถงบันได 317	/	/	/	22	22	/	/	22	22	22	22	10.5	
32	FIRE EXTINGUISHER	FE0-C018	ชั้นโถงบันได 318	/	/	/	22	22	/	/	22	22	22	22	10.5	
33	FIRE EXTINGUISHER	FE0-C019	ชั้นโถงบันได 319	/	/	/	22	22	/	/	22	22	22	22	10.5	
34	FIRE EXTINGUISHER	FE0-C020	ชั้นโถงบันได 320	/	/	/	22	22	/	/	22	22	22	22	10.5	

/ - Do PM , X - Don't PM , N - Normal , AB - Abnormal , - - Non Insat

RECOMMENDATIONS / REMARKS

SAFETY NOTE:

- 1) Make Sure Disconnect Power Before Touching Any Electrical Parts
- 2) Make Sure to Show Working Sign At Control Panel
- 3) Make sure that after the operation, System in the stand-by mode as normal.

TECHNICIAN

SENIOR TECHNICIAN

BUILDING MANAGER

1. [Signature] [Signature]Date: 19/1/26Date: 02/01/2566

2. \_\_\_\_\_

3. \_\_\_\_\_

Date: 16/01/26Date: 02/01/2566





# MAINTENANCE TASKS REPORT



## FIRE EXTINGUISHER CHECK SHEET

PROJECT TITLE : โครงการพัฒนาระบบความปลอดภัยทางไฟฟ้าและระบบปรับอากาศ

DATE :

ADDRESS :

LOCATION :

วันที่ 02 / 02 / 2566

No.	Fire Extinguisher	Code	Location	Chemical			Task		Suspend		Gauge		Pressure		บันทึกข้อมูล
				CO <sub>2</sub>	Water	Dry	N	F	N	F	N	F	N	F	
1	FIRE EXTINGUISHER	FE01-01-01	ตู้ไฟฟ้า 01 ชั้น 1 อาคาร 1	/		/	✓		-		✓		195		
2	FIRE EXTINGUISHER	FE01-01-02	ตู้ไฟฟ้า 01 ชั้น 1 อาคาร 1	/		/	✓		-		✓		195		
3	FIRE EXTINGUISHER	FE01-01-03	ตู้ไฟฟ้า 01 ชั้น 1 อาคาร 1	/		/	✓		-		✓		195		
4	FIRE EXTINGUISHER	FE01-01-04	ตู้ไฟฟ้า 01 ชั้น 1 อาคาร 1	/		/	✓		-		✓		195		
5	FIRE EXTINGUISHER	FE01-01-05	ตู้ไฟฟ้า 01 ชั้น 1 อาคาร 1	/		/	✓		-		✓		195		
6	FIRE EXTINGUISHER	FE01-01-06	ตู้ไฟฟ้า 01 ชั้น 1 อาคาร 1	/		/	✓		-		✓		195		
7	FIRE EXTINGUISHER	FE01-01-07	ตู้ไฟฟ้า 01 ชั้น 1 อาคาร 1	/		/	✓		-		✓		195		
8	FIRE EXTINGUISHER	FE01-01-08	ตู้ไฟฟ้า 01 ชั้น 1 อาคาร 1	/		/	✓		-		✓		195		
9	FIRE EXTINGUISHER	FE01-01-09	ตู้ไฟฟ้า 01 ชั้น 1 อาคาร 1	/		/	✓		-		✓		195		
10	FIRE EXTINGUISHER	FE01-01-10	ตู้ไฟฟ้า 01 ชั้น 1 อาคาร 1	/		/	✓		-		✓		195		
11	FIRE EXTINGUISHER	FE01-01-11	ตู้ไฟฟ้า 01 ชั้น 1 อาคาร 1	/		/	✓		-		✓		195		
12	FIRE EXTINGUISHER	FE01-01-12	ตู้ไฟฟ้า 01 ชั้น 1 อาคาร 1	/		/	✓		-		✓		195		
13	FIRE EXTINGUISHER	FE01-01-13	ตู้ไฟฟ้า 01 ชั้น 1 อาคาร 1	/		/	✓		-		✓		195		
14	FIRE EXTINGUISHER	FE01-01-14	ตู้ไฟฟ้า 01 ชั้น 1 อาคาร 1	/		/	✓		-		✓		195		
15	FIRE EXTINGUISHER	FE01-01-15	ตู้ไฟฟ้า 01 ชั้น 1 อาคาร 1	/		/	✓		-		✓		195		
16	FIRE EXTINGUISHER	FE01-01-16	ตู้ไฟฟ้า 01 ชั้น 1 อาคาร 1	/		/	✓		-		✓		195		
17	FIRE EXTINGUISHER	FE01-01-17	ตู้ไฟฟ้า 01 ชั้น 1 อาคาร 1	/		/	✓		-		✓		195		
18	FIRE EXTINGUISHER	FE01-01-18	ตู้ไฟฟ้า 01 ชั้น 1 อาคาร 1	/		/	✓		-		✓		195		
19	FIRE EXTINGUISHER	FE01-01-19	ตู้ไฟฟ้า 01 ชั้น 1 อาคาร 1	/		/	✓		-		✓		195		
20	FIRE EXTINGUISHER	FE01-01-20	ตู้ไฟฟ้า 01 ชั้น 1 อาคาร 1	/		/	✓		-		✓		195		
21	FIRE EXTINGUISHER	FE01-01-21	ตู้ไฟฟ้า 01 ชั้น 1 อาคาร 1	/		/	✓		-		✓		195		
22	FIRE EXTINGUISHER	FE01-01-22	ตู้ไฟฟ้า 01 ชั้น 1 อาคาร 1	/		/	✓		-		✓		195		
23	FIRE EXTINGUISHER	FE01-01-23	ตู้ไฟฟ้า 01 ชั้น 1 อาคาร 1	/		/	✓		-		✓		195		
24	FIRE EXTINGUISHER	FE01-01-24	ตู้ไฟฟ้า 01 ชั้น 1 อาคาร 1	/		/	✓		-		✓		195		
25	FIRE EXTINGUISHER	FE01-01-25	ตู้ไฟฟ้า 01 ชั้น 1 อาคาร 1	/		/	✓		-		✓		195		
26	FIRE EXTINGUISHER	FE01-01-26	ตู้ไฟฟ้า 01 ชั้น 1 อาคาร 1	/		/	✓		-		✓		195		
27	FIRE EXTINGUISHER	FE01-01-27	ตู้ไฟฟ้า 01 ชั้น 1 อาคาร 1	/		/	✓		-		✓		195		
28	FIRE EXTINGUISHER	FE01-01-28	ตู้ไฟฟ้า 01 ชั้น 1 อาคาร 1	/		/	✓		-		✓		195		
29	FIRE EXTINGUISHER	FE01-01-29	ตู้ไฟฟ้า 01 ชั้น 1 อาคาร 1	/		/	✓		-		✓		195		
30	FIRE EXTINGUISHER	FE01-01-30	ตู้ไฟฟ้า 01 ชั้น 1 อาคาร 1	/		/	✓		-		✓		195		
31	FIRE EXTINGUISHER	FE01-01-31	ตู้ไฟฟ้า 01 ชั้น 1 อาคาร 1	/		/	✓		-		✓		195		
32	FIRE EXTINGUISHER	FE01-01-32	ตู้ไฟฟ้า 01 ชั้น 1 อาคาร 1	/		/	✓		-		✓		195		
33	FIRE EXTINGUISHER	FE01-01-33	ตู้ไฟฟ้า 01 ชั้น 1 อาคาร 1	/		/	✓		-		✓		195		

✓ = Do PM, X = Don't PM, N = Normal, AB = Abnormal, - = Non Install

RECOMMENDATIONS / REMARKS

SAFETY NOTE

- 1) Make Sure Disconnect Power Before Touching Any Electrical Parts.
- 2) Make Sure To Show Warning Sign At Control Panel.
- 3) Make sure test after the operation. System in the check. Work as normal.

TECHNICIAN

SENIOR TECHNICIAN

BUILDING MANAGER

1. *[Signature]*  
2. *[Signature]*  
3. *[Signature]*  
Date: 02 / 02 / 2566

*[Signature]*  
Date: 02 / 02 / 2566

*[Signature]*  
Date: 02 / 02 / 2566





## CHECK SHEET FOR PREVENTIVE MAINTENANCE



## EXIT LIGHT

PROJECT TITLE : โครงการพัฒนาระบบไฟฟ้าและระบบความปลอดภัย

ADDRESS : \_\_\_\_\_

DATE : 30 / 01 / 66

LOCATION : YORTH A

MAN HOUR USED : \_\_\_\_\_

EXIT LIGHT

PERSON

M

EQUIPMENT CODE

Main CB Brand/Model :

Main CB Pige Amp :

EXL-A

DYNO

LED 10 X 0.6 W

## Exit Light Checking / Testing Report

Item	Code	Location	Brand / Model	TASKS				Remark
				General check การตรวจสอบทั่วไป	Fuse check ตรวจสอบฟิวส์	Lamp check ตรวจสอบหลอดไฟ	Battery test ทดสอบแบตเตอรี่ / จักรยาน	
				I	N	N	N	
1	EXL-FL1-1-A	บันไดหนีไฟ ST 1	DYNO	/	✓	✓	✓	
2	EXL-FL1-2-A	บันไดหนีไฟ ST 2	DYNO	/	✓	✓	✓	
3	EXL-FL2-1-A	บันไดหนีไฟ ST 1	DYNO	/	✓	✓	✓	
4	EXL-FL2-2-A	บันไดหนีไฟ ST 2	DYNO	/	✓	✓	✓	
5	EXL-FL3-1-A	บันไดหนีไฟ ST 1	DYNO	/	✓	✓	✓	
6	EXL-FL3-2-A	บันไดหนีไฟ ST 2	DYNO	/	✓	✓	✓	
7	EXL-FL4-1-A	บันไดหนีไฟ ST 1	DYNO	/	✓	✓	✓	
8	EXL-FL4-2-A	บันไดหนีไฟ ST 2	DYNO	/	✓	✓	✓	
9	EXL-FL5-1-A	บันไดหนีไฟ ST 1	DYNO	/	✓	✓	✓	
10	EXL-FL5-2-A	บันไดหนีไฟ ST 2	DYNO	/	✓	✓	✓	
11	EXL-FL6-1-A	บันไดหนีไฟ ST 1	DYNO	/	✓	✓	✓	
12	EXL-FL6-2-A	บันไดหนีไฟ ST 2	DYNO	/	✓	✓	✓	
13	EXL-FL7-1-A	บันไดหนีไฟ ST 1	DYNO	/	✓	✓	✓	
14	EXL-FL7-2-A	บันไดหนีไฟ ST 2	DYNO	/	✓	✓	✓	
15	EXL-FL8-1-A	บันไดหนีไฟ ST 1	DYNO	/	✓	✓	✓	
16	EXL-FL8-2-A	บันไดหนีไฟ ST 2	DYNO	/	✓	✓	✓	

/ = Do PM , X = Don't PM , N = Normal , AB = Abnormal , - = Non install

RECOMMENDATIONS / REMARKS

SAFETY NOTE :

- 1) Make Sure Disconnect Power Before Touching Any Electrical Parts
- 2) Make Sure To Show Warning Sign At Control Panel
- 3) Make sure that after the operation, System In the status Work as normal.

TECHNICIAN

SENIOR TECHNICIAN

BUILDING MANAGER

1. [Signature]

2. [Signature]

3. [Signature]

Date : 30 / 01 / 66

( [Signature] )

Date : 30 / 01 / 66

( [Signature] )

Date : 01 / 02 / 66





## CHECK SHEET FOR PREVENTIVE MAINTENANCE



## EXIT LIGHT

PROJECT TITLE: General Maintenance and Upkeep of Fire Fighting Equipment

ADDRESS: \_\_\_\_\_

DATE: 20/01/20LOCATION: Office

MANUFACTURER: \_\_\_\_\_

## EXIT LIGHT

RETURN

M

EQUIPMENT CODE

Main CB Brand/Model

Main CB Rate Amp

EXL-BDYNOLED 10X0.6 W

## Exit Light - Checking / Testing - Report

Sl. No.	Code	Location	Brand / Model	TABLE				Remarks
				General check အထွေထွေစစ်ဆေးမှု	Fire Check အမီးစစ်ဆေးမှု	Light Check အလင်းစစ်ဆေးမှု	Battery test ဘက်တရီစစ်ဆေးမှု	
		Standard			N	N	N	
1	EXL FL1 1-B	အလင်းမီးခိုး 511	DYNO	/	ZZ	ZZ	ZZ	
2	EXL FL1 2-B	အလင်းမီးခိုး 512	DYNO	/	ZZ	ZZ	ZZ	
3	EXL FL1 3-B	အလင်းမီးခိုး 513	DYNO	/	ZZ	ZZ	ZZ	
4	EXL FL1 4-B	အလင်းမီးခိုး 511	DYNO	/	ZZ	ZZ	ZZ	
5	EXL FL1 5-B	အလင်းမီးခိုး 511	DYNO	/	ZZ	ZZ	ZZ	
6	EXL FL1 6-B	အလင်းမီးခိုး 512	DYNO	/	ZZ	ZZ	ZZ	
7	EXL FL1 7-B	အလင်းမီးခိုး 513	DYNO	/	ZZ	ZZ	ZZ	
8	EXL FL1 8-B	အလင်းမီးခိုး 511	DYNO	/	ZZ	ZZ	ZZ	
9	EXL FL1 9-B	အလင်းမီးခိုး 511	DYNO	/	ZZ	ZZ	ZZ	
10	EXL FL1 10-B	အလင်းမီးခိုး 512	DYNO	/	ZZ	ZZ	ZZ	
11	EXL FL1 11-B	အလင်းမီးခိုး 512	DYNO	/	ZZ	ZZ	ZZ	
12	EXL FL1 12-B	အလင်းမီးခိုး 511	DYNO	/	ZZ	ZZ	ZZ	
13	EXL FL1 13-B	အလင်းမီးခိုး 511	DYNO	/	ZZ	ZZ	ZZ	
14	EXL FL1 14-B	အလင်းမီးခိုး 512	DYNO	/	ZZ	ZZ	ZZ	
15	EXL FL1 15-B	အလင်းမီးခိုး 512	DYNO	/	ZZ	ZZ	ZZ	
16	EXL FL1 16-B	အလင်းမီးခိုး 511	DYNO	/	ZZ	ZZ	ZZ	
17	EXL FL1 17-B	အလင်းမီးခိုး 512	DYNO	/	ZZ	ZZ	ZZ	
18	EXL FL1 18-B	အလင်းမီးခိုး 511	DYNO	/	ZZ	ZZ	ZZ	
19	EXL FL1 19-B	အလင်းမီးခိုး 511	DYNO	/	ZZ	ZZ	ZZ	
20	EXL FL1 20-B	အလင်းမီးခိုး 512	DYNO	/	ZZ	ZZ	ZZ	
21	EXL FL1 21-B	အလင်းမီးခိုး 511	DYNO	/	ZZ	ZZ	ZZ	
22	EXL FL1 22-B	အလင်းမီးခိုး 511	DYNO	/	ZZ	ZZ	ZZ	
23	EXL FL1 23-B	အလင်းမီးခိုး 512	DYNO	/	ZZ	ZZ	ZZ	
24	EXL FL1 24-B	အလင်းမီးခိုး 511	DYNO	/	ZZ	ZZ	ZZ	
25	EXL FL1 25-B	အလင်းမီးခိုး 511	DYNO	/	ZZ	ZZ	ZZ	
26	EXL FL1 26-B	အလင်းမီးခိုး 512	DYNO	/	ZZ	ZZ	ZZ	

I - In Opn , R - Out Opn , N - Normal , AM - Alarmed , - - - - - Not Installed

## RECOMMENDATIONS / REMARKS

## SAFETY NOTE:

- 1.) Make Sure Disconnect Power Before Touching Any Electrical Parts. 2.) Make Sure To Show Warning Sign At Control Panel.  
3.) Make sure that after the operation, System in the status, Work as normal.

## TECHNICIAN

## MONITOR TECHNICIAN

## BUILDING MANAGER

1. Signature 9/1/20  
2. \_\_\_\_\_  
3. \_\_\_\_\_  
Date: 20/01/20

Signature  
Date: 20/01/20

Signature  
Date: 20/01/20





## CHECK SHEET FOR PREVENTIVE MAINTENANCE



## EXIT LIGHT

PROJECT ID :	โครงการพัฒนาระบบไฟฟ้าและระบบความปลอดภัย	DATE :	21 / 01 / 66
ADDRESS :		LOCATION :	914/4 C
		MANUFACTURER :	

## EXIT LIGHT

P-WVO

M

## EQUIPMENT CODE :

Von Gd Brand/Model

Mars Cb Bulb Amp

EXT-C  
DYNO  
LED 10x0.5 W

## Exit Light Checking / Testing Report

Item	Code	Location	Brand / Model	TASKS				Remarks
				General check ตรวจสอบทั่วไป	Fuse check ตรวจสอบฟิวส์	Lamp check ตรวจสอบหลอดไฟ	Battery test ทดสอบแบตเตอรี่	
Standard				I	N	N	N	
1	EXL FL1 1 C	บันไดหนีไฟ ST1	DYNO	/	ZZ	ZZ	ZZ	
2	EXL FL1 2 C	บันไดหนีไฟ ST2	DYNO	/	ZZ	ZZ	ZZ	
3	EXL FL1 3 C	บันไดหนีไฟ ST3	DYNO	/	ZZ	ZZ	ZZ	
4	EXL FL1 4 C	บันไดหนีไฟ ST4	DYNO	/	ZZ	ZZ	ZZ	
5	EXL FL1 5 C	บันไดหนีไฟ ST5	DYNO	/	ZZ	ZZ	ZZ	
6	EXL FL1 6 C	บันไดหนีไฟ ST6	DYNO	/	ZZ	ZZ	ZZ	
7	EXL FL1 7 C	บันไดหนีไฟ ST7	DYNO	/	ZZ	ZZ	ZZ	
8	EXL FL1 8 C	บันไดหนีไฟ ST8	DYNO	/	ZZ	ZZ	ZZ	
9	EXL FL1 9 C	บันไดหนีไฟ ST9	DYNO	/	ZZ	ZZ	ZZ	
10	EXL FL1 10 C	บันไดหนีไฟ ST10	DYNO	/	ZZ	ZZ	ZZ	
11	EXL FL1 11 C	บันไดหนีไฟ ST11	DYNO	/	ZZ	ZZ	ZZ	
12	EXL FL1 12 C	บันไดหนีไฟ ST12	DYNO	/	ZZ	ZZ	ZZ	
13	EXL FL1 13 C	บันไดหนีไฟ ST13	DYNO	/	ZZ	ZZ	ZZ	
14	EXL FL1 14 C	บันไดหนีไฟ ST14	DYNO	/	ZZ	ZZ	ZZ	
15	EXL FL1 15 C	บันไดหนีไฟ ST15	DYNO	/	ZZ	ZZ	ZZ	
16	EXL FL1 16 C	บันไดหนีไฟ ST16	DYNO	/	ZZ	ZZ	ZZ	
17	EXL FL1 17 C	บันไดหนีไฟ ST17	DYNO	/	ZZ	ZZ	ZZ	
18	EXL FL1 18 C	บันไดหนีไฟ ST18	DYNO	/	ZZ	ZZ	ZZ	
19	EXL FL1 19 C	บันไดหนีไฟ ST19	DYNO	/	ZZ	ZZ	ZZ	
20	EXL FL1 20 C	บันไดหนีไฟ ST20	DYNO	/	ZZ	ZZ	ZZ	
21	EXL FL1 21 C	บันไดหนีไฟ ST21	DYNO	/	ZZ	ZZ	ZZ	
22	EXL FL1 22 C	บันไดหนีไฟ ST22	DYNO	/	ZZ	ZZ	ZZ	
23	EXL FL1 23 C	บันไดหนีไฟ ST23	DYNO	/	ZZ	ZZ	ZZ	
24	EXL FL1 24 C	บันไดหนีไฟ ST24	DYNO	/	ZZ	ZZ	ZZ	
25	EXL FL1 25 C	บันไดหนีไฟ ST25	DYNO	/	ZZ	ZZ	ZZ	
26	EXL FL1 26 C	บันไดหนีไฟ ST26	DYNO	/	ZZ	ZZ	ZZ	
27	EXL FL1 27 C	บันไดหนีไฟ ST27	DYNO	/	ZZ	ZZ	ZZ	
28	EXL FL1 28 C	บันไดหนีไฟ ST28	DYNO	/	ZZ	ZZ	ZZ	
29	EXL FL1 29 C	บันไดหนีไฟ ST29	DYNO	/	ZZ	ZZ	ZZ	
30	EXL FL1 30 C	บันไดหนีไฟ ST30	DYNO	/	ZZ	ZZ	ZZ	
31	EXL FL1 31 C	บันไดหนีไฟ ST31	DYNO	/	ZZ	ZZ	ZZ	
32	EXL FL1 32 C	บันไดหนีไฟ ST32	DYNO	/	ZZ	ZZ	ZZ	
33	EXL FL1 33 C	บันไดหนีไฟ ST33	DYNO	/	ZZ	ZZ	ZZ	

/ - Do PM , X - Don't PM , N - Normal , AB - Absent , - - - - - Not Install

## RECOMMENDATIONS / REMARKS

SAFETY NOTE : 1) Make Sure To Disconnect Power Before Working Any Electrical Parts. 2) Make Sure To Show Warning Sign At Worked Panel.  
3) Make sure that after the operation, System in the Normal Work as normal

## TECHNICIAN

## SENIOR TECHNICIAN

## BUILDING MANAGER

1. <i>[Signature]</i>	2. <i>[Signature]</i>	3. <i>[Signature]</i>
Date: 21 / 01 / 66	Date: 21 / 1 / 66	Date: 01 / 01 / 2562





## CHECK SHEET FOR PREVENTIVE MAINTENANCE



## EXIT LIGHT

PROJECT ID : 11	โครงการพัฒนาระบบไฟฟ้าและระบบความปลอดภัย	DATE : 21 / 01 / 66
ADDRESS		LOCATION : 2nd floor
		MAN HOUR ESTIMATE : 1

## EXIT LIGHT

PERIOD

M

EQUIPMENT CODE :

Main CB Brand/Model

Main CB Rate Amp.

EXL-D

DYNO

LED 10x0.6 W

## Exit Light Checking / Testing Report

Item	Code	Location	Brand / Model	TASKS				Remark
				General clean ทำความสะอาดทั่วไป	Fuse check ตรวจสอบฟิวส์	Lamp check ตรวจสอบหลอดไฟ	Battery test ตรวจสอบแบตเตอรี่	
Standard				I	N	N	N	
1	EXL-FL1-1-U	ชั้นโถงบันได 1	DYNO	/	///	///	///	
2	EXL-FL1-2-U	ชั้นโถงบันได 2	DYNO	/	///	///	///	
3	EXL-FL2-1-U	ชั้นโถงบันได 1	DYNO	/	///	///	///	
4	EXL-FL2-2-U	ชั้นโถงบันได 2	DYNO	/	///	///	///	
5	EXL-FL3-1-U	ชั้นโถงบันได 1	DYNO	/	///	///	///	
6	EXL-FL3-2-U	ชั้นโถงบันได 2	DYNO	/	///	///	///	
7	EXL-FL4-1-U	ชั้นโถงบันได 1	DYNO	/	///	///	///	
8	EXL-FL4-2-U	ชั้นโถงบันได 2	DYNO	/	///	///	///	
9	EXL-FL5-1-U	ชั้นโถงบันได 1	DYNO	/	///	///	///	
10	EXL-FL5-2-U	ชั้นโถงบันได 2	DYNO	/	///	///	///	
11	EXL-FL6-1-U	ชั้นโถงบันได 1	DYNO	/	///	///	///	
12	EXL-FL6-2-U	ชั้นโถงบันได 2	DYNO	/	///	///	///	
13	EXL-FL7-1-U	ชั้นโถงบันได 1	DYNO	/	///	///	///	
14	EXL-FL7-2-U	ชั้นโถงบันได 2	DYNO	/	///	///	///	
15	EXL-FL8-1-U	ชั้นโถงบันได 1	DYNO	/	///	///	///	
16	EXL-FL8-2-U	ชั้นโถงบันได 2	DYNO	/	///	///	///	

/ = Do PM , X = Don't PM , N = Normal , AB = Abnormal , - = Not tested

## RECOMMENDATION / REMARKS

## SAFETY NOTE :

- 1) Make Sure Disconnect Power Before Touching Any Electrical Parts.
- 2) Make Sure To Show Warning Sign At Control Panel.
- 3) Make sure that after the operation, System in the status, Work as normal.

TECHNICIAN

SENIOR TECHNICIAN

BUILDING MANAGER

1.	1.	1.
2. _____	2. _____	2. _____
3. _____	3. _____	3. _____
Date : 21 / 01 / 66	Date : 21 / 01 / 66	Date : 21 / 01 / 2022





## CHECK SHEET FOR PREVENTIVE MAINTENANCE



## FIRE HOSE CABINET

PROJECT TITLE โครงการพัฒนาศูนย์กลาง โรงเรียน เสรีวิทยา กรุงเทพมหานคร

DATE

04/02/66

ADDRESS

LOCATION

8th FLY A

MAN HOUR USED

## Fire Hose Cabinet Check Sheet

Item	Code	Location	ผู้รับผิดชอบ					Remark
			ช่างประจำ	ช่างประจำ 10	รวม	เดินสายไฟ	สายไฟ	
1	FHC-A1-01	ชั้นโถงบันได ST1	2	2	2	2	2	
2	FHC-A1-02	ชั้นโถงบันได ST2	2	2	2	2	2	
3	FHC-A2-01	ชั้นโถงบันได ST1	2	2	2	2	2	
4	FHC-A2-02	ชั้นโถงบันได ST2	2	2	2	2	2	
5	FHC-A3-01	ชั้นโถงบันได ST1	2	2	2	2	2	
6	FHC-A3-02	ชั้นโถงบันได ST2	2	2	2	2	2	
7	FHC-A4-01	ชั้นโถงบันได ST1	2	2	2	2	2	
8	FHC-A4-02	ชั้นโถงบันได ST2	2	2	2	2	2	
9	FHC-A5-01	ชั้นโถงบันได ST1	2	2	2	2	2	
10	FHC-A5-02	ชั้นโถงบันได ST2	2	2	2	2	2	
11	FHC-A6-01	ชั้นโถงบันได ST1	2	2	2	2	2	
12	FHC-A6-02	ชั้นโถงบันได ST2	2	2	2	2	2	
13	FHC-A7-01	ชั้นโถงบันได ST1	2	2	2	2	2	
14	FHC-A7-02	ชั้นโถงบันได ST2	2	2	2	2	2	
15	FHC-A8-01	ชั้นโถงบันได ST1	2	2	2	2	2	
16	FHC-A8-02	ชั้นโถงบันได ST2	2	2	2	2	2	

(- = Do PM , X = Don't PM , N = Normal , AB = Abnormal , - = Non install)

## RECOMMENDATIONS / REMARKS

## SAFETY NOTE

- 1) Make Sure De-energized Power before touching Any Electrical Parts. 2) Make Sure To Show Warning Sign At Control Panel  
3) Make Sure that after the operation System In the status Work as normal.

## TECHNICIAN

## SENIOR TECHNICIAN

## BUILDING MANAGER

1

2

3

Date 04 / 02 / 66

Date 8 / 2 / 66

Date 2 / 3 / 2566





## CHECK SHEET FOR PREVENTIVE MAINTENANCE



## FIRE HOSE CABINET

PROJECT TITLE : โครงการจัดหาตู้ควบคุมการดับเพลิงอัตโนมัติ พร้อมตู้ควบคุมการดับเพลิง

DATE :

09/02/66

ADDRESS

LOCATION :

อาคาร B

MAN HOUR USED :

## Fire Hose Cabinet Check Sheet

Item	Code	Location	จุดตรวจ					Remark
			ถังดับเพลิง	สายฉีดน้ำ	สาย	ถังดับเพลิง	สายฉีดน้ำ	
1	FHC-B1-01	ถังดับเพลิง ST1	2	2	2	2	2	
2	FHC-B1-02	ถังดับเพลิง ST2	2	2	2	2	2	
3	FHC-B2-01	ถังดับเพลิง ST1	2	2	2	2	2	
4	FHC-B2-02	ถังดับเพลิง ST2	2	2	2	2	2	
5	FHC-B3-01	ถังดับเพลิง ST1	2	2	2	2	2	
6	FHC-B3-02	ถังดับเพลิง ST2	2	2	2	2	2	
7	FHC-B4-01	ถังดับเพลิง ST1	2	2	2	2	2	
8	FHC-B4-02	ถังดับเพลิง ST2	2	2	2	2	2	
9	FHC-B5-01	ถังดับเพลิง ST1	2	2	2	2	2	
10	FHC-B5-02	ถังดับเพลิง ST2	2	2	2	2	2	
11	FHC-B6-01	ถังดับเพลิง ST1	2	2	2	2	2	
12	FHC-B6-02	ถังดับเพลิง ST2	2	2	2	2	2	
13	FHC-B7-01	ถังดับเพลิง ST1	2	2	2	2	2	
14	FHC-B7-02	ถังดับเพลิง ST2	2	2	2	2	2	
15	FHC-B8-01	ถังดับเพลิง ST1	2	2	2	2	2	
16	FHC-B8-02	ถังดับเพลิง ST2	2	2	2	2	2	

✓ = Do PM , X = Don't PM , N = Normal , AB = Abnormal , - = Non install

## RECOMMENDATIONS / REMARKS

## SAFETY NOTE:

1) Make Sure Disconnect Power Before Touching Any Electrical Parts. 2) Make Sure To Show Warning Sign At Control Panel.

3) Make sure after the operation, System in the safe status. Work as normal.

TECHNICIAN	SENIOR TECHNICIAN	BUILDING MANAGER
1.	1.	1.
2. _____	2. _____	2. _____
3. _____	3. _____	3. _____
Date 09 / 02 / 66	Date 8 / 2 / 66	Date 2 / 3 / 2566





## CHECK SHEET FOR PREVENTIVE MAINTENANCE



## FIRE HOSE CABINET

PROJECT TITLE : โครงการพัฒนาระบบไฟฟ้า (ระบบการทดสอบระบบไฟฟ้า) ในอาคารพาณิชย์

DATE :

09/02/66

ADDRESS :

LOCATION :

อาคาร C

MAN-HOUR USED :

## Fire Hose Cabinet Check Sheet

Item	Code	Location	ผู้รับผิดชอบ					Remark
			ผู้จัดทำ	ตรวจสอบ	รวม	ผู้รับผิดชอบ	รวม	
1	FHC-C1-01	ชั้นโถงบันได ST1	2	2	2	2	2	
2	FHC-C1-02	ชั้นโถงบันได ST2	2	2	2	2	2	
3	FHC-C1-03	ชั้นโถงบันได ST3	2	2	2	2	2	
4	FHC-C2-01	ชั้นโถงบันได ST1	2	2	2	2	2	
5	FHC-C2-02	ชั้นโถงบันได ST2	2	2	2	2	2	
6	FHC-C2-03	ชั้นโถงบันได ST3	2	2	2	2	2	
7	FHC-C3-01	ชั้นโถงบันได ST1	2	2	2	2	2	
8	FHC-C3-02	ชั้นโถงบันได ST2	2	2	2	2	2	
9	FHC-C3-03	ชั้นโถงบันได ST3	2	2	2	2	2	
10	FHC-C4-01	ชั้นโถงบันได ST1	2	2	2	2	2	
11	FHC-C4-02	ชั้นโถงบันได ST2	2	2	2	2	2	
12	FHC-C4-03	ชั้นโถงบันได ST3	2	2	2	2	2	
13	FHC-C5-01	ชั้นโถงบันได ST1	2	2	2	2	2	
14	FHC-C5-02	ชั้นโถงบันได ST2	2	2	2	2	2	
15	FHC-C5-03	ชั้นโถงบันได ST3	2	2	2	2	2	

/ = Do PM , X = Don't PM , N = Normal , AB = Abnormal , - = Non-install

RECOMMENDATIONS / REMARKS

## SAFETY NOTE:

- 1.) Make Sure Disconnected Power Before Touching Any Electrical Parts. 2.) Make Sure To Show Warning Sign At Control Panel.  
3.) Make sure that after the operation, System in the status Work as normal.

TECHNICIAN

SENIOR TECHNICIAN

BUILDING MANAGER

1. ช่างไฟฟ้า

2.

3.

Date 09 / 02 / 66

ผู้ตรวจสอบ

Date 09 / 02 / 66

ผู้ดูแลอาคาร

Date 02 / 02 / 2566





## CHECK SHEET FOR PREVENTIVE MAINTENANCE



## FIRE HOSE CABINET

PROJECT TITLE : โครงการพัฒนาระบบไฟฟ้าและระบบประปา

DATE

09/02/66

ADDRESS

LOCATION

อาคาร C

MAN HOUR USED

## Fire Hose Cabinet Check Sheet

Item	Code	Location	อุปกรณ์					Remarks
			ถังดับเพลิง	สายดับเพลิง 1"	จรม	ถังดับเพลิง 2"	ถังดับเพลิง 3"	
15	PHC-01	ถังดับเพลิง ST1	2	2	2	2	2	
17	PHC-0402	ถังดับเพลิง ST2	2	2	2	2	2	
18	PHC-0503	ถังดับเพลิง ST3	2	2	2	2	2	
19	PHC-0701	ถังดับเพลิง ST1	2	2	2	2	2	
20	PHC-0702	ถังดับเพลิง ST2	2	2	2	2	2	
21	PHC-0703	ถังดับเพลิง ST3	2	2	2	2	2	
22	PHC-0801	ถังดับเพลิง ST1	2	2	2	2	2	
23	PHC-0802	ถังดับเพลิง ST2	2	2	2	2	2	
24	PHC-0803	ถังดับเพลิง ST3	2	2	2	2	2	

✓ = Do PM , X = Don't PM , N = Normal , AB = Abnormal , - = Non install

## RECOMMENDATIONS / REMARKS

## SAFETY NOTE:

- 1) Make Sure Disconnect Power Before Touching Any Electrical Parts. 2) Make sure to Show Warning Sign At Control Panel.  
3) Make sure that after this operation, System at the status, Work as normal.

## TECHNICIAN

## SENIOR TECHNICIAN

## BUILDING MANAGER

1. ช่างไฟฟ้า

2. ช่างประปา

3. Date 09 / 02 / 66

Date 09 / 02 / 66

1. ช่างไฟฟ้า

Date 02 / 03 / 2566





## CHECK SHEET FOR PREVENTIVE MAINTENANCE



## FIRE HOSE CABINET

PROJECT TITLE : โครงการพัฒนาระบบไฟฟ้าและระบบปรับอากาศ

DATE :

09/03/66

ADDRESS

LOCATION

อาคาร D

MAN-POWER USED

## Fire Hose Cabinet Check Sheet

Item	Code	Location	อุปกรณ์					Remarks
			ถังน้ำดับเพลิง	สายน้ำดับเพลิง	สาย	ถังดับเพลิง	สายน้ำ	
1	FHC-01-01	ชั้น 1 ห้อง 101	N	N	N	N	N	
2	FHC-01-02	ชั้น 1 ห้อง 102	N	N	N	N	N	
3	FHC-02-01	ชั้น 2 ห้อง 201	N	N	N	N	N	
4	FHC-02-02	ชั้น 2 ห้อง 202	N	N	N	N	N	
5	FHC-03-01	ชั้น 3 ห้อง 301	N	N	N	N	N	
6	FHC-03-02	ชั้น 3 ห้อง 302	N	N	N	N	N	
7	FHC-04-01	ชั้น 4 ห้อง 401	N	N	N	N	N	
8	FHC-04-02	ชั้น 4 ห้อง 402	N	N	N	N	N	
9	FHC-05-01	ชั้น 5 ห้อง 501	N	N	N	N	N	
10	FHC-05-02	ชั้น 5 ห้อง 502	N	N	N	N	N	
11	FHC-06-01	ชั้น 6 ห้อง 601	N	N	N	N	N	
12	FHC-06-02	ชั้น 6 ห้อง 602	N	N	N	N	N	
13	FHC-07-01	ชั้น 7 ห้อง 701	N	N	N	N	N	
14	FHC-07-02	ชั้น 7 ห้อง 702	N	N	N	N	N	
15	FHC-08-01	ชั้น 8 ห้อง 801	N	N	N	N	N	
16	FHC-08-02	ชั้น 8 ห้อง 802	N	N	N	N	N	

/ = Do PM , X = Don't PM , N = Normal , AB = Abnormal , - = Non Install

## RECOMMENDATIONS / REMARKS

## SAFETY NOTE

- 1) Make Sure Disconnect Power Before Touching Any Electrical Parts. 2) Make Sure To Show Warning Sign At Control Panel.  
3) Make sure that after the operation System in the doing Work as normal.

TECHNICIAN

SENIOR TECHNICIAN

BUILDING MANAGER

1. วิศวกรไฟฟ้า

2. วิศวกรไฟฟ้า

3. วิศวกรไฟฟ้า

Date 9 / 3 / 66

วิศวกร

Date 9 / 3 / 66

วิศวกร

Date 09 / 03 / 2566





## CHECK SHEET FOR PREVENTIVE MAINTENANCE



## EMERGENCY LIGHT

EQUIPMENT TITLE: ระบบไฟฉุกเฉินในอาคาร

DATE: 12 / 2 / 2566

ADDRESS: \_\_\_\_\_

LOCATION: อาคาร A

MANUFACTURER: \_\_\_\_\_

## EMERGENCY LIGHT

PERIOD

M

EQUIPMENT CODE:

Mat: CB Brand/Model:

Mat: CB Role Amp:

EML-4

DINO

EXP N

## Emergency Light Checking / Testing Report

Item	Code	Location	Brand / Model	TASKS					Remarks
				General check ตรวจสอบทั่วไป	Fuse check ตรวจสอบฟิวส์	Lamp check ตรวจสอบหลอดไฟ	Battery test ทดสอบแบตเตอรี่ 30 นาที		
Standard				✓	✓	✓	✓		
1	EML-1-1-A	ห้อง MOB	DYNO	✓	✓	✓	✓		
2	EML-1-2-A	ทางเดิน 1	DYNO	✓	✓	✓	✓		
3	EML-1-3-A	ทางเดิน 2	DYNO	✓	✓	✓	✓	AB	
4	EML-1-4-A	ทางเดิน 3	DYNO	✓	✓	✓	✓	✓	
5	EML-1-5-A	ทางเดิน 4	DYNO	✓	✓	✓	✓	✓	
6	EML-1-6-A	ทางเดิน 5	DYNO	✓	✓	✓	✓	✓	
7	EML-1-7-A	ห้อง MOB	DYNO	✓	✓	✓	✓	✓	
8	EML-1-8-A	ห้อง MOB	DYNO	✓	✓	✓	✓	AB	
9	EML-1-9-A	บันได Access Door	DYNO	✓	✓	✓	✓	✓	
10	EML-1-10-A	บันไดหนีไฟ ST1	DYNO	✓	✓	✓	✓	✓	
11	EML-1-11-A	บันไดหนีไฟ ST2	DYNO	✓	✓	✓	✓	✓	
12	EML-1-12-A	ห้อง MOB	DYNO	✓	✓	✓	✓	✓	
13	EML-1-13-A	ทางเดิน 1	DYNO	✓	✓	✓	✓	✓	
14	EML-1-14-A	ทางเดิน 2	DYNO	✓	✓	✓	✓	✓	
15	EML-1-15-A	Hallway	DYNO	✓	✓	✓	✓	✓	
16	EML-1-16-A	Hallway	DYNO	✓	✓	✓	✓	✓	
17	EML-1-17-A	Hallway	DYNO	✓	✓	✓	✓	✓	
18	EML-1-18-A	Electrical Room	DYNO	✓	✓	✓	✓	✓	
19	EML-FL1-A	ทางเดินหนีไฟ ST1	DYNO	✓	✓	✓	✓	✓	
20	EML-FL2-A	ทางเดินหนีไฟ ST2	DYNO	✓	✓	✓	✓	✓	
21	EML-FL3-A	ห้อง MOB	DYNO	✓	✓	✓	✓	✓	
22	EML-FL4-A	ทางเดิน 1	DYNO	✓	✓	✓	✓	✓	
23	EML-FL5-A	ทางเดิน 2	DYNO	✓	✓	✓	✓	✓	
24	EML-FL6-A	ทางเดิน 3	DYNO	✓	✓	✓	✓	✓	
25	EML-FL7-A	Electrical Room	DYNO	✓	✓	✓	✓	✓	
26	EML-FL8-A	ทางเดินหนีไฟ ST1	DYNO	✓	✓	✓	✓	✓	
27	EML-FL9-A	ทางเดินหนีไฟ ST2	DYNO	✓	✓	✓	✓	✓	
28	EML-FL10-A	ห้อง MOB	DYNO	✓	✓	✓	✓	✓	
29	EML-FL11-A	ทางเดิน 1	DYNO	✓	✓	✓	✓	AB	
30	EML-FL12-A	Hallway	DYNO	✓	✓	✓	✓	✓	
31	EML-FL13-A	Hallway	DYNO	✓	✓	✓	✓	✓	
32	EML-FL14-A	Hallway	DYNO	✓	✓	✓	✓	✓	
33	EML-FL15-A	Electrical Room	DYNO	✓	✓	✓	✓	✓	
34	EML-FL16-A	ทางเดินหนีไฟ ST1	DYNO	✓	✓	✓	✓	✓	
35	EML-FL17-A	ทางเดินหนีไฟ ST2	DYNO	✓	✓	✓	✓	✓	



# Emergency Light Checking / Testing Report

Serial	Code	Location	Brand / Model	TAGS				Remarks
				Glenn (blue)	Power (green)	Lamp (red)	Battery (yellow)	
Standard				Y	N	N	N	
36	FMI-115-1-A	ห้องเก็บของ	DYNO	/	N	N	N	
37	FMI-115-2-A	ห้องเก็บของ	DYNO	/	N	N	N	
38	FMI-115-3-A	hallway	DYNO	/	N	N	N	
39	FMI-115-4-A	hallway	DYNO	/	N	N	N	
40	LML-115-5-A	hallway	DYNO	/	N	N	N	
41	DML-115-6-A	Electrical Room	DYNO	/	N	N	AB	
42	FMI-115-7-A	ห้องเก็บของ ST1	DYNO	/	N	N	N	
43	FMI-115-8-A	ห้องเก็บของ ST2	DYNO	/	N	N	N	
44	FMI-116-1-A	ห้องเก็บของ	DYNO	/	N	N	AB	
45	FMI-116-2-A	ห้องเก็บของ	DYNO	/	N	N	AB	
46	DML-116-3-A	hallway	DYNO	/	N	N	AB	
47	DML-116-4-A	hallway	DYNO	/	N	N	AB	
48	DML-116-5-A	hallway	DYNO	/	N	N	AB	
49	FMI-116-6-A	Electrical Room	DYNO	/	N	N	N	
50	FMI-116-7-A	ห้องเก็บของ ST1	DYNO	/	N	N	AB	
51	FMI-116-8-A	ห้องเก็บของ ST2	DYNO	/	N	N	N	
52	FMI-117-1-A	ห้องเก็บของ	DYNO	/	N	N	N	
53	FMI-117-2-A	ห้องเก็บของ	DYNO	/	N	N	N	
54	FMI-117-3-A	hallway	DYNO	/	N	N	N	
55	FMI-117-4-A	hallway	DYNO	/	N	N	N	
56	FMI-117-5-A	hallway	DYNO	/	N	N	N	
57	FMI-117-6-A	Electrical Room	DYNO	/	N	N	N	
58	FMI-117-7-A	ห้องเก็บของ ST1	DYNO	/	N	N	AB	
59	LML-117-8-A	ห้องเก็บของ ST2	DYNO	/	N	N	N	
60	DML-118-1-A	ห้องเก็บของ	DYNO	/	N	N	N	
61	FMI-118-2-A	ห้องเก็บของ	DYNO	/	N	N	N	
62	LML-118-3-A	hallway	DYNO	/	N	N	N	
63	DML-118-4-A	hallway	DYNO	/	N	N	N	
64	DML-118-5-A	hallway	DYNO	/	N	N	AB	
65	FMI-118-6-A	Electrical Room	DYNO	/	N	N	N	
66	FMI-118-7-A	ห้องเก็บของ ST1	DYNO	/	N	N	AB	
67	FMI-118-8-A	ห้องเก็บของ ST2	DYNO	/	N	N	N	
68	FMI-119-1-A	ห้องเก็บของ	DYNO	/	N	N	AB	

Y = Do PM, X = Don't PM, N = Normal, AB = Abnormal, - = Non Install

RECOMMENDATIONS / REMARKS: 1. ตรวจสอบระบบฉุกเฉินทั้งหมด 2. ตรวจสอบแบตเตอรี่ 3. ตรวจสอบหลอดไฟ 4. 5.

SAFETY NOTE: 1) Make Sure Disconnected Power Before Touching Any Electrical Parts. 2) Make Sure to Show Warning Sign at Control Panel. 3) Make sure to follow the operation System in the status. No Auto manual.

TECHNICIAN		SENIOR TECHNICIAN	BUILDING MANAGER
<p>1. 2. 3.</p> <p>12 / 3 / 2566</p>		<p>1. 2. 3.</p> <p>11 / 2 / 66</p>	<p>1. 2. 3.</p> <p>01 / 03 / 2566</p>





## CHECK SHEET FOR PREVENTIVE MAINTENANCE



## EMERGENCY LIGHT

PROJECT TITLE	โครงการพัฒนาระบบไฟฟ้าและระบบประปาในบริเวณท่าอากาศยาน	DATE	13 / 2 / 2566
ADDRESS		LOCATION	ท่าอากาศยาน
		MANHO/PLUSED	

## EMERGENCY LIGHT

FASCO

M

EQUIPMENT CODE

Main EM Panel/Model

Main EM Risk App

EML-B

DINO

2X7W

## Emergency Light Checking / Testing Report

Item	Code	Location	Brand / Model	TASKS				Remark
				General check ตรวจสอบการติดตั้ง	Tube check ตรวจสอบหลอดไฟ	Lamp check ตรวจสอบหลอดไฟ	Battery test ตรวจสอบแบตเตอรี่	
		Standard		Y	N	N	N	
1	EML-F11-B	ห้องควบคุม	LYKO	/	2	2	2	
2	EML-F11-2-B	ห้องควบคุม	LYKO	/	2	2	2	
3	EML-F11-3-B	ห้องควบคุม	LYKO	/	2	2	2	
4	EML-F11-4-B	ห้องควบคุม	LYKO	/	2	2	2	
5	EML-F11-5-B	ห้องควบคุม	LYKO	/	2	2	2	
6	EML-F11-6-B	ห้องควบคุม	LYKO	/	2	2	2	
7	EML-F11-7-B	ห้องควบคุม	LYKO	/	2	2	2	
8	EML-F11-8-B	ห้องควบคุม	LYKO	/	2	2	2	
9	EML-F11-9-B	ห้องควบคุม	LYKO	/	2	2	2	
10	EML-F11-10-B	ห้องควบคุม	LYKO	/	2	2	2	
11	EML-F11-11-B	ห้องควบคุม ST1	LYKO	/	2	2	2	
12	EML-F11-12-B	ห้องควบคุม ST2	LYKO	/	2	2	2	
13	EML-F11-13-B	ห้องควบคุม ST3	LYKO	/	2	2	2	
14	EML-F12-1-B	ห้องควบคุม	LYKO	/	2	2	2	
15	EML-F12-2-B	ห้องควบคุม	LYKO	/	2	2	2	
16	EML-F12-3-B	ห้องควบคุม	LYKO	/	2	2	2	
17	EML-F12-4-B	ห้องควบคุม	LYKO	/	2	2	2	
18	EML-F12-5-B	ห้องควบคุม	LYKO	/	2	2	2	
19	EML-F12-6-B	ห้องควบคุม	LYKO	/	2	2	2	
20	EML-F12-7-B	ห้องควบคุม	LYKO	/	2	2	2	
21	EML-F12-8-B	ห้องควบคุม	LYKO	/	2	2	2	
22	EML-F12-9-B	ห้องควบคุม ST1	LYKO	/	2	2	2	
23	EML-F12-10-B	ห้องควบคุม ST2	LYKO	/	2	2	2	
24	EML-F12-11-B	ห้องควบคุม ST3	LYKO	/	2	2	2	
25	EML-F12-12-B	ห้องควบคุม	LYKO	/	2	2	2	
26	EML-F13-1-B	ห้องควบคุม	LYKO	/	2	2	2	
27	EML-F13-2-B	ห้องควบคุม	LYKO	/	2	2	2	
28	EML-F13-3-B	ห้องควบคุม	LYKO	/	2	2	2	
29	EML-F13-4-B	ห้องควบคุม	LYKO	/	2	2	2	
30	EML-F13-5-B	ห้องควบคุม	LYKO	/	2	2	2	
31	EML-F13-6-B	ห้องควบคุม	LYKO	/	2	2	2	
32	EML-F13-7-B	ห้องควบคุม	LYKO	/	2	2	2	
33	EML-F13-8-B	ห้องควบคุม	LYKO	/	2	2	2	
34	EML-F13-9-B	ห้องควบคุม ST1	LYKO	/	2	2	2	
35	EML-F13-10-B	ห้องควบคุม ST2	LYKO	/	2	2	2	
36	EML-F13-11-B	ห้องควบคุม ST3	LYKO	/	2	2	2	
37	EML-F13-12-B	ห้องควบคุม	LYKO	/	2	2	2	
38	EML-F14-1-B	ห้องควบคุม	LYKO	/	2	2	2	
39	EML-F14-2-B	ห้องควบคุม	LYKO	/	2	2	2	



## Emergency Light - Checking / Testing Report

Item	Code	Location	Brand / Model	TASKS				Remarks
				General check พิจารณาอุปกรณ์	Full check ตรวจสอบทั้งหมด	Lamp check ตรวจสอบหลอดไฟ	Battery test ทดสอบแบตเตอรี่ 30 นาที	
Standard				Y	N	Y	N	
40	FML-F14-1-D	Hallway	DYNO	/	2	2	2	
41	FML-F14-2-H	Hallway	DYNO	/	2	2	2	
42	FML-F14-3-B	Hallway	DYNO	/	2	2	2	
43	FML-F14-4-B	Hallway	DYNO	/	2	2	2	
44	FML-F14-7-B	Hallway	DYNO	/	2	2	2	
45	FML-F14-8-B	Reception Room	DYNO	/	2	2	AB	
46	FML-F14-9-B	บันไดหนีไฟ ST1	DYNO	/	2	2	2	
47	FML-F14-10-D	บันไดหนีไฟ ST1	DYNO	/	2	2	2	
48	FML-F14-11-B	บันไดหนีไฟ ST2	DYNO	/	2	2	2	
49	FML-F15-1-B	บันไดหนีไฟ	DYNO	/	2	2	2	
50	FML-F15-2-B	บันไดหนีไฟ	DYNO	/	2	2	AB	
51	FML-F15-3-B	Hallway	DYNO	/	2	2	2	
52	FML-F15-4-B	Hallway	DYNO	/	2	2	2	
53	FML-F15-5-B	Hallway	DYNO	/	2	2	AB	
54	FML-F15-6-B	Hallway	DYNO	/	2	2	2	
55	FML-F15-7-B	Hallway	DYNO	/	2	2	2	
56	FML-F15-8-B	Electrical Room	DYNO	/	2	2	2	
57	FML-F15-9-B	บันไดหนีไฟ ST1	DYNO	/	2	2	2	
58	FML-F15-10-B	บันไดหนีไฟ ST1	DYNO	/	2	2	2	
59	FML-F16-1-B	บันไดหนีไฟ ST2	DYNO	/	2	2	2	
60	FML-F16-1-B	บันไดหนีไฟ	DYNO	/	2	2	AB	
61	FML-F16-2-B	บันไดหนีไฟ	DYNO	/	2	2	AB	
62	FML-F16-3-B	Hallway	DYNO	/	2	2	2	
63	FML-F16-4-B	Hallway	DYNO	/	2	2	2	
64	FML-F16-5-B	Hallway	DYNO	/	2	2	2	
65	FML-F16-6-B	Hallway	DYNO	/	2	2	2	
66	FML-F16-7-B	Hallway	DYNO	/	2	2	2	
67	FML-F16-8-B	Reception Room	DYNO	/	2	2	2	
68	FML-F16-9-B	บันไดหนีไฟ ST1	DYNO	/	2	2	2	
69	FML-F16-10-B	บันไดหนีไฟ ST1	DYNO	/	2	2	2	
70	FML-F16-11-B	บันไดหนีไฟ ST2	DYNO	/	2	2	2	
71	FML-F17-1-B	บันไดหนีไฟ	DYNO	/	2	2	2	
72	FML-F17-2-B	บันไดหนีไฟ	DYNO	/	2	2	2	
73	FML-F17-3-B	บันไดหนีไฟ	DYNO	/	2	2	2	
74	FML-F17-4-B	Hallway	DYNO	/	2	2	2	
75	FML-F17-5-B	Hallway	DYNO	/	2	2	2	
76	FML-F17-6-B	Hallway	DYNO	/	2	2	2	
77	FML-F17-7-B	Hallway	DYNO	/	2	2	AB	
78	FML-F17-8-B	Reception Room	DYNO	/	2	2	2	
79	FML-F17-9-B	บันไดหนีไฟ ST1	DYNO	/	2	2	2	
80	FML-F17-10-B	บันไดหนีไฟ ST1	DYNO	/	2	2	2	
81	FML-F17-11-B	บันไดหนีไฟ ST2	DYNO	/	2	2	2	



# Emergency Light Checking / Testing Report

Item	Code	Location	Mount / Model	TASKS				Remarks
				General check ตรวจสอบทั่วไป	Power check ตรวจสอบไฟ	Lamp check ตรวจสอบหลอดไฟ	Battery test ทดสอบแบตเตอรี่ 90 นาที	
Standard				/	N	N	N	
82	EWL-FLE-1-B	ห้องโถง	DMNO	/	N	N	N	
83	EWL-FLE-2-B	Receptionary	DMNO	/	N	N	N	
84	EWL-FLE-3-B	Hallway	DMNO	/	N	N	AB	
85	EWL-FLE-4-B	Hallway	DMNO	/	N	N	N	
86	EWL-FLE-5-B	Hallway	DMNO	/	N	N	N	
87	EWL-FLE-6-B	Hallway	DMNO	/	N	N	N	
88	EWL-FLE-7-B	Hallway	DMNO	/	N	N	N	
89	EWL-FLE-8-B	Electrical Room	DMNO	/	N	N	N	
90	EWL-FLE-9-B	Control Room ST1	DMNO	/	N	N	N	
91	EWL-FLE-10-B	Control Room ST1	DMNO	/	N	N	N	
92	EWL-FLE-11-B	Control Room ST2	DMNO	/	N	N	N	
93	EWL-FLE-12-B	Control Room ST2	DMNO	/	N	N	N	

/ = Do PM    X = Don't PM    N = Normal    AB = Abnormal    - = Non Install

RECOMMENDATIONS / REMARKS    1. ตรวจสอบไฟฉุกเฉินในห้องโถง 2. ตรวจสอบไฟฉุกเฉินในห้องโถง 3. ตรวจสอบไฟฉุกเฉินในห้องโถง 4. ตรวจสอบไฟฉุกเฉินในห้องโถง

SAFETY NOTE: 1. Make Sure On Control Panel Before Touching Any Equipment. 2. Make Sure To Show Warning Sign At Control Panel. 3. Make sure the operator is safe in the status. Work as normal.

TECHNICIAN	SENIOR TECHNICIAN	BUILDING MANAGER
1. <u>Door</u> <u>Spun</u>	..... <u>Signature</u> ..... Date <u>13 / 9 / 66</u>	<u>Signature</u> Date <u>02 / 03 / 2566</u>
2. _____		
3. _____		
Date <u>13 / 9 / 2566</u>		





## CHECK SHEET FOR PREVENTIVE MAINTENANCE



## EMERGENCY LIGHT

PROJECT TITLE : <u>โครงการพัฒนาระบบไฟฟ้าฉุกเฉินในอาคารจอดรถ</u>	DATE : <u>14 / 2 1954</u>
ADDRESS : _____	LOCATION : <u>อาคาร C</u>
MAN-POWER : _____	

## EMERGENCY LIGHT

PERIOD

M

EQUIPMENT CODE

Main CB Func/Model

Main CB Rate Amp :

EML-CDYNO2x9W

## Emergency Light Checking / Testing Report

Item	Code	Location	Brand / Model	TASKS				Remark
				General status	Fuse check	Lamp check	Battery test	
		Standard		Y	N	N	N	
1	EML-FL1-1-C	ชั้น M101	DYNO	/	Z	Z	Z	
2	EML-FL1-2-C	ชั้น M102	DYNO	/	Z	Z	Z	
3	EML-FL1-3-C	ชั้น M103	DYNO	/	Z	Z	Z	
4	EML-FL1-4-C	ชั้น M104	DYNO	/	Z	Z	Z	
5	EML-FL1-5-C	ชั้น M105	DYNO	/	Z	Z	Z	
6	EML-FL1-6-C	ชั้น M106	DYNO	/	Z	Z	Z	
7	EML-FL1-7-C	ชั้น M107	DYNO	/	Z	Z	Z	
8	EML-FL1-8-C	ชั้น M108	DYNO	/	Z	Z	Z	
9	EML-FL1-9-C	ชั้น M109	DYNO	/	Z	Z	Z	
10	EML-FL1-10-C	ชั้น M110	DYNO	/	Z	Z	Z	
11	EML-FL1-11-C	ชั้น M111	DYNO	/	Z	Z	Z	
12	EML-FL1-12-C	ชั้น M112	DYNO	/	Z	Z	Z	
13	EML-FL1-13-C	ชั้น M113	DYNO	/	Z	Z	Z	
14	EML-FL1-14-C	ชั้น M114	DYNO	/	Z	Z	Z	
15	EML-FL1-15-C	ชั้น M115	DYNO	/	Z	Z	Z	
16	EML-FL1-16-C	ชั้น M116	DYNO	/	Z	Z	Z	
17	EML-FL2-1-C	ชั้น M201	DYNO	/	Z	Z	Z	
18	EML-FL2-2-C	ชั้น M202	DYNO	/	Z	Z	Z	
19	EML-FL2-3-C	ชั้น M203	DYNO	/	Z	Z	Z	
20	EML-FL2-4-C	ชั้น M204	DYNO	/	Z	Z	Z	
21	EML-FL2-5-C	ชั้น M205	DYNO	/	Z	Z	Z	
22	EML-FL2-6-C	ชั้น M206	DYNO	/	Z	Z	Z	
23	EML-FL2-7-C	ชั้น M207	DYNO	/	Z	Z	Z	
24	EML-FL2-8-C	ชั้น M208	DYNO	/	Z	Z	Z	
25	EML-FL2-9-C	ชั้น M209	DYNO	/	Z	Z	Z	
26	EML-FL2-10-C	ชั้น M210	DYNO	/	Z	Z	Z	
27	EML-FL2-11-C	ชั้น M211	DYNO	/	Z	Z	Z	
28	EML-FL2-12-C	ชั้น M212	DYNO	/	Z	Z	Z	
29	EML-FL2-13-C	ชั้น M213	DYNO	/	Z	Z	Z	
30	EML-FL3-1-C	ชั้น M301	DYNO	/	Z	Z	Z	
31	EML-FL3-2-C	ชั้น M302	DYNO	/	Z	Z	Z	
32	EML-FL3-3-C	ชั้น M303	DYNO	/	Z	Z	Z	
33	EML-FL3-4-C	ชั้น M304	DYNO	/	Z	Z	Z	
34	EML-FL3-5-C	ชั้น M305	DYNO	/	Z	Z	Z	
35	EML-FL3-6-C	ชั้น M306	DYNO	/	Z	Z	Z	



## Emergency Light Checking / Testing Report

Item	Code	Location	Brand / Model	TASKS					Remarks
				General check ตรวจสอบทั่วทั้งไฟ	Fuse check ตรวจสอบฟิวส์	Lamp check ตรวจสอบหลอดไฟ	Battery test ตรวจสอบแบตเตอรี่ 30 นาที		
Standard				✓	N	N	N		
36	FML-F13-7-C	hallway	DYNO	✓	✓	✓	AB		
37	EMI-F13-8-C	hallway	DYNO	✓	✓	✓	AB		
38	FMI-F13-9-C	Electrical Room	DYNO	✓	✓	✓	AB		
39	FMI-F13-10-C	บันไดหนีไฟ ST1	DYNO	✓	✓	✓	✓		
40	FMI-F13-11-C	บันไดหนีไฟ ST1	DYNO	✓	✓	✓	✓		
41	EMI-F13-12-C	บันไดหนีไฟ ST2	DYNO	✓	✓	✓	✓		
42	FML-F13-13-C	บันไดหนีไฟ ST3	DYNO	✓	✓	✓	✓		
43	EMI-F14-1-C	บันไดหนีไฟ	DYNO	✓	✓	✓	✓		
44	LML-F14-2-C	ห้องควบคุม	DYNO	✓	✓	✓	✓		
45	EMI-F14-3-C	hallway	DYNO	✓	✓	✓	AB		
46	FML-F14-4-C	hallway	DYNO	✓	✓	✓	✓		
47	FMI-F14-5-C	hallway	DYNO	✓	✓	✓	✓		
48	FMI-F14-6-C	hallway	DYNO	✓	✓	✓	AB		
49	EMI-F14-7-C	hallway	DYNO	✓	✓	✓	✓		
50	FMI-F14-8-C	hallway	DYNO	✓	✓	✓	✓		
51	FML-F14-9-C	Electrical Room	DYNO	✓	✓	✓	✓		
52	EMI-F14-10-C	บันไดหนีไฟ ST1	DYNO	✓	✓	✓	✓		
53	FMI-F14-11-C	บันไดหนีไฟ ST1	DYNO	✓	✓	✓	✓		
54	FMI-F14-12-C	บันไดหนีไฟ ST2	DYNO	✓	✓	✓	✓		
55	EMI-F14-13-C	บันไดหนีไฟ ST3	DYNO	✓	✓	✓	✓		
56	FML-F15-1-C	ห้องควบคุม	DYNO	✓	✓	✓	✓		
57	EMI-F15-2-C	ห้องควบคุม	DYNO	✓	✓	✓	AB		
58	LML-F15-3-C	hallway	DYNO	✓	✓	✓	AB		
59	LMI-F15-4-C	hallway	DYNO	✓	✓	✓	✓		
60	FMI-F15-5-C	hallway	DYNO	✓	✓	✓	✓		
61	FML-F15-6-C	hallway	DYNO	✓	✓	✓	✓		
62	EMI-F15-7-C	hallway	DYNO	✓	✓	✓	✓		
63	FMI-F15-8-C	hallway	DYNO	✓	✓	✓	AB		
64	EMI-F15-9-C	Electrical Room	DYNO	✓	✓	✓	AB		
65	FMI-F15-10-C	บันไดหนีไฟ ST1	DYNO	✓	✓	✓	AB		
66	FML-F15-11-C	บันไดหนีไฟ ST1	DYNO	✓	✓	✓	✓		
67	EMI-F15-12-C	บันไดหนีไฟ ST2	DYNO	✓	✓	✓	✓		
68	FMI-F15-13-C	บันไดหนีไฟ ST3	DYNO	✓	✓	✓	✓		
69	CML-F16-1-C	ห้องควบคุม	DYNO	✓	✓	✓	AB		
70	LML-F16-2-C	ห้องควบคุม	DYNO	✓	✓	✓	✓		
71	FML-F16-3-C	hallway	DYNO	✓	✓	✓	AB		
72	EMI-F16-4-C	hallway	DYNO	✓	✓	✓	AB		
73	EMI-F16-5-C	hallway	DYNO	✓	✓	✓	AB		
74	LMI-F16-6-C	hallway	DYNO	✓	✓	✓	✓		
75	FMI-F16-7-C	hallway	DYNO	✓	✓	✓	✓		
76	FMI-F16-8-C	hallway	DYNO	✓	✓	✓	✓		
77	FMI-F16-9-C	Electrical Room	DYNO	✓	✓	✓	✓		
78	FML-F16-10-C	บันไดหนีไฟ ST1	DYNO	✓	✓	✓	✓		
79	EMI-F16-11-C	บันไดหนีไฟ ST1	DYNO	✓	✓	✓	✓		
80	EMI-F16-12-C	บันไดหนีไฟ ST2	DYNO	✓	✓	✓	✓		
81	CML-F16-13-C	บันไดหนีไฟ ST3	DYNO	✓	✓	✓	✓		
82	CML-F17-1-C	ห้องควบคุม	DYNO	✓	✓	✓	AB		
83	EMI-F17-2-C	ห้องควบคุม	DYNO	✓	✓	✓	AB		
84	EMI-F17-3-C	hallway	DYNO	✓	✓	✓	AB		



## Emergency Light Checking / Testing Report

Serial	Code	Location	Brand / Model	TASKS				Remarks
				General check ตรวจสอบทั่วไป	Pipe check ตรวจสอบท่อน้ำ	Lamp check ตรวจสอบหลอดไฟ	Valve test ตรวจสอบวาล์ว (ถ้ามี)	
Standard				Y	N	N	N	
85	FMI-F-7-4-C	Halfway	DYNO	/	2	2	AB	
86	FMI-F-7-5-C	Halfway	DYNO	/	2	2	AB	
87	FMI-F-7-6-C	Halfway	DYNO	/	2	2	N	
88	FMI-FL-7-7-C	Halfway	DYNO	/	2	2	2	
89	FMI-F-7-8-C	Halfway	DYNO	/	2	2	2	
90	EML-FL-7-9-C	Electrical Room	DYNO	/	2	2	AB	
91	FMI-FL-7-10-C	บันไดวนใต้ ST1	DYNO	/	2	2	AB	
92	EML-FL-7-11-C	บันไดวนใต้ ST1	DYNO	/	2	2	2	
93	EML-FL-7-12-C	บันไดวนใต้ ST2	DYNO	/	2	2	2	
94	EML-FL-7-13-C	บันไดวนใต้ ST3	DYNO	/	2	2	2	
95	FMI-F-8-1-C	ห้องควบคุม	DYNO	/	2	2	AB	
96	FMI-F-8-2-C	ห้องควบคุม	DYNO	/	2	2	AB	
97	FMI-F-10-3-C	Halfway	DYNO	/	2	2	N	
98	EML-F-10-4-C	Halfway	DYNO	/	2	2	AB	
99	FMI-FL-8-5-C	Halfway	DYNO	/	2	2	N	
100	EML-F-11-6-C	Halfway	DYNO	/	2	2	N	
101	EMI-FL-8-7-C	Halfway	DYNO	/	2	2	AB	
102	FMI-F-11-8-C	Halfway	DYNO	/	2	2	2	
103	FMI-FL-9-9-C	Heavy's Room	DYNO	/	2	2	2	
104	FMI-FL-9-10-C	บันไดวนใต้ ST1	DYNO	/	2	2	AB	
105	FMI-FL-9-11-C	บันไดวนใต้ ST1	DYNO	/	2	2	2	
106	EML-FL-9-12-C	บันไดวนใต้ ST2	DYNO	/	2	2	2	
107	EML-FL-9-13-C	บันไดวนใต้ ST3	DYNO	/	2	2	2	
108	EMI-FL-9-14-C	ห้องควบคุม	DYNO	/	2	2	2	

!- Do PM , X = Don't PM , N = Normal , AB = Abnormal , - = Non Install

RECOMMENDATIONS / REMARKS	ES-26-00001	Location A = 2000 m	Time = 20	6
---------------------------	-------------	---------------------	-----------	---

RECOMMENDATIONS / REMARKS	Prepared by	Reviewed by	Date	Page

**ADDITIONAL NOTE:** 1. M.F. FORD, DISCOVERER HAS BEEN IDENTIFIED BY STUDENT. MADE DISCOVERY ON 10/10/10. (10/10/10)

- AFELY NOTE :**
- 1.) Make sure Disconnect Power before touching any Electrical Parts.
  - 2.) Make sure to show Warning sign At Control Panel.
  - 3.) Make sure that after the operation, System is in its status. Work as normal.

TECHNICIAN	SENIOR TECHNICIAN	PLANT/ENGINEER
------------	-------------------	----------------

TECHNICIAN	SENIOR TECHNICIAN	BUILDING MANAGER
------------	-------------------	------------------

TECHNICIAN	SENIOR TECHNICIAN	BUILDING MANAGER
------------	-------------------	------------------

1	thor	Super			
2					
3					
4	14	9	2566		

1	thor	Super			
2					
3					
4	14	9	2566		

1	thor	Super			
2					
3					
4	14	9	2566		



### CHECK SHEET FOR PREVENTIVE MAINTENANCE



EMERGENCY LIGHT

ADDRESS

DATE \_\_\_\_\_

$$\frac{15}{2} / \frac{2}{256}$$

LOCATION:

92827 C

Mathematics 2024, 12, 1951

EMERGENCY LIGHT

141402



EQUITALNT CODE

Wain CE GrandJury

Mean CG Ratio Age .

$$E_{\mu} = 0$$

0420

2x9 W

## Emergency Light Checking / Testing Report

Item	Code	Location	Brand / Model	TASKS					Remark
				General clean ทำความสะอาดทั่วไป	Fuse check ตรวจสอบฟิวส์	Lamp check ตรวจสอบหลอดไฟ	Electrical equipment ตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้า	Battery test ทดสอบแบตเตอรี่ 90 นาที	
Standard				/	N	N	N		
1	EML-FL1-1-D	ห้อง VOB	DYNO	/	N	N	N		
2	EML-FL1-2-D	ห้อง VOB	DYNO	/	N	N	N		
3	EML-FL1-3-D	ห้อง VOB	DYNO	/	N	N	N		
4	EML-FL1-4-D	ห้อง VOB	DYNO	/	N	N	N		
5	EML-FL1-5-D	ห้อง VOB	DYNO	/	N	N	N		
6	EML-FL1-6-D	ห้อง VOB	DYNO	/	N	N	N		
7	EML-FL1-7-D	ห้อง VOB	DYNO	/	N	N	N		
8	EML-FL1-8-D	ห้อง VOB	DYNO	/	N	N	N		
9	EML-FL1-9-D	ห้อง VOB	DYNO	/	N	N	N	AB	
10	EML-FL1-10-D	ห้อง VOB	DYNO	/	N	N	N	AB	
11	EML-FL1-11-D	ห้อง VOB	DYNO	/	N	N	N	AB	
12	EML-FL2-1-D	ห้อง VOB	DYNO	/	N	N	N	AB	
13	EML-FL2-2-D	ห้อง VOB	DYNO	/	N	N	N	AB	
14	EML-FL2-3-D	ห้อง VOB	DYNO	/	N	N	N	AB	
15	EML-FL2-4-D	ห้อง VOB	DYNO	/	N	N	N	AB	
16	EML-FL2-5-D	ห้อง VOB	DYNO	/	N	N	N	AB	
17	EML-FL2-6-D	ห้อง VOB	DYNO	/	N	N	N	AB	
18	EML-FL2-7-D	ห้อง VOB	DYNO	/	N	N	N	AB	
19	EML-FL2-8-D	ห้อง VOB	DYNO	/	N	N	N	AB	
20	EML-FL3-1-D	ห้อง VOB	DYNO	/	N	N	N	AB	
21	EML-FL3-2-D	ห้อง VOB	DYNO	/	N	N	N	AB	
22	EML-FL3-3-D	ห้อง VOB	DYNO	/	N	N	N	AB	
23	EML-FL3-4-D	ห้อง VOB	DYNO	/	N	N	N	AB	
24	EML-FL3-5-D	ห้อง VOB	DYNO	/	N	N	N	AB	
25	EML-FL3-6-D	ห้อง VOB	DYNO	/	N	N	N	AB	
26	EML-FL3-7-D	ห้อง VOB	DYNO	/	N	N	N	AB	
27	EML-FL3-8-D	ห้อง VOB	DYNO	/	N	N	N	AB	
28	EML-FL4-1-D	ห้อง VOB	DYNO	/	N	N	N	AB	
29	EML-FL4-2-D	ห้อง VOB	DYNO	/	N	N	N	AB	
30	EML-FL4-3-D	ห้อง VOB	DYNO	/	N	N	N	AB	
31	EML-FL4-4-D	ห้อง VOB	DYNO	/	N	N	N	AB	
32	EML-FL4-5-D	ห้อง VOB	DYNO	/	N	N	N	AB	
33	EML-FL4-6-D	ห้อง VOB	DYNO	/	N	N	N	AB	
34	EML-FL4-7-D	ห้อง VOB	DYNO	/	N	N	N	AB	
35	EML-FL4-8-D	ห้อง VOB	DYNO	/	N	N	N	AB	



## Emergency Light Checking / Testing Report

Item	Code	Location	Brand / Model	TASK				Remarks
				General check ตรวจสอบทั่วทั้งชุด	Fuse check ตรวจสอบฟิวส์	Lamp check ตรวจสอบหลอดไฟ	Battery test ทดสอบแบตเตอรี่ 50 นาที	
Standards				✓	N	✓	N	
36	FML-H15-1-D	ห้องโถงลิฟต์	DYNO	/	✓	✓	✓	
37	LML-H15-2-D	โถงทางบันได	DYNO	/	✓	✓	✓	
38	FML-H15-3-D	Hallway	DYNO	/	✓	✓	✓	
39	EMI-FL5-4-D	Hallway	DYNO	/	✓	✓	✓	AB
40	FML-FL5-5-D	Hallway	DYNO	/	✓	✓	✓	N
41	EMI-FL5-6-D	Electrical Room	DYNO	/	✓	✓	✓	AB
42	FML-FL5-7-D	ทางเดินบันได	DYNO	/	✓	✓	✓	AB
43	LML-FL5-8-D	ทางเดินบันได	DYNO	/	✓	✓	✓	AB
44	FML-H16-1-D	ห้องโถงลิฟต์	DYNO	/	✓	✓	✓	AB
45	EMI-H16-2-D	โถงทางบันได	DYNO	/	✓	✓	✓	AB
46	EMI-H16-3-D	Hallway	DYNO	/	✓	✓	✓	AB
47	FML-FL6-4-D	Hallway	DYNO	/	✓	✓	✓	N
48	FML-H16-5-D	Hallway	DYNO	/	✓	✓	✓	N
49	EMI-FL6-6-D	Electrical Room	DYNO	/	✓	✓	✓	N
50	FML-H16-7-D	ทางเดินบันได	DYNO	/	✓	✓	✓	AB
51	LML-H16-8-D	ทางเดินบันได	DYNO	/	✓	✓	✓	AB
52	FML-H17-1-D	ห้องโถงลิฟต์	DYNO	/	✓	✓	✓	AB
53	EMI-H17-2-D	โถงทางบันได	DYNO	/	✓	✓	✓	AB
54	EMI-FL7-3-D	Hallway	DYNO	/	✓	✓	✓	AB
55	FML-FL7-4-D	Hallway	DYNO	/	✓	✓	✓	N
56	EMI-FL7-5-D	Hallway	DYNO	/	✓	✓	✓	AB
57	FML-FL7-6-D	Electrical Room	DYNO	/	✓	✓	✓	N
58	EMI-H17-7-D	ทางเดินบันได	DYNO	/	✓	✓	✓	N
59	LML-FL7-8-D	ทางเดินบันได	DYNO	/	✓	✓	✓	AB
60	FML-H18-1-D	ห้องโถงลิฟต์	DYNO	/	✓	✓	✓	N
61	EMI-H18-2-D	โถงทางบันได	DYNO	/	✓	✓	✓	AB
62	FML-H18-3-D	Hallway	DYNO	/	✓	✓	✓	N
63	EMI-H18-4-D	Hallway	DYNO	/	✓	✓	✓	AB
64	FML-FL8-5-D	Hallway	DYNO	/	✓	✓	✓	AB
65	EMI-H18-6-D	Electrical Room	DYNO	/	✓	✓	✓	N
66	FML-FL8-7-D	ทางเดินบันได	DYNO	/	✓	✓	✓	AB
67	EMI-FL8-8-D	ทางเดินบันได	DYNO	/	✓	✓	✓	AB
68	LML-FL9-1-D	ห้อง Doorbell Pump	DYNO	/	✓	✓	✓	N

✓ - Do PM, X - Don't PM, N = Normal, AB = Abnormal, - = Non installed

## RECOMMENDATIONS / REMARKS

ติดตั้งอุปกรณ์เพิ่มเติมตามแผนผัง

## SAFETY NOTE.

- 1) Make Sure Disconnected Power Before Touching Any Electrical Parts. 2) Make Sure To Show Warning Sign At Control Panel.  
3) Make sure that after the inspection, System is in a normal working condition.

## TECHNICIAN

## SENIOR TECHNICIAN

## BUILDING MANAGER

1. สมชาย สมชาย  
2.  
3.  
Date: 15 / 9 / 2566

..... สมชาย .....  
Date: 15 / 9 / 2566

สมชาย  
Date: 15 / 9 / 2566





## CHECK SHEET FOR PREVENTIVE MAINTENANCE



## EMERGENCY LIGHT

FRICTION TITLE: အောက်တိုဘာလ ၁၀ ရက်နေ့ကစစ်ဆေးမှု အောက်တိုဘာလ ၁၀ ရက်နေ့

DATE :

၁၀ / ၁၀ / ၂၀၂၂

ADDRESS :

LOCATION :

STARY CLUB HOUSE

MAN : XJUR USED

## EMERGENCY LIGHT

PERSON :

M

EQUIPMENT CODE :

EML - 1-1

Main CB Exam Model :

DYND

Main CB Rate Amp :

2.5A to

## Emergency Light Checking / Testing Report

Item	Code	Location	Brand / Model	TASKS				Remark
				General check အထွေထွေစစ်ဆေးမှု	Phase check အားပေးစစ်ဆေးမှု	Lamp check အလင်းစစ်ဆေးမှု	Battery test ဘက်ထရီစစ်ဆေးမှု	
				I	N	N	N	
1	EM-FL1-H	အောက်တိုဘာလ	DYND	/	N	N	N	
2	EM-FL1-H	အောက်တိုဘာလ	DYND	/	N	N	N	
3	EM-FL1-S-H	အောက်တိုဘာလ	DYND	/	N	N	N	
4	EM-FL1-H	အောက်တိုဘာလ	DYND	/	N	N	N	
5	EM-FL1-H	အောက်တိုဘာလ	DYND	/	N	N	N	
6	EM-FL1-H	အောက်တိုဘာလ	DYND	/	N	N	N	
7	EM-FL1-H	အောက်တိုဘာလ	DYND	/	N	N	N	
8	EM-FL1-H	အောက်တိုဘာလ	DYND	/	N	N	N	

I - Do PM , X - Don't PM , N - Normal , AB - Abnormal , - - - Non Install

## RECOMMENDATIONS / REMARKS

## SAFETY NOTE

- 1) Make Sure Disconnected Power Before Working Any Electrical Parts. 2) Make Sure To Show Warning Sign At Control Panel.  
3) Make sure that after the operation, System in the place 'Work as normal'.

TECHNICIAN

SENIOR TECHNICIAN

BUILDING MANAGER

1. အောက်တိုဘာလ

2. \_\_\_\_\_

3. \_\_\_\_\_

Date : ၁၀ / ၁၀ / ၂၀၂၂

အောက်တိုဘာလ

Date : ၁၀ / ၁၀ / ၂၀၂၂

အောက်တိုဘာလ

Date : ၁၀ / ၁၀ / ၂၀၂၂





## CHECK SHEET FOR PREVENTIVE MAINTENANCE



## FIRE ALARM CONTROL PANEL

PROJECT TITLE : <u>การซ่อมบำรุงระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้</u>	DATE : <u>02 / 02 / 2566</u>
ADDRESS : _____	LOCATION : <u>ROOM A</u>
	MAN-TO-REUSE ID : _____
<b>FIRE ALARM CONTROL PANEL</b>	EQUIPMENT CODE : <u>FCP-01-A</u>
PERIOD : <u>1</u>	MAKE, BRAND / MODEL : <u>EST-3</u>
	PANEL SYSTEM : _____

TASKS	STANDARD	RECORD
<input checked="" type="checkbox"/> <b>MONTHLY MAINTENANCE No. 1-7</b>		
1. Check Display Monitor / ตรวจสอบจอแสดงผลสัญญาณ	N	N
2. Check Audio Message Alarm / ตรวจสอบเสียงสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้	N	N
3. Check Fire Alarm Panel / ตรวจสอบตู้ควบคุมสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้	N	N
4. Check Charger Control Panel / ตรวจสอบอุปกรณ์ชาร์จแบตเตอรี่	N	N
5. Check Battery Backup 24 VDC / ตรวจสอบแบตเตอรี่สำรอง 24 โวลต์	24 VDC	24.3
6. Check Power Supply 220 VAC / ตรวจสอบแหล่งจ่ายไฟ 220 โวลต์	220 VAC	220
7. Check Power Supply 24 VDC / ตรวจสอบแหล่งจ่ายไฟ 24 โวลต์	24 VDC	24.3
<input type="checkbox"/> <b>QUARTERLY MAINTENANCE No. 1-8</b>		
8. General Cleaning / ทำความสะอาดทั่วไป	I	
<input type="checkbox"/> <b>SEMI YEARLY MAINTENANCE No. 1-9</b>		
9. Check Detector Equipment / ตรวจสอบอุปกรณ์ตรวจจับสัญญาณไฟไหม้ : ทำตามตารางการบำรุง PM Yearly Schedule พร้อมบันทึก;	N	
<input type="checkbox"/> <b>YEARLY MAINTENANCE No. 1-10</b>		
10. Test System Full Function And Name / ทดสอบการทำงานของระบบอย่างสมบูรณ์ พร้อมบันทึกผล;	N	

I = Do PM , X = Don't PM , N = Normal , AB = Abnormal , - = Not Install

## RECOMMENDATIONS / REMARKS

**SAFETY NOTE** 1.) Make Sure Disconnect Power Before Touching Any Electrical Parts. 2.) Make Sure To Show Warning Sign At Control Panel.  
3.) Make sure that after the operation, System in the status, Work as normal.

TECHNICIAN	SENIOR TECHNICIAN	BUILDING MANAGER
<u>สมชาย ใจดี</u> <u>สมชาย ใจดี</u> Date : <u>02 / 02 / 2566</u>	<u>สมชาย ใจดี</u> (SENIOR TECHNICIAN) Date : <u>02 / 02 / 2566</u>	<u>สมชาย ใจดี</u> (.....) Date : <u>02 / 02 / 2566</u>





## CHECK SHEET FOR PREVENTIVE MAINTENANCE



## FIRE ALARM CONTROL PANEL

PROJECT TITLE: งานติดตั้งระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ในอาคารพาณิชย์

ADD-RESS: \_\_\_\_\_

DATE: 02 / 02 / 2566

LOCATION: อาคาร B

MAIN FLOOR USED: \_\_\_\_\_

## FIRE ALARM CONTROL PANEL

EQUIPMENT CODE: FCP-01-B

PANEL : BRAND / MODEL: EST-3

PANEL SYSTEM: \_\_\_\_\_

ชนิด



## TASKS

## STANDARD

## RECORD

☒ MONTHLY MAINTENANCE No 1-7

- 1 Check Display Monitor / ตรวจสอบจอแสดงผลสัญญาณ
- 2 Check Audio Message Alarm / ตรวจสอบเสียงสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้
- 3 Check Fire Alarm Panel / ตรวจสอบตู้ควบคุมสัญญาณเตือนภัย
- 4 Check Charger Control Panel / ตรวจสอบตู้ชาร์จแบตเตอรี่
- 5 Check Battery Backup 24 VDC / ตรวจสอบแบตเตอรี่สำรอง 24 โวลต์
- 6 Check Power Supply 220 VAC / ตรวจสอบระบบจ่ายไฟฟ้า 220 โวลต์
- 7 Check Power Supply 24 VDC / ตรวจสอบระบบจ่ายไฟฟ้า 24 โวลต์

N

N

N

N

N

N

N

N

24 VDC

81.9

220 VAC

93.3

24 VDC

96.8

☐ QUARTERLY MAINTENANCE No 1-3

- 1 General Cleaning / ทำความสะอาดทั่วไป

/

☐ SEMI YEARLY MAINTENANCE No 1-3

- 1 Check Detector Equipment / ตรวจสอบอุปกรณ์ตรวจจับการสูดดมควัน / ทำตามตารางการบำรุงรักษาตามแผน / PM Yearly Schedule ที่ระบุไว้

N

☐ YEARLY MAINTENANCE No 1-10

- 10 Test System Full Function And Record / ทดสอบการทำงานของระบบทั้งหมดและบันทึกผล

N

/ = Do PM , X = Don't PM , N = Normal , AB = Abnormal , - = Non Install

## RECOMMENDATIONS / REMARKS

SAFETY NOTE 1.) Make Sure Disconnect Power Before Touching Any Electrical Parts. 2.) Make Sure to Show Warning Sign At Control Panel.

3.) Make sure that after the operation, System in the status Work as normal

## TECHNICIAN

## SENIOR TECHNICIAN

## BUILDING MANAGER

1.

2. \_\_\_\_\_

3. \_\_\_\_\_

อัครพงษ์

(SENIOR TECHNICIAN)

Date: 02 / 02 / 2566

\_\_\_\_\_

Date: 02 / 02 / 2566

Date: 02 / 02 / 2566





## CHECK SHEET FOR PREVENTIVE MAINTENANCE



## FIRE ALARM CONTROL PANEL

PROJECT TITLE : โครงการปรับปรุงระบบไฟฟ้าและระบบความปลอดภัย	DATE : 01 / 03 / 2566
ADDRESS : _____	LOCATION : ฐาน C
	MAN-HOUR USED : _____
FIRE ALARM CONTROL PANEL	EQUIPMENT CODE : FLP-01-C
	PANEL : BRAND / MODEL : EST-3
PERMIT : <input checked="" type="checkbox"/>	PANEL SYSTEM : _____

TASKS	STANDARD	RECORD
<input checked="" type="checkbox"/> MONTHLY MAINTENANCE No.1-7		
1. Check Display Message / ตรวจสอบข้อความแจ้งเตือน	N	N
2. Check Audio Message Alarm / ตรวจสอบเสียงสัญญาณเตือนภัย	N	N
3. Check Fire Alarm Panel / ตรวจสอบตู้ควบคุมสัญญาณเตือนภัย	N	N
4. Check Charger Control Panel / ตรวจสอบตู้ควบคุมการชาร์จแบตเตอรี่	N	N
5. Check Battery Backup 24 VDC / ตรวจสอบแบตเตอรี่สำรอง 24 โวลต์	24 VDC	01-0
6. Check Power Supply 220 VAC / ตรวจสอบแหล่งจ่ายไฟ 220 โวลต์	220 VAC	034
7. Check Power Supply 24 VDC / ตรวจสอบแหล่งจ่ายไฟ 24 โวลต์	24 VDC	06.9
<input type="checkbox"/> QUARTERLY MAINTENANCE No.1-3		
9. General Cleaning / ทำความสะอาดทั่วไป	/	
<input type="checkbox"/> SEMI-YEARLY MAINTENANCE No.1-9		
9. Check Detector Equipment / ตรวจสอบอุปกรณ์ตรวจจับควันและอุณหภูมิ (ถ้ามี) ให้ตรงตาม PM Yearly Schedule No.1	N	
<input type="checkbox"/> YEARLY MAINTENANCE No.1-10		
10. Test System Full Function Auto Recall / ทดสอบการทำงานของระบบอัตโนมัติทั้งหมด	N	

/ = Do PM , X = Don't PM , N = Normal , AB = Abnormal , - = Non install

## RECOMMENDATIONS / REMARKS

**SAFETY NOTE** 1.) Make Sure Disconnect Power Before Touching Any Electrical Parts. 2.) Make Sure To Show Warning Sign At Control Panel  
3.) Make sure that after the operation, System in the status, Work as normal

TECHNICIAN	SENIOR TECHNICIAN	BUILDING MANAGER
1. 2. _____ 3. _____ Date : 01 / 03 / 2566	 (SENIOR TECHNICIAN) Date : 01 / 03 / 2566	 Date : 01 / 03 / 2566





## CHECK SHEET FOR PREVENTIVE MAINTENANCE



## FIRE ALARM CONTROL PANEL

PROJECT TITLE : <u>โครงการปรับปรุงระบบไฟฟ้าและระบบความปลอดภัย</u>	DATE : <u>08 / 08 / 2566</u>
ADDRESS : _____	LOCATION : <u>Room D</u>
	MAN-HOUR USED : _____
FIRE ALARM CONTROL PANEL	EQUIPMENT CODE : <u>FCP-01-D</u>
	PANEL - BRAND / MODEL : <u>EBT-3</u>
	PANEL SYSTEM : _____
PERCU : <u>in</u>	

TASKS	STANDARD	RECORD
<input type="checkbox"/> MONTHLY MAINTENANCE No. 1-7		
1. Check Display Monitor / ตรวจสอบจอแสดงผลสัญญาณ	N	N
2. Check Alarm Message Alarm / ตรวจสอบข้อความสัญญาณแจ้งเตือน	N	N
3. Check Fire Alarm Panel / ตรวจสอบตู้สัญญาณเตือนภัย	N	N
4. Check Charge Control Panel / ตรวจสอบตู้ควบคุมการชาร์จ	N	N
5. Check Battery Backup 24 VDC / ตรวจสอบแบตเตอรี่สำรอง 24 โวลต์	24 VDC	96.1
6. Check Power Supply 220 VAC / ตรวจสอบระบบไฟฟ้า 220 โวลต์	220 VAC	93.0
7. Check Power Supply 24 VDC / ตรวจสอบระบบไฟฟ้า 24 โวลต์	24 VDC	96.6
<input type="checkbox"/> QUARTERLY MAINTENANCE No. 1-8		
8. General Cleaning / ทำความสะอาดทั่วไป	/	
<input type="checkbox"/> SEMI YEARLY MAINTENANCE No. 1-9		
9. Check Detector Equipment / ตรวจสอบอุปกรณ์ตรวจจับสัญญาณ (ถ้ามี) (ตามแผนงาน PM Yearly Schedule ของผู้ให้บริการ)	N	
<input type="checkbox"/> YEARLY MAINTENANCE No. 1-10		
10. Test System Full Function And Alarm / ทดสอบการทำงานของระบบสัญญาณเตือนภัย (ถ้ามี)	N	
/ = Do PM , X = Don't PM , N = Normal , AB = Abnormal , - = Not Install		

## RECOMMENDATIONS / REMARKS

**SAFETY NOTE:** 1) Make Sure Disconnect Power Before Touching Any Electrical Parts. 2) Make Sure to Show Warning Sign At Control Panel.  
3) Make sure that after the operation, System in the site is Work as normal.

TECHNICIAN	SENIOR TECHNICIAN	BUILDING MANAGER
1. <u>[Signature]</u>	<u>[Signature]</u>	<u>[Signature]</u>
2. <u>[Signature]</u>	(SENIOR TECHNICIAN)	
3. _____	Date: <u>2 / 2 / 66</u>	Date: <u>08 / 08 / 2566</u>
Date: <u>08 / 08 / 2566</u>		



## รายงานการบริการ / SERVICE REPORT

หมายเลขเอกสารเลขที่ .

Service Report NO.

โครงการ : ติดตั้งระบบกล้องวงจรปิด

Project

บริษัท : บริษัท คอนไฟด์ เทคโนโลยี จำกัด

Customer's Company

ระบบ : Fire Alarm

System

ชื่อผู้ติดต่อ : คุณ ชาญณรงค์ ศรีโพธิ์

Contact Name

ยี่ห้อ : EDWARDS

Brand Name

โทรศัพท์ : 091 2061100

Mobile Phone

รุ่น : FAT 3

Model

## ลักษณะงาน / Detail of Work

☐ Commissioning☐ ติดตั้ง/Installation☒ ตรวจสอบ/Inspection☐ ซ่อม/Repair☐ Stand by☒ บำรุงรักษา/Maintenance☐ อื่นๆ/Other

## รายละเอียดการดำเนินงาน / Action

1. ตรวจสอบระบบ- ตรวจสอบระบบการแจ้งเตือนของระบบ Fire Alarm ที่ห้องควบคุมการแจ้งเหตุ  
- ตรวจสอบการแจ้งเตือนที่ห้องควบคุมการแจ้งเหตุ และห้องควบคุมการแจ้งเหตุ  
- ตรวจสอบการแจ้งเตือนที่ห้องควบคุมการแจ้งเหตุ และห้องควบคุมการแจ้งเหตุ- ตรวจสอบการแจ้งเตือนที่ห้องควบคุมการแจ้งเหตุ และห้องควบคุมการแจ้งเหตุ  
- ตรวจสอบการแจ้งเตือนที่ห้องควบคุมการแจ้งเหตุ และห้องควบคุมการแจ้งเหตุ2. ตรวจสอบระบบ- ตรวจสอบระบบการแจ้งเตือนของระบบ Fire Alarm ที่ห้องควบคุมการแจ้งเหตุ  
- ตรวจสอบการแจ้งเตือนที่ห้องควบคุมการแจ้งเหตุ และห้องควบคุมการแจ้งเหตุ  
- ตรวจสอบการแจ้งเตือนที่ห้องควบคุมการแจ้งเหตุ และห้องควบคุมการแจ้งเหตุ- ตรวจสอบการแจ้งเตือนที่ห้องควบคุมการแจ้งเหตุ และห้องควบคุมการแจ้งเหตุ  
- ตรวจสอบการแจ้งเตือนที่ห้องควบคุมการแจ้งเหตุ และห้องควบคุมการแจ้งเหตุ

## บริการโดย / Service by

1.) คุณ2.) คุณ3.) คุณ4.) คุณ

## TIMESTAMP

DATE	TIME	HH:MM
Request		
Start	11:00	
End	12:00	

## ผลการปฏิบัติงาน / Results

☐ สมบูรณ์/Complete☐ ติดตาม/Follow up

คำแนะนำ / Suggestion

## ค่าบริการ / Service Fee

☐ ไม่มี/No Charge☐ มี/Chargeลายเซ็นผู้ให้บริการ /  
Service's Signature

วันที่ / Date

## ความพึงพอใจ (For Customer) โปรดให้คะแนนความพึงพอใจ (Please rate your satisfaction)

☐ ไม่พอใจ/Less☐ พอใจ/Federm☐ ดี/Good☐ ดีมาก/Very Goodลายเซ็นผู้รับบริการ /  
Customer's Signature

วันที่ / Date



เลขที่ 169



Confide Technology Co., Ltd.

บริษัท คอนไฟด์ เทคโนโลยี จำกัด

เลขที่ 47

รายงานการบริการ / SERVICE REPORT

โทรศัพท์มือถือ / เลขที่ :  
Service Report NO.

โครงการ : ซ่อมเครื่องใช้ไฟฟ้าอิเล็กทรอนิกส์  
Project

ชื่อบริษัท : ร้านซ่อมเครื่องใช้ไฟฟ้าอิเล็กทรอนิกส์  
Customer's Company

ระบบ : Fire Alarm  
System

ชื่อผู้ติดต่อ : คุณสมชาย  
Contact Name

ยี่ห้อ : ยี่ห้อ A.P.P.S.  
Brand Name

โทรศัพท์ : 02-254-1010  
Mobile Phone

รุ่น : รุ่น 3  
Model

รายละเอียดการบริการ / Detail of Work

☐ Commissioning

☐ ติดตั้ง/Installation

☒ ตรวจสอบ/Inspection

☐ จัดการ/Repair

☐ Stand by

☐ บำรุงรักษา/Maintenance

☐ อื่นๆ/Other

รายละเอียดการบริการ / Detail of Work

1. ตรวจสอบการทำงานของระบบ Fire Alarm ที่ติดตั้งในห้องควบคุม และพบว่ามีเสียงเตือนผิดปกติ จึงทำการตรวจสอบและพบว่ามีเสียงเตือนผิดปกติเนื่องจากแบตเตอรี่หมด จึงทำการเปลี่ยนแบตเตอรี่ใหม่ และทำการทดสอบระบบอีกครั้ง พบว่าระบบทำงานปกติ

2. ตรวจสอบการทำงานของระบบ Fire Alarm ที่ติดตั้งในห้องควบคุม และพบว่ามีเสียงเตือนผิดปกติ จึงทำการตรวจสอบและพบว่ามีเสียงเตือนผิดปกติเนื่องจากแบตเตอรี่หมด จึงทำการเปลี่ยนแบตเตอรี่ใหม่ และทำการทดสอบระบบอีกครั้ง พบว่าระบบทำงานปกติ

3. ตรวจสอบการทำงานของระบบ Fire Alarm ที่ติดตั้งในห้องควบคุม และพบว่ามีเสียงเตือนผิดปกติ จึงทำการตรวจสอบและพบว่ามีเสียงเตือนผิดปกติเนื่องจากแบตเตอรี่หมด จึงทำการเปลี่ยนแบตเตอรี่ใหม่ และทำการทดสอบระบบอีกครั้ง พบว่าระบบทำงานปกติ

4. ตรวจสอบการทำงานของระบบ Fire Alarm ที่ติดตั้งในห้องควบคุม และพบว่ามีเสียงเตือนผิดปกติ จึงทำการตรวจสอบและพบว่ามีเสียงเตือนผิดปกติเนื่องจากแบตเตอรี่หมด จึงทำการเปลี่ยนแบตเตอรี่ใหม่ และทำการทดสอบระบบอีกครั้ง พบว่าระบบทำงานปกติ

บริการโดย / Service by

- 1) คุณสมชาย 2) คุณสมชาย  
3) คุณสมชาย 4) คุณสมชาย

TIMESHEET		
Time	DATE	Initial
Request		
Start	5/2/16	
End	6/2/16	

ผลการดำเนินงาน / Result

☐ เสร็จสิ้น/Complete

☐ ติดตาม/Follow up

ข้อเสนอแนะ/Suggestion

ค่าบริการ / Service Fee

☐ ไม่คิด/No Charge

☐ คิด/Charge

ลายเซ็นผู้ให้บริการ /  
Service's Signature

วันที่ / Date

คำกรณียกข้อ (For Customer): โปรดแจ้งระยะเวลาการเก็บค่าบริการ (Please state your satisfaction)

☐ การปรับปรุง/Less

☐ พอใจ/Satisfy

☐ ดี/Good

☐ ดีมาก/Very Good

ความคิดเห็น/Comment

ลายเซ็นผู้รับบริการ /  
Customer's Signature

วันที่ / Date



แผ่นที่ 169



Confide Technology Co., Ltd.

บริษัท คอนไฟด์ เทคโนโลยี จำกัด

เลขที่ 48

## รายงานการบริการ / SERVICE REPORT

หมายเลขเอกสาร / เลขที่  
Service Report NOชื่อบริษัท : โรงงานผลิตชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์  
Customer's Companyชื่อผู้ติดต่อ : คุณ ชัยวัฒน์ วงศ์ศิริ  
Contact Nameโทรศัพท์ : 091-803 4444  
Mobile Phoneโครงการ : ติดตั้งระบบแจ้งภัยไฟไหม้  
Projectระบบ : Fire Alarm  
Systemยี่ห้อ : อีพอส  
Brand Nameรุ่น : EAP-3  
Model

## มีลักษณะงาน / Detail of Work

☐ Commissioning☐ ติดตั้ง/Installation☒ ตรวจสอบ/Inspection☐ ซ่อม/Repair☐ Send by☒ บำรุงรักษา/Maintenance☐ อื่นๆ/Other

## รายการแก้ไขงาน / Action

PP 1p 30mg C

- ตรวจสอบและติดตั้งอุปกรณ์แจ้งภัยไฟไหม้/ Fire Alarm ที่ห้องผลิตชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์  
- อุปกรณ์ Detector + Bell ไม่ทำงาน จึงได้ทำการปรับตั้ง และเปลี่ยนแบตเตอรี่- ตรวจสอบและติดตั้งอุปกรณ์แจ้งภัยไฟไหม้/ Fire Alarm ที่ห้องผลิตชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์  
- อุปกรณ์ Bell ไม่ทำงาน จึงได้ทำการปรับตั้ง และเปลี่ยนแบตเตอรี่

## บริการโดย / Service by

1) ชัยวัฒน์2) สมชาย3) สมชาย4) สมชาย

## TIMESTAMP

TASK	DATE	TIME
Complete	7/2/66	
Start	7/2/66	
End	7/2/66	

## ผลการดำเนินงาน / Results

☐ เสร็จสิ้น/Complete☐ ติดต่อกับ/Follow up

## ค่าบริการ / Service fee

☐ ไม่มี/No Charge☐ มี/Charge

## คำแนะนำ/Supposition

ลายเซ็นผู้ให้บริการ /  
Service's Signature

วันที่ / Date

7/2/66

สำหรับลูกค้า (For Customer) : โปรดให้คะแนนความพึงพอใจ (Please rate your satisfaction)

☐ แย่มาก/Poor☐ ปานกลาง/Medium☐ ดี/Good☐ ดีมาก/Very Good

## ลายเซ็นลูกค้า /

Customer's Signature

วันที่ / Date

7/2/66



รายงานการบริการ / SERVICE REPORT

พจนานุกรมการลงชื่อ:

Service Report No.

ชื่อบริษัท: บริษัท คอนไฟด์ เทคโนโลยี จำกัด

Customer's Company

ชื่อผู้ติดต่อ: คุณ ทศพร นพรัตน์

Contact Name

โทรศัพท์: 081-2251111

Mobile Phone

โครงการ: โครงการซ่อมแซมระบบแจ้งเตือนภัย

Project

ระบบ: Fire Alarm

System

ชื่อ: วิศวกร

Rated Name

รุ่น: B-2T 3

Model

ลักษณะงาน / Detail of Work

☐ Commissioning

☐ ติดตั้ง/Installation

☒ ตรวจสอบ/Inspection

☐ ซ่อม/Repair

☐ Stand by

☒ บำรุงรักษา/Maintenance

☐ อื่นๆ/Other

รายละเอียดการดำเนินงาน / Action

1. FA ตรวจสอบ

ตรวจสอบระบบแจ้งเตือนภัย Fire Alarm พบว่าระบบทำงานปกติ  
พบปัญหาที่ตู้ควบคุม พบว่าแบตเตอรี่หมดอายุ จึงได้เปลี่ยนแบตเตอรี่ใหม่

พบปัญหาที่ตู้ควบคุม พบว่าแบตเตอรี่หมดอายุ จึงได้เปลี่ยนแบตเตอรี่ใหม่  
พบปัญหาที่ตู้ควบคุม พบว่าแบตเตอรี่หมดอายุ จึงได้เปลี่ยนแบตเตอรี่ใหม่

\* พบปัญหาที่ตู้ควบคุม

พบปัญหาที่ตู้ควบคุม พบว่าแบตเตอรี่หมดอายุ จึงได้เปลี่ยนแบตเตอรี่ใหม่

ผู้ให้บริการ / Service by

1.) วิศวกร

2.) วิศวกร

3.) วิศวกร

4.) วิศวกร

TIMESTAMP

TIME	DATE	USER
Request	11/2/2554	
Start	11/2/2554	
End	11/2/2554	

ผลการดำเนินงาน / Results

☐ สมบูรณ์/Complete

☐ ติดตาม/Follow up

คำแนะนำ/Recommendation

ค่าบริการ / Service Fee

☐ ไม่มี/No Charge

☐ มี/May Charge

ลายเซ็นผู้ให้บริการ /  
Service's Signature

วันที่ / Date

11/2/2554

คำพึงประสงค์ (or) ข้อเสนอแนะ : โปรดใช้คะแนนความพึงพอใจ (Please rate your satisfaction)

☐ การบริการ/Service

☐ พลังงาน/Energy

☐ ค่าใช้จ่าย/Expense

☐ ความพึงพอใจ/Very Good

ความคิดเห็น/Comment

ลายเซ็นลูกค้า /  
Customer's Signature

วันที่ / Date

11/2/2554





## FIRE EXTINGUISHER CHECK SHEET

PROJECT TITLE : โครงการพัฒนาระบบไฟฟ้าและระบบปรับอากาศ

DATE :

10/09/66

ADDRESS :

LOCATION :

อาคาร A ชั้น 1 B

No.	FIRE EXTINGUISHER	Code	Location	Chemical			Tank		Suspend		ถังปริมาตร		Gauge		น้ำหนัก	วันที่พบปัญหา
				CO <sub>2</sub>	Water	Dry	N	F	N	F	N	F	N	F		
1	FIRE EXTINGUISHER	FEG-A1-01	ห้อง 101-101-01 ชั้น 101 ST1	/		/	2	2	1		2	2	2	2	19.5	
2	FIRE EXTINGUISHER	FEG-A1-02	ห้อง 101-101-02 ชั้น 101 ST1	/		/	2	2	1		2	2	2	2	19.5	
3	FIRE EXTINGUISHER	FEG-A1-03	ห้อง 101-101-03 ชั้น 101	/		/	2	2	1		2	2	2	2	19.5	
4	FIRE EXTINGUISHER	FEG-A1-04	ห้อง 101-101-04 ชั้น 101	/		/	2	2	1		2	2	2	2	19.5	
5	FIRE EXTINGUISHER	FEG-A1-05	ห้อง 101-101-05 ชั้น 101	/		/	2	2	1		2	2	2	2	19.5	
6	FIRE EXTINGUISHER	FEG-A2-01	ห้อง 102-102-01 ชั้น 102 ST1	/		/	2	2	1		2	2	2	2	19.5	
7	FIRE EXTINGUISHER	FEG-A2-02	ห้อง 102-102-02 ชั้น 102	/		/	2	2	1		2	2	2	2	19.5	
8	FIRE EXTINGUISHER	FEG-A2-03	ห้อง 102-102-03 ชั้น 102	/		/	2	2	1		2	2	2	2	19.5	
9	FIRE EXTINGUISHER	FEG-A2-04	ห้อง 102-102-04 ชั้น 102 ST1	/		/	2	2	1		2	2	2	2	19.5	
10	FIRE EXTINGUISHER	FEG-A2-05	ห้อง 102-102-05 ชั้น 102 ST1	/		/	2	2	1		2	2	2	2	19.5	
11	FIRE EXTINGUISHER	FEG-A3-01	ห้อง 103-103-01 ชั้น 103	/		/	2	2	1		2	2	2	2	19.5	
12	FIRE EXTINGUISHER	FEG-A3-02	ห้อง 103-103-02 ชั้น 103	/		/	2	2	1		2	2	2	2	19.5	
13	FIRE EXTINGUISHER	FEG-A3-03	ห้อง 103-103-03 ชั้น 103 ST1	/		/	2	2	1		2	2	2	2	19.5	
14	FIRE EXTINGUISHER	FEG-A3-04	ห้อง 103-103-04 ชั้น 103 ST1	/		/	2	2	1		2	2	2	2	19.5	
15	FIRE EXTINGUISHER	FEG-A4-01	ห้อง 104-104-01 ชั้น 104	/		/	2	2	1		2	2	2	2	19.5	
16	FIRE EXTINGUISHER	FEG-A4-02	ห้อง 104-104-02 ชั้น 104	/		/	2	2	1		2	2	2	2	19.5	
17	FIRE EXTINGUISHER	FEG-A4-03	ห้อง 104-104-03 ชั้น 104 ST1	/		/	2	2	1		2	2	2	2	19.5	
18	FIRE EXTINGUISHER	FEG-A5-01	ห้อง 105-105-01 ชั้น 105	/		/	2	2	1		2	2	2	2	19.5	
19	FIRE EXTINGUISHER	FEG-A5-02	ห้อง 105-105-02 ชั้น 105	/		/	2	2	1		2	2	2	2	19.5	
20	FIRE EXTINGUISHER	FEG-A5-03	ห้อง 105-105-03 ชั้น 105 ST1	/		/	2	2	1		2	2	2	2	19.5	
21	FIRE EXTINGUISHER	FEG-A6-01	ห้อง 106-106-01 ชั้น 106	/		/	2	2	1		2	2	2	2	19.5	
22	FIRE EXTINGUISHER	FEG-A6-02	ห้อง 106-106-02 ชั้น 106	/		/	2	2	1		2	2	2	2	19.5	
23	FIRE EXTINGUISHER	FEG-A6-03	ห้อง 106-106-03 ชั้น 106 ST1	/		/	2	2	1		2	2	2	2	19.5	
24	FIRE EXTINGUISHER	FEG-A7-01	ห้อง 107-107-01 ชั้น 107	/		/	2	2	1		2	2	2	2	19.5	
25	FIRE EXTINGUISHER	FEG-A7-02	ห้อง 107-107-02 ชั้น 107	/		/	2	2	1		2	2	2	2	19.5	
26	FIRE EXTINGUISHER	FEG-A7-03	ห้อง 107-107-03 ชั้น 107 ST1	/		/	2	2	1		2	2	2	2	19.5	
27	FIRE EXTINGUISHER	FEG-A7-04	ห้อง 107-107-04 ชั้น 107	/		/	2	2	1		2	2	2	2	19.5	
28	FIRE EXTINGUISHER	FEG-A7-05	ห้อง 107-107-05 ชั้น 107 ST1	/		/	2	2	1		2	2	2	2	19.5	
29	FIRE EXTINGUISHER	FEG-A8-01	ห้อง 108-108-01 ชั้น 108	/		/	2	2	1		2	2	2	2	19.5	
30	FIRE EXTINGUISHER	FEG-A8-02	ห้อง 108-108-02 ชั้น 108	/		/	2	2	1		2	2	2	2	19.5	
31	FIRE EXTINGUISHER	FEG-A8-03	ห้อง 108-108-03 ชั้น 108 ST1	/		/	2	2	1		2	2	2	2	19.5	
32	FIRE EXTINGUISHER	FEG-A8-04	ห้อง 108-108-04 ชั้น 108	/		/	2	2	1		2	2	2	2	19.5	
33	FIRE EXTINGUISHER	FEG-A8-05	ห้อง 108-108-05 ชั้น 108 ST1	/		/	2	2	1		2	2	2	2	19.5	

/ = Do PM , X = Don't PM , N = Normal , AB = Abnormal , - = Non Install

RECOMMENDATIONS / REMARKS

## SAFETY NOTE:

- 1.) Make Sure Disconnect Power Before Touching Any Electrical Parts.
- 2.) Make Sure To Show Warning Sign At Control Panel.
- 3.) Make sure that after the operation, System in fire status Work as normal.

TECHNICIAN

SENIOR TECHNICIAN

BUILDING MANAGER

Date : 10/09/66

Date : 10/09/66

Date : 10/09/66





# MAINTENANCE TASKS REPORT



## FIRE EXTINGUISHER CHECK SHEET

PROJECT TITLE : โครงการพัฒนาศูนย์ควบคุม ไฟฟ้าและเครื่องจักร ระบบพลังงานทดแทน		DATE : 10/02/66												
ADDRESS		LOCATION : อาคาร B ชั้น 1-8												
No.	Fire Extinguisher	Code	Location	Chemical	Tank	Suspend	ถังดับเพลิง	Group	น้ำหนัก	วันที่	ผู้ดำเนินการ			
				CO <sub>2</sub>	Water	Dry	N	Y	N	Y	N	Y	kg	
1	FIRE EXTINGUISHER	FE0-B1-01	ตู้ FE0-B1-01 ชั้น 1 อาคาร B ST1	/	/	/	2	2	1	2	2	2	19.5	
2	FIRE EXTINGUISHER	FE0-B1-02	ตู้ FE0-B1-02 ชั้น 1 อาคาร B ST2	/	/	/	2	2	1	2	2	2	19.5	
3	FIRE EXTINGUISHER	FE0-B1-03	ตู้ FE0-B1-03 ชั้น 1 อาคาร B ST3	/	/	/	2	2	1	2	2	2	19.5	
4	FIRE EXTINGUISHER	FE0-B1-04	ตู้ FE0-B1-04 ชั้น 1 อาคาร B ST4	/	/	/	2	2	1	2	2	2	19.5	
5	FIRE EXTINGUISHER	FE0-B1-05	ตู้ FE0-B1-05 ชั้น 1 อาคาร B ST5	/	/	/	2	2	1	2	2	2	19.5	
6	FIRE EXTINGUISHER	FE0-B1-06	ตู้ FE0-B1-06 ชั้น 1 อาคาร B ST6	/	/	/	2	2	1	2	2	2	19.5	
7	FIRE EXTINGUISHER	FE0-B1-07	ตู้ FE0-B1-07 ชั้น 1 อาคาร B ST7	/	/	/	2	2	1	2	2	2	19.5	
8	FIRE EXTINGUISHER	FE0-B1-08	ตู้ FE0-B1-08 ชั้น 1 อาคาร B ST8	/	/	/	2	2	1	2	2	2	19.5	
9	FIRE EXTINGUISHER	FE0-B1-09	ตู้ FE0-B1-09 ชั้น 1 อาคาร B ST9	/	/	/	2	2	1	2	2	2	19.5	
10	FIRE EXTINGUISHER	FE0-B1-10	ตู้ FE0-B1-10 ชั้น 1 อาคาร B ST10	/	/	/	2	2	1	2	2	2	19.5	
11	FIRE EXTINGUISHER	FE0-B1-11	ตู้ FE0-B1-11 ชั้น 1 อาคาร B ST11	/	/	/	2	2	1	2	2	2	19.5	
12	FIRE EXTINGUISHER	FE0-B1-12	ตู้ FE0-B1-12 ชั้น 1 อาคาร B ST12	/	/	/	2	2	1	2	2	2	19.5	
13	FIRE EXTINGUISHER	FE0-B1-13	ตู้ FE0-B1-13 ชั้น 1 อาคาร B ST13	/	/	/	2	2	1	2	2	2	19.5	
14	FIRE EXTINGUISHER	FE0-B1-14	ตู้ FE0-B1-14 ชั้น 1 อาคาร B ST14	/	/	/	2	2	1	2	2	2	19.5	
15	FIRE EXTINGUISHER	FE0-B1-15	ตู้ FE0-B1-15 ชั้น 1 อาคาร B ST15	/	/	/	2	2	1	2	2	2	19.5	
16	FIRE EXTINGUISHER	FE0-B1-16	ตู้ FE0-B1-16 ชั้น 1 อาคาร B ST16	/	/	/	2	2	1	2	2	2	19.5	
17	FIRE EXTINGUISHER	FE0-B1-17	ตู้ FE0-B1-17 ชั้น 1 อาคาร B ST17	/	/	/	2	2	1	2	2	2	19.5	
18	FIRE EXTINGUISHER	FE0-B1-18	ตู้ FE0-B1-18 ชั้น 1 อาคาร B ST18	/	/	/	2	2	1	2	2	2	19.5	
19	FIRE EXTINGUISHER	FE0-B1-19	ตู้ FE0-B1-19 ชั้น 1 อาคาร B ST19	/	/	/	2	2	1	2	2	2	19.5	
20	FIRE EXTINGUISHER	FE0-B1-20	ตู้ FE0-B1-20 ชั้น 1 อาคาร B ST20	/	/	/	2	2	1	2	2	2	19.5	
21	FIRE EXTINGUISHER	FE0-B1-21	ตู้ FE0-B1-21 ชั้น 1 อาคาร B ST21	/	/	/	2	2	1	2	2	2	19.5	
22	FIRE EXTINGUISHER	FE0-B1-22	ตู้ FE0-B1-22 ชั้น 1 อาคาร B ST22	/	/	/	2	2	1	2	2	2	19.5	
23	FIRE EXTINGUISHER	FE0-B1-23	ตู้ FE0-B1-23 ชั้น 1 อาคาร B ST23	/	/	/	2	2	1	2	2	2	19.5	
24	FIRE EXTINGUISHER	FE0-B1-24	ตู้ FE0-B1-24 ชั้น 1 อาคาร B ST24	/	/	/	2	2	1	2	2	2	19.5	
25	FIRE EXTINGUISHER	FE0-B1-25	ตู้ FE0-B1-25 ชั้น 1 อาคาร B ST25	/	/	/	2	2	1	2	2	2	19.5	
26	FIRE EXTINGUISHER	FE0-B1-26	ตู้ FE0-B1-26 ชั้น 1 อาคาร B ST26	/	/	/	2	2	1	2	2	2	19.5	
27	FIRE EXTINGUISHER	FE0-B1-27	ตู้ FE0-B1-27 ชั้น 1 อาคาร B ST27	/	/	/	2	2	1	2	2	2	19.5	
28	FIRE EXTINGUISHER	FE0-B1-28	ตู้ FE0-B1-28 ชั้น 1 อาคาร B ST28	/	/	/	2	2	1	2	2	2	19.5	
29	FIRE EXTINGUISHER	FE0-B1-29	ตู้ FE0-B1-29 ชั้น 1 อาคาร B ST29	/	/	/	2	2	1	2	2	2	19.5	
30	FIRE EXTINGUISHER	FE0-B1-30	ตู้ FE0-B1-30 ชั้น 1 อาคาร B ST30	/	/	/	2	2	1	2	2	2	19.5	
31	FIRE EXTINGUISHER	FE0-B1-31	ตู้ FE0-B1-31 ชั้น 1 อาคาร B ST31	/	/	/	2	2	1	2	2	2	19.5	
32	FIRE EXTINGUISHER	FE0-B1-32	ตู้ FE0-B1-32 ชั้น 1 อาคาร B ST32	/	/	/	2	2	1	2	2	2	19.5	

/ = Do PM , X = Don't PM , N = Normal , AB = Abnormal , - = Not Install

RECOMMENDATIONS / REMARKS

SAFETY NOTE : 1.1 Make Sure Disconnect Power Before Touching Any Electrical Parts. 2.1 Make Sure To Show Warning Sign At Control Panel.  
 3.1 Make sure that after the operation System is in stable Work as normal

TECHNICIAN	SENIOR TECHNICIAN	BUILDING MANAGER
1.	2.	3.
Date : 10/02/66	Date : 10/02/66	Date : 02/03/2566





## FIRE EXTINGUISHER CHECK SHEET

PROJECT TITLC	โครงการพัฒนาระบบความปลอดภัยทางไฟฟ้า อาคารศูนย์ราชการจังหวัดนนทบุรี	DATE	11/02/66
ADDRESS		LOCATION	กรมศ. ชั้น 1-8

No.	Fire Extinguisher	Code	Location	Chemical			Tank		Suspend		ถังดับเพลิง		Gauge		Pressure	วันที่ตรวจพบ
				CO <sub>2</sub>	Water	Dry	N	I	N	F	N	F	N	F		
1	FIRE EXTINGUISHER	FE0-C1-01	ชั้น 1 อาคารศูนย์ราชการจังหวัดนนทบุรี	/		/	2	2	1		2	2	2	2		
2	FIRE EXTINGUISHER	FE0-C1-02	ชั้น 1 อาคารศูนย์ราชการจังหวัดนนทบุรี	/		/	2	2	1		2	2	2	2		
3	FIRE EXTINGUISHER	FE0-C1-03	ชั้น 1 อาคารศูนย์ราชการจังหวัดนนทบุรี	/		/	2	2	1		2	2	2	2		
4	FIRE EXTINGUISHER	FE0-C1-04	ชั้น 1 อาคารศูนย์ราชการจังหวัดนนทบุรี	/		/	2	2	1		2	2	2	2		
5	FIRE EXTINGUISHER	FE0-C1-05	ชั้น 1 อาคารศูนย์ราชการจังหวัดนนทบุรี	/		/	2	2	1		2	2	2	2		
6	FIRE EXTINGUISHER	FE0-C1-06	ชั้น 1 อาคารศูนย์ราชการจังหวัดนนทบุรี	/		/	2	2	1		2	2	2	2		
7	FIRE EXTINGUISHER	FE0-C1-07	ชั้น 1 อาคารศูนย์ราชการจังหวัดนนทบุรี	/		/	2	2	1		2	2	2	2		
8	FIRE EXTINGUISHER	FE0-C1-08	ชั้น 1 อาคารศูนย์ราชการจังหวัดนนทบุรี	/		/	2	2	1		2	2	2	2		
9	FIRE EXTINGUISHER	FE0-C1-09	ชั้น 1 อาคารศูนย์ราชการจังหวัดนนทบุรี	/		/	2	2	1		2	2	2	2		
10	FIRE EXTINGUISHER	FE0-C1-10	ชั้น 1 อาคารศูนย์ราชการจังหวัดนนทบุรี	/		/	2	2	1		2	2	2	2		
11	FIRE EXTINGUISHER	FE0-C1-11	ชั้น 1 อาคารศูนย์ราชการจังหวัดนนทบุรี	/		/	2	2	1		2	2	2	2		
12	FIRE EXTINGUISHER	FE0-C1-12	ชั้น 1 อาคารศูนย์ราชการจังหวัดนนทบุรี	/		/	2	2	1		2	2	2	2		
13	FIRE EXTINGUISHER	FE0-C1-13	ชั้น 1 อาคารศูนย์ราชการจังหวัดนนทบุรี	/		/	2	2	1		2	2	2	2		
14	FIRE EXTINGUISHER	FE0-C1-14	ชั้น 1 อาคารศูนย์ราชการจังหวัดนนทบุรี	/		/	2	2	1		2	2	2	2		
15	FIRE EXTINGUISHER	FE0-C1-15	ชั้น 1 อาคารศูนย์ราชการจังหวัดนนทบุรี	/		/	2	2	1		2	2	2	2		
16	FIRE EXTINGUISHER	FE0-C1-16	ชั้น 1 อาคารศูนย์ราชการจังหวัดนนทบุรี	/		/	2	2	1		2	2	2	2		
17	FIRE EXTINGUISHER	FE0-C1-17	ชั้น 1 อาคารศูนย์ราชการจังหวัดนนทบุรี	/		/	2	2	1		2	2	2	2		
18	FIRE EXTINGUISHER	FE0-C1-18	ชั้น 1 อาคารศูนย์ราชการจังหวัดนนทบุรี	/		/	2	2	1		2	2	2	2		
19	FIRE EXTINGUISHER	FE0-C1-19	ชั้น 1 อาคารศูนย์ราชการจังหวัดนนทบุรี	/		/	2	2	1		2	2	2	2		
20	FIRE EXTINGUISHER	FE0-C1-20	ชั้น 1 อาคารศูนย์ราชการจังหวัดนนทบุรี	/		/	2	2	1		2	2	2	2		
21	FIRE EXTINGUISHER	FE0-C1-21	ชั้น 1 อาคารศูนย์ราชการจังหวัดนนทบุรี	/		/	2	2	1		2	2	2	2		
22	FIRE EXTINGUISHER	FE0-C1-22	ชั้น 1 อาคารศูนย์ราชการจังหวัดนนทบุรี	/		/	2	2	1		2	2	2	2		
23	FIRE EXTINGUISHER	FE0-C1-23	ชั้น 1 อาคารศูนย์ราชการจังหวัดนนทบุรี	/		/	2	2	1		2	2	2	2		
24	FIRE EXTINGUISHER	FE0-C1-24	ชั้น 1 อาคารศูนย์ราชการจังหวัดนนทบุรี	/		/	2	2	1		2	2	2	2		
25	FIRE EXTINGUISHER	FE0-C1-25	ชั้น 1 อาคารศูนย์ราชการจังหวัดนนทบุรี	/		/	2	2	1		2	2	2	2		
26	FIRE EXTINGUISHER	FE0-C1-26	ชั้น 1 อาคารศูนย์ราชการจังหวัดนนทบุรี	/		/	2	2	1		2	2	2	2		
27	FIRE EXTINGUISHER	FE0-C1-27	ชั้น 1 อาคารศูนย์ราชการจังหวัดนนทบุรี	/		/	2	2	1		2	2	2	2		
28	FIRE EXTINGUISHER	FE0-C1-28	ชั้น 1 อาคารศูนย์ราชการจังหวัดนนทบุรี	/		/	2	2	1		2	2	2	2		
29	FIRE EXTINGUISHER	FE0-C1-29	ชั้น 1 อาคารศูนย์ราชการจังหวัดนนทบุรี	/		/	2	2	1		2	2	2	2		
30	FIRE EXTINGUISHER	FE0-C1-30	ชั้น 1 อาคารศูนย์ราชการจังหวัดนนทบุรี	/		/	2	2	1		2	2	2	2		
31	FIRE EXTINGUISHER	FE0-C1-31	ชั้น 1 อาคารศูนย์ราชการจังหวัดนนทบุรี	/		/	2	2	1		2	2	2	2		
32	FIRE EXTINGUISHER	FE0-C1-32	ชั้น 1 อาคารศูนย์ราชการจังหวัดนนทบุรี	/		/	2	2	1		2	2	2	2		
33	FIRE EXTINGUISHER	FE0-C1-33	ชั้น 1 อาคารศูนย์ราชการจังหวัดนนทบุรี	/		/	2	2	1		2	2	2	2		
34	FIRE EXTINGUISHER	FE0-C1-34	ชั้น 1 อาคารศูนย์ราชการจังหวัดนนทบุรี	/		/	2	2	1		2	2	2	2		
35	FIRE EXTINGUISHER	FE0-C1-35	ชั้น 1 อาคารศูนย์ราชการจังหวัดนนทบุรี	/		/	2	2	1		2	2	2	2		
36	FIRE EXTINGUISHER	FE0-C1-36	ชั้น 1 อาคารศูนย์ราชการจังหวัดนนทบุรี	/		/	2	2	1		2	2	2	2		
37	FIRE EXTINGUISHER	FE0-C1-37	ชั้น 1 อาคารศูนย์ราชการจังหวัดนนทบุรี	/		/	2	2	1		2	2	2	2		
38	FIRE EXTINGUISHER	FE0-C1-38	ชั้น 1 อาคารศูนย์ราชการจังหวัดนนทบุรี	/		/	2	2	1		2	2	2	2		
39	FIRE EXTINGUISHER	FE0-C1-39	ชั้น 1 อาคารศูนย์ราชการจังหวัดนนทบุรี	/		/	2	2	1		2	2	2	2		
40	FIRE EXTINGUISHER	FE0-C1-40	ชั้น 1 อาคารศูนย์ราชการจังหวัดนนทบุรี	/		/	2	2	1		2	2	2	2		

/ = Do PM , X = Don't PM , N = Normal , AB = Abnormal , - = Non Install

## RECOMMENDATIONS / REMARKS

## SAFETY NOTE.

- 1.) Make Sure Disconnect Power Before Touching Any Electrical Parts.
- 2.) Make Sure to Show Warning Sign At Control Panel
- 3.) Make sure that after the operation, System is in the alarm. Work as normal.

TECHNICIAN	SENIOR TECHNICIAN	BUILDING MANAGER
1. 2. 3. Date: 11/02/66	1. 2. 3. Date: 11/02/66	1. 2. 3. Date: 02/03/2566





## FIRE EXTINGUISHER CHECK SHEET

PROJECT TITLE : การตรวจสอบความพร้อมของถังดับเพลิง

DATE :

11/02/66

ADDRESS :

LOCATION :

อาคาร C ชั้น 1-B

No.	Fire Extinguisher	Code	Location	Chemical			Tank		Suspend		Pressure		Gauge		Weight	Remarks
				CO <sub>2</sub>	Balon	dry	N	Y	N	Y	N	Y	N	Y	kg	
33	FIRE EXTINGUISHER	FBC-03-01	ถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง ส.ร.	/		/	2	2			2	2	2	2	19.5	
34	FIRE EXTINGUISHER	FBC-03-02	ถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง ส.ร.	/		/	2	2			2	2	2	2	19.5	
35	FIRE EXTINGUISHER	FBC-03-03	ถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง ส.ร.	/		/	2	2			2	2	2	2	19.5	
36	FIRE EXTINGUISHER	FBC-03-04	ถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง ส.ร.	/		/	2	2			2	2	2	2	19.5	
37	FIRE EXTINGUISHER	FBC-03-05	ถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง ส.ร.	/		/	2	2			2	2	2	2	19.5	
38	FIRE EXTINGUISHER	FBC-03-06	ถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง ส.ร.	/		/	2	2			2	2	2	2	19.5	
39	FIRE EXTINGUISHER	FBC-03-07	ถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง ส.ร.	/		/	2	2			2	2	2	2	19.5	
40	FIRE EXTINGUISHER	FBC-03-08	ถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง ส.ร.	/		/	2	2			2	2	2	2	19.5	
41	FIRE EXTINGUISHER	FBC-03-09	ถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง ส.ร.	/		/	2	2			2	2	2	2	19.5	
42	FIRE EXTINGUISHER	FBC-03-10	ถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง ส.ร.	/		/	2	2			2	2	2	2	19.5	
43	FIRE EXTINGUISHER	FBC-03-11	ถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง ส.ร.	/		/	2	2			2	2	2	2	19.5	
44	FIRE EXTINGUISHER	FBC-03-12	ถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง ส.ร.	/		/	2	2			2	2	2	2	19.5	
45	FIRE EXTINGUISHER	FBC-03-13	ถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง ส.ร.	/		/	2	2			2	2	2	2	19.5	
46	FIRE EXTINGUISHER	FBC-03-14	ถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง ส.ร.	/		/	2	2			2	2	2	2	19.5	
47	FIRE EXTINGUISHER	FBC-03-15	ถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง ส.ร.	/		/	2	2			2	2	2	2	19.5	
48	FIRE EXTINGUISHER	FBC-03-16	ถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง ส.ร.	/		/	2	2			2	2	2	2	19.5	
49	FIRE EXTINGUISHER	FBC-03-17	ถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง ส.ร.	/		/	2	2			2	2	2	2	19.5	
50	FIRE EXTINGUISHER	FBC-03-18	ถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง ส.ร.	/		/	2	2			2	2	2	2	19.5	

/ - Do PM , X - Don't PM , N = Normal , AB = Abnormal , - = Not tested

## RECOMMENDATIONS / REMARKS

## SAFETY NOTE

- 1.) Make Sure Disconnect Power Before Touching Any Electrical Parts
- 2.) Make Sure To Show Warning Sign At Control Panel.
- 3.) Make sure that after the operation, system in the status, Work as normal

TECHNICIAN		SENIOR TECHNICIAN		BUILDING MANAGER	
1	<u>๒๒ ๒๒๒๒๒๒๒๒</u>				
2					
3					
Date <u>11/02/66</u>		Date <u>11/2/66</u>		Date <u>02/03/2566</u>	





# MAINTENANCE TASKS REPORT



## FIRE EXTINGUISHER CHECK SHEET

PROJECT TITLE : โครงการก่อสร้างอาคารเรียนและอาคารอเนกประสงค์ โรงเรียนบ้านท่าช้าง

DATE : 11/05/16

ADDRESS :

LOCATION :

PROPERTY : 66

No.	Fire Extinguisher	Code	Location	Chemical			Tank		Suspend		Pressure		Gauge		Weight	Remarks
				CO <sub>2</sub>	Water	Dry	N	F	N	F	N	F	N	F		
1	FIRE EXTINGUISHER	FE01-01-01	ห้องเรียน 101-102	/			2	2	1	1	2	2	2	2	19.5	
2	FIRE EXTINGUISHER	FE01-01-02	ห้องเรียน 101-102	/			2	2	1	1	2	2	2	2	19.5	
3	FIRE EXTINGUISHER	FE01-01-03	ห้องเรียน 101-102	/			2	2	1	1	2	2	2	2	19.5	
4	FIRE EXTINGUISHER	FE01-01-04	ห้องเรียน 101-102	/			2	2	1	1	2	2	2	2	19.5	
5	FIRE EXTINGUISHER	FE01-01-05	ห้องเรียน 101-102	/			2	2	1	1	2	2	2	2	19.5	
6	FIRE EXTINGUISHER	FE01-01-06	ห้องเรียน 101-102	/			2	2	1	1	2	2	2	2	19.5	
7	FIRE EXTINGUISHER	FE01-01-07	ห้องเรียน 101-102	/			2	2	1	1	2	2	2	2	19.5	
8	FIRE EXTINGUISHER	FE01-01-08	ห้องเรียน 101-102	/			2	2	1	1	2	2	2	2	19.5	
9	FIRE EXTINGUISHER	FE01-01-09	ห้องเรียน 101-102	/			2	2	1	1	2	2	2	2	19.5	
10	FIRE EXTINGUISHER	FE01-01-10	ห้องเรียน 101-102	/			2	2	1	1	2	2	2	2	19.5	
11	FIRE EXTINGUISHER	FE01-01-11	ห้องเรียน 101-102	/			2	2	1	1	2	2	2	2	19.5	
12	FIRE EXTINGUISHER	FE01-01-12	ห้องเรียน 101-102	/			2	2	1	1	2	2	2	2	19.5	
13	FIRE EXTINGUISHER	FE01-01-13	ห้องเรียน 101-102	/			2	2	1	1	2	2	2	2	19.5	
14	FIRE EXTINGUISHER	FE01-01-14	ห้องเรียน 101-102	/			2	2	1	1	2	2	2	2	19.5	
15	FIRE EXTINGUISHER	FE01-01-15	ห้องเรียน 101-102	/			2	2	1	1	2	2	2	2	19.5	
16	FIRE EXTINGUISHER	FE01-01-16	ห้องเรียน 101-102	/			2	2	1	1	2	2	2	2	19.5	
17	FIRE EXTINGUISHER	FE01-01-17	ห้องเรียน 101-102	/			2	2	1	1	2	2	2	2	19.5	
18	FIRE EXTINGUISHER	FE01-01-18	ห้องเรียน 101-102	/			2	2	1	1	2	2	2	2	19.5	
19	FIRE EXTINGUISHER	FE01-01-19	ห้องเรียน 101-102	/			2	2	1	1	2	2	2	2	19.5	
20	FIRE EXTINGUISHER	FE01-01-20	ห้องเรียน 101-102	/			2	2	1	1	2	2	2	2	19.5	
21	FIRE EXTINGUISHER	FE01-01-21	ห้องเรียน 101-102	/			2	2	1	1	2	2	2	2	19.5	
22	FIRE EXTINGUISHER	FE01-01-22	ห้องเรียน 101-102	/			2	2	1	1	2	2	2	2	19.5	
23	FIRE EXTINGUISHER	FE01-01-23	ห้องเรียน 101-102	/			2	2	1	1	2	2	2	2	19.5	
24	FIRE EXTINGUISHER	FE01-01-24	ห้องเรียน 101-102	/			2	2	1	1	2	2	2	2	19.5	
25	FIRE EXTINGUISHER	FE01-01-25	ห้องเรียน 101-102	/			2	2	1	1	2	2	2	2	19.5	
26	FIRE EXTINGUISHER	FE01-01-26	ห้องเรียน 101-102	/			2	2	1	1	2	2	2	2	19.5	
27	FIRE EXTINGUISHER	FE01-01-27	ห้องเรียน 101-102	/			2	2	1	1	2	2	2	2	19.5	
28	FIRE EXTINGUISHER	FE01-01-28	ห้องเรียน 101-102	/			2	2	1	1	2	2	2	2	19.5	
29	FIRE EXTINGUISHER	FE01-01-29	ห้องเรียน 101-102	/			2	2	1	1	2	2	2	2	19.5	
30	FIRE EXTINGUISHER	FE01-01-30	ห้องเรียน 101-102	/			2	2	1	1	2	2	2	2	19.5	
31	FIRE EXTINGUISHER	FE01-01-31	ห้องเรียน 101-102	/			2	2	1	1	2	2	2	2	19.5	
32	FIRE EXTINGUISHER	FE01-01-32	ห้องเรียน 101-102	/			2	2	1	1	2	2	2	2	19.5	

/ = Do PM , X = Don't PM , N = Normal , AB = Abnormal , - = Not checked

RECOMMENDATIONS / REMARKS

SAFETY NOTE : 1.) Make Sure Disconnected Power Before Touching Any Electrical Parts. 2.) Make Sure To Show Warning Sign At Control Panel. 3.) Make sure that after the operation, System is the same Work as normal.

TECHNICIAN		SENIOR TECHNICIAN		BUILDING MANAGER	
1	Signature	Signature	Signature	Signature	Signature
2					
3					
Date 11/05/16		Date 11/05/16		Date 09/05/16	





## CHECK SHEET FOR PREVENTIVE MAINTENANCE



## EXIT LIGHT

PROJECT TITLE : โครงการพัฒนาศูนย์ควบคุมการจราจรทางบก. บริเวณหน้าด่าน	DATE : 17 / 9 / 2566
ADDRESS : _____	LOCATION : ถนนสุขุมวิท
_____	MAN - ILS USED : _____

EXIT LIGHT

PERIOD

M

EQUIPMENT CODE :

EXL-A

Main CB Break Model :

DYN0

Main CB Rate Amp :

LED 10X C-6W

## Exit Light - Checking / Testing Report

Serial	Code	Location	Brand / Model	TASKS				Remark
				General check ตรวจสอบสายไฟ	Fuse check ตรวจสอบฟิวส์	Lamp check ตรวจสอบหลอดไฟ	Battery test ทดสอบแบตเตอรี่	
		Standard		/	N	N	N	
1	EXL-FL-1-A	บันไดหนีไฟ ST 1	DYNO	/	N	N	N	
2	EXL-FL-1-2-A	บันไดหนีไฟ ST 2	DYNO	/	N	N	N	
3	EXL-FL-1-A	บันไดหนีไฟ ST 1	DYNO	/	N	N	N	
4	EXL-FL-2-A	บันไดหนีไฟ ST 2	DYNO	/	N	N	N	
5	EXL-FL-1-A	บันไดหนีไฟ ST 1	DYNO	/	N	N	N	
6	EXL-FL-2-A	บันไดหนีไฟ ST 2	DYNO	/	N	N	N	
7	EXL-FL-4-1-A	บันไดหนีไฟ ST 1	DYNO	/	N	N	N	
8	EXL-FL-4-2-A	บันไดหนีไฟ ST 2	DYNO	/	N	N	N	
9	EXL-FL-5-1-A	บันไดหนีไฟ ST 1	DYNO	/	N	N	N	
10	EXL-FL-5-2-A	บันไดหนีไฟ ST 2	DYNO	/	N	N	N	
11	EXL-FL-6-1-A	บันไดหนีไฟ ST 1	DYNO	/	N	N	N	
12	EXL-FL-6-2-A	บันไดหนีไฟ ST 2	DYNO	/	N	N	N	
13	EXL-FL-7-1-A	บันไดหนีไฟ ST 1	DYNO	/	N	N	N	
14	EXL-FL-7-2-A	บันไดหนีไฟ ST 2	DYNO	/	N	N	N	
15	EXL-FL-8-1-A	บันไดหนีไฟ ST 1	DYNO	/	N	N	N	
16	EXL-FL-8-2-A	บันไดหนีไฟ ST 2	DYNO	/	N	N	N	

/ = Do PM , X = Don't PM , N = Normal , AB = Abnormal , - = Non install

RECOMMENDATIONS / REMARKS

**SAFETY NOTE :** 1.) Make Sure Disconnect Power Before Touching Any Electrical Parts. 2.) Wear Helm To Show Warning Sign At Control Panel  
3.) Make sure that after the operation, System In the status Work as normal

TECHNICIAN

SENIOR TECHNICIAN

BUILDING MANAGER

1. <u>Mr. Sungs</u>	2. <u>Mr. Sungs</u>	3. <u>Mr. Sungs</u>
Date: 17 / 9 / 2566	Date: 17 / 9 / 2566	Date: 17 / 9 / 2566





## CHECK SHEET FOR PREVENTIVE MAINTENANCE



## EXIT LIGHT

PROJECT TITLE

โครงการพัฒนาระบบไฟฟ้าระบบป้องกันอัคคีภัย

ADDRESS

DATE

17 / 9 / 2566

LOCATION

PHASE E

MAN-HOUR USED

## EXIT LIGHT

EQUIPMENT

M

EQUIPMENT CODE :

Main CB Brand/Model

Main CB date Amp

EXL-B

DYNO

LED 10K 0.6A

## Exit Light Checking / Testing Report

Item	Code	Location	Brand / Model	TASKS				Remarks
				General status ตรวจสอบทั่วไป	Fuse check ตรวจสอบฟิวส์	Lamp check ตรวจสอบหลอดไฟ	Battery test ทดสอบแบตเตอรี่	
1	EXL-F11-B	บันไดหนีไฟ ST1	DYNO	/	2	2	2	
2	EXL-F12-B	บันไดหนีไฟ ST2	DYNO	/	2	2	2	
3	EXL-F13-B	บันไดหนีไฟ ST3	DYNO	/	2	2	2	
4	EXL-F14-B	บันไดหนีไฟ ST1	DYNO	/	2	2	2	
5	EXL-F15-B	บันไดหนีไฟ ST1	DYNO	/	2	2	2	
6	EXL-F16-B	บันไดหนีไฟ ST2	DYNO	/	2	2	2	
7	EXL-F17-B	บันไดหนีไฟ ST3	DYNO	/	2	2	2	
8	EXL-F18-B	บันไดหนีไฟ ST1	DYNO	/	2	2	2	
9	EXL-F19-B	บันไดหนีไฟ ST1	DYNO	/	2	2	2	
10	EXL-F20-B	บันไดหนีไฟ ST2	DYNO	/	2	2	2	
11	EXL-F21-B	บันไดหนีไฟ ST3	DYNO	/	2	2	2	
12	EXL-F22-B	บันไดหนีไฟ ST1	DYNO	/	2	2	2	
13	EXL-F23-B	บันไดหนีไฟ ST1	DYNO	/	2	2	2	
14	EXL-F24-B	บันไดหนีไฟ ST2	DYNO	/	2	2	2	
15	EXL-F25-B	บันไดหนีไฟ ST1	DYNO	/	2	2	2	
16	EXL-F26-B	บันไดหนีไฟ ST1	DYNO	/	2	2	2	
17	EXL-F27-B	บันไดหนีไฟ ST2	DYNO	/	2	2	2	
18	EXL-F28-B	บันไดหนีไฟ ST1	DYNO	/	2	2	2	
19	EXL-F29-B	บันไดหนีไฟ ST1	DYNO	/	2	2	2	
20	EXL-F30-B	บันไดหนีไฟ ST2	DYNO	/	2	2	2	
21	EXL-F31-B	บันไดหนีไฟ ST1	DYNO	/	2	2	2	
22	EXL-F32-B	บันไดหนีไฟ ST1	DYNO	/	2	2	2	
23	EXL-F33-B	บันไดหนีไฟ ST2	DYNO	/	2	2	2	
24	EXL-F34-B	บันไดหนีไฟ ST1	DYNO	/	2	2	2	
25	EXL-F35-B	บันไดหนีไฟ ST1	DYNO	/	2	2	2	
26	EXL-F36-B	บันไดหนีไฟ ST2	DYNO	/	2	2	2	

J = to PM , X = Don't PM , N = Normal , AB = Abnormal , - = Not tested

## RECOMMENDATIONS / REMARKS

## SAFETY NOTE

1.) Make Sure Disconnect Power Before Touching any electrical Parts. 2.) Make Sure to Show Warning Sign At Control Panel.  
3.) Make sure that after the operation, System in the status, Work as normal.

## TECHNICIAN

## SENIOR TECHNICIAN

## BUILDING MANAGER

1. นาย ช่าง  
2. นาย ช่าง  
3. นาย ช่าง  
Date: 17 / 9 / 2566

นาย ช่าง  
Date: 17 / 9 / 2566

นาย ช่าง  
Date: 17 / 9 / 2566



PROJECT TITLE	โครงการพัฒนาระบบสารสนเทศของกรมการปกครอง	DATE	18 / 2 / 2554
ADDRESS		LOCATION	กรมการปกครอง
		MAN-HOUR USED	

EXIT LIGHT	FE600	EQUIPMENT CODE	EXL C
	M	Mat: CB Blank Model:	DYMO
		Spec CB Model Amp:	LED 10x0.6 W

## Exe Light Cheeking / Tasting Report

Item	Code	Location	Brand / Model	TASKS				Remarks
				General clean ทำความสะอาดทั่วไป	First check ตรวจเช็คเบื้องต้น	Long check ตรวจเช็คอย่างละเอียด	Battery test ทดสอบแบตเตอรี่	
Standard				1	2	3	4	
1	LAL FL1 1 C	ตัวเครื่อง ST1	DYNO	/	2	2	2	
2	LAL FL1 2 C	ตัวเครื่อง ST2	DYNO	/	2	2	2	
3	LAL FL1 3 C	ตัวเครื่อง ST3	DYNO	/	2	2	2	
4	LAL FL1 4 C	ตัวเครื่อง ST1	DYNO	/	2	2	2	
5	LAL FL2 1 C	ตัวเครื่อง ST1	DYNO	/	2	2	2	
6	EXL FL3 1 C	ตัวเครื่อง ST2	DYNO	/	2	2	2	
7	LXL FL4 1 C	ตัวเครื่อง ST3	DYNO	/	2	2	2	
8	EXL FL3 1 C	ตัวเครื่อง ST1	DYNO	/	2	2	2	
9	EXL FL3 2 C	ตัวเครื่อง ST1	DYNO	/	2	2	2	
10	EXL FL3 3 C	ตัวเครื่อง ST2	DYNO	/	2	2	2	
11	EXL FL3 4 C	ตัวเครื่อง ST3	DYNO	/	2	2	2	
12	EXL FL4 1 C	ตัวเครื่อง ST1	DYNO	/	2	2	2	
13	EXL FL4 2 C	ตัวเครื่อง ST2	DYNO	/	2	2	2	
14	EXL FL4 3 C	ตัวเครื่อง ST3	DYNO	/	2	2	2	
15	EXL FL4 4 C	ตัวเครื่อง ST1	DYNO	/	2	2	2	
16	EXL FL4 5 C	ตัวเครื่อง ST2	DYNO	/	2	2	2	
17	EXL FL4 6 C	ตัวเครื่อง ST3	DYNO	/	2	2	2	
18	EXL FL4 7 C	ตัวเครื่อง ST1	DYNO	/	2	2	2	
19	EXL FL4 8 C	ตัวเครื่อง ST2	DYNO	/	2	2	2	
20	EXL FL4 9 C	ตัวเครื่อง ST3	DYNO	/	2	2	2	
21	EXL FL5 1 C	ตัวเครื่อง ST1	DYNO	/	2	2	2	
22	EXL FL5 2 C	ตัวเครื่อง ST2	DYNO	/	2	2	2	
23	EXL FL5 3 C	ตัวเครื่อง ST3	DYNO	/	2	2	2	
24	EXL FL5 4 C	ตัวเครื่อง ST1	DYNO	/	2	2	2	
25	EXL FL5 5 C	ตัวเครื่อง ST2	DYNO	/	2	2	2	
26	EXL FL5 6 C	ตัวเครื่อง ST3	DYNO	/	2	2	2	
27	EXL FL5 7 C	ตัวเครื่อง ST1	DYNO	/	2	2	2	
28	EXL FL5 8 C	ตัวเครื่อง ST2	DYNO	/	2	2	2	
29	EXL FL5 9 C	ตัวเครื่อง ST3	DYNO	/	2	2	2	
30	EXL FL6 1 C	ตัวเครื่อง ST1	DYNO	/	2	2	2	
31	EXL FL6 2 C	ตัวเครื่อง ST2	DYNO	/	2	2	2	
32	EXL FL6 3 C	ตัวเครื่อง ST3	DYNO	/	2	2	2	
33	EXL FL6 4 C	ตัวเครื่อง ST1	DYNO	/	2	2	2	

! = De PMA, X = Don't PMA, N = Normal, AB = Abnormal, - = Non listed

## RECOMMENDATIONS / REMARKS:

**SATELVN01F**

1.1 Make Sure Disconnect Power Before Touching Any Electrical Parts. 2.1 Make Sure To Shut Machine On At Control Panel

3.) Make sure that, after the operation, system is in the status: Work as normal.

TECHNICIAN		SENIOR TECHNICIAN		BUILDING MANAGER	
1	Jacob Smith				
2					
3					
Date	12 / 2 / 2016				





## CHECK SHEET FOR PREVENTIVE MAINTENANCE



## EXIT LIGHT

PROJECT TITLE	โครงการก่อสร้างอาคารเรียนและอาคารประกอบโรงเรียน	DATE	18 / 2 / 2566
ADDRESS		LOCATION	โรงเรียน
		MAN-HOUR USED	

EXIT LIGHT

PRIME

M

EQUIPMENT CODE

Main CB Brand/Model

Main CB Rate Amp

EXL-D

NYNO

LED 10x0.6 W

## Exit Light Checking / Testing Report

Item	Code	Location	Brand / Model	TASKS				Remarks
				General clean ทำความสะอาดทั่วไป	Fuse check ตรวจสอบฟิวส์	Lamp check ตรวจสอบหลอดไฟ	Battery test ทดสอบแบตเตอรี่ / ชีวไฟ	
Standard				✓	N	N	N	
1	EXL-FL1-1-D	บันไดหนีไฟ ST 1	DYNO	✓	2	2	2	
2	EXL-FL1-2-D	บันไดหนีไฟ ST 2	DYNO	✓	2	2	2	
3	EXL-FL2-1-D	บันไดหนีไฟ ST 1	DYNO	✓	2	2	2	
4	EXL-FL2-2-D	บันไดหนีไฟ ST 2	DYNO	✓	2	2	2	
5	EXL-FL3-1-D	บันไดหนีไฟ ST 1	DYNO	✓	2	2	2	
6	EXL-FL3-2-D	บันไดหนีไฟ ST 2	DYNO	✓	2	2	2	
7	EXL-FL4-1-D	บันไดหนีไฟ ST 1	DYNO	✓	2	2	2	
8	EXL-FL4-2-D	บันไดหนีไฟ ST 2	DYNO	✓	2	2	2	
9	EXL-FL5-1-D	บันไดหนีไฟ ST 1	DYNO	✓	2	2	2	
10	EXL-FL5-2-D	บันไดหนีไฟ ST 2	DYNO	✓	2	2	2	
11	EXL-FL6-1-D	บันไดหนีไฟ ST 1	DYNO	✓	2	2	2	
12	EXL-FL6-2-D	บันไดหนีไฟ ST 2	DYNO	✓	2	2	2	
13	EXL-FL7-1-D	บันไดหนีไฟ ST 1	DYNO	✓	2	2	2	
14	EXL-FL7-2-D	บันไดหนีไฟ ST 2	DYNO	✓	2	2	2	
15	EXL-FL8-1-D	บันไดหนีไฟ ST 1	DYNO	✓	2	2	2	
16	EXL-FL8-2-D	บันไดหนีไฟ ST 2	DYNO	✓	2	2	2	

✓ = Do PM, X = Don't PM, N = Normal, AB = Abnormal, - = Non Install

## RECOMMENDATIONS / REMARKS

## SAFETY NOTE:

- 1) Make Sure To Disconnect Power Before Touching Any Electrical Parts.
- 2) Make Sure to Show Warning Sign At Control Panel
- 3) Make sure that after the operation, System In its status Work as normal

TECHNICIAN

SENIOR TECHNICIAN

BUILDING MANAGER

1	สมชาย งาม	วันที่ 18 / 2 / 2566 Date 18 / 2 / 2566	วันที่ 18 / 2 / 2566 Date 18 / 2 / 2566
2			
3			
Date	18 / 2 / 2566		





## CHECK SHEET FOR PREVENTIVE MAINTENANCE



## FIRE HOSE CABINET

PROJECT TITLE : โครงการพัฒนาระบบป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

DATE :

08 / 03 / 66

ADDRESS

LOCATION :

ชั้น 11 A

MAN-HOUR USED

## Fire Hose Cabinet Check Sheet

Item	Code	Location	จุดตรวจ					Remark
			ถังน้ำ	สายน้ำ 1.8"	สาย	ถังดับเพลิง	สาย	
1	FHC-A1-01	ชั้น 10 ห้อง ST1	N	N	N	N	N	
2	FHC-A1-02	ชั้น 10 ห้อง ST2	N	N	N	N	N	
3	FHC-A2-01	ชั้น 10 ห้อง ST1	N	N	N	N	N	
4	FHC-A2-02	ชั้น 10 ห้อง ST2	N	N	N	N	N	
5	FHC-A3-01	ชั้น 10 ห้อง ST1	N	N	N	N	N	
6	FHC-A3-02	ชั้น 10 ห้อง ST2	N	N	N	N	N	
7	FHC-A4-01	ชั้น 10 ห้อง ST1	N	N	N	N	N	
8	FHC-A4-02	ชั้น 10 ห้อง ST2	N	N	N	N	N	
9	FHC-A5-01	ชั้น 10 ห้อง ST1	N	N	N	N	N	
10	FHC-A5-02	ชั้น 10 ห้อง ST2	N	N	N	N	N	
11	FHC-A6-01	ชั้น 10 ห้อง ST1	N	N	N	N	N	
12	FHC-A6-02	ชั้น 10 ห้อง ST2	N	N	N	N	N	
13	FHC-A7-01	ชั้น 10 ห้อง ST1	N	N	N	N	N	
14	FHC-A7-02	ชั้น 10 ห้อง ST2	N	N	N	N	N	
15	FHC-A8-01	ชั้น 10 ห้อง ST1	N	N	N	N	N	
16	FHC-A8-02	ชั้น 10 ห้อง ST2	N	N	N	N	N	

- = Do PM , X = Don't PM , N = Normal , AB = Abnormal , - = Non Install

## RECOMMENDATIONS / REMARKS

## SAFETY NOTE :

- 1.) Make Sure Disconnect Power Before Touching Any Electrical Parts. 2.) Make Sure To Show Warning Sign At Control Panel.  
3.) Make sure that after the operation, System In the status Work as normal.

## TECHNICIAN

## SENIOR TECHNICIAN

## BUILDING MANAGER

1. ผู้ตรวจ ผู้ตรวจ

2. \_\_\_\_\_

3. \_\_\_\_\_

Date : 08 / 03 / 66

1. ผู้ตรวจ

2. \_\_\_\_\_

3. \_\_\_\_\_

Date : 8 / 3 / 66

1. ผู้ตรวจ

2. \_\_\_\_\_

3. \_\_\_\_\_

Date : 2 / 4 / 66





## CHECK SHEET FOR PREVENTIVE MAINTENANCE



## FIRE HOSE CABINET

PROJECT TITLE : โครงการรื้อถอนอาคาร โรงพยาบาลศิริราช ชั้นมหาสารกฤตย์

DATE :

09 / 03 / 66

ADDRESS

LOCATION :

อาคาร B

MAN HOUR USED :

## Fire Hose Cabinet Check Sheet

Item	Code	Location	ผู้ตรวจสอบ					Remark
			วันที่พบ	พบเมื่อใด	รวม	ต้องเปลี่ยน	หมายเหตุ	
1	FHC-B1-01	ชั้นโถงบันได ST1	N	N	N	N	N	
2	FHC-B1-02	ชั้นโถงบันได ST2	N	N	N	N	N	
3	FHC-B2-01	ชั้นโถงบันได ST1	N	N	N	N	N	
4	FHC-B2-02	ชั้นโถงบันได ST2	N	N	N	N	N	
5	FHC-B3-01	ชั้นโถงบันได ST1	N	N	N	N	N	
6	FHC-B3-02	ชั้นโถงบันได ST2	N	N	N	N	N	
7	FHC-B4-01	ชั้นโถงบันได ST1	N	N	N	N	N	
8	FHC-B4-02	ชั้นโถงบันได ST2	N	N	N	N	N	
9	FHC-B5-01	ชั้นโถงบันได ST1	N	N	N	N	N	
10	FHC-B5-02	ชั้นโถงบันได ST2	N	N	N	N	N	
11	FHC-B6-01	ชั้นโถงบันได ST1	N	N	N	N	N	
12	FHC-B6-02	ชั้นโถงบันได ST2	N	N	N	N	N	
13	FHC-B7-01	ชั้นโถงบันได ST1	N	N	N	N	N	
14	FHC-B7-02	ชั้นโถงบันได ST2	N	N	N	N	N	
15	FHC-B8-01	ชั้นโถงบันได ST1	N	N	N	N	N	
16	FHC-B8-02	ชั้นโถงบันได ST2	N	N	N	N	N	

- = Do PM , X = Don't PM , N = Normal , AB = Abnormal , - = Non Install

RECOMMENDATIONS / REMARKS

SAFETY NOTE

1. Make Sure Disconnected Power Before Touching Any Electrical Parts. 2. Make Sure to Show Warning Sign At Control Panel

3. Make sure that after the operation, System in the status Work as normal

TECHNICIAN

SENIOR TECHNICIAN

BUILDING MANAGER

1. ผู้ตรวจสอบ ผู้ตรวจสอบ2. ผู้ตรวจสอบ ผู้ตรวจสอบ3. ผู้ตรวจสอบ ผู้ตรวจสอบ

Date 09 / 03 / 66

1. ผู้ตรวจสอบ

Date 9 / 3 / 66

1. ผู้ตรวจสอบ

Date 2 / 4 / 66





## CHECK SHEET FOR PREVENTIVE MAINTENANCE



## FIRE HOSE CABINET

PROJECT TITLE : โครงการพัฒนาระบบความปลอดภัยของอาคารพาณิชย์

DATE :

10 / 03 / 66

ADDRESS :

LOCATION :

81815 C

MAN-HOUR USED :

## Fire Hose Cabinet Check Sheet

Item	Code	Location	จุดตรวจ					Remark
			ถังน้ำดับเพลิง	สายดับเพลิง	รวม	ถังดับเพลิง	รวม	
1	FHC-C1-01	ถังดับเพลิง ST1	N	N	N	N	N	
2	FHC-C1-02	ถังดับเพลิง ST2	N	N	N	N	N	
3	FHC-C1-03	ถังดับเพลิง ST3	N	N	N	N	N	
4	FHC-C2-01	ถังดับเพลิง ST1	N	N	N	N	N	
5	FHC-C2-02	ถังดับเพลิง ST2	N	N	N	N	N	
6	FHC-C2-03	ถังดับเพลิง ST3	N	N	N	N	N	
7	FHC-C3-01	ถังดับเพลิง ST1	N	N	N	N	N	
8	FHC-C3-02	ถังดับเพลิง ST2	N	N	N	N	N	
9	FHC-C3-03	ถังดับเพลิง ST3	N	N	N	N	N	
10	FHC-C4-01	ถังดับเพลิง ST1	N	N	N	N	N	
11	FHC-C4-02	ถังดับเพลิง ST2	N	N	N	N	N	
12	FHC-C4-03	ถังดับเพลิง ST3	N	N	N	N	N	
13	FHC-C5-01	ถังดับเพลิง ST1	N	N	N	N	N	
14	FHC-C5-02	ถังดับเพลิง ST2	N	N	N	N	N	
15	FHC-C5-03	ถังดับเพลิง ST3	N	N	N	N	N	

/ = Do PM , X = Don't PM , N = Normal , AB = Abnormal , - = Non Install

## RECOMMENDATIONS / REMARKS

## SAFETY NOTE :

- 1) Make Sure Disconnect Power Before Touching Any Electrical Parts
- 2) Make Sure To Show Warning Sign At Control Panel
- 3) Make sure that after the operation, System is the status, Work as normal

TECHNICIAN	SENIOR TECHNICIAN	BUILDING MANAGER
1. <u>วิภาดา เสงี่ยม</u>	<u>วิภาดา เสงี่ยม</u>	<u>วิภาดา เสงี่ยม</u>
2. _____	_____	_____
3. _____	_____	_____
Date : 10 / 03 / 66	Date : 10 / 03 / 66	Date : 10 / 03 / 66





## CHECK SHEET FOR PREVENTIVE MAINTENANCE



## FIRE HOSE CABINET

PROJECT TITLE : โครงการพัฒนาศูนย์ควบคุมและป้องกันภัยพิบัติ

ADDRESS :

DATE :

10 / 03 / 66

LOCATION :

อาคาร C

MAN HOUR USED :

## Fire Hose Cabinet Check Sheet

Item	Code	Location	อุปกรณ์					Remark
			ถังน้ำดับเพลิง	สายฉีดน้ำดับเพลิง	สาย	ถังดับเพลิง	สายฉีด	
10	FHC-15-01	ถังน้ำดับเพลิง ST1	N	N	N	N	N	
17	FHC-15-02	ถังน้ำดับเพลิง ST2	N	N	N	N	N	
18	FHC-15-03	ถังน้ำดับเพลิง ST3	N	N	N	N	N	
19	FHC-15-04	ถังน้ำดับเพลิง ST4	N	N	N	N	N	
20	FHC-15-05	ถังน้ำดับเพลิง ST5	N	N	N	N	N	
21	FHC-15-06	ถังน้ำดับเพลิง ST6	N	N	N	N	N	
22	FHC-15-07	ถังน้ำดับเพลิง ST7	N	N	N	N	N	
23	FHC-15-08	ถังน้ำดับเพลิง ST8	N	N	N	N	N	
24	FHC-15-09	ถังน้ำดับเพลิง ST9	N	N	N	N	N	

/ = Do PM , X = Don't PM , N = Normal , AB = Abnormal , - = Non Install

## RECOMMENDATIONS / REMARKS

## SAFETY NOTE:

- 1) Make Sure Disconnect Power Before Touching any Electrical Parts. 2) Make Sure to Show Warning Sign at Control Panel.  
3) Make sure that after the operation, System in the status Work as normal

## TECHNICIAN

## SENIOR TECHNICIAN

## BUILDING MANAGER

1. ชัยชนะ ชื่นชื่น

2. (.....) (.....) (.....)

3. Date: 10 / 3 / 66

Date: 10 / 03 / 66

(.....) (.....) (.....)

Date: 9 / 24 / 66





## CHECK SHEET FOR PREVENTIVE MAINTENANCE



## FIRE HOSE CABINET

PROJECT TITLE : โครงการพัฒนาระบบไฟฟ้า อาคารศูนย์ราชการ

DATE :

11 / 03 / 66

ADDRESS :

LOCATION :

อาคาร 10

MAN HOUR USED :

## Fire Hose Cabinet Check Sheet

Item	Code	Location	อุปกรณ์					Remark
			ถังดับเพลิง	สายฉีดน้ำ	หัวฉีด	ถังเก็บน้ำ	สายฉีด	
1	FHC-D1-01	ถังดับเพลิง ST1	N	N	N	N	N	
2	FHC-D1-02	ถังดับเพลิง ST2	N	N	N	N	N	
3	FHC-D1-03	ถังดับเพลิง ST1	N	N	N	N	N	
4	FHC-D1-04	ถังดับเพลิง ST2	N	N	N	N	N	
5	FHC-D1-05	ถังดับเพลิง ST1	N	N	N	N	N	
6	FHC-D1-06	ถังดับเพลิง ST2	N	N	N	N	N	
7	FHC-D1-07	ถังดับเพลิง ST1	N	N	N	N	N	
8	FHC-D1-08	ถังดับเพลิง ST2	N	N	N	N	N	
9	FHC-D1-09	ถังดับเพลิง ST1	N	N	N	N	N	
10	FHC-D1-10	ถังดับเพลิง ST2	N	N	N	N	N	
11	FHC-D1-11	ถังดับเพลิง ST1	N	N	N	N	N	
12	FHC-D1-12	ถังดับเพลิง ST2	N	N	N	N	N	
13	FHC-D1-13	ถังดับเพลิง ST1	N	N	N	N	N	
14	FHC-D1-14	ถังดับเพลิง ST2	N	N	N	N	N	
15	FHC-D1-15	ถังดับเพลิง ST1	N	N	N	N	N	
16	FHC-D1-16	ถังดับเพลิง ST2	N	N	N	N	N	

/ - Do PM , X = Don't PM , N = Normal , AB = Abnormal , - = Non Install

## RECOMMENDATIONS / REMARKS :

## SAFETY NOTE :

- 1) Make Sure Disconnect Power Before Touching Any Electrical Parts. 2) Make Sure To Show Warning Sign At Control Panel.  
3) Make sure that after the operation, System in the status, Work as normal.

## TECHNICIAN

## SENIOR TECHNICIAN

## BUILDING MANAGER

1. ช่างเทคนิค

2. -

3. -

Date : 11 / 03 / 66

(..... ช่างเทคนิค .....)

Date : 11 / 03 / 66

(..... ผู้จัดการอาคาร .....)

Date : 11 / 03 / 66





## CHECK SHEET FOR PREVENTIVE MAINTENANCE



## EMERGENCY LIGHT

PROJECT TITLE : โครงการปรับปรุงอาคารเรียน โรงเรียนวัดบ้านดอนDATE : 8 / 05 / 2566

ADDRESS : \_\_\_\_\_

LOCATION : \_\_\_\_\_

Main CB Brand/Model : \_\_\_\_\_

81412 A

## EMERGENCY LIGHT

FACILITY

A

EQUIPMENT CODE : \_\_\_\_\_

Main CB Brand/Model : \_\_\_\_\_

Main CB Rate Amp : \_\_\_\_\_

EML - A  
DYN  
81412 A

## Emergency Light Checking / Testing Report

Item	Code	Location	Brand / Model	TASKS				Remark
				General check การตรวจสอบทั่วไป	Fuse check การตรวจสอบฟิวส์	Lamp check การตรวจสอบหลอดไฟ	Battery test การทดสอบแบตเตอรี่	
		Standard		✓	N	N	N	
1	EML-FL1-1-A	ห้อง VOB	DYNO	✓	✓	✓	✓	
2	EML-FL1-2-A	ทางเดิน	DYNO	✓	✓	✓	✓	
3	EML-FL1-3-A	ทางเดิน	DYNO	✓	✓	✓	✓	
4	EML-FL1-4-A	ทางเดิน	DYNO	✓	✓	✓	✓	
5	EML-FL1-5-A	ทางเดิน	DYNO	✓	✓	✓	✓	
6	EML-FL1-6-A	ทางเดิน	DYNO	✓	✓	✓	✓	
7	EML-FL1-7-A	ห้องเรียน	DYNO	✓	✓	✓	✓	
8	EML-FL1-8-A	ห้องเรียน	DYNO	✓	✓	✓	✓	
9	EML-FL1-9-A	ทางเดิน Access Room	DYNO	✓	✓	✓	✓	
10	EML-FL1-10-A	ทางเดิน ST1	DYNO	✓	✓	✓	✓	
11	EML-FL1-11-A	ทางเดิน ST2	DYNO	✓	✓	✓	✓	
12	EML-FL2-1-A	ทางเดิน	DYNO	✓	✓	✓	✓	
13	EML-FL2-2-A	ทางเดิน	DYNO	✓	✓	✓	✓	
14	EML-FL2-3-A	Hallway	DYNO	✓	✓	✓	✓	
15	EML-FL2-4-A	Hallway	DYNO	✓	✓	✓	✓	
16	EML-FL2-5-A	Hallway	DYNO	✓	✓	✓	✓	
17	EML-FL2-6-A	Electrical Room	DYNO	✓	✓	✓	✓	
18	EML-FL2-7-A	ทางเดิน ST1	DYNO	✓	✓	✓	✓	
19	EML-FL2-8-A	ทางเดิน ST2	DYNO	✓	✓	✓	✓	
20	EML-FL2-9-A	ทางเดิน	DYNO	✓	✓	✓	✓	
21	EML-FL2-10-A	ทางเดิน	DYNO	✓	✓	✓	✓	
22	EML-FL2-11-A	ทางเดิน	DYNO	✓	✓	✓	✓	
23	EML-FL2-12-A	Hallway	DYNO	✓	✓	✓	✓	
24	EML-FL2-13-A	Hallway	DYNO	✓	✓	✓	✓	
25	EML-FL2-14-A	Hallway	DYNO	✓	✓	✓	✓	
26	EML-FL2-15-A	Hallway	DYNO	✓	✓	✓	✓	
27	EML-FL2-16-A	Electrical Room	DYNO	✓	✓	✓	✓	
28	EML-FL2-17-A	ทางเดิน ST1	DYNO	✓	✓	✓	✓	
29	EML-FL2-18-A	ทางเดิน ST2	DYNO	✓	✓	✓	✓	
30	EML-FL2-19-A	ทางเดิน	DYNO	✓	✓	✓	✓	
31	EML-FL2-20-A	ทางเดิน	DYNO	✓	✓	✓	✓	
32	EML-FL2-21-A	Hallway	DYNO	✓	✓	✓	✓	
33	EML-FL2-22-A	Hallway	DYNO	✓	✓	✓	✓	
34	EML-FL2-23-A	Hallway	DYNO	✓	✓	✓	✓	
35	EML-FL2-24-A	Electrical Room	DYNO	✓	✓	✓	✓	
36	EML-FL2-25-A	ทางเดิน ST1	DYNO	✓	✓	✓	✓	
37	EML-FL2-26-A	ทางเดิน ST2	DYNO	✓	✓	✓	✓	



# Emergency Light Checking / Testing Report

Item	Code	Location	Brand / Model	TASKS				Remark
				General check ตรวจสอบทั่วทั้งตัว	Fuse check ตรวจสอบฟิวส์	Lamp check ตรวจสอบหลอดไฟ	Battery test ทดสอบแบตเตอรี่ 30 นาที	
Standard				Y	N	N	N	
36	FML-FL5-1-A	ห้องโถงลิฟต์	DYNO	Y	N	N	N	
37	LML-FL5-2-A	ห้องควบคุมอาคาร	DYNO	Y	N	N	N	
38	FML-HL5-3-A	Hallway	DYNO	Y	N	N	N	
39	FML-HL5-4-A	Hallway	DYNO	Y	N	N	N	
40	FML-FL5-5-A	Hallway	DYNO	Y	N	N	N	
41	LML-FL5-6-A	Electrical Room	DYNO	Y	N	N	N	
42	LML-FL5-7-A	ทางเดินบันได ST1	DYNO	Y	N	N	N	
43	FML-FL5-8-A	ทางเดินบันได ST2	DYNO	Y	N	N	N	
44	FML-HL6-1-A	ห้องโถงลิฟต์	DYNO	Y	N	N	N	
45	FML-HL6-2-A	ห้องควบคุมอาคาร	DYNO	Y	N	N	N	
46	LML-FL6-3-A	Hallway	DYNO	Y	N	N	N	
47	FML-FL6-4-A	Hallway	DYNO	Y	N	N	N	
48	LML-FL6-5-A	Hallway	DYNO	Y	N	N	N	
49	LML-FL6-6-A	Electrical Room	DYNO	Y	N	N	N	
50	FML-FL6-7-A	ทางเดินบันได ST1	DYNO	Y	N	N	N	
51	FML-FL6-8-A	ทางเดินบันได ST2	DYNO	Y	N	N	N	
52	FML-HL7-1-A	ห้องโถงลิฟต์	DYNO	Y	N	N	N	
53	FML-FL7-2-A	ห้องควบคุมอาคาร	DYNO	Y	N	N	N	
54	FML-HL7-3-A	Hallway	DYNO	Y	N	N	N	
55	FML-FL7-4-A	Hallway	DYNO	Y	N	N	N	
56	FML-FL7-5-A	Hallway	DYNO	Y	N	N	N	
57	LML-FL7-6-A	Electrical Room	DYNO	Y	N	N	N	
58	FML-FL7-7-A	ทางเดินบันได ST1	DYNO	Y	N	N	N	
59	FML-FL7-8-A	ทางเดินบันได ST2	DYNO	Y	N	N	N	
60	FML-HL8-1-A	ห้องโถงลิฟต์	DYNO	Y	N	N	N	
61	FML-FL8-2-A	ห้องควบคุมอาคาร	DYNO	Y	N	N	N	
62	FML-FL8-3-A	Hallway	DYNO	Y	N	N	N	
63	LML-FL8-4-A	Hallway	DYNO	Y	N	N	N	
64	LML-FL8-5-A	Hallway	DYNO	Y	N	N	N	
65	FML-FL8-6-A	Electrical Room	DYNO	Y	N	N	N	
66	FML-FL8-7-A	ทางเดินบันได ST1	DYNO	Y	N	N	N	
67	FML-FL8-8-A	ทางเดินบันได ST2	DYNO	Y	N	N	N	
68	FML-FL9-1-A	Area Pool/Solar Pump	DYNO	Y	N	N	N	

Y - Do PM , X - Don't PM , N - Normal , AB - Abnormal , - - - - - Not Install

## RECOMMENDATIONS / REMARKS

ไม่มีข้อบกพร่อง  
ไม่มีข้อบกพร่อง  
ไม่มีข้อบกพร่อง

## SAFETY NOTE:

- 1) Make Sure (Disconnect Power Before) touching Any Electrical Parts.
- 2) Make Sure to Show Warning Sign At Certain Point.
- 3) Make sure that after the operation, System in the status, Work as normal.

TECHNICIAN		SENIOR TECHNICIAN		BUILDING MANAGER	
1					
2					
3					
Date :	19/03/2566	Date :	19/03/2566	Date :	19/03/2566





## CHECK SHEET FOR PREVENTIVE MAINTENANCE



## EMERGENCY LIGHT

PMS NO. : 1111 : วัตถุประสงค์เพื่อตรวจสอบ ไขว้สาย / ตรวจสอบการ ติดตั้งอุปกรณ์

DATE : 18 / 03 / 2566

ADDRESS : \_\_\_\_\_

LOCATION : สถานี 8

MAN - EQUIP. USED : \_\_\_\_\_

EMERGENCY LIGHT

FROM

M

EQUIPMENT COOL : \_\_\_\_\_

Vatn CE Franz Model : \_\_\_\_\_

Main CE Hans Amp : \_\_\_\_\_

EML - 8  
DYNO  
BX 8 W

## Emergency Light Checking / Testing Report

Item	Code	Location	Brand / Model	TASKS					Remarks
				General check ตรวจสอบทั่วไป	Fuse check ตรวจสอบฟิวส์	Lamp check ตรวจสอบหลอดไฟ	Battery use ตรวจสอบอายุการใช้งาน		
	Standard			✓	✓	✓	✓		
1	EML-FL1-1-B	ห้อง MOB	DYNO	✓	✓	✓	✓		
2	EML-FL1-2-B	ห้อง MOB	DYNO	✓	✓	✓	✓		
3	EML-FL1-3-B	ห้อง MOB	DYNO	✓	✓	✓	✓		
4	EML-FL1-4-B	ห้อง MOB	DYNO	✓	✓	✓	✓		
5	EML-FL1-5-B	ห้อง MOB	DYNO	✓	✓	✓	✓		
6	EML-FL1-6-B	ห้อง MOB	DYNO	✓	✓	✓	✓		
7	EML-FL1-7-B	ห้อง MOB	DYNO	✓	✓	✓	✓		
8	EML-FL1-8-B	ห้อง MOB	DYNO	✓	✓	✓	✓		
9	EML-FL1-9-B	ห้อง MOB	DYNO	✓	✓	✓	✓		
10	EML-FL1-10-B	ห้อง MOB	DYNO	✓	✓	✓	✓		
11	EML-FL1-11-B	บันไดเลื่อน ST1	DYNO	✓	✓	✓	✓		
12	EML-FL1-12-B	บันไดเลื่อน ST2	DYNO	✓	✓	✓	✓		
13	EML-FL1-13-B	บันไดเลื่อน ST3	DYNO	✓	✓	✓	✓		
14	EML-FL2-1-B	ห้อง MOB	DYNO	✓	✓	✓	✓		
15	EML-FL2-2-B	ห้อง MOB	DYNO	✓	✓	✓	✓		
16	EML-FL2-3-B	Halfway	DYNO	✓	✓	✓	✓		
17	EML-FL2-4-B	Halfway	DYNO	✓	✓	✓	✓		
18	EML-FL2-5-B	Halfway	DYNO	✓	✓	✓	✓		
19	EML-FL2-6-B	Halfway	DYNO	✓	✓	✓	✓		
20	EML-FL2-7-B	Halfway	DYNO	✓	✓	✓	✓		
21	EML-FL2-8-B	Electrical Room	DYNO	✓	✓	✓	✓		
22	EML-FL2-9-B	บันไดเลื่อน ST1	DYNO	✓	✓	✓	✓		
23	EML-FL2-10-B	บันไดเลื่อน ST2	DYNO	✓	✓	✓	✓		
24	EML-FL2-11-B	บันไดเลื่อน ST3	DYNO	✓	✓	✓	✓		
25	EML-FL2-12-B	บันไดเลื่อน ST3	DYNO	✓	✓	✓	✓		
26	EML-FL3-1-B	ห้อง MOB	DYNO	✓	✓	✓	✓		
27	EML-FL3-2-B	ห้อง MOB	DYNO	✓	✓	✓	✓		
28	EML-FL3-3-B	Halfway	DYNO	✓	✓	✓	✓		
29	EML-FL3-4-B	Halfway	DYNO	✓	✓	✓	✓		
30	EML-FL3-5-B	Halfway	DYNO	✓	✓	✓	✓		
31	EML-FL3-6-B	Halfway	DYNO	✓	✓	✓	✓		
32	EML-FL3-7-B	Halfway	DYNO	✓	✓	✓	✓		
33	EML-FL3-8-B	Electrical Room	DYNO	✓	✓	✓	✓		
34	EML-FL3-9-B	บันไดเลื่อน ST1	DYNO	✓	✓	✓	✓		
35	EML-FL3-10-B	บันไดเลื่อน ST2	DYNO	✓	✓	✓	✓		
36	EML-FL3-11-B	บันไดเลื่อน ST3	DYNO	✓	✓	✓	✓		
37	EML-FL3-12-B	บันไดเลื่อน ST3	DYNO	✓	✓	✓	✓		
38	EML-FL4-1-B	ห้อง MOB	DYNO	✓	✓	✓	✓		
39	EML-FL4-2-B	ห้อง MOB	DYNO	✓	✓	✓	✓		



## Emergency Light Checking / Testing Report

Item	Date	Location	Brand / Model	TADA				Remark
				Overall check ตรวจสอบรวมทั้งหมด	Power check ตรวจสอบไฟพร้อมไฟ	Lamp check ตรวจสอบหลอดไฟพร้อมไฟ	Battery test ตรวจสอบแบตเตอรี่ พร้อมไฟ	
Standard				✓	✓	✓	✓	
40	EWL-F1.4.3-B	Hallway	DYNO	✓	✓	✓	✓	
41	EWL-F1.4.4-B	Hallway	DYNO	✓	✓	✓	✓	
42	FWL-F1.4.5-B	Hallway	DYNO	✓	✓	✓	✓	
43	FWL-F1.4.6-B	Hallway	DYNO	✓	✓	✓	✓	
44	EWL-F1.4.7-B	Hallway	DYNO	✓	✓	✓	✓	
45	EWL-F1.4.8-B	Financial Room	DYNO	✓	✓	✓	✓	
46	FWL-F1.4.9-A	บันไดหนีไฟ ST1	DYNO	✓	✓	✓	✓	
47	EWL-F1.4.10-A	บันไดหนีไฟ ST1	DYNO	✓	✓	✓	✓	
48	FWL-F1.1.1-B	บันไดหนีไฟ ST2	DYNO	✓	✓	✓	✓	
49	EWL-F1.5.1-A	บันไดหนีไฟ	DYNO	✓	✓	✓	✓	
50	EWL-F1.5.2-B	บันไดหนีไฟ	DYNO	✓	✓	✓	✓	
51	EWL-F1.5.3-A	Hallway	DYNO	✓	✓	✓	✓	
52	EWL-F1.5.4-B	Hallway	DYNO	✓	✓	✓	✓	
53	EWL-F1.5.5-B	Hallway	DYNO	✓	✓	✓	✓	
54	FWL-F1.5.6-B	Hallway	DYNO	✓	✓	✓	✓	
55	EWL-F1.5.7-B	Hallway	DYNO	✓	✓	✓	✓	
56	EWL-F1.5.8-B	Electrical Room	DYNO	✓	✓	✓	✓	
57	EWL-F1.5.9-B	บันไดหนีไฟ ST1	DYNO	✓	✓	✓	✓	
58	EWL-F1.5.10-B	บันไดหนีไฟ ST1	DYNO	✓	✓	✓	✓	
59	EWL-F1.5.11-A	บันไดหนีไฟ ST2	DYNO	✓	✓	✓	✓	
60	EWL-F1.6.1-B	บันไดหนีไฟ	DYNO	✓	✓	✓	✓	
61	EWL-F1.6.2-A	บันไดหนีไฟ	DYNO	✓	✓	✓	✓	
62	EWL-F1.6.3-B	Hallway	DYNO	✓	✓	✓	✓	
63	EWL-F1.6.4-B	Hallway	DYNO	✓	✓	✓	✓	
64	EWL-F1.6.5-B	Hallway	DYNO	✓	✓	✓	✓	
65	EWL-F1.6.6-A	Hallway	DYNO	✓	✓	✓	✓	
66	EWL-F1.6.7-A	Hallway	DYNO	✓	✓	✓	✓	
67	EWL-F1.6.8-B	Electrical Room	DYNO	✓	✓	✓	✓	
68	EWL-F1.6.9-B	บันไดหนีไฟ ST1	DYNO	✓	✓	✓	✓	
69	FWL-F1.6.10-B	บันไดหนีไฟ ST1	DYNO	✓	✓	✓	✓	
70	FWL-F1.6.11-B	บันไดหนีไฟ ST2	DYNO	✓	✓	✓	✓	
71	EWL-F1.7.1-B	บันไดหนีไฟ	DYNO	✓	✓	✓	✓	
72	EWL-F1.7.2-B	บันไดหนีไฟ	DYNO	✓	✓	✓	✓	
73	EWL-F1.7.3-A	Hallway	DYNO	✓	✓	✓	✓	
74	FWL-F1.7.4-B	Hallway	DYNO	✓	✓	✓	✓	
75	EWL-F1.7.5-B	Hallway	DYNO	✓	✓	✓	✓	
76	EWL-F1.7.6-B	Hallway	DYNO	✓	✓	✓	✓	
77	EWL-F1.7.7-B	Hallway	DYNO	✓	✓	✓	✓	
78	FWL-F1.7.8-B	Electrical Room	DYNO	✓	✓	✓	✓	
79	EWL-F1.7.9-B	บันไดหนีไฟ ST1	DYNO	✓	✓	✓	✓	
80	EWL-F1.7.10-B	บันไดหนีไฟ ST1	DYNO	✓	✓	✓	✓	
81	EWL-F1.7.11-B	บันไดหนีไฟ ST2	DYNO	✓	✓	✓	✓	









## CHECK SHEET FOR PREVENTIVE MAINTENANCE



## EMERGENCY LIGHT

PROJECT TITLE : <u>การตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าและระบบไฟฟ้าในโครงการ</u>	DATE : <u>14 / 03 / 2564</u>
ADDRESS : _____	LOCATION : <u>สถานี C</u>
_____	MAN-HOURS USED : _____

## EMERGENCY LIGHT

E-MOR

M

EQUIPMENT CODE :

Main CE Brand/Model :

Main CE Rate Amp :

EML - C  
DYNO  
8 x 9 W

## Emergency Light Checking / Testing Report

Item	Code	Location	Brand / Model	TASKS				Remark
				General clean ทำความสะอาดทั่วไป	Fuse check ตรวจสอบฟิวส์	Lamp check ตรวจสอบหลอดไฟ	Battery test ทดสอบแบตเตอรี่ 40 นาที	
		Standard		I	II	N	N	
1	EML-FL1-1-C	บันได MOR	DYNO	/	///	///	///	
2	EML-FL1-2-C	ทางลงบันได	DYNO	/	///	///	///	
3	EML-FL1-3-C	ทางลงบันได	DYNO	/	///	///	///	
4	EML-FL1-4-C	ทางลงบันได	DYNO	/	///	///	///	
5	EML-FL1-5-C	ทางลงบันได	DYNO	/	///	///	///	
6	EML-FL1-6-C	บันไดลงบันได	DYNO	/	///	///	///	
7	EML-FL1-7-C	ทางลงบันได	DYNO	/	///	///	///	
8	EML-FL1-8-C	ทางลงบันได	DYNO	/	///	///	///	
9	EML-FL1-9-C	ทางลงบันได	DYNO	/	///	///	///	
10	EML-FL1-10-C	ทางลงบันได	DYNO	/	///	///	///	
11	EML-FL1-11-C	ทางลงบันได	DYNO	/	///	///	///	
12	EML-FL1-12-C	บันไดขึ้นบันได	DYNO	/	///	///	///	
13	EML-FL1-13-C	บันไดลงบันได	DYNO	/	///	///	///	
14	EML-FL1-14-C	บันไดลงบันได ST1	DYNO	/	///	///	///	
15	EML-FL1-15-C	บันไดลงบันได ST2	DYNO	/	///	///	///	
16	EML-FL1-16-C	บันไดลงบันได ST3	DYNO	/	///	///	///	
17	EML-FL2-1-C	บันไดลงบันได	DYNO	/	///	///	///	
18	EML-FL2-2-C	ทางลงบันได	DYNO	/	///	///	///	
19	EML-FL2-3-C	Highway	DYNO	/	///	///	///	
20	EML-FL2-4-C	Highway	DYNO	/	///	///	///	
21	EML-FL2-5-C	Highway	DYNO	/	///	///	///	
22	EML-FL2-6-C	Highway	DYNO	/	///	///	///	
23	EML-FL2-7-C	Highway	DYNO	/	///	///	///	
24	EML-FL2-8-C	Highway	DYNO	/	///	///	///	
25	EML-FL2-9-C	Highway	DYNO	/	///	///	///	
26	EML-FL2-10-C	Highway	DYNO	/	///	///	///	
27	EML-FL2-11-C	Highway	DYNO	/	///	///	///	
28	EML-FL2-12-C	Highway	DYNO	/	///	///	///	
29	EML-FL2-13-C	Highway	DYNO	/	///	///	///	
30	EML-FL2-14-C	Highway	DYNO	/	///	///	///	
31	EML-FL2-15-C	Highway	DYNO	/	///	///	///	
32	EML-FL2-16-C	Highway	DYNO	/	///	///	///	
33	EML-FL2-17-C	Highway	DYNO	/	///	///	///	
34	EML-FL2-18-C	Highway	DYNO	/	///	///	///	
35	EML-FL2-19-C	Highway	DYNO	/	///	///	///	



## Emergency Light Checking / Testing Report

Item	Code	Location	Brand / Model	TASKS					Remarks
				General clean ทำความสะอาดทั่วไป	Fuse check ตรวจเช็คฟิวส์	Lamp check ตรวจเช็คหลอดไฟ	Battery test ทดสอบแบตเตอรี่ 30 นาที		
Standard									
38	EMI-FL3-7-C	Halway	DYNO	✓	✓	✓	✓		
39	EMI-FL3-8-C	Halway	DYNO	✓	✓	✓	✓		
38	EMI-FL3-9-C	Fluorescent Room	DYNO	✓	✓	✓	✓		
39	LVL-FL3-10-C	บันไดหนีไฟ ST1	DYNO	✓	✓	✓	✓		
40	EMI-FL3-11-C	บันไดหนีไฟ ST1	DYNO	✓	✓	✓	✓		
41	EMI-FL3-12-C	บันไดหนีไฟ ST2	DYNO	✓	✓	✓	✓		
42	EMI-FL3-13-C	บันไดหนีไฟ ST3	DYNO	✓	✓	✓	✓		
43	EMI-FL4-1-C	ห้องโถงลิฟท์	DYNO	✓	✓	✓	✓		
44	EMI-FL4-2-C	ห้องประชุม	DYNO	✓	✓	✓	✓		
45	EMI-FL4-3-C	Halway	DYNO	✓	✓	✓	✓		
46	EMI-FL4-4-C	Halway	DYNO	✓	✓	✓	✓		
47	EMI-FL4-5-C	Halway	DYNO	✓	✓	✓	✓		
48	EMI-FL4-6-C	Halway	DYNO	✓	✓	✓	✓		
49	EMI-FL4-7-C	Halway	DYNO	✓	✓	✓	✓		
50	EMI-FL4-8-C	Halway	DYNO	✓	✓	✓	✓		
51	EMI-FL4-9-C	Fluorescent Room	DYNO	✓	✓	✓	✓		
52	EMI-FL4-10-C	บันไดหนีไฟ ST1	DYNO	✓	✓	✓	✓		
53	EMI-FL4-11-C	บันไดหนีไฟ ST1	DYNO	✓	✓	✓	✓		
54	EMI-FL4-12-C	บันไดหนีไฟ ST2	DYNO	✓	✓	✓	✓		
55	EMI-FL4-13-C	บันไดหนีไฟ ST3	DYNO	✓	✓	✓	✓		
56	EMI-FL5-1-C	ห้องโถงลิฟท์	DYNO	✓	✓	✓	✓		
57	EMI-FL5-2-C	ห้องประชุม	DYNO	✓	✓	✓	✓		
58	EMI-FL5-3-C	Halway	DYNO	✓	✓	✓	✓		
59	EMI-FL5-4-C	Halway	DYNO	✓	✓	✓	✓		
60	EMI-FL5-5-C	Halway	DYNO	✓	✓	✓	✓		
61	EMI-FL5-6-C	Halway	DYNO	✓	✓	✓	✓		
62	EMI-FL5-7-C	Halway	DYNO	✓	✓	✓	✓		
63	EMI-FL5-8-C	Halway	DYNO	✓	✓	✓	✓		
64	EMI-FL5-9-C	Fluorescent Room	DYNO	✓	✓	✓	✓		
65	EMI-FL5-10-C	บันไดหนีไฟ ST1	DYNO	✓	✓	✓	✓		
66	EMI-FL5-11-C	บันไดหนีไฟ ST1	DYNO	✓	✓	✓	✓		
67	EMI-FL5-12-C	บันไดหนีไฟ ST2	DYNO	✓	✓	✓	✓		
68	EMI-FL5-13-C	บันไดหนีไฟ ST3	DYNO	✓	✓	✓	✓		
69	EMI-FL6-1-C	ห้องโถงลิฟท์	DYNO	✓	✓	✓	✓		
70	EMI-FL6-2-C	ห้องประชุม	DYNO	✓	✓	✓	✓		
71	EMI-FL6-3-C	Halway	DYNO	✓	✓	✓	✓		
72	EMI-FL6-4-C	Halway	DYNO	✓	✓	✓	✓		
73	EMI-FL6-5-C	Halway	DYNO	✓	✓	✓	✓		
74	EMI-FL6-6-C	Halway	DYNO	✓	✓	✓	✓		
75	EMI-FL6-7-C	Halway	DYNO	✓	✓	✓	✓		
76	EMI-FL6-8-C	Halway	DYNO	✓	✓	✓	✓		
77	EMI-FL6-9-C	Fluorescent Room	DYNO	✓	✓	✓	✓		
78	EMI-FL6-10-C	บันไดหนีไฟ ST1	DYNO	✓	✓	✓	✓		
79	EMI-FL6-11-C	บันไดหนีไฟ ST1	DYNO	✓	✓	✓	✓		
80	EMI-FL6-12-C	บันไดหนีไฟ ST2	DYNO	✓	✓	✓	✓		
81	EMI-FL6-13-C	บันไดหนีไฟ ST3	DYNO	✓	✓	✓	✓		
82	EMI-FL7-1-C	ห้องโถงลิฟท์	DYNO	✓	✓	✓	✓		
83	EMI-FL7-2-C	ห้องประชุม	DYNO	✓	✓	✓	✓		
84	EMI-FL7-3-C	Halway	DYNO	✓	✓	✓	✓		



# Emergency Light Checking / Testing Report

Serial	Code	Location	Brand / Model	TASKS					Remarks
				General check ตรวจสอบทั่วไป	Fuse check ตรวจสอบฟิวส์	Lamp check ตรวจสอบหลอดไฟ	Battery test ตรวจสอบแบตเตอรี่	Test duration 30 min	
Standard				✓	✗	N	N		
85	EML-FL7-4-C	Hallway	DYNO	/	/	/	/		
86	EML-FL7-5-C	Hallway	DYNO	/	/	/	/		
87	EML-H17-6-C	Hallway	DYNO	/	/	/	/		
88	EML-FL7-7-C	Hallway	DYNO	/	/	/	/		
89	EML-H17-8-C	Hallway	DYNO	/	/	/	/		
90	EML-FL7-9-C	Electrical Room	DYNO	/	/	/	/		
91	EML-FL7-10-C	บันไดเลื่อน ST1	DYNO	/	/	/	/		
92	EML-H17-11-C	บันไดเลื่อน ST1	DYNO	/	/	/	/		
93	EML-H17-12-C	บันไดเลื่อน ST2	DYNO	/	/	/	/		
94	EML-H17-13-C	บันไดเลื่อน ST3	DYNO	/	/	/	/		
95	EML-H18-1-C	ห้องลิฟต์	DYNO	/	/	/	/		
96	EML-FL19-2-C	ห้องเครื่องปรับอากาศ	DYNO	/	/	/	/		
97	EML-H19-3-C	Hallway	DYNO	/	/	/	/		
98	EML-H19-4-C	Hallway	DYNO	/	/	/	/		
99	EML-H19-5-C	Hallway	DYNO	/	/	/	/		
100	EML-H19-6-C	Hallway	DYNO	/	/	/	/		
101	EML-FL19-7-C	Hallway	DYNO	/	/	/	/		
102	EML-H19-8-C	Hallway	DYNO	/	/	/	/		
103	EML-FL19-9-C	Electrical Room	DYNO	/	/	/	/		
104	EML-FL19-10-C	บันไดเลื่อน ST1	DYNO	/	/	/	/		
105	EML-H19-11-C	บันไดเลื่อน ST1	DYNO	/	/	/	/		
106	EML-H19-12-C	บันไดเลื่อน ST2	DYNO	/	/	/	/		
107	EML-H19-13-C	บันไดเลื่อน ST3	DYNO	/	/	/	/		
108	EML-H19-14-C	ห้อง booster pump	DYNO	/	/	/	/		

(✓ = Do PM, ✗ = Don't PM, N = Normal, AB = Abnormal, - = Not Install)

RECOMMENDATIONS / REMARKS: *ไม่มีข้อบกพร่อง*

SAFETY NOTE: 1) Make Sure Disconnect Power Before Touching Any Electrical Parts. 2) Make Sure To Stand Warning Sign At Control Panel.  
3) Make sure that after the operations, System in the stand. Work as normal.

TECHNICIAN	SENIOR TECHNICIAN	BUILDING MANAGER
1. <i>[Signature]</i>		
2. <i>[Signature]</i>		
3. <i>[Signature]</i>		
Date: 14 / 03 / 2566	Date: 14 / 3 / 66	Date: 2 / 4 / 66





## CHECK SHEET FOR PREVENTIVE MAINTENANCE



## EMERGENCY LIGHT

PROJECT TITLE : โครงการพัฒนาระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการ

DATE : 15 / 03 / 2566

ADDRESS :

LOCATION : อาคาร 2

MAN-HOUR USED :

## EMERGENCY LIGHT

PERIOD

M

EQUIPMENT CODE :

Main CB Brand/Model

Main CB Rate/Amper

EML - 0  
DYNO  
1 X 9 W

## Emergency Light Checking / Testing Report

Item	Code	Location	Brand / Model	TASKS					Remark
				General clean ทำความสะอาดทั่วไป	Fuse check ตรวจสอบฟิวส์	Lamp check ตรวจสอบหลอดไฟ	Battery test ตรวจสอบแบตเตอรี่		
Standard				/	N	N	N		
1	EVL-F1.1.1-D	ห้อง WTB	DYNO	/	N	N	N		
2	EML-F1.1.2-D	ทางเดิน	DYNO	/	N	N	N		
3	EMI-F1.1.3-D	ทางเดิน	DYNO	/	N	N	N		
4	EMI-F1.1.4-D	ทางเดิน	DYNO	/	N	N	N		
5	EMI-F1.1.5-D	ทางเดิน	DYNO	/	N	N	N		
6	EML-F1.1.6-D	ทางเดิน	DYNO	/	N	N	N		
7	EML-F1.1.7-D	ทางเดิน	DYNO	/	N	N	N		
8	EML-F1.1.8-D	ทางเดิน	DYNO	/	N	N	N		
9	EMI-F1.1.9-D	ทางเดิน Access Door	DYNO	/	N	N	N		
10	EVL-F1.1.10-D	ทางเดิน ST-1	DYNO	/	N	N	N		
11	EML-F1.1.11-D	ทางเดิน ST-2	DYNO	/	N	N	N		
12	EML-F1.2.1-D	ทางเดิน	DYNO	/	N	N	N		
13	EMI-F1.2.2-D	ทางเดิน	DYNO	/	N	N	N		
14	EVL-F1.2.3-D	Hallway	DYNO	/	N	N	N		
15	EVL-F1.2.4-D	Hallway	DYNO	/	N	N	N		
16	EML-F1.2.5-D	Hallway	DYNO	/	N	N	N		
17	EML-F1.2.6-D	Electrical Room	DYNO	/	N	N	N		
18	EMI-F1.2.7-D	ทางเดิน ST-1	DYNO	/	N	N	N		
19	EML-F1.2.8-D	ทางเดิน ST-2	DYNO	/	N	N	N		
20	EMI-F1.3.1-D	ทางเดิน	DYNO	/	N	N	N		
21	EML-F1.3.2-D	ทางเดิน	DYNO	/	N	N	N		
22	EML-F1.3.3-D	Hallway	DYNO	/	N	N	N		
23	EMI-F1.3.4-D	Hallway	DYNO	/	N	N	N		
24	EMI-F1.3.5-D	Hallway	DYNO	/	N	N	N		
25	EML-F1.3.6-D	Electrical Room	DYNO	/	N	N	N		
26	EML-F1.3.7-D	ทางเดิน ST-1	DYNO	/	N	N	N		
27	EML-F1.3.8-D	ทางเดิน ST-2	DYNO	/	N	N	N		
28	EML-F1.4.1-D	ทางเดิน	DYNO	/	N	N	N		
29	EMI-F1.4.2-D	ทางเดิน	DYNO	/	N	N	N		
30	EMI-F1.4.3-D	Hallway	DYNO	/	N	N	N		
31	EMI-F1.4.4-D	Hallway	DYNO	/	N	N	N		
32	EMI-F1.4.5-D	Hallway	DYNO	/	N	N	N		
33	EMI-F1.4.6-D	Electrical Room	DYNO	/	N	N	N		
34	EMI-F1.4.7-D	ทางเดิน ST-1	DYNO	/	N	N	N		
35	EVL-F1.4.8-D	ทางเดิน ST-2	DYNO	/	N	N	N		



# Emergency Light Checking / Testing Report

Item	Code	Location	Brand / Model	TASKS					Remarks
				General check ตรวจสอบทั่วทั้งชุด	Faint check ตรวจสอบความสว่าง	Lens check ตรวจสอบเลนส์	Battery test ทดสอบแบตเตอรี่	Test duration 90 min	
Standard				I	II	III	IV		
36	EMI-FLS-1-D	ห้องโถงลิฟต์	DYNO	/					
37	EMI-HLS-2-D	ห้องควบคุมอาคาร	DYNO	/					
38	EMI-HLS-3-D	Hallway	DYNO	/					
39	EMI-HLS-4-D	Hallway	DYNO	/					
40	EMI-HLS-5-D	Hallway	DYNO	/					
41	EMI-HLS-6-D	Electrical Room	DYNO	/					
42	EMI-HLS-7-D	ทางเดินบันได ST 1	DYNO	/					
43	EMI-HLS-8-D	ทางเดินบันได ST 2	DYNO	/					
44	EMI-FLS-1-D	ห้องโถงลิฟต์	DYNO	/					
45	EMI-FLS-2-D	ห้องควบคุมอาคาร	DYNO	/					
46	EMI-FLS-3-D	Hallway	DYNO	/					
47	EMI-FLS-4-D	Hallway	DYNO	/					
48	EMI-FLS-5-D	Hallway	DYNO	/					
49	EMI-FLS-6-D	Electrical Room	DYNO	/					
50	EMI-FLS-7-D	ทางเดินบันได ST 1	DYNO	/					
51	EMI-FLS-8-D	ทางเดินบันได ST 2	DYNO	/					
52	EMI-HLS-1-D	ห้องโถงลิฟต์	DYNO	/					
53	EMI-HLS-2-D	ห้องควบคุมอาคาร	DYNO	/					
54	EMI-HLS-3-D	Hallway	DYNO	/					
55	EMI-HLS-4-D	Hallway	DYNO	/					
56	EMI-HLS-5-D	Hallway	DYNO	/					
57	EMI-FLS-6-D	Electrical Room	DYNO	/					
58	EMI-HLS-7-D	ทางเดินบันได ST 1	DYNO	/					
59	EMI-FLS-8-D	ทางเดินบันได ST 2	DYNO	/					
60	EMI-FLS-1-D	ห้องโถงลิฟต์	DYNO	/					
61	EMI-FLS-2-D	ห้องควบคุมอาคาร	DYNO	/					
62	EMI-HLS-3-D	Hallway	DYNO	/					
63	EMI-FLS-4-D	Hallway	DYNO	/					
64	EMI-HLS-5-D	Hallway	DYNO	/					
65	EMI-FLS-6-D	Electrical Room	DYNO	/					
66	EMI-HLS-7-D	ทางเดินบันได ST 1	DYNO	/					
67	EMI-FLS-8-D	ทางเดินบันได ST 2	DYNO	/					
68	EMI-FLS-1-D	ห้อง Basement Pump	DYNO	/					

I = Do PM , X = Don't PM , N = Normal , AR = Abnormal , . = Not Installed

## RECOMMENDATIONS / REMARKS

ไม่มีข้อบกพร่อง  
ไม่มีข้อบกพร่อง  
ไม่มีข้อบกพร่อง 31

## SAFETY NOTE:

- 1) Make Sure Disconnected Power Before Touching Any Electrical Parts.
- 2) Make Sure To Show Warning Sign At Control Panel.
- 3) Make sure that after the operation, system in the status Work as normal.

## TECHNICIAN

## SENIOR TECHNICIAN

## BUILDING MANAGER

1.

2.

3.

Date: 15 / 08 / 2566

Signature  
Date: 15 / 08 / 2566

Signature  
Date: 15 / 08 / 2566









## CHECK SHEET FOR PREVENTIVE MAINTENANCE



## FIRE ALARM CONTROL PANEL

PROJECT NAME : <u>โครงการพัฒนาระบบไฟฟ้าและระบบความปลอดภัย</u>	DATE : <u>02/03/2566</u>
ADDRESS : _____	LOCATION : <u>อาคาร B</u>
	MAN HOUR USED : _____
FIRE ALARM CONTROL PANEL	EQUIPMENT CODE : <u>FCP-01-B</u>
	PANEL BRAND / MODEL : <u>EST-3</u>
	PANEL SYSTEM : _____
<div> <div>Pass</div> <div>01</div> </div>	

TASKS	STANDARD	RECORD
<input type="checkbox"/> MONTHLY MAINTENANCE No. 1-7		
1. Check Display Monitor / ตรวจสอบการทำงานของจอแสดงผล	N	N
2. Check Alarm Message Alarm / ตรวจสอบเสียงสัญญาณเตือนภัย	N	N
3. Check Fire Alarm Panel / ตรวจสอบตู้ควบคุมสัญญาณเตือนภัย	N	N
4. Check Charger Control Panel / ตรวจสอบตู้ชาร์จแบตเตอรี่	N	N
5. Check Battery Backup 24 VDC / ตรวจสอบแบตเตอรี่สำรอง 24 โวลต์	24 VDC	24.6
6. Check Power Supply 220-240 VAC / ตรวจสอบแหล่งจ่ายไฟฟ้า 220-240 โวลต์	220-240 VAC	233
7. Check Power Supply 24 VDC / ตรวจสอบแหล่งจ่ายไฟฟ้า 24 โวลต์	24 VDC	26.6
<input type="checkbox"/> QUARTERLY MAINTENANCE No. 1-8		
8. Check Cleaning / ทำความสะอาดตู้	/	
<input type="checkbox"/> SEMI YEARLY MAINTENANCE No. 1-8		
9. Check Detector Equipment / ตรวจสอบอุปกรณ์ตรวจจับไฟไหม้, การสูบบุหรี่ / ดำเนินการตามแผน PM Yearly Schedule ที่มอบ ไว้แล้ว	N	
<input type="checkbox"/> YEARLY MAINTENANCE No. 1-10		
10. Test System Full Function And Record / ทดสอบการทำงานของระบบทั้งหมด บันทึกผล	N	

/ = Do PM , X = Don't PM , N = Normal , AB = Abnormal , - = Non Install

## RECOMMENDATIONS / REMARKS

หมายเหตุ : พบ Down จี.โวลต์ 24 VDC

**SAFETY NOTE** 1.) Make Sure Disconnect Power Before Touching Any Electrical Parts. 2.) Make Sure To Show Warning Sign At Control Panel  
3.) Make sure that after the operation, System in the status, Work as normal.

TECHNICIAN	SENIOR TECHNICIAN	BUILDING MANAGER
<u>02</u> <u>สุวิทย์ คุ้มภัย</u> Date <u>02 / 03 / 2566</u>	<u>สุวิทย์ คุ้มภัย</u> Date <u>02 / 03 / 2566</u>	<u>สุวิทย์ คุ้มภัย</u> Date <u>02 / 03 / 2566</u>





## CHECK SHEET FOR PREVENTIVE MAINTENANCE



## FIRE ALARM CONTROL PANEL

PROJECT TITLE : (ภาษาไทย) โครงการปรับปรุงระบบไฟฟ้าอาคารพาณิชย์

DATE : 02/03/2566

ADDRESS : \_\_\_\_\_

LOCATION : DMSC

MAN HOUR USED : \_\_\_\_\_

## FIRE ALARM CONTROL PANEL

EQUIPMENT CODE FCD-01-C

PANEL BRAND / MODEL EST-3

PROJECT

PM

PANEL SYSTEM \_\_\_\_\_

## TASKS

## STANDARD

## RECORD

☐ MONTHLY MAINTENANCE No.1-7

1 Check Display Monitor / ตรวจสอบจอแสดงผลสัญญาณ

N

N

2 Check Audio Message Alarm / ตรวจสอบเสียงสัญญาณเตือนภัย

N

N

3 Check Fire Alarm Panel / ตรวจสอบตู้ควบคุมสัญญาณเตือนภัย

N

N

4 Check Charger Control Panel / ตรวจสอบตู้ควบคุมการชาร์จ

N

N

5 Check Battery Backup 24 VDC / ตรวจสอบแบตเตอรี่สำรอง 24 โวลต์

24 VDC

26.6

6 Check Power Supply 220-240 VAC / ตรวจสอบแหล่งจ่ายไฟ 220-240 โวลต์

220-240VAC

25.4

7 Check Power Supply 24 VDC / ตรวจสอบแหล่งจ่ายไฟ 24 โวลต์

24 VDC

26.6

☐ QUARTERLY MAINTENANCE No.1-8

8 General Cleaning / ทำความสะอาดทั่วไป

/

☐ SEMI YEARLY MAINTENANCE No.1-9

9 Check Detector Equipment / ตรวจสอบอุปกรณ์ตรวจจับสัญญาณการแจ้งเตือน / ดำเนินการตามแผน PM Yearly Schedule ที่กำหนด

N

☐ YEARLY MAINTENANCE No.1-10

10 Test System Full Function And Repair / ทดสอบการทำงานของระบบและซ่อมแซมในส่วนที่ชำรุด

N

/ = Do PM , X = Don't PM , N = Normal , AB = Abnormal , - = Non Install

## RECOMMENDATIONS / REMARKS

SAFETY NOTE: 1) Make Sure Disconnect Power Before Touching Any Electrical Parts. 2) Make Sure To Show Warning Sign At Control Panel.

3) Make sure that after the operation, System in the status, Work as normal

## TECHNICIAN

## SENIOR TECHNICIAN

## BUILDING MANAGER

1 ชื่อ นามสกุล

2 (ชื่อ นามสกุล)

3 (ชื่อ นามสกุล)

3

Date : 2 / 3 / 66

Date : 2 / 3 / 66

Date : 2 / 4 / 66





## CHECK SHEET FOR PREVENTIVE MAINTENANCE



## FIRE ALARM CONTROL PANEL

PROJECT TITLE : (ระบุชื่อโครงการ/อาคาร/สถานที่)

DATE :

02/03/2566

ADDRESS :

LOCATION :

01010

MAN-HOUR USED :

## FIRE ALARM CONTROL PANEL

EQUIPMENT CODE

FAP-01-b

PANEL BRAND / MODEL

EST-3

SYMBOL

M

PANEL SYSTEM

## TASKS

## STANDARD

## RECORD

## MONTHLY MAINTENANCE No.1-7

1	Check Display Monitor / ตรวจสอบการแสดงผลของจอภาพ	N	N
2	Check Audio Message Alarm / ตรวจสอบการแจ้งเตือนด้วยเสียง	N	N
3	Check Fire Alarm Panel / ตรวจสอบตู้ควบคุมสัญญาณเตือนภัย	N	N
4	Check Charger Control Panel / ตรวจสอบตู้ควบคุมการชาร์จ	N	N
5	Check Battery Backup 24 VDC / ตรวจสอบแบตเตอรี่สำรอง 24 โวลต์	24 VDC	26.6
6	Check Power Supply 220-240 VAC / ตรวจสอบแหล่งจ่ายไฟ 220-240 โวลต์	220-240 VAC	25.1
7	Check Power Supply 24 VDC / ตรวจสอบแหล่งจ่ายไฟ 24 โวลต์	24 VDC	26.6

## QUARTERLY MAINTENANCE No.1-8

8	General Cleaning / ทำความสะอาดทั่วไป		
---	--------------------------------------	--	--

## SEMI YEARLY MAINTENANCE No.1-9

9	Check Helicopter Equipment / ตรวจสอบอุปกรณ์เฮลิคอปเตอร์ (ถ้ามีการใช้งานตามปี Yearly Schedule หรือตามปี)	N	
---	---	---	--

## YEARLY MAINTENANCE No.1-10

10	Test System Full Function And Reset / ทดสอบการทำงานของระบบทั้งหมดในการแจ้งเตือน	N	
----	---	---	--

/ = Do PM , K = Don't PM , N = Normal , AB = Abnormal , - = Non Install

## RECOMMENDATIONS / REMARKS

[Normal] Full Power System 271 at 2 (Normal) at 2

SAFETY NO: 1) Make Sure Disconnect Power Before Touching Any Electrical Parts. 2) Make Sure To Show Warning Sign At Control Panel.

3) Make sure that after the operation, System in the status Work as normal.

## TECHNICIAN

## SENIOR TECHNICIAN

## BUILDING MANAGER

1	ชื่อ วิศวกร	ชื่อ วิศวกร	ชื่อ วิศวกร
2			
3			
Date : 02 / 03 / 2566	Date 2 / 3 / 66	Date 2 / 4 / 66	





## MAINTENANCE TASKS REPORT



## FIRE EXTINGUISHER CHECK SHEET

PROJECT TITLE: โครงการพัฒนาระบบไฟฟ้า อาคาร 16 ชั้น, 17 ชั้น, 18 ชั้น อาคารจอดรถ

DATE: 08/03/66

ADDRESS: -

LOCATION: อาคาร A ชั้น 1-5

No.	FIRE EXTINGUISHER	Type	Location	Chemical			Tank		Suspend		น้ำหนักถัง		Gauge		น้ำหนัก	การพิจารณา
				CO <sub>2</sub>	Water	Dry	N	F	N	F	A	E	N	F	kg	
1	FIRE EXTINGUISHER	FEH-A1-01	ในตู้ FHC-A1-01 ชั้น 1 อาคาร 16	/		/	N		-		N		N		195	
2	FIRE EXTINGUISHER	FEH-A1-02	ในตู้ FHC-A1-02 ชั้น 1 อาคาร 16	/		/	N		-		N		N		195	
3	FIRE EXTINGUISHER	FEH-A1-03	หน้าลิฟต์ MD0	/		/	N		N		N		-		-	
4	FIRE EXTINGUISHER	FEH-A1-04	หน้าลิฟต์ MD0	/		/	N		N		N		-		-	
5	FIRE EXTINGUISHER	FEH-A1-05	หน้าลิฟต์ MD0	/		/	N		N		N		-		-	
6	FIRE EXTINGUISHER	FEH-A1-06	ในตู้ FHC-A1-06 ชั้น 1 อาคาร 16	/		/	N		-		N		N		195	
7	FIRE EXTINGUISHER	FEH-A1-07	หน้าลิฟต์ MD0	/		/	N		N		N		-		-	
8	FIRE EXTINGUISHER	FEH-A1-08	หน้าลิฟต์ MD0	/		/	N		N		N		-		-	
9	FIRE EXTINGUISHER	FEH-A1-09	ในตู้ FHC-A1-09 ชั้น 1 อาคาร 16	/		/	N		-		N		N		195	
10	FIRE EXTINGUISHER	FEH-A1-10	ในตู้ FHC-A1-10 ชั้น 1 อาคาร 16	/		/	N		-		N		N		195	
11	FIRE EXTINGUISHER	FEH-A1-11	หน้าลิฟต์ MD0	/		/	N		N		N		-		-	
12	FIRE EXTINGUISHER	FEH-A1-12	หน้าลิฟต์ MD0	/		/	N		N		N		-		-	
13	FIRE EXTINGUISHER	FEH-A1-13	ในตู้ FHC-A1-13 ชั้น 1 อาคาร 16	/		/	N		-		N		N		195	
14	FIRE EXTINGUISHER	FEH-A1-14	ในตู้ FHC-A1-14 ชั้น 1 อาคาร 16	/		/	N		-		N		N		195	
15	FIRE EXTINGUISHER	FEH-A1-15	หน้าลิฟต์ MD0	/		/	N		N		N		-		-	
16	FIRE EXTINGUISHER	FEH-A1-16	หน้าลิฟต์ MD0	/		/	N		N		N		-		-	
17	FIRE EXTINGUISHER	FEH-A1-17	ในตู้ FHC-A1-17 ชั้น 1 อาคาร 16	/		/	N		-		N		N		195	
18	FIRE EXTINGUISHER	FEH-A1-18	ในตู้ FHC-A1-18 ชั้น 1 อาคาร 16	/		/	N		-		N		N		195	
19	FIRE EXTINGUISHER	FEH-A1-19	หน้าลิฟต์ MD0	/		/	N		N		N		-		-	
20	FIRE EXTINGUISHER	FEH-A1-20	หน้าลิฟต์ MD0	/		/	N		N		N		-		-	
21	FIRE EXTINGUISHER	FEH-A1-21	ในตู้ FHC-A1-21 ชั้น 1 อาคาร 16	/		/	N		-		N		N		195	
22	FIRE EXTINGUISHER	FEH-A1-22	ในตู้ FHC-A1-22 ชั้น 1 อาคาร 16	/		/	N		-		N		N		195	
23	FIRE EXTINGUISHER	FEH-A1-23	หน้าลิฟต์ MD0	/		/	N		N		N		-		-	
24	FIRE EXTINGUISHER	FEH-A1-24	หน้าลิฟต์ MD0	/		/	N		N		N		-		-	
25	FIRE EXTINGUISHER	FEH-A1-25	ในตู้ FHC-A1-25 ชั้น 1 อาคาร 16	/		/	N		-		N		N		195	
26	FIRE EXTINGUISHER	FEH-A1-26	ในตู้ FHC-A1-26 ชั้น 1 อาคาร 16	/		/	N		-		N		N		195	
27	FIRE EXTINGUISHER	FEH-A1-27	หน้าลิฟต์ MD0	/		/	N		N		N		-		-	
28	FIRE EXTINGUISHER	FEH-A1-28	หน้าลิฟต์ MD0	/		/	N		N		N		-		-	
29	FIRE EXTINGUISHER	FEH-A1-29	ในตู้ FHC-A1-29 ชั้น 1 อาคาร 16	/		/	N		-		N		N		195	
30	FIRE EXTINGUISHER	FEH-A1-30	ในตู้ FHC-A1-30 ชั้น 1 อาคาร 16	/		/	N		-		N		N		195	
31	FIRE EXTINGUISHER	FEH-A1-31	หน้าลิฟต์ MD0	/		/	N		N		N		-		-	
32	FIRE EXTINGUISHER	FEH-A1-32	หน้าลิฟต์ MD0	/		/	N		N		N		-		-	
33	FIRE EXTINGUISHER	FEH-A1-33	ในตู้ FHC-A1-33 ชั้น 1 อาคาร 16	/		/	N		-		N		N		195	

/ = Do PM, X = Don't PM, N = Normal, AB = Abnormal, - = Non Install

## RECOMMENDATIONS / REMARKS

## SAFETY NOTE:

- 1.) Make Sure Disconnect Power Before Touching Any Electrical Parts
- 2.) Make Sure To Show Warning Sign At Control Panel
- 3.) Make sure that after the operation, System in the status Work as normal

TECHNICIAN

SENIOR TECHNICIAN

BUILDING MANAGER

1. 25/03/66 - 25/03/66

(Signature)

Date: 8/3/66

Date: 08/03/66

(Signature)  
Date: 9/4/66





# MAINTENANCE TASKS REPORT



## FIRE EXTINGUISHER CHECK SHEET

PROJECT TITLE

โครงการพัฒนาระบบบริหารจัดการอาคารสำนักงาน

DATE

09/03/66

ADDRESS

LOCATION

อาคาร B ชั้น 1 B

No.	Fire Extinguisher	Code	Location	Chemical			Tank		Suspend		ถังดับเพลิง		Gauge		น้ำหนัก	บันทึกข้อมูล
				CO <sub>2</sub>	Water	Dry	A	B	A	B	N	F	N	F	psi	
1	FIRE EXTINGUISHER	FEQ-01-01	ห้องประชุม 01 ชั้น 1 อาคาร B ST1			/	2		1		2		2		145	
2	FIRE EXTINGUISHER	FEQ-01-02	ห้องประชุม 01 ชั้น 1 อาคาร B ST2			/	2		1		2		2		145	
3	FIRE EXTINGUISHER	FEQ-01-03	ทางเดิน 01	/			2		2		2		1		-	
4	FIRE EXTINGUISHER	FEQ-01-04	ห้องประชุม 01	/			2		2		2		1		-	
5	FIRE EXTINGUISHER	FEQ-01-05	ห้องประชุม 01 ชั้น 1 อาคาร B ST1	/		/	2		2		2		2		145	
6	FIRE EXTINGUISHER	FEQ-01-06	ทางเดิน 01	/			2		2		2		1		-	
7	FIRE EXTINGUISHER	FEQ-01-07	ทางเดิน 01	/			2		2		2		1		-	
8	FIRE EXTINGUISHER	FEQ-01-08	ห้องประชุม 02 ชั้น 1 อาคาร B ST2	/		/	2		1		2		2		145	
9	FIRE EXTINGUISHER	FEQ-01-09	ห้องประชุม 02 ชั้น 1 อาคาร B ST1	/		/	2		1		2		2		145	
10	FIRE EXTINGUISHER	FEQ-01-10	ทางเดิน 01	/			2		2		2		1		-	
11	FIRE EXTINGUISHER	FEQ-01-11	ทางเดิน 01	/			2		2		2		1		-	
12	FIRE EXTINGUISHER	FEQ-01-12	ห้องประชุม 02 ชั้น 1 อาคาร B ST2	/		/	2		1		2		2		145	
13	FIRE EXTINGUISHER	FEQ-01-13	ห้องประชุม 02 ชั้น 1 อาคาร B ST1	/		/	2		1		2		2		145	
14	FIRE EXTINGUISHER	FEQ-01-14	ทางเดิน 01	/			2		2		2		1		-	
15	FIRE EXTINGUISHER	FEQ-01-15	ทางเดิน 01	/			2		2		2		1		-	
16	FIRE EXTINGUISHER	FEQ-01-16	ห้องประชุม 02 ชั้น 1 อาคาร B ST2	/		/	2		1		2		2		145	
17	FIRE EXTINGUISHER	FEQ-01-17	ห้องประชุม 02 ชั้น 1 อาคาร B ST1	/		/	2		1		2		2		145	
18	FIRE EXTINGUISHER	FEQ-01-18	ทางเดิน 01	/			2		2		2		1		-	
19	FIRE EXTINGUISHER	FEQ-01-19	ทางเดิน 01	/			2		2		2		1		-	
20	FIRE EXTINGUISHER	FEQ-01-20	ห้องประชุม 02 ชั้น 1 อาคาร B ST2	/		/	2		1		2		2		145	
21	FIRE EXTINGUISHER	FEQ-01-21	ห้องประชุม 02 ชั้น 1 อาคาร B ST1	/		/	2		1		2		2		145	
22	FIRE EXTINGUISHER	FEQ-01-22	ทางเดิน 01	/			2		2		2		1		-	
23	FIRE EXTINGUISHER	FEQ-01-23	ทางเดิน 01	/			2		2		2		1		-	
24	FIRE EXTINGUISHER	FEQ-01-24	ห้องประชุม 02 ชั้น 1 อาคาร B ST2	/		/	2		1		2		2		145	
25	FIRE EXTINGUISHER	FEQ-01-25	ห้องประชุม 02 ชั้น 1 อาคาร B ST1	/		/	2		1		2		2		145	
26	FIRE EXTINGUISHER	FEQ-01-26	ทางเดิน 01	/			2		2		2		1		-	
27	FIRE EXTINGUISHER	FEQ-01-27	ทางเดิน 01	/			2		2		2		1		-	
28	FIRE EXTINGUISHER	FEQ-01-28	ห้องประชุม 02 ชั้น 1 อาคาร B ST2	/		/	2		1		2		2		145	
29	FIRE EXTINGUISHER	FEQ-01-29	ห้องประชุม 02 ชั้น 1 อาคาร B ST1	/		/	2		1		2		2		145	
30	FIRE EXTINGUISHER	FEQ-01-30	ทางเดิน 01	/			2		2		2		1		-	
31	FIRE EXTINGUISHER	FEQ-01-31	ทางเดิน 01	/			2		2		2		1		-	
32	FIRE EXTINGUISHER	FEQ-01-32	ห้องประชุม 02 ชั้น 1 อาคาร B ST2	/		/	2		1		2		2		145	

I = Do PM , X = Don't PM , N = Normal , AB = Abnormal , - = Non Install

### RECOMMENDATIONS / REMARKS

### SAFETY NOTE

- 1) Make Sure To disconnect Power Before Touching Any Electrical Parts
- 2) Make Sure To Show Warning Sign At Control Panel
- 3) Make sure that after the operation, System in the state is Work as normal

### TECHNICIAN

### SENIOR TECHNICIAN

### BUILDING MANAGER

1. 2/3000

2. 2/3000

3.

Date: 09/03/66

Date: 09/03/66

Date: 09/03/66





## FIRE EXTINGUISHER CHECK SHEET

PROJECT TITLE : โครงการพัฒนาระบบไฟฟ้าและระบบประปา

DATE :

10 / 03 / 66

ADDRESS :

LOCATION :

อาคาร 1-8

No.	Fire Extinguisher	Code	Location	Chemical			Tank		Nozzle		Pressure Gauge		Weight	Remarks
				CO <sub>2</sub>	ABC	Dry	N	F	N	F	N	F		
1	FIRE EXTINGUISHER	FEQ-C1-01	ห้อง FEQ-C1-01 ชั้น 1	/			2		1		2		195	
2	FIRE EXTINGUISHER	FEQ-C1-02	ห้อง FEQ-C1-02 ชั้น 1	/			2		1		2		195	
3	FIRE EXTINGUISHER	FEQ-C1-03	ห้อง FEQ-C1-03 ชั้น 1	/			2		1		2		195	
4	FIRE EXTINGUISHER	FEQ-C1-04	ห้อง FEQ-C1-04 ชั้น 1	/			2		2		2		-	
5	FIRE EXTINGUISHER	FEQ-C1-05	ห้อง FEQ-C1-05 ชั้น 1	/			2		2		2		-	
6	FIRE EXTINGUISHER	FEQ-C1-06	ห้อง FEQ-C1-06 ชั้น 1	/			2		2		2		-	
7	FIRE EXTINGUISHER	FEQ-C1-07	ห้อง FEQ-C1-07 ชั้น 1	/			2		2		2		-	
8	FIRE EXTINGUISHER	FEQ-C1-08	ห้อง FEQ-C1-08 ชั้น 1	/			2		2		2		-	
9	FIRE EXTINGUISHER	FEQ-C2-01	ห้อง FEQ-C2-01 ชั้น 2	/			2		1		2		195	
10	FIRE EXTINGUISHER	FEQ-C2-02	ห้อง FEQ-C2-02 ชั้น 2	/			2		1		2		195	
11	FIRE EXTINGUISHER	FEQ-C2-03	ห้อง FEQ-C2-03 ชั้น 2	/			2		1		2		195	
12	FIRE EXTINGUISHER	FEQ-C2-04	ห้อง FEQ-C2-04 ชั้น 2	/			2		2		2		-	
13	FIRE EXTINGUISHER	FEQ-C2-05	ห้อง FEQ-C2-05 ชั้น 2	/			2		2		2		-	
14	FIRE EXTINGUISHER	FEQ-C2-06	ห้อง FEQ-C2-06 ชั้น 2	/			2		2		2		-	
15	FIRE EXTINGUISHER	FEQ-C3-01	ห้อง FEQ-C3-01 ชั้น 3	/			2		1		2		195	
16	FIRE EXTINGUISHER	FEQ-C3-02	ห้อง FEQ-C3-02 ชั้น 3	/			2		1		2		195	
17	FIRE EXTINGUISHER	FEQ-C3-03	ห้อง FEQ-C3-03 ชั้น 3	/			2		2		2		195	
18	FIRE EXTINGUISHER	FEQ-C3-04	ห้อง FEQ-C3-04 ชั้น 3	/			2		2		2		-	
19	FIRE EXTINGUISHER	FEQ-C3-05	ห้อง FEQ-C3-05 ชั้น 3	/			2		2		2		-	
20	FIRE EXTINGUISHER	FEQ-C3-06	ห้อง FEQ-C3-06 ชั้น 3	/			2		2		2		-	
21	FIRE EXTINGUISHER	FEQ-C4-01	ห้อง FEQ-C4-01 ชั้น 4	/			2		1		2		195	
22	FIRE EXTINGUISHER	FEQ-C4-02	ห้อง FEQ-C4-02 ชั้น 4	/			2		1		2		195	
23	FIRE EXTINGUISHER	FEQ-C4-03	ห้อง FEQ-C4-03 ชั้น 4	/			2		2		2		195	
24	FIRE EXTINGUISHER	FEQ-C4-04	ห้อง FEQ-C4-04 ชั้น 4	/			2		2		2		-	
25	FIRE EXTINGUISHER	FEQ-C4-05	ห้อง FEQ-C4-05 ชั้น 4	/			2		2		2		-	
26	FIRE EXTINGUISHER	FEQ-C4-06	ห้อง FEQ-C4-06 ชั้น 4	/			2		2		2		-	
27	FIRE EXTINGUISHER	FEQ-C5-01	ห้อง FEQ-C5-01 ชั้น 5	/			2		1		2		195	
28	FIRE EXTINGUISHER	FEQ-C5-02	ห้อง FEQ-C5-02 ชั้น 5	/			2		1		2		195	
29	FIRE EXTINGUISHER	FEQ-C5-03	ห้อง FEQ-C5-03 ชั้น 5	/			2		2		2		195	
30	FIRE EXTINGUISHER	FEQ-C5-04	ห้อง FEQ-C5-04 ชั้น 5	/			2		2		2		-	
31	FIRE EXTINGUISHER	FEQ-C5-05	ห้อง FEQ-C5-05 ชั้น 5	/			2		2		2		-	
32	FIRE EXTINGUISHER	FEQ-C5-06	ห้อง FEQ-C5-06 ชั้น 5	/			2		2		2		-	

/ - Do PM , X = Don't PM , N = Normal , AB = Abnormal , - = Non Install

## RECOMMENDATIONS / REMARKS

## SAFETY NOTE

- 1) Make sure Disconnect Power Before Touching Any Electrical Parts.
- 2) Make Sure To Show Warning Sign At Control Panel.
- 3) Make sure that after the operation, System in the status Work as normal.

## TECHNICIAN

## SENIOR TECHNICIAN

## BUILDING MANAGER

1. John สมาน

2. \_\_\_\_\_

3. \_\_\_\_\_

Date : 10 / 03 / 66

1. สมาน

Date : 10 / 03 / 66

1. สมาน

Date : 10 / 03 / 66





## MAINTENANCE TASKS REPORT



## FIRE EXTINGUISHER CHECK SHEET

PROJECT TITLE : โครงการพัฒนาศูนย์ปฏิบัติการดับเพลิงและกู้ภัย  
ADDRESS :

DATE :

10 / 03 / 66

LOCATION :

สถานี C ชั้น 1-A

No.	Fire Extinguisher	Code	Location	Chemical			Tare		Sealed		Pressure		Gauge		Pressure	Remarks
				CO <sub>2</sub>	Water	Th <sub>2</sub>	N	F	N	F	N	F	N	F	psi	
13	FIRE EXTINGUISHER	FE01A-01	ถังดับเพลิงชนิดมือถือ ST1	/	/	/	2		1		2		2		175	
14	FIRE EXTINGUISHER	FE01A-02	ถังดับเพลิงชนิดมือถือ ST2	/	/	/	2		1		2		2		155	
15	FIRE EXTINGUISHER	FE01A-03	ถังดับเพลิงชนิดมือถือ ST3	/	/	/	2		1		2		2		155	
16	FIRE EXTINGUISHER	FE01A-04	ถังดับเพลิงมือถือ	/	/	/	2		2		2		1		-	
17	FIRE EXTINGUISHER	FE01A-05	ถังดับเพลิงมือถือ	/	/	/	2		2		2		1		-	
18	FIRE EXTINGUISHER	FE01A-06	ถังดับเพลิงมือถือ	/	/	/	2		2		2		1		-	
19	FIRE EXTINGUISHER	FE01A-07	ถังดับเพลิงมือถือ	/	/	/	2		2		2		2		155	
20	FIRE EXTINGUISHER	FE01A-08	ถังดับเพลิงมือถือ	/	/	/	2		1		2		2		145	
21	FIRE EXTINGUISHER	FE01A-09	ถังดับเพลิงมือถือ	/	/	/	2		1		2		2		145	
22	FIRE EXTINGUISHER	FE01A-10	ถังดับเพลิงมือถือ	/	/	/	2		2		2		1		-	
23	FIRE EXTINGUISHER	FE01A-11	ถังดับเพลิงมือถือ	/	/	/	2		2		2		1		-	
24	FIRE EXTINGUISHER	FE01A-12	ถังดับเพลิงมือถือ	/	/	/	2		2		2		1		-	
25	FIRE EXTINGUISHER	FE01A-13	ถังดับเพลิงมือถือ	/	/	/	2		1		2		2		145	
26	FIRE EXTINGUISHER	FE01A-14	ถังดับเพลิงมือถือ	/	/	/	2		1		2		2		145	
27	FIRE EXTINGUISHER	FE01A-15	ถังดับเพลิงมือถือ	/	/	/	2		1		2		2		145	
28	FIRE EXTINGUISHER	FE01A-16	ถังดับเพลิงมือถือ	/	/	/	2		2		2		1		-	
29	FIRE EXTINGUISHER	FE01A-17	ถังดับเพลิงมือถือ	/	/	/	2		2		2		1		-	
30	FIRE EXTINGUISHER	FE01A-18	ถังดับเพลิงมือถือ	/	/	/	2		2		2		1		-	

✓ = OK PM , X = Don't PM , N = Normal , AB = Abnormal , - = Not Install

## RECOMMENDATIONS / REMARKS

## SAFETY RULE :

1) Make Sure Disconnect Power Before Touching Any Electrical Parts. 2) Make Sure To Show Warning Sign At Control Panel.

3) Make sure that after the operation, System in its status. Work as normal.

TECHNICIAN		SENIOR TECHNICIAN		BUILDING MANAGER	
1	ผู้ตรวจ	ผู้ตรวจ	ผู้ตรวจ	ผู้ตรวจ	ผู้ตรวจ
2					
3					
Date 10 / 03 / 66		Date 10 / 3 / 66		Date 10 / 3 / 66	





## MAINTENANCE TASKS REPORT



## FIRE EXTINGUISHER CHECK SHEET

PROJECT TITLE : โครงการพัฒนาระบบไฟฟ้าและระบบปรับอากาศ อาคาร 1-3

DATE : 11 / 03 / 66

ADDRESS : -

LOCATION : -

PROPERTY : ชั้น 1-3

No.	Fire Extinguisher	Code	Location	Chemical			Tank				Suspend		Pressure		Gauge		Weight	Remarks
				CO <sub>2</sub>	Water	Dry	N	F	N	F	N	F	N	F	N	F		
1	FIRE EXTINGUISHER	FE01-01-01	ห้องประชุม อาคาร 1 ชั้น 1	/		/	2	2					2	2			195	
2	FIRE EXTINGUISHER	FE01-01-02	ห้องประชุม อาคาร 1 ชั้น 1	/		/	2	2					2	2			195	
3	FIRE EXTINGUISHER	FE01-01-03	ห้องประชุม อาคาร 1 ชั้น 1	/		/	2	2					2	2			195	
4	FIRE EXTINGUISHER	FE01-01-04	ห้องประชุม อาคาร 1 ชั้น 1	/		/	2	2					2	2			195	
5	FIRE EXTINGUISHER	FE01-01-05	ห้องประชุม อาคาร 1 ชั้น 1	/		/	2	2					2	2			195	
6	FIRE EXTINGUISHER	FE01-01-06	ห้องประชุม อาคาร 1 ชั้น 1	/		/	2	2					2	2			195	
7	FIRE EXTINGUISHER	FE01-01-07	ห้องประชุม อาคาร 1 ชั้น 1	/		/	2	2					2	2			195	
8	FIRE EXTINGUISHER	FE01-01-08	ห้องประชุม อาคาร 1 ชั้น 1	/		/	2	2					2	2			195	
9	FIRE EXTINGUISHER	FE01-01-09	ห้องประชุม อาคาร 1 ชั้น 1	/		/	2	2					2	2			195	
10	FIRE EXTINGUISHER	FE01-01-10	ห้องประชุม อาคาร 1 ชั้น 1	/		/	2	2					2	2			195	
11	FIRE EXTINGUISHER	FE01-01-11	ห้องประชุม อาคาร 1 ชั้น 1	/		/	2	2					2	2			195	
12	FIRE EXTINGUISHER	FE01-01-12	ห้องประชุม อาคาร 1 ชั้น 1	/		/	2	2					2	2			195	
13	FIRE EXTINGUISHER	FE01-01-13	ห้องประชุม อาคาร 1 ชั้น 1	/		/	2	2					2	2			195	
14	FIRE EXTINGUISHER	FE01-01-14	ห้องประชุม อาคาร 1 ชั้น 1	/		/	2	2					2	2			195	
15	FIRE EXTINGUISHER	FE01-01-15	ห้องประชุม อาคาร 1 ชั้น 1	/		/	2	2					2	2			195	
16	FIRE EXTINGUISHER	FE01-01-16	ห้องประชุม อาคาร 1 ชั้น 1	/		/	2	2					2	2			195	
17	FIRE EXTINGUISHER	FE01-01-17	ห้องประชุม อาคาร 1 ชั้น 1	/		/	2	2					2	2			195	
18	FIRE EXTINGUISHER	FE01-01-18	ห้องประชุม อาคาร 1 ชั้น 1	/		/	2	2					2	2			195	
19	FIRE EXTINGUISHER	FE01-01-19	ห้องประชุม อาคาร 1 ชั้น 1	/		/	2	2					2	2			195	
20	FIRE EXTINGUISHER	FE01-01-20	ห้องประชุม อาคาร 1 ชั้น 1	/		/	2	2					2	2			195	
21	FIRE EXTINGUISHER	FE01-01-21	ห้องประชุม อาคาร 1 ชั้น 1	/		/	2	2					2	2			195	
22	FIRE EXTINGUISHER	FE01-01-22	ห้องประชุม อาคาร 1 ชั้น 1	/		/	2	2					2	2			195	
23	FIRE EXTINGUISHER	FE01-01-23	ห้องประชุม อาคาร 1 ชั้น 1	/		/	2	2					2	2			195	
24	FIRE EXTINGUISHER	FE01-01-24	ห้องประชุม อาคาร 1 ชั้น 1	/		/	2	2					2	2			195	
25	FIRE EXTINGUISHER	FE01-01-25	ห้องประชุม อาคาร 1 ชั้น 1	/		/	2	2					2	2			195	
26	FIRE EXTINGUISHER	FE01-01-26	ห้องประชุม อาคาร 1 ชั้น 1	/		/	2	2					2	2			195	
27	FIRE EXTINGUISHER	FE01-01-27	ห้องประชุม อาคาร 1 ชั้น 1	/		/	2	2					2	2			195	
28	FIRE EXTINGUISHER	FE01-01-28	ห้องประชุม อาคาร 1 ชั้น 1	/		/	2	2					2	2			195	
29	FIRE EXTINGUISHER	FE01-01-29	ห้องประชุม อาคาร 1 ชั้น 1	/		/	2	2					2	2			195	
30	FIRE EXTINGUISHER	FE01-01-30	ห้องประชุม อาคาร 1 ชั้น 1	/		/	2	2					2	2			195	
31	FIRE EXTINGUISHER	FE01-01-31	ห้องประชุม อาคาร 1 ชั้น 1	/		/	2	2					2	2			195	
32	FIRE EXTINGUISHER	FE01-01-32	ห้องประชุม อาคาร 1 ชั้น 1	/		/	2	2					2	2			195	

/ = Do PM , X = Don't PM , N = Normal , AB = Abnormal , - = Non tested

## RECOMMENDATIONS / REMARKS

## SAFETY NOTE:

- 1.) Make Sure the system is power before touching any electrical parts. 2.) Make Sure to show warning sign at control panel.  
3.) Make sure that after the operation, system is the status. Work as normal.

TECHNICIAN

SENIOR TECHNICIAN

BUILDING MANAGER

1. Wan Suwatt  
2.  
3.  
Date: 11 / 03 / 66

1. Wan Suwatt  
2.  
3.  
Date: 11 / 03 / 66

1. Wan Suwatt  
2.  
3.  
Date: 11 / 03 / 66





## CHECK SHEET FOR PREVENTIVE MAINTENANCE



## EXIT LIGHT

PROJECT TITLE : โครงการพัฒนาระบบไฟฟ้าและระบบปรับอากาศ อาคาร วิทยาลัยอาชีวศึกษา

ADDRESS : \_\_\_\_\_

DATE : 19 / 03 / 2566

LOCATION : \_\_\_\_\_

WIRING : \_\_\_\_\_

MAN-POWER USED : \_\_\_\_\_

EXIT LIGHT

PERMANENT

M

EQUIPMENT CODE :

Main CB Brand/Model :

Main CB Rating Amp :

EXL-A  
DYNO  
LED 10 X 0.6 W

## Exit Light Checking / Testing Report

Item	Code	Location	Brand / Model	TASKS				Remark
				General check ตรวจสอบสายไฟ	Fuse check ตรวจสอบฟิวส์	Lamp check ตรวจสอบหลอดไฟ	Battery test ทดสอบแบตเตอรี่	
		Standard		I	N	N	N	
1	EXL-F1-1-A	ชั้นโถงลิฟท์ 1	DYNO	/	///	///	///	
2	EXL-F1-2-A	ชั้นโถงลิฟท์ 2	DYNO	/	///	///	///	
3	EXL-F2-1-A	ชั้นโถงลิฟท์ 1	DYNO	/	///	///	///	
4	EXL-F2-2-A	ชั้นโถงลิฟท์ 2	DYNO	/	///	///	///	
5	EXL-F3-1-A	ชั้นโถงลิฟท์ 1	DYNO	/	///	///	///	
6	EXL-F3-2-A	ชั้นโถงลิฟท์ 2	DYNO	/	///	///	///	
7	EXL-F4-1-A	ชั้นโถงลิฟท์ 1	DYNO	/	///	///	///	
8	EXL-F4-2-A	ชั้นโถงลิฟท์ 2	DYNO	/	///	///	///	
9	EXL-F5-1-A	ชั้นโถงลิฟท์ 1	DYNO	/	///	///	///	
10	EXL-F5-2-A	ชั้นโถงลิฟท์ 2	DYNO	/	///	///	///	
11	EXL-F6-1-A	ชั้นโถงลิฟท์ 1	DYNO	/	///	///	///	
12	EXL-F6-2-A	ชั้นโถงลิฟท์ 2	DYNO	/	///	///	///	
13	EXL-F7-1-A	ชั้นโถงลิฟท์ 1	DYNO	/	///	///	///	
14	EXL-F7-2-A	ชั้นโถงลิฟท์ 2	DYNO	/	///	///	///	
15	EXL-F8-1-A	ชั้นโถงลิฟท์ 1	DYNO	/	///	///	///	
16	EXL-F8-2-A	ชั้นโถงลิฟท์ 2	DYNO	/	///	///	///	

I = Do PM , X = Don't PM , N = Normal , AB = Abnormal , - = Non Install

## RECOMMENDATIONS / REMARKS

## SAFETY NOTE :

- 1.) Make Sure Disconnect Power Before Touching Any Electrical Parts. 2.) Make Sure to Show Warning Sign At Control Panel.  
3.) Make sure test after the operation. System in the status. Work as normal.

TECHNICIAN

SENIOR TECHNICIAN

BUILDING MANAGER

1.

2. \_\_\_\_\_

3. \_\_\_\_\_

Date : 19 / 03 / 2566

1.

Date : 19 / 3 / 2566

1.

Date : 21 / 3 / 2566





## CHECK SHEET FOR PREVENTIVE MAINTENANCE



## EXIT LIGHT

PROJECT TITLE : Construction of 10000 sqm Commercial BuildingDATE : 13 / 03 / 2016

ADDRESS : \_\_\_\_\_

LOCATION : Block B

MAN-POWER USED : \_\_\_\_\_

## EXIT LIGHT

TYPE :

M

EQUIPMENT CODE :

Main CB Brand/Model :

Main CB Power Amp :

EXL-BDYNOLED10 x 0.6 W

## Exit Light Checking / Testing Report

Item	Code	Location	Brand / Model	TASKS					Remarks
				General check အထွေထွေစစ်ဆေးခြင်း	Visual check မျက်မှောက်စစ်ဆေးခြင်း	Lamp check လျှပ်စက်စစ်ဆေးခြင်း	Battery test ဘက်ထရီစစ်ဆေးခြင်း	Other ခြားသောစစ်ဆေးခြင်း	
		Standard			N	N	N		
1	EXL-FL1-1-A	လမ်းဆုံခေါင်း ST1	DYNO	/					
2	EXL-FL1-2-B	လမ်းဆုံခေါင်း ST2	DYNO	/					
3	EXL-FL1-3-B	လမ်းဆုံခေါင်း ST3	DYNO	/					
4	EXL-FL2-1-B	လမ်းဆုံခေါင်း ST1	DYNO	/					
5	EXL-FL2-2-B	လမ်းဆုံခေါင်း ST1	DYNO	/					
6	EXL-FL2-3-A	လမ်းဆုံခေါင်း ST2	DYNO	/					
7	EXL-FL3-1-B	လမ်းဆုံခေါင်း ST1	DYNO	/					
8	EXL-FL3-2-B	လမ်းဆုံခေါင်း ST2	DYNO	/					
9	EXL-FL3-3-B	လမ်းဆုံခေါင်း ST2	DYNO	/					
10	EXL-FL3-4-B	လမ်းဆုံခေါင်း ST3	DYNO	/					
11	EXL-FL3-5-B	လမ်းဆုံခေါင်း ST3	DYNO	/					
12	EXL-FL4-1-B	လမ်းဆုံခေါင်း ST1	DYNO	/					
13	EXL-FL4-2-B	လမ်းဆုံခေါင်း ST1	DYNO	/					
14	EXL-FL4-3-B	လမ်းဆုံခေါင်း ST2	DYNO	/					
15	EXL-FL4-4-B	လမ်းဆုံခေါင်း ST1	DYNO	/					
16	EXL-FL5-1-B	လမ်းဆုံခေါင်း ST1	DYNO	/					
17	EXL-FL5-2-B	လမ်းဆုံခေါင်း ST2	DYNO	/					
18	EXL-FL6-1-B	လမ်းဆုံခေါင်း ST1	DYNO	/					
19	EXL-FL6-2-B	လမ်းဆုံခေါင်း ST1	DYNO	/					
20	EXL-FL6-3-B	လမ်းဆုံခေါင်း ST2	DYNO	/					
21	EXL-FL7-1-B	လမ်းဆုံခေါင်း ST1	DYNO	/					
22	EXL-FL7-2-B	လမ်းဆုံခေါင်း ST1	DYNO	/					
23	EXL-FL7-3-B	လမ်းဆုံခေါင်း ST2	DYNO	/					
24	EXL-FL8-1-B	လမ်းဆုံခေါင်း ST1	DYNO	/					
25	EXL-FL8-2-B	လမ်းဆုံခေါင်း ST1	DYNO	/					
26	EXL-FL8-3-B	လမ်းဆုံခေါင်း ST2	DYNO	/					

/ = On PM , X = Don't PM , N = Normal , AB = Abnormal , - = Not Install

## RECOMMENDATIONS / REMARKS

## SAFETY NOTE

1. Make Sure Disconnected Power Before Touching Any Electrical Parts. 2. Make Sure to Show Warning Sign At Control Panel.

3. Make sure that after the operation, System is in the state Work as normal.

TECHNICIAN

SENIOR TECHNICIAN

BUILDING MANAGER

1. Technician 27/03/16

2. \_\_\_\_\_

3. \_\_\_\_\_

Date : 13 / 03 / 2016

1. Senior Technician 27/03/16

2. \_\_\_\_\_

3. \_\_\_\_\_

Date : 13 / 03 / 2016

1. Building Manager 27/03/16

2. \_\_\_\_\_

3. \_\_\_\_\_

Date : 21 / 04 / 2016





## CHECK SHEET FOR PREVENTIVE MAINTENANCE



## EXIT LIGHT

PROJECT TITLE: Preventive Maintenance of Fire Alarm and Detection SystemDATE: 14 / 08 / 2024

ADDRESS: \_\_\_\_\_

LOCATION: Area C

MATERIAL USED: \_\_\_\_\_

## EXIT LIGHT

PIECE

M

EQUIPMENT CODE

Name of the device: \_\_\_\_\_

Main C/B Rating: \_\_\_\_\_

EXL-CDYNOLED10 x 0.5 W

## Exit Light Checking / Testing Report

Sl. No.	Code	Location	Brand / Model	TASKS				Remarks
				General check အထွေထွေစစ်ဆေးခြင်း	Fire alarm အမာရောင်စစ်ဆေးခြင်း	Lamp check အလင်းစစ်ဆေးခြင်း	Battery test ဘက်ထရီ စစ်ဆေးခြင်း	
				Standard	✓	✓	✓	
1	EXL-FL1-1-C	ပေါက်ကွဲမှု ST1	DYNO	✓	✓	✓	✓	
2	EXL-FL1-2-C	ပေါက်ကွဲမှု ST2	DYNO	✓	✓	✓	✓	
3	EXL-FL1-3-C	ပေါက်ကွဲမှု ST3	DYNO	✓	✓	✓	✓	
4	EXL-FL2-1-C	ပေါက်ကွဲမှု ST1	DYNO	✓	✓	✓	✓	
5	EXL-FL2-2-C	ပေါက်ကွဲမှု ST2	DYNO	✓	✓	✓	✓	
6	EXL-FL2-3-C	ပေါက်ကွဲမှု ST3	DYNO	✓	✓	✓	✓	
7	EXL-FL3-1-C	ပေါက်ကွဲမှု ST1	DYNO	✓	✓	✓	✓	
8	EXL-FL3-2-C	ပေါက်ကွဲမှု ST2	DYNO	✓	✓	✓	✓	
9	EXL-FL3-3-C	ပေါက်ကွဲမှု ST3	DYNO	✓	✓	✓	✓	
10	EXL-FL4-1-C	ပေါက်ကွဲမှု ST1	DYNO	✓	✓	✓	✓	
11	EXL-FL4-2-C	ပေါက်ကွဲမှု ST2	DYNO	✓	✓	✓	✓	
12	EXL-FL4-3-C	ပေါက်ကွဲမှု ST3	DYNO	✓	✓	✓	✓	
13	EXL-FL5-1-C	ပေါက်ကွဲမှု ST1	DYNO	✓	✓	✓	✓	
14	EXL-FL5-2-C	ပေါက်ကွဲမှု ST2	DYNO	✓	✓	✓	✓	
15	EXL-FL5-3-C	ပေါက်ကွဲမှု ST3	DYNO	✓	✓	✓	✓	
16	EXL-FL6-1-C	ပေါက်ကွဲမှု ST1	DYNO	✓	✓	✓	✓	
17	EXL-FL6-2-C	ပေါက်ကွဲမှု ST2	DYNO	✓	✓	✓	✓	
18	EXL-FL6-3-C	ပေါက်ကွဲမှု ST3	DYNO	✓	✓	✓	✓	
19	EXL-FL7-1-C	ပေါက်ကွဲမှု ST1	DYNO	✓	✓	✓	✓	
20	EXL-FL7-2-C	ပေါက်ကွဲမှု ST2	DYNO	✓	✓	✓	✓	
21	EXL-FL7-3-C	ပေါက်ကွဲမှု ST3	DYNO	✓	✓	✓	✓	
22	EXL-FL8-1-C	ပေါက်ကွဲမှု ST1	DYNO	✓	✓	✓	✓	
23	EXL-FL8-2-C	ပေါက်ကွဲမှု ST2	DYNO	✓	✓	✓	✓	
24	EXL-FL8-3-C	ပေါက်ကွဲမှု ST3	DYNO	✓	✓	✓	✓	
25	EXL-FL9-1-C	ပေါက်ကွဲမှု ST1	DYNO	✓	✓	✓	✓	
26	EXL-FL9-2-C	ပေါက်ကွဲမှု ST2	DYNO	✓	✓	✓	✓	
27	EXL-FL9-3-C	ပေါက်ကွဲမှု ST3	DYNO	✓	✓	✓	✓	
28	EXL-FL10-1-C	ပေါက်ကွဲမှု ST1	DYNO	✓	✓	✓	✓	
29	EXL-FL10-2-C	ပေါက်ကွဲမှု ST2	DYNO	✓	✓	✓	✓	
30	EXL-FL10-3-C	ပေါက်ကွဲမှု ST3	DYNO	✓	✓	✓	✓	
31	EXL-FL11-1-C	ပေါက်ကွဲမှု ST1	DYNO	✓	✓	✓	✓	

✓ = Do PM, X = Don't PM, N = Normal, AB = Abnormal, - = Non Install

## RECOMMENDATIONS / REMARKS

## SAFETY NOTES:

- 1) Make Sure to Disconnect Power before Touching Any Electrical Parts. 2) Make Sure to Know Warning Sign at Control Panel.  
3) Make sure that after the operation, System is in the status 'Wait to normal'.

TECHNICIAN

SENIOR TECHNICIAN

BUILDING MANAGER

1. [Signature]  
2. [Signature]  
3. [Signature]  
DATE: 14 / 08 / 2024

[Signature]  
DATE: 14 / 8 / 24

[Signature]  
DATE: 2 / 4 / 24





## CHECK SHEET FOR PREVENTIVE MAINTENANCE



## EXIT LIGHT

PROJECT TITLE	โครงการก่อสร้างอาคารเรียนและอาคารอเนกประสงค์	DATE	15 / 03 / 2566
ADDRESS		LOCATION	81811 D
		MANUFACTURED	

EXIT LIGHT

PERIOD

M

EQUIPMENT CODE

Main CB Brand/Model

Main CB Rate Amp

EXL-D

DYNO

LED

10 X 0.6 W

## Exit Light Checking / Testing Report

Item	Code	Location	Brand / Model	TASKS					Remark
				General clean ทำความสะอาดทั่วไป	Fuse check ตรวจสอบฟิวส์	Lamp check ตรวจสอบหลอดไฟ	Bulb test ทดสอบหลอดไฟ		
		Standard		/	N	N	N		
1	EXL-F1.1-1-D	บันไดหนีไฟ ST 1	DYNO	/					
2	EXL-F1.1-2-D	บันไดหนีไฟ ST 2	DYNO	/					
3	EXL-F1.2-1-D	บันไดหนีไฟ ST 1	DYNO	/					
4	EXL-F1.2-2-D	บันไดหนีไฟ ST 2	DYNO	/					
5	EXL-F1.3-1-D	บันไดหนีไฟ ST 1	DYNO	/					
6	EXL-F1.3-2-D	บันไดหนีไฟ ST 2	DYNO	/					
7	EXL-F1.4-1-D	บันไดหนีไฟ ST 1	DYNO	/					
8	EXL-F1.4-2-D	บันไดหนีไฟ ST 2	DYNO	/					
9	EXL-F1.5-1-D	บันไดหนีไฟ ST 1	DYNO	/					
10	EXL-F1.5-2-D	บันไดหนีไฟ ST 2	DYNO	/					
11	EXL-F1.6-1-D	บันไดหนีไฟ ST 1	DYNO	/					
12	EXL-F1.6-2-D	บันไดหนีไฟ ST 2	DYNO	/					
13	EXL-F1.7-1-D	บันไดหนีไฟ ST 1	DYNO	/					
14	EXL-F1.7-2-D	บันไดหนีไฟ ST 2	DYNO	/					
15	EXL-F1.8-1-D	บันไดหนีไฟ ST 1	DYNO	/					
16	EXL-F1.8-2-D	บันไดหนีไฟ ST 2	DYNO	/					

/ = Do PM , X = Don't PM , N = Normal , AB = Abnormal , - = Non Install

## RECOMMENDATIONS / REMARKS

## SAFETY NOTE:

- 1) Make Sure Disconnect Power Before Touching Any Electrical Parts
- 2) Make Sure To Show Warning Sign At Control Panel
- 3) Make sure that after the operation, System in the status Work as normal.

TECHNICIAN

SENIOR TECHNICIAN

BUILDING MANAGER

1			
2			
3			
Date	15 / 03 / 2566	Date	15 / 3 / 66
		Date	15 / 3 / 66





## CHECK SHEET FOR PREVENTIVE MAINTENANCE



## EMERGENCY LIGHT

PROJECT TITLE : โครงการพัฒนาศูนย์กลาง (ศูนย์บริการ) โรงพยาบาลราชวิถี

DATE

16 / 03 / 2566

ADDRESS

LOCATION :

อาคาร CL113 HOUSE

MAN-HOUR USED :

## EMERGENCY LIGHT

PERIOD

M

EQUIPMENT CODE :

Main CB Brand/Vccol :

Main CB Rate Amp :

EML-H  
DYNO  
2 x 9 W

## Emergency Light Checking / Testing Report

Item	Code	Location	Brand / Model	TASKS				Remarks
				General clean ทำความสะอาดทั่วไป	Fuse check ตรวจสอบฟิวส์	Lamp check ตรวจสอบหลอดไฟ	Battery test ตรวจสอบแบตเตอรี่ 90 นาที	
		Standard		/	N	N	N	
1	EW-FL1-1-H	ห้องผ่าตัด	DYNO	/	N	N	N	
2	EW-FL1-2-H	ห้องพักฟื้นผ่าตัด	DYNO	/	N	N	N	
3	EW-FL1-3-H	ห้องพักฟื้นผ่าตัด	DYNO	/	N	N	N	
4	EW-FL1-4-H	ห้องพักฟื้น	DYNO	/	N	N	N	
5	EW-FL1-5-H	ห้องพักฟื้น	DYNO	/	N	N	N	
6	EW-FL2-1-H	ห้องพักฟื้น 2	DYNO	/	N	N	N	
7	EW-FL2-2-H	ห้องพักฟื้น	DYNO	/	N	N	N	
8	EW-FL2-3-H	ห้องพักฟื้น	DYNO	/	N	N	N	

J = Do PM , X = Don't PM , N = Normal , AB = Abnormal , - = Not install

## RECOMMENDATIONS / REMARKS

ไม่มีปัญหา  
ไม่มีปัญหา  
ไม่มีปัญหา 1 ผ

## SAFETY NOTE :

1.) Make Sure To disconnect Power Before Handling Any Electrical Parts. 2.) Make Sure To Show Warning Sign At Control Panel.

3.) Make sure that after the operation, System in the status Work as normal

TECHNICIAN

SENIOR TECHNICIAN

BUILDING MANAGER

1. *[Signature]*  
2. *[Signature]*  
3. *[Signature]*  
Date : 16 / 03 / 2566

*[Signature]*  
Date : 16 / 3 / 66

*[Signature]*  
Date : 2 / 4 / 66





## CHECK SHEET FOR PREVENTIVE MAINTENANCE



## FIRE HOSE CABINET

PROJECT TITLE โครงการพัฒนาศูนย์ปฏิบัติการดับเพลิงป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

DATE

14/04/66

ADDRESS :

LOCATION

อาคาร A

MAN-HOUR USED :

## Fire Hose Cabinet Check Sheet

Item	Code	Location	ตู้เก็บสาย					Remark
			มีถังน้ำ	สายไฟ 1.2	สาย	ถังดับเพลิง	สาย	
1	FHC-A1-01	ตู้เก็บสายไฟ ST1	N	N	N	N	N	
2	FHC-A1-02	ตู้เก็บสายไฟ ST2	N	N	N	N	N	
3	FHC-A2-01	ตู้เก็บสายไฟ ST1	N	N	N	N	N	
4	FHC-A2-02	ตู้เก็บสายไฟ ST2	N	N	N	N	N	
5	FHC-A3-01	ตู้เก็บสายไฟ ST1	N	N	N	N	N	
6	FHC-A3-02	ตู้เก็บสายไฟ ST2	N	N	N	N	N	
7	FHC-A4-01	ตู้เก็บสายไฟ ST1	N	N	N	N	N	
8	FHC-A4-02	ตู้เก็บสายไฟ ST2	N	N	N	N	N	
9	FHC-A5-01	ตู้เก็บสายไฟ ST1	N	N	N	N	N	
10	FHC-A5-02	ตู้เก็บสายไฟ ST2	N	N	N	N	N	
11	FHC-A6-01	ตู้เก็บสายไฟ ST1	N	N	N	N	N	
12	FHC-A6-02	ตู้เก็บสายไฟ ST2	N	N	N	N	N	
13	FHC-A7-01	ตู้เก็บสายไฟ ST1	N	N	N	N	N	
14	FHC-A7-02	ตู้เก็บสายไฟ ST2	N	N	N	N	N	
15	FHC-A8-01	ตู้เก็บสายไฟ ST1	N	N	N	N	N	
16	FHC-A8-02	ตู้เก็บสายไฟ ST2	N	N	N	N	N	

/ = Do PM , X = Don't PM , N = Normal , AB = Abnormal , - = Non install

## RECOMMENDATIONS / REMARKS

## SAFETY NOTE :

- 1) Make sure Disconnected Power Before Touching Any Electrical Parts. 2) Make sure to show Warning sign All Control Panel.  
3) Make sure that after the operation, System in the status Work as normal.

## TECHNICIAN

## SENIOR TECHNICIAN

## BUILDING MANAGER

1. ชื่อ วิศวกร/ช่างเทคนิค

2. ชื่อ

3.

Date 14 / 04 / 66

ชื่อ

Date 14 / 4 / 66

ชื่อ

Date 14 / 4 / 66





## CHECK SHEET FOR PREVENTIVE MAINTENANCE



## FIRE HOSE CABINET

PROJECT TITLE : โครงการก่อสร้างอาคารโรงพยาบาลศิริราช บล็อก ๓๓๓๓๓๓

DATE :

14/04/66

ADDRESS :

LOCATION :

อาคาร B

MAN-POWER USED :

## Fire Hose Cabinet Check Sheet

Item	Code	Location	ตู้ลิ้นชัก					Remark
			ลิ้นชักน้ำ	สายลิ้นชัก 1.5"	สาย	ถังดับเพลิง	สายพ่วง	
1	FHC-B1-01	ชั้นโถงบันได ST1	N	N	N	N	N	
2	FHC-B1-02	ชั้นโถงบันได ST2	N	N	N	N	N	
3	FHC-B1-03	ชั้นโถงบันได ST1	N	N	N	N	N	
4	FHC-D1-02	ชั้นโถงบันได ST2	N	N	N	N	N	
5	FHC-D1-01	ชั้นโถงบันได ST1	N	N	N	N	N	
6	FHC-B1-02	ชั้นโถงบันได ST2	N	N	N	N	N	
7	FHC-B1-01	ชั้นโถงบันได ST1	N	N	N	N	N	
8	FHC-B1-02	ชั้นโถงบันได ST2	N	N	N	N	N	
9	FHC-B1-01	ชั้นโถงบันได ST1	N	N	N	N	N	
10	FHC-B1-02	ชั้นโถงบันได ST2	N	N	N	N	N	
11	FHC-B1-01	ชั้นโถงบันได ST1	N	N	N	N	N	
12	FHC-B1-02	ชั้นโถงบันได ST2	N	N	N	N	N	
13	FHC-B1-01	ชั้นโถงบันได ST1	N	N	N	N	N	
14	FHC-B1-02	ชั้นโถงบันได ST2	N	N	N	N	N	
15	FHC-B1-01	ชั้นโถงบันได ST1	N	N	N	N	N	
16	FHC-B1-02	ชั้นโถงบันได ST2	N	N	N	N	N	

✓ = Do PM , X = Don't PM , N = Normal , AB = Abnormal , - = Non install

## RECOMMENDATIONS / REMARKS

## SAFETY NOTE :

- 1) Make Sure Disconnect Power Before Touching Any Electrical Parts.
- 2) Make Sure To Show Warning Sign At Control Panel.
- 3) Make sure that after the completion, System in the status, Work as normal.

## TECHNICIAN

## SENIOR TECHNICIAN

## BUILDING MANAGER

1. สจ. สุทธิพงษ์

2. สุวิภา

3. สุวิภา

Date : 14 / 04 / 66

(..... สุวิภา .....)

Date : 14 / 4 / 66

(..... สุวิภา .....)

Date : 2 / 5 / 66





## CHECK SHEET FOR PREVENTIVE MAINTENANCE



## FIRE HOSE CABINET

PROJECT TITLE : โครงการก่อสร้างอาคาร (โรงเรียน) วัดศรีธรรม โขงเมืองราชบุรี

DATE

16 / 4 / 66

ADDRESS

LOCATION

อาคาร C

MAN HOUR USED :

## Fire Hose Cabinet Check Sheet

Item	Code	Location	อุปกรณ์					Remarks
			ถังดับเพลิง	สายฉีดน้ำ	หัวฉีด	ถังเก็บน้ำ	สายฉีดน้ำ	
1	FHC-01-01	ถังดับเพลิง ST1	N	N	N	N	N	
2	FHC-01-02	ถังดับเพลิง ST2	N	N	N	N	N	
3	FHC-01-03	ถังดับเพลิง ST3	N	N	N	N	N	
4	FHC-02-01	ถังดับเพลิง ST1	N	N	N	N	N	
5	FHC-02-02	ถังดับเพลิง ST2	N	N	N	N	N	
6	FHC-02-03	ถังดับเพลิง ST3	N	N	N	N	N	
7	FHC-03-01	ถังดับเพลิง ST1	N	N	N	N	N	
8	FHC-03-02	ถังดับเพลิง ST2	N	N	N	N	N	
9	FHC-03-03	ถังดับเพลิง ST3	N	N	N	N	N	
10	FHC-04-01	ถังดับเพลิง ST1	N	N	N	N	N	
11	FHC-04-02	ถังดับเพลิง ST2	N	N	N	N	N	
12	FHC-04-03	ถังดับเพลิง ST3	N	N	N	N	N	
13	FHC-05-01	ถังดับเพลิง ST1	N	N	N	N	N	
14	FHC-05-02	ถังดับเพลิง ST2	N	N	N	N	N	
15	FHC-05-03	ถังดับเพลิง ST3	N	N	N	N	N	

/ = Do PM , X = Don't PM , N = Normal , AB = Abnormal , - = Non Install

## RECOMMENDATIONS / REMARKS

## SAFETY NOTE:

- 1.) Make Sure (Disconnect Power Before Touching Any Electrical Parts) 2.) Make Sure To Show Warning Sign At Control Panel  
3.) Make sure that after the operation, System in the status "Work as normal"

## TECHNICIAN

## SENIOR TECHNICIAN

## BUILDING MANAGER

1. Approved2. Signature

3.

Date: 16 / 4 / 66

1. Approved

Date: 16 / 4 / 66

1. Signature

Date: 16 / 4 / 66





## CHECK SHEET FOR PREVENTIVE MAINTENANCE



## FIRE HOSE CABINET

PROJECT TITLE โครงการพัฒนาระบบ โครงสร้างอาคาร หอประชุมราชพฤกษ์

DATE :

11 / 5 / 66

ADDRESS

LOCATION :

อาคาร C

MAN-HOUR USED

## Fire Hose Cabinet Check Sheet

Item	Code	Location	อุปกรณ์					Remark
			ถังน้ำดับเพลิง	สายน้ำดับเพลิง	วาล์ว	ถังดับเพลิง	สายฉีด	
16	FHC-C6-01	ชั้นโถงใต้ ST1	N	N	N	N	N	
17	FHC-C6-02	ชั้นโถงใต้ ST2	N	N	N	N	N	
18	FHC-C6-03	ชั้นโถงใต้ ST3	N	N	N	N	N	
19	FHC-C7-01	ชั้นโถงใต้ ST1	N	N	N	N	N	
20	FHC-C7-02	ชั้นโถงใต้ ST2	N	N	N	N	N	
21	FHC-C7-03	ชั้นโถงใต้ ST3	N	N	N	N	N	
22	FHC-C8-01	ชั้นโถงใต้ ST1	N	N	N	N	N	
23	FHC-C8-02	ชั้นโถงใต้ ST2	N	N	N	N	N	
24	FHC-C8-03	ชั้นโถงใต้ ST3	N	N	N	N	N	

/ = Do PM , X = Don't PM , N = Normal , AB = Abnormal , - = Non install

## RECOMMENDATIONS / REMARKS

## SAFETY NOTE :

- 1) Make Sure Disconnect Power Before Touching Any Electrical Parts. 2) Make Sure to Show Warning Signs At Control Panel.  
3) Make sure that after the operation, System in the status. Work as normal.

## TECHNICIAN

## SENIOR TECHNICIAN

## BUILDING MANAGER

1. กิ่งกมล

2. กิ่งกมล

3.

Date 16 / 5 / 66

( กิ่งกมล )

Date 16 / 5 / 66

( กิ่งกมล )

Date 2 / 5 / 66





## CHECK SHEET FOR PREVENTIVE MAINTENANCE



## FIRE HOSE CABINET

PROJECT TITLE : โครงการพัฒนาศักยภาพของวิศวกรและช่างเทคนิคปฏิบัติงาน

DATE :

16 / 4 / 66

ADDRESS :

LOCATION :

อาคาร 19 D

MAN-HOUR USED :

## Fire Hose Cabinet Check Sheet

Item	Code	Location	ผู้รับผิดชอบ					Remark
			ช่างเทคนิค	ช่างไฟฟ้า (E)	ช่างประปา	ช่างเครื่องปรับอากาศ	ช่างสุขาภิบาล	
1	FHC-01-01	ถังน้ำดับเพลิง ST1	N	N	N	N	N	
2	FHC-01-02	ถังน้ำดับเพลิง ST2	N	N	N	N	N	
3	FHC-02-01	ถังน้ำดับเพลิง ST1	N	N	N	N	N	
4	FHC-02-02	ถังน้ำดับเพลิง ST2	N	N	N	N	N	
5	FHC-03-01	ถังน้ำดับเพลิง ST1	N	N	N	N	N	
6	FHC-03-02	ถังน้ำดับเพลิง ST2	N	N	N	N	N	
7	FHC-04-01	ถังน้ำดับเพลิง ST1	N	N	N	N	N	
8	FHC-04-02	ถังน้ำดับเพลิง ST2	N	N	N	N	N	
9	FHC-05-01	ถังน้ำดับเพลิง ST1	N	N	N	N	N	
10	FHC-05-02	ถังน้ำดับเพลิง ST2	N	N	N	N	N	
11	FHC-06-01	ถังน้ำดับเพลิง ST1	N	N	N	N	N	
12	FHC-06-02	ถังน้ำดับเพลิง ST2	N	N	N	N	N	
13	FHC-07-01	ถังน้ำดับเพลิง ST1	N	N	N	N	N	
14	FHC-07-02	ถังน้ำดับเพลิง ST2	N	N	N	N	N	
15	FHC-08-01	ถังน้ำดับเพลิง ST1	N	N	N	N	N	
16	FHC-08-02	ถังน้ำดับเพลิง ST2	N	N	N	N	N	

/ = Do PM , X = Don't PM , N = Normal , AB = Abnormal , - = Non Install

RECOMMENDATIONS / REMARKS

## SAFETY NOTE :

- 1) Make Sure Disconnect Power Before Touching Any Electrical Parts. 2) Make Sure to Show Warning Signs At Control Panel.  
3) Make sure that after the operation, System is in a status. Work as normal

TECHNICIAN	SENIOR TECHNICIAN	BUILDING MANAGER
1. <u>ช่างเทคนิค</u> 2. <u>ช่างไฟฟ้า</u> 3. <u>ช่างประปา</u> Date : 16 / 4 / 66	1. <u>ช่างเทคนิค</u> Date : 16 / 4 / 66	1. <u>ช่างเทคนิค</u> Date : 16 / 4 / 66





## CHECK SHEET FOR PREVENTIVE MAINTENANCE



## EMERGENCY LIGHT

PROJECT TITLE : โครงการพัฒนาระบบไฟฟ้าและระบบปรับอากาศ อาคารสำนักงาน

DATE : 17/01/22

W/LSS : \_\_\_\_\_

LOCATION : W1075 A

MAN-HOUR USED : \_\_\_\_\_

## EMERGENCY LIGHT

REMARK : MEQUIPMENT CODE : 6 m2 - 0Main CB Brand/Model : DYNCOMain CB Rate Amps : 90 m.w

## Emergency Light Checking / Testing Report

Item	Code	Location	Brand / Model	TASKS					Remarks
				Check cover ฝาครอบปิดสนิท	Test status การทดสอบ	Check battery level การเช็คระดับแบตเตอรี่	Lamp check การเช็คหลอดไฟ	Battery test ทดสอบแบตเตอรี่ 30 นาที	
Standard									
1	EML-FLL1-A	ห้อง MDR	DYNO	/	N		N	N	
2	EML-FLL2-A	ทางเดิน	DYNO	/	N		N	N	
3	EML-FLL3-A	ทางเดิน	DYNO	/	N		N	N	
4	EML-FLL4-A	ทางเดิน	DYNO	/	N		N	N	
5	EML-FLL5-A	ทางเดิน	DYNO	/	N		N	N	
6	EML-FLL6-A	ทางเดิน	DYNO	/	N		N	N	
7	EML-FLL7-A	ห้อง	DYNO	/	N		N	N	
8	EML-FLL8-A	ห้อง	DYNO	/	N		N	N	
9	EML-FLL9-A	ทางเดิน	DYNO	/	N		N	N	
10	EML-FLL10-A	ทางเดิน	DYNO	/	N		N	N	
11	EML-FLL11-A	ทางเดิน	DYNO	/	N		N	N	
12	EML-FLL12-A	ทางเดิน	DYNO	/	N		N	N	
13	EML-FLL13-A	ทางเดิน	DYNO	/	N		N	N	
14	EML-FLL14-A	ทางเดิน	DYNO	/	N		N	N	
15	EML-FLL15-A	ทางเดิน	DYNO	/	N		N	N	
16	EML-FLL16-A	ทางเดิน	DYNO	/	N		N	N	
17	EML-FLL17-A	ทางเดิน	DYNO	/	N		N	N	
18	EML-FLL18-A	ทางเดิน	DYNO	/	N		N	N	
19	EML-FLL19-A	ทางเดิน	DYNO	/	N		N	N	
20	EML-FLL20-A	ทางเดิน	DYNO	/	N		N	N	
21	EML-FLL21-A	ทางเดิน	DYNO	/	N		N	N	
22	EML-FLL22-A	ทางเดิน	DYNO	/	N		N	N	
23	EML-FLL23-A	ทางเดิน	DYNO	/	N		N	N	
24	EML-FLL24-A	ทางเดิน	DYNO	/	N		N	N	
25	EML-FLL25-A	ทางเดิน	DYNO	/	N		N	N	
26	EML-FLL26-A	ทางเดิน	DYNO	/	N		N	N	
27	EML-FLL27-A	ทางเดิน	DYNO	/	N		N	N	
28	EML-FLL28-A	ทางเดิน	DYNO	/	N		N	N	
29	EML-FLL29-A	ทางเดิน	DYNO	/	N		N	N	
30	EML-FLL30-A	ทางเดิน	DYNO	/	N		N	N	
31	EML-FLL31-A	ทางเดิน	DYNO	/	N		N	N	
32	EML-FLL32-A	ทางเดิน	DYNO	/	N		N	N	
33	EML-FLL33-A	ทางเดิน	DYNO	/	N		N	N	
34	EML-FLL34-A	ทางเดิน	DYNO	/	N		N	N	
35	EML-FLL35-A	ทางเดิน	DYNO	/	N		N	N	



## Emergency Light Checking / Testing Report

Sl. No.	Code	Location	Brand / Model	TABLE					Remarks
				General check	Discharge time (min)	Full charge	Discharge time (min)	Full charge	
Standard									
36	FML-FL5-1-A	ห้องโถงลิฟต์	DYNO	/	N	N	N	N	
37	EMI-HL5-2-A	บันไดทางขึ้นอาคาร	DYNO	/	N	N	N	N	
38	FMI-FL5-1-A	ทางเดินหน้าห้อง 510	DYNO	/	N	N	N	N	
39	FMI-FL5-4-A	ทางเดินหน้าห้อง 513	DYNO	/	N	N	N	N	
40	EMI-FL5-5-A	ทางเดินหน้าห้อง 517	DYNO	/	N	N	N	N	
41	EMI-FL5-6-A	ห้องโถงลิฟต์	DYNO	/	N	N	N	N	
42	FMI-FL5-7-A	ทางเดินหน้าห้อง 517	DYNO	/	N	N	N	N	
43	LMI-HL5-8-A	ทางเดินหน้าห้อง 512	DYNO	/	N	N	N	N	
44	LMI-HL6-1-A	บันไดทางขึ้นอาคาร	DYNO	/	N	N	N	N	
45	EMI-FL6-2-A	ทางเดินหน้าห้อง 610	DYNO	/	N	N	N	N	
46	EMI-FL6-3-A	ทางเดินหน้าห้อง 610	DYNO	/	N	N	N	N	
47	LMI-FL6-4-A	ทางเดินหน้าห้อง 613	DYNO	/	N	N	N	N	
48	LMI-FL6-5-A	ทางเดินหน้าห้อง 617	DYNO	/	N	N	N	N	
49	FMI-HL6-6-A	ห้องโถงลิฟต์	DYNO	/	N	N	N	N	
50	FMI-FL6-7-A	ทางเดินหน้าห้อง 611	DYNO	/	N	N	N	N	
51	FMI-FL6-8-A	ทางเดินหน้าห้อง 612	DYNO	/	N	N	N	N	
52	EMI-FL7-1-A	ห้องโถงลิฟต์	DYNO	/	N	N	N	N	
53	EMI-FL7-2-A	ทางเดินหน้าห้อง 710	DYNO	/	N	N	N	N	
54	EMI-HL7-3-A	ทางเดินหน้าห้อง 710	DYNO	/	N	N	N	N	
55	FMI-FL7-4-A	ทางเดินหน้าห้อง 713	DYNO	/	N	N	N	N	
56	FMI-FL7-5-A	ทางเดินหน้าห้อง 717	DYNO	/	N	N	N	N	
57	FMI-FL7-6-A	ห้องโถงลิฟต์	DYNO	/	N	N	N	N	
58	EMI-FL7-7-A	ทางเดินหน้าห้อง 711	DYNO	/	N	N	N	N	
59	EMI-FL7-8-A	ทางเดินหน้าห้อง 712	DYNO	/	N	N	N	N	
60	FMI-HL8-1-A	บันไดทางขึ้นอาคาร	DYNO	/	N	N	N	N	
61	FMI-FL8-2-A	ทางเดินหน้าห้อง 810	DYNO	/	N	N	N	N	
62	FMI-FL8-3-A	ทางเดินหน้าห้อง 810	DYNO	/	N	N	N	N	
63	EMI-FL8-4-A	ทางเดินหน้าห้อง 813	DYNO	/	N	N	N	N	
64	EMI-FL8-5-A	ทางเดินหน้าห้อง 817	DYNO	/	N	N	N	N	
65	EMI-FL8-6-A	ห้องโถงลิฟต์	DYNO	/	N	N	N	N	
66	FMI-FL8-7-A	ทางเดินหน้าห้อง 812	DYNO	/	N	N	N	N	
67	FMI-FL8-8-A	ทางเดินหน้าห้อง 812	DYNO	/	N	N	N	N	
68	FMI-FL9-1-A	ห้อง Booster Pump	DYNO	/	N	N	N	N	

✓ = Do PM, X = Don't PM, N = Normal, AB = Abnormal, - = High Install

## NOTES / REMARKS

ได้รับแจ้งเหตุฉุกเฉิน: วันที่ 14/4/66

## EIT NOTE

1) Make Sure Disconnect Power Before Touching Any Electrical Parts. 2) Make Sure to Show Warning Sign At Control Panel.

3) Make sure to reset after the operation. System is the same. Work as normal.

## TECHNICIAN

## SENIOR TECHNICIAN

## BUILDING MANAGER

1	ผู้ตรวจ	ผู้ตรวจ	ผู้ตรวจ
2	ผู้ตรวจ	ผู้ตรวจ	ผู้ตรวจ
3			
Unit	17 / 4 / 66	Date 17 / 4 / 66	Date 17 / 4 / 66





## CHECK SHEET FOR PREVENTIVE MAINTENANCE



## EMERGENCY LIGHT

PROJECT TITLE : โครงการพัฒนาระบบความปลอดภัยบริเวณท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

DATE : 18/05/66

OFFICE : \_\_\_\_\_

LOCATION : WING B

MAN HOUR USED : \_\_\_\_\_

## EMERGENCY LIGHT

PERIOD : 1

EXHIBIT CODE : EML-B

Main I/O Transducer :

Main I/O Relay Amp : 2x9W

## Emergency Light Checking / Testing Report

Item	Code	Location	Brand / Model	TAPCO					Remarks
				Current status	Visual inspection	Push check	Emergency test	Lamp check	
Standard				✓	✓	✓	✓	✓	
1	EML-LT1-1-B	ห้อง MPR	DYNO	✓	✓	✓	✓	✓	
2	FMI-FL12-B	ห้อง MPR	DYNO	✓	✓	✓	✓	✓	
3	FMI-LT13-B	ห้อง MPR	DYNO	✓	✓	✓	✓	✓	
4	EML-LT14-B	ห้อง MPR	DYNO	✓	✓	✓	✓	✓	
5	FMI-LT15-B	ห้อง MPR	DYNO	✓	✓	✓	✓	✓	
6	EML-FL16-B	ห้อง MPR	DYNO	✓	✓	✓	✓	✓	
7	FMI-LT17-B	ห้อง MPR	DYNO	✓	✓	✓	✓	✓	
8	FMI-FL18-B	ห้อง MPR	DYNO	✓	✓	✓	✓	✓	
9	FMI-LT19-B	ห้อง MPR	DYNO	✓	✓	✓	✓	✓	
10	EML-FL110-B	ห้อง MPR	DYNO	✓	✓	✓	✓	✓	
11	EML-LT111-B	ห้อง MPR ST1	DYNO	✓	✓	✓	✓	✓	
12	FMI-LT112-B	ห้อง MPR ST2	DYNO	✓	✓	✓	✓	✓	
13	FMI-LT113-B	ห้อง MPR ST3	DYNO	✓	✓	✓	✓	✓	
14	EML-FL114-B	ห้อง MPR	DYNO	✓	✓	✓	✓	✓	
15	FMI-FL115-B	ห้อง MPR	DYNO	✓	✓	✓	✓	✓	
16	EML-LT116-B	ห้อง MPR	DYNO	✓	✓	✓	✓	✓	
17	EML-FL117-B	ห้อง MPR	DYNO	✓	✓	✓	✓	✓	
18	EML-FL118-B	ห้อง MPR	DYNO	✓	✓	✓	✓	✓	
19	FMI-LT119-B	ห้อง MPR	DYNO	✓	✓	✓	✓	✓	
20	FMI-FL120-B	ห้อง MPR	DYNO	✓	✓	✓	✓	✓	
21	EML-FL121-B	ห้อง MPR	DYNO	✓	✓	✓	✓	✓	
22	EML-FL122-B	ห้อง MPR	DYNO	✓	✓	✓	✓	✓	
23	EML-FL123-B	ห้อง MPR	DYNO	✓	✓	✓	✓	✓	
24	EML-FL124-B	ห้อง MPR	DYNO	✓	✓	✓	✓	✓	
25	EML-FL125-B	ห้อง MPR	DYNO	✓	✓	✓	✓	✓	
26	EML-FL126-B	ห้อง MPR	DYNO	✓	✓	✓	✓	✓	
27	EML-FL127-B	ห้อง MPR	DYNO	✓	✓	✓	✓	✓	
28	EML-FL128-B	ห้อง MPR	DYNO	✓	✓	✓	✓	✓	
29	EML-FL129-B	ห้อง MPR	DYNO	✓	✓	✓	✓	✓	
30	EML-FL130-B	ห้อง MPR	DYNO	✓	✓	✓	✓	✓	
31	EML-FL131-B	ห้อง MPR	DYNO	✓	✓	✓	✓	✓	
32	EML-FL132-B	ห้อง MPR	DYNO	✓	✓	✓	✓	✓	
33	EML-FL133-B	ห้อง MPR	DYNO	✓	✓	✓	✓	✓	
34	FMI-FL134-B	ห้อง MPR	DYNO	✓	✓	✓	✓	✓	
35	EML-FL135-B	ห้อง MPR	DYNO	✓	✓	✓	✓	✓	
36	EML-FL136-B	ห้อง MPR	DYNO	✓	✓	✓	✓	✓	
37	EML-FL137-B	ห้อง MPR	DYNO	✓	✓	✓	✓	✓	



## Emergency Light Checking / Testing Report

Item	Code	Location	Brand / Model	LAMP					Remarks
				General Issue	เปลี่ยนหลอดไฟ	Power On	การเปิดใช้งาน	Lamp On	
Standard									
38	FML-F14-1-B	ลิ้งค์ลิฟต์	DYNO	/	2	2	2	2	
39	LML-F14-2-B	ลิ้งค์ลิฟต์	DYNO	/	2	2	2	2	
40	FML-F14-3-B	ทางเดินหน้าห้อง 406	DYNO	/	2	2	2	2	
41	FML-F14-4-B	ทางเดินหน้าห้อง 408	DYNO	/	2	2	2	2	
42	EM-F14-5-B	ทางเดินหน้าห้อง 410	DYNO	/	2	2	2	2	
43	FML-F14-6-B	ทางเดินหน้าห้อง 416	DYNO	/	2	2	2	2	
44	CML-F14-7-B	ทางเดินหน้าห้อง 418	DYNO	/	2	2	2	2	
45	LML-F14-8-B	ลิ้งค์ลิฟต์	DYNO	/	2	2	2	2	
46	FML-F14-9-B	ลิ้งค์ลิฟต์ ST1	DYNO	/	2	2	2	2	
47	LML-F14-10-B	ลิ้งค์ลิฟต์ ST1	DYNO	/	2	2	2	2	
48	CML-F14-11-B	ลิ้งค์ลิฟต์ ST2	DYNO	/	2	2	2	2	
49	FML-F15-1-B	ลิ้งค์ลิฟต์	DYNO	/	2	2	2	2	
50	FML-F15-2-B	ลิ้งค์ลิฟต์	DYNO	/	2	2	2	2	
51	FML-F15-3-B	ทางเดินหน้าห้อง 506	DYNO	/	2	2	2	2	
52	FML-F15-4-B	ทางเดินหน้าห้อง 508	DYNO	/	2	2	2	2	
53	FML-F15-5-B	ทางเดินหน้าห้อง 510	DYNO	/	2	2	2	2	
54	FML-F15-6-B	ทางเดินหน้าห้อง 516	DYNO	/	2	2	2	2	
55	LML-F15-7-B	ทางเดินหน้าห้อง 518	DYNO	/	2	2	2	2	
56	LML-F15-8-B	ลิ้งค์ลิฟต์	DYNO	/	2	2	2	2	
57	FML-F15-9-B	ลิ้งค์ลิฟต์ ST1	DYNO	/	2	2	2	2	
58	FML-F15-10-B	ลิ้งค์ลิฟต์ ST1	DYNO	/	2	2	2	2	
59	FML-F15-11-B	ลิ้งค์ลิฟต์ ST2	DYNO	/	2	2	2	2	
60	CML-F16-1-B	ลิ้งค์ลิฟต์	DYNO	/	2	2	2	2	
61	FML-F16-2-B	ลิ้งค์ลิฟต์	DYNO	/	2	2	2	2	
62	LML-F16-3-B	ทางเดินหน้าห้อง 606	DYNO	/	2	2	2	2	
63	FML-F16-4-B	ทางเดินหน้าห้อง 608	DYNO	/	2	2	2	2	
64	FML-F16-5-B	ทางเดินหน้าห้อง 610	DYNO	/	2	2	2	2	
65	FML-F16-6-B	ทางเดินหน้าห้อง 616	DYNO	/	2	2	2	2	
66	EM-F16-7-B	ทางเดินหน้าห้อง 618	DYNO	/	2	2	2	2	
67	FML-F16-8-B	ลิ้งค์ลิฟต์	DYNO	/	2	2	2	2	
68	CML-F16-9-B	ลิ้งค์ลิฟต์ ST1	DYNO	/	2	2	2	2	
69	FML-F16-10-B	ลิ้งค์ลิฟต์ ST1	DYNO	/	2	2	2	2	
70	FML-F16-11-B	ลิ้งค์ลิฟต์ ST2	DYNO	/	2	2	2	2	
71	FML-F17-1-B	ลิ้งค์ลิฟต์	DYNO	/	2	2	2	2	
72	CML-F17-2-B	ลิ้งค์ลิฟต์	DYNO	/	2	2	2	2	
73	LML-F17-3-B	ทางเดินหน้าห้อง 706	DYNO	/	2	2	2	2	
74	FML-F17-4-B	ทางเดินหน้าห้อง 708	DYNO	/	2	2	2	2	
75	CML-F17-5-B	ทางเดินหน้าห้อง 710	DYNO	/	2	2	2	2	
76	FML-F17-6-B	ทางเดินหน้าห้อง 716	DYNO	/	2	2	2	2	
77	LML-F17-7-B	ทางเดินหน้าห้อง 718	DYNO	/	2	2	2	2	
78	FML-F17-8-B	ลิ้งค์ลิฟต์	DYNO	/	2	2	2	2	
79	FML-F17-9-B	ลิ้งค์ลิฟต์ ST1	DYNO	/	2	2	2	2	
80	FML-F17-10-B	ลิ้งค์ลิฟต์ ST1	DYNO	/	2	2	2	2	
81	FML-F17-11-B	ลิ้งค์ลิฟต์ ST2	DYNO	/	2	2	2	2	



# Emergency Light Checking / Testing Report

Sl. No.	Code	Location	Brand / Model	Status				Remarks
				General status ไฟฉุกเฉินทำงานปกติ	Fuse status หลอดไฟฉุกเฉินทำงานปกติ	Lamp status หลอดไฟฉุกเฉินทำงานปกติ	Battery test แบตเตอรี่ไฟฉุกเฉินทำงานปกติ	
Standard				I	N	N	N	
02	EMI-FLE-0	ห้องโถงลิฟท์	DYNO	/	222	2	222	
03	EMI-FLE-2B	บันไดเลื่อน	DYNO	/	222	222	222	
04	EMI-FLE-3B	ทางเดินบันได 506	DYNO	/	222	222	222	
05	EMI-FLE-4B	ทางเดินบันได 503	DYNO	/	222	222	222	
06	EMI-FLE-5B	ทางเดินบันได 501	DYNO	/	222	222	222	
07	EMI-FLE-6B	ทางเดินบันได 516	DYNO	/	222	222	222	
08	EMI-FLE-7B	ทางเดินบันได 518	DYNO	/	222	222	222	
09	EMI-FLE-8B	ทางเดินบันได	DYNO	/	222	222	222	
10	EMI-FLE-9B	ทางเดินบันได ST1	DYNO	/	222	222	222	
11	EMI-FLE-10B	ทางเดินบันได ST1	DYNO	/	222	222	222	
12	EMI-FLE-11B	ทางเดินบันได ST2	DYNO	/	222	222	222	
13	EMI-FLE-12B	ทางเดินบันได	DYNO	/	222	222	222	

I = Do-PM , X = Don't PM , N = Normal , AB = Abnormal , - = Non Install

## STATUS / REMARKS

ไฟฉุกเฉินทั้งหมด 13 จุด

## NOTE

1) When there is power outage, the Emergency Light should be working properly. If not, it should be replaced immediately.

2) When there is power outage, the Emergency Light should be working properly. If not, it should be replaced immediately.

TECHNICIAN	SENIOR TECHNICIAN	BUILDING MANAGER
1. ชื่อ : ... 2. ชื่อ : ... 3. ชื่อ : ... Date : 14 / 05 / 66	(...) Date : 14 / 05 / 66	(...) Date : 14 / 05 / 66





## CHECK SHEET FOR PREVENTIVE MAINTENANCE



## EMERGENCY LIGHT

PROJECT TITLE : โครงการขุดลอกทางรถไฟและปรับปรุงผิวจราจรสายกรุงเทพฯ-นนทบุรี

DATE : 20 / 04 / 66

ADDRESS : \_\_\_\_\_

LOCATION : WHTTG

MAN- HOUR USED : \_\_\_\_\_

## EMERGENCY LIGHT

PERIOD

M

EQUIPMENT CODE :

Main CB Brand Model

Main CB Rate Amp.

E ML-Y

DYN

2 x 4 W

## Emergency Light Checking / Testing Report

Item	Code	Location	Brand / Model	TASKS				Remark
				General clean ทำความสะอาดทั่วไป	Fuse check ตรวจสอบฟิวส์	Lamp check ตรวจสอบหลอดไฟ	Battery test ตรวจสอบแบตเตอรี่ 30 นาที	
Standard				I	II	III	IV	
1	EML-F111-C	ห้อง MUB	DYNO	/	N	N	N	
2	EML-F112-C	ทางขึ้นรถ	DYNO	/	N	N	N	
3	EML-F113-C	ทางขึ้นรถ	DYNO	/	N	N	N	
4	EML-F114-C	ทางขึ้นรถ	DYNO	/	N	N	N	
5	EML-F115-C	ทางขึ้นรถ	DYNO	/	N	N	N	
6	EML-F116-C	ทางขึ้นรถ	DYNO	/	N	N	N	
7	EML-F117-C	ทางขึ้นรถ	DYNO	/	N	N	N	
8	EML-F118-C	ทางขึ้นรถ	DYNO	/	N	N	N	
9	EML-F119-C	ทางขึ้นรถ	DYNO	/	N	N	N	
10	EML-F120-C	ทางขึ้นรถ	DYNO	/	N	N	N	
11	EML-F121-C	ทางขึ้นรถ	DYNO	/	N	N	N	
12	EML-F122-C	ทางขึ้นรถ	DYNO	/	N	N	N	
13	EML-F123-C	ทางขึ้นรถ	DYNO	/	N	N	N	
14	EML-F124-C	ทางขึ้นรถ	DYNO	/	N	N	N	
15	EML-F125-C	ทางขึ้นรถ	DYNO	/	N	N	N	
16	EML-F126-C	ทางขึ้นรถ	DYNO	/	N	N	N	
17	EML-F127-C	ทางขึ้นรถ	DYNO	/	N	N	N	
18	EML-F128-C	ทางขึ้นรถ	DYNO	/	N	N	N	
19	EML-F129-C	ทางขึ้นรถ	DYNO	/	N	N	N	
20	EML-F130-C	ทางขึ้นรถ	DYNO	/	N	N	N	
21	EML-F131-C	ทางขึ้นรถ	DYNO	/	N	N	N	
22	EML-F132-C	ทางขึ้นรถ	DYNO	/	N	N	N	
23	EML-F133-C	ทางขึ้นรถ	DYNO	/	N	N	N	
24	EML-F134-C	ทางขึ้นรถ	DYNO	/	N	N	N	
25	EML-F135-C	ทางขึ้นรถ	DYNO	/	N	N	N	
26	EML-F136-C	ทางขึ้นรถ	DYNO	/	N	N	N	
27	EML-F137-C	ทางขึ้นรถ	DYNO	/	N	N	N	
28	EML-F138-C	ทางขึ้นรถ	DYNO	/	N	N	N	
29	EML-F139-C	ทางขึ้นรถ	DYNO	/	N	N	N	
30	EML-F140-C	ทางขึ้นรถ	DYNO	/	N	N	N	
31	EML-F141-C	ทางขึ้นรถ	DYNO	/	N	N	N	
32	EML-F142-C	ทางขึ้นรถ	DYNO	/	N	N	N	
33	EML-F143-C	ทางขึ้นรถ	DYNO	/	N	N	N	
34	EML-F144-C	ทางขึ้นรถ	DYNO	/	N	N	N	
35	EML-F145-C	ทางขึ้นรถ	DYNO	/	N	N	N	



## Emergency Light Checking / Testing Report

Item	Code	Location	Brand / Model	TASCO				Remarks
				General alarm แจ้งเตือนทั่วพื้นที่	Power check การแจ้งเตือนไฟ	Lamp check ตรวจสอบหลอดไฟฉุกเฉิน	Battery test ทดสอบแบตเตอรี่ 30 นาที	
Standard				Y	N	Y	N	
36	FMI-F13-7-C	ทางเดินหน้าห้อง 300	DYNO	/	N	N	N	
37	FMI-F13-8-C	ทางเดินหน้าห้อง 301	DYNO	/	N	N	N	
38	FMI-F13-9-C	ห้องโถงไฟ	DYNO	/	N	N	N	
39	FMI-F13-10-C	บันไดหนีไฟ ST1	DYNO	/	N	N	N	
40	FMI-F13-11-C	บันไดหนีไฟ ST1	DYNO	/	N	N	N	
41	FMI-F13-12-C	บันไดหนีไฟ ST2	DYNO	/	N	N	N	
42	FMI-F13-13-C	บันไดหนีไฟ ST3	DYNO	/	N	N	N	
43	FMI-F14-1-C	ห้องโถงลิฟท์	DYNO	/	N	N	N	
44	FMI-F14-2-C	ห้องควบคุมอาคาร	DYNO	/	N	N	N	
45	FMI-F14-3-C	ทางเดินหน้าห้อง 406	DYNO	/	N	N	N	
46	FMI-F14-4-C	ทางเดินหน้าห้อง โถงไฟ	DYNO	/	N	N	N	
47	FMI-F14-5-C	ทางเดินหน้าห้อง 408	DYNO	/	N	N	N	
48	FMI-F14-6-C	ทางเดินหน้าห้อง 408	DYNO	/	N	N	N	
49	FMI-F14-7-C	ทางเดินหน้าห้อง 409	DYNO	/	N	N	N	
50	FMI-F14-8-C	ทางเดินหน้าห้อง 401	DYNO	/	N	N	N	
51	FMI-F14-9-C	ห้องโถงไฟ	DYNO	/	N	N	N	
52	FMI-F14-10-C	บันไดหนีไฟ ST1	DYNO	/	N	N	N	
53	FMI-F14-11-C	บันไดหนีไฟ ST1	DYNO	/	N	N	N	
54	FMI-F14-12-C	บันไดหนีไฟ ST2	DYNO	/	N	N	N	AA
55	FMI-F14-13-C	บันไดหนีไฟ ST3	DYNO	/	N	N	N	
56	FMI-F15-1-C	ห้องโถงลิฟท์	DYNO	/	N	N	N	
57	FMI-F15-2-C	ห้องควบคุมอาคาร	DYNO	/	N	N	N	
58	FMI-F15-3-C	ทางเดินหน้าห้อง 506	DYNO	/	N	N	N	
59	FMI-F15-4-C	ทางเดินหน้าห้อง โถงไฟ	DYNO	/	N	N	N	
60	FMI-F15-5-C	ทางเดินหน้าห้อง 508	DYNO	/	N	N	N	
61	FMI-F15-6-C	ทางเดินหน้าห้อง 513	DYNO	/	N	N	N	
62	FMI-F15-7-C	ทางเดินหน้าห้อง 509	DYNO	/	N	N	N	
63	FMI-F15-8-C	ทางเดินหน้าห้อง 501	DYNO	/	N	N	N	
64	FMI-F15-9-C	ห้องโถงไฟ	DYNO	/	N	N	N	
65	FMI-F15-10-C	บันไดหนีไฟ ST1	DYNO	/	N	N	N	
66	FMI-F15-11-C	บันไดหนีไฟ ST1	DYNO	/	N	N	N	
67	FMI-F15-12-C	บันไดหนีไฟ ST2	DYNO	/	N	N	N	
68	FMI-F15-13-C	บันไดหนีไฟ ST2	DYNO	/	N	N	N	
69	FMI-F16-1-C	ห้องโถงลิฟท์	DYNO	/	N	N	N	
70	FMI-F16-2-C	ห้องควบคุมอาคาร	DYNO	/	N	N	N	
71	FMI-F16-3-C	ทางเดินหน้าห้อง 619	DYNO	/	N	N	N	
72	FMI-F16-4-C	ทางเดินหน้าห้อง โถงไฟ	DYNO	/	N	N	N	
73	FMI-F16-5-C	ทางเดินหน้าห้อง 609	DYNO	/	N	N	N	
74	FMI-F16-6-C	ทางเดินหน้าห้อง 608	DYNO	/	N	N	N	
75	FMI-F16-7-C	ทางเดินหน้าห้อง 603	DYNO	/	N	N	N	
76	FMI-F16-8-C	ทางเดินหน้าห้อง 601	DYNO	/	N	N	N	
77	FMI-F16-9-C	ห้องโถงไฟ	DYNO	/	N	N	N	
78	FMI-F16-10-C	บันไดหนีไฟ ST1	DYNO	/	N	N	N	
79	FMI-F16-11-C	บันไดหนีไฟ ST1	DYNO	/	N	N	N	
80	FMI-F16-12-C	บันไดหนีไฟ ST2	DYNO	/	N	N	N	
81	FMI-F16-13-C	บันไดหนีไฟ ST3	DYNO	/	N	N	N	
82	FMI-F17-1-C	ห้องโถงลิฟท์	DYNO	/	N	N	N	
83	FMI-F17-2-C	ห้องควบคุมอาคาร	DYNO	/	N	N	N	
84	FMI-F17-3-C	ทางเดินหน้าห้อง 706	DYNO	/	N	N	N	



## Emergency Light Checking / Testing Report

Item	Code	Location	Brand / Model	TABLE					Remarks
				General check	Thermistor check	Fuse check	Lamp check	Battery test	
Standard				/	N	N	N		
85	EML-FL7-4-1	ทางเดินบันไดห้อง ไฟฟ้า	DYNO	/	N	N	N		
86	EML-FL7-5-U	ทางเดินบันไดห้อง 100	DYNO	/	N	N	N		
87	EML-FL7-6-C	ทางเดินบันไดห้อง 718	DYNO	/	N	N	N		
88	EML-FL7-7-C	ทางเดินบันไดห้อง 703	DYNO	/	N	N	N		
89	EML-FL7-8-U	ทางเดินบันไดห้อง 701	DYNO	/	N	N	N		
90	EML-FL7-9-C	ห้องโถงลิฟท์	DYNO	/	N	N	N		
91	EML-FL7-10-C	บันไดวนลิฟท์ ST1	DYNO	/	N	N	N		
92	EML-FL7-11-C	บันไดวนลิฟท์ ST 1	DYNO	/	N	N	N		
93	EML-FL7-12-C	บันไดวนลิฟท์ ST2	DYNO	/	N	N	N		
94	EML-FL7-13-C	บันไดวนลิฟท์ ST3	DYNO	/	N	N	N		
95	EML-FL8-1-C	ห้องโถงลิฟท์	DYNO	/	N	N	N		
96	EML-FL8-2-C	ห้องโถงลิฟท์	DYNO	/	N	N	N		
97	EML-FL8-3-C	ทางเดินบันไดห้อง 810	DYNO	/	N	N	N		
98	EML-FL8-4-C	ทางเดินบันไดห้อง ไฟฟ้า	DYNO	/	N	N	N		
99	EML-FL8-5-C	ทางเดินบันไดห้อง 809	DYNO	/	N	N	N		
100	EML-FL8-6-C	ทางเดินบันไดห้อง 818	DYNO	/	N	N	N		
101	EML-FL8-7-C	ทางเดินบันไดห้อง 803	DYNO	/	N	N	N		
102	EML-FL8-8-C	ทางเดินบันไดห้อง 901	DYNO	/	N	N	N		
103	EML-FL8-9-C	บันไดวนลิฟท์	DYNO	/	N	N	N		
104	EML-FL9-10-C	บันไดวนลิฟท์ ST1	DYNO	/	N	N	N		
105	EML-FL9-11-C	บันไดวนลิฟท์ ST1	DYNO	/	N	N	N		
106	EML-FL9-12-C	บันไดวนลิฟท์ ST2	DYNO	/	N	N	N		
107	EML-FL9-13-C	บันไดวนลิฟท์ ST3	DYNO	/	N	N	N		
108	CVI-FL9-1-C	ห้อง Machine Pump	DYNO	/	N	N	N		

/ = Do PM , X = Don't PM , N = Normal , AB = Abnormal , - = Non Install

## RECOMMENDATIONS / REMARKS

เปลี่ยนแบตเตอรี่ไฟฉุกเฉิน 31 ชุด วันที่ 20/4/66

หมดอายุประกัน 3 ปี

## SAFETY NOTE

1.) Make Sure Unconnected Power Before Touching Any Electrical Parts 2.) Make Sure To Show Warning Sign At Control Panel.

3.) Make sure that after the operation, System in the status Work as normal

## TECHNICIAN

## SENIOR TECHNICIAN

## BUILDING MANAGER

1	ช่างเทคนิค	ผู้ควบคุม
2	ช่างเทคนิค	
3		
Date : 20 / 4 / 66		

ผู้ควบคุม	
Date : 20 / 4 / 66	

ผู้ควบคุม	
Date : 20 / 4 / 66	





## CHECK SHEET FOR PREVENTIVE MAINTENANCE



## EMERGENCY LIGHT

รหัสประจำตัวทรัพย์สิน (Asset ID)

QESS

DATE :

LOCATION :

MANUFACTURED :

95/4/61

อาคาร 11

## EMERGENCY LIGHT

REMARK

M

EQUIPMENT CODE :

Main CO Brand/Model

Main CO Rate Amp

EMF-D

04 No

2 x 3 W

## Emergency Light Checking / Testing Report

Item	Code	Location	Brand / Model	TASKS				Remark
				General check ตรวจสอบทั่วไป	Fuse check ตรวจสอบฟิวส์	Lamp check ตรวจสอบหลอดไฟ	Battery test ตรวจสอบแบตเตอรี่ 20 ปี	
Standard				I	N	N	N	
1	EWL-F11-1-D	ชั้น 10th	DYNO	/	N	N	N	
2	EWL-F11-2-D	ทางเดิน	DYNO	/	N	N	N	
3	EWL-F11-3-D	ทางเดิน	DYNO	/	N	N	N	
4	EWL-F11-4-D	ทางเดิน	DYNO	/	N	N	N	
5	EWL-F11-5-D	ทางเดิน	DYNO	/	N	N	N	
6	EWL-F11-6-D	ทางเดิน	DYNO	/	N	N	N	
7	EWL-F11-7-D	ทางเดิน	DYNO	/	N	N	N	
8	EWL-F11-8-D	ทางเดิน	DYNO	/	N	N	N	
9	EWL-F11-9-D	ทางเดิน Accessory	DYNO	/	N	N	N	
10	EWL-F11-10-D	ทางเดิน ST1	DYNO	/	N	N	N	
11	EWL-F11-11-D	ทางเดิน ST2	DYNO	/	N	N	N	
12	EWL-F11-12-D	ทางเดิน	DYNO	/	N	N	N	AB
13	EWL-F11-13-D	ทางเดิน	DYNO	/	N	N	N	AB
14	EWL-F11-14-D	ทางเดิน	DYNO	/	N	N	N	AB
15	EWL-F11-15-D	ทางเดิน	DYNO	/	N	N	N	AB
16	EWL-F12-1-D	ทางเดิน	DYNO	/	N	N	N	
17	EWL-F12-2-D	ทางเดิน	DYNO	/	N	N	N	
18	EWL-F12-3-D	ทางเดิน	DYNO	/	N	N	N	
19	EWL-F12-4-D	ทางเดิน	DYNO	/	N	N	N	
20	EWL-F12-5-D	ทางเดิน	DYNO	/	N	N	N	
21	EWL-F12-6-D	ทางเดิน	DYNO	/	N	N	N	
22	EWL-F12-7-D	ทางเดิน	DYNO	/	N	N	N	
23	EWL-F12-8-D	ทางเดิน	DYNO	/	N	N	N	
24	EWL-F13-1-D	ทางเดิน	DYNO	/	N	N	N	
25	EWL-F13-2-D	ทางเดิน	DYNO	/	N	N	N	
26	EWL-F13-3-D	ทางเดิน	DYNO	/	N	N	N	
27	EWL-F13-4-D	ทางเดิน	DYNO	/	N	N	N	
28	EWL-F13-5-D	ทางเดิน	DYNO	/	N	N	N	
29	EWL-F13-6-D	ทางเดิน	DYNO	/	N	N	N	
30	EWL-F13-7-D	ทางเดิน	DYNO	/	N	N	N	
31	EWL-F13-8-D	ทางเดิน	DYNO	/	N	N	N	
32	EWL-F14-1-D	ทางเดิน	DYNO	/	N	N	N	
33	EWL-F14-2-D	ทางเดิน	DYNO	/	N	N	N	
34	EWL-F14-3-D	ทางเดิน	DYNO	/	N	N	N	
35	EWL-F14-4-D	ทางเดิน	DYNO	/	N	N	N	



# Emergency Light Checking / Testing Report

Item	Code	Location	Brand / Model	TABLE				Remarks
				Control check ตรวจสอบการติดตั้ง	Power check ตรวจสอบการติดตั้ง	Lamp check ตรวจสอบการติดตั้ง	Battery test ตรวจสอบการติดตั้ง	
				Y	N	N	N	
36	FMI-F14-S-D	ทางเดินบันไดห้อง 416	DYNO	/	N	N	N	
37	FMI-F14-S-D	ห้อง 416	DYNO	/	N	N	N	
38	EML-FL17-D	ทางเดินบันไดห้อง 1	DYNO	/	N	N	N	
39	FMI-F14-S-D	ทางเดินบันไดห้อง 2	DYNO	/	N	N	N	
40	EML-FL5-1-D	ห้อง 510	DYNO	/	N	N	N	
41	FMI-F14-S-D	ห้อง 512	DYNO	/	N	N	N	
42	EML-FL5-3-D	ทางเดินบันไดห้อง 514	DYNO	/	N	N	N	
43	FMI-FL5-4-D	ทางเดินบันไดห้อง 512	DYNO	/	N	N	N	
44	EML-FL5-5-D	ทางเดินบันไดห้อง 516	DYNO	/	N	N	N	
45	FMI-FL5-6-D	ห้อง 518	DYNO	/	N	N	N	
46	EML-FL5-7-D	ทางเดินบันไดห้อง 511	DYNO	/	N	N	N	
47	FMI-FL5-8-D	ทางเดินบันไดห้อง 513	DYNO	/	N	N	N	
48	FMI-FL6-1-D	ห้อง 610	DYNO	/	N	N	N	
49	FMI-FL6-2-D	ห้อง 612	DYNO	/	N	N	N	
50	FMI-FL6-3-D	ทางเดินบันไดห้อง 608	DYNO	/	N	N	N	
51	EML-FL6-4-D	ทางเดินบันไดห้อง 610	DYNO	/	N	N	N	
52	EML-FL6-5-D	ทางเดินบันไดห้อง 612	DYNO	/	N	N	AB	
53	FMI-FL6-6-D	ห้อง 614	DYNO	/	N	N	N	
54	FMI-FL6-7-D	ทางเดินบันไดห้อง 611	DYNO	/	N	N	N	
55	EML-FL6-8-D	ทางเดินบันไดห้อง 613	DYNO	/	N	N	N	
56	FMI-FL7-1-D	ห้อง 710	DYNO	/	N	N	N	
57	EML-FL7-2-D	ทางเดินบันไดห้อง 708	DYNO	/	N	N	N	
58	FMI-FL7-3-D	ทางเดินบันไดห้อง 709	DYNO	/	N	N	N	
59	EML-FL7-4-D	ทางเดินบันไดห้อง 712	DYNO	/	N	N	AB	
60	FMI-FL7-5-D	ทางเดินบันไดห้อง 716	DYNO	/	N	N	N	
61	FMI-FL7-6-D	ห้อง 718	DYNO	/	N	N	N	
62	FMI-FL7-7-D	ทางเดินบันไดห้อง 711	DYNO	/	N	N	N	
63	EML-FL7-8-D	ทางเดินบันไดห้อง 713	DYNO	/	N	N	N	
64	EML-FL8-1-D	ห้อง 810	DYNO	/	N	N	N	
65	EML-FL8-2-D	ทางเดินบันไดห้อง 808	DYNO	/	N	N	N	
66	FMI-FL8-3-D	ทางเดินบันไดห้อง 809	DYNO	/	N	N	N	
67	EML-FL8-4-D	ทางเดินบันไดห้อง 812	DYNO	/	N	N	N	
68	EML-FL8-5-D	ทางเดินบันไดห้อง 816	DYNO	/	N	N	N	
69	FMI-FL8-6-D	ห้อง 818	DYNO	/	N	N	N	
70	EML-FL8-7-D	ทางเดินบันไดห้อง 811	DYNO	/	N	N	N	
71	FMI-FL8-8-D	ทางเดินบันไดห้อง 813	DYNO	/	N	N	N	
72	EML-FL9-1-D	ห้อง 901 Booster Pump	DYNO	/	N	N	N	

Y = Do PM, X = Don't PM, N = Normal, AB = Abnormal, - = Not installed

REMARKS: 1. ตรวจสอบการติดตั้ง 32 ตัว วันที่ 21/4/66  
2. ตรวจสอบการติดตั้ง 6 ตัว

REMARKS: 1) Make Sure Device Not Power Before Connecting Any New Device. 2) Make Sure to show Working Signal Control Panel.  
3) Make Sure that after the operation, System is the stable. Work as normal.

TECHNICIAN		SENIOR TECHNICIAN		BUILDING MANAGER	
1	ผู้ตรวจสอบ				
2	ผู้ตรวจสอบ				
Date:	21 / 4 / 66	Date:	21 / 4 / 66	Date:	21 / 4 / 66





## CHECK SHEET FOR PREVENTIVE MAINTENANCE



## FIRE ALARM CONTROL PANEL

PROJECT TITLE : <u>ศูนย์ราชการกรุงเทพมหานคร</u>	DATE : <u>4 / 4 / 2561</u>
ADDRESS : _____	LOCATION : <u>ชั้น 11 A</u>
	MAN HOUR USED : _____
FIRE ALARM CONTROL PANEL	EQUIPMENT CODE : <u>FCP-A</u>
	PANEL BRAND / MODEL : <u>E57-3</u>
	PANEL SYSTEM : _____
PERIOD : <u>Q</u>	

TASKS	STANDARD	RECORD
<input type="checkbox"/> MONTHLY MAINTENANCE No.1-7		
1. Check Display Monitor / ตรวจสอบจอภาพแสดงผลสถานะ	N	N
2. Check Audio Message Alarm / ตรวจสอบเสียงสัญญาณแจ้งเตือน	N	N
3. Check Fire Alarm Panel / ตรวจสอบตู้ควบคุมสัญญาณ	N	N
4. Check Charge Control Panel / ตรวจสอบชุดควบคุมการชาร์จ	N	N
5. Check Battery Backup 24 VDC / ตรวจสอบแบตเตอรี่สำรอง 24 โวลต์	24 VDC	25.1
6. Check Power Supply 220-240 VAC / ตรวจสอบแหล่งจ่ายไฟฟ้า 220-240 โวลต์	220-240V A.C.	23.8
7. Check Power Supply 24 VDC / ตรวจสอบแหล่งจ่ายไฟฟ้า 24 โวลต์	24 VDC	26.1
<input checked="" type="checkbox"/> QUARTERLY MAINTENANCE No.1-3		
8. General Checkup / ตรวจสอบระบบทั่วไป	/	/
<input type="checkbox"/> SEMI YEARLY MAINTENANCE No.1-9		
9. Check Detector Equipment / ตรวจสอบอุปกรณ์การตรวจจับสัญญาณ / กำหนดการตรวจสอบ: PM Yearly Schedule 1 ครั้งต่อปี	N	
<input type="checkbox"/> YEARLY MAINTENANCE No.1-10		
10. Test System Full Function And Record / ทดสอบการทำงานของระบบและบันทึกผล (เฉพาะปีละครั้ง)	N	

✓ = Do PM , X = Don't PM , N = Normal , AB = Abnormal , - = Non Install

RECOMMENDATIONS / REMARKS

SAFETY NOTE 1) Make Sure Disconnect Power Before Touching Any Electrical Parts 2) Make Sure To Show Warning Sign At Control Panel

3) Make sure that after the operation, System in the status Work as normal

TECHNICIAN	SENIOR TECHNICIAN	BUILDING MANAGER
1. <u>สมชาย ใจดี</u>	2. <u>สมชาย ใจดี</u>	3. <u>สมชาย ใจดี</u>
Date: <u>4 / 4 / 66</u>	Date: <u>4 / 4 / 66</u>	Date: <u>4 / 4 / 66</u>









## CHECK SHEET FOR PREVENTIVE MAINTENANCE



## FIRE ALARM CONTROL PANEL

PROJECT TITLE: โครงการปรับปรุงระบบป้องกันอัคคีภัย

DATE: 4/4/2561

ADDRESS: \_\_\_\_\_

LOCATION: 01st Floor

MAN HOUR USED: \_\_\_\_\_

## FIRE ALARM CONTROL PANEL

EQUIPMENT CODE: FCP-C

PANEL BRAND / MODEL: L57-3

P. 1000

Q

PANEL SYSTEM: \_\_\_\_\_

## TASKS

## STANDARD

## RECORD

☐ MONTHLY MAINTENANCE No. 1-7

1	Check Display Monitor / ตรวจสอบจอแสดงผลของแผงควบคุม	N	N
2	Check Audio Message Alarm / ตรวจสอบเสียงสัญญาณแจ้งเตือน	N	N
3	Check Fire Alarm Panel / ตรวจสอบตู้ควบคุมสัญญาณเตือน	N	N
4	Check Charger Control Panel / ตรวจสอบตู้ควบคุมการชาร์จ	N	N
5	Check Battery Backup 24 VDC / ตรวจสอบแบตเตอรี่สำรอง 24 โวลต์	24 VDC	24.0
6	Check Power Supply 220-240 VAC / ตรวจสอบแหล่งจ่ายไฟฟ้า 220-240 โวลต์	220-240VAC	230
7	Check Power Supply 24 VDC / ตรวจสอบแหล่งจ่ายไฟฟ้า 24 โวลต์	24 VDC	24.0

☒ QUARTERLY MAINTENANCE No. 1-3

8	General Cleaning / ทำความสะอาดทั่วไป	/	/
---	--------------------------------------	---	---

☐ SEMI-YEARLY MAINTENANCE No. 1-9

9	Check Detector Equipment / ตรวจสอบอุปกรณ์ตรวจจับสัญญาณอัคคีภัยตามกำหนดการบำรุงรักษา PM Yearly Schedule ที่ระบุ	N	
---	--	---	--

☐ YEARLY MAINTENANCE No. 1-10

10	Test System Full Function And Reset / ทดสอบการทำงานของระบบและรีเซ็ต (ตามกำหนดการ)	N	
----	---	---	--

F = Do PM, X = Don't PM, N = Normal, AB = Abnormal, - = Not tested

## RECOMMENDATIONS / REMARKS

SAFETY NOTE: 1) Make Sure Disconnect Power Before Touching Any Electrical Parts. 2) Make Sure To Show Warning Sign At Control Panel.

3) Make sure that after the operation, System in the stable, Work as normal.

## TECHNICIAN

## SENIOR TECHNICIAN

## BUILDING MANAGER

1. Mr. [Signature]

2. \_\_\_\_\_

3. \_\_\_\_\_

Date: 4/4/2561

1. Mr. [Signature]

Date: 4/4/2561

1. Mr. [Signature]

Date: 4/4/2561





## CHECK SHEET FOR PREVENTIVE MAINTENANCE



## FIRE ALARM CONTROL PANEL

PROJECT TITLE : งานปรับปรุงระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Fire Alarm Control Panel)

ADDRESS : \_\_\_\_\_

DATE : 4/4/2561

LOCATION : 0101 D

MAN-POWER USED : \_\_\_\_\_

## FIRE ALARM CONTROL PANEL

EQUIPMENT CODE : F.C.P.- D

PANEL BRAND / MODEL : 0101 D

PERIOD

C

PANEL SYSTEM : \_\_\_\_\_

TASKS		STANDARD	RECORD
<input type="checkbox"/> MONTHLY MAINTENANCE No. 1-7			
1	Check Display Monitor / ตรวจสอบการแสดงผลบนจอภาพ	N	N
2	Check Audio Message Alarm / ตรวจสอบ เสียงสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้	N	N
3	Check Fire Alarm Panel / ตรวจสอบตู้ควบคุมสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้	N	N
4	Check Charger Control Panel / ตรวจสอบตู้ควบคุมการชาร์จแบตเตอรี่	N	N
5	Check Battery Discharge 24 VDC / ตรวจสอบการคายประจุแบตเตอรี่ 24 โวลต์	24 VDC	26.1
6	Check Power Supply 220-240 VAC / ตรวจสอบแรงดันไฟฟ้า 220-240 โวลต์	220-240VAC	23.9
7	Check Power Supply 24 VDC / ตรวจสอบแรงดันไฟฟ้า 24 โวลต์	24 VDC	26.1
<input checked="" type="checkbox"/> QUARTERLY MAINTENANCE No. 1-3			
8	General Cleaning / ทำความสะอาดทั่วไป	/	/
<input type="checkbox"/> SEMI YEARLY MAINTENANCE No. 1-9			
9	Check Detector Equipment / ตรวจสอบอุปกรณ์ตรวจจับสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (ตามกำหนดการ PM Yearly Schedule) / ตรวจเช็ค	N	
<input type="checkbox"/> YEARLY MAINTENANCE No. 1-12			
10	Test System Full Function And Record / ทดสอบการทำงานของระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้แบบเต็มระบบ และบันทึกผล	X	

/ = Do PM , X = Don't PM , N = Normal , AB = Abnormal , - = Not Install

## RECOMMENDATIONS / REMARKS

**SAFETY NOTE** 1) Make Sure Disconnect Power Before Touching Any Electrical Parts. 2) Make Sure to Show Warning Sign At Control Panel

3) Make sure that after the operation, System in the status Work as normal

TECHNICIAN	SENIOR TECHNICIAN	BUILDING MANAGER
1.	1.	1.
2. _____	2. _____	2. _____
3. _____	3. _____	3. _____
Date : 4 / 4 / 61	Date : 4 / 4 / 61	Date : 4 / 4 / 61





## MAINTENANCE TASKS REPORT



## FIRE EXTINGUISHER CHECK SHEET

PROJECT TITLE : โครงการพัฒนาระบบไฟฟ้าในอาคารพาณิชย์

DATE :

14/04/66

ADDRESS :

LOCATION :

อาคาร A ชั้น 1-8

No.	FIRE EXTINGUISHER	Code	Location	Charged			Expiry		Sealed		Pressure		Gauge		Remarks	Action
				CO <sub>2</sub>	Water	Dry	S	P	N	P	S	P	N	P		
1	FIRE EXTINGUISHER	FEH-A1-01	ในตู้ไฟฟ้า 01 ชั้น 1 อาคาร ST1	/		/	N				N		N		195	
2	FIRE EXTINGUISHER	FEH-A1-02	ในตู้ไฟฟ้า 02 ชั้น 1 อาคาร ST2	/		/	N				N		N		195	
3	FIRE EXTINGUISHER	FEH-A1-03	หน้าห้อง Server	/		/	N				N		N		195	
4	FIRE EXTINGUISHER	FEH-A1-04	หน้าห้อง Server 2	/		/	N				N		N		195	
5	FIRE EXTINGUISHER	FEH-A1-05	หน้าห้อง Server 3	/		/	N				N		N		195	
6	FIRE EXTINGUISHER	FEH-A2-01	ในตู้ไฟฟ้า 01 ชั้น 2 อาคาร ST1	/		/	N				N		N		195	
7	FIRE EXTINGUISHER	FEH-A2-02	ในตู้ไฟฟ้า 02 ชั้น 2 อาคาร ST2	/		/	N				N		N		195	
8	FIRE EXTINGUISHER	FEH-A2-03	หน้าห้อง Server 1	/		/	N				N		N		195	
9	FIRE EXTINGUISHER	FEH-A2-04	ในตู้ไฟฟ้า 04 ชั้น 2 อาคาร ST2	/		/	N				N		N		195	
10	FIRE EXTINGUISHER	FEH-A2-05	ในตู้ไฟฟ้า 05 ชั้น 2 อาคาร ST1	/		/	N				N		N		195	
11	FIRE EXTINGUISHER	FEH-A3-01	หน้าห้อง Server 2	/		/	N				N		N		195	
12	FIRE EXTINGUISHER	FEH-A3-02	หน้าห้อง Server 1	/		/	N				N		N		195	
13	FIRE EXTINGUISHER	FEH-A3-03	ในตู้ไฟฟ้า 03 ชั้น 3 อาคาร ST1	/		/	N				N		N		195	
14	FIRE EXTINGUISHER	FEH-A3-04	ในตู้ไฟฟ้า 04 ชั้น 3 อาคาร ST2	/		/	N				N		N		195	
15	FIRE EXTINGUISHER	FEH-A4-01	หน้าห้อง Server 2	/		/	N				N		N		195	
16	FIRE EXTINGUISHER	FEH-A4-02	หน้าห้อง Server 1	/		/	N				N		N		195	
17	FIRE EXTINGUISHER	FEH-A4-03	ในตู้ไฟฟ้า 03 ชั้น 4 อาคาร ST1	/		/	N				N		N		195	
18	FIRE EXTINGUISHER	FEH-A4-04	ในตู้ไฟฟ้า 04 ชั้น 4 อาคาร ST2	/		/	N				N		N		195	
19	FIRE EXTINGUISHER	FEH-A5-01	หน้าห้อง Server 2	/		/	N				N		N		195	
20	FIRE EXTINGUISHER	FEH-A5-02	หน้าห้อง Server 1	/		/	N				N		N		195	
21	FIRE EXTINGUISHER	FEH-A5-03	ในตู้ไฟฟ้า 03 ชั้น 5 อาคาร ST1	/		/	N				N		N		195	
22	FIRE EXTINGUISHER	FEH-A5-04	ในตู้ไฟฟ้า 04 ชั้น 5 อาคาร ST2	/		/	N				N		N		195	
23	FIRE EXTINGUISHER	FEH-A6-01	หน้าห้อง Server 2	/		/	N				N		N		195	
24	FIRE EXTINGUISHER	FEH-A6-02	หน้าห้อง Server 1	/		/	N				N		N		195	
25	FIRE EXTINGUISHER	FEH-A6-03	ในตู้ไฟฟ้า 03 ชั้น 6 อาคาร ST1	/		/	N				N		N		195	
26	FIRE EXTINGUISHER	FEH-A6-04	ในตู้ไฟฟ้า 04 ชั้น 6 อาคาร ST2	/		/	N				N		N		195	
27	FIRE EXTINGUISHER	FEH-A7-01	หน้าห้อง Server 2	/		/	N				N		N		195	
28	FIRE EXTINGUISHER	FEH-A7-02	หน้าห้อง Server 1	/		/	N				N		N		195	
29	FIRE EXTINGUISHER	FEH-A7-03	ในตู้ไฟฟ้า 03 ชั้น 7 อาคาร ST1	/		/	N				N		N		195	
30	FIRE EXTINGUISHER	FEH-A7-04	ในตู้ไฟฟ้า 04 ชั้น 7 อาคาร ST2	/		/	N				N		N		195	
31	FIRE EXTINGUISHER	FEH-A8-01	หน้าห้อง Server 2	/		/	N				N		N		195	
32	FIRE EXTINGUISHER	FEH-A8-02	หน้าห้อง Server 1	/		/	N				N		N		195	
33	FIRE EXTINGUISHER	FEH-A8-03	ในตู้ไฟฟ้า 03 ชั้น 8 อาคาร ST1	/		/	N				N		N		195	
34	FIRE EXTINGUISHER	FEH-A8-04	ในตู้ไฟฟ้า 04 ชั้น 8 อาคาร ST2	/		/	N				N		N		195	

I = OK PM , X = Don't PM , N = Normal , AS = Abnormal , - = Non install

## RECOMMENDATIONS / REMARKS

## SAFETY NOTE:

- 1.) Make Sure Disconnect Power Before Touching Any Electrical Parts. 2.) Make Sure To Show Warning Sign At Control Panel.  
3.) Make sure that after the operation, System In the status, Work as normal.

TECHNICIAN

SENIOR TECHNICIAN

BUILDING MANAGER

ชื่อ วิศวกรไฟฟ้า

ชื่อ

Date 14 / 04 / 66

ชื่อ

Date 14 / 04 / 66

ชื่อ

Date 2 / 5 / 66





## MAINTENANCE TASKS REPORT



## FIRE EXTINGUISHER CHECK SHEET

PROJECT TITLE: โครงการพัฒนาระบบไฟฟ้าและระบบปรับอากาศ อาคารศูนย์ราชการ  
ADDRESS:

DATE:

14/04/66

LOCATION:

อาคาร B ชั้น 1-8

No.	Fire Extinguisher	Code	Location	Chemical			Tank		Suspend		ถังดับเพลิง		Gauge		น้ำหนัก	ใบรับรอง
				CO <sub>2</sub>	Water	Dry	N	F	N	F	N	F	N	F		
1	FIRE EXTINGUISHER	FEG-01-01	ห้อง FEG-01-01 ชั้น 1 อาคาร B ST1			/	2		1		2		2		10.5	
2	FIRE EXTINGUISHER	FEG-01-02	ห้อง FEG-01-02 ชั้น 1 อาคาร B ST2			/	2		1		2		2		10.5	
3	FIRE EXTINGUISHER	FEG-01-03	ห้อง FEG-01-03 ชั้น 1 อาคาร B	/			2		2		2		2		-	
4	FIRE EXTINGUISHER	FEG-01-04	ห้อง FEG-01-04 ชั้น 1 อาคาร B	/			2		2		2		2		-	
5	FIRE EXTINGUISHER	FEG-01-05	ห้อง FEG-01-05 ชั้น 1 อาคาร B ST1			/	2		1		2		2		10.5	
6	FIRE EXTINGUISHER	FEG-01-06	ห้อง FEG-01-06 ชั้น 1 อาคาร B	/			2		2		2		2		-	
7	FIRE EXTINGUISHER	FEG-01-07	ห้อง FEG-01-07 ชั้น 1 อาคาร B	/			2		2		2		2		-	
8	FIRE EXTINGUISHER	FEG-01-08	ห้อง FEG-01-08 ชั้น 1 อาคาร B ST2			/	2		1		2		2		10.5	
9	FIRE EXTINGUISHER	FEG-01-09	ห้อง FEG-01-09 ชั้น 1 อาคาร B	/			2		1		2		2		10.5	
10	FIRE EXTINGUISHER	FEG-01-10	ห้อง FEG-01-10 ชั้น 1 อาคาร B	/			2		2		2		2		-	
11	FIRE EXTINGUISHER	FEG-01-11	ห้อง FEG-01-11 ชั้น 1 อาคาร B	/			2		2		2		2		-	
12	FIRE EXTINGUISHER	FEG-01-12	ห้อง FEG-01-12 ชั้น 1 อาคาร B	/			2		2		2		2		-	
13	FIRE EXTINGUISHER	FEG-01-13	ห้อง FEG-01-13 ชั้น 1 อาคาร B	/			2		2		2		2		10.5	
14	FIRE EXTINGUISHER	FEG-01-14	ห้อง FEG-01-14 ชั้น 1 อาคาร B	/			2		2		2		2		10.5	
15	FIRE EXTINGUISHER	FEG-01-15	ห้อง FEG-01-15 ชั้น 1 อาคาร B	/			2		2		2		2		-	
16	FIRE EXTINGUISHER	FEG-01-16	ห้อง FEG-01-16 ชั้น 1 อาคาร B	/			2		2		2		2		-	
17	FIRE EXTINGUISHER	FEG-01-17	ห้อง FEG-01-17 ชั้น 1 อาคาร B	/			2		2		2		2		10.5	
18	FIRE EXTINGUISHER	FEG-01-18	ห้อง FEG-01-18 ชั้น 1 อาคาร B	/			2		2		2		2		10.5	
19	FIRE EXTINGUISHER	FEG-01-19	ห้อง FEG-01-19 ชั้น 1 อาคาร B	/			2		2		2		2		-	
20	FIRE EXTINGUISHER	FEG-01-20	ห้อง FEG-01-20 ชั้น 1 อาคาร B	/			2		2		2		2		10.5	
21	FIRE EXTINGUISHER	FEG-01-21	ห้อง FEG-01-21 ชั้น 1 อาคาร B	/			2		2		2		2		10.5	
22	FIRE EXTINGUISHER	FEG-01-22	ห้อง FEG-01-22 ชั้น 1 อาคาร B	/			2		2		2		2		-	
23	FIRE EXTINGUISHER	FEG-01-23	ห้อง FEG-01-23 ชั้น 1 อาคาร B	/			2		2		2		2		-	
24	FIRE EXTINGUISHER	FEG-01-24	ห้อง FEG-01-24 ชั้น 1 อาคาร B	/			2		2		2		2		10.5	
25	FIRE EXTINGUISHER	FEG-01-25	ห้อง FEG-01-25 ชั้น 1 อาคาร B	/			2		2		2		2		10.5	
26	FIRE EXTINGUISHER	FEG-01-26	ห้อง FEG-01-26 ชั้น 1 อาคาร B	/			2		2		2		2		-	
27	FIRE EXTINGUISHER	FEG-01-27	ห้อง FEG-01-27 ชั้น 1 อาคาร B	/			2		2		2		2		-	
28	FIRE EXTINGUISHER	FEG-01-28	ห้อง FEG-01-28 ชั้น 1 อาคาร B	/			2		2		2		2		10.5	
29	FIRE EXTINGUISHER	FEG-01-29	ห้อง FEG-01-29 ชั้น 1 อาคาร B	/			2		2		2		2		10.5	
30	FIRE EXTINGUISHER	FEG-01-30	ห้อง FEG-01-30 ชั้น 1 อาคาร B	/			2		2		2		2		-	
31	FIRE EXTINGUISHER	FEG-01-31	ห้อง FEG-01-31 ชั้น 1 อาคาร B	/			2		2		2		2		-	
32	FIRE EXTINGUISHER	FEG-01-32	ห้อง FEG-01-32 ชั้น 1 อาคาร B	/			2		2		2		2		10.5	

(- = Do PM, X = Don't PM, N = Normal, AB = Abnormal, - = Not Install)

## RECOMMENDATIONS / REMARKS

## SAFETY NOTE:

- 1) Make Sure Disconnect Power Before Touching Any Electrical Parts.
- 2) Make Sure To Show Warning Sign At Control Panel.
- 3) Make sure that after the operation, System is in status, Work as normal.

TECHNICIAN

SENIOR TECHNICIAN

BUILDING MANAGER

1. ช่างเทคนิค

2. ช่างเทคนิค

3. ช่างเทคนิค

Date: 14/04/66

1. ช่างเทคนิค

Date: 14/04/66

1. ช่างเทคนิค

Date: 14/04/66





# MAINTENANCE TASKS REPORT



## FIRE EXTINGUISHER CHECK SHEET

PROJECT TITLE : គម្រោងអភិវឌ្ឍន៍ប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងសុវត្ថិភាពប្រព័ន្ធប្រព្រឹត្តិការណ៍  
ADDRESS :

DATE :  
LOCATION :

16/4/26  
ភ្នំពេញ ខណ្ឌ ៩

No.	Fire Extinguisher	Code	Location	Operational			Tank		Suspend		Pressure		Gauge		Weight	Remarks
				OK	Alarm	Up	N	F	O	P	N	P	N	P	kg	
1	FIRE EXTINGUISHER	FEG-C1-01	បន្ទប់ ១០០១ បណ្តាញប្រព័ន្ធ ST1	/			N		-		N		N		15.5	
2	FIRE EXTINGUISHER	FEG-C1-02	បន្ទប់ ១០០១ បណ្តាញប្រព័ន្ធ ST2	/			N		-		N		N		15.5	
3	FIRE EXTINGUISHER	FEG-C1-03	បន្ទប់ ១០០១ បណ្តាញប្រព័ន្ធ ST2	/			N		-		N		N		15.5	
4	FIRE EXTINGUISHER	FEG-C1-04	បណ្តាញប្រព័ន្ធ	/			N		-		N		N		-	
5	FIRE EXTINGUISHER	FEG-C1-05	បណ្តាញប្រព័ន្ធ	/			N		-		N		N		-	
6	FIRE EXTINGUISHER	FEG-C1-06	បណ្តាញប្រព័ន្ធ	/			N		-		N		N		-	
7	FIRE EXTINGUISHER	FEG-C1-07	បណ្តាញប្រព័ន្ធ	/			N		-		N		N		-	
8	FIRE EXTINGUISHER	FEG-C1-08	បណ្តាញប្រព័ន្ធ	/			N		-		N		N		-	
9	FIRE EXTINGUISHER	FEG-C1-09	បន្ទប់ ១០០១ បណ្តាញប្រព័ន្ធ ST1	/			N		-		N		N		15.5	
10	FIRE EXTINGUISHER	FEG-C1-10	បន្ទប់ ១០០១ បណ្តាញប្រព័ន្ធ ST2	/			N		-		N		N		15.5	
11	FIRE EXTINGUISHER	FEG-C1-11	បន្ទប់ ១០០១ បណ្តាញប្រព័ន្ធ ST3	/			N		-		N		N		15.5	
12	FIRE EXTINGUISHER	FEG-C1-12	បណ្តាញប្រព័ន្ធ	/			N		-		N		N		-	
13	FIRE EXTINGUISHER	FEG-C1-13	បណ្តាញប្រព័ន្ធ	/			N		-		N		N		-	
14	FIRE EXTINGUISHER	FEG-C1-14	បណ្តាញប្រព័ន្ធ	/			N		-		N		N		-	
15	FIRE EXTINGUISHER	FEG-C1-15	បន្ទប់ ១០០១ បណ្តាញប្រព័ន្ធ ST1	/			N		-		N		N		15.5	
16	FIRE EXTINGUISHER	FEG-C1-16	បន្ទប់ ១០០១ បណ្តាញប្រព័ន្ធ ST2	/			N		-		N		N		15.5	
17	FIRE EXTINGUISHER	FEG-C1-17	បន្ទប់ ១០០១ បណ្តាញប្រព័ន្ធ ST3	/			N		-		N		N		15.5	
18	FIRE EXTINGUISHER	FEG-C1-18	បណ្តាញប្រព័ន្ធ	/			N		-		N		N		-	
19	FIRE EXTINGUISHER	FEG-C1-19	បណ្តាញប្រព័ន្ធ	/			N		-		N		N		-	
20	FIRE EXTINGUISHER	FEG-C1-20	បណ្តាញប្រព័ន្ធ	/			N		-		N		N		-	
21	FIRE EXTINGUISHER	FEG-C1-21	បន្ទប់ ១០០១ បណ្តាញប្រព័ន្ធ ST1	/			N		-		N		N		15.5	
22	FIRE EXTINGUISHER	FEG-C1-22	បន្ទប់ ១០០១ បណ្តាញប្រព័ន្ធ ST2	/			N		-		N		N		15.5	
23	FIRE EXTINGUISHER	FEG-C1-23	បន្ទប់ ១០០១ បណ្តាញប្រព័ន្ធ ST3	/			N		-		N		N		15.5	
24	FIRE EXTINGUISHER	FEG-C1-24	បណ្តាញប្រព័ន្ធ	/			N		-		N		N		-	
25	FIRE EXTINGUISHER	FEG-C1-25	បណ្តាញប្រព័ន្ធ	/			N		-		N		N		-	
26	FIRE EXTINGUISHER	FEG-C1-26	បណ្តាញប្រព័ន្ធ	/			N		-		N		N		-	
27	FIRE EXTINGUISHER	FEG-C1-27	បន្ទប់ ១០០១ បណ្តាញប្រព័ន្ធ ST1	/			N		-		N		N		15.5	
28	FIRE EXTINGUISHER	FEG-C1-28	បន្ទប់ ១០០១ បណ្តាញប្រព័ន្ធ ST2	/			N		-		N		N		15.5	
29	FIRE EXTINGUISHER	FEG-C1-29	បន្ទប់ ១០០១ បណ្តាញប្រព័ន្ធ ST3	/			N		-		N		N		15.5	
30	FIRE EXTINGUISHER	FEG-C1-30	បណ្តាញប្រព័ន្ធ	/			N		-		N		N		-	
31	FIRE EXTINGUISHER	FEG-C1-31	បណ្តាញប្រព័ន្ធ	/			N		-		N		N		-	
32	FIRE EXTINGUISHER	FEG-C1-32	បណ្តាញប្រព័ន្ធ	/			N		-		N		N		-	

O = OK PM , X = Don't PM , N = Normal , AB = Abnormal , - = Non Install

### RECOMMENDATIONS / REMARKS

### SAFETY NOTES:

- 1) Make Sure Disconnect Power Before Touching Any Electrical Parts.
- 2) Make Sure To Show Warning Sign At Control Panel.
- 3) Make sure that after the operation, System is in status, Work as normal.

### TECHNICIAN

### SENIOR TECHNICIAN

### BUILDING MANAGER

1. Signature  
2. Signature  
3. Signature  
Date: 16/04/26

1. Signature  
Date: 16/04/26

1. Signature  
Date: 16/04/26





## FIRE EXTINGUISHER CHECK SHEET

PROJECT TITLE: โครงการพัฒนาระบบไฟฟ้าและระบบปรับอากาศ อาคารศูนย์ราชการ

DATE:

11/4/66

ADDRESS:

LOCATION:

อาคาร C ชั้น 1-8

No	Fire Extinguisher	Code	Location	Chemical			Tack		Suspend		ถังเก็บถังเก็บ		Gauge		น้ำหนัก	น้ำหนักเต็มถัง
				CO <sub>2</sub>	Water	Dry	N	F	N	F	N	F	N	F	kg	
31	FIRE EXTINGUISHER	FEHC-0401	ในตู้ HCU-0401 ชั้นใต้ดิน ST.1			/	N				N		N		11.5	
32	FIRE EXTINGUISHER	FEHC-0402	ในตู้ HCU-0402 ชั้นใต้ดิน ST.2			/	N				N		N		11.5	
33	FIRE EXTINGUISHER	FEHC-0403	ในตู้ HCU-0403 ชั้นใต้ดิน ST.3			/	N				N		N		11.5	
34	FIRE EXTINGUISHER	FEHC-0404	หน้าลิฟต์ ST.1	/			N				N				-	
35	FIRE EXTINGUISHER	FEHC-0405	หน้าลิฟต์ ST.2	/			N				N				-	
36	FIRE EXTINGUISHER	FEHC-0406	หน้าลิฟต์ ST.3	/			N				N				-	
37	FIRE EXTINGUISHER	FEHC-0407	ในตู้ HCU-0407 ชั้นใต้ดิน ST.1			/	N				N		N		11.5	
38	FIRE EXTINGUISHER	FEHC-0408	ในตู้ HCU-0408 ชั้นใต้ดิน ST.2			/	N				N		N		11.5	
39	FIRE EXTINGUISHER	FEHC-0409	ในตู้ HCU-0409 ชั้นใต้ดิน ST.3			/	N				N		N		11.5	
40	FIRE EXTINGUISHER	FEHC-0410	หน้าลิฟต์ ST.1	/			N				N				-	
41	FIRE EXTINGUISHER	FEHC-0411	หน้าลิฟต์ ST.2	/			N				N				-	
42	FIRE EXTINGUISHER	FEHC-0412	หน้าลิฟต์ ST.3	/			N				N				-	
43	FIRE EXTINGUISHER	FEHC-0413	หน้าลิฟต์ ST.1	/			N				N				-	
44	FIRE EXTINGUISHER	FEHC-0414	หน้าลิฟต์ ST.2	/			N				N				-	
45	FIRE EXTINGUISHER	FEHC-0415	ในตู้ HCU-0415 ชั้นใต้ดิน ST.1			/	N				N		N		11.5	
46	FIRE EXTINGUISHER	FEHC-0416	ในตู้ HCU-0416 ชั้นใต้ดิน ST.2			/	N				N		N		11.5	
47	FIRE EXTINGUISHER	FEHC-0417	ในตู้ HCU-0417 ชั้นใต้ดิน ST.3			/	N				N		N		11.5	
48	FIRE EXTINGUISHER	FEHC-0418	หน้าลิฟต์ ST.1	/			N				N				-	
49	FIRE EXTINGUISHER	FEHC-0419	หน้าลิฟต์ ST.2	/			N				N				-	
50	FIRE EXTINGUISHER	FEHC-0420	หน้าลิฟต์ ST.3	/			N				N				-	

/ = Do PM , X = Don't PM , N = Normal , AB = Abnormal , - = Non Install

## RECOMMENDATIONS / REMARKS

## SAFETY NOTE

- 1) Make sure Disconnect Power Before Touching Any Electrical Parts.
- 2) Make sure to show Warning Sign At Control Panel.
- 3) Make sure that after the operation, System in the status Work as normal.

TECHNICIAN

SENIOR TECHNICIAN

BUILDING MANAGER

1. ผู้ดูแลระบบ

2. ช่าง

3. ช่าง

Date: 11/4/66

1. ผู้ดูแลระบบ

Date: 11/4/66

1. ผู้ดูแลระบบ

Date: 11/5/66





## MAINTENANCE TASKS REPORT



## FIRE EXTINGUISHER CHECK SHEET

PROJECT TITLE : โครงการพัฒนาระบบไฟฟ้า (Power System Upgrade Project)

DATE :

9 / 4 / 66

ADDRESS :

LOCATION :

อาคาร 6 ชั้น 1-8

No.	Fire Extinguisher	Code	Location	Checked		Tank		Suspend		ถังดับเพลิง		Gauge		แรงดัน	บันทึกผลการตรวจ
				OK	Not OK	S	F	N	F	N	F	N	F	psi	
1	FIRE EXTINGUISHER	FE01-01-01	ห้อง H-01-01 ชั้น 1 อาคาร 6	/										195	
2	FIRE EXTINGUISHER	FE01-01-02	ห้อง H-01-02 ชั้น 1 อาคาร 6	/										195	
3	FIRE EXTINGUISHER	FE01-01-03	ห้อง H-01-03 ชั้น 1 อาคาร 6	/										-	
4	FIRE EXTINGUISHER	FE01-01-04	ห้อง H-01-04 ชั้น 1 อาคาร 6	/										-	
5	FIRE EXTINGUISHER	FE01-01-05	ห้อง H-01-05 ชั้น 1 อาคาร 6	/										195	
6	FIRE EXTINGUISHER	FE01-01-06	ห้อง H-01-06 ชั้น 1 อาคาร 6	/										-	
7	FIRE EXTINGUISHER	FE01-01-07	ห้อง H-01-07 ชั้น 1 อาคาร 6	/										-	
8	FIRE EXTINGUISHER	FE01-01-08	ห้อง H-01-08 ชั้น 1 อาคาร 6	/										195	
9	FIRE EXTINGUISHER	FE01-01-09	ห้อง H-01-09 ชั้น 1 อาคาร 6	/										195	
10	FIRE EXTINGUISHER	FE01-01-10	ห้อง H-01-10 ชั้น 1 อาคาร 6	/										-	
11	FIRE EXTINGUISHER	FE01-01-11	ห้อง H-01-11 ชั้น 1 อาคาร 6	/										-	
12	FIRE EXTINGUISHER	FE01-01-12	ห้อง H-01-12 ชั้น 1 อาคาร 6	/										195	
13	FIRE EXTINGUISHER	FE01-01-13	ห้อง H-01-13 ชั้น 1 อาคาร 6	/										195	
14	FIRE EXTINGUISHER	FE01-01-14	ห้อง H-01-14 ชั้น 1 อาคาร 6	/										-	
15	FIRE EXTINGUISHER	FE01-01-15	ห้อง H-01-15 ชั้น 1 อาคาร 6	/										-	
16	FIRE EXTINGUISHER	FE01-01-16	ห้อง H-01-16 ชั้น 1 อาคาร 6	/										195	
17	FIRE EXTINGUISHER	FE01-01-17	ห้อง H-01-17 ชั้น 1 อาคาร 6	/										195	
18	FIRE EXTINGUISHER	FE01-01-18	ห้อง H-01-18 ชั้น 1 อาคาร 6	/										-	
19	FIRE EXTINGUISHER	FE01-01-19	ห้อง H-01-19 ชั้น 1 อาคาร 6	/										-	
20	FIRE EXTINGUISHER	FE01-01-20	ห้อง H-01-20 ชั้น 1 อาคาร 6	/										195	
21	FIRE EXTINGUISHER	FE01-01-21	ห้อง H-01-21 ชั้น 1 อาคาร 6	/										195	
22	FIRE EXTINGUISHER	FE01-01-22	ห้อง H-01-22 ชั้น 1 อาคาร 6	/										-	
23	FIRE EXTINGUISHER	FE01-01-23	ห้อง H-01-23 ชั้น 1 อาคาร 6	/										-	
24	FIRE EXTINGUISHER	FE01-01-24	ห้อง H-01-24 ชั้น 1 อาคาร 6	/										195	
25	FIRE EXTINGUISHER	FE01-01-25	ห้อง H-01-25 ชั้น 1 อาคาร 6	/										195	
26	FIRE EXTINGUISHER	FE01-01-26	ห้อง H-01-26 ชั้น 1 อาคาร 6	/										-	
27	FIRE EXTINGUISHER	FE01-01-27	ห้อง H-01-27 ชั้น 1 อาคาร 6	/										-	
28	FIRE EXTINGUISHER	FE01-01-28	ห้อง H-01-28 ชั้น 1 อาคาร 6	/										195	
29	FIRE EXTINGUISHER	FE01-01-29	ห้อง H-01-29 ชั้น 1 อาคาร 6	/										195	
30	FIRE EXTINGUISHER	FE01-01-30	ห้อง H-01-30 ชั้น 1 อาคาร 6	/										-	
31	FIRE EXTINGUISHER	FE01-01-31	ห้อง H-01-31 ชั้น 1 อาคาร 6	/										-	
32	FIRE EXTINGUISHER	FE01-01-32	ห้อง H-01-32 ชั้น 1 อาคาร 6	/										195	

(- = Do PM , X = Don't PM , N = Normal , AB = Abnormal , - = Non install)

RECOMMENDATIONS / REMARKS

SAFETY NOTE :

- 1) Make Sure Disconnect Power Before Touching Any Electrical Parts. 2) Make Sure to Show Warning Sign At Control Panel.  
3) Make sure that after the operation, System in the status look as normal.

TECHNICIAN

SENIOR TECHNICIAN

BUILDING MANAGER

1. สมชาย ใจดี  
2. สมชาย ใจดี  
3. สมชาย ใจดี  
Date: 9 / 4 / 66

.....  
Date: 9 / 4 / 66

.....  
Date: 9 / 5 / 66





## CHECK SHEET FOR PREVENTIVE MAINTENANCE



## EXIT LIGHT

PROJECT TITLE : โครงการพัฒนาระบบ ไฟฉุกเฉินและระบบ ไฟส่องสว่าง

DATE

17 / 4 / 66

ADDRESS :

LOCATION

อาคาร 5 A

MAN-OUR USED :

## EXIT LIGHT

PERIOD

10

EQUIPMENT CODE :

EXL - A

Main CB Brand/Model :

DYNO

Main CB Raw Amp :

10 x 0.1 W

## Exit Light Checking / Testing Report

Item	Code	Location	Brand / Model	TASKS				Remark
				General clean ทำความสะอาดทั่วไป	Fuse check ตรวจสอบฟิวส์	Lamp check ตรวจสอบหลอดไฟ	Battery test ทดสอบแบตเตอรี่ 30 นาที	
	Standard			/	N	N	N	
1	EXL-F1.1-A	บันไดหนีไฟ ST 1	DYNO	/	✓	✓	✓	
2	EXL-F1.2-A	บันไดหนีไฟ ST 2	DYNO	/	✓	✓	✓	
3	EXL-F1.3-A	บันไดหนีไฟ ST 1	DYNO	/	✓	✓	✓	
4	EXL-F1.4-A	บันไดหนีไฟ ST 2	DYNO	/	✓	✓	✓	
5	EXL-F1.5-A	บันไดหนีไฟ ST 1	DYNO	/	✓	✓	✓	
6	EXL-F1.6-A	บันไดหนีไฟ ST 2	DYNO	/	✓	✓	✓	
7	EXL-F1.7-A	บันไดหนีไฟ ST 1	DYNO	/	✓	✓	✓	
8	EXL-F1.8-A	บันไดหนีไฟ ST 2	DYNO	/	✓	✓	✓	
9	EXL-F1.9-A	บันไดหนีไฟ ST 1	DYNO	/	✓	✓	✓	
10	EXL-F1.10-A	บันไดหนีไฟ ST 2	DYNO	/	✓	✓	✓	
11	EXL-F1.11-A	บันไดหนีไฟ ST 1	DYNO	/	✓	✓	✓	
12	EXL-F1.12-A	บันไดหนีไฟ ST 2	DYNO	/	✓	✓	✓	
13	EXL-F1.13-A	บันไดหนีไฟ ST 1	DYNO	/	✓	✓	✓	
14	EXL-F1.14-A	บันไดหนีไฟ ST 2	DYNO	/	✓	✓	✓	
15	EXL-F1.15-A	บันไดหนีไฟ ST 1	DYNO	/	✓	✓	✓	
16	EXL-F1.16-A	บันไดหนีไฟ ST 2	DYNO	/	✓	✓	✓	

/ = Do PM , X = Don't PM , N = Normal , AB = Abnormal , - = Non Install

## RECOMMENDATIONS / REMARKS

## SAFETY NOTE :

- 1.) Make Sure Disconnect Power Before Touching Any Electrical Parts.
- 2.) Make Sure To Show Warning Sign At Control Panel.
- 3.) Make sure that after the operation, System in the status Work as normal.

TECHNICIAN

SENIOR TECHNICIAN

BUILDING MANAGER

1. จิรายุ

2. จก

3. \_\_\_\_\_

Date : 17 / 4 / 66

( จิรายุ )

Date : 17 / 4 / 66

( จิรายุ )

Date : 2 / 5 / 66





## CHECK SHEET FOR PREVENTIVE MAINTENANCE



## EXIT LIGHT

PROJECT TITLE: <u>โครงการพัฒนาระบบไฟฟ้าและระบบความปลอดภัย</u>	DATE: <u>28/4/66</u>
ADDRESS: _____	LOCATION: <u>ชั้น 5</u>
	MAN-HOUR USED: _____

## EXIT LIGHT

Person: \_\_\_\_\_

## EQUIPMENT CODE

Main GS Brand/Model: \_\_\_\_\_

Main GS Rating Amp: \_\_\_\_\_

EXL - 6

DIN

10 x 0.5 W

## Exit Light Checking / Testing Report

Item	Code	Location	Brand / Model	TASKS					Remarks
				General check ตรวจสอบทั่วไป	Fuse check ตรวจสอบฟิวส์	Lens check ตรวจสอบเลนส์	Battery test ทดสอบแบตเตอรี่ 30 นาที		
				Standard					
1	EXL-F13-1-B	บันไดหนีไฟ ST1	DYNO	/	N	N	N		
2	EXL-F13-2-B	บันไดหนีไฟ ST2	DYNO	/	N	N	N		
3	EXL-F13-3-B	บันไดหนีไฟ ST3	DYNO	/	N	N	N		
4	EXL-F13-4-B	บันไดหนีไฟ ST1	DYNO	/	N	N	N		
5	EXL-F13-5-B	บันไดหนีไฟ ST1	DYNO	/	N	N	N		
6	EXL-F13-6-B	บันไดหนีไฟ ST2	DYNO	/	N	N	N		
7	EXL-F13-7-B	บันไดหนีไฟ ST3	DYNO	/	N	N	N		
8	EXL-F13-8-B	บันไดหนีไฟ ST1	DYNO	/	N	N	N		
9	EXL-F13-9-B	บันไดหนีไฟ ST1	DYNO	/	N	N	N		
10	EXL-F13-10-B	บันไดหนีไฟ ST2	DYNO	/	N	N	N		
11	EXL-F13-11-B	บันไดหนีไฟ ST3	DYNO	/	N	N	N		
12	EXL-F13-12-B	บันไดหนีไฟ ST1	DYNO	/	N	N	N		
13	EXL-F13-13-B	บันไดหนีไฟ ST1	DYNO	/	N	N	N		
14	EXL-F13-14-B	บันไดหนีไฟ ST2	DYNO	/	N	N	N		
15	EXL-F13-15-B	บันไดหนีไฟ ST3	DYNO	/	N	N	N		
16	EXL-F13-16-B	บันไดหนีไฟ ST1	DYNO	/	N	N	N		
17	EXL-F13-17-B	บันไดหนีไฟ ST2	DYNO	/	N	N	N		
18	EXL-F13-18-B	บันไดหนีไฟ ST1	DYNO	/	N	N	N		
19	EXL-F13-19-B	บันไดหนีไฟ ST2	DYNO	/	N	N	N		
20	EXL-F13-20-B	บันไดหนีไฟ ST3	DYNO	/	N	N	N		
21	EXL-F13-21-B	บันไดหนีไฟ ST1	DYNO	/	N	N	N		
22	EXL-F13-22-B	บันไดหนีไฟ ST2	DYNO	/	N	N	N		
23	EXL-F13-23-B	บันไดหนีไฟ ST3	DYNO	/	N	N	N		
24	EXL-F13-24-B	บันไดหนีไฟ ST1	DYNO	/	N	N	N		
25	EXL-F13-25-B	บันไดหนีไฟ ST2	DYNO	/	N	N	N		
26	EXL-F13-26-B	บันไดหนีไฟ ST3	DYNO	/	N	N	N		

/ = On PM, X = Don't PM, N = Normal, AB = Abnormal, = Non tested

## RECOMMENDATIONS / REMARKS

## SAFETY NOTE:

- 1) Make Sure Disconnect Power Before Touching Any Electrical Parts. 2) Make Sure to Know Warning Sign At Control Panel.  
3) Make sure that after the operation, System is the same Work as normal.

## TECHNICIAN

## SENIOR TECHNICIAN

## BUILDING MANAGER

1. <u>สมชาย</u>	Date: <u>28/4/66</u>	Date: <u>28/4/66</u>
2. <u>สมชาย</u>		
3. <u>สมชาย</u>		
Date: <u>28/4/66</u>	Date: <u>28/4/66</u>	Date: <u>28/4/66</u>





## CHECK SHEET FOR PREVENTIVE MAINTENANCE



## EXIT LIGHT

PROJECT TITLE : โครงการพัฒนาระบบไฟฟ้าภายในอาคาร

DATE : 20 / 4 / 66

ADDRESS : \_\_\_\_\_

LOCATION : อาคาร 12 C

MAN HOUR USED : \_\_\_\_\_

## EXIT LIGHT

GROUP

M

EQUIPMENT CODE :

EXL-C

Mfr. Cat. Brand/Model :

DYNO

Main CB. Rate Amp. :

10 A @ 1 W

## Exit Light Checking / Testing Report

Item	Code	Location	Brand / Model	TASKS						Remarks
				General Item	Thermistor	Fuse check	Accessories	Lamp check	Control circuit	
1	EXL-FL1-1-C	บันไดหนีไฟ ST1	DYNO	/						
2	EXL-FL1-2-C	บันไดหนีไฟ ST2	DYNO	/						
3	EXL-FL1-3-C	บันไดหนีไฟ ST3	DYNO	/						
4	EXL-FL2-1-C	บันไดหนีไฟ ST1	DYNO	/						
5	EXL-FL2-2-C	บันไดหนีไฟ ST2	DYNO	/						
6	EXL-FL2-3-C	บันไดหนีไฟ ST3	DYNO	/						
7	EXL-FL3-1-C	บันไดหนีไฟ ST1	DYNO	/						
8	EXL-FL3-2-C	บันไดหนีไฟ ST2	DYNO	/						
9	EXL-FL3-3-C	บันไดหนีไฟ ST3	DYNO	/						
10	EXL-FL4-1-C	บันไดหนีไฟ ST1	DYNO	/						
11	EXL-FL4-2-C	บันไดหนีไฟ ST2	DYNO	/						
12	EXL-FL4-3-C	บันไดหนีไฟ ST3	DYNO	/						
13	EXL-FL5-1-C	บันไดหนีไฟ ST1	DYNO	/						
14	EXL-FL5-2-C	บันไดหนีไฟ ST2	DYNO	/						
15	EXL-FL5-3-C	บันไดหนีไฟ ST3	DYNO	/						
16	EXL-FL6-1-C	บันไดหนีไฟ ST1	DYNO	/						
17	EXL-FL6-2-C	บันไดหนีไฟ ST2	DYNO	/						
18	EXL-FL6-3-C	บันไดหนีไฟ ST3	DYNO	/						
19	EXL-FL7-1-C	บันไดหนีไฟ ST1	DYNO	/						
20	EXL-FL7-2-C	บันไดหนีไฟ ST2	DYNO	/						
21	EXL-FL7-3-C	บันไดหนีไฟ ST3	DYNO	/						
22	EXL-FL8-1-C	บันไดหนีไฟ ST1	DYNO	/						
23	EXL-FL8-2-C	บันไดหนีไฟ ST2	DYNO	/						
24	EXL-FL8-3-C	บันไดหนีไฟ ST3	DYNO	/						
25	EXL-FL9-1-C	บันไดหนีไฟ ST1	DYNO	/						
26	EXL-FL9-2-C	บันไดหนีไฟ ST2	DYNO	/						
27	EXL-FL9-3-C	บันไดหนีไฟ ST3	DYNO	/						
28	EXL-FL10-1-C	บันไดหนีไฟ ST1	DYNO	/						
29	EXL-FL10-2-C	บันไดหนีไฟ ST2	DYNO	/						
30	EXL-FL10-3-C	บันไดหนีไฟ ST3	DYNO	/						
31	EXL-FL11-1-C	บันไดหนีไฟ ST1	DYNO	/						

/ = Do PM , X = Don't PM , N = Normal , AB = Absent/Not , - = John Kemp

## RECOMMENDATIONS / REMARKS

## SAFETY NOTE:

1.) Make Sure Disconnect Power Before Touching Any Electrical Parts. 2.) Make Sure to Show Warning Sign At Control Panel.

3.) Make sure that after the operation, System in the status Work as normal.

TECHNICIAN

SENIOR TECHNICIAN

BUILDING MANAGER

Signature: 13344  
32

Signature: 13344

Signature: 13344

Date: 20 / 4 / 66

Date: 20 / 4 / 66

Date: 20 / 4 / 66





## CHECK SHEET FOR PREVENTIVE MAINTENANCE



## EMERGENCY LIGHT

PROJECT TITLE : อาคารศูนย์การค้าและที่อยู่อาศัย

ADDRESS :

DATE :

LOCATION :

MAN-JO UR USHE :

21/4/66

87M3 CLUB HOUSE

## EMERGENCY LIGHT

PERSON

M

EQUIPMENT CODE :

Main CB Brand/Vocul

Main CB Rate Amp

EML-14

DYN0

10 K.O. 1 W

## Emergency Light Checking / Testing Report

Item	Code	Location	Brand / Model	TASKS				Remark
				General clean ทำความสะอาดทั่วไป	Fuse check ตรวจสอบฟิวส์	Lamp check ตรวจสอบหลอดไฟ	Battery test ทดสอบแบตเตอรี่ 30 นาที	
Standard				I	N	N	N	
1	FMI-FL1-1-H	ห้อง 1-1-1	DYNO	/	N	N	N	
2	EML-FL1-2-H	บันไดขึ้น 1-1-1	DYNO	/	N	N	N	
3	FMI-FL1-3-H	บันไดขึ้น 1-1-2	DYNO	/	N	N	N	
4	FMI-FL1-4-H	บันไดขึ้น 1	DYNO	/	N	N	N	
5	FMI-FL1-5-H	บันไดขึ้น 2	DYNO	/	N	N	N	
6	EML-FL2-1-H	บันไดขึ้น 2	DYNO	/	N	N	N	
7	FMI-FL1-2-H	ห้อง 1-1-1	DYNO	/	N	N	AB	
8	EML-FL2-2-H	ห้อง 1-1-1	DYNO	/	N	N	AB	

I = Do PM , X = Don't PM , N = Normal , AB = Abnormal , - = Non Install

## RECOMMENDATIONS / REMARKS

พบปัญหาไฟฉุกเฉิน 1 จุด

## SAFETY NOTE :

1) Make Sure (Disconnect Power Before Touching Any Electrical Parts) 2) Make Sure To Show Warning Sign At Control Panel.

3) Make sure that after the operation, System is in status. Work as normal.

TECHNICIAN

SENIOR TECHNICIAN

BUILDING MANAGER

1. วิศวกร

2. วิศวกร

3.

Date: 21/4/66

Date: 21/4/66

Date: 21/5/66





## CHECK SHEET FOR PREVENTIVE MAINTENANCE



## EXIT LIGHT

PROJECT TITLE : <u>โครงการพัฒนาระบบไฟฟ้าและระบบความปลอดภัย</u>	DATE : <u>25/12/16</u>
ADDRESS : _____	LOCATION : <u>ชั้น 1 D</u>
MAN-EXURISED : _____	

## EXIT LIGHT

Version  
1.0

EQUIPMENT CODE :

Main CU Brand/Model :

Main CB Rate Amp :

EXL-0

09.00

10.00.00

## Exit Light Checking / Testing Report

Item	Code	Location	Brand / Model	TASKS					Remark
				General clean ทำความสะอาดทั่วไป	Fuse check ตรวจสอบฟิวส์	Lamp check ตรวจสอบหลอดไฟ	Battery test ทดสอบแบตเตอรี่	Test result ผลการทดสอบ	
		Standard		/	N	N	N		
1	EXL-F1.1-1.0	บันไดหนีไฟ ST 1	DYNO	/	N	N	N		
2	EXL-F1.1-2.0	บันไดหนีไฟ ST 2	DYNO	/	N	N	N		
3	EXL-F1.2-1.0	บันไดหนีไฟ ST 1	DYNO	/	N	N	N		
4	EXL-F1.2-2.0	บันไดหนีไฟ ST 2	DYNO	/	N	N	N		
5	EXL-F1.3-1.0	บันไดหนีไฟ ST 1	DYNO	/	N	N	N		
6	EXL-F1.3-2.0	บันไดหนีไฟ ST 2	DYNO	/	N	N	N		
7	EXL-F1.4-1.0	บันไดหนีไฟ ST 1	DYNO	/	N	N	N		
8	EXL-F1.4-2.0	บันไดหนีไฟ ST 2	DYNO	/	N	N	N		
9	EXL-F1.5-1.0	บันไดหนีไฟ ST 1	DYNO	/	N	N	N		
10	EXL-F1.5-2.0	บันไดหนีไฟ ST 2	DYNO	/	N	N	N		
11	EXL-F1.6-1.0	บันไดหนีไฟ ST 1	DYNO	/	N	N	N		
12	EXL-F1.6-2.0	บันไดหนีไฟ ST 2	DYNO	/	N	N	N		
13	EXL-F1.7-1.0	บันไดหนีไฟ ST 1	DYNO	/	N	N	N		
14	EXL-F1.7-2.0	บันไดหนีไฟ ST 2	DYNO	/	N	N	N		
15	EXL-F1.8-1.0	บันไดหนีไฟ ST 1	DYNO	/	N	N	N		
16	EXL-F1.8-2.0	บันไดหนีไฟ ST 2	DYNO	/	N	N	N		

/ = Do PM , X = Don't PM , N = Normal , AB = Abnormal , - = Non Install

## RECOMMENDATIONS / REMARKS

## SAFETY NOTE

- 1.) Make Sure Disconnect Power Before Tacthing Any Electrical Parts. 2.) Make Sure To Show Warning Sign At Control Panel.  
3.) Make sure that after the operation.. System of the exits Works as normal.

TECHNICIAN

SENIOR TECHNICIAN

BUILDING MANAGER

1. <u>สมชาย</u>	1. <u>สมชาย</u>	1. <u>สมชาย</u>
2. <u>สมชาย</u>	2. <u>สมชาย</u>	2. <u>สมชาย</u>
3. <u>สมชาย</u>	3. <u>สมชาย</u>	3. <u>สมชาย</u>
Date : <u>25/12/16</u>	Date : <u>25/12/16</u>	Date : <u>25/12/16</u>





## CHECK SHEET FOR PREVENTIVE MAINTENANCE



## FIRE HOSE CABINET

PROJECT NAME : โครงการพัฒนาระบบ ไฟฟ้าและระบบปรับอากาศ อาคารศูนย์

DATE :

10 / 05 / 66

ADDRESS :

LOCATION :

อาคาร A

MAN-HOUR USED :

## Fire Hose Cabinet Check Sheet

Item	Code	Location	อุปกรณ์					Remarks
			ถังน้ำดับเพลิง	สายฉีดน้ำ	หัวฉีด	ถังเก็บน้ำ	สายฉีด	
1	FHC-A1-01	ชั้นโถงลิฟต์ ST1	N	N	N	N	N	
2	FHC-A1-02	ชั้นโถงลิฟต์ ST2	N	N	N	N	N	
3	FHC-A2-01	ชั้นโถงลิฟต์ ST1	N	N	N	N	N	
4	FHC-A2-02	ชั้นโถงลิฟต์ ST2	N	N	N	N	N	
5	FHC-A3-01	ชั้นโถงลิฟต์ ST1	N	N	N	N	N	
6	FHC-A3-02	ชั้นโถงลิฟต์ ST2	N	N	N	N	N	
7	FHC-A4-01	ชั้นโถงลิฟต์ ST1	N	N	N	N	N	
8	FHC-A4-02	ชั้นโถงลิฟต์ ST2	N	N	N	N	N	
9	FHC-A5-01	ชั้นโถงลิฟต์ ST1	N	N	N	N	N	
10	FHC-A5-02	ชั้นโถงลิฟต์ ST2	N	N	N	N	N	
11	FHC-A6-01	ชั้นโถงลิฟต์ ST1	N	N	N	N	N	
12	FHC-A6-02	ชั้นโถงลิฟต์ ST2	N	N	N	N	N	
13	FHC-A7-01	ชั้นโถงลิฟต์ ST1	N	N	N	N	N	
14	FHC-A7-02	ชั้นโถงลิฟต์ ST2	N	N	N	N	N	
15	FHC-A8-01	ชั้นโถงลิฟต์ ST1	N	N	N	N	N	
16	FHC-A8-02	ชั้นโถงลิฟต์ ST2	N	N	N	N	N	

/ = Do PM , X = Don't PM , N = Normal , AB = Abnormal , - = Non Install

RECOMMENDATIONS / REMARKS

## SAFETY NOTE:

1.) Make Sure Disconnect Power Before Touching Any Electrical Parts. 2.) Make Sure To Show Warning Sign All Control Panel

3.) Make sure that after the operation, System in the state of: Work as normal

TECHNICIAN	SENIOR TECHNICIAN	BUILDING MANAGER
1. 2. 3. Date : 10 / 05 / 66	1. 2. 3. Date : 12 / 5 / 66	1. 2. 3. Date : 2 / 6 / 66





## CHECK SHEET FOR PREVENTIVE MAINTENANCE



## FIRE HOSE CABINET

PROJECT TITLE : โครงการพัฒนาศูนย์ควบคุมและป้องกันภัยพิบัติ กรุงเทพมหานคร

ADDRESS

DATE :

11 / 05 / 66

LOCATION :

BPR.17 B

MAN - HOUR USED

## Fire Hose Cabinet Check Sheet

Item	Code	Location	อุปกรณ์					Remark
			ถังน้ำดับเพลิง	สายน้ำดับเพลิง	หัวฉีด	ถังดับเพลิง	สายฉีด	
1	FHC-01-01	ชั้น 1 ห้อง 101 ST1	N	N	N	N	N	
2	FHC-01-02	ชั้น 1 ห้อง 101 ST2	N	N	N	N	N	
3	FHC-02-01	ชั้น 2 ห้อง 201 ST1	N	N	N	N	N	
4	FHC-02-02	ชั้น 2 ห้อง 201 ST2	N	N	N	N	N	
5	FHC-03-01	ชั้น 3 ห้อง 301 ST1	N	N	N	N	N	
6	FHC-03-02	ชั้น 3 ห้อง 301 ST2	N	N	N	N	N	
7	FHC-04-01	ชั้น 4 ห้อง 401 ST1	N	N	N	N	N	
8	FHC-04-02	ชั้น 4 ห้อง 401 ST2	N	N	N	N	N	
9	FHC-05-01	ชั้น 5 ห้อง 501 ST1	N	N	N	N	N	
10	FHC-05-02	ชั้น 5 ห้อง 501 ST2	N	N	N	N	N	
11	FHC-06-01	ชั้น 6 ห้อง 601 ST1	N	N	N	N	N	
12	FHC-06-02	ชั้น 6 ห้อง 601 ST2	N	N	N	N	N	
13	FHC-07-01	ชั้น 7 ห้อง 701 ST1	N	N	N	N	N	
14	FHC-07-02	ชั้น 7 ห้อง 701 ST2	N	N	N	N	N	
15	FHC-08-01	ชั้น 8 ห้อง 801 ST1	N	N	N	N	N	
16	FHC-08-02	ชั้น 8 ห้อง 801 ST2	N	N	N	N	N	

✓ = Do PM , X = Don't PM , N = Normal , AB = Abnormal , - = Non install

RECOMMENDATIONS / REMARKS

## SAFETY NOTE:

- 1) Make Sure Disconnect Power Before Operating Any Electrical Parts.
- 2) Make Sure to Show Warning Sign At Control Panel.
- 3) Make sure that after the operation System is Function Works normal.

TECHNICIAN	SENIOR TECHNICIAN	BUILDING MANAGER
1 2 3 Date: 11 / 05 / 66	 Date: 17 / 5 / 66	 Date: 2 / 6 / 66





## CHECK SHEET FOR PREVENTIVE MAINTENANCE



## FIRE HOSE CABINET

PROJECT TITLE โรงพยาบาลเจ้าพระยาฯ โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์

DATE

19 / 05 / 16

ADDRESS

LOCATION

รพ.ศิริราช

MAN-HOUR USED

## Fire Hose Cabinet Check Sheet

Item	Code	Location	อุปกรณ์					Remarks
			ถังดับเพลิง	สายฉีดน้ำ	หัวฉีด	ถังดับเพลิง	สายฉีดน้ำ	
1	FHC-C1-01	ถังดับเพลิง ST1	N	N	N	N	N	
2	FHC-C1-02	ถังดับเพลิง ST2	N	N	N	N	N	
3	FHC-C1-03	ถังดับเพลิง ST3	N	N	N	N	N	
4	FHC-C1-04	ถังดับเพลิง ST4	N	N	N	N	N	
5	FHC-C1-05	ถังดับเพลิง ST5	N	N	N	N	N	
6	FHC-C1-06	ถังดับเพลิง ST6	N	N	N	N	N	
7	FHC-C1-07	ถังดับเพลิง ST7	N	N	N	N	N	
8	FHC-C1-08	ถังดับเพลิง ST8	N	N	N	N	N	
9	FHC-C1-09	ถังดับเพลิง ST9	N	N	N	N	N	
10	FHC-C1-10	ถังดับเพลิง ST10	N	N	N	N	N	
11	FHC-C1-11	ถังดับเพลิง ST11	N	N	N	N	N	
12	FHC-C1-12	ถังดับเพลิง ST12	N	N	N	N	N	
13	FHC-C1-13	ถังดับเพลิง ST13	N	N	N	N	N	
14	FHC-C1-14	ถังดับเพลิง ST14	N	N	N	N	N	
15	FHC-C1-15	ถังดับเพลิง ST15	N	N	N	N	N	

/ \* = Do PM , X = Don't PM , N = Normal , AB = Abnormal , - = Non install

## RECOMMENDATIONS / REMARKS

## SAFETY NOTE

- 1) Make Sure Electric and Power Before Touching Any Electrical Parts. 2) Make Sure to Show Warning Sign At Control Panel.  
3) Make sure that after the operation, System in the status Work as normal

## TECHNICIAN

## SENIOR TECHNICIAN

## BUILDING MANAGER

1.		
2.		
3.		
Date: 19 / 05 / 16	Date: 19 / 5 / 16	Date: 2 / 6 / 16





## CHECK SHEET FOR PREVENTIVE MAINTENANCE



## FIRE HOSE CABINET

PROJECT TITLE : โครงการพัฒนาระบบความปลอดภัยของอาคารพาณิชย์

DATE :

19 / 05 / 66

ADDRESS :

LOCATION :

อาคาร C

MAN HOUR USED :

## Fire Hose Cabinet Check Sheet

Item	Code	Location	ผู้ตรวจสอบ					Remark
			ผู้ตรวจสอบ 1	ผู้ตรวจสอบ 2	ช่าง	ผู้รับผิดชอบ	ช่างผู้	
16	FFHC-C6-01	ชั้นโถงบันได ST	N	N	N	N	N	
17	FFHC-C6-02	ชั้นโถงบันได ST2	N	N	N	N	N	
18	FFHC-C6-03	ชั้นโถงบันได ST3	N	N	N	N	N	
19	FFHC-C7-01	ชั้นโถงบันได ST.	N	N	N	N	N	
20	FFHC-C7-02	ชั้นโถงบันได ST2	N	N	N	N	N	
21	FFHC-C7-03	ชั้นโถงบันได ST3	N	N	N	N	N	
22	FFHC-C8-01	ชั้นโถงบันได ST.	N	N	N	N	N	
23	FFHC-C8-02	ชั้นโถงบันได ST2	N	N	N	N	N	
24	FFHC-C8-03	ชั้นโถงบันได ST3	N	N	N	N	N	

/ = Do PM , X = Don't PM , N = Normal , AB = Abnormal , - = Non install

RECOMMENDATIONS / REMARKS

SAFETY NOTE :

- 1.) Make Sure Disconnect Power Before Touching Any Electrical Parts. 2.) Make Sure To Show Warning Sign At Control Panel.  
3.) Make sure that after the operation, System, in the status, Work as normal.

TECHNICIAN

SENIOR TECHNICIAN

BUILDING MANAGER

1.

2.

3.

Date : 19 / 05 / 66

( )

Date : 17 / 5 / 66

( )

Date : 2 / 6 / 66





## CHECK SHEET FOR PREVENTIVE MAINTENANCE



## FIRE HOSE CABINET

PROJECT NAME : โครงการซ่อมแซมอาคารหอประชุมและศูนย์ราชการกรุงเทพมหานคร

DATE :

13 / 05 / 66

ADDRESS

LOCATION :

อาคาร D

MAN-HOUR USED :

## Fire Hose Cabinet Check Sheet

Item	Code	Location	อุปกรณ์					Remarks
			ถังน้ำ	สายน้ำ 1"	สายน้ำ 1.5"	สายน้ำ 2"	สายน้ำ 2.5"	
1	FHC-D1-S1	ชั้น 1 อาคาร D	N	N	N	N	N	
2	FHC-D1-S2	ชั้น 1 อาคาร D	N	N	N	N	N	
3	FHC-D2-S1	ชั้น 2 อาคาร D	N	N	N	N	N	
4	FHC-D2-S2	ชั้น 2 อาคาร D	N	N	N	N	N	
5	FHC-D3-S1	ชั้น 3 อาคาร D	N	N	N	N	N	
6	FHC-D3-S2	ชั้น 3 อาคาร D	N	N	N	N	N	
7	FHC-D4-S1	ชั้น 4 อาคาร D	N	N	N	N	N	
8	FHC-D4-S2	ชั้น 4 อาคาร D	N	N	N	N	N	
9	FHC-D5-S1	ชั้น 5 อาคาร D	N	N	N	N	N	
10	FHC-D5-S2	ชั้น 5 อาคาร D	N	N	N	N	N	
11	FHC-D6-S1	ชั้น 6 อาคาร D	N	N	N	N	N	
12	FHC-D6-S2	ชั้น 6 อาคาร D	N	N	N	N	N	
13	FHC-D7-S1	ชั้น 7 อาคาร D	N	N	N	N	N	
14	FHC-D7-S2	ชั้น 7 อาคาร D	N	N	N	N	N	
15	FHC-D8-S1	ชั้น 8 อาคาร D	N	N	N	N	N	
16	FHC-D8-S2	ชั้น 8 อาคาร D	N	N	N	N	N	

✓ = Do PM , X = Don't PM , N = Normal , AB = Abnormal , - = Non install

RECOMMENDATIONS / REMARKS

## SAFETY NOTE

- 1) Make Sure Disconnect Power Before Working Any Electrical Parts
- 2) Make Sure To See Warning Sign At Control Panel
- 3) Make Sure that after the operation, System in the status Work as normal

TECHNICIAN

SENIOR TECHNICIAN

BUILDING MANAGER

1. ช่างเทคนิค

2. ช่างเทคนิคอาวุโส

3.

(..... กักแก้ว.....)

Date: 13 / 5 / 66

(..... ฐิต.....)

Date: 13 / 05 / 66

Date: 13 / 5 / 66





### CHECK SHEET FOR PREVENTIVE MAINTENANCE



**EMERGENCY LIGHT**

OBJECT: \_\_\_\_\_ โครงการรณรงค์ป้องกันและแก้ไขปัญหายาเสพติด  
ปี ๒๕๕๕ \_\_\_\_\_

GATE :  
LOCATION  
MAN-FOLD L5-12 :

EMERGENCY LIGHT

PERSON

[r

EQUIPMENT CODE .

Non-LY Brand/Model:

How Can We Grow?

$$\vdash^{(n)} \perp = \mathcal{D}$$

194

0.8 5 3.4

## Emergency Light Checking / Testing Report

Item	Code	Location	Brand / Model	TAGS					Remarks
				General check	Check cable/light	Photo check	Check fire alarm/light	Lamp check	
Bundling				1	2	3	4	5	
1	FML-F11-1-A	ห้อง MD0	DYNO	/		2	2	2	
2	FML-FL1-2-A	ทางเข้าอาคาร	DYNO	/		2	2	2	
3	FML-FL1-3-A	ทางเข้าอาคาร	DYNO	/		2	2	2	
4	FML-FL1-4-A	ทางเข้าอาคาร	DYNO	/		2	2	2	
5	FML-F11-5-A	ทางเข้าอาคาร	DYNO	/		2	2	2	
6	FML-F11-6-A	ทางเข้าอาคาร	DYNO	/		2	2	2	
7	FML-F11-7-A	ห้องลิฟต์	DYNO	/		2	2	2	
8	FML-F11-8-A	ห้องลิฟต์	DYNO	/		2	2	2	
9	FML-FL1-9-A	ทางเข้าห้อง Access Door	DYNO	/		2	2	2	
10	FML-FL1-10-A	ทางเข้าห้อง ST1	DYNO	/		2	2	2	
11	FML-F11-11-A	ทางเข้าห้อง ST2	DYNO	/		2	2	2	
12	FML-F12-1-A	ห้องลิฟต์	DYNO	/		2	2	2	
13	FML-F12-2-A	ทางเข้าอาคาร	DYNO	/		2	2	2	
14	FML-F12-3-A	ทางเข้าอาคาร-ห้อง 210	DYNO	/		2	2	2	
15	FML-F12-4-A	ทางเข้าอาคาร-ห้อง 213	DYNO	/		2	2	2	
16	FML-F12-5-A	ทางเข้าอาคาร-ห้อง 217	DYNO	/		2	2	2	
17	FML-F12-6-A	ห้องลิฟต์	DYNO	/		2	2	2	
18	FML-F12-7-A	ทางเข้าอาคาร-ห้อง 1	DYNO	/		2	2	2	
19	FML-F12-8-A	ทางเข้าอาคาร-ห้อง ST2	DYNO	/		2	2	2	
20	FML-F13-1-A	ห้องลิฟต์	DYNO	/		2	2	2	
21	FML-F13-2-A	ทางเข้าอาคาร	DYNO	/		2	2	2	
22	FML-F13-3-A	ทางเข้าอาคาร-ห้อง 310	DYNO	/		2	2	2	
23	FML-F13-4-A	ทางเข้าอาคาร-ห้อง 313	DYNO	/		2	2	2	
24	FML-F13-5-A	ทางเข้าอาคาร-ห้อง 317	DYNO	/		2	2	2	
25	FML-F13-6-A	ห้องลิฟต์	DYNO	/		2	2	2	
26	FML-F13-7-A	ทางเข้าอาคาร-ห้อง ST1	DYNO	/		2	2	2	
27	FML-F13-8-A	ทางเข้าอาคาร-ห้อง 2	DYNO	/		2	2	2	
28	FML-F14-1-A	ทางเข้าอาคาร	DYNO	/		2	2	2	
29	FML-F14-2-A	ทางเข้าอาคาร-ห้อง 410	DYNO	/		2	2	2	
30	FML-FL4-3-A	ทางเข้าอาคาร-ห้อง 410	DYNO	/		2	2	2	
31	FML-FL1-1-A	ทางเข้าอาคาร-ห้อง 413	DYNO	/		2	2	2	
32	FML-FL1-5-A	ทางเข้าอาคาร-ห้อง 512	DYNO	/		2	2	2	
33	FML-F14-5-A	ทางเข้าอาคาร	DYNO	/		2	2	2	
34	FML-F14-7-A	ทางเข้าอาคาร-ห้อง 1	DYNO	/		2	2	2	
35	FML-F14-8-A	ทางเข้าอาคาร-ห้อง ST2	DYNO	/		2	2	2	



# Emergency Light Checking / Testing Report

Sl. No.	Code	Location	Brand / Model	TASKS					Remarks
				General check พิจารณาภายนอก	Power check การเช็คสายไฟ	Light check การเช็คหลอดไฟ	Lamp check การเช็คหลอดไฟฉุกเฉิน	Battery test ทดสอบแบตเตอรี่ 30 นาที	
Standard									
36	EML-FL5-1-A	ห้องโถงลิฟต์	DYNO	/	✓	✓	✓	✓	
37	EML-F15-2-A	ห้องควบคุมอาคาร	DYNO	/	✓	✓	✓	✓	
38	EML-FL5-3-A	ทางเดินหน้าห้อง 511	DYNO	/	✓	✓	✓	✓	
39	EML-F15-4-A	ทางเดินหน้าห้อง 512	DYNO	/	✓	✓	✓	✓	
40	EML-F15-5-A	ทางเดินหน้าห้อง 513	DYNO	/	✓	✓	✓	✓	
41	EML-FL5-6-A	ห้องโถงลิฟต์	DYNO	/	✓	✓	✓	✓	
42	EML-FL5-7-A	ทางเดินหน้าห้อง 511	DYNO	/	✓	✓	✓	✓	
43	EML-F15-8-A	ทางเดินหน้าห้อง 512	DYNO	/	✓	✓	✓	✓	
44	EML-FL6-1-A	ห้องโถงลิฟต์	DYNO	/	✓	✓	✓	✓	
45	EML-F16-2-A	ห้องควบคุมอาคาร	DYNO	/	✓	✓	✓	✓	
46	EML-F16-3-A	ทางเดินหน้าห้อง 611	DYNO	/	✓	✓	✓	✓	
47	EML-F16-4-A	ทางเดินหน้าห้อง 612	DYNO	/	✓	✓	✓	✓	
48	EML-FL6-5-A	ทางเดินหน้าห้อง 613	DYNO	/	✓	✓	✓	✓	
49	EML-F16-6-A	ห้องโถงลิฟต์	DYNO	/	✓	✓	✓	✓	
50	EML-F16-7-A	ทางเดินหน้าห้อง 611	DYNO	/	✓	✓	✓	✓	
51	EML-F16-8-A	ทางเดินหน้าห้อง 612	DYNO	/	✓	✓	✓	✓	
52	EML-FL7-1-A	ห้องโถงลิฟต์	DYNO	/	✓	✓	✓	✓	
53	EML-FL7-2-A	ห้องควบคุมอาคาร	DYNO	/	✓	✓	✓	✓	
54	EML-FL7-3-A	ทางเดินหน้าห้อง 711	DYNO	/	✓	✓	✓	✓	
55	EML-F17-4-A	ทางเดินหน้าห้อง 712	DYNO	/	✓	✓	✓	✓	
56	EML-F17-5-A	ทางเดินหน้าห้อง 713	DYNO	/	✓	✓	✓	✓	
57	EML-F17-6-A	ห้องโถงลิฟต์	DYNO	/	✓	✓	✓	✓	
58	EML-FL7-7-A	ทางเดินหน้าห้อง 711	DYNO	/	✓	✓	✓	✓	
59	EML-F17-8-A	ทางเดินหน้าห้อง 712	DYNO	/	✓	✓	✓	✓	
60	EML-FL8-1-A	ห้องโถงลิฟต์	DYNO	/	✓	✓	✓	✓	
61	EML-F18-2-A	ห้องควบคุมอาคาร	DYNO	/	✓	✓	✓	✓	
62	EML-F18-3-A	ทางเดินหน้าห้อง 811	DYNO	/	✓	✓	✓	✓	
63	EML-FL8-4-A	ทางเดินหน้าห้อง 812	DYNO	/	✓	✓	✓	✓	
64	EML-F18-5-A	ทางเดินหน้าห้อง 813	DYNO	/	✓	✓	✓	✓	
65	EML-F18-6-A	ห้องโถงลิฟต์	DYNO	/	✓	✓	✓	✓	
66	EML-F19-1-A	ทางเดินหน้าห้อง 911	DYNO	/	✓	✓	✓	✓	
67	EML-F19-2-A	ทางเดินหน้าห้อง 912	DYNO	/	✓	✓	✓	✓	
68	EML-F19-3-A	ห้อง Booster Pump	DYNO	/	✓	✓	✓	✓	

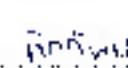

/ = Do PM , X = Don't PM , N = Normal , AB = Abnormal , - = Non Install

## NOTES / REMARKS

## KEY NOTE:

1) Make Sure Disconnect Power Before Touching Any Electrical Parts. 2) Make Sure to Rewire After Sign At Connect Panel

3) Make sure that starting operation System in the correct Work as normal

TECHNICIAN		SENIOR TECHNICIAN	BUILDING MANAGER
1	Bo	 Date 25 / 5 / 66	 Date 25 / 5 / 66
2			
3			
Doc 25 / 5 / 66			





EQUIP ID: <u>Intercomunicador de Emergencia para o Computador</u> ADDRESS: <u>---</u>		LOGIC: <u>---</u> LOCATION: <u>---</u> MANUFACTURER: <u>---</u>	<u>76/5/6</u> <u>09/05/8</u>
EMERGENCY LIGHT		EQUIPMENT CODE: <u>---</u> Main CB Brand/Model: <u>---</u> Main CB Rate App: <u>---</u>	<u>PM2-8</u> <u>DYNO</u> <u>EXM W</u>
PERIOD: <u>M</u>			

Item	Code	Location	Brand / Model	TASKS					Remarks
				General clean	ทำความสะอาดทั่วไป	Filter check	ตรวจสอบ/เปลี่ยนไส้กรอง	Lamp check	
Standard				1	2	3	4	5	
1	CML-F1-1-1-B	ห้อง MDB	DYNO	/	2	2	2	2	
2	EMI-F1-1-2-B	สำนักงาน	DYNO	/	2	2	2	2	2
3	EMI-F1-1-3-B	อาคารจอดรถ	DYNO	/	2	2	2	2	2
4	EMI-F1-1-4-B	อาคารจอดรถ	DYNO	/	2	2	2	2	2
5	EMI-F1-1-5-B	อาคารจอดรถ	DYNO	/	2	2	2	2	2
6	CML-F1-1-6-B	อาคารจอดรถ	DYNO	/	2	2	2	2	2
7	CML-F1-1-7-B	อาคารจอดรถ	DYNO	/	2	2	2	2	2
8	CML-F1-1-8-B	อาคารจอดรถ	DYNO	/	2	2	2	2	2
9	EMI-F1-1-9-B	ห้องเครื่อง	DYNO	/	2	2	2	2	2
10	FVI-F1-1-10-B	ห้องเครื่อง	DYNO	/	2	2	2	2	2
11	EMI-F1-1-11-B	บันไดวนลิฟต์ ST1	DYNO	/	2	2	2	2	2
12	EMI-F1-1-12-B	บันไดวนลิฟต์ ST2	DYNO	/	2	2	2	2	2
13	EMI-F1-1-13-B	บันไดวนลิฟต์ ST3	DYNO	/	2	2	2	2	2
14	CML-F1-2-1-B	ห้องเครื่อง	DYNO	/	2	2	2	2	2
15	FVI-F1-2-2-B	ห้องเครื่อง	DYNO	/	2	2	2	2	2
16	FVI-F1-2-3-B	ทางเดินบันไดวน ST1	DYNO	/	2	2	2	2	2
17	EMI-F1-2-4-B	ทางเดินบันไดวน ST2	DYNO	/	2	2	2	2	2
18	LML-F1-2-5-B	บันไดวนลิฟต์ ST1	DYNO	/	2	2	2	2	2
19	LML-F1-2-6-B	ทางเดินบันไดวน ST2	DYNO	/	2	2	2	2	2
20	EMI-F1-2-7-B	ทางเดินบันไดวน ST3	DYNO	/	2	2	2	2	2
21	CML-F1-2-8-B	ห้องเครื่อง	DYNO	/	2	2	2	2	2
22	EMI-F1-2-9-B	บันไดวนลิฟต์ ST1	DYNO	/	2	2	2	2	2
23	FVI-F1-2-10-B	บันไดวนลิฟต์ ST2	DYNO	/	2	2	2	2	2
24	FVI-F1-2-11-B	บันไดวนลิฟต์ ST3	DYNO	/	2	2	2	2	2
25	FVI-F1-2-12-B	บันไดวนลิฟต์ ST3	DYNO	/	2	2	2	2	2
26	EMI-F1-3-1-B	ห้องเครื่อง	DYNO	/	2	2	2	2	2
27	FVI-F1-3-2-B	ทางเดินบันไดวน	DYNO	/	2	2	2	2	2
28	FVI-F1-3-3-B	ทางเดินบันไดวน	DYNO	/	2	2	2	2	2
29	CML-F1-3-4-B	ทางเดินบันไดวน	DYNO	/	2	2	2	2	2
30	EMI-F1-3-5-B	ทางเดินบันไดวน	DYNO	/	2	2	2	2	2
31	FVI-F1-3-6-B	ทางเดินบันไดวน	DYNO	/	2	2	2	2	2
32	FVI-F1-3-7-B	ทางเดินบันไดวน	DYNO	/	2	2	2	2	2
33	CML-F1-3-8-B	ห้องเครื่อง	DYNO	/	2	2	2	2	2
34	FVI-F1-3-9-B	บันไดวนลิฟต์ ST1	DYNO	/	2	2	2	2	2
35	FVI-F1-3-10-B	บันไดวนลิฟต์ ST2	DYNO	/	2	2	2	2	2
36	FVI-F1-3-11-B	บันไดวนลิฟต์ ST3	DYNO	/	2	2	2	2	2
37	CML-F1-3-12-B	บันไดวนลิฟต์ ST3	DYNO	/	2	2	2	2	2



## Emergency Light Checking / Testing Report

Slm	Code	Location	Brand / Model	TABLE					Remarks
				General status	Fluor check	Lamp check	Battery and	Remarks	
Standard				✓	✓	✓	✓		
38	FML-F14-1-B	ห้องโถงลิฟต์	DYNO	✓	2	2	2	2	
39	FML-F14-2-B	ห้องควบคุมอาคาร	DYNO	✓	2	2	2	2	
40	FML-F14-3-B	ทางเดินหน้าห้อง 406	DYNO	✓	2	2	2	2	
41	FML-F14-4-B	ทางเดินหน้าห้อง 406	DYNO	✓	2	2	2	2	
42	FML-F14-5-B	ทางเดินหน้าห้อง 406	DYNO	✓	2	2	2	2	
43	FML-F14-6-B	ทางเดินหน้าห้อง 406	DYNO	✓	2	2	2	2	
44	FML-F14-7-B	ทางเดินหน้าห้อง 406	DYNO	✓	2	2	2	2	
45	FML-F14-8-B	ห้องโถงลิฟต์	DYNO	✓	2	2	2	2	
46	FML-F14-9-B	ห้องโถงลิฟต์ ST1	DYNO	✓	2	2	2	2	
47	FML-F14-10-B	ห้องโถงลิฟต์ ST1	DYNO	✓	2	2	2	2	
48	FML-F14-11-B	ห้องโถงลิฟต์ ST2	DYNO	✓	2	2	2	2	
49	FML-F15-1-B	ห้องโถงลิฟต์	DYNO	✓	2	2	2	2	
50	FML-F15-2-B	ห้องควบคุมอาคาร	DYNO	✓	2	2	2	2	
51	FML-F15-3-B	ทางเดินหน้าห้อง 506	DYNO	✓	2	2	2	2	
52	FML-F15-4-B	ทางเดินหน้าห้อง 506	DYNO	✓	2	2	2	2	
53	FML-F15-5-B	ทางเดินหน้าห้อง 506	DYNO	✓	2	2	2	2	
54	FML-F15-6-B	ทางเดินหน้าห้อง 506	DYNO	✓	2	2	2	2	
55	FML-F15-7-B	ทางเดินหน้าห้อง 506	DYNO	✓	2	2	2	2	
56	FML-F15-8-B	ห้องโถงลิฟต์	DYNO	✓	2	2	2	2	
57	FML-F15-9-B	ห้องโถงลิฟต์ ST1	DYNO	✓	2	2	2	2	
58	FML-F15-10-B	ห้องโถงลิฟต์ ST1	DYNO	✓	2	2	2	2	
59	FML-F15-11-B	ห้องโถงลิฟต์ ST2	DYNO	✓	2	2	2	2	
60	FML-F16-1-B	ห้องโถงลิฟต์	DYNO	✓	2	2	2	2	
61	FML-F16-2-B	ห้องควบคุมอาคาร	DYNO	✓	2	2	2	2	
62	FML-F16-3-B	ทางเดินหน้าห้อง 606	DYNO	✓	2	2	2	2	
63	FML-F16-4-B	ทางเดินหน้าห้อง 606	DYNO	✓	2	2	2	2	
64	FML-F16-5-B	ทางเดินหน้าห้อง 606	DYNO	✓	2	2	2	2	
65	FML-F16-6-B	ทางเดินหน้าห้อง 606	DYNO	✓	2	2	2	2	
66	FML-F16-7-B	ทางเดินหน้าห้อง 606	DYNO	✓	2	2	2	2	
67	FML-F16-8-B	ห้องโถงลิฟต์	DYNO	✓	2	2	2	2	
68	FML-F16-9-B	ห้องโถงลิฟต์ ST1	DYNO	✓	2	2	2	2	
69	FML-F16-10-B	ห้องโถงลิฟต์ ST1	DYNO	✓	2	2	2	2	
70	FML-F16-11-B	ห้องโถงลิฟต์ ST2	DYNO	✓	2	2	2	2	
71	FML-F17-1-B	ห้องโถงลิฟต์	DYNO	✓	2	2	2	2	
72	FML-F17-2-B	ห้องควบคุมอาคาร	DYNO	✓	2	2	2	2	
73	FML-F17-3-B	ทางเดินหน้าห้อง 706	DYNO	✓	2	2	2	2	
74	FML-F17-4-B	ทางเดินหน้าห้อง 706	DYNO	✓	2	2	2	2	
75	FML-F17-5-B	ทางเดินหน้าห้อง 706	DYNO	✓	2	2	2	2	
76	FML-F17-6-B	ทางเดินหน้าห้อง 706	DYNO	✓	2	2	2	2	
77	FML-F17-7-B	ทางเดินหน้าห้อง 706	DYNO	✓	2	2	2	2	
78	FML-F17-8-B	ห้องโถงลิฟต์	DYNO	✓	2	2	2	2	
79	FML-F17-9-B	ห้องโถงลิฟต์ ST1	DYNO	✓	2	2	2	2	
80	FML-F17-10-B	ห้องโถงลิฟต์ ST1	DYNO	✓	2	2	2	2	
81	FML-F17-11-B	ห้องโถงลิฟต์ ST2	DYNO	✓	2	2	2	2	



# Emergency Light Checking / Testing Report

Item	Code	Location	Brand / Model	TASKS					Remarks
				General check อุปกรณ์ครบถ้วน	Fuse check เบรคเกอร์	Lamp check หลอดไฟฉุกเฉิน	Battery test แบตเตอรี่	Test alarm system 30 sec	
Standard				/	/	/	/	/	
80	EML-FL8-1-H	ห้องโถงลิฟต์	DYNO	/	2	2	2	2	
81	FML-FL8-2-H	ห้องควบคุมลิฟต์	DYNO	/	2	2	2	2	
82	CM-FL8-3-B	ทางเดินชั้น 805	DYNO	/	2	2	2	2	
83	EML-FL8-4-B	ทางเดินชั้น 800	DYNO	/	2	2	2	2	
84	FML-FL8-5-B	ทางเดินชั้น 801	DYNO	/	2	2	2	2	
85	CM-FL8-6-B	ทางเดินชั้น 806	DYNO	/	2	2	2	2	
86	EML-FL8-7-B	ทางเดินชั้น 808	DYNO	/	2	2	2	2	
87	FML-FL8-8-B	ห้องลิฟต์	DYNO	/	2	2	2	2	
88	CM-FL8-9-B	ทางเดินชั้น 801	DYNO	/	2	2	2	2	
89	EML-FL8-10-H	ทางเดินชั้น 801	DYNO	/	2	2	2	2	
90	FML-FL8-11-B	ทางเดินชั้น 802	DYNO	/	2	2	2	2	
91	EML-FL9-1-B	ห้อง Motor Pump	DYNO	/	2	2	2	2	

/ = Do PM , X = Don't PM , N = Normal , AB = Abnormal , - = Not Install

## NOTES / REMARKS

## SAFETY NOTE

- 1.) Always turn Disconnect Power Before Touching Any Electrical Parts. 2.) Make Sure To Show Warning Sign At The Test Point.
- 2.) Make sure to follow the operation, system or the steps. Work as team.

TECHNICIAN		SENIOR TECHNICIAN		BUILDING MANAGER	
1	Signature	Signature Date : 17 / 5 / 66		Signature Date : 17 / 5 / 66	
2					
3					
Mark	20 / 5 / 66				





## CHECK SHEET FOR PREVENTIVE MAINTENANCE



## EMERGENCY LIGHT

PROJECT TITLE : งานซ่อมบำรุงระบบไฟฟ้าฉุกเฉิน อาคาร 30 ชั้น

DATE : 17/9/61

ADDRESS : - - - - -

LOCATION : 30TH F

MAN-HOUR USED : - - - - -

## EMERGENCY LIGHT

EQUIPMENT CODE : EML- C

Main CB Brand/Model : DYKO

Main CB Rate Amp : 2x 9 W

## Emergency Light Checking / Testing Report

Item	Code	Location	Brand / Model	TASKS						Remark
				General clean	เปลี่ยนหลอดไฟ	Test check	ตรวจสอบการติดตั้ง	Lamp check	ตรวจสอบการเชื่อมต่อไฟ	
				Standard	/	N	N	N	N	
1	EML-F1-1-1-C	ห้อง MCB	DYNO	/	/	2	2	2	2	
2	EML-F1-1-2-C	ห้อง MCB	DYNO	/	/	2	2	2	2	
3	EML-F1-1-3-C	ห้อง MCB	DYNO	/	/	2	2	2	2	
4	EML-F1-1-4-C	ห้อง MCB	DYNO	/	/	2	2	2	2	
5	EML-F1-1-5-C	ห้อง MCB	DYNO	/	/	2	2	2	2	
6	EML-F1-1-6-C	ห้อง MCB	DYNO	/	/	2	2	2	2	
7	EML-F1-1-7-C	ห้อง MCB	DYNO	/	/	2	2	2	2	
8	EML-F1-1-8-C	ห้อง MCB	DYNO	/	/	2	2	2	2	
9	EML-F1-1-9-C	ห้อง MCB	DYNO	/	/	2	2	2	2	
10	EML-F1-1-10-C	ห้อง MCB	DYNO	/	/	2	2	2	2	
11	EML-F1-1-11-C	ห้อง MCB	DYNO	/	/	2	2	2	2	
12	EML-F1-1-12-C	ห้อง MCB	DYNO	/	/	2	2	2	2	
13	EML-F1-1-13-C	ห้อง MCB	DYNO	/	/	2	2	2	2	
14	EML-F1-1-14-C	ห้อง MCB	DYNO	/	/	2	2	2	2	
15	EML-F1-1-15-C	ห้อง MCB	DYNO	/	/	2	2	2	2	
16	EML-F1-1-16-C	ห้อง MCB	DYNO	/	/	2	2	2	2	
17	EML-F1-2-1-C	ห้อง MCB	DYNO	/	/	2	2	2	2	
18	EML-F1-2-2-C	ห้อง MCB	DYNO	/	/	2	2	2	2	
19	EML-F1-2-3-C	ห้อง MCB	DYNO	/	/	2	2	2	2	
20	EML-F1-2-4-C	ห้อง MCB	DYNO	/	/	2	2	2	2	
21	EML-F1-2-5-C	ห้อง MCB	DYNO	/	/	2	2	2	2	
22	EML-F1-2-6-C	ห้อง MCB	DYNO	/	/	2	2	2	2	
23	EML-F1-2-7-C	ห้อง MCB	DYNO	/	/	2	2	2	2	
24	EML-F1-2-8-C	ห้อง MCB	DYNO	/	/	2	2	2	2	
25	EML-F1-2-9-C	ห้อง MCB	DYNO	/	/	2	2	2	2	
26	EML-F1-2-10-C	ห้อง MCB	DYNO	/	/	2	2	2	2	
27	EML-F1-2-11-C	ห้อง MCB	DYNO	/	/	2	2	2	2	
28	EML-F1-2-12-C	ห้อง MCB	DYNO	/	/	2	2	2	2	
29	EML-F1-2-13-C	ห้อง MCB	DYNO	/	/	2	2	2	2	
30	EML-F1-3-1-C	ห้อง MCB	DYNO	/	/	2	2	2	2	
31	EML-F1-3-2-C	ห้อง MCB	DYNO	/	/	2	2	2	2	
32	EML-F1-3-3-C	ห้อง MCB	DYNO	/	/	2	2	2	2	
33	EML-F1-3-4-C	ห้อง MCB	DYNO	/	/	2	2	2	2	
34	EML-F1-3-5-C	ห้อง MCB	DYNO	/	/	2	2	2	2	
35	EML-F1-3-6-C	ห้อง MCB	DYNO	/	/	2	2	2	2	



## Emergency Light Checking / Testing Report

Item	Code	Location	Brand / Model	TASKS					Remark
				General check	เปลี่ยนหลอดไฟ	Fixing Glass	การเปลี่ยนแบตเตอรี่	การเปลี่ยนหลอดไฟ	
Standard				/	=	=	=		
36	FMI-FL3-1-C	ทางเดินหน้าห้อง 303	DYNO	/	/	2	2	2	
37	FMI-FL3-2-C	ทางเดินหน้าห้อง 304	DYNO	/	/	2	2	2	
38	FMI-FL3-3-C	บันไดลงลิฟท์	DYNO	/	/	2	2	2	
39	FMI-FL3-11-C	บันไดลงลิฟท์ ST1	DYNO	/	/	2	2	2	
40	FMI-FL3-11-C	บันไดลงลิฟท์ ST1	DYNO	/	/	2	2	2	
41	FMI-FL3-12-C	บันไดลงลิฟท์ ST2	DYNO	/	/	2	2	2	
42	FMI-FL3-13-C	บันไดลงลิฟท์ ST3	DYNO	/	/	2	2	2	
43	FMI-FL4-1-C	บันไดลงลิฟท์	DYNO	/	/	2	2	2	
44	FMI-FL4-2-C	บันไดลงลิฟท์	DYNO	/	/	2	2	2	
45	FMI-FL4-3-C	ทางเดินหน้าห้อง 416	DYNO	/	/	2	2	2	
46	FMI-FL4-4-C	ทางเดินหน้าห้อง 417	DYNO	/	/	2	2	2	
47	FMI-FL4-5-C	ทางเดินหน้าห้อง 403	DYNO	/	/	2	2	2	
48	FMI-FL4-6-C	ทางเดินหน้าห้อง 404	DYNO	/	/	2	2	2	
49	FMI-FL4-7-C	ทางเดินหน้าห้อง 402	DYNO	/	/	2	2	2	
50	FMI-FL4-8-C	ทางเดินหน้าห้อง 407	DYNO	/	/	2	2	2	
51	FMI-FL4-9-C	บันไดลงลิฟท์	DYNO	/	/	2	2	2	
52	FMI-FL4-10-C	บันไดลงลิฟท์ ST1	DYNO	/	/	2	2	2	
53	FMI-FL4-11-C	บันไดลงลิฟท์ ST1	DYNO	/	/	2	2	2	
54	FMI-FL4-12-C	บันไดลงลิฟท์ ST2	DYNO	/	/	2	2	2	
55	FMI-FL4-13-C	บันไดลงลิฟท์ ST3	DYNO	/	/	2	2	2	
56	FMI-FL5-1-C	บันไดลงลิฟท์	DYNO	/	/	2	2	2	
57	FMI-FL5-2-C	บันไดลงลิฟท์	DYNO	/	/	2	2	2	
58	FMI-FL5-3-C	ทางเดินหน้าห้อง 515	DYNO	/	/	2	2	2	
59	FMI-FL5-4-C	ทางเดินหน้าห้อง 516	DYNO	/	/	2	2	2	
60	FMI-FL5-5-C	ทางเดินหน้าห้อง 500	DYNO	/	/	2	2	2	
61	FMI-FL5-6-C	ทางเดินหน้าห้อง 508	DYNO	/	/	2	2	2	
62	FMI-FL5-7-C	ทางเดินหน้าห้อง 509	DYNO	/	/	2	2	2	
63	FMI-FL5-8-C	ทางเดินหน้าห้อง 501	DYNO	/	/	2	2	2	
64	FMI-FL5-9-C	บันไดลงลิฟท์	DYNO	/	/	2	2	2	
65	FMI-FL5-10-C	บันไดลงลิฟท์ ST1	DYNO	/	/	2	2	2	
66	FMI-FL5-11-C	บันไดลงลิฟท์ ST1	DYNO	/	/	2	2	2	
67	FMI-FL5-12-C	บันไดลงลิฟท์ ST2	DYNO	/	/	2	2	2	
68	FMI-FL5-13-C	บันไดลงลิฟท์ ST2	DYNO	/	/	2	2	2	
69	FMI-FL6-1-C	บันไดลงลิฟท์	DYNO	/	/	2	2	2	
70	FMI-FL6-2-C	บันไดลงลิฟท์	DYNO	/	/	2	2	2	
71	FMI-FL6-3-C	ทางเดินหน้าห้อง 615	DYNO	/	/	2	2	2	
72	FMI-FL6-4-C	ทางเดินหน้าห้อง 616	DYNO	/	/	2	2	2	
73	FMI-FL6-5-C	ทางเดินหน้าห้อง 603	DYNO	/	/	2	2	2	
74	FMI-FL6-6-C	ทางเดินหน้าห้อง 618	DYNO	/	/	2	2	2	
75	FMI-FL6-7-C	ทางเดินหน้าห้อง 600	DYNO	/	/	2	2	2	
76	FMI-FL6-8-C	ทางเดินหน้าห้อง 601	DYNO	/	/	2	2	2	
77	FMI-FL6-9-C	บันไดลงลิฟท์	DYNO	/	/	2	2	2	
78	FMI-FL6-10-C	บันไดลงลิฟท์ ST1	DYNO	/	/	2	2	2	
79	FMI-FL6-11-C	บันไดลงลิฟท์ ST1	DYNO	/	/	2	2	2	
80	FMI-FL6-12-C	บันไดลงลิฟท์ ST2	DYNO	/	/	2	2	2	
81	FMI-FL6-13-C	บันไดลงลิฟท์ ST3	DYNO	/	/	2	2	2	
82	FMI-FL7-1-C	บันไดลงลิฟท์	DYNO	/	/	2	2	2	
83	FMI-FL7-2-C	บันไดลงลิฟท์	DYNO	/	/	2	2	2	
84	FMI-FL7-3-C	ทางเดินหน้าห้อง 715	DYNO	/	/	2	2	2	



# Emergency Light Checking / Testing Report

Item	Code	Location	Brand / Model	TABLE				Remark
				General check ไฟฉุกเฉินทำงานปกติ	Flash check ไฟฉุกเฉินแฟลช	Lamp check หลอดไฟฉุกเฉิน	Battery test แบตเตอรี่ไฟฉุกเฉิน 30 นาที	
Standard				/	N	N	N	
85	FMI-FI 7-4-C	ทางเดินบันได 237	DYNO	/	N	N	N	
86	FMI-FI 7-5-C	ทางเดินบันได 238	DYNO	/	N	N	N	
87	FMI-FL 6-C	ทางเดินบันได 718	DYNO	/	N	N	N	
88	FMI-FI 7-7-C	ทางเดินบันได 703	DYNO	/	N	N	N	
89	FMI-FI 7-8-C	ทางเดินบันได 707	DYNO	/	N	N	N	
90	FMI-FL 7-9-C	บันได 707	DYNO	/	N	N	N	
91	FMI-FL 7-10-C	บันได 707	DYNO	/	N	N	N	
92	FMI-FI 7-11-C	บันได 707	DYNO	/	N	N	N	
93	FMI-FI 7-12-C	บันได 707	DYNO	/	N	N	N	
94	FMI-FL 7-13-C	บันได 707	DYNO	/	N	N	N	
95	FMI-FL 8-1-C	บันได 801	DYNO	/	N	N	N	
96	FMI-FI 8-2-C	บันได 801	DYNO	/	N	N	N	
97	FMI-FL 8-3-C	ทางเดินบันได 818	DYNO	/	N	N	N	
98	FMI-FL 8-4-C	ทางเดินบันได 818	DYNO	/	N	N	N	
99	FMI-FL 8-5-C	ทางเดินบันได 803	DYNO	/	N	N	N	
100	FMI-FL 8-6-C	ทางเดินบันได 818	DYNO	/	N	N	N	
101	FMI-FI 8-7-C	ทางเดินบันได 803	DYNO	/	N	N	N	
102	FMI-FL 8-8-C	ทางเดินบันได 801	DYNO	/	N	N	N	
103	FMI-FI 8-9-C	บันได 818	DYNO	/	N	N	N	
104	FMI-FL 8-10-C	บันได 818	DYNO	/	N	N	N	
105	FMI-FI 8-11-C	บันได 818	DYNO	/	N	N	N	
106	FMI-FL 8-12-C	บันได 818	DYNO	/	N	N	N	
107	FMI-FI 8-13-C	บันได 818	DYNO	/	N	N	N	
108	FMI-FL 8-14-C	บันได 818	DYNO	/	N	N	N	

/ = On PM , X = Don't PM , N = Normal , AB = Abnormal , - = Non Install

## RECOMMENDATIONS / REMARKS

พบปัญหาไฟฉุกเฉิน 10 ตัว

## SAFETY NOTE

1) Make Sure Disconnect Power Before touching Any Electrical Parts. 2) Make Sure To Show Warning Signs At Control Panel.

3) Make sure that all the Preparation System at the status. Work as normal.

TECHNICIAN		SENIOR TECHNICIAN		BUILDING MANAGER	
1	นาย ชัย				
2					
3					
Date : 17 / 5 / 66		Date : 17 / 5 / 66		Date : 17 / 5 / 66	





## CHECK SHEET FOR PREVENTIVE MAINTENANCE



## EMERGENCY LIGHT

ชื่อผู้ปฏิบัติงาน: \_\_\_\_\_

DATE: \_\_\_\_\_

18/5/25

UNLESS \_\_\_\_\_

LOCATION: \_\_\_\_\_

BRANCH

MAN-HOUR USED: \_\_\_\_\_

## EMERGENCY LIGHT

PROCESS

M

EQUIPMENT USED:

Main CB Brand/Model

Main CB Ratio Amp:

EML-D

DYNQ

EX 9 W

## Emergency Light Checking / Testing Report

Item	Code	Location	Brand / Model	TASKS				Remarks
				General check ตรวจสอบเบื้องต้น	Fuse check ตรวจสอบฟิวส์	Lamp check ตรวจสอบหลอดไฟ	Battery test ทดสอบแบตเตอรี่ 30 นาที	
Standard				✓	N	N	N	
1	FML-F11-1-D	ห้อง MCO	DYNO	/	N	N	N	
2	FML-F11-2-D	ห้อง MCO	DYNO	/	N	N	N	
3	FML-F11-3-D	ห้อง MCO	DYNO	/	N	N	N	
4	FML-F11-4-D	ห้อง MCO	DYNO	/	N	N	N	
5	FML-F11-5-D	ห้อง MCO	DYNO	/	N	N	N	
6	FML-F11-6-D	ห้อง MCO	DYNO	/	N	N	N	
7	FML-F11-7-D	ห้อง MCO	DYNO	/	N	N	N	
8	FML-F11-8-D	ห้อง MCO	DYNO	/	N	N	N	
9	FML-F11-9-D	ห้อง MCO	DYNO	/	N	N	N	
10	FML-F11-10-D	ห้อง MCO	DYNO	/	N	N	N	
11	FML-F11-11-D	ห้อง MCO	DYNO	/	N	N	N	
12	FML-F11-12-D	ห้อง MCO	DYNO	/	N	N	N	
13	FML-F11-13-D	ห้อง MCO	DYNO	/	N	N	N	
14	FML-F11-14-D	ห้อง MCO	DYNO	/	N	N	N	
15	FML-F11-15-D	ห้อง MCO	DYNO	/	N	N	N	
16	FML-F12-1-D	ห้อง MCO	DYNO	/	N	N	N	
17	FML-F12-2-D	ห้อง MCO	DYNO	/	N	N	N	
18	FML-F12-3-D	ห้อง MCO	DYNO	/	N	N	N	
19	FML-F12-4-D	ห้อง MCO	DYNO	/	N	N	N	
20	FML-F12-5-D	ห้อง MCO	DYNO	/	N	N	N	
21	FML-F12-6-D	ห้อง MCO	DYNO	/	N	N	N	
22	FML-F12-7-D	ห้อง MCO	DYNO	/	N	N	N	
23	FML-F12-8-D	ห้อง MCO	DYNO	/	N	N	N	
24	FML-F12-9-D	ห้อง MCO	DYNO	/	N	N	N	
25	FML-F12-10-D	ห้อง MCO	DYNO	/	N	N	N	
26	FML-F13-1-D	ห้อง MCO	DYNO	/	N	N	N	
27	FML-F13-2-D	ห้อง MCO	DYNO	/	N	N	N	
28	FML-F13-3-D	ห้อง MCO	DYNO	/	N	N	N	
29	FML-F13-4-D	ห้อง MCO	DYNO	/	N	N	N	
30	FML-F13-5-D	ห้อง MCO	DYNO	/	N	N	N	
31	FML-F13-6-D	ห้อง MCO	DYNO	/	N	N	N	
32	FML-F13-7-D	ห้อง MCO	DYNO	/	N	N	N	
33	FML-F13-8-D	ห้อง MCO	DYNO	/	N	N	N	
34	FML-F13-9-D	ห้อง MCO	DYNO	/	N	N	N	
35	FML-F13-10-D	ห้อง MCO	DYNO	/	N	N	N	



## Emergency Light Checking / Testing Report

No.	Code	Location	Brand / Model	TAPED				Remarks
				General check ไฟฉุกเฉินทำงาน	Flash check ไฟฉุกเฉินกะพริบ	Lamp check ไฟฉุกเฉินสว่าง	Battery test ไฟฉุกเฉินทำงาน 30 นาที	
Standard				Y	N	N	N	
30	CWL-FL4-5-D	ทางเดินหน้าห้อง 416	DYNO	/	N	N	N	
37	FWL-FH4-6-D	ห้องโถงลิฟท์	DYNO	/	N	N	N	
38	CWL-FL4-7-D	ทางเดินหน้าห้อง 511	DYNO	/	N	N	N	
39	LVL-FL4-8-D	ทางเดินหน้าห้อง 512	DYNO	/	N	N	N	
40	CWL-FL5-1-D	ห้องโถงลิฟท์	DYNO	/	N	N	N	
41	FWL-FH5-2-D	ห้องประชุม 501	DYNO	/	N	N	N	
42	CWL-FL5-3-D	ทางเดินหน้าห้อง 509	DYNO	/	N	N	N	
43	EVL-FL5-4-D	ทางเดินหน้าห้อง 512	DYNO	/	N	N	N	
44	FWL-FH5-5-D	ทางเดินหน้าห้อง 516	DYNO	/	N	N	N	
45	FWL-FH5-6-D	ห้องโถงลิฟท์	DYNO	/	N	N	N	
46	CWL-FL5-7-D	ทางเดินหน้าห้อง 511	DYNO	/	N	N	N	
47	EVL-FL5-8-D	ทางเดินหน้าห้อง 512	DYNO	/	N	N	N	
48	CWL-FL6-1-D	ห้องโถงลิฟท์	DYNO	/	N	N	N	
49	LVL-FL6-2-D	ห้องประชุม 501	DYNO	/	N	N	N	
50	FWL-FH6-3-D	ทางเดินหน้าห้อง 509	DYNO	/	N	N	N	
51	FWL-FH6-4-D	ทางเดินหน้าห้อง 512	DYNO	/	N	N	N	
52	FWL-FH6-5-D	ทางเดินหน้าห้อง 516	DYNO	/	N	N	N	
53	FWL-FH6-6-D	ห้องโถงลิฟท์	DYNO	/	N	N	N	
54	FWL-FH6-7-D	ทางเดินหน้าห้อง 511	DYNO	/	N	N	N	
55	FWL-FH6-8-D	ทางเดินหน้าห้อง 512	DYNO	/	N	N	N	
56	EVL-FL7-1-D	ห้องโถงลิฟท์	DYNO	/	N	N	N	
57	FWL-FH7-2-D	ห้องประชุม 501	DYNO	/	N	N	N	
58	EVL-FL7-3-D	ทางเดินหน้าห้อง 509	DYNO	/	N	N	N	
59	FWL-FH7-4-D	ทางเดินหน้าห้อง 512	DYNO	/	N	N	N	
60	EVL-FL7-5-D	ทางเดินหน้าห้อง 516	DYNO	/	N	N	N	
61	FWL-FH7-6-D	ห้องโถงลิฟท์	DYNO	/	N	N	N	
62	EVL-FL7-7-D	ทางเดินหน้าห้อง 511	DYNO	/	N	N	N	
63	FWL-FH7-8-D	ทางเดินหน้าห้อง 512	DYNO	/	N	N	N	
64	EVL-FL8-1-D	ห้องโถงลิฟท์	DYNO	/	N	N	N	
65	EVL-FL8-2-D	ห้องประชุม 501	DYNO	/	N	N	N	
66	FWL-FH8-3-D	ทางเดินหน้าห้อง 509	DYNO	/	N	N	N	
67	FWL-FH8-4-D	ทางเดินหน้าห้อง 512	DYNO	/	N	N	N	
68	FWL-FH8-5-D	ทางเดินหน้าห้อง 516	DYNO	/	N	N	N	
69	CWL-FL8-6-D	ห้องโถงลิฟท์	DYNO	/	N	N	N	
70	LVL-FL8-7-D	ทางเดินหน้าห้อง 511	DYNO	/	N	N	N	
71	FWL-FH8-8-D	ทางเดินหน้าห้อง 512	DYNO	/	N	N	N	
72	LML-FH9-1-D	ห้อง Machine Pump	DYNO	/	N	N	N	

Y = Do PM , X = Don't PM , N = Normal , AB = Abnormal , \* = Non Install

## NOTATIONS / REMARKS

ผู้ตรวจ : วิศวกร 7 6/3

## KEY NOTE:

1.) Make sure disconnected Power Before touching Any Electrical Parts. 2.) Make sure to show Warning Sign & Caution Board.

3.) Make sure that after the operation, System in the state, Work as normal.

TECHNICIAN	SENIOR TECHNICIAN	BUILDING MANAGER
1. วิศวกร	วิศวกร	25/6/18
2. _____	_____	_____
3. _____	_____	_____

Date: 18/5/18

Date: 18/5/18

Date: 2/6/18





## CHECK SHEET FOR PREVENTIVE MAINTENANCE



## FIRE ALARM CONTROL PANEL

PROJECT TITLE : <u>Ministry of Home Affairs, Government of India</u>	DATE : <u>3/5/11</u>
ADDRESS : _____	LOCATION : <u>Room 2</u>
	MAN HOUR USED : _____
FIRE ALARM CONTROL PANEL	EQUIPMENT CODE : <u>FAP-A</u>
	PANEL BRAND / MODEL : <u>157-3</u>
	PANEL SYSTEM : _____
PROG : <u>h</u>	

## TASKS

## STANDARD

## RECORD

TASKS			STANDARD	RECORD
<input checked="" type="checkbox"/> MONTHLY MAINTENANCE No. 1-7				
1	Check Display Monitor / ตรวจสอบจอแสดงผล		N	N
2	Check Audio Message Alarm / ตรวจสอบเสียงสัญญาณเตือน		N	N
3	Check Fire Alarm Panel / ตรวจสอบตู้ควบคุมสัญญาณเตือน		N	N
4	Check Charger Control Panel / ตรวจสอบตู้ควบคุมการชาร์จ		N	N
5	Check Battery Backup 24 VDC / ตรวจสอบแบตเตอรี่สำรอง 24 โวลต์		24 VDC	24.4
6	Check Voltage supply 220-240 VAC / ตรวจสอบแรงดันไฟฟ้า 220-240 โวลต์		220-240 VAC	229
7	Check Power Supply 24 VDC / ตรวจสอบแรงดันไฟฟ้า 24 โวลต์		24 VDC	26.4
<input type="checkbox"/> QUARTERLY MAINTENANCE No. 1-8				
8	General Cleaning / ทำความสะอาดทั่วไป		/	
<input type="checkbox"/> SEMI YEARLY MAINTENANCE No. 1-9				
9	Check Detector Equipment / ตรวจสอบอุปกรณ์ตรวจจับโดยการใช้เครื่องมือ / ใช้แผนการบำรุงรักษา PM Yearly Schedule หากมี (ถ้ามี)		N	
<input type="checkbox"/> YEARLY MAINTENANCE No. 1-10				
10	Test System Full Function And Record / ทดสอบการทำงานของระบบทั้งหมดและบันทึกผล		N	

I = Do PM , X = Don't PM , N = Normal , AB = Abnormal , - = Non-Install

## RECOMMENDATIONS / REMARKS

อุปกรณ์ Local Alarm Bell ไม่ทำงาน Module Communication Fault

SAFETY NOTE 1.) Make Sure Disconnect Power Before Touching Any Electrical Parts. 2.) Make Sure To Show Warning Sign At Control Panel.

3.) Make sure that after the completion System is the status. Work as normal.

TECHNICIAN	SENIOR TECHNICIAN	BUILDING MANAGER
1. <u>ทศพร</u>	<u>ทศพร</u>	<u>2566</u>
2. <u>จิรายุส</u>		
3.		
Date : <u>3 / 5 / 11</u>	Date : <u>3 / 5 / 11</u>	Date : <u>2 / 6 / 2566</u>





## CHECK SHEET FOR PREVENTIVE MAINTENANCE



## FIRE ALARM CONTROL PANEL

PROJECT TITLE : Preventive Maintenance for Fire Alarm Control PanelDATE : 4/9/16

ADDRESS : \_\_\_\_\_

LOCATION : Store B

MAN-HOUR USED : \_\_\_\_\_

EQUIPMENT CODE : FCP-BPANEL BRAND / MODEL : ESI-3

PANEL SYSTEM : \_\_\_\_\_

## FIRE ALARM CONTROL PANEL

P. NO. 3

TASKS	STANDARD	RECORD
<input checked="" type="checkbox"/> <b>MONTHLY MAINTENANCE No. 1-7</b>		
1. Check Display Monitor / ตรวจสอบการแสดงผลของหน้าจอ	N	✓
2. Check Audio Message Alarm / ตรวจสอบเสียงดัง ปฏิกิริยาแจ้งเหตุฉุกเฉิน	N	✓
3. Check Fire Alarm Panel / ตรวจสอบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้	N	✓
4. Check Chirper Control Panel / ตรวจสอบสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉิน	N	✓
5. Check Battery Backup 24 VDC / ตรวจสอบแบตเตอรี่สำรอง 24 โวลต์	24 VDC	24.1
6. Check Power Supply 220-240V/AC / ตรวจสอบแหล่งจ่ายไฟ 220-240 โวลต์	220-240V/AC	220
7. Check Power Supply 24 VDC / ตรวจสอบแหล่งจ่ายไฟ 24 โวลต์	24 VDC	24.1
<input type="checkbox"/> <b>QUARTERLY MAINTENANCE No. 1-3</b>		
8. General Cleaning / ทำความสะอาดทั่วไป		
<input type="checkbox"/> <b>SEMI YEARLY MAINTENANCE No. 1-9</b>		
9. Check Detector Equipment / ตรวจสอบอุปกรณ์ตรวจจับสัญญาณไฟไหม้ (ถ้ามี) Refer to the PM Yearly Schedule หรือตามตาราง	N	
<input type="checkbox"/> <b>YEARLY MAINTENANCE No. 1-10</b>		
10. Test System Full Function And Reset / ตรวจสอบการทำงานระบบทั้งหมดและรีเซ็ต (ถ้ามี) Refer to the PM Yearly Schedule หรือตามตาราง	N	

I = Do PM , X = Don't PM , N = Normal , AB = Abnormal , - = Non Install

RECOMMENDATIONS / REMARKS

**SAFETY NOTE:** 1) Make Sure Disconnect Power Before Touching Any Electrical Parts. 2) Make Sure To Show Warning Sign At Control Panel.

3) Make sure that after the operation, System in the status Work as normal.

TECHNICIAN	SENIOR TECHNICIAN	BUILDING MANAGER
1. <u>จิณณพร</u>	1. <u>จิณณพร</u>	1. <u>25</u>
2. <u>อริสรา</u>	2. _____	2. _____
3. _____	3. _____	3. _____
Date : <u>4 / 9 / 16</u>	Date : <u>4 / 9 / 16</u>	Date : <u>2 / 6 / 2561</u>





## CHECK SHEET FOR PREVENTIVE MAINTENANCE



## FIRE ALARM CONTROL PANEL

PROJECT TITLE: การปรับปรุงระบบ (ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้) อาคาร

ADDRESS: \_\_\_\_\_

DATE: 3/5/66LOCATION: อาคาร 6

MAN HOUR USED: \_\_\_\_\_

## FIRE ALARM CONTROL PANEL

FIRE ALARM CODE: FAP-CFIRE BRAND/MODEL: EST-5

RECORD

7

FIRE SYSTEM

## TASKS

## STANDARD

## RECORD

☒ MONTHLY MAINTENANCE No. 1-7

1. Check Display Monitor / ตรวจสอบจอแสดงผลสัญญาณไฟ

N

N

2. Check Audio Message / ตรวจสอบเสียงสัญญาณเตือนภัย

N

N

3. Check Fire Alarm Panel / ตรวจสอบตู้ควบคุมสัญญาณไฟ

N

N

4. Check Charger Control Panel / ตรวจสอบตู้ควบคุมการชาร์จแบตเตอรี่

N

N

5. Check Battery Backup 24 VDC / ตรวจสอบแบตเตอรี่สำรอง 24 โวลต์

24 VDC

N

6. Check Power Supply 220-240 VAC / ตรวจสอบแหล่งจ่ายไฟฟ้า 220-240 โวลต์

220-240 VAC

N

7. Check Power Supply 24 VDC / ตรวจสอบแหล่งจ่ายไฟฟ้า 24 โวลต์

24 VDC

N

☐ QUARTERLY MAINTENANCE No. 1-3

8. General Cleaning / ทำความสะอาดทั่วไป

/

☐ SEMI YEARLY MAINTENANCE No. 1-3

9. Check Battery Temperature / ตรวจสอบอุณหภูมิแบตเตอรี่ในการชาร์จ; ทำตามตาราง Semi PM Yearly Schedule ที่แนบมา

N

☐ YEARLY MAINTENANCE No. 1-10

10. Test System Full Function And Alarm / ทดสอบการทำงานของระบบสัญญาณไฟเตือนภัย

N

/ = Do PM, X = Don't PM, N = Normal, AB = Abnormal, - = Not Install

## RECOMMENDATIONS / REMARKS

SAFETY NOTE: 1) Make Sure Disconnect Power Before Touching Any Electrical Parts. 2) Make Sure To Show Warning Sign At Control Panel

3) Make sure that after the operation, System in the status "Work as normal"

## TECHNICIAN

## SENIOR TECHNICIAN

## BUILDING MANAGER

1. กิตติพงษ์2. วิวัฒน์

3. \_\_\_\_\_

1. กิตติพงษ์

2. \_\_\_\_\_

3. \_\_\_\_\_

1. วิวัฒน์

2. \_\_\_\_\_

3. \_\_\_\_\_

Date: 3 / 5 / 66Date: 3 / 5 / 66Date: 2 / 6 / 2566





## CHECK SHEET FOR PREVENTIVE MAINTENANCE



## FIRE ALARM CONTROL PANEL

PROJECT : IEC - Sanamkarn Road Intersection Improvement and Development

ADDRESS : \_\_\_\_\_

DATE : 3/5/66

LOCAL ON : 0104 0

MAN HOUR USED : \_\_\_\_\_

## FIRE ALARM CONTROL PANEL

EQUIPMENT CODE : FCP-0

PANEL : IS-2000 / MODH : 1-51-3

PANEL SYSTEM : \_\_\_\_\_

PERIOD : 1

## TASKS

## STANDARD

## RECORD

## MONTHLY MAINTENANCE No.1-7

1	Check Display Monitor / ตรวจสอบจอแสดงผลสถานะสัญญาณ	N	N
2	Check Audio Message Alarm / ตรวจสอบเสียงสัญญาณเตือนภัย	N	N
3	Check Fire Alarm Panel / ตรวจสอบตู้ควบคุมสัญญาณแจ้งเหตุ	N	N
4	Check Charger Control Panel / ตรวจสอบตู้ควบคุมการชาร์จแบตเตอรี่	N	N
5	Check Battery Backup 24 VDC / ตรวจสอบแบตเตอรี่สำรอง 24 โวลต์	24 VDC	OK
6	Check Power Supply 220-240 VAC / ตรวจสอบแหล่งจ่ายไฟ 220-240 โวลต์	220-240 VAC	OK
7	Check Power Supply 24 VDC / ตรวจสอบแหล่งจ่ายไฟ 24 โวลต์	24 VDC	OK

## QUARTERLY MAINTENANCE No.1-8

8	General Cleaning / ทำความสะอาดทั่วไป	/	
---	--------------------------------------	---	--

## SEMI YEARLY MAINTENANCE No.1-9

9	Check Detector Equipment / ตรวจสอบอุปกรณ์ตรวจจับสัญญาณแจ้งเหตุ : ทำตามตารางงาน PM Semi Schedule ของ (ฉบับ)	N	
---	--	---	--

## YEARLY MAINTENANCE No.1-10

10	Test System Full Function And Record / ทดสอบการทำงานของระบบทั้งหมดและบันทึกผล	N	
----	---	---	--

/ = Do PM , X = Don't PM , N = Normal , AB = Abnormal , - = Non Install

## RECOMMENDATIONS / REMARKS

SAFETY NOTE 1.) Make Sure Disconnect Power Before Touching Any Electrical Parts. 2.) Make Sure to Show Warning Sign At Control Panel.

3.) Make sure that after the operation, System in the status Work as normal

## TECHNICIAN

## SENIOR TECHNICIAN

## BUILDING MANAGER

1. วิศวกร  
2. วิศวกร

1. วิศวกร

1. 25

Date : 3 / 5 / 66

Date : 3 / 5 / 66

Date : 2 / 6 / 2566





## FIRE EXTINGUISHER CHECK SHEET

PROJECT TITLE โครงการพัฒนาระบบไฟฟ้าและระบบปรับอากาศ อาคารศูนย์ราชการ

DATE

10 / 05 / 66

ADDRESS

LOCATION

อาคาร A ชั้น 1-8

No.	FIRE EXTINGUISHER	Code	Location	Chemical			Tank		Suspend		Pressure		Gauge		Pressure	Remarks
				CO <sub>2</sub>	Water	Dry	N	P	N	P	N	P	N	P		
1	FIRE EXTINGUISHER	FEG-A1-01	ห้อง FEG-A1-01 ชั้น 1 อาคารศูนย์ราชการ	/	/	/	N		-		N		N		195	
2	FIRE EXTINGUISHER	FEG-A1-02	ห้อง FEG-A1-02 ชั้น 1 อาคารศูนย์ราชการ	/	/	/	N		-		N		N		195	
3	FIRE EXTINGUISHER	FEG-A1-03	ห้อง FEG-A1-03 ชั้น 1 อาคารศูนย์ราชการ	/	/	/	N		-		N		N		-	
4	FIRE EXTINGUISHER	FEG-A1-04	ห้อง FEG-A1-04 ชั้น 1 อาคารศูนย์ราชการ	/	/	/	N		-		N		N		-	
5	FIRE EXTINGUISHER	FEG-A1-05	ห้อง FEG-A1-05 ชั้น 1 อาคารศูนย์ราชการ	/	/	/	N		-		N		N		-	
6	FIRE EXTINGUISHER	FEG-A2-01	ห้อง FEG-A2-01 ชั้น 2 อาคารศูนย์ราชการ	/	/	/	N		-		N		N		195	
7	FIRE EXTINGUISHER	FEG-A2-02	ห้อง FEG-A2-02 ชั้น 2 อาคารศูนย์ราชการ	/	/	/	N		-		N		N		-	
8	FIRE EXTINGUISHER	FEG-A2-03	ห้อง FEG-A2-03 ชั้น 2 อาคารศูนย์ราชการ	/	/	/	N		-		N		N		-	
9	FIRE EXTINGUISHER	FEG-A2-04	ห้อง FEG-A2-04 ชั้น 2 อาคารศูนย์ราชการ	/	/	/	N		-		N		N		195	
10	FIRE EXTINGUISHER	FEG-A2-05	ห้อง FEG-A2-05 ชั้น 2 อาคารศูนย์ราชการ	/	/	/	N		-		N		N		195	
11	FIRE EXTINGUISHER	FEG-A3-01	ห้อง FEG-A3-01 ชั้น 3 อาคารศูนย์ราชการ	/	/	/	N		-		N		N		-	
12	FIRE EXTINGUISHER	FEG-A3-02	ห้อง FEG-A3-02 ชั้น 3 อาคารศูนย์ราชการ	/	/	/	N		-		N		N		-	
13	FIRE EXTINGUISHER	FEG-A3-03	ห้อง FEG-A3-03 ชั้น 3 อาคารศูนย์ราชการ	/	/	/	N		-		N		N		195	
14	FIRE EXTINGUISHER	FEG-A3-04	ห้อง FEG-A3-04 ชั้น 3 อาคารศูนย์ราชการ	/	/	/	N		-		N		N		195	
15	FIRE EXTINGUISHER	FEG-A3-05	ห้อง FEG-A3-05 ชั้น 3 อาคารศูนย์ราชการ	/	/	/	N		-		N		N		-	
16	FIRE EXTINGUISHER	FEG-A4-01	ห้อง FEG-A4-01 ชั้น 4 อาคารศูนย์ราชการ	/	/	/	N		-		N		N		-	
17	FIRE EXTINGUISHER	FEG-A4-02	ห้อง FEG-A4-02 ชั้น 4 อาคารศูนย์ราชการ	/	/	/	N		-		N		N		195	
18	FIRE EXTINGUISHER	FEG-A4-03	ห้อง FEG-A4-03 ชั้น 4 อาคารศูนย์ราชการ	/	/	/	N		-		N		N		195	
19	FIRE EXTINGUISHER	FEG-A4-04	ห้อง FEG-A4-04 ชั้น 4 อาคารศูนย์ราชการ	/	/	/	N		-		N		N		-	
20	FIRE EXTINGUISHER	FEG-A4-05	ห้อง FEG-A4-05 ชั้น 4 อาคารศูนย์ราชการ	/	/	/	N		-		N		N		195	
21	FIRE EXTINGUISHER	FEG-A5-01	ห้อง FEG-A5-01 ชั้น 5 อาคารศูนย์ราชการ	/	/	/	N		-		N		N		-	
22	FIRE EXTINGUISHER	FEG-A5-02	ห้อง FEG-A5-02 ชั้น 5 อาคารศูนย์ราชการ	/	/	/	N		-		N		N		195	
23	FIRE EXTINGUISHER	FEG-A5-03	ห้อง FEG-A5-03 ชั้น 5 อาคารศูนย์ราชการ	/	/	/	N		-		N		N		-	
24	FIRE EXTINGUISHER	FEG-A5-04	ห้อง FEG-A5-04 ชั้น 5 อาคารศูนย์ราชการ	/	/	/	N		-		N		N		-	
25	FIRE EXTINGUISHER	FEG-A5-05	ห้อง FEG-A5-05 ชั้น 5 อาคารศูนย์ราชการ	/	/	/	N		-		N		N		195	
26	FIRE EXTINGUISHER	FEG-A6-01	ห้อง FEG-A6-01 ชั้น 6 อาคารศูนย์ราชการ	/	/	/	N		-		N		N		195	
27	FIRE EXTINGUISHER	FEG-A6-02	ห้อง FEG-A6-02 ชั้น 6 อาคารศูนย์ราชการ	/	/	/	N		-		N		N		-	
28	FIRE EXTINGUISHER	FEG-A6-03	ห้อง FEG-A6-03 ชั้น 6 อาคารศูนย์ราชการ	/	/	/	N		-		N		N		-	
29	FIRE EXTINGUISHER	FEG-A6-04	ห้อง FEG-A6-04 ชั้น 6 อาคารศูนย์ราชการ	/	/	/	N		-		N		N		195	
30	FIRE EXTINGUISHER	FEG-A6-05	ห้อง FEG-A6-05 ชั้น 6 อาคารศูนย์ราชการ	/	/	/	N		-		N		N		195	
31	FIRE EXTINGUISHER	FEG-A7-01	ห้อง FEG-A7-01 ชั้น 7 อาคารศูนย์ราชการ	/	/	/	N		-		N		N		-	
32	FIRE EXTINGUISHER	FEG-A7-02	ห้อง FEG-A7-02 ชั้น 7 อาคารศูนย์ราชการ	/	/	/	N		-		N		N		195	
33	FIRE EXTINGUISHER	FEG-A7-03	ห้อง FEG-A7-03 ชั้น 7 อาคารศูนย์ราชการ	/	/	/	N		-		N		N		-	
34	FIRE EXTINGUISHER	FEG-A7-04	ห้อง FEG-A7-04 ชั้น 7 อาคารศูนย์ราชการ	/	/	/	N		-		N		N		-	
35	FIRE EXTINGUISHER	FEG-A7-05	ห้อง FEG-A7-05 ชั้น 7 อาคารศูนย์ราชการ	/	/	/	N		-		N		N		195	

/ = Do PM , X = Don't PM , N = Normal , AB = Abnormal , - = Non install

## RECOMMENDATIONS / REMARKS

## SAFETY NOTE:

- 1.) Make sure disconnect power before touching any electrical parts. 2.) Make sure to show warning sign at control panel.  
3.) Make sure that after the operation, system is in the status where as normal.

TECHNICIAN		SENIOR TECHNICIAN	BUILDING MANAGER
1			
2		Date: 10 / 5 / 66	Date: 9 / 6 / 66
3	Date: 10 / 05 / 66		





## MAINTENANCE TASKS REPORT



## FIRE EXTINGUISHER CHECK SHEET

PROJECT TITLE : โครงการพัฒนาระบบไฟฟ้าและระบบปรับอากาศ อาคารศูนย์วิจัยและพัฒนาทรัพยากร

DATE : 11 / 05 / 66

ADDRESS :

LOCATION :

อาคาร 8 ชั้น 5

No.	Fire Extinguisher	Code	Location	Chemical			Tank		Suspend		Pressure		Gauge		Weight	Remarks
				CO <sub>2</sub>	Halon	Dry	A	B	1	2	3	4	5	6	psi	
1	FIRE EXTINGUISHER	FEQ-01-01	ห้องควบคุมอาคาร ชั้น 5 อาคาร 8			/			/		/		/		195	
2	FIRE EXTINGUISHER	FEQ-01-02	ห้องควบคุมอาคาร ชั้น 5 อาคาร 8 ST2			/			/		/		/		195	
3	FIRE EXTINGUISHER	FEQ-01-03	หน้าห้องควบคุมอาคาร	/					/		/		/			
4	FIRE EXTINGUISHER	FEQ-01-04	หน้าห้องควบคุมอาคาร	/					/		/		/			
5	FIRE EXTINGUISHER	FEQ-01-05	ห้องควบคุมอาคาร ชั้น 5 อาคาร 8 ST1			/			/		/		/		195	
6	FIRE EXTINGUISHER	FEQ-01-06	หน้าห้องควบคุมอาคาร	/					/		/		/			
7	FIRE EXTINGUISHER	FEQ-01-07	หน้าห้องควบคุมอาคาร	/					/		/		/			
8	FIRE EXTINGUISHER	FEQ-01-08	ห้องควบคุมอาคาร ชั้น 5 อาคาร 8 ST2			/			/		/		/		195	
9	FIRE EXTINGUISHER	FEQ-01-09	ห้องควบคุมอาคาร ชั้น 5 อาคาร 8 ST1			/			/		/		/		195	
10	FIRE EXTINGUISHER	FEQ-01-10	หน้าห้องควบคุมอาคาร	/					/		/		/			
11	FIRE EXTINGUISHER	FEQ-01-11	หน้าห้องควบคุมอาคาร	/					/		/		/			
12	FIRE EXTINGUISHER	FEQ-01-12	ห้องควบคุมอาคาร ชั้น 5 อาคาร 8 ST2			/			/		/		/		195	
13	FIRE EXTINGUISHER	FEQ-01-13	ห้องควบคุมอาคาร ชั้น 5 อาคาร 8 ST1			/			/		/		/		195	
14	FIRE EXTINGUISHER	FEQ-01-14	หน้าห้องควบคุมอาคาร	/					/		/		/			
15	FIRE EXTINGUISHER	FEQ-01-15	หน้าห้องควบคุมอาคาร	/					/		/		/			
16	FIRE EXTINGUISHER	FEQ-01-16	ห้องควบคุมอาคาร ชั้น 5 อาคาร 8 ST2			/			/		/		/		195	
17	FIRE EXTINGUISHER	FEQ-01-17	ห้องควบคุมอาคาร ชั้น 5 อาคาร 8 ST1			/			/		/		/		195	
18	FIRE EXTINGUISHER	FEQ-01-18	หน้าห้องควบคุมอาคาร	/					/		/		/			
19	FIRE EXTINGUISHER	FEQ-01-19	หน้าห้องควบคุมอาคาร	/					/		/		/			
20	FIRE EXTINGUISHER	FEQ-01-20	ห้องควบคุมอาคาร ชั้น 5 อาคาร 8 ST2			/			/		/		/		195	
21	FIRE EXTINGUISHER	FEQ-01-21	ห้องควบคุมอาคาร ชั้น 5 อาคาร 8 ST1			/			/		/		/		195	
22	FIRE EXTINGUISHER	FEQ-01-22	หน้าห้องควบคุมอาคาร	/					/		/		/			
23	FIRE EXTINGUISHER	FEQ-01-23	หน้าห้องควบคุมอาคาร	/					/		/		/			
24	FIRE EXTINGUISHER	FEQ-01-24	ห้องควบคุมอาคาร ชั้น 5 อาคาร 8 ST2			/			/		/		/		195	
25	FIRE EXTINGUISHER	FEQ-01-25	ห้องควบคุมอาคาร ชั้น 5 อาคาร 8 ST1			/			/		/		/		195	
26	FIRE EXTINGUISHER	FEQ-01-26	หน้าห้องควบคุมอาคาร	/					/		/		/			
27	FIRE EXTINGUISHER	FEQ-01-27	หน้าห้องควบคุมอาคาร	/					/		/		/			
28	FIRE EXTINGUISHER	FEQ-01-28	หน้าห้องควบคุมอาคาร	/					/		/		/			
29	FIRE EXTINGUISHER	FEQ-01-29	ห้องควบคุมอาคาร ชั้น 5 อาคาร 8 ST2			/			/		/		/		195	
30	FIRE EXTINGUISHER	FEQ-01-30	ห้องควบคุมอาคาร ชั้น 5 อาคาร 8 ST1			/			/		/		/		195	
31	FIRE EXTINGUISHER	FEQ-01-31	หน้าห้องควบคุมอาคาร	/					/		/		/			
32	FIRE EXTINGUISHER	FEQ-01-32	หน้าห้องควบคุมอาคาร	/					/		/		/			
33	FIRE EXTINGUISHER	FEQ-01-33	ห้องควบคุมอาคาร ชั้น 5 อาคาร 8 ST2			/			/		/		/		195	

/ = Do PM , X = Don't PM , N = Normal , AB = Abnormal , - = Non Install

RECOMMENDATIONS / REMARKS

SPECIAL NOTE :

- 1) Make Sure Disconnect Power Before Touching Any Electrical Parts. 2) Make Sure To Show Warning Sign At Control Panel.  
3) Make sure that after the operation, system is in the status. Work as normal.

TECHNICIAN		SENIOR TECHNICIAN	BUILDING MANAGER
1	ผู้ตรวจ	ผู้ตรวจ	
2	ผู้ตรวจ	ผู้ตรวจ	
3	ผู้ตรวจ	ผู้ตรวจ	
Date : 11 / 05 / 66		Date : 11 / 05 / 66	Date : 11 / 05 / 66





## FIRE EXTINGUISHER CHECK SHEET

PROJECT TITLE : Inspection and maintenance of fire extinguishers in the buildingDATE : 19 / 05 / 22

ADDRESS : \_\_\_\_\_

LOCATION : \_\_\_\_\_

Page No. 3 of 6

Sl. No.	Fire Extinguisher	Code	Location	Checked			Tank		Suspend		Pressure		Gauge		Initials	Remarks
				LC	Label	Qty	N	P	N	P	N	P	N	P		
1	FIRE EXTINGUISHER	FHC-1-01	ในตู้ควบคุม ชั้น 1 ห้อง 101 ST 1												195	
2	FIRE EXTINGUISHER	FHC-1-02	ในตู้ควบคุม ชั้น 2 ห้อง 201 ST 2												195	
3	FIRE EXTINGUISHER	FHC-1-03	ในตู้ควบคุม ชั้น 3 ห้อง 301 ST 3												195	
4	FIRE EXTINGUISHER	FHC-1-04	ในห้องควบคุม													
5	FIRE EXTINGUISHER	FHC-1-05	ในห้องควบคุม													
6	FIRE EXTINGUISHER	FHC-1-06	ในห้องควบคุม													
7	FIRE EXTINGUISHER	FHC-1-07	ในห้องควบคุม ชั้น 1													
8	FIRE EXTINGUISHER	FHC-1-08	ในห้องควบคุม ชั้น 2													
9	FIRE EXTINGUISHER	FHC-1-09	ในตู้ควบคุม ชั้น 1 ห้อง 101 ST 1												195	
10	FIRE EXTINGUISHER	FHC-1-10	ในตู้ควบคุม ชั้น 2 ห้อง 201 ST 2												195	
11	FIRE EXTINGUISHER	FHC-1-11	ในตู้ควบคุม ชั้น 3 ห้อง 301 ST 3												195	
12	FIRE EXTINGUISHER	FHC-1-12	ในห้องควบคุม													
13	FIRE EXTINGUISHER	FHC-1-13	ในห้องควบคุม													
14	FIRE EXTINGUISHER	FHC-1-14	ในห้องควบคุม													
15	FIRE EXTINGUISHER	FHC-1-15	ในห้องควบคุม ชั้น 1													
16	FIRE EXTINGUISHER	FHC-1-16	ในห้องควบคุม ชั้น 2													
17	FIRE EXTINGUISHER	FHC-1-17	ในห้องควบคุม ชั้น 3													
18	FIRE EXTINGUISHER	FHC-1-18	ในห้องควบคุม ชั้น 1													
19	FIRE EXTINGUISHER	FHC-1-19	ในห้องควบคุม ชั้น 2													
20	FIRE EXTINGUISHER	FHC-1-20	ในห้องควบคุม ชั้น 3													
21	FIRE EXTINGUISHER	FHC-1-21	ในห้องควบคุม ชั้น 1													
22	FIRE EXTINGUISHER	FHC-1-22	ในห้องควบคุม ชั้น 2													
23	FIRE EXTINGUISHER	FHC-1-23	ในห้องควบคุม ชั้น 3													
24	FIRE EXTINGUISHER	FHC-1-24	ในห้องควบคุม ชั้น 1													
25	FIRE EXTINGUISHER	FHC-1-25	ในห้องควบคุม ชั้น 2													
26	FIRE EXTINGUISHER	FHC-1-26	ในห้องควบคุม ชั้น 3													
27	FIRE EXTINGUISHER	FHC-1-27	ในห้องควบคุม ชั้น 1													
28	FIRE EXTINGUISHER	FHC-1-28	ในห้องควบคุม ชั้น 2													
29	FIRE EXTINGUISHER	FHC-1-29	ในห้องควบคุม ชั้น 3													
30	FIRE EXTINGUISHER	FHC-1-30	ในห้องควบคุม ชั้น 1													
31	FIRE EXTINGUISHER	FHC-1-31	ในห้องควบคุม ชั้น 2													
32	FIRE EXTINGUISHER	FHC-1-32	ในห้องควบคุม ชั้น 3													

✓ = Do PM, X = Don't PM, N = Normal, AB = Abnormal, - = Non Initial

RECOMMENDATIONS / REMARKS

SAFETY NOTE:

- 1) Make Sure Disconnected Power Before Touching Any Electrical Parts. 2) Make Sure To Show Warning Sign At Control Panel.  
3) Make sure that after the operation, System in the same Work as normal.

TECHNICIAN

SENIOR TECHNICIAN

BUILDING MANAGER

1. Signature  
2. Signature  
3. Signature

1. Signature  
2. Signature  
3. Signature

1. Signature  
2. Signature  
3. Signature

Date : 19 / 05 / 22Date : 19 / 5 / 22Date : 2 / 6 / 22





## FIRE EXTINGUISHER CHECK SHEET

PROJECT TITLE : โครงการติดตั้งระบบสารสนเทศโรงพยาบาล

DATE

19 / 05 / 66

ADDRESS :

LOCATION

รพ.ราชวิถี ชั้น 1-2

No.	Fire Rating/Label	Code	Location	Extinguisher			Task		Suspend		ถังดับเพลิง		Gauge		น้ำหนัก	ถังเต็ม/ถังว่าง
				Qty	Status	Use	A	F	N	F	A	F	N	F		
33	FIRE EXTINGUISHER	FEC-05-01	ห้องประชุม-01 ชั้นโถงบันได stairs 1			/	/	/			/	/	/	/	19.5	
34	FIRE EXTINGUISHER	FEC-05-02	ห้องประชุม-02 ชั้นโถงบันได stairs 2			/	/	/			/	/	/	/	19.5	
35	FIRE EXTINGUISHER	FEC-05-03	ห้องประชุม-03 ชั้นโถงบันได stairs 3			/	/	/			/	/	/	/	19.5	
36	FIRE EXTINGUISHER	FEC-05-04	ชั้นโถงบันได stairs	/			/	/			/	/	/	/		
37	FIRE EXTINGUISHER	FEC-05-05	ชั้นโถงบันได stairs	/			/	/			/	/	/	/		
38	FIRE EXTINGUISHER	FEC-05-06	ชั้นโถงบันได stairs	/			/	/			/	/	/	/		
39	FIRE EXTINGUISHER	FEC-05-07	ห้องประชุม-07 ชั้นโถงบันได stairs			/	/	/			/	/	/	/	19.5	
40	FIRE EXTINGUISHER	FEC-05-08	ห้องประชุม-08 ชั้นโถงบันได stairs			/	/	/			/	/	/	/	19.5	
41	FIRE EXTINGUISHER	FEC-05-09	ห้องประชุม-09 ชั้นโถงบันได stairs			/	/	/			/	/	/	/	19.5	
42	FIRE EXTINGUISHER	FEC-05-10	ชั้นโถงบันได stairs	/			/	/			/	/	/	/		
43	FIRE EXTINGUISHER	FEC-05-11	ชั้นโถงบันได stairs	/			/	/			/	/	/	/		
44	FIRE EXTINGUISHER	FEC-05-12	ชั้นโถงบันได stairs	/			/	/			/	/	/	/		
45	FIRE EXTINGUISHER	FEC-05-13	ห้องประชุม-13 ชั้นโถงบันได stairs 1			/	/	/			/	/	/	/	19.5	
46	FIRE EXTINGUISHER	FEC-05-14	ห้องประชุม-14 ชั้นโถงบันได stairs 2			/	/	/			/	/	/	/	19.5	
47	FIRE EXTINGUISHER	FEC-05-15	ห้องประชุม-15 ชั้นโถงบันได stairs 3			/	/	/			/	/	/	/	19.5	
48	FIRE EXTINGUISHER	FEC-05-16	ชั้นโถงบันได stairs	/			/	/			/	/	/	/		
49	FIRE EXTINGUISHER	FEC-05-17	ชั้นโถงบันได stairs	/			/	/			/	/	/	/		
50	FIRE EXTINGUISHER	FEC-05-18	ชั้นโถงบันได stairs	/			/	/			/	/	/	/		

J = Do PM , X = Don't PM , N = Normal , AB = Abnormal , - = Non total

## RECOMMENDATIONS / REMARKS

## SAFETY NOTE

1.) Make Sure Disconnected Power Before Touching Any Electrical Parts. 2.) Make Sure To Show Warning Sign At Control Panel.

3.) Make sure that after the operation, System in the status, Work as normal.

## TECHNICIAN

## SENIOR TECHNICIAN

## BUILDING MANAGER

1.

2.

3.

Date: 19 / 05 / 66

Date: 19 / 5 / 66

Date: 2 / 6 / 66





# MAINTENANCE TASKS REPORT



## FIRE EXTINGUISHER CHECK SHEET

PROJECT TITLE : โครงการพัฒนาระบบความปลอดภัยของอาคารพาณิชย์

DATE

13 / 05 / 66

ADDRESS

LOCATION

หน้า 1 จาก 1

No.	Fire Extinguisher	Code	Location	Chemical			Tank		Suspend		Pressure		Gauge		Weight	Remarks
				CO <sub>2</sub>	Water	Dry	N	P	N	P	N	P	N	P		
1	FIRE EXTINGUISHER	FE01-01-01	ห้องประชุม-01-01 ชั้นโถงบันได ST1			/									195	
2	FIRE EXTINGUISHER	FE01-01-02	ห้องประชุม-01-02 ชั้นโถงบันได ST2			/									195	
3	FIRE EXTINGUISHER	FE02-02-03	ชั้นโถงบันได ST3	/												
4	FIRE EXTINGUISHER	FE02-02-04	ชั้นโถงบันได ST4	/												
5	FIRE EXTINGUISHER	FE02-02-05	ชั้นโถงบันได ST5	/												
6	FIRE EXTINGUISHER	FE02-02-06	ชั้นโถงบันได ST6	/												
7	FIRE EXTINGUISHER	FE02-02-07	ชั้นโถงบันได ST7	/												
8	FIRE EXTINGUISHER	FE02-02-08	ชั้นโถงบันได ST8	/												
9	FIRE EXTINGUISHER	FE02-02-09	ชั้นโถงบันได ST9	/												
10	FIRE EXTINGUISHER	FE02-02-10	ชั้นโถงบันได ST10	/												
11	FIRE EXTINGUISHER	FE02-02-11	ชั้นโถงบันได ST11	/												
12	FIRE EXTINGUISHER	FE02-02-12	ชั้นโถงบันได ST12	/												
13	FIRE EXTINGUISHER	FE02-02-13	ชั้นโถงบันได ST13	/												
14	FIRE EXTINGUISHER	FE02-02-14	ชั้นโถงบันได ST14	/												
15	FIRE EXTINGUISHER	FE02-02-15	ชั้นโถงบันได ST15	/												
16	FIRE EXTINGUISHER	FE02-02-16	ชั้นโถงบันได ST16	/												
17	FIRE EXTINGUISHER	FE02-02-17	ชั้นโถงบันได ST17	/												
18	FIRE EXTINGUISHER	FE02-02-18	ชั้นโถงบันได ST18	/												
19	FIRE EXTINGUISHER	FE02-02-19	ชั้นโถงบันได ST19	/												
20	FIRE EXTINGUISHER	FE02-02-20	ชั้นโถงบันได ST20	/												
21	FIRE EXTINGUISHER	FE02-02-21	ชั้นโถงบันได ST21	/												
22	FIRE EXTINGUISHER	FE02-02-22	ชั้นโถงบันได ST22	/												
23	FIRE EXTINGUISHER	FE02-02-23	ชั้นโถงบันได ST23	/												
24	FIRE EXTINGUISHER	FE02-02-24	ชั้นโถงบันได ST24	/												
25	FIRE EXTINGUISHER	FE02-02-25	ชั้นโถงบันได ST25	/												
26	FIRE EXTINGUISHER	FE02-02-26	ชั้นโถงบันได ST26	/												
27	FIRE EXTINGUISHER	FE02-02-27	ชั้นโถงบันได ST27	/												
28	FIRE EXTINGUISHER	FE02-02-28	ชั้นโถงบันได ST28	/												
29	FIRE EXTINGUISHER	FE02-02-29	ชั้นโถงบันได ST29	/												
30	FIRE EXTINGUISHER	FE02-02-30	ชั้นโถงบันได ST30	/												
31	FIRE EXTINGUISHER	FE02-02-31	ชั้นโถงบันได ST31	/												
32	FIRE EXTINGUISHER	FE02-02-32	ชั้นโถงบันได ST32	/												

/ = Do PM , X = Don't PM , N = Normal , AB = Abnormal , \* = Non Install

RECOMMENDATIONS / REMARKS

SAFETY NOTE:

- 1.) Make Sure Disconnect Power Before Touching Any Electrical Parts
- 2.) Make Sure to Show Warning Sign At Control Panel
- 3.) Make sure that after the operation, System is in the status "Work as normal"

TECHNICIAN

SENIOR TECHNICIAN

BUILDING MANAGER

1.

1.

1.

Date : 13 / 05 / 66

Date : 13 / 5 / 66

Date : 2 / 6 / 66





## CHECK SHEET FOR PREVENTIVE MAINTENANCE



## EXIT LIGHT

PROJECT TITLE : โครงการพัฒนาระบบการจราจรและระบบไฟฟ้าในบริเวณท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

DATE : 15/5/66

ADDRESS : - - - - -

LOCATION : อาคาร A

MAN-HOUR USED : - - - - -

## EXIT LIGHT

REVISION

M

EQUIPMENT CODE

Main CB Brand/Model :

Main CB Rate Amp :

EXL-A

DYN

10 x 0.6 W

## Exit Light Checking / Testing Report

Item	Code	Location	Brand / Model	TASKS				Remarks
				General check ตรวจสอบสายไฟ	Fuse check ตรวจสอบฟิวส์	Lamp check ตรวจสอบหลอดไฟ	Battery test ทดสอบแบตเตอรี่ 30 นาที	
		Standard		/	N	N	N	
1	EXL-FL1-1-A	บันไดหนีไฟ ST 1	DYNO	/	N	N	N	
2	EXL-FL1-2-A	บันไดหนีไฟ ST 2	DYNO	/	N	N	N	
3	EXL-FL2-1-A	บันไดหนีไฟ ST 1	DYNO	/	N	N	N	
4	EXL-FL2-2-A	บันไดหนีไฟ ST 2	DYNO	/	N	N	N	
5	EXL-FL3-1-A	บันไดหนีไฟ ST 1	DYNO	/	N	N	N	
6	EXL-FL3-2-A	บันไดหนีไฟ ST 2	DYNO	/	N	N	N	
7	EXL-FL4-1-A	บันไดหนีไฟ ST 1	DYNO	/	N	N	N	
8	EXL-FL4-2-A	บันไดหนีไฟ ST 2	DYNO	/	N	N	N	
9	EXL-FL5-1-A	บันไดหนีไฟ ST 1	DYNO	/	N	N	N	
10	EXL-FL5-2-A	บันไดหนีไฟ ST 2	DYNO	/	N	N	N	
11	EXL-FL6-1-A	บันไดหนีไฟ ST 1	DYNO	/	N	N	N	
12	EXL-FL6-2-A	บันไดหนีไฟ ST 2	DYNO	/	N	N	N	
13	EXL-FL7-1-A	บันไดหนีไฟ ST 1	DYNO	/	N	N	N	
14	EXL-FL7-2-A	บันไดหนีไฟ ST 2	DYNO	/	N	N	N	
15	EXL-FL8-1-A	บันไดหนีไฟ ST 1	DYNO	/	N	N	N	
16	EXL-FL8-2-A	บันไดหนีไฟ ST 2	DYNO	/	N	N	N	

/ = Do PM , X = Don't PM , N = Normal , AB = Abnormal , - = Non-Install

## RECOMMENDATIONS / REMARKS

## SAFETY NOTE

- 1.) Make Sure Disconnect Power Before Touching Any Electrical Parts. 2.) Make Sure to Take Warning Sign At Control Panel.  
3.) Make Sure that after the operation System will be status Work as normal.

TECHNICIAN

SENIOR TECHNICIAN

BUILDING MANAGER

1. วิศวกร : ธีรภัฏ

2. - - - - -

3. - - - - -

Date : 15 / 5 / 66

Date : 19 / 5 / 66

Date : 21 / 6 / 66









## CHECK SHEET FOR PREVENTIVE MAINTENANCE



## EXIT LIGHT

PROJECT TITLE : โครงการพัฒนาระบบความปลอดภัยระบบไฟฟ้า  
 ADDRESS : \_\_\_\_\_

DATE : 17/5/66  
 LOCATION : WHY C  
 MAX HOUR USED : \_\_\_\_\_

## EXIT LIGHT

PERIOD

M

EQUIPMENT CODE

Main CB Brand/Model :

Main CB Test Amp :

EXL - C

DYN

10 x 0.6W

## Exit Light Checking / Testing Report

Item	Code	Location	Brand / Model	TASKS					Remarks
				General issue ตรวจสอบทั่วไป	Power check ตรวจสอบแรงดันไฟ	Lamp check ตรวจสอบหลอดไฟ	Battery test ตรวจสอบแบตเตอรี่ 30 นาที		
Standards				I	N	N	N		
1	EXL-F-1-1-C	บันไดวนลิฟท์ ST1	DYNO	/	N	N	N		
2	EXL-F-1-2-C	บันไดวนลิฟท์ ST2	DYNO	/	N	N	N		
3	EXL-F-1-3-C	บันไดวนลิฟท์ ST3	DYNO	/	N	N	N		
4	EXL-FL2-1-C	บันไดวนลิฟท์ ST1	DYNO	/	N	N	N		
5	EXL-FL2-2-C	บันไดวนลิฟท์ ST1	DYNO	/	N	N	N		
6	EXL-FL2-3-C	บันไดวนลิฟท์ ST2	DYNO	/	N	N	N		
7	EXL-FL2-4-C	บันไดวนลิฟท์ ST3	DYNO	/	N	N	N		
8	EXL-FL2-1-C	บันไดวนลิฟท์ ST1	DYNO	/	N	N	N		
9	EXL-FL2-2-C	บันไดวนลิฟท์ ST1	DYNO	/	N	N	N		
10	EXL-FL3-1-C	บันไดวนลิฟท์ ST2	DYNO	/	N	N	N		
11	EXL-FL3-2-C	บันไดวนลิฟท์ ST3	DYNO	/	N	N	N		
12	EXL-FL3-3-C	บันไดวนลิฟท์ ST1	DYNO	/	N	N	N		
13	EXL-FL3-4-C	บันไดวนลิฟท์ ST2	DYNO	/	N	N	N		
14	EXL-FL3-5-C	บันไดวนลิฟท์ ST3	DYNO	/	N	N	N		
15	EXL-FL3-6-C	บันไดวนลิฟท์ ST1	DYNO	/	N	N	N		
16	EXL-F-5-1-C	บันไดวนลิฟท์ ST1	DYNO	/	N	N	N		
17	EXL-FL5-2-C	บันไดวนลิฟท์ ST1	DYNO	/	N	N	N		
18	EXL-FL5-3-C	บันไดวนลิฟท์ ST2	DYNO	/	N	N	N		
19	EXL-FL5-4-C	บันไดวนลิฟท์ ST3	DYNO	/	N	N	N		
20	EXL-FL6-1-C	บันไดวนลิฟท์ ST1	DYNO	/	N	N	N		
21	EXL-FL6-2-C	บันไดวนลิฟท์ ST1	DYNO	/	N	N	N		
22	EXL-FL6-3-C	บันไดวนลิฟท์ ST2	DYNO	/	N	N	N		
23	EXL-FL6-4-C	บันไดวนลิฟท์ ST2	DYNO	/	N	N	N		
24	EXL-FL7-1-C	บันไดวนลิฟท์ ST1	DYNO	/	N	N	N		
25	EXL-FL7-2-C	บันไดวนลิฟท์ ST1	DYNO	/	N	N	N		
26	EXL-FL7-3-C	บันไดวนลิฟท์ ST2	DYNO	/	N	N	N		
27	EXL-FL7-4-C	บันไดวนลิฟท์ ST3	DYNO	/	N	N	N		
28	EXL-FL8-1-C	บันไดวนลิฟท์ ST1	DYNO	/	N	N	N		
29	EXL-FL8-2-C	บันไดวนลิฟท์ ST1	DYNO	/	N	N	N		
30	EXL-FL8-3-C	บันไดวนลิฟท์ ST2	DYNO	/	N	N	N		
31	EXL-FL8-4-C	บันไดวนลิฟท์ ST3	DYNO	/	N	N	N		

/ = Do PM , X = Don't PM , N = Normal , AB = Abnormal , - = Non tested

## RECOMMENDATIONS / REMARKS

SAFETY NOTE : 1.) Make Sure Disconnect Power Before Touching Any Electrical Parts. 2.) Make Sure to Show Warning Sign At Control Panel.  
 3.) Make sure that after the operation, System is in the status. Work is normal.

TECHNICIAN

SENIOR TECHNICIAN

BUILDING MANAGER

1. John Sirachit  
 2. \_\_\_\_\_  
 3. \_\_\_\_\_  
 Date : 17/5/66

1. กิตติพงษ์  
 2. \_\_\_\_\_  
 3. \_\_\_\_\_  
 Date : 17/5/66

1. สม  
 2. \_\_\_\_\_  
 3. \_\_\_\_\_  
 Date : 17/5/66





## CHECK SHEET FOR PREVENTIVE MAINTENANCE



## EXIT LIGHT

PROJECT TITLE: <u>โครงการขุดลอกคลองในเขตเทศบาลเมืองเชียงใหม่</u>	DATE: <u>18/5/11</u>
ADDRESS: _____	LOCATION: <u>สถานี 10</u>
MAN-DOOR USE: _____	

## EXIT LIGHT

PERIOD
<u>M</u>

EQUIPMENT CODE

Main CB Brand/Model:

Main CB Rate Amp:

EXL-3

DYN-1

10x6.5W

## Exit Light Checking / Testing Report

Item	Code	Location	Brand / Model	TASKS				Remarks
				General clean ทำความสะอาดทั่วไป	Fuse check ตรวจเช็คการฟิวส์	Lamp check ตรวจเช็คหลอดไฟ	Battery test ทดสอบการชาร์จ แบตเตอรี่	
		Standard		I	N	N	N	
1	EXL-FL1-1-0	บริเวณบึงไฟ ST 1	DYNO	/	N	N	N	
2	EXL-FL1-2-0	บริเวณบึงไฟ ST 2	DYNO	/	N	N	N	
3	EXL-FL2-1-0	บริเวณบึงไฟ ST 1	DYNO	/	N	N	N	
4	EXL-FL2-2-0	บริเวณบึงไฟ ST 2	DYNO	/	N	N	N	
5	EXL-FL3-1-0	บริเวณบึงไฟ ST 1	DYNO	/	N	N	N	
6	EXL-FL3-2-0	บริเวณบึงไฟ ST 2	DYNO	/	N	N	N	
7	EXL-FL4-1-0	บริเวณบึงไฟ ST 1	DYNO	/	N	N	N	
8	EXL-FL4-2-0	บริเวณบึงไฟ ST 2	DYNO	/	N	N	N	
9	EXL-FL5-1-0	บริเวณบึงไฟ ST 1	DYNO	/	N	N	N	
10	EXL-FL5-2-0	บริเวณบึงไฟ ST 2	DYNO	/	N	N	N	
11	EXL-FL6-1-0	บริเวณบึงไฟ ST 1	DYNO	/	N	N	N	
12	EXL-FL6-2-0	บริเวณบึงไฟ ST 2	DYNO	/	N	N	N	
13	EXL-FL7-1-0	บริเวณบึงไฟ ST 1	DYNO	/	N	N	N	
14	EXL-FL7-2-0	บริเวณบึงไฟ ST 2	DYNO	/	N	N	N	
15	EXL-FL8-1-0	บริเวณบึงไฟ ST 1	DYNO	/	N	N	N	
16	EXL-FL8-2-0	บริเวณบึงไฟ ST 2	DYNO	/	N	N	N	

I = Do PM , X = Don't PM , N = Normal , AB = Abnormal , - = No Install

## RECOMMENDATIONS / REMARKS

## SAFETY NOTE:

- 1.) Make Sure Disconnect Power Before Touching Any Electrical Parts. 2.) Make Sure To Stick Warning Sign At Control Panel  
3.) Make sure that after the operation, System In the status Work as normal

TECHNICIAN

SENIOR TECHNICIAN

BUILDING MANAGER

1. <u>กนก</u> <u>วิเศษ</u>	<u>กนกวิเศษ</u>	<u>กนก</u>
2. _____	_____	_____
3. _____	_____	_____
Date: <u>18</u> / <u>5</u> / <u>66</u>	Date: <u>18</u> / <u>5</u> / <u>11</u>	Date: <u>2</u> / <u>5</u> / <u>66</u>





## CHECK SHEET FOR PREVENTIVE MAINTENANCE



## EMERGENCY LIGHT

PROJECT TITLE : โครงการติดตั้งระบบไฟฉุกเฉินในอาคาร

DATE :

18/5/11

ADDRESS :

LOCATION :

GRAND CLUB HOUSE

MAN-HOUR USED :

## EMERGENCY LIGHT

PFRFD

M

EQUIPMENT CODE

Main CB Brand/Model

Main CB Make Any

EXFL-4

P/N

2x4 W

## Emergency Light Checking / Testing Report

Item	Code	Location	Brand / Model	TASKS					Remark
				General status	Fuse check	Emergency light	Lamp check	Battery test	
		Standard		/	N	N	N	N	
1	EMI-FL-1-1-H	ห้องสำนักงาน	DYNO	/	N	N	N	N	
2	EMI-FL-2-11	บันไดทางขึ้น	DYNO	/	N	N	N	N	
3	EMI-FL-3-11	บันไดทางขึ้น	DYNO	/	N	N	N	N	
4	EMI-FL-4-11	บันไดทางขึ้น	DYNO	/	N	N	N	N	
5	EMI-FL-5-11	บันไดทางขึ้น	DYNO	/	N	N	N	N	
6	EMI-FL-6-11	บันไดทางขึ้น	DYNO	/	N	N	N	N	
7	EMI-FL-7-11	บันไดทางขึ้น	DYNO	/	N	N	N	N	
8	EMI-FL-8-11	บันไดทางขึ้น	DYNO	/	N	N	N	N	

J = Do PM , X = Don't PM , N = Normal , AB = Abnormal , - = Non Install

## RECOMMENDATIONS / REMARKS

## SAFETY NOTE

1) Make Sure Disconnect Power Before Touching Any Electrical Parts. 2) Make Sure To Show Warning Sign At Gate of Panel.

3) Make sure that after the operation, System is in the status "Work as normal".

TECHNICIAN

SENIOR TECHNICIAN

BUILDING MANAGER

1. นาย ชัยวัฒน์

2. -

3. -

Date : 18/5/11

Date : 18/5/11

Date : 18/5/11

Date : 18/5/11

Date : 18/5/11





## CHECK SHEET FOR PREVENTIVE MAINTENANCE



## FIRE HOSE CABINET

PROJECT TITLE : โครงการ ก่อสร้างอาคารโรงพยาบาลศิริราช อิมมูนาวิทยา

DATE :

14 / 6 / 66

ADDRESS :

LOCATION :

อาคาร A

MAN- HOUR USED

## Fire Hose Cabinet Check Sheet

Item	Code	Location	จุดตรวจ					Remark
			ถังน้ำดับเพลิง	สายฉีดน้ำ 1.0"	ท่อน้ำ	ถังดับเพลิง	สายฉีด	
1	FHC-A1-G1	ชั้นโถงบันได 5.1	2	2	2	2	2	
2	FHC-A1-G2	ชั้นโถงบันได 5.2	2	2	2	2	2	
3	FHC-A2-G1	ชั้นโถงบันได 5.1	2	2	2	2	2	
4	FHC-A2-G2	ชั้นโถงบันได 5.2	2	2	2	2	2	
5	FHC-A3-G1	ชั้นโถงบันได 5.1	2	2	2	2	2	
6	FHC-A3-G2	ชั้นโถงบันได 5.2	2	2	2	2	2	
7	FHC-A4-G1	ชั้นโถงบันได 5.1	2	2	2	2	2	
8	FHC-A4-G2	ชั้นโถงบันได 5.2	2	2	2	2	2	
9	FHC-A5-G1	ชั้นโถงบันได 5.1	2	2	2	2	2	
10	FHC-A5-G2	ชั้นโถงบันได 5.2	2	2	2	2	2	
11	FHC-A6-G1	ชั้นโถงบันได 5.1	2	2	2	2	2	
12	FHC-A6-G2	ชั้นโถงบันได 5.2	2	2	2	2	2	
13	FHC-A7-G1	ชั้นโถงบันได 5.1	2	2	2	2	2	
14	FHC-A7-G2	ชั้นโถงบันได 5.2	2	2	2	2	2	
15	FHC-A8-G1	ชั้นโถงบันได 5.1	2	2	2	2	2	
16	FHC-A8-G2	ชั้นโถงบันได 5.2	2	2	2	2	2	

/ = Do PM , X = Don't PM , N = Normal , AB = Abnormal , - = Non Install

## RECOMMENDATIONS / REMARKS

## SAFETY NOTE

1) Make Sure To Turn off Power Before Touching Any Electrical Parts. 2) Make Sure To Show Warning Sign At Control Panel

3) Make sure that after the operation, System at the status Work as normal

TECHNICIAN

SENIOR TECHNICIAN

BUILDING MANAGER

1. [Signature]

2. [Signature]

3. [Signature]

Date 14 / 6 / 66

[Signature]

Date 14 / 6 / 66

[Signature]

Date 01 / 07 / 66





## CHECK SHEET FOR PREVENTIVE MAINTENANCE



## FIRE HOSE CABINET

PROJECT TITLE : โครงการพัฒนาศูนย์ควบคุมและป้องกันภัยพิบัติของ กรุงเทพมหานคร

DATE :

15 / 6 / 66

ADDRESS :

LOCATION :

สถานี 19 B

EQUIPMENT USED :

## Fire Hose Cabinet Check Sheet

Item	Code	Location	จุดตรวจ					Remark
			ถังน้ำดับเพลิง	สายฉีดน้ำ 1.0"	ฉนวน	ถังแก๊สดับเพลิง	สายฉีด	
1	FHC-B1-01	ชั้นโถงลิฟท์ ST1	2	2	2	2	2	
2	FHC-B1-02	ชั้นโถงลิฟท์ ST2	2	2	2	2	2	
3	FHC-B2-01	ชั้นโถงลิฟท์ ST11	2	2	2	2	2	
4	FHC-B2-02	ชั้นโถงลิฟท์ ST12	2	2	2	2	2	
5	FHC-B3-01	ชั้นโถงลิฟท์ ST1	2	2	2	2	2	
6	FHC-B3-02	ชั้นโถงลิฟท์ ST2	2	2	2	2	2	
7	FHC-B4-01	ชั้นโถงลิฟท์ ST1	2	2	2	2	2	
8	FHC-B4-02	ชั้นโถงลิฟท์ ST2	2	2	2	2	2	
9	FHC-B5-01	ชั้นโถงลิฟท์ ST1	2	2	2	2	2	
10	FHC-B5-02	ชั้นโถงลิฟท์ ST2	2	2	2	2	2	
11	FHC-B6-01	ชั้นโถงลิฟท์ ST1	2	2	2	2	2	
12	FHC-B6-02	ชั้นโถงลิฟท์ ST2	2	2	2	2	2	
13	FHC-B7-01	ชั้นโถงลิฟท์ ST1	2	2	2	2	2	
14	FHC-B7-02	ชั้นโถงลิฟท์ ST2	2	2	2	2	2	
15	FHC-B8-01	ชั้นโถงลิฟท์ ST1	2	2	2	2	2	
16	FHC-B8-02	ชั้นโถงลิฟท์ ST2	2	2	2	2	2	

✓ = Do PM , ✗ = Don't PM , N = Normal , AB = Abnormal , - = Non install

RECOMMENDATIONS / REMARKS

SAFETY NOTE :

1.) Make Sure Disconnect Power Before Touching Any Electrical Parts. 2.) Make Sure To Show Warning Signal At Control Panel.

3.) Make sure that after the encounter, System is in the status Work as normal.

TECHNICIAN

SENIOR TECHNICIAN

BUILDING MANAGER

1. ช่างSupervisor2. ช่างช่าง3. ช่างช่าง

Date : 15 / 6 / 66

Date 15 / 6 / 66

Date 01 / 07 / 66





## CHECK SHEET FOR PREVENTIVE MAINTENANCE



## FIRE HOSE CABINET

PROJECT TITLE : โครงการติดตั้งระบบไฟฟ้าและระบบปรับอากาศ สำนักงานกรุงเทพมหานคร

ADDRESS :

DATE

16 / 6 / 66

LOCATION :

B1819 C

MAN HOUR USED :

## Fire Hose Cabinet Check Sheet

Item	Code	Location	จุดตรวจ					Remark
			ถังน้ำดับเพลิง	สายดับเพลิง 1.0"	สาย	ถังดับเพลิง	สายดับเพลิง	
1	THC-C1-01	ถังดับเพลิง ST1	2	2	2	2	2	
2	THC-C1-02	ถังดับเพลิง ST2	2	2	2	2	2	
3	THC-C1-03	ถังดับเพลิง ST3	2	2	2	2	2	
4	THC-C2-01	ถังดับเพลิง ST1	2	2	2	2	2	
5	THC-C2-02	ถังดับเพลิง ST2	2	2	2	2	2	
6	THC-C2-03	ถังดับเพลิง ST3	2	2	2	2	2	
7	THC-C3-01	ถังดับเพลิง ST1	2	2	2	2	2	
8	THC-C3-02	ถังดับเพลิง ST2	2	2	2	2	2	
9	THC-C3-03	ถังดับเพลิง ST3	2	2	2	2	2	
10	THC-C4-01	ถังดับเพลิง ST1	2	2	2	2	2	
11	THC-C4-02	ถังดับเพลิง ST2	2	2	2	2	2	
12	THC-C4-03	ถังดับเพลิง ST3	2	2	2	2	2	
13	THC-C5-01	ถังดับเพลิง ST1	2	2	2	2	2	
14	THC-C5-02	ถังดับเพลิง ST2	2	2	2	2	2	
15	THC-C5-03	ถังดับเพลิง ST3	2	2	2	2	2	

/ = Do PM , X = Don't PM , N = Normal , AB = Abnormal , + = Non install

## RECOMMENDATIONS / REMARKS

## SAFETY NOTE :

- 1) When Switch On and Power Failure (touching) Any Electrical Parts. 2) Make Sure to Show Warning Sign At Control Panel.  
3) When Start Test with the operation System in the zone, Work as normal.

## TECHNICIAN

## SENIOR TECHNICIAN

## BUILDING MANAGER

1. วิเศษ สุวดี  
2. อรรถพร อภิบาล  
3. Date : 16 / 6 / 66

1. อรรถพร อภิบาล  
Date : 16 / 6 / 66

2500  
Date : 01 / 07 / 66





## CHECK SHEET FOR PREVENTIVE MAINTENANCE



## FIRE HOSE CABINET

PROJECT TITLE : โครงการพัฒนาระบบความปลอดภัยของอาคารพาณิชย์ อาคารพาณิชย์

ADDRESS :

DATE :

16 / 6 / 66

LOCATION :

61815 C

MAN-HOUR USED :

## Fire Hose Cabinet Check Sheet

Item	Code	Location	ผู้ดำเนินการ					Remark
			ตัวถังเหล็ก	สายฉีดน้ำ 1.2"	สาย	ถังดับเพลิงมือถือ	สายพ่วง	
15	FHC-C6-01	ชั้นโถงบันได ST.	N	N	N	N	N	
17	FHC-C6-02	ชั้นโถงบันได ST	N	N	N	N	N	
18	FHC-C6-03	ชั้นโถงบันได ST	N	N	N	N	N	
19	FHC-C7-01	ชั้นโถงบันได ST.	N	N	N	N	N	
20	FHC-C7-02	ชั้นโถงบันได ST	N	N	N	N	N	
21	FHC-C7-03	ชั้นโถงบันได ST	N	N	N	N	N	
22	FHC-C8-01	ชั้นโถงบันได ST	N	N	N	N	N	
23	FHC-C8-02	ชั้นโถงบันได ST	N	N	N	N	N	
24	FHC-C8-03	ชั้นโถงบันได ST	N	N	N	N	N	

/ = Do PM , X = Don't PM , N = Normal , AB = Abnormal , - = Non Install

## RECOMMENDATIONS / REMARKS

## SAFETY NOTE

1) Make Sure Disconnect Power And on To safety Any Fire Risk Parts. 2) Make Sure To Show Warning Sign At Control Panel

3) Make sure that after the operation, System In the status work as normal

TECHNICIAN	SENIOR TECHNICIAN	BUILDING MANAGER
1. <u>วิศวกร</u> <u>สมชาย</u> 2. <u>ช่างเทคนิค</u> <u>สมชาย</u> 3. Date : 16 / 6 / 66	( <u>สมชาย</u> ) Date : 16 / 6 / 66	( <u>สมชาย</u> ) Date : 01 / 07 / 66





## CHECK SHEET FOR PREVENTIVE MAINTENANCE



## FIRE HOSE CABINET

PROJECT TITLE : โครงการพัฒนาระบบป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยในพื้นที่กรุงเทพมหานคร

ADDRESS : \_\_\_\_\_

DATE

17 / 6 / 66

LOCATION : \_\_\_\_\_

อาคาร D

MAN HOUR USED : \_\_\_\_\_

## Fire Hose Cabinet Check Sheet

Item	Code	Location	ผู้ดำเนินการ					Remark
			ถังน้ำดับเพลิง	สายน้ำดับเพลิง 10'	สายน้ำดับเพลิง 20'	ถังน้ำดับเพลิง 30'	สายน้ำดับเพลิง 40'	
1	FHC-01-01	ถังน้ำดับเพลิง ST1	2	2	2	2	2	
2	FHC-01-02	ถังน้ำดับเพลิง ST2	2	2	2	2	2	
3	FHC-02-01	ถังน้ำดับเพลิง ST1	2	2	2	2	2	
4	FHC-02-02	ถังน้ำดับเพลิง ST2	2	2	2	2	2	
5	FHC-03-01	ถังน้ำดับเพลิง ST1	2	2	2	2	2	
6	FHC-03-02	ถังน้ำดับเพลิง ST2	2	2	2	2	2	
7	FHC-04-01	ถังน้ำดับเพลิง ST1	2	2	2	2	2	
8	FHC-04-02	ถังน้ำดับเพลิง ST2	2	2	2	2	2	
9	FHC-05-01	ถังน้ำดับเพลิง ST1	2	2	2	2	2	
10	FHC-05-02	ถังน้ำดับเพลิง ST2	2	2	2	2	2	
11	FHC-06-01	ถังน้ำดับเพลิง ST1	2	2	2	2	2	
12	FHC-06-02	ถังน้ำดับเพลิง ST2	2	2	2	2	2	
13	FHC-07-01	ถังน้ำดับเพลิง ST1	2	2	2	2	2	
14	FHC-07-02	ถังน้ำดับเพลิง ST2	2	2	2	2	2	
15	FHC-08-01	ถังน้ำดับเพลิง ST1	2	2	2	2	2	
16	FHC-08-02	ถังน้ำดับเพลิง ST2	2	2	2	2	2	

/ = Do PM , X = Don't PM , N = Normal , AB = Abnormal , - = Non install

RECOMMENDATIONS / REMARKS

SAFETY NOTE :

1.) Make Sure Disconnect Power Before Touching any Electrical Parts. 2.) Make Sure to Show Warning Sign At Control Panel.

3.) Make Sure the fire hose is properly stored in the cabinet. Work as required.

TECHNICIAN

SENIOR TECHNICIAN

BUILDING MANAGER

1. [Signature] [Signature]  
 2. [Signature] [Signature]  
 3. [Signature]  
 Date: 17 / 6 / 66

1. [Signature]  
 Date: 17 / 6 / 66

[Signature]  
 Date: 01 / 07 / 66





## CHECK SHEET FOR PREVENTIVE MAINTNANCE



## EMERGENCY LIGHT

BLOCK NO.  
PRESS

วันที่ตรวจสอบ/วันที่ดำเนินการบำรุงรักษา

DATE :

21/6/64

LOCATION :

WHITH A

MAN-HOUR USED :

## EMERGENCY LIGHT

PERIOD

M

EQUIPMENT CODE

Main CB Brand/Model

Main CB Rate Amp

ชนิด - 0

08.02

18.9 W

## Emergency Light Checking / Testing Report

Item	Code	Location	Brand / Model	TASKS				Remark
				General check ตรวจสอบทั่วไป	Fuse check ตรวจสอบฟิวส์	Lamp check ตรวจสอบหลอดไฟ	Battery test ทดสอบแบตเตอรี่ 30 นาที	
Standard								
1	EML-F11-1-A	ห้องMDB	DYNO	/	2	2	2	
2	EML-F11-2-A	ห้องMDB	DYNO	/	2	2	2	
3	EML-F11-3-A	ห้องMDB	DYNO	/	2	2	2	
4	EML-F11-4-A	ห้องMDB	DYNO	/	2	2	2	
5	EML-F11-5-A	ห้องMDB	DYNO	/	2	2	2	
6	EML-F11-6-A	ห้องMDB	DYNO	/	2	2	2	
7	EML-F11-7-A	ห้องMDB	DYNO	/	2	2	2	
8	EML-F11-8-A	ห้องMDB	DYNO	/	2	2	2	
9	EML-F11-9-A	ห้องMDB Access Door	DYNO	/	2	2	2	
10	EML-F11-10-A	ห้องMDB ST1	DYNO	/	2	2	2	
11	EML-F11-11-A	ห้องMDB ST2	DYNO	/	2	2	2	
12	EML-F11-12-A	ห้องMDB	DYNO	/	2	2	2	
13	EML-F11-13-A	ห้องMDB	DYNO	/	2	2	2	
14	EML-F11-14-A	ห้องMDB	DYNO	/	2	2	2	
15	EML-F11-15-A	ห้องMDB	DYNO	/	2	2	2	
16	EML-F11-16-A	ห้องMDB	DYNO	/	2	2	2	
17	EML-F11-17-A	ห้องMDB	DYNO	/	2	2	2	
18	EML-F11-18-A	ห้องMDB	DYNO	/	2	2	2	
19	EML-F11-19-A	ห้องMDB	DYNO	/	2	2	2	
20	EML-F11-20-A	ห้องMDB	DYNO	/	2	2	2	
21	EML-F11-21-A	ห้องMDB	DYNO	/	2	2	2	
22	EML-F11-22-A	ห้องMDB	DYNO	/	2	2	2	
23	EML-F11-23-A	ห้องMDB	DYNO	/	2	2	2	
24	EML-F11-24-A	ห้องMDB	DYNO	/	2	2	2	
25	EML-F11-25-A	ห้องMDB	DYNO	/	2	2	2	
26	EML-F11-26-A	ห้องMDB	DYNO	/	2	2	2	
27	EML-F11-27-A	ห้องMDB	DYNO	/	2	2	2	
28	EML-F11-28-A	ห้องMDB	DYNO	/	2	2	2	
29	EML-F11-29-A	ห้องMDB	DYNO	/	2	2	2	
30	EML-F11-30-A	ห้องMDB	DYNO	/	2	2	2	
31	EML-F11-31-A	ห้องMDB	DYNO	/	2	2	2	
32	EML-F11-32-A	ห้องMDB	DYNO	/	2	2	2	
33	EML-F11-33-A	ห้องMDB	DYNO	/	2	2	2	
34	EML-F11-34-A	ห้องMDB	DYNO	/	2	2	2	
35	EML-F11-35-A	ห้องMDB	DYNO	/	2	2	2	



## Emergency Light Checking / Testing Report

Sl. No.	Code	Location	Brand / Model	TAPES					Remark
				General check	Check battery voltage	Fluor. check	Check battery level	Lamp check	
Standard				/	/	/	/	/	
36	FML-FL5-1-A	ห้องโถงลิฟท์	DYNO	/	/	2	2	2	
37	FML-FL5-2-A	ห้องโถงลิฟท์	DYNO	/	/	2	2	2	
38	FML-FL5-3-A	ทางเดินบันไดขึ้นลง 510	DYNO	/	/	2	2	2	
39	FML-FL5-4-A	ทางเดินบันไดขึ้นลง 510	DYNO	/	/	2	2	2	
40	FML-FL5-5-A	ทางเดินบันไดขึ้นลง 517	DYNO	/	/	2	2	2	
41	FML-FL5-6-A	ห้องโถงลิฟท์	DYNO	/	/	2	2	2	
42	FML-FL5-7-A	ทางเดินบันไดขึ้นลง 511	DYNO	/	/	2	2	2	
43	FML-FL5-8-A	ทางเดินบันไดขึ้นลง 512	DYNO	/	/	2	2	2	
44	FML-FL5-9-A	ห้องโถงลิฟท์	DYNO	/	/	2	2	2	
45	FML-FL6-0-A	ห้องโถงลิฟท์	DYNO	/	/	2	2	2	
46	FML-FL6-1-A	ทางเดินบันไดขึ้นลง 510	DYNO	/	/	2	2	2	
47	FML-FL6-2-A	ทางเดินบันไดขึ้นลง 510	DYNO	/	/	2	2	2	
48	FML-FL6-3-A	ทางเดินบันไดขึ้นลง 511	DYNO	/	/	2	2	2	
49	FML-FL6-4-A	ห้องโถงลิฟท์	DYNO	/	/	2	2	2	
50	FML-FL6-5-A	ทางเดินบันไดขึ้นลง 511	DYNO	/	/	2	2	2	
51	FML-FL6-6-A	ทางเดินบันไดขึ้นลง 512	DYNO	/	/	2	2	2	
52	FML-FL6-7-A	ห้องโถงลิฟท์	DYNO	/	/	2	2	2	
53	FML-FL7-2-A	ห้องโถงลิฟท์	DYNO	/	/	2	2	2	ห้องโถงลิฟท์ 511
54	FML-FL7-3-A	ทางเดินบันไดขึ้นลง 510	DYNO	/	/	2	2	2	
55	FML-FL7-4-A	ทางเดินบันไดขึ้นลง 513	DYNO	/	/	2	2	2	
56	FML-FL7-5-A	ทางเดินบันไดขึ้นลง 517	DYNO	/	/	2	2	2	
57	FML-FL7-6-A	ห้องโถงลิฟท์	DYNO	/	/	2	2	2	
58	FML-FL7-7-A	ทางเดินบันไดขึ้นลง 511	DYNO	/	/	2	2	2	
59	FML-FL7-8-A	ทางเดินบันไดขึ้นลง 512	DYNO	/	/	2	2	2	
60	FML-FL8-1-A	ห้องโถงลิฟท์	DYNO	/	/	2	2	2	
61	FML-FL8-2-A	ห้องโถงลิฟท์	DYNO	/	/	2	2	2	
62	FML-FL8-3-A	ทางเดินบันไดขึ้นลง 510	DYNO	/	/	2	2	2	
63	FML-FL8-4-A	ทางเดินบันไดขึ้นลง 510	DYNO	/	/	2	2	2	
64	FML-FL8-5-A	ทางเดินบันไดขึ้นลง 517	DYNO	/	/	2	2	2	
65	FML-FL8-6-A	ห้องโถงลิฟท์	DYNO	/	/	2	2	2	
66	FML-FL8-7-A	ทางเดินบันไดขึ้นลง 511	DYNO	/	/	2	2	2	
67	FML-FL8-8-A	ทางเดินบันไดขึ้นลง 517	DYNO	/	/	2	2	2	
68	FML-FL8-9-A	ห้องโถงลิฟท์	DYNO	/	/	2	2	2	

/ = Do PM , X = Don't PM , N = Normal , AB = Abnormal , - = Non-inst

## NOTES / REMARKS

FML-FL4-3-A

เปลี่ยนหลอด

FML-FL7-1-A

เปลี่ยนหลอด

## NOTE

1. Make sure Disconnect Power before Touching Any Electrical Parts. 2. Make sure to show Warning Sign at Control Panel.

3. Make sure not alter the operation system or hardware. Work as normal.

TECHNICIAN		SENIOR TECHNICIAN		BUILDING MANAGER	
<p>1. <u>Mr. Suan</u></p> <p>2. <u>Mr. Suan</u></p> <p>3. <u>Mr. Suan</u></p>		<p>1. <u>Mr. Suan</u></p> <p>2. <u>Mr. Suan</u></p> <p>3. <u>Mr. Suan</u></p>		<p>1. <u>Mr. Suan</u></p> <p>2. <u>Mr. Suan</u></p> <p>3. <u>Mr. Suan</u></p>	
Date: 22 / 6 / 66		Date: 22 / 6 / 66		Date: 01 / 07 / 66	





## CHECK SHEET FOR PREVENTIVE MAINTENANCE



## EMERGENCY LIGHT

EQUIPMENT

ชื่ออุปกรณ์: ...

DATE

33 / 6 / 66

ADDRESS

LOCATION

สถานที่

MANUFACTURER USED

## EMERGENCY LIGHT

WARRANTY



EQUIPMENT CODE

Main ON Brand/Model

Main ON Tech. App

EML-8  
DYNO  
3x9 W

## Emergency Light Checking / Testing Report

No.	Code	Location	Brand / Model	TASKS					Remark
				General check	Fuse check	Lamp check	Battery test	Test every 30 min	
				1	2	3	4		
1	EML-FL1-1-A	ห้อง MCC	DYNO	✓	✓	✓	✓	✓	
2	EML-FL1-2-B	ห้อง MCC	DYNO	✓	✓	✓	✓	✓	
3	FML-FL1-3-B	ห้อง MCC	DYNO	✓	✓	✓	✓	✓	
4	FM-FL1-4-B	ห้อง MCC	DYNO	✓	✓	✓	✓	✓	
5	CM-FL1-5-B	ห้อง MCC	DYNO	✓	✓	✓	✓	✓	
6	EM-FL1-6-B	ห้อง MCC	DYNO	✓	✓	✓	✓	✓	
7	FML-FL1-7-B	ห้อง MCC	DYNO	✓	✓	✓	✓	✓	
8	FML-FL1-8-B	ห้อง MCC	DYNO	✓	✓	✓	✓	✓	
9	EML-FL1-9-B	ห้อง MCC	DYNO	✓	✓	✓	✓	✓	
10	FML-FL1-10-B	ห้อง MCC	DYNO	✓	✓	✓	✓	✓	
11	EML-FL1-11-B	ห้อง MCC	DYNO	✓	✓	✓	✓	✓	
12	FL-FL1-12-B	ห้อง MCC	DYNO	✓	✓	✓	✓	✓	
13	FML-FL1-13-B	ห้อง MCC	DYNO	✓	✓	✓	✓	✓	
14	EML-FL2-1-B	ห้อง MCC	DYNO	✓	✓	✓	✓	✓	
15	FML-FL2-2-B	ห้อง MCC	DYNO	✓	✓	✓	✓	✓	
16	FML-FL2-3-B	ห้อง MCC	DYNO	✓	✓	✓	✓	✓	
17	CM-FL2-4-B	ห้อง MCC	DYNO	✓	✓	✓	✓	✓	
18	EML-FL2-5-B	ห้อง MCC	DYNO	✓	✓	✓	✓	✓	
19	EML-FL2-6-B	ห้อง MCC	DYNO	✓	✓	✓	✓	✓	
20	FML-FL2-7-B	ห้อง MCC	DYNO	✓	✓	✓	✓	✓	
21	EML-FL2-8-B	ห้อง MCC	DYNO	✓	✓	✓	✓	✓	
22	FML-FL2-9-B	ห้อง MCC	DYNO	✓	✓	✓	✓	✓	
23	FML-FL2-10-B	ห้อง MCC	DYNO	✓	✓	✓	✓	✓	
24	FML-FL2-11-B	ห้อง MCC	DYNO	✓	✓	✓	✓	✓	
25	CM-FL2-12-B	ห้อง MCC	DYNO	✓	✓	✓	✓	✓	
26	FML-FL3-1-B	ห้อง MCC	DYNO	✓	✓	✓	✓	✓	
27	FML-FL3-2-B	ห้อง MCC	DYNO	✓	✓	✓	✓	✓	
28	FML-FL3-3-B	ห้อง MCC	DYNO	✓	✓	✓	✓	✓	
29	FL-FL3-4-B	ห้อง MCC	DYNO	✓	✓	✓	✓	✓	
30	FML-FL3-5-B	ห้อง MCC	DYNO	✓	✓	✓	✓	✓	
31	FML-FL3-6-B	ห้อง MCC	DYNO	✓	✓	✓	✓	✓	
32	FML-FL3-7-B	ห้อง MCC	DYNO	✓	✓	✓	✓	✓	
33	CM-FL3-8-B	ห้อง MCC	DYNO	✓	✓	✓	✓	✓	
34	FML-FL3-9-B	ห้อง MCC	DYNO	✓	✓	✓	✓	✓	
35	EML-FL3-10-B	ห้อง MCC	DYNO	✓	✓	✓	✓	✓	
36	FML-FL3-11-B	ห้อง MCC	DYNO	✓	✓	✓	✓	✓	
37	FML-FL3-12-B	ห้อง MCC	DYNO	✓	✓	✓	✓	✓	



## Emergency Light Checking / Testing Report

Item	Code	Location	Brand / Model	Takes					Remarks
				Control panel	Fuse check	Control panel	Lamp check	Battery test	
Standard				Y	N	N	N		
38	EML-FL4-1-B	ห้องโถงลิฟท์	BYND				AB	Hasuji Co.	
39	FMI-FL4-2-B	ห้องควบคุมอาคาร	BYND						
40	EVL-FL4-3-B	ทางเดินหน้าห้อง 406	BYND						
41	EVL-FL4-4-B	ทางเดินหน้าห้อง 406	BYND						
42	FMI-FL4-5-B	ทางเดินหน้าห้อง 406	BYND						
43	EVL-FL4-6-B	ทางเดินหน้าห้อง 406	BYND						
44	EVL-FL4-7-B	ทางเดินหน้าห้อง 406	BYND						
45	FMI-FL4-8-B	ห้องโถงลิฟท์	BYND						
46	EVL-FL4-9-B	ทางเดินหน้าห้อง 406	BYND						
47	FMI-FL4-10-B	ทางเดินหน้าห้อง 406	BYND						
48	EVL-FL4-11-B	ทางเดินหน้าห้อง 406	BYND				AB	Hasuji Co.	
49	EVL-FL5-1-B	ห้องโถงลิฟท์	BYND						
50	FMI-FL5-2-B	ห้องควบคุมอาคาร	BYND						
51	FMI-FL5-3-B	ทางเดินหน้าห้อง 506	BYND						
52	EVL-FL5-4-B	ทางเดินหน้าห้อง 506	BYND						
53	FMI-FL5-5-B	ทางเดินหน้าห้อง 506	BYND						
54	EVL-FL5-6-B	ทางเดินหน้าห้อง 506	BYND						
55	FMI-FL5-7-B	ทางเดินหน้าห้อง 506	BYND						
56	FMI-FL5-8-B	ห้องโถงลิฟท์	BYND						
57	FMI-FL5-9-B	ทางเดินหน้าห้อง 506	BYND						
58	EVL-FL5-10-B	ทางเดินหน้าห้อง 506	BYND						
59	EVL-FL5-11-B	ทางเดินหน้าห้อง 506	BYND						
60	EVL-FL5-1-B	ห้องโถงลิฟท์	BYND						
61	EVL-FL5-2-B	ห้องควบคุมอาคาร	BYND						
62	FMI-FL5-3-B	ทางเดินหน้าห้อง 506	BYND						
63	FMI-FL5-4-B	ทางเดินหน้าห้อง 506	BYND						
64	EVL-FL5-5-B	ทางเดินหน้าห้อง 506	BYND						
65	EVL-FL5-6-B	ทางเดินหน้าห้อง 506	BYND						
66	FMI-FL5-7-B	ทางเดินหน้าห้อง 506	BYND						
67	FMI-FL5-8-B	ห้องโถงลิฟท์	BYND						
68	FMI-FL6-9-B	ทางเดินหน้าห้อง 606	BYND						
69	FMI-FL6-10-B	ทางเดินหน้าห้อง 606	BYND						
70	EVL-FL6-11-B	ทางเดินหน้าห้อง 606	BYND						
71	EVL-FL7-1-B	ห้องโถงลิฟท์	BYND						
72	EVL-FL7-2-B	ทางเดินหน้าห้อง 706	BYND						
73	FMI-FL7-3-B	ทางเดินหน้าห้อง 706	BYND						
74	EVL-FL7-4-B	ทางเดินหน้าห้อง 706	BYND						
75	EVL-FL7-5-B	ทางเดินหน้าห้อง 706	BYND						
76	EVL-FL7-6-B	ทางเดินหน้าห้อง 706	BYND						
77	FMI-FL7-7-B	ทางเดินหน้าห้อง 706	BYND						
78	EVL-FL7-8-B	ห้องโถงลิฟท์	BYND						
79	EVL-FL7-9-B	ทางเดินหน้าห้อง 706	BYND						
80	EVL-FL7-10-B	ทางเดินหน้าห้อง 706	BYND						
81	FMI-FL7-11-B	ทางเดินหน้าห้อง 706	BYND						



# Emergency Light Checking / Testing Report

No.	Code	Location	Brand / Model	TASKS				Remarks
				Circuit check ตรวจสอบสายไฟ	Fuse check ตรวจสอบฟิวส์	Lamp check ตรวจสอบหลอดไฟ	Battery test ทดสอบแบตเตอรี่	
Standard				I	N	N	N	
82	FML-FL-0-1-B	ห้องโถงลิฟต์	DYNO	/	/	/	/	
83	FML-FL-0-2-B	ห้องโถงลิฟต์	DYNO	/	/	/	/	
84	FML-FL-1-3-B	ทางเดินบันไดลง 806	DYNO	/	/	/	/	
85	FML-FL-1-4-B	ทางเดินบันไดลง 807	DYNO	/	/	/	/	
86	FML-FL-1-5-B	ทางเดินบันไดลง 808	DYNO	/	/	/	/	
87	FML-FL-1-6-B	ทางเดินบันไดลง 809	DYNO	/	/	/	/	
88	FML-FL-1-7-B	ทางเดินบันไดลง 810	DYNO	/	/	/	/	
89	FML-FL-1-8-B	ทางเดินบันไดลง 811	DYNO	/	/	/	/	
90	FML-FL-1-9-B	ทางเดินบันไดลง 812	DYNO	/	/	/	/	
91	FML-FL-1-10-B	ทางเดินบันไดลง 813	DYNO	/	/	/	/	
92	FML-FL-1-11-B	ทางเดินบันไดลง 814	DYNO	/	/	/	/	
93	FML-FL-1-12-B	ทางเดินบันไดลง 815	DYNO	/	/	/	/	

I = Do PM , K = Don't PM , N = Normal , AB = Abnormal , - = Non-Install

NOTES / REMARKS  
 FML-FL-1-9-B = Normal  
 FML-FL-1-10-B = Normal  
 FML-FL-1-11-B = Normal  
 FML-FL-1-12-B = Normal

NOTE  
 1) Make Sure the system is Power before trouble if Any Unusual Faults. If Make Sure to Show Warning Sign at Control Panel.  
 2) Make sure that after the operation, System in the status, Work as normal.

TECHNICIAN	SENIOR TECHNICIAN	BUILDING MANAGER
1.		
2. _____		
3. _____		
Date: 03 / 05 / 66	Date: 03 / 05 / 66	Date: 01 / 07 / 66





## CHECK SHEET FOR PREVENTIVE MAINTENANCE



## EMERGENCY LIGHT

PROJECT TITLE : โครงการขุดลอกและปรับปรุงท่าเรือประมงบ้านท่าเรือ	DATE : 24/11/2564
ADDRESS :	LOCATION : ท่าเรือ C
	MAN-HOUR USED :

## EMERGENCY LIGHT

Person

M

EQUIPMENT CODE

Main CB Brand/Model :

Main CB Rate Amp :

EMP - C  
DYNO  
229 W

## Emergency Light Checking / Testing Report

Item	Code	Location	Brand / Model	TASKS					Remark
				General clean	Change emergency light	Fuse check	Change emergency light	Lamp check	
Standard				Y	N	N	N	N	
1	EML-FL1-1-C	ห้อง MOB	DYNO	/	N	N	N	N	
2	EML-FL1-2-C	ห้อง MOB	DYNO	/	N	N	N	AB	
3	EML-FL1-3-C	ห้อง MOB	DYNO	/	N	N	N	N	
4	EML-FL1-4-C	ห้อง MOB	DYNO	/	N	N	N	N	
5	EML-FL1-5-C	ห้อง MOB	DYNO	/	N	N	N	N	
6	EML-FL1-6-C	ห้อง MOB	DYNO	/	N	N	N	N	
7	EML-FL1-7-C	ห้อง MOB	DYNO	/	N	N	N	AB	
8	EML-FL1-8-C	ห้อง MOB	DYNO	/	N	N	N	N	
9	EML-FL1-9-C	ห้อง MOB	DYNO	/	N	N	N	N	
10	EML-FL1-10-C	ห้อง MOB	DYNO	/	N	N	N	N	
11	EML-FL1-11-C	ห้อง MOB	DYNO	/	N	N	N	N	
12	EML-FL1-12-C	ห้อง MOB	DYNO	/	N	N	N	AB	
13	EML-FL1-13-C	ห้อง MOB	DYNO	/	N	N	N	N	
14	EML-FL1-14-C	ห้อง MOB	DYNO	/	N	N	N	N	
15	EML-FL1-15-C	ห้อง MOB	DYNO	/	N	N	N	N	
16	EML-FL1-16-C	ห้อง MOB	DYNO	/	N	N	N	N	
17	EML-FL2-1-C	ห้อง MOB	DYNO	/	N	N	N	N	
18	EML-FL2-2-C	ห้อง MOB	DYNO	/	N	N	N	N	
19	EML-FL2-3-C	ห้อง MOB	DYNO	/	N	N	N	N	
20	EML-FL2-4-C	ห้อง MOB	DYNO	/	N	N	N	N	
21	EML-FL2-5-C	ห้อง MOB	DYNO	/	N	N	N	N	
22	EML-FL2-6-C	ห้อง MOB	DYNO	/	N	N	N	N	
23	EML-FL2-7-C	ห้อง MOB	DYNO	/	N	N	N	N	
24	EML-FL2-8-C	ห้อง MOB	DYNO	/	N	N	N	N	
25	EML-FL2-9-C	ห้อง MOB	DYNO	/	N	N	N	N	
26	EML-FL2-10-C	ห้อง MOB	DYNO	/	N	N	N	AB	
27	EML-FL2-11-C	ห้อง MOB	DYNO	/	N	N	N	AB	
28	EML-FL2-12-C	ห้อง MOB	DYNO	/	N	N	N	N	
29	EML-FL2-13-C	ห้อง MOB	DYNO	/	N	N	N	N	
30	EML-FL2-14-C	ห้อง MOB	DYNO	/	N	N	N	N	
31	EML-FL2-15-C	ห้อง MOB	DYNO	/	N	N	N	N	
32	EML-FL3-1-C	ห้อง MOB	DYNO	/	N	N	N	N	
33	EML-FL3-2-C	ห้อง MOB	DYNO	/	N	N	N	N	
34	EML-FL3-3-C	ห้อง MOB	DYNO	/	N	N	N	N	
35	EML-FL3-4-C	ห้อง MOB	DYNO	/	N	N	N	AB	



## Emergency Light Checking / Testing Report

Item	Code	Location	Brand / Model	TASK				Remark
				General check พิจารณาตามข้อ 1	Fuse check พิจารณาตามข้อ 2	Lamp check พิจารณาตามข้อ 3 และ 4	Battery test พิจารณาตามข้อ 5 และ 6	
Standard				I	N	N	N	
36	EMI-F13-1-C	ทางเดินหน้าห้อง 303	DYNO	/	N	N	N	
37	EMI-F13-2-C	ทางเดินหน้าห้อง 301	DYNO	/	N	N	AB	
38	EMI-F13-3-C	บันได 301	DYNO	/	N	N	N	
39	EMI-F13-13-C	บันไดหนีไฟ 301	DYNO	/	N	N	AB	
40	EMI-F13-11-C	บันไดหนีไฟ 301	DYNO	/	N	N	AB	
41	EMI-F13-12-C	บันไดหนีไฟ 302	DYNO	/	N	N	N	
42	EMI-F13-14-C	บันไดหนีไฟ 303	DYNO	/	N	N	N	
43	EMI-FL4-1-C	ห้องรถพยาบาล	DYNO	/	N	N	N	
44	EMI-FL4-2-C	ห้องรถพยาบาล	DYNO	/	N	N	N	
45	EMI-F14-3-C	ทางเดินหน้าห้อง 401E	DYNO	/	N	N	N	
46	EMI-F14-4-C	ทางเดินหน้าห้อง 401A	DYNO	/	N	N	N	
47	EMI-FL4-5-C	ทางเดินหน้าห้อง 409	DYNO	/	N	N	N	
48	EMI-F14-6-C	ทางเดินหน้าห้อง 408	DYNO	/	N	N	N	
49	EMI-FL4-7-C	ทางเดินหน้าห้อง 403	DYNO	/	N	N	N	
50	EMI-FL4-8-C	ทางเดินหน้าห้อง 401	DYNO	/	N	N	N	
51	EMI-F14-9-C	บันไดหนีไฟ	DYNO	/	N	N	N	
52	EMI-FL4-10-C	บันไดหนีไฟ 501	DYNO	/	N	N	N	
53	EMI-F14-11-C	บันไดหนีไฟ 501	DYNO	/	N	N	N	
54	EMI-FL4-12-C	บันไดหนีไฟ 502	DYNO	/	N	N	N	
55	EMI-F14-13-C	บันไดหนีไฟ 503	DYNO	/	N	N	N	
56	EMI-FL5-1-C	ห้องรถพยาบาล	DYNO	/	N	N	N	
57	EMI-F15-2-C	ทางเดินหน้าห้อง 506	DYNO	/	N	N	N	
58	EMI-F15-3-C	ทางเดินหน้าห้อง 507	DYNO	/	N	N	N	
59	EMI-F15-4-C	ทางเดินหน้าห้อง 501A	DYNO	/	N	N	N	
60	EMI-F15-5-C	ทางเดินหน้าห้อง 509	DYNO	/	N	N	N	
61	EMI-F15-6-C	ทางเดินหน้าห้อง 508	DYNO	/	N	N	N	
62	EMI-F15-7-C	ทางเดินหน้าห้อง 503	DYNO	/	N	N	N	
63	EMI-FL6-8-C	ทางเดินหน้าห้อง 501	DYNO	/	N	N	N	
64	EMI-F15-9-C	บันไดหนีไฟ	DYNO	/	N	N	N	
65	EMI-F15-10-C	บันไดหนีไฟ 501	DYNO	/	N	N	N	
66	EMI-FL5-11-C	บันไดหนีไฟ 501	DYNO	/	N	N	N	
67	EMI-F15-12-C	บันไดหนีไฟ 502	DYNO	/	N	N	N	
68	EMI-FL5-13-C	บันไดหนีไฟ 503	DYNO	/	N	N	N	
69	EMI-FL6-1-C	ห้องรถพยาบาล	DYNO	/	N	N	N	
70	EMI-FL6-2-C	ห้องรถพยาบาล	DYNO	/	N	N	N	
71	EMI-FL6-3-C	ทางเดินหน้าห้อง 606	DYNO	/	N	N	N	
72	EMI-F16-4-C	ทางเดินหน้าห้อง 601A	DYNO	/	N	N	N	
73	EMI-F16-5-C	ทางเดินหน้าห้อง 609	DYNO	/	N	N	N	
74	EMI-F16-6-C	ทางเดินหน้าห้อง 608	DYNO	/	N	N	N	
75	EMI-F16-7-C	ทางเดินหน้าห้อง 603	DYNO	/	N	N	N	
76	EMI-F16-8-C	ทางเดินหน้าห้อง 601	DYNO	/	N	N	N	
77	EMI-F16-9-C	บันไดหนีไฟ	DYNO	/	N	N	N	
78	EMI-FL6-10-C	บันไดหนีไฟ 501	DYNO	/	N	N	N	
79	EMI-F16-11-C	บันไดหนีไฟ 501	DYNO	/	N	N	N	
80	EMI-F16-12-C	บันไดหนีไฟ 502	DYNO	/	N	N	N	
81	EMI-F16-13-C	บันไดหนีไฟ 503	DYNO	/	N	N	N	
82	EMI-FL7-1-C	ห้องรถพยาบาล	DYNO	/	N	N	N	
83	EMI-FL7-2-C	ห้องรถพยาบาล	DYNO	/	N	N	N	
84	EMI-FL7-3-C	ทางเดินหน้าห้อง 706	DYNO	/	N	N	N	



## Emergency Light Checking / Testing - Report

Item	Code	Location	Brand / Model	TASKS				Remarks
				General check	Fuse check	Lamp check	Battery test	
				อุปกรณ์ครบถ้วนหรือไม่	ระบบไฟครบถ้วนหรือไม่	หลอดไฟครบถ้วนหรือไม่	ทดสอบการชาร์จ 30 นาที	
Standard				I	N	N	N	
85	FML-FL7-4-C	ทางเดินบันไดห้อง 1011	DYNO	/	N	N	N	
86	FML-FL7-4-C	ทางเดินบันไดห้อง 709	DYNO	/	N	N	N	
87	FML-FL7-4-C	ทางเดินบันไดห้อง 718	DYNO	/	N	N	N	
88	FML-FL7-7-C	ทางเดินบันไดห้อง 703	DYNO	/	N	N	N	
89	FML-FL7-8-C	ทางเดินบันไดห้อง 701	DYNO	/	N	N	N	
90	FML-FL7-9-C	ห้องพักรับ	DYNO	/	N	N	N	
91	FML-FL7-10-C	บันไดลงใต้ ST1	DYNO	/	N	N	N	
92	FML-FL7-11-C	บันไดลงใต้ ST1	DYNO	/	N	N	N	
93	FML-FL7-12-C	บันไดลงใต้ ST2	DYNO	/	N	N	N	
94	FML-FL7-13-C	บันไดลงใต้ ST3	DYNO	/	N	N	N	
95	FML-FL8-1-C	ห้องโถงลิฟท์	DYNO	/	N	N	N	
96	FML-FL8-2-C	ห้องประชุม	DYNO	/	N	N	N	
97	FML-FL8-3-C	ทางเดินบันไดห้อง 811	DYNO	/	N	N	N	
98	FML-FL8-4-C	ทางเดินบันไดห้อง 811	DYNO	/	N	N	N	
99	FML-FL8-5-C	ทางเดินบันไดห้อง 808	DYNO	/	N	N	AB	
100	FML-FL8-6-C	ทางเดินบันไดห้อง 810	DYNO	/	N	N	AB	
101	FML-FL8-7-C	ทางเดินบันไดห้อง 811	DYNO	/	N	N	N	
102	FML-FL8-8-C	ทางเดินบันไดห้อง 811	DYNO	/	N	N	AB	
103	FML-FL8-9-C	ห้องโถงลิฟท์	DYNO	/	N	N	AB	
104	FML-FL8-10-C	บันไดลงใต้ ST1	DYNO	/	N	N	N	
105	FML-FL8-11-C	บันไดลงใต้ ST1	DYNO	/	N	N	N	
106	FML-FL8-12-C	บันไดลงใต้ ST2	DYNO	/	N	N	N	
107	FML-FL8-13-C	บันไดลงใต้ ST3	DYNO	/	N	N	N	
108	FML-FL9-1-C	ห้อง Booster Pump	DYNO	/	N	N	N	

I = Do PM , X = Don't PM , N = Normal , AB = Abnormal , - = Non Install

## RECOMMENDATIONS / REMARKS

พบปัญหา 12-3000 100 93 80

## SAFE Y NOTE

1.) Make Sure Disconnect Power Before Fixing Any Electrical Parts. 2.) Make Sure To Wear Warning Sign At Control Panel

3.) Make sure that after the operation System is Back to Normal Work as normal

## TECHNICIAN

## SENIOR TECHNICIAN

## BUILDING MANAGER

1	ผู้ตรวจสอบ		
2	ผู้ตรวจสอบ		
3			
Date	24 / 6 / 61	Date : 24 / 6 / 61	Date : 01 / 07 / 61





## CHECK SHEET FOR PREVENTIVE MAINTENANCE



## EMERGENCY LIGHT

PROJECT TITLE : โครงการพัฒนาระบบไฟฟ้าระบบฉุกเฉิน โรงพยาบาล

DATE :

24/1/66

ADDRESS :

LOCATION :

WORTH CLUB HOUSE

MANUFACTURER :

## EMERGENCY LIGHT

1-1029

EQUIPMENT CODE

Main CD Brand/Model :

Main CD Rev. Amp :

EMR-11

DYN

12 x 4

## Emergency Light Checking / Testing Report

Item	Code	Location	Brand / Model	TASKS				Remarks
				General check ตรวจสอบทั่วไป	Fuse check ตรวจสอบฟิวส์	Lamp check ตรวจสอบหลอดไฟ	Battery test ทดสอบแบตเตอรี่ 30 นาที	
Standard				/	N	N	N	
1	IM-1-1-1-E	ลิโง่ ฝั่งซ้าย	DYNO	/	N	N	N	
2	PM-F-1-2-H	บันไดทางขึ้นฝั่งซ้าย	DYNO	/	N	N	N	
3	PM-F-1-3-H	บันไดทางขึ้นฝั่งซ้าย	DYNO	/	N	N	AB	
4	EML-1-1-4-H	ลิโง่ ฝั่งขวา	DYNO	/	N	N	N	
5	PM-F-1-5-H	บันไดทางขึ้นฝั่งขวา	DYNO	/	N	N	N	
6	EML-1-2-1-H	ลิโง่ ฝั่งขวา	DYNO	/	N	N	N	
7	IM-1-2-2-H	ลิโง่ ฝั่งขวา	DYNO	/	N	N	AB	
8	PM-F-2-3-H	บันไดทางขึ้นฝั่งขวา	DYNO	/	N	N	N	

/ = Do PM , X = Don't PM , N = Normal , AB = Abnormal , - = Non install

## RECOMMENDATIONS / REMARKS

ตรวจสอบระบบฉุกเฉินทั้งหมดเรียบร้อย

## SAFETY NOTE

1) Make Sure Disconnect Power Before Touching Any Electrical Parts. 2) Make Sure To Show Warning Sign At Control Panel.

3) Make sure that after the operation, System is the status Work as normal

## TECHNICIAN

## SENIOR TECHNICIAN

## BUILDING MANAGER

1. Approved

2. Approved

3. \_\_\_\_\_

Date : 24/1/66

( Approved )

Date : 24/1/66

( Approved )

Date : 01/02/66





## CHECK SHEET FOR PREVENTIVE MAINTENANCE



## EMERGENCY LIGHT

สถานที่/อุปกรณ์: IFS สาขา กรุงเทพมหานคร

DATE

25/1/56

UNLESS

LOCATION

อาคาร 5 D

MAN-OUR LOGU :

## EMERGENCY LIGHT

PERSON

M

EQUIPMENT CODE

Main CB Brand/Model :

Main CB Rate Amp :

## Emergency Light Checking / Testing Report

Item	Code	Location	Brand / Model	TASKS					Remark
				General alarm แจ้งเตือนฉุกเฉิน	Fuse check ตรวจสอบฟิวส์	Alarm indicator light ตรวจสอบไฟแจ้งเตือน	Lamp check ตรวจสอบหลอดไฟ	Battery test ตรวจสอบแบตเตอรี่ 30 นาที	
Standard				✓	✓	✓	✓		
1	DM-LFL1-0	ห้อง MOB	DYNO	✓	2	2	2	2	ตรวจสอบ แบตเตอรี่
2	EM-LFL1-2-D	ห้อง MOB	DYNO	✓	2	2	2	2	
3	EM-LFL1-3-D	ห้อง MOB	DYNO	✓	2	2	2	2	
4	EM-LFL1-4-D	ห้อง MOB	DYNO	✓	2	2	2	2	
5	EM-LFL1-5-D	ห้อง MOB	DYNO	✓	2	2	2	2	
6	DM-LFL1-6-0	ห้อง MOB	DYNO	✓	2	2	2	2	
7	LML-LFL1-7-D	ห้อง MOB	DYNO	✓	2	2	2	2	ตรวจสอบ แบตเตอรี่
8	FML-FFL1-8-D	ห้อง MOB	DYNO	✓	2	2	2	2	
9	LML-LFL1-9-D	ห้อง MOB	DYNO	✓	2	2	2	2	
10	FML-FFL1-10-D	ห้อง MOB	DYNO	✓	2	2	2	2	
11	EM-LFL1-11-D	ห้อง MOB	DYNO	✓	2	2	2	2	
12	FML-FFL1-12-D	ห้อง MOB	DYNO	✓	2	2	2	2	
13	LML-LFL1-13-D	ห้อง MOB	DYNO	✓	2	2	2	2	ตรวจสอบ แบตเตอรี่
14	FML-FFL1-14-D	ห้อง MOB	DYNO	✓	2	2	2	2	
15	EM-LFL1-15-D	ห้อง MOB	DYNO	✓	2	2	2	2	
16	LML-LFL1-16-D	ห้อง MOB	DYNO	✓	2	2	2	2	ตรวจสอบ แบตเตอรี่
17	FML-FFL1-17-D	ห้อง MOB	DYNO	✓	2	2	2	2	
18	LML-LFL1-18-D	ห้อง MOB	DYNO	✓	2	2	2	2	
19	FML-FFL1-19-D	ห้อง MOB	DYNO	✓	2	2	2	2	ตรวจสอบ แบตเตอรี่
20	EM-LFL1-20-D	ห้อง MOB	DYNO	✓	2	2	2	2	
21	FML-FFL1-21-D	ห้อง MOB	DYNO	✓	2	2	2	2	
22	EM-LFL1-22-D	ห้อง MOB	DYNO	✓	2	2	2	2	ตรวจสอบ แบตเตอรี่
23	EM-LFL1-23-D	ห้อง MOB	DYNO	✓	2	2	2	2	
24	FML-FFL1-24-D	ห้อง MOB	DYNO	✓	2	2	2	2	
25	FML-FFL1-25-D	ห้อง MOB	DYNO	✓	2	2	2	2	ตรวจสอบ แบตเตอรี่
26	EM-LFL1-26-D	ห้อง MOB	DYNO	✓	2	2	2	2	
27	FML-FFL1-27-D	ห้อง MOB	DYNO	✓	2	2	2	2	
28	EM-LFL1-28-D	ห้อง MOB	DYNO	✓	2	2	2	2	ตรวจสอบ แบตเตอรี่
29	LML-LFL1-29-D	ห้อง MOB	DYNO	✓	2	2	2	2	
30	FML-FFL1-30-D	ห้อง MOB	DYNO	✓	2	2	2	2	
31	EM-LFL1-31-D	ห้อง MOB	DYNO	✓	2	2	2	2	ตรวจสอบ แบตเตอรี่
32	FML-FFL1-32-D	ห้อง MOB	DYNO	✓	2	2	2	2	
33	EM-LFL1-33-D	ห้อง MOB	DYNO	✓	2	2	2	2	
34	EM-LFL1-34-D	ห้อง MOB	DYNO	✓	2	2	2	2	ตรวจสอบ แบตเตอรี่
35	EM-LFL1-35-D	ห้อง MOB	DYNO	✓	2	2	2	2	



**Emergency Light Checking / Testing Report**

Item	Code	Location	Brand / Model	TASKS				Remarks
				General status ตรวจสอบสถานะทั่วไป	Fuse check ตรวจสอบการผิดปกติ	Lamp check ตรวจสอบหลอดไฟ	Battery test ทดสอบแบตเตอรี่ 30 นาที	
Standard				/	2	2	2	
33	EML-FL1E-U	ทางเดินหน้าห้อง 416	DYNO	/	2	2	2	
37	FM-FL4E-U	บันไดเหล็ก	DYNO	/	2	2	2	
38	EML-FL4-U	ทางเดินหน้าห้อง 511	DYNO	/	2	2	2	
39	FM-H14E-U	ทางเดินหน้าห้อง 512	DYNO	/	2	2	2	
40	EML-FL5-U	บันไดเหล็ก	DYNO	/	2	2	2	
41	EML-FL5-2-U	ทางเดินหน้าห้อง	DYNO	/	2	2	2	
42	FM-H15-3-U	ทางเดินหน้าห้อง 509	DYNO	/	2	2	2	
43	FM-H15-4-U	ทางเดินหน้าห้อง 512	DYNO	/	2	2	2	
44	EML-FL5-5-U	ทางเดินหน้าห้อง 516	DYNO	/	2	2	2	
45	FM-FL5-6-U	บันไดเหล็ก	DYNO	/	2	2	2	
46	FM-H15-U	ทางเดินหน้าห้อง 511	DYNO	/	2	2	2	
47	FM-FL5-6-U	ทางเดินหน้าห้อง 512	DYNO	/	2	2	2	
48	FM-H15-1-U	บันไดเหล็ก	DYNO	/	2	2	2	
49	FM-H15-2-U	ทางเดินหน้าห้อง	DYNO	/	2	2	2	
50	EML-FL5-3-U	ทางเดินหน้าห้อง 509	DYNO	/	2	2	2	
51	FM-H15-4-U	ทางเดินหน้าห้อง 512	DYNO	/	2	2	2	
52	EML-FL5-5-U	ทางเดินหน้าห้อง 516	DYNO	/	2	2	2	ไม่ทำงาน
53	FM-H15-6-U	บันไดเหล็ก	DYNO	/	2	2	2	
54	EML-FL5-7-U	ทางเดินหน้าห้อง 511	DYNO	/	2	2	2	
55	FM-FL5-8-U	ทางเดินหน้าห้อง 512	DYNO	/	2	2	2	
56	FM-FL5-1-U	บันไดเหล็ก	DYNO	/	2	2	2	
57	FM-H15-2-U	ทางเดินหน้าห้อง	DYNO	/	2	2	2	
58	EML-FL5-3-U	ทางเดินหน้าห้อง 509	DYNO	/	2	2	2	
59	FM-H15-4-U	ทางเดินหน้าห้อง 512	DYNO	/	2	2	2	ไม่ทำงาน
60	EML-FL5-5-U	ทางเดินหน้าห้อง 516	DYNO	/	2	2	2	
61	FM-H15-6-U	บันไดเหล็ก	DYNO	/	2	2	2	
62	FM-H15-7-U	ทางเดินหน้าห้อง 511	DYNO	/	2	2	2	
63	EML-FL5-8-U	ทางเดินหน้าห้อง 512	DYNO	/	2	2	2	
64	FM-H15-1-U	บันไดเหล็ก	DYNO	/	2	2	2	
65	FM-FL5-2-U	ทางเดินหน้าห้อง	DYNO	/	2	2	2	
66	FM-H15-3-U	ทางเดินหน้าห้อง 509	DYNO	/	2	2	2	
67	EML-FL5-4-U	ทางเดินหน้าห้อง 512	DYNO	/	2	2	2	
68	FM-FL5-5-U	ทางเดินหน้าห้อง 516	DYNO	/	2	2	2	
69	FM-H15-6-U	บันไดเหล็ก	DYNO	/	2	2	2	
70	FM-FL5-7-U	ทางเดินหน้าห้อง 511	DYNO	/	2	2	2	
71	EML-FL5-8-U	ทางเดินหน้าห้อง 512	DYNO	/	2	2	2	
72	EML-FL5-1-U	ห้อง Generator Pump	DYNO	/	2	2	2	

/ = Do PM , x = Don't PM , N = Normal , AB = Abnormal , - = Not Installed

**NOTATIONS / REMARKS**

หลอดไฟในห้อง 516 จำนวน 7 ชุด

ไม่ทำงาน จำนวน 3 ชุด

**ETX/NOTE:**

1) Make Sure Disconnect Power Before Testing Any Electrical Parts. 2) Make Sure To Give Warning Sign At Control Panel

3) Make sure that after the operation, system in the status Work as normal

TECHNICIAN	SENIOR TECHNICIAN	BUILDING MANAGER
1. <u>ดร. ภูมิพัฒน์</u>	<u>สมชาย</u>	<u>สมชาย</u>
2. _____	_____	_____
3. _____	_____	_____

Date : 25 / 6 / 66

Date : 25 / 6 / 66

Date : 01 / 07 / 66









## CHECK SHEET FOR PREVENTIVE MAINTENANCE



## FIRE ALARM CONTROL PANEL

PROJECT TITLE : Test and Performance Improvement Fire Alarm Control Panel

DATE

5/6/16

ADDRESS :

LOCATION

B1/B19 B

MAN-HOUR USED

## FIRE ALARM CONTROL PANEL

EQUIPMENT CODE

FCP-8

PANEL : BRAND / MODEL

EAT-3

PERSON

M

PANEL SYSTEM

## TASKS

## STANDARD

## RECORD

## MONTHLY MAINTENANCE No. 1-7

1	Check Display Monitor / ตรวจสอบการแสดงผลบนจอภาพ	N	N
2	Check Audio Message Alarm / ตรวจสอบการแจ้งเตือนด้วยเสียง	N	N
3	Check Fire Alarm Panel / ตรวจสอบตู้ควบคุมสัญญาณแจ้งเหตุ	N	N
4	Check Charger Control Panel / ตรวจสอบตู้ควบคุมการชาร์จแบตเตอรี่	N	N
5	Check Battery Backup 24 VDC / ตรวจสอบแบตเตอรี่สำรอง 24 โวลต์	24 VDC	96.6
6	Check Power Supply 220/240 VAC / ตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้า 220-240 โวลต์	220-240VAC	95.0
7	Check Power Supply 24 VDC / ตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้า 24 โวลต์	24 VDC	96.1

## QUARTERLY MAINTENANCE No. 1-3

8	General Cleaning / ทำความสะอาดทั่วไป	/	
---	--------------------------------------	---	--

## SPM/ YEARLY MAINTENANCE No. 1-9

9	Check Detector Equipment / ตรวจสอบอุปกรณ์ตรวจจับ (ดูว่ามีรายการใน PM Yearly Schedule หรือไม่)	N	
---	---	---	--

## YEARLY MAINTENANCE No. 1-10

10	Test System Full Function And Record / ทดสอบการทำงานของระบบทั้งหมด และบันทึกผล	N	
----	--	---	--

/ = Do PM , X = Don't PM , N = Normal , AB = Abnormal , - = Non Install

## RECOMMENDATIONS / REMARKS

SAFETY NOTE 1.) Make Sure Disconnect Power Before Touching Any Electrical Parts. 2.) Make Sure To Show Warning Sign At Control Panel.

3.) Make sure that after the operation, System in the status, Work as normal

## TECHNICIAN

## SENIOR TECHNICIAN

## BUILDING MANAGER

1			
2			
3			
Date	5 / 6 / 16	Date	6 / 6 / 16
		Date	01 / 02 / 66





## CHECK SHEET FOR PREVENTIVE MAINTENANCE



## FIRE ALARM CONTROL PANEL

PROJECT TITLE : Preventive Maintenance for Fire Alarm Control Panel

DATE

5/6/16

ADDRESS : \_\_\_\_\_

LOCATION :

Area C

MAN-HOUR USED : \_\_\_\_\_

## FIRE ALARM CONTROL PANEL

EQUIPMENT CODE

FLP-C

PANEL - BRAND / MODEL

EST-3

INVOID

M

PANEL SYSTEM

## TASKS

## STANDARD

## RECORD

## MONTHLY MAINTENANCE No. 1-7

1. Check Display Monitor / ตรวจสอบจอแสดงผลสัญญาณเตือน

N

N

2. Check Audio Message Alarm / ตรวจสอบเสียงสัญญาณแจ้งเตือน

N

N

3. Check Fire Alarm Panel / ตรวจสอบตู้ควบคุมสัญญาณเตือน

N

N

4. Check Charger Control Panel / ตรวจสอบตู้ควบคุมการชาร์จ

N

N

5. Check Battery Backup 24 VDC / ตรวจสอบแบตเตอรี่ 24 โวลต์

24 V.D.C

96.6

6. Check Power Supply 220-240 VAC / ตรวจสอบแหล่งจ่ายไฟ 220-240 โวลต์

220-240V.A.C

99.0

7. Check Power Supply 24 VDC / ตรวจสอบแหล่งจ่ายไฟ 24 โวลต์

24 V.D.C

96.6

## QUARTERLY MAINTENANCE No. 1-3

1. General Cleaning / ทำความสะอาดทั่วไป

-

## SEMI YEARLY MAINTENANCE No. 1-3

2. Check Detector Equipment / ตรวจสอบอุปกรณ์ตรวจจับสัญญาณเตือน (ตามกำหนดการ / ตามกำหนดการ PM Yearly Schedule ที่กำหนด)

N

## YEARLY MAINTENANCE No. 1-10

10. Test System Full Function And Backup / ทดสอบการทำงานของระบบสัญญาณเตือนทั้งหมด

N

I = Do PM , X = Don't PM , N = Normal , AB = Abnormal , - = Non Install

## RECOMMENDATIONS / REMARKS

SAFETY NOTE 1.) Make Sure Disconnect Power Before Touching Any Electrical Parts. 2.) Make Sure To Show Warning Sign At Control Panel

3.) Make sure that after the operation, system in the status Work as normal

## TECHNICIAN

## SENIOR TECHNICIAN

## BUILDING MANAGER

1. ผู้ควบคุม งาน2. ผู้ควบคุมงาน

3. \_\_\_\_\_

Date 5 / 6 / 16

Date 5 / 6 / 16

Date 01 / 07 / 16





## CHECK SHEET FOR PREVENTIVE MAINTENANCE



## FIRE ALARM CONTROL PANEL

PROJECT TITLE : Improvement of Fire Alarm System

DATE :

5 / 6 / 66

ADDRESS :

LOCATION :

Room 0

MAN HOUR USED :

## FIRE ALARM CONTROL PANEL

EQUIPMENT CODE :

FCP-0

PANEL BRAND / MODEL :

EST-3

PER CO

M

PANEL SYSTEM :

## TASKS

## STANDARD

## RECORD

☐ MONTHLY MAINTENANCE No. 1-7

1 Check Display Message / ตรวจสอบการแสดงผลของข้อความ

N

N

2 Check Audio Message Alarm / ตรวจสอบเสียงสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้

N

N

3 Check Fire Alarm Panel / ตรวจสอบตู้ควบคุมสัญญาณเพลิงไหม้

N

N

4 Check Charger Control Panel / ตรวจสอบตู้ควบคุมการชาร์จ

N

N

5 Check Battery Backup 24 VDC / ตรวจสอบแบตเตอรี่สำรอง 24 โวลต์

24 VDC

N

6 Check Power Supply 220-240 VAC / ตรวจสอบแรงดันไฟฟ้า 220-240 โวลต์

220-240VAC

N

7 Check Power Supply 24 VDC / ตรวจสอบแรงดันไฟฟ้า 24 โวลต์

24 VDC

N

☐ QUARTERLY MAINTENANCE No. 1-3

8 General Cleaning / ทำความสะอาดทั่วไป

/

/

☐ SEMI YEARLY MAINTENANCE No. 1-9

9 Check Fire Alarm Equipment / ตรวจสอบอุปกรณ์สัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (ดำเนินการตาม 1. PM Yearly Schedule ทุกปี)

N

N

☐ YEARLY MAINTENANCE No. 1-10

10 Test System Full Function And Alarm / ทดสอบการทำงานของระบบทั้งหมดในโหมดแจ้งเหตุ

N

N

/ = Do PM , X = Don't PM , N = Normal , AB = Abnormal , - = Non Install

## RECOMMENDATIONS / REMARKS

SAFETY NOTE : 1) Make Sure Disconnected Power Before Touching Any Electrical Parts. 2) Make Sure To Show Warning Sign At Control Panel.

3) Make sure that after the operation, System in the status, Work as normal.

## TECHNICIAN

## SENIOR TECHNICIAN

## BUILDING MANAGER

1

3

Date 5 / 6 / 66

Date 5 / 6 / 66

Date 01 / 07 / 66





# MAINTENANCE TASKS REPORT



## FIRE EXTINGUISHER CHECK SHEET

PROJECT / Location : โครงการพัฒนาศูนย์ฯ อาคารศูนย์บริการฯ กรมการขนส่งทางบก

DATE : 19 / 6 / 66

ADDRESS :

LOCATION :

STATUS A จำนวน 2

No.	FIRE EXTINGUISHER	Code	Location	Chemical			Tank		Suspend		Digital Pressure		Gauge		Pressure	Remarks
				CO <sub>2</sub>	Water	Dry	N	F	N	F	N	F	N	F		
1	FIRE EXTINGUISHER	FEQ-A1-01	ในตู้เก็บเอกสาร ชั้น 1 อาคาร ST1			/									195	
2	FIRE EXTINGUISHER	FEQ-A1-02	ในตู้เก็บเอกสาร ชั้น 1 อาคาร ST1			/									195	
3	FIRE EXTINGUISHER	FEQ-A1-03	หน้าอาคาร ST1	/											-	
4	FIRE EXTINGUISHER	FEQ-A1-04	หน้าอาคาร ST1	/											-	
5	FIRE EXTINGUISHER	FEQ-A1-05	หน้าอาคาร ST1	/											-	
6	FIRE EXTINGUISHER	FEQ-A2-01	ในตู้เก็บเอกสาร ชั้น 2 อาคาร ST1			/									195	
7	FIRE EXTINGUISHER	FEQ-A2-02	หน้าอาคาร ST2	/											-	
8	FIRE EXTINGUISHER	FEQ-A2-03	หน้าอาคาร ST2	/											-	
9	FIRE EXTINGUISHER	FEQ-A2-04	ในตู้เก็บเอกสาร ชั้น 2 อาคาร ST2			/									195	
10	FIRE EXTINGUISHER	FEQ-A3-01	ในตู้เก็บเอกสาร ชั้น 3 อาคาร ST1			/									195	
11	FIRE EXTINGUISHER	FEQ-A3-02	หน้าอาคาร ST2	/											-	
12	FIRE EXTINGUISHER	FEQ-A3-03	หน้าอาคาร ST2	/											-	
13	FIRE EXTINGUISHER	FEQ-A3-04	ในตู้เก็บเอกสาร ชั้น 3 อาคาร ST2			/									195	
14	FIRE EXTINGUISHER	FEQ-A4-01	ในตู้เก็บเอกสาร ชั้น 4 อาคาร ST1			/									195	
15	FIRE EXTINGUISHER	FEQ-A4-02	หน้าอาคาร ST2	/											-	
16	FIRE EXTINGUISHER	FEQ-A4-03	หน้าอาคาร ST2	/											-	
17	FIRE EXTINGUISHER	FEQ-A4-04	ในตู้เก็บเอกสาร ชั้น 4 อาคาร ST2			/									195	
18	FIRE EXTINGUISHER	FEQ-A5-01	ในตู้เก็บเอกสาร ชั้น 5 อาคาร ST2			/									195	
19	FIRE EXTINGUISHER	FEQ-A5-02	หน้าอาคาร ST2	/											-	
20	FIRE EXTINGUISHER	FEQ-A5-03	หน้าอาคาร ST2	/											-	
21	FIRE EXTINGUISHER	FEQ-A5-04	ในตู้เก็บเอกสาร ชั้น 5 อาคาร ST1			/									195	
22	FIRE EXTINGUISHER	FEQ-A6-01	ในตู้เก็บเอกสาร ชั้น 6 อาคาร ST2			/									195	
23	FIRE EXTINGUISHER	FEQ-A6-02	หน้าอาคาร ST2	/											-	
24	FIRE EXTINGUISHER	FEQ-A6-03	หน้าอาคาร ST2	/											-	
25	FIRE EXTINGUISHER	FEQ-A6-04	ในตู้เก็บเอกสาร ชั้น 6 อาคาร ST1			/									195	
26	FIRE EXTINGUISHER	FEQ-A7-01	ในตู้เก็บเอกสาร ชั้น 7 อาคาร ST2			/									195	
27	FIRE EXTINGUISHER	FEQ-A7-02	หน้าอาคาร ST2	/											-	
28	FIRE EXTINGUISHER	FEQ-A7-03	หน้าอาคาร ST2	/											-	
29	FIRE EXTINGUISHER	FEQ-A7-04	ในตู้เก็บเอกสาร ชั้น 7 อาคาร ST1			/									195	
30	FIRE EXTINGUISHER	FEQ-A8-01	ในตู้เก็บเอกสาร ชั้น 8 อาคาร ST2			/									195	
31	FIRE EXTINGUISHER	FEQ-A8-02	หน้าอาคาร ST2	/											-	
32	FIRE EXTINGUISHER	FEQ-A8-03	หน้าอาคาร ST2	/											-	
33	FIRE EXTINGUISHER	FEQ-A8-04	ในตู้เก็บเอกสาร ชั้น 8 อาคาร ST1			/									195	

I = Do PM , X = Don't PM , N = Normal , AB = Abnormal , - = Non Install

### RECOMMENDATIONS / REMARKS

### SAFETY NOTE:

- 1) Make Sure Disconnect Power Before Touching Any Electrical Parts
- 2) Make Sure To Show Warning Sign At Control Panel
- 3) Make sure that after the operation, System in the suite's Work as normal

TECHNICIAN	SENIOR TECHNICIAN	BUILDING MANAGER
<p>1. </p> <p>2. </p> <p>3. </p> <p>Date: 19 / 6 / 66</p>	<p>1. </p> <p>Date: 19 / 6 / 66</p>	<p>1. </p> <p>Date: 01 / 07 / 66</p>





## MAINTENANCE TASKS REPORT



## FIRE EXTINGUISHER CHECK SHEET

PROJECT TITLE : โครงการพัฒนาระบบความปลอดภัยและบรรเทาสาธารณภัย

DATE :

15 / 6 / 66

ADDRESS :

LOCATION :

อาคาร 8 ชั้น 1 B

No	Fire Extinguisher	Code	Location	Chemical		Expiry		Suspend		ถังเต็ม/ถังว่าง		ถังแดง		น้ำหนัก	ถัง/ถังเต็ม/ถังว่าง
				CO <sub>2</sub>	Water	Dry	N	P	N	P	N	P	N	P	
1	FIRE EXTINGUISHER	FE0-01-01	ถังดับเพลิง ST1			/	N		-		2		2		195
2	FIRE EXTINGUISHER	FE0-01-02	ถังดับเพลิง ST2			/	N		-		2		2		195
3	FIRE EXTINGUISHER	FE0-01-03	ถังดับเพลิง ST3	/			N		2		2		1		-
4	FIRE EXTINGUISHER	FE0-01-04	ถังดับเพลิง ST4	/			N		2		2		1		-
5	FIRE EXTINGUISHER	FE0-01-05	ถังดับเพลิง ST5	/			N		2		2		2		195
6	FIRE EXTINGUISHER	FE0-02-01	ถังดับเพลิง ST1	/			N		2		2		1		195
7	FIRE EXTINGUISHER	FE0-02-02	ถังดับเพลิง ST2	/			N		2		2		1		-
8	FIRE EXTINGUISHER	FE0-02-03	ถังดับเพลิง ST3	/			N		2		2		1		195
9	FIRE EXTINGUISHER	FE0-02-04	ถังดับเพลิง ST4	/			N		2		2		2		195
10	FIRE EXTINGUISHER	FE0-02-05	ถังดับเพลิง ST5	/			N		2		2		1		-
11	FIRE EXTINGUISHER	FE0-02-06	ถังดับเพลิง ST6	/			N		2		2		1		-
12	FIRE EXTINGUISHER	FE0-03-01	ถังดับเพลิง ST1	/			N		2		2		2		195
13	FIRE EXTINGUISHER	FE0-03-02	ถังดับเพลิง ST2	/			N		2		2		2		195
14	FIRE EXTINGUISHER	FE0-03-03	ถังดับเพลิง ST3	/			N		2		2		1		-
15	FIRE EXTINGUISHER	FE0-03-04	ถังดับเพลิง ST4	/			N		2		2		1		-
16	FIRE EXTINGUISHER	FE0-03-05	ถังดับเพลิง ST5	/			N		2		2		2		195
17	FIRE EXTINGUISHER	FE0-03-06	ถังดับเพลิง ST6	/			N		2		2		2		195
18	FIRE EXTINGUISHER	FE0-04-01	ถังดับเพลิง ST1	/			N		2		2		1		-
19	FIRE EXTINGUISHER	FE0-04-02	ถังดับเพลิง ST2	/			N		2		2		1		-
20	FIRE EXTINGUISHER	FE0-04-03	ถังดับเพลิง ST3	/			N		2		2		2		195
21	FIRE EXTINGUISHER	FE0-04-04	ถังดับเพลิง ST4	/			N		2		2		2		195
22	FIRE EXTINGUISHER	FE0-05-01	ถังดับเพลิง ST1	/			N		2		2		1		-
23	FIRE EXTINGUISHER	FE0-05-02	ถังดับเพลิง ST2	/			N		2		2		1		-
24	FIRE EXTINGUISHER	FE0-05-03	ถังดับเพลิง ST3	/			N		2		2		1		-
25	FIRE EXTINGUISHER	FE0-05-04	ถังดับเพลิง ST4	/			N		2		2		2		195
26	FIRE EXTINGUISHER	FE0-05-05	ถังดับเพลิง ST5	/			N		2		2		2		195
27	FIRE EXTINGUISHER	FE0-05-06	ถังดับเพลิง ST6	/			N		2		2		1		-
28	FIRE EXTINGUISHER	FE0-06-01	ถังดับเพลิง ST1	/			N		2		2		2		195
29	FIRE EXTINGUISHER	FE0-06-02	ถังดับเพลิง ST2	/			N		2		2		2		195
30	FIRE EXTINGUISHER	FE0-06-03	ถังดับเพลิง ST3	/			N		2		2		1		-
31	FIRE EXTINGUISHER	FE0-06-04	ถังดับเพลิง ST4	/			N		2		2		1		-
32	FIRE EXTINGUISHER	FE0-06-05	ถังดับเพลิง ST5	/			N		2		2		2		195

I = On PM , X = Don't PM , N = Normal , AB = Abnormal , - = Non install

RECOMMENDATIONS / REMARKS

SAFETY NOTE:

- 1) Make Sure Disconnect Power Before Touching Any Electrical Parts.
- 2) Make Sure To Show Warning Sign At Control Panel.
- 3) Make sure that after the operation, System in the status, Work as normal.

TECHNICIAN		SENIOR TECHNICIAN		BUILDING MANAGER	
1	ผู้ตรวจ	ผู้ตรวจ	ผู้ตรวจ	ผู้ตรวจ	ผู้ตรวจ
2	ผู้ตรวจ	ผู้ตรวจ	ผู้ตรวจ	ผู้ตรวจ	ผู้ตรวจ
3	ผู้ตรวจ	ผู้ตรวจ	ผู้ตรวจ	ผู้ตรวจ	ผู้ตรวจ
Date : 15 / 6 / 66		Date : 15 / 6 / 66		Date : 01 / 07 / 66	





## FIRE EXTINGUISHER CHECK SHEET

PROJECT TITLE : โครงการพัฒนาระบบระบบไฟฟ้า อาคารศูนย์ราชการ

DATE :

16 / 6 / 66

ADDRESS :

LOCATION :

อาคาร C ชั้น 1-8

No	Fire Extinguisher	Code	Location	Chemical			Tank		Suspend		ถังกักเก็บ		Gauge		น้ำหนัก	วันที่การตรวจ
				CO <sub>2</sub>	Halon	Dry	N	F	N	F	N	F	N	F		
1	FIRE EXTINGUISHER	FE04-1-0	ห้องประชุม อาคารศูนย์ราชการ ST.1			/	2		1		2		2		195	
2	FIRE EXTINGUISHER	FE04-1-02	ห้องประชุม อาคารศูนย์ราชการ ST.2			/	2		1		2		2		195	
3	FIRE EXTINGUISHER	FE04-1-01	ห้องประชุม อาคารศูนย์ราชการ ST.3			/	2		1		2		2		195	
4	FIRE EXTINGUISHER	FE04-1-01	สำนักงาน	/			2		2		2		2		-	
5	FIRE EXTINGUISHER	FE04-1-06	สำนักงาน	/			2		2		2		2		-	
6	FIRE EXTINGUISHER	FE04-1-06	สำนักงาน	/			2		2		2		2		-	
7	FIRE EXTINGUISHER	FE04-1-01	สำนักงาน ชั้น 1	/			2		2		2		2		-	
8	FIRE EXTINGUISHER	FE04-1-06	สำนักงาน ชั้น 2	/			2		2		2		2		-	
9	FIRE EXTINGUISHER	FE04-2-01	ห้องประชุม อาคารศูนย์ราชการ ST.1			/	2		2		2		2		195	
10	FIRE EXTINGUISHER	FE04-2-02	ห้องประชุม อาคารศูนย์ราชการ ST.2			/	2		2		2		2		195	
11	FIRE EXTINGUISHER	FE04-2-03	ห้องประชุม อาคารศูนย์ราชการ ST.3			/	2		2		2		2		195	
12	FIRE EXTINGUISHER	FE04-2-04	สำนักงาน	/			2		2		2		2		-	
13	FIRE EXTINGUISHER	FE04-2-05	สำนักงาน	/			2		2		2		2		-	
14	FIRE EXTINGUISHER	FE04-2-06	สำนักงาน	/			2		2		2		2		-	
15	FIRE EXTINGUISHER	FE04-2-01	ห้องประชุม อาคารศูนย์ราชการ ST.1			/	2		2		2		2		195	
16	FIRE EXTINGUISHER	FE04-2-02	ห้องประชุม อาคารศูนย์ราชการ ST.2			/	2		2		2		2		195	
17	FIRE EXTINGUISHER	FE04-2-03	ห้องประชุม อาคารศูนย์ราชการ ST.3			/	2		2		2		2		195	
18	FIRE EXTINGUISHER	FE04-2-04	สำนักงาน	/			2		2		2		2		-	
19	FIRE EXTINGUISHER	FE04-2-05	สำนักงาน	/			2		2		2		2		-	
20	FIRE EXTINGUISHER	FE04-2-06	สำนักงาน	/			2		2		2		2		-	
21	FIRE EXTINGUISHER	FE04-2-01	ห้องประชุม อาคารศูนย์ราชการ ST.1			/	2		2		2		2		195	
22	FIRE EXTINGUISHER	FE04-2-02	ห้องประชุม อาคารศูนย์ราชการ ST.2			/	2		2		2		2		195	
23	FIRE EXTINGUISHER	FE04-2-03	ห้องประชุม อาคารศูนย์ราชการ ST.3			/	2		2		2		2		195	
24	FIRE EXTINGUISHER	FE04-2-04	สำนักงาน	/			2		2		2		2		-	
25	FIRE EXTINGUISHER	FE04-2-05	สำนักงาน	/			2		2		2		2		-	
26	FIRE EXTINGUISHER	FE04-2-06	สำนักงาน	/			2		2		2		2		-	
27	FIRE EXTINGUISHER	FE04-2-01	ห้องประชุม อาคารศูนย์ราชการ ST.1			/	2		2		2		2		195	
28	FIRE EXTINGUISHER	FE04-2-02	ห้องประชุม อาคารศูนย์ราชการ ST.2			/	2		2		2		2		195	
29	FIRE EXTINGUISHER	FE04-2-03	ห้องประชุม อาคารศูนย์ราชการ ST.3			/	2		2		2		2		195	
30	FIRE EXTINGUISHER	FE04-2-04	สำนักงาน	/			2		2		2		2		-	
31	FIRE EXTINGUISHER	FE04-2-05	สำนักงาน	/			2		2		2		2		-	
32	FIRE EXTINGUISHER	FE04-2-06	สำนักงาน	/			2		2		2		2		-	

\* = On PM    X = Don't PM    N = Normal    AB = Abnormal    - = Non Install

## RECOMMENDATIONS / REMARKS

## SAFETY NOTE:

- 1.) Make Sure Disconnect Power Before Touching Any Electrical Parts. 2.) Make Sure To Show Warning Sign At Control Panel.  
 3.) Make sure that after the operation, System in the status Work as normal.

## TECHNICIAN

## SENIOR TECHNICIAN

## BUILDING MANAGER

1. *[Signature]*  
 2. *[Signature]*  
 3. *[Signature]*

Date : 16 / 6 / 66

Date : 01 / 07 / 66





## FIRE EXTINGUISHER CHECK SHEET

PROJECT TITLE : โครงการพัฒนาระบบไฟฟ้าและระบบประปา

UNIT :

16 / 6 / 66

ADDRESS :

LOCATION :

อาคาร C ชั้น 2-3

No	Fire Extinguisher	Date	Location	Chemical			Tank			Special			น้ำหนัก/ลิตร		Gauge		ประวัติ	ผู้บันทึกข้อมูล
				CO <sub>2</sub>	Water	Dry	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J		
11	FIRE EXTINGUISHER	FE01-01-01	ในตู้เก็บเอกสาร ชั้น 2 อาคาร C			/	2			1			2		2		195	
12	FIRE EXTINGUISHER	FE01-01-02	ในตู้เก็บเอกสาร ชั้น 2 อาคาร C			/	2			1			2		2		195	
13	FIRE EXTINGUISHER	FE01-01-03	ในตู้เก็บเอกสาร ชั้น 2 อาคาร C			/	2			1			2		2		195	
14	FIRE EXTINGUISHER	FE01-01-04	หน้าลิฟต์	/			2			2			2		1		-	
15	FIRE EXTINGUISHER	FE01-01-05	หน้าลิฟต์	/			2			2			2		1		-	
16	FIRE EXTINGUISHER	FE01-01-06	หน้าลิฟต์	/			2			2			2		1		-	
17	FIRE EXTINGUISHER	FE01-01-07	ในตู้เก็บเอกสาร ชั้น 2 อาคาร C			/	2			1			2		2		195	
18	FIRE EXTINGUISHER	FE01-01-08	ในตู้เก็บเอกสาร ชั้น 2 อาคาร C			/	2			1			2		2		195	
19	FIRE EXTINGUISHER	FE01-01-09	ในตู้เก็บเอกสาร ชั้น 2 อาคาร C			/	2			1			2		2		195	
20	FIRE EXTINGUISHER	FE01-01-10	หน้าลิฟต์	/			2			2			2		1		-	
21	FIRE EXTINGUISHER	FE01-01-11	หน้าลิฟต์	/			2			2			2		1		-	
22	FIRE EXTINGUISHER	FE01-01-12	ในตู้เก็บเอกสาร ชั้น 2 อาคาร C			/	2			1			2		2		195	
23	FIRE EXTINGUISHER	FE01-01-13	ในตู้เก็บเอกสาร ชั้น 2 อาคาร C			/	2			1			2		2		195	
24	FIRE EXTINGUISHER	FE01-01-14	ในตู้เก็บเอกสาร ชั้น 2 อาคาร C			/	2			1			2		2		195	
25	FIRE EXTINGUISHER	FE01-01-15	หน้าลิฟต์	/			2			2			2		1		-	
26	FIRE EXTINGUISHER	FE01-01-16	หน้าลิฟต์	/			2			2			2		1		-	
27	FIRE EXTINGUISHER	FE01-01-17	ในตู้เก็บเอกสาร ชั้น 2 อาคาร C			/	2			1			2		2		195	
28	FIRE EXTINGUISHER	FE01-01-18	ในตู้เก็บเอกสาร ชั้น 2 อาคาร C			/	2			1			2		2		195	
29	FIRE EXTINGUISHER	FE01-01-19	ในตู้เก็บเอกสาร ชั้น 2 อาคาร C			/	2			1			2		2		195	
30	FIRE EXTINGUISHER	FE01-01-20	หน้าลิฟต์	/			2			2			2		1		-	

/ = Do PM , X = Don't PM , N = Normal , AB = Abnormal , - = Non Insult

## RECOMMENDATIONS / REMARKS

## SAFETY NOTE

- 1) Make Sure Disconnect Power Before Touching Any Electrical Parts. 2) Make Sure To Show Warning Sign At Control Panel.  
3) Make sure that after the operation, System in the status Work as normal.

## TECHNICIAN

## SENIOR TECHNICIAN

## BUILDING MANAGER

1. 16/06/66 16/06/66

2. 16/06/66

3. 16/06/66

Date : 16 / 6 / 66

Signature

Date : 16 / 6 / 66

Signature

Date : 01 / 02 / 66





## MAINTENANCE TASKS REPORT



## FIRE EXTINGUISHER CHECK SHEET

MODULE TITLE : <u>การตรวจเช็คถังดับเพลิงอัตโนมัติตามอาคาร</u>	DATE : <u>12 / 6 / 66</u>
ADDRESS : _____	LOCATION : <u>อาคาร D ชั้น 1-8</u>

No.	Fire Extinguisher	Code	Location	Charged			Tank		Suspend		Pressure		Gauge		Pressure	Remarks
				CO <sub>2</sub>	Water	Dry	N	P	S	R	N	P	N	R		
1	FIRE EXTINGUISHER	FEU-01-01	ถังดับเพลิงอัตโนมัติ ST1	/		/	N				2				195	
2	FIRE EXTINGUISHER	FEU-01-02	ถังดับเพลิงอัตโนมัติ ST2	/		/	N				2				195	
3	FIRE EXTINGUISHER	FEU-01-03	ถังดับเพลิงอัตโนมัติ	/		/	N			2					-	
4	FIRE EXTINGUISHER	FEU-01-04	ถังดับเพลิงอัตโนมัติ	/		/	N			2					-	
5	FIRE EXTINGUISHER	FEU-02-01	ถังดับเพลิงอัตโนมัติ ST1	/		/	N				2				195	
6	FIRE EXTINGUISHER	FEU-02-02	ถังดับเพลิงอัตโนมัติ	/		/	N			2					-	
7	FIRE EXTINGUISHER	FEU-03-01	ถังดับเพลิงอัตโนมัติ	/		/	N			2					-	
8	FIRE EXTINGUISHER	FEU-03-02	ถังดับเพลิงอัตโนมัติ ST1	/		/	N				2				195	
9	FIRE EXTINGUISHER	FEU-03-03	ถังดับเพลิงอัตโนมัติ ST2	/		/	N			2					195	
10	FIRE EXTINGUISHER	FEU-03-04	ถังดับเพลิงอัตโนมัติ	/		/	N			2					-	
11	FIRE EXTINGUISHER	FEU-03-05	ถังดับเพลิงอัตโนมัติ	/		/	N			2					-	
12	FIRE EXTINGUISHER	FEU-03-06	ถังดับเพลิงอัตโนมัติ ST1	/		/	N				2				195	
13	FIRE EXTINGUISHER	FEU-03-07	ถังดับเพลิงอัตโนมัติ ST2	/		/	N				2				195	
14	FIRE EXTINGUISHER	FEU-03-08	ถังดับเพลิงอัตโนมัติ	/		/	N			2					-	
15	FIRE EXTINGUISHER	FEU-03-09	ถังดับเพลิงอัตโนมัติ	/		/	N			2					-	
16	FIRE EXTINGUISHER	FEU-03-10	ถังดับเพลิงอัตโนมัติ ST1	/		/	N				2				195	
17	FIRE EXTINGUISHER	FEU-03-11	ถังดับเพลิงอัตโนมัติ ST2	/		/	N				2				195	
18	FIRE EXTINGUISHER	FEU-03-12	ถังดับเพลิงอัตโนมัติ	/		/	N			2					-	
19	FIRE EXTINGUISHER	FEU-03-13	ถังดับเพลิงอัตโนมัติ	/		/	N			2					-	
20	FIRE EXTINGUISHER	FEU-03-14	ถังดับเพลิงอัตโนมัติ ST1	/		/	N				2				195	
21	FIRE EXTINGUISHER	FEU-03-15	ถังดับเพลิงอัตโนมัติ ST2	/		/	N				2				195	
22	FIRE EXTINGUISHER	FEU-03-16	ถังดับเพลิงอัตโนมัติ	/		/	N			2					-	
23	FIRE EXTINGUISHER	FEU-03-17	ถังดับเพลิงอัตโนมัติ	/		/	N			2					-	
24	FIRE EXTINGUISHER	FEU-03-18	ถังดับเพลิงอัตโนมัติ ST1	/		/	N				2				195	
25	FIRE EXTINGUISHER	FEU-03-19	ถังดับเพลิงอัตโนมัติ ST2	/		/	N				2				195	
26	FIRE EXTINGUISHER	FEU-03-20	ถังดับเพลิงอัตโนมัติ	/		/	N			2					-	
27	FIRE EXTINGUISHER	FEU-03-21	ถังดับเพลิงอัตโนมัติ	/		/	N			2					-	
28	FIRE EXTINGUISHER	FEU-03-22	ถังดับเพลิงอัตโนมัติ ST1	/		/	N				2				195	
29	FIRE EXTINGUISHER	FEU-03-23	ถังดับเพลิงอัตโนมัติ ST2	/		/	N				2				195	
30	FIRE EXTINGUISHER	FEU-03-24	ถังดับเพลิงอัตโนมัติ	/		/	N			2					-	
31	FIRE EXTINGUISHER	FEU-03-25	ถังดับเพลิงอัตโนมัติ	/		/	N			2					-	
32	FIRE EXTINGUISHER	FEU-03-26	ถังดับเพลิงอัตโนมัติ ST1	/		/	N				2				195	

✓ = OK PM , ✗ = Dirty PM , N = Normal , AB = Abnormal , - = Not tested

## RECOMMENDATIONS / REMARKS

## SAFETY NOTE:

- 1.) Make Sure Disconnect Power Before Touching Any Electrical Parts 2.) Make Sure To Show Warning Sign At Control Panel  
3.) Make sure that after the operation, System in the status, work as normal.

TECHNICIAN	SENIOR TECHNICIAN	BUILDING MANAGER
1. <u>สมชาย สมบัติ</u>	<u>สมชาย สมบัติ</u>	<u>สมชาย สมบัติ</u>
2. <u>สมชาย สมบัติ</u>	<u>สมชาย สมบัติ</u>	<u>สมชาย สมบัติ</u>
3. <u>สมชาย สมบัติ</u>	<u>สมชาย สมบัติ</u>	<u>สมชาย สมบัติ</u>
Date <u>12 / 6 / 66</u>	Date <u>12 / 6 / 66</u>	Date <u>01 / 07 / 66</u>





## CHECK SHEET FOR PREVENTIVE MAINTENANCE



## EXIT LIGHT

PROJECT CODE : โครงการพัฒนาระบบความปลอดภัยทางไฟฟ้าและระบบควบคุมอาคาร

DATE :

22/8/61

ADDRESSES

LOCATION :

อาคาร A

MAN - CIRCUSHED :

## EXIT LIGHT

PERIOD

M

EQUIPMENT CODE :

EY1-A

Main CB Brand/Model :

DYNO

Main CB Rate Amp :

10x0.5W

## Exit Light Checking / Testing Report

Item	Code	Location	Brand / Model	TASKS				Remark
				General status ตรวจสอบสถานะทั่วไป	Fuse check ตรวจสอบฟิวส์	Lamp check ตรวจสอบหลอดไฟ	Battery test ทดสอบแบตเตอรี่ 30 นาที	
Standard				/	N	N	N	
1	EXL-F1-1-A	บันไดลงลิฟท์ 1	DYNO	/	N	N	N	
2	EXL-F1-2-A	บันไดลงลิฟท์ 2	DYNO	/	N	N	N	
3	EXL-F2-1-A	บันไดลงลิฟท์ 1	DYNO	/	N	N	N	
4	EXL-F2-2-A	บันไดลงลิฟท์ 2	DYNO	/	N	N	N	
5	EXL-F3-1-A	บันไดลงลิฟท์ 1	DYNO	/	N	N	N	
6	EXL-F3-2-A	บันไดลงลิฟท์ 2	DYNO	/	N	N	N	
7	EXL-F4-1-A	บันไดลงลิฟท์ 1	DYNO	/	N	N	N	
8	EXL-F4-2-A	บันไดลงลิฟท์ 2	DYNO	/	N	N	N	
9	EXL-F5-1-A	บันไดลงลิฟท์ 1	DYNO	/	N	N	N	
10	EXL-F5-2-A	บันไดลงลิฟท์ 2	DYNO	/	N	N	N	
11	EXL-F6-1-A	บันไดลงลิฟท์ 1	DYNO	/	N	N	N	
12	EXL-F6-2-A	บันไดลงลิฟท์ 2	DYNO	/	N	N	N	
13	EXL-F7-1-A	บันไดลงลิฟท์ 1	DYNO	/	N	N	N	
14	EXL-F7-2-A	บันไดลงลิฟท์ 2	DYNO	/	N	N	N	
15	EXL-F8-1-A	บันไดลงลิฟท์ 1	DYNO	/	N	N	N	
16	EXL-F8-2-A	บันไดลงลิฟท์ 2	DYNO	/	N	N	N	

(-) = Do PM , (X) = Don't PM , (N) = Normal , (AB) = Abnormal , (-) = Non Installed

## RECOMMENDATIONS / REMARKS

## SAFETY NOTE

- 1.) Make Sure Disconnect Power Before Touching Any Electrical Parts. 2.) Make Sure to Show Warning Sign At Control Panel.  
3.) Make sure that after the operation, system is the status, Work as normal.

TECHNICIAN

SENIOR TECHNICIAN

BUILDING MANAGER

1. ผู้ปฏิบัติงาน : นายสมชาย ใจดี  
2. ผู้ตรวจสอบ : นายสมชาย ใจดี  
3. \_\_\_\_\_  
Date : 22 / 8 / 61

( ) \_\_\_\_\_  
Date : 22 / 8 / 61

( ) \_\_\_\_\_  
Date : 01 / 09 / 61





## CHECK SHEET FOR PREVENTIVE MAINTENANCE



## EXIT LIGHT

PROJECT TITLE

ระบบแสงสว่างฉุกเฉิน (Emergency Lighting System)

DATE

28 / 1 / 66

ADDRESS

LOCATION

ตึก B

MAN-HOLDER

EXIT LIGHT

E-Model

M

EQUIPMENT CODE

Main Unit Brand/Model

Main CC, Rate Amp

EXT-B  
DYNO  
10x1.1 W

## Exit Light Checking / Testing Report

No.	Code	Location	Brand / Model	TASKS					Remarks
				General clean	Check voltage	Check current	Check lamp	Check battery	
					N	N	N	N	
1	EXL-FL1-B	บันไดหนีไฟ ST1	DYNO	/	/	/	/	/	
2	EXL-FL1-B	บันไดหนีไฟ ST2	DYNO	/	/	/	/	/	
3	EXL-FL1-B	บันไดหนีไฟ ST3	DYNO	/	/	/	/	/	
4	EXL-FL1-B	บันไดหนีไฟ ST4	DYNO	/	/	/	/	/	
5	EXL-FL2-B	บันไดหนีไฟ ST1	DYNO	/	/	/	/	/	
6	EXL-FL2-B	บันไดหนีไฟ ST2	DYNO	/	/	/	/	/	
7	EXL-FL2-B	บันไดหนีไฟ ST3	DYNO	/	/	/	/	/	
8	EXL-FL2-B	บันไดหนีไฟ ST4	DYNO	/	/	/	/	/	
9	EXL-FL2-B	บันไดหนีไฟ ST1	DYNO	/	/	/	/	/	
10	EXL-FL2-B	บันไดหนีไฟ ST2	DYNO	/	/	/	/	/	
11	EXL-FL2-B	บันไดหนีไฟ ST3	DYNO	/	/	/	/	/	
12	EXL-FL2-B	บันไดหนีไฟ ST4	DYNO	/	/	/	/	/	
13	EXL-FL2-B	บันไดหนีไฟ ST1	DYNO	/	/	/	/	/	
14	EXL-FL2-B	บันไดหนีไฟ ST2	DYNO	/	/	/	/	/	
15	EXL-FL2-B	บันไดหนีไฟ ST3	DYNO	/	/	/	/	/	
16	EXL-FL2-B	บันไดหนีไฟ ST4	DYNO	/	/	/	/	/	
17	EXL-FL3-B	บันไดหนีไฟ ST1	DYNO	/	/	/	/	/	
18	EXL-FL3-B	บันไดหนีไฟ ST2	DYNO	/	/	/	/	/	
19	EXL-FL3-B	บันไดหนีไฟ ST3	DYNO	/	/	/	/	/	
20	EXL-FL3-B	บันไดหนีไฟ ST4	DYNO	/	/	/	/	/	
21	EXL-FL3-B	บันไดหนีไฟ ST1	DYNO	/	/	/	/	/	
22	EXL-FL3-B	บันไดหนีไฟ ST2	DYNO	/	/	/	/	/	
23	EXL-FL3-B	บันไดหนีไฟ ST3	DYNO	/	/	/	/	/	
24	EXL-FL3-B	บันไดหนีไฟ ST4	DYNO	/	/	/	/	/	
25	EXL-FL3-B	บันไดหนีไฟ ST1	DYNO	/	/	/	/	/	
26	EXL-FL3-B	บันไดหนีไฟ ST2	DYNO	/	/	/	/	/	

/ = Do PM, X = Don't PM, N = Normal, AO = Abnormal, - = Not Install

RECOMMENDATIONS / REMARKS

SAFETY NOTE:

- 1.) Make Sure Disconnect Power Before Touching Any Electrical Parts.
- 2.) Make Sure To Show Warning Sign At Control Panel.
- 3.) Make sure that after the operation system in the status "Work as normal".

TECHNICIAN

SENIOR TECHNICIAN

BUILDING MANAGER

1. *[Signature]*

2. *[Signature]*

3. *[Signature]*

Date: 28 / 1 / 66

1. *[Signature]*

Date: 28 / 1 / 66

1. *[Signature]*

Date: 01 / 02 / 66





## CHECK SHEET FOR PREVENTIVE MAINTENANCE



## EXIT LIGHT

PROJECT NO. : 24/08/2024

DATE :

24/08/24

ADDRESS :

LOCATION :

Bldg C

EQUIP. USED :

## EXIT LIGHT

EQUIP. USED :

EQUIPMENT GUIDE

Mains CB Brand/Model :

Alarm CB Rate Amp :

EXIT - C

DYNO

1000.0 W

## Exit Light Checking / Testing Report

Item	Code	Location	Brand / Model	TESTS				Remarks
				General check	Power supply check	Power check	Light check	
				Visual inspection	Visual inspection	Visual inspection	Visual inspection	
Standard				Y	N	N	N	
1	EXL-F1.1-1C	บันไดรถลิฟท์ ST1	DYNO	/	N	N	N	
2	EXL-F1.1-2C	บันไดรถลิฟท์ ST2	DYNO	/	N	N	N	
3	EXL-F1.1-3C	บันไดรถลิฟท์ ST3	DYNO	/	N	N	N	
4	EXL-F1.2-1C	บันไดรถลิฟท์ ST1	DYNO	/	N	N	N	
5	EXL-F1.2-2C	บันไดรถลิฟท์ ST1	DYNO	/	N	N	N	
6	EXL-F1.2-3C	บันไดรถลิฟท์ ST2	DYNO	/	N	N	N	
7	EXL-F1.2-4C	บันไดรถลิฟท์ ST3	DYNO	/	N	N	N	
8	EXL-F1.3-1C	บันไดรถลิฟท์ ST1	DYNO	/	N	N	N	
9	EXL-F1.3-2C	บันไดรถลิฟท์ ST1	DYNO	/	N	N	N	
10	EXL-F1.3-3C	บันไดรถลิฟท์ ST2	DYNO	/	N	N	N	
11	EXL-F1.3-4C	บันไดรถลิฟท์ ST3	DYNO	/	N	N	N	
12	EXL-F1.4-1C	บันไดรถลิฟท์ ST1	DYNO	/	N	N	N	
13	EXL-F1.4-2C	บันไดรถลิฟท์ ST1	DYNO	/	N	N	N	
14	EXL-F1.4-3C	บันไดรถลิฟท์ ST2	DYNO	/	N	N	N	
15	EXL-F1.4-4C	บันไดรถลิฟท์ ST3	DYNO	/	N	N	N	
16	EXL-F1.5-1C	บันไดรถลิฟท์ ST1	DYNO	/	N	N	N	
17	EXL-F1.5-2C	บันไดรถลิฟท์ ST1	DYNO	/	N	N	N	
18	EXL-F1.5-3C	บันไดรถลิฟท์ ST2	DYNO	/	N	N	N	
19	EXL-F1.5-4C	บันไดรถลิฟท์ ST3	DYNO	/	N	N	N	
20	EXL-F1.6-1C	บันไดรถลิฟท์ ST1	DYNO	/	N	N	N	
21	EXL-F1.6-2C	บันไดรถลิฟท์ ST1	DYNO	/	N	N	N	
22	EXL-F1.6-3C	บันไดรถลิฟท์ ST2	DYNO	/	N	N	N	
23	EXL-F1.6-4C	บันไดรถลิฟท์ ST1	DYNO	/	N	N	N	
24	EXL-F1.6-4C	บันไดรถลิฟท์ ST1	DYNO	/	N	N	N	
25	EXL-F1.7-2C	บันไดรถลิฟท์ ST1	DYNO	/	N	N	N	
26	EXL-F1.7-3C	บันไดรถลิฟท์ ST2	DYNO	/	N	N	N	
27	EXL-F1.7-4C	บันไดรถลิฟท์ ST3	DYNO	/	N	N	N	
28	EXL-F1.8-1C	บันไดรถลิฟท์ ST1	DYNO	/	N	N	N	
29	EXL-F1.8-2C	บันไดรถลิฟท์ ST1	DYNO	/	N	N	N	
30	EXL-F1.8-3C	บันไดรถลิฟท์ ST2	DYNO	/	N	N	N	
31	EXL-F1.8-4C	บันไดรถลิฟท์ ST3	DYNO	/	N	N	N	

✓ = Do PM, X = Don't PM, N = Normal, AB = Abnormal, - = Non tested

## RECOMMENDATIONS / REMARKS

## SAFETY NOTE:

1) Make Sure Disconnect Power before Touching Any Electrical Parts. 2) Make Sure To Stop Working Sign At Control Room.

3) Make sure that after the operation, System is functioning as normal.

TECHNICIAN

SENIOR TECHNICIAN

BUILDING MANAGER

1. 24/08/24

2. 24/08/24

3. 24/08/24

1. 24/08/24

2. 24/08/24

3. 24/08/24

1. 24/08/24

2. 24/08/24

3. 24/08/24

Date: 24/08/24

Date: 24/08/24

Date: 01/09/24





## CHECK SHEET FOR PREVENTIVE MAINTENANCE



## EXIT LIGHT

PROJECT FILE	โครงการปรับปรุงระบบไฟฟ้าและระบบความปลอดภัย	DATE	25/6/66
ADDRESS		LOCATION	STAY D
		MAN-HOUR USED	

## EXIT LIGHT

ขนาด

M

## EQUIPMENT CONF

Main CB Brand/Model :

Main CB Rate Amp :

EYR D

DYNO

## Exit Light Checking / Testing Report

Item	Code	Location	Brand / Model	TASKS				Remarks
				General check ตรวจสอบทั่วไป	Fuse check ตรวจสอบฟิวส์	Lamp check ตรวจสอบหลอดไฟ	Battery test ทดสอบแบตเตอรี่ 30 นาที	
Standard				/	N	N	N	
1	EXL-FL1-1-D	บันไดหนีไฟ ST 1	DYNO	/	2	2	2	
2	EXL-H1-2-D	บันไดหนีไฟ ST 2	DYNO	/	2	2	2	
3	EXL-H2-1-B	บันไดหนีไฟ ST 1	DYNO	/	2	2	2	
4	EXL-H2-2-B	บันไดหนีไฟ ST 2	DYNO	/	2	2	2	
5	EXL-FL3-1-D	บันไดหนีไฟ ST 1	DYNO	/	2	2	2	
6	EXL-FL3-2-D	บันไดหนีไฟ ST 2	DYNO	/	2	2	2	
7	EXL-FL4-1-D	บันไดหนีไฟ ST 1	DYNO	/	2	2	2	
8	EXL-FL4-2-D	บันไดหนีไฟ ST 2	DYNO	/	2	2	2	
9	EXL-FL5-1-D	บันไดหนีไฟ ST 1	DYNO	/	2	2	2	
10	EXL-FL5-2-D	บันไดหนีไฟ ST 2	DYNO	/	2	2	2	
11	EXL-FL6-1-D	บันไดหนีไฟ ST 1	DYNO	/	2	2	2	
12	EXL-FL6-2-D	บันไดหนีไฟ ST 2	DYNO	/	2	2	2	
13	EXL-FL7-1-D	บันไดหนีไฟ ST 1	DYNO	/	2	2	2	
14	EXL-FL7-2-D	บันไดหนีไฟ ST 2	DYNO	/	2	2	2	
15	EXL-FL8-1-D	บันไดหนีไฟ ST 1	DYNO	/	2	2	2	
16	EXL-FL8-2-D	บันไดหนีไฟ ST 2	DYNO	/	2	2	2	

/ = Do PM , X = Don't PM , N = Normal , AB = Abnormal , - = Not Install

## RECOMMENDATIONS / REMARKS

## SAFETY NOTE

- 1.) Make Sure Disconnect Power Before Touching Any Electrical Parts. 2.) Make Sure to Show Warning Sign At Control Panel.  
3.) Make sure that after the operation, System is in the status, Work as normal.

## TECHNICIAN

## SENIOR TECHNICIAN

## BUILDING MANAGER

1	25/6/66	25/6/66	25/6/66
2			
3			
Date : 25 / 6 / 66	Date : 25 / 6 / 66	Date : 01 / 01 / 66	



# แผนผังทางหนีไฟ

## อาคาร A

### 2 FLOOR แผนผังทางหนีไฟ FIRE ESCAPE PLAN



ห้ามใช้ลิฟต์ขณะเกิดเหตุเพลิงไหม้  
DO NOT USE LIFT IN CASE OF FIRE

หอพักพยาบาล อาคาร 15 A

โครงการ

### 3 FLOOR แผนผังทางหนีไฟ FIRE ESCAPE PLAN



ห้ามใช้ลิฟต์ขณะเกิดเหตุเพลิงไหม้  
DO NOT USE LIFT IN CASE OF FIRE

หอพักพยาบาล อาคาร 15 A

โครงการ

### 4 FLOOR แผนผังทางหนีไฟ FIRE ESCAPE PLAN



ห้ามใช้ลิฟต์ขณะเกิดเหตุเพลิงไหม้  
DO NOT USE LIFT IN CASE OF FIRE

หอพักพยาบาล อาคาร 15 A

โครงการ

### 5 FLOOR แผนผังทางหนีไฟ FIRE ESCAPE PLAN



ห้ามใช้ลิฟต์ขณะเกิดเหตุเพลิงไหม้  
DO NOT USE LIFT IN CASE OF FIRE

หอพักพยาบาล อาคาร 15 A

โครงการ



# แผนผังทางหนีไฟ

## อาคาร A



ห้ามใช้ลิฟต์ขณะเกิดเหตุเพลิงไหม้  
DO NOT USE LIFT IN CASE OF FIRE

หอพักพยาบาล อาคาร A

โถงลิฟต์



ห้ามใช้ลิฟต์ขณะเกิดเหตุเพลิงไหม้  
DO NOT USE LIFT IN CASE OF FIRE

หอพักพยาบาล อาคาร A

โถงลิฟต์



ห้ามใช้ลิฟต์ขณะเกิดเหตุเพลิงไหม้  
DO NOT USE LIFT IN CASE OF FIRE

หอพักพยาบาล อาคาร A

โถงลิฟต์



# แผนผังทางหนีไฟ

## อาคาร B

### 2 FLOOR แผนผังทางหนีไฟ FIRE ESCAPE PLAN



ห้ามใช้ลิฟต์ขณะเกิดเหตุเพลิงไหม้  
DO NOT USE LIFT IN CASE OF FIRE

หอพักพยาบาล อาคาร B

โถงลิฟต์

### 3 FLOOR แผนผังทางหนีไฟ FIRE ESCAPE PLAN



ห้ามใช้ลิฟต์ขณะเกิดเหตุเพลิงไหม้  
DO NOT USE LIFT IN CASE OF FIRE

หอพักพยาบาล อาคาร B

โถงลิฟต์

### 4 FLOOR แผนผังทางหนีไฟ FIRE ESCAPE PLAN



ห้ามใช้ลิฟต์ขณะเกิดเหตุเพลิงไหม้  
DO NOT USE LIFT IN CASE OF FIRE

หอพักพยาบาล อาคาร B

โถงลิฟต์

### 5 FLOOR แผนผังทางหนีไฟ FIRE ESCAPE PLAN



ห้ามใช้ลิฟต์ขณะเกิดเหตุเพลิงไหม้  
DO NOT USE LIFT IN CASE OF FIRE

หอพักพยาบาล อาคาร B

โถงลิฟต์



# แผนผังทางหนีไฟ

## อาคาร B

### 7 FLOOR แผนผังทางหนีไฟ FIRE ESCAPE PLAN



ห้ามใช้ลิฟต์ขณะเกิดเหตุเพลิงไหม้  
DO NOT USE LIFT IN CASE OF FIRE

หอพักพยาบาล อาคาร B

โถงลิฟต์

### 6 FLOOR แผนผังทางหนีไฟ FIRE ESCAPE PLAN



ห้ามใช้ลิฟต์ขณะเกิดเหตุเพลิงไหม้  
DO NOT USE LIFT IN CASE OF FIRE

หอพักพยาบาล อาคาร B

โถงลิฟต์

### 8 FLOOR แผนผังทางหนีไฟ FIRE ESCAPE PLAN



ห้ามใช้ลิฟต์ขณะเกิดเหตุเพลิงไหม้  
DO NOT USE LIFT IN CASE OF FIRE

หอพักพยาบาล อาคาร B

โถงลิฟต์



# แผนผังทางหนีไฟ

## อาคาร C

### 2 FLOOR แผนผังทางหนีไฟ FIRE ESCAPE PLAN



หอพักพญาบาล อาคาร C

โตจิลฟด์

### 3 FLOOR แผนผังทางหนีไฟ FIRE ESCAPE PLAN



หอพักพญาบาล อาคาร C

โตจิลฟด์

### 4 FLOOR แผนผังทางหนีไฟ FIRE ESCAPE PLAN



หอพักพญาบาล อาคาร C

โตจิลฟด์

### 5 FLOOR แผนผังทางหนีไฟ FIRE ESCAPE PLAN



หอพักพญาบาล อาคาร C

โตจิลฟด์



# แผนผังทางหนีไฟ

## อาคาร C

### 7 FLOOR แผนผังทางหนีไฟ FIRE ESCAPE PLAN



### 6 FLOOR แผนผังทางหนีไฟ FIRE ESCAPE PLAN



หอพักพยาบาล อาคาร C โถงลิฟต์

หอพักพยาบาล อาคาร C โถงลิฟต์

### 8 FLOOR แผนผังทางหนีไฟ FIRE ESCAPE PLAN



หอพักพยาบาล อาคาร C โถงลิฟต์



# แผนผังทางหนีไฟ

## อาคาร D

### 2 FLOOR แผนผังทางหนีไฟ FIRE ESCAPE PLAN



ห้ามใช้ลิฟต์ขณะเกิดเหตุเพลิงไหม้  
DO NOT USE LIFT IN CASE OF FIRE

หอพักพญาบาล อาคาร D

โตจลิฟต์

### 3 FLOOR แผนผังทางหนีไฟ FIRE ESCAPE PLAN



ห้ามใช้ลิฟต์ขณะเกิดเหตุเพลิงไหม้  
DO NOT USE LIFT IN CASE OF FIRE

หอพักพญาบาล อาคาร D

โตจลิฟต์

### 4 FLOOR แผนผังทางหนีไฟ FIRE ESCAPE PLAN



ห้ามใช้ลิฟต์ขณะเกิดเหตุเพลิงไหม้  
DO NOT USE LIFT IN CASE OF FIRE

หอพักพญาบาล อาคาร D

โตจลิฟต์

### 5 FLOOR แผนผังทางหนีไฟ FIRE ESCAPE PLAN



ห้ามใช้ลิฟต์ขณะเกิดเหตุเพลิงไหม้  
DO NOT USE LIFT IN CASE OF FIRE

หอพักพญาบาล อาคาร D

โตจลิฟต์



# แผนผังทางหนีไฟ

## อาคาร D

### 7 FLOOR แผนผังทางหนีไฟ FIRE ESCAPE PLAN



ห้ามใช้ลิฟต์ขณะเกิดเหตุเพลิงไหม้  
DO NOT USE LIFT IN CASE OF FIRE

หอพักพบบบาล อาคาร D

โดจลิฟต์

### 6 FLOOR แผนผังทางหนีไฟ FIRE ESCAPE PLAN



ห้ามใช้ลิฟต์ขณะเกิดเหตุเพลิงไหม้  
DO NOT USE LIFT IN CASE OF FIRE

หอพักพบบบาล อาคาร D

โดจลิฟต์

### 8 FLOOR แผนผังทางหนีไฟ FIRE ESCAPE PLAN



ห้ามใช้ลิฟต์ขณะเกิดเหตุเพลิงไหม้  
DO NOT USE LIFT IN CASE OF FIRE

หอพักพบบบาล อาคาร D

โดจลิฟต์





ใบอนุญาตขออายุเว้นหน่วยงานไม่เกี่ยวข้องับเพลิงและไม้ก่อก่ออาคารพาณิชย์

ใบอนุญาตเลขที่ กบป. - ๑ ๒๐๒

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

กองสวัสดิการสังคม กรุงเทพมหานคร

กรุงเทพมหานคร ๑๐๖๐๐๐

อนุญาตให้ กรุงเทพมหานคร ตั้งอยู่เลขที่ ๑๖๓ ถนนดินสอ แขวงสาทร ซอย ๑ เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร ได้รับยกเว้นอายุเป็นหน่วยงานไม่เกี่ยวข้องับเพลิงและไม้ก่อก่ออาคารพาณิชย์ ตามที่กระทรวงมหาดไทยได้มีคำสั่งให้ยกเว้นอายุเป็นหน่วยงานไม่เกี่ยวข้องับเพลิงและไม้ก่อก่ออาคารพาณิชย์ โดยให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องับเพลิงและไม้ก่อก่ออาคารพาณิชย์ และสำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน กรุงเทพมหานคร เป็นผู้ดูแลรักษาความปลอดภัย จากวันออกมายัง และสำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน พ.ศ. ๒๕๕๕ โดยมีกฎหมายที่เกี่ยวข้องับเพลิงและไม้ก่อก่ออาคารพาณิชย์ จำนวน ๔๔๖๐ ราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ ๑๒๖๖๖

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑๖ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ ถึงวันที่ ๓๐ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๖ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๔

นางสาวปวีณา ปิณฑะกุล (ผู้ว่าราชการจังหวัด)

ผู้ว่าราชการจังหวัดกรุงเทพมหานคร

สำเนาถูกต้อง

(นายมงคล เพ็ชร)

พนักงานป้องกันและปราบปราม

สถาบันดับเพลิงและกู้ภัยบางขุนนนท์ กปท. ๕ สปท.



ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการกฤษฎีกา เรื่องการพิจารณาการขึ้นทะเบียนและออกหนังสือ

การจดทะเบียนการค้า

ในราชกิจจานุเบกษาที่ ๕๗๗ ๒-๒-๒๕

๓๓๓. นายสารตราสิน	นายจรัส	๓๓๕. นายสุวิมล	นายชาติ
๓๓๖. จำรัสคำวงศ์ ประจักษ์	นายจรัส	๓๓๖. นายสมศักดิ์	นายทวี
๓๓๗. นายสม สุทธิชัย	นายจรัส	๓๓๗. นายสมชาย	นายทวี
๓๓๘. นายสมชัย	นายจรัส	๓๓๘. นายสมชัย	นายทวี
๓๓๙. จำรัสคำวงศ์ ประจักษ์	นายจรัส	๓๓๙. นายสมชัย	นายทวี
๓๔๐. นายสมชัย	นายจรัส	๓๔๐. นายสมชัย	นายทวี
๓๔๑. นายสมชัย	นายจรัส	๓๔๑. นายสมชัย	นายทวี
๓๔๒. นายสมชัย	นายจรัส	๓๔๒. นายสมชัย	นายทวี
๓๔๓. นายสมชัย	นายจรัส	๓๔๓. นายสมชัย	นายทวี
๓๔๔. นายสมชัย	นายจรัส	๓๔๔. นายสมชัย	นายทวี
๓๔๕. นายสมชัย	นายจรัส	๓๔๕. นายสมชัย	นายทวี
๓๔๖. นายสมชัย	นายจรัส	๓๔๖. นายสมชัย	นายทวี
๓๔๗. นายสมชัย	นายจรัส	๓๔๗. นายสมชัย	นายทวี
๓๔๘. นายสมชัย	นายจรัส	๓๔๘. นายสมชัย	นายทวี
๓๔๙. นายสมชัย	นายจรัส	๓๔๙. นายสมชัย	นายทวี
๓๕๐. นายสมชัย	นายจรัส	๓๕๐. นายสมชัย	นายทวี
๓๕๑. นายสมชัย	นายจรัส	๓๕๑. นายสมชัย	นายทวี
๓๕๒. นายสมชัย	นายจรัส	๓๕๒. นายสมชัย	นายทวี
๓๕๓. นายสมชัย	นายจรัส	๓๕๓. นายสมชัย	นายทวี
๓๕๔. นายสมชัย	นายจรัส	๓๕๔. นายสมชัย	นายทวี
๓๕๕. นายสมชัย	นายจรัส	๓๕๕. นายสมชัย	นายทวี
๓๕๖. นายสมชัย	นายจรัส	๓๕๖. นายสมชัย	นายทวี
๓๕๗. นายสมชัย	นายจรัส	๓๕๗. นายสมชัย	นายทวี
๓๕๘. นายสมชัย	นายจรัส	๓๕๘. นายสมชัย	นายทวี
๓๕๙. นายสมชัย	นายจรัส	๓๕๙. นายสมชัย	นายทวี
๓๖๐. นายสมชัย	นายจรัส	๓๖๐. นายสมชัย	นายทวี
๓๖๑. นายสมชัย	นายจรัส	๓๖๑. นายสมชัย	นายทวี
๓๖๒. นายสมชัย	นายจรัส	๓๖๒. นายสมชัย	นายทวี
๓๖๓. นายสมชัย	นายจรัส	๓๖๓. นายสมชัย	นายทวี
๓๖๔. นายสมชัย	นายจรัส	๓๖๔. นายสมชัย	นายทวี
๓๖๕. นายสมชัย	นายจรัส	๓๖๕. นายสมชัย	นายทวี
๓๖๖. นายสมชัย	นายจรัส	๓๖๖. นายสมชัย	นายทวี
๓๖๗. นายสมชัย	นายจรัส	๓๖๗. นายสมชัย	นายทวี
๓๖๘. นายสมชัย	นายจรัส	๓๖๘. นายสมชัย	นายทวี
๓๖๙. นายสมชัย	นายจรัส	๓๖๙. นายสมชัย	นายทวี
๓๗๐. นายสมชัย	นายจรัส	๓๗๐. นายสมชัย	นายทวี
๓๗๑. นายสมชัย	นายจรัส	๓๗๑. นายสมชัย	นายทวี
๓๗๒. นายสมชัย	นายจรัส	๓๗๒. นายสมชัย	นายทวี
๓๗๓. นายสมชัย	นายจรัส	๓๗๓. นายสมชัย	นายทวี
๓๗๔. นายสมชัย	นายจรัส	๓๗๔. นายสมชัย	นายทวี
๓๗๕. นายสมชัย	นายจรัส	๓๗๕. นายสมชัย	นายทวี
๓๗๖. นายสมชัย	นายจรัส	๓๗๖. นายสมชัย	นายทวี
๓๗๗. นายสมชัย	นายจรัส	๓๗๗. นายสมชัย	นายทวี
๓๗๘. นายสมชัย	นายจรัส	๓๗๘. นายสมชัย	นายทวี
๓๗๙. นายสมชัย	นายจรัส	๓๗๙. นายสมชัย	นายทวี
๓๘๐. นายสมชัย	นายจรัส	๓๘๐. นายสมชัย	นายทวี

สำเนาถูกต้อง

พิมพ์

(นายมงคล เพตรา)

พนักงานปกครองชำนาญการ

สถานีดับเพลิงและกู้ภัยบางขุนนนท์ กป. ๕ สป.๖

นายชัยวิทย์



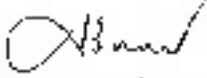
รายชื่อสมาชิกพรรคการเมืองไทยที่ลงสมัครรับเลือกตั้งสมาชิกสภาผู้แทนราษฎรในนามพรรคการเมืองไทย

รายชื่อสมาชิกพรรคการเมือง  
ไทยที่ลงสมัครรับเลือกตั้งสมาชิกสภาผู้แทนราษฎร

๑. นายสุวิทย์	๒. นายสุวิทย์	๓. นายสุวิทย์	๔. นายสุวิทย์
๕. นายสุวิทย์	๖. นายสุวิทย์	๗. นายสุวิทย์	๘. นายสุวิทย์
๙. นายสุวิทย์	๑๐. นายสุวิทย์	๑๑. นายสุวิทย์	๑๒. นายสุวิทย์
๑๓. นายสุวิทย์	๑๔. นายสุวิทย์	๑๕. นายสุวิทย์	๑๖. นายสุวิทย์
๑๗. นายสุวิทย์	๑๘. นายสุวิทย์	๑๙. นายสุวิทย์	๒๐. นายสุวิทย์
๒๑. นายสุวิทย์	๒๒. นายสุวิทย์	๒๓. นายสุวิทย์	๒๔. นายสุวิทย์
๒๕. นายสุวิทย์	๒๖. นายสุวิทย์	๒๗. นายสุวิทย์	๒๘. นายสุวิทย์
๒๙. นายสุวิทย์	๓๐. นายสุวิทย์	๓๑. นายสุวิทย์	๓๒. นายสุวิทย์
๓๓. นายสุวิทย์	๓๔. นายสุวิทย์	๓๕. นายสุวิทย์	๓๖. นายสุวิทย์
๓๗. นายสุวิทย์	๓๘. นายสุวิทย์	๓๙. นายสุวิทย์	๔๐. นายสุวิทย์
๔๑. นายสุวิทย์	๔๒. นายสุวิทย์	๔๓. นายสุวิทย์	๔๔. นายสุวิทย์
๔๕. นายสุวิทย์	๔๖. นายสุวิทย์	๔๗. นายสุวิทย์	๔๘. นายสุวิทย์
๔๙. นายสุวิทย์	๕๐. นายสุวิทย์	๕๑. นายสุวิทย์	๕๒. นายสุวิทย์
๕๓. นายสุวิทย์	๕๔. นายสุวิทย์	๕๕. นายสุวิทย์	๕๖. นายสุวิทย์
๕๗. นายสุวิทย์	๕๘. นายสุวิทย์	๕๙. นายสุวิทย์	๖๐. นายสุวิทย์
๖๑. นายสุวิทย์	๖๒. นายสุวิทย์	๖๓. นายสุวิทย์	๖๔. นายสุวิทย์
๖๕. นายสุวิทย์	๖๖. นายสุวิทย์	๖๗. นายสุวิทย์	๖๘. นายสุวิทย์
๖๙. นายสุวิทย์	๗๐. นายสุวิทย์	๗๑. นายสุวิทย์	๗๒. นายสุวิทย์
๗๓. นายสุวิทย์	๗๔. นายสุวิทย์	๗๕. นายสุวิทย์	๗๖. นายสุวิทย์
๗๗. นายสุวิทย์	๗๘. นายสุวิทย์	๗๙. นายสุวิทย์	๘๐. นายสุวิทย์
๘๑. นายสุวิทย์	๘๒. นายสุวิทย์	๘๓. นายสุวิทย์	๘๔. นายสุวิทย์
๘๕. นายสุวิทย์	๘๖. นายสุวิทย์	๘๗. นายสุวิทย์	๘๘. นายสุวิทย์
๘๙. นายสุวิทย์	๙๐. นายสุวิทย์	๙๑. นายสุวิทย์	๙๒. นายสุวิทย์
๙๓. นายสุวิทย์	๙๔. นายสุวิทย์	๙๕. นายสุวิทย์	๙๖. นายสุวิทย์
๙๗. นายสุวิทย์	๙๘. นายสุวิทย์	๙๙. นายสุวิทย์	๑๐๐. นายสุวิทย์

ทั้งนี้ จ้างเมื่อวันที่ ๑๑ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ ถึงวันที่ ๑๑ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๔

ได้ไว้ ณ วันที่ ๑๑ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๔

  
(นางสาววิภาวดี นิลทิพย์)  
ผู้อำนวยการกองความมั่นคงภายใน

สำเนาถูกต้อง  
  
(นายมงคล เทพธำ)  
พนักงานป้องกันรักษาความปลอดภัย  
สถานีดับเพลิงและกู้ภัยบางขุนนนท์ กปค.๕ สปค.



บัตรประจำตัวประชาชน Thai National ID Card  
เลขประจำตัวประชาชน 3 6601 00944 78 6  
Identification Number

ชื่อ นามสกุล นาย มงคล เพชรปราง  
Name Mr. Mongkol  
Last name Peatra  
เกิดวันที่ 27 ส.ค. 2519  
Date of Birth 27 Aug. 1976

รับทราบขอใช้สิทธิบัตรประชาชน  
วันที่ 14 ส.ค. 2574  
Date of Issuance 14 Aug. 2574

เลขประจำตัวบัตรประชาชน 3 6601 00944 78 6  
Date of Birth 27 Aug. 1976  
Date of Issuance 14 Aug. 2574  
Date of Expiry 14 Aug. 2574

นาย มงคล เพชรปราง  
Mr. Mongkol Peatra

สำเนาถูกต้อง

คุณ มงคล

(นาย มงคล เพชรปราง)

พนักงานฝึกอบรมด้านงานช่าง

สถานที่ปฏิบัติงานและภูมิลำเนา ชุมชนบ้านท่า 5 สป.ก.





พ.รท ๑๘๐๘/๒๐๑๕

สำนักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย,  
๓๗/๑ ถนนพระรามที่ ๒ เขตปทุมธานี ๑๑๑๐๐

๒๐ ธันวาคม ๒๕๖๕

เรื่อง รายงานผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท รักษาความปลอดภัย โอเอฟเอส จำกัด (สำนักงานใหญ่)

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. รายงานผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ  
๒. คู่มือประกอบการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

ตามที่ บริษัท รักษาความปลอดภัย โอเอฟเอส จำกัด (สำนักงานใหญ่) ขอรับการสนับสนุนเจ้าหน้าที่เพื่อทำการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ประจำปี ๒๕๖๕ ให้กับพนักงานของ บริษัท รักษาความปลอดภัย โอเอฟเอส จำกัด (สำนักงานใหญ่) และผู้พักอาศัย ในวันที่ ๑๖ ธันวาคม ๒๕๖๕ ความตามรายละเอียดที่แจ้งแล้ว นั้น

สำนักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย กรุงเทพมหานคร ในฐานะหน่วยงานฝึกอบรมของกรุงเทพมหานคร ให้ดำเนินการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ประจำปี ๒๕๖๕ ให้กับพนักงานของ บริษัท รักษาความปลอดภัย โอเอฟเอส จำกัด (สำนักงานใหญ่) และผู้พักอาศัย เมื่อวันที่ ๑๖ ธันวาคม ๒๕๖๕ ณ อาคารหอพักพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์ ที่ซอยอนุสาวรีย์ เป็นที่เรียบร้อยแล้ว รายละเอียดความจึง  
ที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายธีรยุทธ ภูมิแก้ว)

ผู้อำนวยการสำนักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

กองปฏิบัติการดับเพลิงและกู้ภัย ๕

โทรศัพท์ ๐ ๒๓๕๔ ๖๘๗๕

โทรสาร ๐ ๒๓๕๔ ๖๘๗๕



ที่ กท ๓๘๐๘/๒๐๒๖



สำนักปลัดทบวงและบรรณารักษารณมัย  
๓๘๓/๑ ถนนพหลโยธินที่ ๒ กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

หนังสือฉบับนี้ให้ไว้เพื่อรับรองว่าพนักงานของบริษัท รักษาความปลอดภัย โอเคทีเอส จำกัด (สำนักงานใหญ่) และผู้ที่เกี่ยวข้อง อาคารหอพักพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์ ตั้งอยู่เลขที่ ๔๑,๔๔/๑,๔๔/๒,๔๔/๓ แขวงคลองก๊วย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร ๑๐๑๑๐ ได้ผ่านการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ประจำปี ๒๕๖๕ เมื่อวันที่ ๑๖ ธันวาคม ๒๕๖๕ มีผู้เข้าร่วมการฝึกซ้อมมา จำนวน ๔๑ คน (ตามบัญชีรายชื่อที่แนบ) เป็นที่เรียบร้อยแล้ว.

ไว้ไว้ ณ วันที่ ๒๐ ธันวาคม ๒๕๖๕

(นายธีรยุทธ ภูมิศักดิ์)

ผู้อำนวยการสำนักจัดเก็บและบรรณารักษารณมัย



รายงานผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

(สำหรับหน่วยงานที่ได้รับใบอนุญาตเท่านั้น)

ชื่อหน่วยงานที่ได้รับอนุญาต สำนักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย กรุงเทพมหานคร .....  
 หมายเลขใบอนุญาต พพฉ.๕๒๐๒๒ ..... พ.ศ.๒๕๖๒ ..... พ.ศ.๒๕๖๒ .....  
 อ้างถึงหนังสือแจ้งการฝึกอบรม เลขที่ รง. ๑๕๐๘/๑๒๓๕ ..... ลงวันที่ ๑๖ มิถุนายน ๒๕๖๒ .....

ส่วนที่ ๓ รายงานการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

๑. ข้อมูลสถานที่ประกอบกิจการที่เข้ารับการฝึกซ้อม  
 ที่ตั้งตามประเภทกิจการ บริษัท รักษาความปลอดภัย ไทยแลนด์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) .....  
 ประเภทกิจการ บริการรักษาความปลอดภัย .....  
 ที่ตั้ง เลขที่ ๘๘/๒๖-๒๕ หมู่ที่ ๘ ตำบล บางพูด อำเภอ บางกรูด จังหวัด นครปฐม ๑๑๑๒๖ .....  
 โทรศัพท์ ๐๒-๕๕๖ ๕๐๐๐ ..... โทรสาร .....  
 ๒. วัน เดือน ปี ที่ฝึกซ้อม ๑๖ มิถุนายน ๒๕๖๒ .....  
 ๓. จำนวนผู้เข้ารับการฝึกซ้อมดับเพลิง ๓๓ คน ชาย ๓๓ คน หญิง ๐ คน  
 ๔. จำนวนผู้เข้ารับการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ๓๓ คน ชาย ๓๓ คน หญิง ๐ คน  
 ๕. ระยะเวลาในการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ๒๐ นาที  
 (เริ่มตั้งแต่สัญญาณอพยพหนีไฟดังขึ้น จนถึงคนสุดท้ายมาถึงจุดปลอดภัย)  
 ๖. ชื่อวิทยากรผู้ดำเนินการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ  
 ๖.๑ นายธานี นฤดิษฐ์ ..... ๖.๒ นายวีระยุทธ ใจอยู่ .....  
 ๗. ชื่อผู้ดูแลทรัพย์สิน บัญชีครัวเรือน ผู้ดูแล .....  
 ๘. สถานที่ฝึกซ้อมอพยพ หลีกเลี่ยงจาก สตรีราช ปิยะนคร ทอกรูมย์ เลขที่ ๘๓,๘๔/๓,๘๕/๒,๘๖/๑ ถนนพหลโยธิน  
 แขวงคลองจั่น เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร ๑๐๑๗๖ .....

ลงชื่อ  .....

(นายมงคล เพชร)

พนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยชำนาญงาน

ผู้จัดทำรายงาน

วัน/เดือน/ปี ที่รายงาน .....

ลงชื่อ  ..... (ผู้กระทำการแทน)

(นายอรุณ บัวสูง)

ผู้มีอำนาจกระทำการแทนหน่วยงานฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ  
 (ได้รับมอบหมายจาก ผู้บัญชาการสำนักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย)

ส่วนที่ ๔ การรับรอง

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้มีการฝึกซ้อมตามรายละเอียดข้างต้น จริง

ลงชื่อ  .....

(นายธานี นฤดิษฐ์ วิทยากร)

ลงชื่อ  .....

(นายวีระยุทธ ใจอยู่ วิทยากร)



หลักสูตร การฝึกซ้อมเคลื่อนที่และฝึกใช้เครื่องมืออย่างมีประสิทธิภาพ

วันศุกร์ ที่ 16 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2565 เวลา 13.00 - 17.00 น. สถานที่ : อาคารฝึกซ้อมเคลื่อนที่และฝึกใช้เครื่องมืออย่างมีประสิทธิภาพ  
หน่วยงาน : กองฝึกซ้อมและรับรอง กองตำรวจ ปิยะมหาราชการดูแลรักษาความปลอดภัย วิทยากร : พ.ต.ท.เจษฎา ใจดี พ.ต.ท.เจษฎา ใจดี พ.ต.ท.เจษฎา ใจดี พ.ต.ท.เจษฎา ใจดี

ลำดับ	ชื่อ-สกุล ผู้เข้ารับการอบรม	ตำแหน่ง/สาขา	หมายเหตุ
1	นางสาว ณัฐกานดา เกื้อแก้ว	ฝ่ายบริหารงานบุคคล	
2	นางสาวณัฏฐิยา นาคบุญ	ฝ่ายบริหารงานบุคคล	
3	นางสาว นริศนา คุ้มทรัพย์	พยานคดี	
4	นางสาว ธนพรพรหม เกษมบุตร	พยานคดี	
5	นางสาว วริยา วุฒอัสว	ผู้ช่วยพยาบาล	
6	นางสาว นพพร นพพรระ	ศอ.น.น.	
7	นางสาว พิชชา พันธ์ศรีธรรม	พยานคดี	
8	นางสาว น.วิรัตน์ เกื้อแก้ว	ผู้ช่วยพยาบาล	
9	นางสาว นิตยาวิทย์ เกื้อแก้ว	ผู้ช่วยพยาบาล	
10	นางสาว ชญานิศ เกื้อแก้ว	พยานคดี	
11	นาย เกษมสันต์ วงศ์สาคร	AM	
12	นาย ภูมิตถ์พงษ์ เกื้อแก้ว	AC	
13	นางสาว จาณิสรา เสรีสุข	ผู้บริหารบริหารอาชญากรรม	
14	นางสาว จัญจนา จันทะพานิช	เจ้าหน้าที่ผู้ดูแล	
15	นาย สุวัฒน์ นพพรไทย	หัวหน้างานเทคนิค	
16	นาย ภาณุเดช นพพรไทย	ช่างเทคนิค	
17	นาย ภาณุพงศ์ นพพรไทย	ช่างเทคนิค	
18	นาย ปิยะวัฒน์ นพพรไทย	ช่างเทคนิค	
19	นาย ศุภมิตร นพพรไทย	ช่างเทคนิค	ตรวจสอบแล้วถูกต้อง
20	นาย วิเศษศักดิ์ นพพรไทย	ช่างเทคนิค	ตรวจสอบแล้ว
21	นาย ตรีวิทย์ นพพรไทย	ช่างเทคนิค	(นายมงคล เพ็ชร)
22	นางสาว สุทินดา อานาณชาติ	หัวหน้างาน	พนักงานป้องกันและปราบปรามอาชญากรรม
23	นางสาว ปรานี นพพรไทย	พนักงาน	สถานีตำรวจภูธรเมืองขอนแก่น กป.ค. ๕๓๖๖
24	นางสาว สุภาภา นพพรไทย	พนักงาน	
25	นางสาว นานา นพพรไทย	พนักงาน	



បង្កើតរូបរាង ការដាច់ខ្លួន ក៏ប្រព្រឹត្តទៅដល់ដំណាក់កាលបី

ที่สุพรรณบุรี ๑๖ เดือนสิงหาคม ค.ศ. ๒๕๖๔ ค.ศ. ๒๕๖๕ และ ๒๕๖๖ ในวาทะสิทธิ์เสรีภาพ สมมติฐาน

คณะทำงาน : ขงซีต่ายพญามารโรงเรียนเบ็ญที่วราร ปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี      วิทยากร : พญ. ชน เบ็ญที่จลึงฉนดลู่กักกาศพญามาร

ลำดับ	ชื่อ-สกุล ผู้ให้บริการรถโดยสาร	ตำแหน่งงาน	หมายเหตุ
20	นางสาว เทววดี ใจดีวงศ์	ช่างเก็บ	
21	นางสาว ปวีณา ไชยล้ำ	ช่างเก็บ	
22	นางสาว พัทธวิ วรรณิระ	ช่างเก็บ	
23	นาย ธงชัย ศรีแก้วศรีชัย	ช่างสวน	
24	นางสาวประสิทธิ์พรวรรณ นราภิรักษ์	พี่,พนักงาน	
25	นางสาวไฉยาพร ภาเมือง	ช่าง	
26	นายณก ศรีสาธณีย์	ช่าง	
27	นางสาว นงนุช ใจหาญ	ช่าง	
28	นางสาวณัฐนิศ สีสำพัน	ช่าง	
29	นางสาวสาวิตรี นีละกุล	ช่าง	
30	นางเสาวดี พงษ์พาน	พี่ช่างช่าง	
31	นางสาวสุวิมล หิระชนะ	ช่าง	<p>พร้อมแล้วถูกต้อง</p> <p>สมิทธิ พรม</p> <p>(นายมงคล เพ็ชร)</p> <p>พนักงานโอดกัน ข้าราชการงาน</p> <p>สถานีตำรวจเมืองบุรีรัมย์ ข้าราชการนาย พบก. ๕ สบก.</p>
32	นางสาวพรทิพย์ โกละพาน	ช่าง	
33	นายธีรชัย ยาทันตะวัน	ช่าง	
34	นางสาววิไล สันต์	ช่าง	
35	นางสาวจันทร์ งามตะ	ช่าง	



วันที่ ๑๕/๑๒/๕๕



กรุงเทพมหานคร



ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน กรุงเทพมหานคร ที่ พ.ร.บ. ๑๑๒

ขอรับรองว่า

### หอพักพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์

ตั้งอยู่เลขที่ ๔๔,๔๕/๑,๔๖/๑,๔๗/๑,๔๘/๑,๔๙/๑,๕๐/๑ กรุงเทพมหานคร เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร ๑๐๐๐๐

ได้ดำเนินการฝึกอบรมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

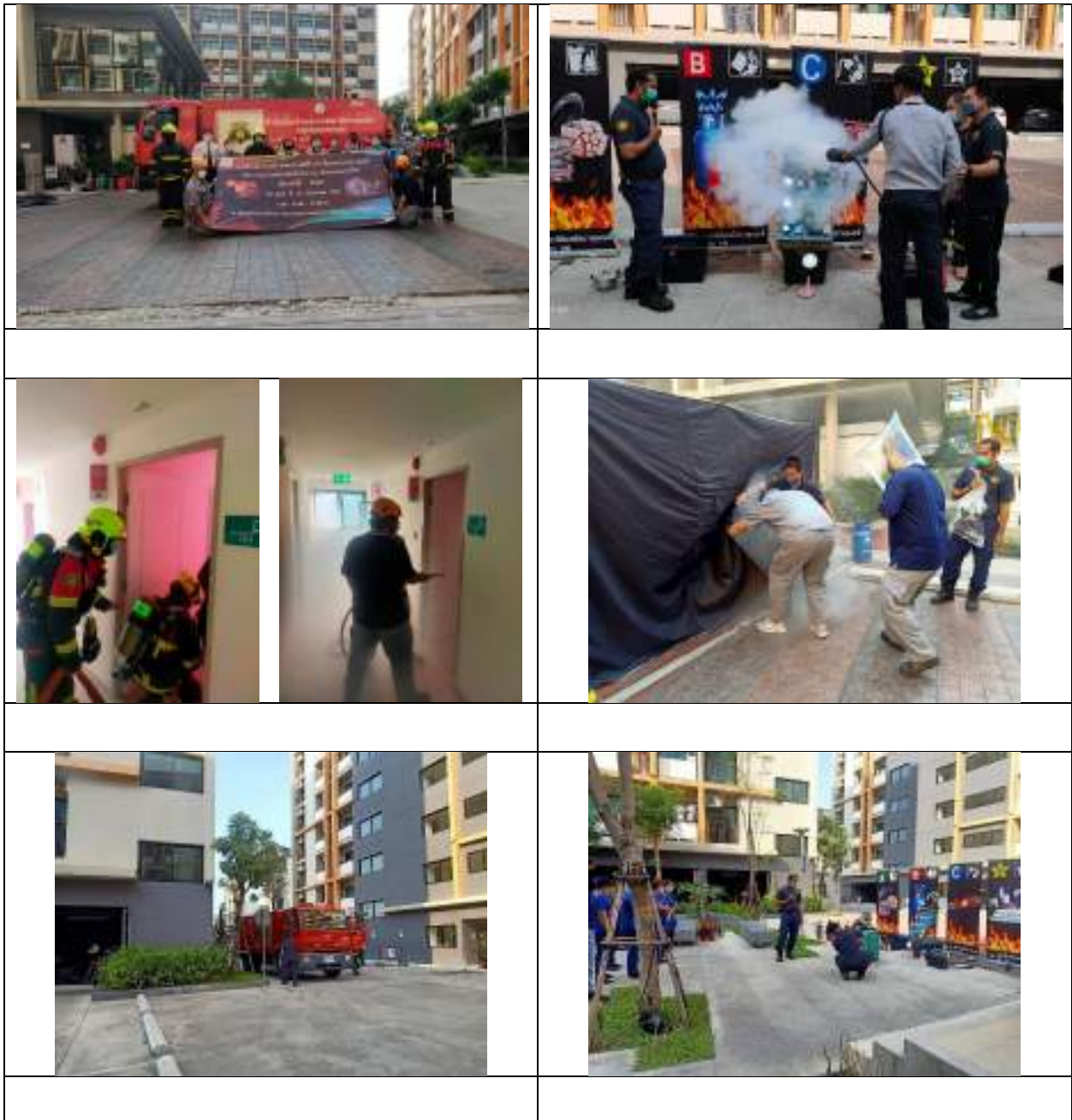
ตามกฎหมายว่าด้วยการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับสารอันตราย พ.ศ. ๒๕๕๕ ลงวันที่ ๑ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๕๕

มีผู้เข้าร่วมการฝึกอบรม จำนวน ๔๑ คน  
เมื่อวันที่ ๑๖ ธันวาคม ๒๕๖๕  
ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๖ ธันวาคม ๒๕๖๕

นายศิริพงษ์ นิลรัตน์  
ผู้บัญชาการศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย  
ปฎิบัติราชการส่วนผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร



ภาพการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ









สรุปรายงานการเกิดอุบัติเหตุ  
โครงการหอพักพยาบาล ของโรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์  
ประจำเดือน มกราคม พ.ศ 2566

ลำดับที่	ชื่อ-สกุล	วัน/เดือน/ปี ที่เกิดเหตุ	เวลา	สาเหตุของอุบัติเหตุ	ผลที่ได้รับ	หมายเหตุ
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						

ไม่มีอุบัติเหตุ

ลงชื่อ



ผู้บันทึก



สรุปรายงานการเกิดอุบัติเหตุ  
โครงการหอพักพยาบาล ของโรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์  
ประจำเดือน                      กุมภาพันธ์ พ.ศ 2566

ลำดับที่	ชื่อ-สกุล	วัน/เดือน/ปี ที่เกิดเหตุ	เวลา	สาเหตุของอุบัติเหตุ	ผลที่ได้รับ	หมายเหตุ
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						

ไม่มีอุบัติเหตุ

ลงชื่อ



ผู้บันทึก



สรุปรายงานการเกิดอุบัติเหตุ  
โครงการหอพักพยาบาล ของโรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์  
ประจำเดือน มีนาคม พ.ศ 2566

ลำดับที่	ชื่อ-สกุล	วัน/เดือน/ปี ที่เกิดเหตุ	เวลา	สาเหตุของอุบัติเหตุ	ผลที่ได้รับ	หมายเหตุ
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						

ไม่มีอุบัติเหตุ

ลงชื่อ



ผู้บันทึก



สรุปรายงานการเกิดอุบัติเหตุ  
โครงการหอพักพยาบาล ของโรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์  
ประจำเดือน                      เมษายน พ.ศ 2566

ลำดับที่	ชื่อ-สกุล	วัน/เดือน/ปี ที่เกิดเหตุ	เวลา	สาเหตุของอุบัติเหตุ	ผลที่ได้รับ	หมายเหตุ
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						

ไม่มีอุบัติเหตุ

ลงชื่อ



ผู้บันทึก



สรุปรายงานการเกิดอุบัติเหตุ  
โครงการหอพักพยาบาล ของโรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์  
ประจำเดือน พฤษภาคม พ.ศ 2566

ลำดับที่	ชื่อ-สกุล	วัน/เดือน/ปี ที่เกิดเหตุ	เวลา	สาเหตุของอุบัติเหตุ	ผลที่ได้รับ	หมายเหตุ
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						

ไม่มีอุบัติเหตุ

ลงชื่อ



ผู้บันทึก



สรุปรายงานการเกิดอุบัติเหตุ  
โครงการหอพักพยาบาล ของโรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์  
ประจำเดือน มิถุนายน พ.ศ 2566

ลำดับที่	ชื่อ-สกุล	วัน/เดือน/ปี ที่เกิดเหตุ	เวลา	สาเหตุของอุบัติเหตุ	ผลที่ได้รับ	หมายเหตุ
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						

ไม่มีอุบัติเหตุ

ลงชื่อ



ผู้บันทึก





Log Sheet MDO

โครงการพัฒนาระบบสารสนเทศของโรงเรียน



วันที่ : 25/11/2561 . นร 2566

ครู 151

Date	MOD A						MOD B						Cap Bank MOD B			Check By
	V						V						PF	Auto	Man	
	A						A									
	L1-2	L2-3	L3-4	L1	L2	L3	L1-2	L2-3	L3-4	L1	L2	L3				
1	400	400	400	90	37	41	400	400	400	37	37	37	1.00	/	/	2585
2	400	400	400	37	37	41	400	400	400	37	40	41	1.00	/	/	2586
3	400	400	400	37	37	41	400	400	400	37	37	40	0.99	/	/	2587
4	400	400	400	40	39	41	400	400	400	41	40	40	1.00	/	/	2588
5	400	400	400	40	39	41	400	400	400	39	40	40	1.00	/	/	2589
6	400	400	400	37	41	41	400	400	400	36	37	40	1.00	/	/	2590
7	400	400	400	40	39	41	400	400	400	40	39	39	0.99	/	/	2591
8	400	400	400	40	39	41	400	400	400	40	39	41	0.99	/	/	2592
9	400	400	400	40	39	41	400	400	400	40	41	40	1.00	/	/	2593
10	400	400	400	37	41	41	400	400	400	37	41	40	1.00	/	/	2594
11	400	400	400	37	41	41	400	400	400	37	41	40	1.00	/	/	2595
12	400	400	400	37	41	41	400	400	400	37	41	40	1.00	/	/	2596
13	400	400	400	37	41	41	400	400	400	37	41	40	1.00	/	/	2597
14	400	400	400	37	41	41	400	400	400	37	41	40	1.00	/	/	2598
15	400	400	400	37	41	41	400	400	400	37	41	40	1.00	/	/	2599
16	400	400	400	37	41	41	400	400	400	37	41	40	1.00	/	/	2600
17	400	400	400	37	41	41	400	400	400	37	41	40	1.00	/	/	2601
18	400	400	400	37	41	41	400	400	400	37	41	40	1.00	/	/	2602
19	400	400	400	37	41	41	400	400	400	37	41	40	1.00	/	/	2603
20	400	400	400	37	41	41	400	400	400	37	41	40	1.00	/	/	2604
21	400	400	400	40	39	41	400	400	400	40	39	40	0.99	/	/	2605
22	400	400	400	40	39	41	400	400	400	40	39	40	1.00	/	/	2606
23	400	400	400	40	39	41	400	400	400	40	39	40	1.00	/	/	2607
24	400	400	400	40	39	41	400	400	400	40	39	40	1.00	/	/	2608
25	400	400	400	40	39	41	400	400	400	40	39	40	1.00	/	/	2609
26	400	400	400	40	39	41	400	400	400	40	39	40	1.00	/	/	2610
27	400	400	400	40	39	41	400	400	400	40	39	40	1.00	/	/	2611
28	400	400	400	40	39	41	400	400	400	40	39	40	1.00	/	/	2612
29	400	400	400	40	39	41	400	400	400	40	39	40	1.00	/	/	2613
30	400	400	400	40	39	41	400	400	400	40	39	40	1.00	/	/	2614
31	400	400	400	40	39	41	400	400	400	40	39	40	1.00	/	/	2615

Burana Masaper 2515150  
Date 01/10/16

Server 1607 1607/16  
Date 31/1/16





## Log Sheet MDS

โครงการพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการ

วันที่ 14/11/2566

Month: 11/2026 . 01.01.2566

Date	MDS C						MDS D						Cap Bank MDS C				Cap Bank MDS D				Check By
	V			A			V			A			PF	Auto stop	Min stop	Motor stop	Min stop	Motor stop			
	L1-2		L3-4	L1	L2	L3	L1-2		L3-4	L1	L2	L3									
	L1-2	L2-3	L3-4	L1	L2	L3	L1-2	L2-3	L3-4	L1	L2	L3									
1	400	400	400	29	30	31	400	400	400	37	38	39	40	1.00	/	/	/	1.00	/	Debi	
2	400	400	400	36	37	38	400	400	400	41	42	43	44	1.00	/	/	/	1.00	/	Debi	
3	400	400	400	37	38	39	400	400	400	45	46	47	48	0.00	/	/	/	0.00	/	Debi	
4	400	400	400	34	35	36	400	400	400	44	45	46	47	1.00	/	/	/	1.00	/	Debi	
5	400	400	400	40	41	42	400	400	400	44	45	46	47	1.00	/	/	/	1.00	/	Debi	
6	400	400	400	37	38	39	400	400	400	46	47	48	49	1.00	/	/	/	1.00	/	Debi	
7	400	400	400	40	41	42	400	400	400	48	49	50	51	1.00	/	/	/	1.00	/	Debi	
8	400	400	400	40	41	42	400	400	400	50	51	52	53	1.00	/	/	/	1.00	/	Debi	
9	400	400	400	37	38	39	400	400	400	52	53	54	55	1.00	/	/	/	1.00	/	Debi	
10	400	400	400	37	38	39	400	400	400	54	55	56	57	1.00	/	/	/	1.00	/	Debi	
11	400	400	400	40	41	42	400	400	400	56	57	58	59	1.00	/	/	/	1.00	/	Debi	
12	400	400	400	40	41	42	400	400	400	58	59	60	61	1.00	/	/	/	1.00	/	Debi	
13	400	400	400	37	38	39	400	400	400	60	61	62	63	1.00	/	/	/	1.00	/	Debi	
14	400	400	400	40	41	42	400	400	400	62	63	64	65	1.00	/	/	/	1.00	/	Debi	
15	400	400	400	40	41	42	400	400	400	64	65	66	67	1.00	/	/	/	1.00	/	Debi	
16	400	400	400	40	41	42	400	400	400	66	67	68	69	1.00	/	/	/	1.00	/	Debi	
17	400	400	400	40	41	42	400	400	400	68	69	70	71	1.00	/	/	/	1.00	/	Debi	
18	400	400	400	40	41	42	400	400	400	70	71	72	73	1.00	/	/	/	1.00	/	Debi	
19	400	400	400	40	41	42	400	400	400	72	73	74	75	1.00	/	/	/	1.00	/	Debi	
20	400	400	400	40	41	42	400	400	400	74	75	76	77	1.00	/	/	/	1.00	/	Debi	
21	400	400	400	40	41	42	400	400	400	76	77	78	79	1.00	/	/	/	1.00	/	Debi	
22	400	400	400	40	41	42	400	400	400	78	79	80	81	1.00	/	/	/	1.00	/	Debi	
23	400	400	400	40	41	42	400	400	400	80	81	82	83	1.00	/	/	/	1.00	/	Debi	
24	400	400	400	40	41	42	400	400	400	82	83	84	85	1.00	/	/	/	1.00	/	Debi	
25	400	400	400	40	41	42	400	400	400	84	85	86	87	1.00	/	/	/	1.00	/	Debi	
26	400	400	400	40	41	42	400	400	400	86	87	88	89	1.00	/	/	/	1.00	/	Debi	
27	400	400	400	40	41	42	400	400	400	88	89	90	91	1.00	/	/	/	1.00	/	Debi	
28	400	400	400	40	41	42	400	400	400	90	91	92	93	1.00	/	/	/	1.00	/	Debi	
29	400	400	400	40	41	42	400	400	400	92	93	94	95	1.00	/	/	/	1.00	/	Debi	
30	400	400	400	40	41	42	400	400	400	94	95	96	97	1.00	/	/	/	1.00	/	Debi	
31	400	400	400	40	41	42	400	400	400	96	97	98	99	1.00	/	/	/	1.00	/	Debi	

Scriber: 21/ 20/11/26

Date

21/11/26

Scriber Manager

21/11/26

Date

21/11/26





## Log Steel MDB

โครงการพัฒนาระบบขนส่งทางราง (Railway Development Project)



Month - มีนาคม 2564

Page 10

Date	MDB A						MDB B						Cap Item MDB B				Check By
	V			A			V			A			PF	Auto step	Man step		
	L1-2		L2-3	L1	L2	L3	L1-2		L2-3	L3-1	L3	L1				L2	
	L1-2	L2-3	L3-1	L3	A	L1-2	L2-3	L3-1	L3	A							
1	400	400	400	37	36	39	400	400	400	36	43	39	1.00	/	12		
2	400	400	400	37	37	37	400	400	400	40	37	42	1.00	/	12		
3	400	400	400	38	38	38	400	400	400	41	36	33	1.00	/	12		
4	400	400	400	39	40	39	400	400	400	39	40	37	1.00	/	12		
5	400	400	400	40	35	41	400	400	400	32	40	33	1.00	/	12		
6	400	400	400	37	37	42	400	400	400	32	39	41	1.00	/	12		
7	400	400	400	37	38	39	400	400	400	42	37	39	1.00	/	12		
8	400	400	400	38	40	41	400	400	400	36	43	38	1.00	/	12		
9	400	400	400	38	34	36	400	400	400	34	48	38	0.00	/	12		
10	400	400	400	38	36	38	400	400	400	38	39	39	0.00	/	12		
11	400	400	400	39	41	43	400	400	400	38	38	42	0.00	/	12		
12	400	400	400	40	46	34	400	400	400	42	31	48	1.00	/	12		
13	400	400	400	36	31	41	400	400	400	35	32	31	0.00	/	12		
14	400	400	400	37	39	42	400	400	400	36	40	37	0.00	/	12		
15	400	400	400	36	35	40	400	400	400	34	37	41	0.00	/	12		
16	400	400	400	36	40	42	400	400	400	38	39	40	1.00	/	12		
17	400	400	400	36	36	40	400	400	400	38	32	29	1.00	/	12		
18	400	400	400	40	39	40	400	400	400	40	39	40	0.00	/	12		
19	400	400	400	32	39	42	400	400	400	33	37	40	1.00	/	12		
20	400	400	400	38	36	43	400	400	400	35	36	39	1.00	/	12		
21	400	400	400	38	39	44	400	400	400	39	41	38	0.00	/	12		
22	400	400	400	39	44	44	400	400	400	35	39	16	0.00	/	12		
23	400	400	400	39	36	49	400	400	400	39	46	49	0.00	/	12		
24	400	400	400	40	37	49	400	400	400	40	39	49	0.00	/	12		
25	400	400	400	39	39	49	400	400	400	39	33	49	0.00	/	12		
26	400	400	400	39	23	49	400	400	400	40	30	49	0.00	/	12		
27	400	400	400	40	40	49	400	400	400	40	36	49	1.00	/	12		
28	400	400	400	40	12	49	400	400	400	39	19	33	0.00	/	12		
29	400	400	400	41	14	49	400	400	400	41	19	34	0.00	/	12		
30	400	400	400	46	44	49	400	400	400	44	26	3	0.00	/	12		
31	400	400	400	4	3	46	400	400	400	46	36	39	0.00	/	12		

Building Manager

Date: 31/1/64

Date: 03/01/64





## Log Sheet MD6

โครงการพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารและการจัดการ



วันที่ ๒๕/๐๕/๖๕

ชื่อ : ภูมิพัฒน์

ร.ร. ๖๓๐

Date	MOD C						Cap Bank MOD C						MOD D						Cap Bank MOD D						Check By
	V			A			PF	Auto stop	Min stop	V	L2-3			L3-1			A	L2	L3	PF	Auto stop	Min stop			
	1-1-2	1-2-3	1-3-1	1-1	1-2	1-3					1-2-3	1-3-1	1-1	1-2	1-3										
1	400	400	400	37	37	37	1.00	/			400	400	400	37	40	42	0.99	/							
2	400	400	400	37	37	37	1.00	/			400	400	400	37	37	38	0.99	/							
3	400	400	400	40	37	37	1.00	/			400	400	400	40	44	37	0.99	/							
4	400	400	400	41	37	40	1.00	/			400	400	400	40	36	42	1.00	/							
5	400	400	400	42	37	37	1.00	/			400	400	400	40	35	41	1.00	/							
6	400	400	400	37	37	43	1.00	/			400	400	400	40	43	44	1.00	/							
7	400	400	400	37	43	44	1.00	/			400	400	400	40	42	43	1.00	/							
8	400	400	400	40	37	45	1.00	/			400	400	400	40	37	40	0.99	/							
9	400	400	400	37	40	37	1.00	/			400	400	400	40	37	40	0.99	/							
10	400	400	400	37	41	41	0.99	/			400	400	400	40	43	49	1.00	/							
11	400	400	400	37	40	37	0.99	/			400	400	400	40	40	38	0.99	/							
12	400	400	400	37	37	37	0.99	/			400	400	400	40	37	41	0.99	/							
13	400	400	400	37	37	40	1.00	/			400	400	400	40	36	43	1.00	/							
14	400	400	400	37	44	44	1.00	/			400	400	400	40	40	43	1.00	/							
15	400	400	400	46	40	37	1.00	/			400	400	400	40	37	40	1.00	/							
16	400	400	400	37	37	41	0.99	/			400	400	400	40	37	42	1.00	/							
17	400	400	400	37	37	40	1.00	/			400	400	400	40	37	41	0.99	/							
18	400	400	400	37	37	40	1.00	/			400	400	400	40	40	41	1.00	/							
19	400	400	400	37	40	37	1.00	/			400	400	400	37	42	41	1.00	/							
20	400	400	400	41	37	37	1.00	/			400	400	400	43	38	40	1.00	/							
21	400	400	400	37	40	41	1.00	/			400	400	400	37	37	40	0.99	/							
22	400	400	400	37	37	37	0.99	/			400	400	400	37	37	37	0.99	/							
23	400	400	400	37	37	37	0.99	/			400	400	400	37	37	37	0.99	/							
24	400	400	400	40	37	37	0.99	/			400	400	400	40	37	37	0.99	/							
25	400	400	400	40	37	40	0.99	/			400	400	400	40	36	40	0.99	/							
26	400	400	400	40	37	37	0.99	/			400	400	400	40	38	40	0.99	/							
27	400	400	400	40	37	37	0.99	/			400	400	400	40	37	40	0.99	/							
28	400	400	400	41	37	37	1.00	/			400	400	400	40	37	37	0.99	/							
29	400	400	400	41	37	37	0.99	/			400	400	400	40	37	41	0.99	/							
30	400	400	400	37	37	37	1.00	/			400	400	400	37	37	37	1.00	/							
31	400	400	400	37	37	37	1.00	/			400	400	400	37	37	37	1.00	/							

ชื่อ : ภูมิพัฒน์

ชื่อ : ภูมิพัฒน์

ชื่อ : ภูมิพัฒน์





Lux Sheet, MDE

โครงการพัฒนาระบบงานสารสนเทศของโรงเรียน



กระทรวงศึกษาธิการ

Month: ๖/๖/๖๖

100 20

TRF 2502

Date	MDE A										Cap Bank MDE A					MDE B					Cap Bank MDE B			Check By																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	V					A					PE	Auto	Man	V					A						#	Auto	Man	stop	alias																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6				1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
1	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	

Date: 6/6/66

Page: 1

Date: 6/6/66

Page: 1





Log Sheet: MCB

Information Management System: Data Management



Month: 11/2016

Page: 1

Date	MCB C				MCB D				Cap Bank MCB C				Cap Bank MCB D				Check By
	V	L1-2	L3-4	A	L1	L2	L3	A	V	L1-2	L3-4	A	L1	L2	L3	A	
1	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
2	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
3	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
4	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
5	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
6	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
7	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
8	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
9	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
10	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
11	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
12	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
13	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
14	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
15	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
16	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
17	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
18	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
19	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
20	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
21	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
22	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
23	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
24	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
25	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
26	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
27	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
28	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
29	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
30	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
31	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400

Page: 1

Page: 1

Page: 1

Page: 1





-09 Sheet MDB

โครงการพัฒนาระบบสารสนเทศของกรมการปกครอง

วันที่ ๑๖

Month

กันยายน ๒๕๕๖

Year 2556

Date	MDB : C						MDB : D						Cap Bank MDB : A			Check By
	V			A			V			A			PF	Auto	Man	
	L1-2	L2-3	L3-4	L1	L2	L3	L1-2	L2-3	L3-4	L1	L2	L3	Moder	Auto	Man	
1	400	400	400	33	29	16	400	400	400	35	32	37	0.95	/	/	2000
2	400	400	400	54	50	21	400	400	400	30	30	21	0.90	/	/	
3	400	400	400	41	68	21	400	400	400	11	23	22	0.95	/	/	2000
4	400	400	400	12	51	32	400	400	400	11	9	23	1.00	/	/	
5	400	400	400	13	08	88	400	400	400	4	10	31	0.90	/	/	2000
6	400	400	400	13	11	20	400	400	400	8	20	31	0.99	/	/	
7	400	400	400	24	54	45	400	400	400	13	23	21	1.00	/	/	2000
8	400	400	400	40	20	20	400	400	400	2	13	13	0.90	/	/	
9	400	400	400	33	10	14	400	400	400	19	4	13	0.99	/	/	2000
10	400	400	400	36	51	20	400	400	400	14	32	27	1.00	/	/	
11	400	400	400	52	38	12	400	400	400	17	32	19	1.00	/	/	2000
12	400	400	400	33	54	6	400	400	400	30	20	3	1.00	/	/	
13	400	400	400	42	53	27	400	400	400	20	13	12	1.00	/	/	2000
14	400	400	400	47	52	40	400	400	400	27	15	19	1.00	/	/	
15	400	400	400	36	38	44	400	400	400	6	24	19	1.00	/	/	2000
16	400	400	400	22	27	51	400	400	400	7	26	8	0.98	/	/	
17	400	400	400	44	42	44	400	400	400	9	36	2	0.99	/	/	2000
18	400	400	400	58	20	38	400	400	400	2	13	16	0.90	/	/	
19	400	400	400	31	38	27	400	400	400	5	12	22	1.00	/	/	2000
20	400	400	400	61	10	42	400	400	400	15	22	21	0.95	/	/	
21	400	400	400	40	33	20	400	400	400	10	12	7	0.94	/	/	2000
22	400	400	400	36	30	27	400	400	400	8	14	3	0.90	/	/	
23	400	400	400	42	33	21	400	400	400	11	12	3	0.92	/	/	2000
24	400	400	400	39	37	20	400	400	400	14	9	7	0.95	/	/	
25	400	400	400	26	20	20	400	400	400	14	6	0	0.90	/	/	2000
26	400	400	400	34	50	22	400	400	400	20	14	3	1.00	/	/	
27	400	400	400	52	23	21	400	400	400	10	5	20	0.95	/	/	2000
28	400	400	400	34	11	24	400	400	400	5	9	16	1.00	/	/	

นายแพทย์, นายแพทย์

3.100 Manager : 2500

Date : 09/09/16

Date : 09/09/16





Log Sheet MDS

โครงการสนับสนุนการพัฒนาระบบการแพทย์และสาธารณสุข

วันที่ 14/11

วันที่ 14/11 ปี 2566

Date	MDS - A					MDS - B					Cap Bank MDS 2					Check By																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	V		A			V	L3-4		L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4		L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	L3-4	

วันที่ 14/11

ปี 2566

Buong Manager

Date: 02/10/2023





## Log Sheet MDB

โครงการพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหาร

ระบบงาน

วันที่ : ๒๓ มีนาคม ๒๕๖๕

หน้า 2566

Date	MDB - C					Cap Bank MDB.3			MDB - D					Cap Bank MDB.4			Check By
	V			A		PP	Auto	Man	V	A			PP	Auto	Man		
	1-1-2	1-2-3	1-3-1	1-1	1-2					1-1-2	1-2-3	1-3-1				1-1	
1	400	400	400	36	61	20	0.98	/	400	400	400	0	34	0.99	/	100000	100000
2	400	400	400	34	58	28	0.98	/	400	400	400	12	38	1.00	/	100000	100000
3	400	400	400	48	45	34	0.99	/	400	400	400	35	40	0.98	/	100000	100000
4	400	400	400	34	43	30	0.98	/	400	400	400	40	35	0.99	/	100000	100000
5	400	400	400	36	34	20	1.00	/	400	400	400	36	35	1.00	/	100000	100000
6	400	400	400	40	40	40	0.99	/	400	400	400	3	30	0.99	/	100000	100000
7	400	400	400	41	36	35	1.00	/	400	400	400	12	33	1.00	/	100000	100000
8	400	400	400	42	32	40	1.00	/	400	400	400	40	39	1.00	/	100000	100000
9	400	400	400	39	46	37	1.00	/	400	400	400	35	14	1.00	/	100000	100000
10	400	400	400	30	40	40	0.99	/	400	400	400	15	30	0.99	/	100000	100000
11	400	400	400	31	32	26	0.98	/	400	400	400	30	31	0.90	/	100000	100000
12	400	400	400	60	30	40	0.93	/	400	400	400	33	10	0.99	/	100000	100000
13	400	400	400	46	15	34	0.94	/	400	400	400	6	9	0.98	/	100000	100000
14	400	400	400	41	63	40	1.00	/	400	400	400	3	12	0.99	/	100000	100000
15	400	400	400	30	49	39	0.93	/	400	400	400	5	10	1.00	/	100000	100000
16	400	400	400	33	50	35	0.96	/	400	400	400	19	31	0.99	/	100000	100000
17	400	400	400	40	40	40	0.96	/	400	400	400	19	18	0.94	/	100000	100000
18	400	400	400	46	56	45	1.00	/	400	400	400	39	10	0.96	/	100000	100000
19	400	400	400	40	40	37	0.95	/	400	400	400	17	40	0.94	/	100000	100000
20	400	400	400	46	40	40	1.00	/	400	400	400	17	40	0.99	/	100000	100000
21	400	400	400	40	40	53	0.93	/	400	400	400	10	40	1.00	/	100000	100000
22	400	400	400	45	30	34	0.98	/	400	400	400	18	10	0.99	/	100000	100000
23	400	400	400	37	41	36	1.00	/	400	400	400	74	20	1.00	/	100000	100000
24	400	400	400	37	40	39	1.00	/	400	400	400	27	15	0.99	/	100000	100000
25	400	400	400	37	39	44	1.00	/	400	400	400	37	30	0.99	/	100000	100000
26	400	400	400	50	37	37	1.00	/	400	400	400	17	18	0.99	/	100000	100000
27	400	400	400	37	34	35	0.92	/	400	400	400	10	26	0.91	/	100000	100000
28	400	400	400	45	64	53	0.90	/	400	400	400	0	44	0.90	/	100000	100000

วันที่ : ๒๓ มีนาคม ๒๕๖๕

โดย

นาย

Building Manager


15

Date : 02/03/66





-09 Sheet MCB


 กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ  
 กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์

วันที่ 02/05/20  
 หน้า 2586

Date	MOB. A					Cap Bank MOB. 1					MOB. B					Cap Bank MOB. 2					Check By
	V			A		Pct.	Auto stop	Man stop	V	L3-1	L3-2	L3-3	L3-4	A	L3	L3	Pct.	Auto stop	Man stop		
	L3-2	L3-3	L3-1	L3	L2															L1	
1	400	400	400	400	400	0.00	/		400	400	400	400	400	400	400	400	400	0.00	/		
2	400	400	400	400	400	1.00	/		400	400	400	400	400	400	400	400	400	0.00	/		
3	400	400	400	400	400	0.00	/		400	400	400	400	400	400	400	400	400	0.00	/		
4	400	400	400	400	400	0.00	/		400	400	400	400	400	400	400	400	400	0.00	/		
5	400	400	400	400	400	1.00	/		400	400	400	400	400	400	400	400	400	1.00	/		
6	400	400	400	400	400	0.00	/		400	400	400	400	400	400	400	400	400	0.00	/		
7	400	400	400	400	400	1.00	/		400	400	400	400	400	400	400	400	400	1.00	/		
8	400	400	400	400	400	1.00	/		400	400	400	400	400	400	400	400	400	1.00	/		
9	400	400	400	400	400	1.00	/		400	400	400	400	400	400	400	400	400	1.00	/		
10	400	400	400	400	400	0.00	/		400	400	400	400	400	400	400	400	400	0.00	/		
11	400	400	400	400	400	0.00	/		400	400	400	400	400	400	400	400	400	0.00	/		
12	400	400	400	400	400	1.00	/		400	400	400	400	400	400	400	400	400	1.00	/		
13	400	400	400	400	400	1.00	/		400	400	400	400	400	400	400	400	400	1.00	/		
14	400	400	400	400	400	0.00	/		400	400	400	400	400	400	400	400	400	0.00	/		
15	400	400	400	400	400	0.00	/		400	400	400	400	400	400	400	400	400	0.00	/		
16	400	400	400	400	400	0.00	/		400	400	400	400	400	400	400	400	400	0.00	/		
17	400	400	400	400	400	0.00	/		400	400	400	400	400	400	400	400	400	0.00	/		
18	400	400	400	400	400	1.00	/		400	400	400	400	400	400	400	400	400	1.00	/		
19	400	400	400	400	400	1.00	/		400	400	400	400	400	400	400	400	400	1.00	/		
20	400	400	400	400	400	0.00	/		400	400	400	400	400	400	400	400	400	0.00	/		
21	400	400	400	400	400	0.00	/		400	400	400	400	400	400	400	400	400	0.00	/		
22	400	400	400	400	400	0.00	/		400	400	400	400	400	400	400	400	400	0.00	/		
23	400	400	400	400	400	1.00	/		400	400	400	400	400	400	400	400	400	1.00	/		
24	400	400	400	400	400	0.00	/		400	400	400	400	400	400	400	400	400	0.00	/		
25	400	400	400	400	400	0.00	/		400	400	400	400	400	400	400	400	400	0.00	/		
26	400	400	400	400	400	0.00	/		400	400	400	400	400	400	400	400	400	0.00	/		
27	400	400	400	400	400	0.00	/		400	400	400	400	400	400	400	400	400	0.00	/		
28	400	400	400	400	400	1.00	/		400	400	400	400	400	400	400	400	400	1.00	/		

วันที่ 02/05/20  
 หน้า 2586

Building Manager : 2586

วันที่ 02/05/20





Log Sheet MDS

รายงานผลการดำเนินงาน โครงการก่อสร้างระบบป้องกันน้ำท่วม

สร. สก

Month : ... 02/02/64 2585

Date	MDS - A					Cap Bank MDS-1					MDS - B					Cap Bank MDS-2					Check By
	V			A		PS	Auto	Man	stop	V	A			PS	Auto	Man	stop				
	L1-2	L2-3	L3-4	L1	L2						L1-2	L2-3	L3-4					L1	L2	L3	
1	432	400	400	48	21	27	1.00	/	/	400	400	400	38	37	2.9	0.00	/	/	Hand		
2	400	400	400	41	36	34	0.00	/	/	400	400	400	31	45	4.0	0.00	/	/	Hand		
3	400	400	400	34	34	36	0.00	/	/	400	400	400	43	44	4.4	0.00	/	/	Hand		
4	400	400	400	34	42	40	1.00	/	/	400	400	400	40	37	4.0	1.00	/	/	Hand		
5	400	400	400	34	41	36	1.00	/	/	400	400	400	40	41	3.9	1.00	/	/	Hand		
6	400	400	400	45	44	34	0.00	/	/	400	400	400	35	48	6.5	1.00	/	/	Hand		
7	400	400	400	44	44	34	0.00	/	/	400	400	400	43	45	3.9	0.00	/	/	Hand		
8	400	400	400	45	43	35	1.00	/	/	400	400	400	36	35	3.4	1.00	/	/	Hand		
9	400	400	400	40	39	44	1.00	/	/	400	400	400	37	42	3.7	1.00	/	/	Hand		
10	400	400	400	40	40	43	0.00	/	/	400	400	400	31	49	3.3	0.00	/	/	Hand		
11	400	400	400	34	34	36	0.00	/	/	400	400	400	40	45	3.4	0.00	/	/	Hand		
12	400	400	400	40	38	35	0.00	/	/	400	400	400	38	45	3.2	0.00	/	/	Hand		
13	400	400	400	46	44	41	0.00	/	/	400	400	400	40	47	4.6	1.00	/	/	Hand		
14	400	400	400	42	32	39	1.00	/	/	400	400	400	34	37	4.0	1.00	/	/	Hand		
15	400	400	400	40	34	34	1.00	/	/	400	400	400	34	40	7.9	1.00	/	/	Hand		
16	400	400	400	41	40	37	0.00	/	/	400	400	400	41	36	4.7	1.00	/	/	Hand		
17	400	400	400	31	40	40	0.00	/	/	400	400	400	41	42	3.3	1.00	/	/	Hand		
18	400	400	400	36	37	39	1.00	/	/	400	400	400	37	34	4.0	1.00	/	/	Hand		
19	400	400	400	42	40	41	1.00	/	/	400	400	400	40	45	4.2	1.00	/	/	Hand		
20	400	400	400	46	34	32	0.00	/	/	400	400	400	33	36	4.0	0.00	/	/	Hand		
21	400	400	400	36	40	39	0.00	/	/	400	400	400	36	45	6.3	1.00	/	/	Hand		
22	400	400	400	40	40	42	1.00	/	/	400	400	400	44	46	4.1	0.00	/	/	Hand		
23	400	400	400	40	40	39	0.00	/	/	400	400	400	40	48	4.0	0.00	/	/	Hand		
24	400	400	400	34	34	38	0.00	/	/	400	400	400	40	40	3.5	0.00	/	/	Hand		
25	400	400	400	45	40	44	0.00	/	/	400	400	400	38	38	3.4	0.00	/	/	Hand		
26	400	400	400	40	44	43	0.00	/	/	400	400	400	34	34	3.7	0.00	/	/	Hand		
27	400	400	400	30	34	34	0.00	/	/	400	400	400	41	34	4.8	1.00	/	/	Hand		
28	400	400	400	34	34	37	0.00	/	/	400	400	400	49	49	3.9	1.00	/	/	Hand		

รวม Test By: ...

Date: 02/02/64

Udding Manager

Date: 02/02/64





Log Sheet MDE

ใบบันทึกผลการตรวจวัดความดันโลหิตและอัตราการเต้นของหัวใจ

หน้า 1

Morris ... 2556

Date	MDE - C						Cap Data MDE-3				MDE - D						Cap Data MDE-4				Check By																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	V			A			PW	Auto	Man	V			A			PW	Auto	Man																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	L3-2		L3-1	L3	L2	L1				L3-2		L3-1	L3	L2	L1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	L3-2	L3-1	L3	L2	L1	L3-2				L3-1	L3	L2	L1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
1	400	400	400	400	400	400	0.95	/		400	400	400	400	400	400	0.95	/		400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	4

บันทึกผลตรวจวัด

Building Manager

Date: 28/05/56

Date: 02/06/56





Date	MDR A						Cap Bank MDR A				MDR B						Cap Bank MDR B				Check By	
	V.			A			PS	Auto	stop	Man	V.			A			PS	Auto	stop	Man		
	L1-2	L2-3	L3-1	L1	L2	L3					L1-2	L2-3	L3-1	L1	L2	L3						
1	100	100	100	10	10	10	0.00	/				100	100	100	10	10	10	1.00	/			
2	100	100	100	10	10	10	0.00	/				100	100	100	10	10	10	1.00	/			
3	100	100	100	10	10	10	0.00	/				100	100	100	10	10	10	0.00	/			
4	400	400	400	10	10	10	0.00	/				400	400	400	10	10	10	1.00	/			
5	400	400	400	10	10	10	0.00	/				400	400	400	10	10	10	1.00	/			
6	400	400	400	10	10	10	0.00	/				400	400	400	10	10	10	1.00	/			
7	400	400	400	10	10	10	0.00	/				400	400	400	10	10	10	1.00	/			
8	400	400	400	10	10	10	0.00	/				400	400	400	10	10	10	1.00	/			
9	400	400	400	10	10	10	0.00	/				400	400	400	10	10	10	1.00	/			
10	400	400	400	10	10	10	0.00	/				400	400	400	10	10	10	1.00	/			
11	100	100	100	10	10	10	0.00	/				100	100	100	10	10	10	0.00	/			
12	100	100	100	10	10	10	0.00	/				100	100	100	10	10	10	0.00	/			
13	100	100	100	10	10	10	0.00	/				100	100	100	10	10	10	0.00	/			
14	100	100	100	10	10	10	0.00	/				100	100	100	10	10	10	0.00	/			
15	100	100	100	10	10	10	0.00	/				100	100	100	10	10	10	0.00	/			
16	100	100	100	10	10	10	0.00	/				100	100	100	10	10	10	0.00	/			
17	100	100	100	10	10	10	0.00	/				100	100	100	10	10	10	0.00	/			
18	100	100	100	10	10	10	0.00	/				100	100	100	10	10	10	0.00	/			
19	100	100	100	10	10	10	0.00	/				100	100	100	10	10	10	0.00	/			
20	100	100	100	10	10	10	0.00	/				100	100	100	10	10	10	0.00	/			
21	100	100	100	10	10	10	0.00	/				100	100	100	10	10	10	0.00	/			
22	100	100	100	10	10	10	0.00	/				100	100	100	10	10	10	0.00	/			
23	100	100	100	10	10	10	0.00	/				100	100	100	10	10	10	0.00	/			
24	100	100	100	10	10	10	0.00	/				100	100	100	10	10	10	0.00	/			
25	100	100	100	10	10	10	0.00	/				100	100	100	10	10	10	0.00	/			
26	100	100	100	10	10	10	0.00	/				100	100	100	10	10	10	0.00	/			
27	100	100	100	10	10	10	0.00	/				100	100	100	10	10	10	0.00	/			
28	100	100	100	10	10	10	0.00	/				100	100	100	10	10	10	0.00	/			
29	100	100	100	10	10	10	0.00	/				100	100	100	10	10	10	0.00	/			
30	100	100	100	10	10	10	0.00	/				100	100	100	10	10	10	0.00	/			
31	100	100	100	10	10	10	0.00	/				100	100	100	10	10	10	0.00	/			

Seo-joon Kim. 11/11/11

Date

11/11/11

Running Manager

Seo-joon Kim

Date

11/11/11





Page Sheet MOD

โครงการพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการ

Page 1 of 1

วันที่ 11/11/2564

Page 1 of 1

Date	MOD C					Cap Bank MOD C					MOD D					Cap Bank MOD D					Check By
	V					P/F	Auto	stop	step	A	V					P/F	Auto	stop	step		
	L3-2	L3-3	L3-1	L3	L3						L3-2	L3-3	L3-1	L3	L3						
	100	100	100	34	35	0	0.00	/			100	100	100	14	15	-0.01	/				
2	100	100	100	34	34	16	0.00	/			100	100	100	14	14	-0.01	/				
3	100	100	100	34	15	11	-0.00	/			100	100	100	14	11	-0.00	/				
4	400	400	400	38	36	25	1.00	/			400	400	400	32	34	3.00	/				
5	400	400	400	34	38	31	1.00	/			400	400	400	32	31	-0.00	/				
6	400	400	400	38	36	17	1.00	/			400	400	400	32	16	-0.01	/				
7	400	400	400	54	54	56	1.00	/			400	400	400	13	52	-0.00	/				
8	400	400	400	55	55	37	1.00	/			400	400	400	32	38	-0.00	/				
9	400	400	400	49	60	34	1.00	/			400	400	400	1	50	1.00	/				
10	400	400	400	47	60	38	1.00	/			400	400	400	14	54	1.00	/				
11	100	100	100	35	35	38	1.00	/			100	100	100	1	4	1.00	/				
12	400	400	400	35	36	23	0.00	/			400	400	400	10	39	1.00	/				
13	400	400	400	18	20	15	-0.00	/			400	400	400	13	3	-0.00	/				
14	400	400	400	17	30	24	-0.00	/			400	400	400	15	24	1.00	/				
15	400	400	400	17	32	27	1.00	/			400	400	400	17	23	1.00	/				
16	400	400	400	14	33	31	1.00	/			400	400	400	14	22	0	/				
17	400	400	400	10	30	17	1.00	/			400	400	400	25	27	1.00	/				
18	400	400	400	37	57	24	1.00	/			400	400	400	22	28	1.00	/				
19	400	400	400	38	47	19	1.00	/			400	400	400	18	27	1.00	/				
20	400	400	400	36	30	20	-0.00	/			400	400	400	0	23	-0.00	/				
21	100	100	100	16	16	16	1.00	/			100	100	100	10	18	1.00	/				
22	100	100	100	16	16	11	1.00	/			100	100	100	10	19	-0.00	/				
23	100	100	100	30	30	16	1.00	/			100	100	100	8	13	-0.00	/				
24	100	100	100	38	34	30	1.00	/			100	100	100	18	36	-0.00	/				
25	400	400	400	24	25	27	1.00	/			400	400	400	19	10	0.00	/				
26	400	400	400	36	34	26	1.00	/			400	400	400	3	18	1.00	/				
27	400	400	400	37	43	20	-0.00	/			400	400	400	13	16	1.00	/				
28	400	400	400	40	45	30	-0.00	/			400	400	400	13	16	1.00	/				
29	400	400	400	34	43	24	0.00	/			400	400	400	13	28	1.00	/				
30	400	400	400	33	28	26	1.00	/			400	400	400	18	10	1.00	/				
31	400	400	400	32	29	18	1.00	/			400	400	400	23	14	1.00	/				

Page 1 of 1

Page 1 of 1

Page 1 of 1

Page 1 of 1





Job Sheet MCB

โครงการฝึกอบรมบุคลากร (โครงการสร้างเสริมขีดความสามารถ)



Form : H R 2306

หน้า 1 จาก 1

Date	MOD A					MOD B					Cap Bank MOD B			Check By
	V					V					PF	Auto stop	Man stop	
	L1-2	L2-3	L3-4	L1	L2	L1-2	L2-3	L3-4	L1	L2				
1	400	400	400	30	30	400	400	400	30	30	1.00	/	/	30
2	400	400	400	30	30	400	400	400	30	30	0.99	/	/	30
3	400	400	400	30	30	400	400	400	30	30	1.00	/	/	30
4	400	400	400	30	30	400	400	400	30	30	0.99	/	/	30
5	400	400	400	30	30	400	400	400	30	30	1.00	/	/	30
6	400	400	400	30	30	400	400	400	30	30	0.99	/	/	30
7	400	400	400	30	30	400	400	400	30	30	1.00	/	/	30
8	400	400	400	30	30	400	400	400	30	30	0.99	/	/	30
9	400	400	400	30	30	400	400	400	30	30	1.00	/	/	30
10	400	400	400	30	30	400	400	400	30	30	0.99	/	/	30
11	400	400	400	30	30	400	400	400	30	30	1.00	/	/	30
12	400	400	400	30	30	400	400	400	30	30	0.99	/	/	30
13	400	400	400	30	30	400	400	400	30	30	1.00	/	/	30
14	400	400	400	30	30	400	400	400	30	30	0.99	/	/	30
15	400	400	400	30	30	400	400	400	30	30	1.00	/	/	30
16	400	400	400	30	30	400	400	400	30	30	0.99	/	/	30
17	400	400	400	30	30	400	400	400	30	30	1.00	/	/	30
18	400	400	400	30	30	400	400	400	30	30	0.99	/	/	30
19	400	400	400	30	30	400	400	400	30	30	1.00	/	/	30
20	400	400	400	30	30	400	400	400	30	30	0.99	/	/	30
21	400	400	400	30	30	400	400	400	30	30	1.00	/	/	30
22	400	400	400	30	30	400	400	400	30	30	0.99	/	/	30
23	400	400	400	30	30	400	400	400	30	30	1.00	/	/	30
24	400	400	400	30	30	400	400	400	30	30	0.99	/	/	30
25	400	400	400	30	30	400	400	400	30	30	1.00	/	/	30
26	400	400	400	30	30	400	400	400	30	30	0.99	/	/	30
27	400	400	400	30	30	400	400	400	30	30	1.00	/	/	30
28	400	400	400	30	30	400	400	400	30	30	0.99	/	/	30
29	400	400	400	30	30	400	400	400	30	30	1.00	/	/	30
30	400	400	400	30	30	400	400	400	30	30	0.99	/	/	30
31	400	400	400	30	30	400	400	400	30	30	1.00	/	/	30

ชื่อ-นามสกุล : หันจันจิ

ตำแหน่ง : ช่าง

ชื่อ-นามสกุล : น.ส. นวรัตน์

ตำแหน่ง : ช่าง

ชื่อ : หัน

วันที่ : 2/2/66





Log Steel MDB

โครงการขุดลอกและปรับปรุงสภาพการจราจรในเขตเทศบาลเมืองสุพรรณบุรี



กรมการขนส่งทางบก

วันที่พิมพ์

Sheet No. 18 of 2564

Date	MDB C										MDB D					Cap Bank MDL/D				Check By										
	V					A					V					A					PF		Auto							
	L1-2					L3-4					L5-6					L7-8					Motor		stop							
	L1-2	L2-3	L3-4	L4	L5	L1-2	L2-3	L3-4	L4	L5	L1-2	L2-3	L3-4	L4	L5	L1-2	L2-3	L3-4	L4		L5	L1-2	L2-3	L3-4	L4	L5	L1-2	L2-3	L3-4	L4
1	000	000	000	05	05	000	000	000	05	05	000	000	000	05	05	000	000	000	05	05	000	000	000	05	05	000	000	000	05	05
2	000	000	000	05	05	000	000	000	05	05	000	000	000	05	05	000	000	000	05	05	000	000	000	05	05	000	000	000	05	05
3	000	000	000	05	05	000	000	000	05	05	000	000	000	05	05	000	000	000	05	05	000	000	000	05	05	000	000	000	05	05
4	000	000	000	05	05	000	000	000	05	05	000	000	000	05	05	000	000	000	05	05	000	000	000	05	05	000	000	000	05	05
5	000	000	000	05	05	000	000	000	05	05	000	000	000	05	05	000	000	000	05	05	000	000	000	05	05	000	000	000	05	05
6	000	000	000	05	05	000	000	000	05	05	000	000	000	05	05	000	000	000	05	05	000	000	000	05	05	000	000	000	05	05
7	000	000	000	05	05	000	000	000	05	05	000	000	000	05	05	000	000	000	05	05	000	000	000	05	05	000	000	000	05	05
8	000	000	000	05	05	000	000	000	05	05	000	000	000	05	05	000	000	000	05	05	000	000	000	05	05	000	000	000	05	05
9	000	000	000	05	05	000	000	000	05	05	000	000	000	05	05	000	000	000	05	05	000	000	000	05	05	000	000	000	05	05
10	000	000	000	05	05	000	000	000	05	05	000	000	000	05	05	000	000	000	05	05	000	000	000	05	05	000	000	000	05	05
11	000	000	000	05	05	000	000	000	05	05	000	000	000	05	05	000	000	000	05	05	000	000	000	05	05	000	000	000	05	05
12	000	000	000	05	05	000	000	000	05	05	000	000	000	05	05	000	000	000	05	05	000	000	000	05	05	000	000	000	05	05
13	000	000	000	05	05	000	000	000	05	05	000	000	000	05	05	000	000	000	05	05	000	000	000	05	05	000	000	000	05	05
14	000	000	000	05	05	000	000	000	05	05	000	000	000	05	05	000	000	000	05	05	000	000	000	05	05	000	000	000	05	05
15	000	000	000	05	05	000	000	000	05	05	000	000	000	05	05	000	000	000	05	05	000	000	000	05	05	000	000	000	05	05
16	000	000	000	05	05	000	000	000	05	05	000	000	000	05	05	000	000	000	05	05	000	000	000	05	05	000	000	000	05	05
17	000	000	000	05	05	000	000	000	05	05	000	000	000	05	05	000	000	000	05	05	000	000	000	05	05	000	000	000	05	05
18	000	000	000	05	05	000	000	000	05	05	000	000	000	05	05	000	000	000	05	05	000	000	000	05	05	000	000	000	05	05
19	000	000	000	05	05	000	000	000	05	05	000	000	000	05	05	000	000	000	05	05	000	000	000	05	05	000	000	000	05	05
20	000	000	000	05	05	000	000	000	05	05	000	000	000	05	05	000	000	000	05	05	000	000	000	05	05	000	000	000	05	05
21	000	000	000	05	05	000	000	000	05	05	000	000	000	05	05	000	000	000	05	05	000	000	000	05	05	000	000	000	05	05
22	000	000	000	05	05	000	000	000	05	05	000	000	000	05	05	000	000	000	05	05	000	000	000	05	05	000	000	000	05	05
23	000	000	000	05	05	000	000	000	05	05	000	000	000	05	05	000	000	000	05	05	000	000	000	05	05	000	000	000	05	05
24	000	000	000	05	05	000	000	000	05	05	000	000	000	05	05	000	000	000	05	05	000	000	000	05	05	000	000	000	05	05
25	000	000	000	05	05	000	000	000	05	05	000	000	000	05	05	000	000	000	05	05	000	000	000	05	05	000	000	000	05	05
26	000	000	000	05	05	000	000	000	05	05	000	000	000	05	05	000	000	000	05	05	000	000	000	05	05	000	000	000	05	05
27	000	000	000	05	05	000	000	000	05	05	000	000	000	05	05	000	000	000	05	05	000	000	000	05	05	000	000	000	05	05
28	000	000	000	05	05	000	000	000	05	05	000	000	000	05	05	000	000	000	05	05	000	000	000	05	05	000	000	000	05	05
29	000	000	000	05	05	000	000	000	05	05	000	000	000	05	05	000	000	000	05	05	000	000	000	05	05	000	000	000	05	05
30	000	000	000	05	05	000	000	000	05	05	000	000	000	05	05	000	000	000	05	05	000	000	000	05	05	000	000	000	05	05
31	000	000	000	05	05	000	000	000	05	05	000	000	000	05	05	000	000	000	05	05	000	000	000	05	05	000	000	000	05	05

Date: 2/24/66

Built to Manager

Date: 2/24/66





Log Sheet: MCB

ระบบควบคุมการไหลของน้ำในระบบชลประทาน

รวม

วันที่: 2/14/66



กรมการเกษตรและป่าไม้

Date	MOD A						Cap Bank MOD A						MOD B						Cap Bank MOD B						Check By
	V			A			PE	Auto	stop	Man	V	L2-3	L2-4	L2-5	L2-6	L2-7	L2-8	PE	Auto	stop	Man	stop			
	L1-2	L1-3	L1-4	L1-5	L1-6	L1-7																	L1-8		
1	400	400	400	39	39	39	0.45	/	/	/	/	400	400	400	400	400	400	400	1.00	/	/	/	/	12	
2	400	400	400	39	39	39	0.45	/	/	/	/	400	400	400	400	400	400	400	1.00	/	/	/	/	12	
3	400	400	400	39	39	39	0.45	/	/	/	/	400	400	400	400	400	400	400	1.00	/	/	/	/	12	
4	400	400	400	39	39	39	0.45	/	/	/	/	400	400	400	400	400	400	400	1.00	/	/	/	/	12	
5	400	400	400	39	39	39	0.45	/	/	/	/	400	400	400	400	400	400	400	1.00	/	/	/	/	12	
6	400	400	400	39	39	39	0.45	/	/	/	/	400	400	400	400	400	400	400	1.00	/	/	/	/	12	
7	400	400	400	39	39	39	0.45	/	/	/	/	400	400	400	400	400	400	400	1.00	/	/	/	/	12	
8	400	400	400	39	39	39	0.45	/	/	/	/	400	400	400	400	400	400	400	1.00	/	/	/	/	12	
9	400	400	400	39	39	39	0.45	/	/	/	/	400	400	400	400	400	400	400	1.00	/	/	/	/	12	
10	400	400	400	39	39	39	0.45	/	/	/	/	400	400	400	400	400	400	400	1.00	/	/	/	/	12	
11	400	400	400	39	39	39	0.45	/	/	/	/	400	400	400	400	400	400	400	1.00	/	/	/	/	12	
12	400	400	400	39	39	39	0.45	/	/	/	/	400	400	400	400	400	400	400	1.00	/	/	/	/	12	
13	400	400	400	39	39	39	0.45	/	/	/	/	400	400	400	400	400	400	400	1.00	/	/	/	/	12	
14	400	400	400	39	39	39	0.45	/	/	/	/	400	400	400	400	400	400	400	1.00	/	/	/	/	12	
15	400	400	400	39	39	39	0.45	/	/	/	/	400	400	400	400	400	400	400	1.00	/	/	/	/	12	
16	400	400	400	39	39	39	0.45	/	/	/	/	400	400	400	400	400	400	400	1.00	/	/	/	/	12	
17	400	400	400	39	39	39	0.45	/	/	/	/	400	400	400	400	400	400	400	1.00	/	/	/	/	12	
18	400	400	400	39	39	39	0.45	/	/	/	/	400	400	400	400	400	400	400	1.00	/	/	/	/	12	
19	400	400	400	39	39	39	0.45	/	/	/	/	400	400	400	400	400	400	400	1.00	/	/	/	/	12	
20	400	400	400	39	39	39	0.45	/	/	/	/	400	400	400	400	400	400	400	1.00	/	/	/	/	12	
21	400	400	400	39	39	39	0.45	/	/	/	/	400	400	400	400	400	400	400	1.00	/	/	/	/	12	
22	400	400	400	39	39	39	0.45	/	/	/	/	400	400	400	400	400	400	400	1.00	/	/	/	/	12	
23	400	400	400	39	39	39	0.45	/	/	/	/	400	400	400	400	400	400	400	1.00	/	/	/	/	12	
24	400	400	400	39	39	39	0.45	/	/	/	/	400	400	400	400	400	400	400	1.00	/	/	/	/	12	
25	400	400	400	39	39	39	0.45	/	/	/	/	400	400	400	400	400	400	400	1.00	/	/	/	/	12	
26	400	400	400	39	39	39	0.45	/	/	/	/	400	400	400	400	400	400	400	1.00	/	/	/	/	12	
27	400	400	400	39	39	39	0.45	/	/	/	/	400	400	400	400	400	400	400	1.00	/	/	/	/	12	
28	400	400	400	39	39	39	0.45	/	/	/	/	400	400	400	400	400	400	400	1.00	/	/	/	/	12	
29	400	400	400	39	39	39	0.45	/	/	/	/	400	400	400	400	400	400	400	1.00	/	/	/	/	12	
30	400	400	400	39	39	39	0.45	/	/	/	/	400	400	400	400	400	400	400	1.00	/	/	/	/	12	
31	400	400	400	39	39	39	0.45	/	/	/	/	400	400	400	400	400	400	400	1.00	/	/	/	/	12	

System Test By: [Signature]

Date

2/14/66

Building Manager

Date

2/14/66





Log Sheet: MDS

Информационный журнал наблюдений за состоянием оборудования

№ 11

Счетчик: ..... № 216

Date	MOB C					Cap Bank MOB C					MOB D					Cap Bank MOB D					Check By																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	V		A			PF	Auto	Man	stop	V	L3-1		L2-3			PF	Auto	Man																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	L1-2	L2-3	L3-1	L3	L2	L1	L3-1	L3-2	L2-3	L3-1	L3	L2	L1	L3-1	L3-2	L2-3	L3-1	L3	L2	L1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
1	400	400	400	42	64	51	0.54	/			400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400</

Счетчик: ..... № 216

№ 11

Radio Manager

Date 2/4/2016





Date	MID3 A				Cap Bank MID3 A				MID3 B				Cap Bank MID3 B				Check By
	V		A		PF	Auto stop	Man stop	V	A				PF	Auto stop	Man stop		
	L1-L2	L2-L3	L3	L4					L1	L2	L3	L4					
1	400	400	59	98	24	0.99	/	400	400	400	400	400	400	400	400	400	Revised
2	400	400	59	98	24	0.99	/	400	400	400	400	400	400	400	400	400	Revised
3	400	400	59	98	24	0.99	/	400	400	400	400	400	400	400	400	400	Revised
4	400	400	59	98	24	0.99	/	400	400	400	400	400	400	400	400	400	Revised
5	400	400	59	98	24	0.99	/	400	400	400	400	400	400	400	400	400	Revised
6	400	400	59	98	24	0.99	/	400	400	400	400	400	400	400	400	400	Revised
7	400	400	59	98	24	0.99	/	400	400	400	400	400	400	400	400	400	Revised
8	400	400	59	98	24	0.99	/	400	400	400	400	400	400	400	400	400	Revised
9	400	400	59	98	24	0.99	/	400	400	400	400	400	400	400	400	400	Revised
10	400	400	59	98	24	0.99	/	400	400	400	400	400	400	400	400	400	Revised
11	400	400	59	98	24	0.99	/	400	400	400	400	400	400	400	400	400	Revised
12	400	400	59	98	24	0.99	/	400	400	400	400	400	400	400	400	400	Revised
13	400	400	59	98	24	0.99	/	400	400	400	400	400	400	400	400	400	Revised
14	400	400	59	98	24	0.99	/	400	400	400	400	400	400	400	400	400	Revised
15	400	400	59	98	24	0.99	/	400	400	400	400	400	400	400	400	400	Revised
16	400	400	59	98	24	0.99	/	400	400	400	400	400	400	400	400	400	Revised
17	400	400	59	98	24	0.99	/	400	400	400	400	400	400	400	400	400	Revised
18	400	400	59	98	24	0.99	/	400	400	400	400	400	400	400	400	400	Revised
19	400	400	59	98	24	0.99	/	400	400	400	400	400	400	400	400	400	Revised
20	400	400	59	98	24	0.99	/	400	400	400	400	400	400	400	400	400	Revised
21	400	400	59	98	24	0.99	/	400	400	400	400	400	400	400	400	400	Revised
22	400	400	59	98	24	0.99	/	400	400	400	400	400	400	400	400	400	Revised
23	400	400	59	98	24	0.99	/	400	400	400	400	400	400	400	400	400	Revised
24	400	400	59	98	24	0.99	/	400	400	400	400	400	400	400	400	400	Revised
25	400	400	59	98	24	0.99	/	400	400	400	400	400	400	400	400	400	Revised
26	400	400	59	98	24	0.99	/	400	400	400	400	400	400	400	400	400	Revised
27	400	400	59	98	24	0.99	/	400	400	400	400	400	400	400	400	400	Revised
28	400	400	59	98	24	0.99	/	400	400	400	400	400	400	400	400	400	Revised
29	400	400	59	98	24	0.99	/	400	400	400	400	400	400	400	400	400	Revised
30	400	400	59	98	24	0.99	/	400	400	400	400	400	400	400	400	400	Revised

วันที่ : 11/11/2556

Building Manager : [Signature]

Date : 11/11/2556

Date : 11/11/2556





Log Sheet MCB

การตรวจสอบคุณภาพสินค้าตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

วันที่

วันที่ 27/05/2561

Date	MDS C					Cap Bank MDS C			MDS D					Cap Bank MDS D			Check By	
	V			A		PF	Auto	Man	V			A		PF	Auto	Man		
	1-1-2	1-2-3	1-3-1	1-1	1-2				1-1-2	1-2-3	1-3-1	1-1	1-2					
																		step
1	400	400	400	32	53	53	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
2	400	400	400	39	40	52	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
3	400	400	400	40	15	36	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
4	400	400	400	40	45	23	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
5	400	400	400	40	15	39	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
6	400	400	400	40	45	31	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
7	400	400	400	40	51	25	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
8	400	400	400	40	51	25	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
9	400	400	400	40	50	25	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
10	400	400	400	40	50	25	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
11	400	400	400	40	50	25	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
12	400	400	400	40	45	27	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
13	400	400	400	40	45	27	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
14	400	400	400	40	45	27	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
15	400	400	400	40	45	27	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
16	400	400	400	40	45	27	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
17	400	400	400	40	45	27	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
18	400	400	400	40	45	27	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
19	400	400	400	40	45	27	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
20	400	400	400	40	45	27	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
21	400	400	400	40	45	27	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
22	400	400	400	40	45	27	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
23	400	400	400	40	45	27	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
24	400	400	400	40	45	27	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
25	400	400	400	40	45	27	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
26	400	400	400	40	45	27	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
27	400	400	400	40	45	27	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
28	400	400	400	40	45	27	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
29	400	400	400	40	45	27	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
30	400	400	400	40	45	27	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400

ตรวจสอบโดย

วันที่ 30/05/61

Building Manager

วันที่ 05/05/64





Log Sheet MDB

โครงการพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารงาน

วันที่

วันที่ 12/12/2560

หน้า 1

Date	MDB A					MDB B					Cap Bank MDB A					Cap Bank MDB B					Check By					
	V		A			V		A			PP		Auto			Man		PP		Auto			Man			
	1-2	3-4	5	6	7	1-2	3-4	5	6	7	Motor	step	step	step	step	step	Motor	step	step	step		step	step			
1	400	400	416	27	38	400	400	400	37	36	1.00	1.00	1	1	1	1	1.00	1.00	1	1	1	1				
2	400	400	400	15	11	400	400	400	36	35	1.00	1.00	1	1	1	1	1.00	1.00	1	1	1	1				
3	400	400	400	25	21	400	400	400	30	30	1.00	1.00	1	1	1	1	1.00	1.00	1	1	1	1				
4	400	400	400	34	33	400	400	400	34	34	1.00	1.00	1	1	1	1	1.00	1.00	1	1	1	1				
5	400	400	400	41	41	400	400	400	34	34	1.00	1.00	1	1	1	1	1.00	1.00	1	1	1	1				
6	400	400	400	39	37	400	400	400	39	39	1.00	1.00	1	1	1	1	1.00	1.00	1	1	1	1				
7	400	400	400	44	40	400	400	400	39	39	1.00	1.00	1	1	1	1	1.00	1.00	1	1	1	1				
8	400	400	400	37	38	400	400	400	39	39	1.00	1.00	1	1	1	1	1.00	1.00	1	1	1	1				
9	400	400	400	34	39	400	400	400	39	39	1.00	1.00	1	1	1	1	1.00	1.00	1	1	1	1				
10	400	400	400	42	40	400	400	400	39	39	1.00	1.00	1	1	1	1	1.00	1.00	1	1	1	1				
11	400	400	400	47	52	400	400	400	37	37	1.00	1.00	1	1	1	1	1.00	1.00	1	1	1	1				
12	400	400	400	34	34	400	400	400	34	34	1.00	1.00	1	1	1	1	1.00	1.00	1	1	1	1				
13	400	400	400	34	34	400	400	400	34	34	1.00	1.00	1	1	1	1	1.00	1.00	1	1	1	1				
14	400	400	400	34	34	400	400	400	34	34	1.00	1.00	1	1	1	1	1.00	1.00	1	1	1	1				
15	400	400	400	34	34	400	400	400	34	34	1.00	1.00	1	1	1	1	1.00	1.00	1	1	1	1				
16	400	400	400	34	34	400	400	400	34	34	1.00	1.00	1	1	1	1	1.00	1.00	1	1	1	1				
17	400	400	400	34	34	400	400	400	34	34	1.00	1.00	1	1	1	1	1.00	1.00	1	1	1	1				
18	400	400	400	34	34	400	400	400	34	34	1.00	1.00	1	1	1	1	1.00	1.00	1	1	1	1				
19	400	400	400	34	34	400	400	400	34	34	1.00	1.00	1	1	1	1	1.00	1.00	1	1	1	1				
20	400	400	400	34	34	400	400	400	34	34	1.00	1.00	1	1	1	1	1.00	1.00	1	1	1	1				
21	400	400	400	34	34	400	400	400	34	34	1.00	1.00	1	1	1	1	1.00	1.00	1	1	1	1				
22	400	400	400	34	34	400	400	400	34	34	1.00	1.00	1	1	1	1	1.00	1.00	1	1	1	1				
23	400	400	400	34	34	400	400	400	34	34	1.00	1.00	1	1	1	1	1.00	1.00	1	1	1	1				
24	400	400	400	34	34	400	400	400	34	34	1.00	1.00	1	1	1	1	1.00	1.00	1	1	1	1				
25	400	400	400	34	34	400	400	400	34	34	1.00	1.00	1	1	1	1	1.00	1.00	1	1	1	1				
26	400	400	400	34	34	400	400	400	34	34	1.00	1.00	1	1	1	1	1.00	1.00	1	1	1	1				
27	400	400	400	34	34	400	400	400	34	34	1.00	1.00	1	1	1	1	1.00	1.00	1	1	1	1				
28	400	400	400	34	34	400	400	400	34	34	1.00	1.00	1	1	1	1	1.00	1.00	1	1	1	1				
29	400	400	400	34	34	400	400	400	34	34	1.00	1.00	1	1	1	1	1.00	1.00	1	1	1	1				
30	400	400	400	34	34	400	400	400	34	34	1.00	1.00	1	1	1	1	1.00	1.00	1	1	1	1				

วันที่ 12/12/2560

หน้า 1

วันที่ 12/12/2560





Log Sheet: MCB

ប្រតិបត្តិការសម្រាប់ការត្រួតពិនិត្យប្រព័ន្ធបណ្តាញប្រតិបត្តិការ

កម្ពុជា

ឈ្មោះ: អ្នកប្រតិបត្តិការ

14.07.2016

Date	MCB C						Cap Bank MCB C				MCB D						Cap Bank MCB D				Check By		
	V			A			PF	Auto	Man	step	V			A			PF	Auto	Man	step	Check By		
	L1-2	L2-3	L3-4	L1	L2	L3					L1-2	L2-3	L3-4	L1	L2	L3							
1	400	400	400	51	80	46	0.95	/			400	400	400	21	63	25	1.03	/				Y	
2	400	400	400	50	38	40	1.00	/			400	400	400	9	10	27	1.00	/				Y	
3	400	400	400	58	7	40	1.00	/			400	400	400	30	59	28	1.00	/				Y	
4	400	400	400	54	71	41	1.00	/			400	400	400	20	18	19	1.03	/				Y	
5	400	400	400	55	37	40	1.00	/			400	400	400	29	40	39	1.03	/				Y	
6	400	400	400	47	43	40	1.00	/			400	400	400	34	40	39	1.03	/				Y	
7	400	400	400	64	59	69	1.00	/			400	400	400	40	74	60	1.00	/				Y	
8	400	400	400	57	49	27	1.00	/			400	400	400	43	70	49	1.00	/				Y	
9	400	400	400	59	47	15	1.00	/			400	400	400	77	59	47	1.00	/				Y	
10	400	400	400	48	82	40	1.00	/			400	400	400	27	20	39	1.00	/				Y	
11	400	400	400	15	57	72	1.00	/			400	400	400	42	62	37	1.00	/				Y	
12	400	400	400	19	19	47	1.00	/			400	400	400	46	14	46	1.00	/				Y	
13	400	400	400	47	62	36	1.00	/			400	400	400	47	39	47	1.00	/				Y	
14	400	400	400	46	38	39	1.00	/			400	400	400	50	34	25	1.00	/				Y	
15	400	400	400	79	68	39	1.00	/			400	400	400	43	30	31	1.00	/				Y	
16	400	400	400	52	48	58	1.00	/			400	400	400	13	28	20	1.00	/				Y	
17	400	400	400	54	69	35	1.00	/			400	400	400	38	59	37	1.00	/				Y	
18	400	400	400	56	15	60	1.00	/			400	400	400	54	38	52	1.00	/				Y	
19	400	400	400	67	23	53	1.00	/			400	400	400	38	20	37	1.00	/				Y	
20	400	400	400	80	29	28	1.00	/			400	400	400	50	90	52	1.00	/				Y	
21	400	400	400	57	45	28	1.00	/			400	400	400	49	51	35	1.00	/				Y	
22	400	400	400	51	14	46	1.00	/			400	400	400	30	30	24	1.00	/				Y	
23	400	400	400	65	51	23	1.00	/			400	400	400	22	61	39	1.00	/				Y	
24	400	400	400	53	25	31	1.00	/			400	400	400	39	92	46	1.00	/				Y	
25	400	400	400	57	20	30	1.00	/			400	400	400	34	22	13	1.00	/				Y	
26	400	400	400	23	48	50	1.00	/			400	400	400	16	32	28	1.00	/				Y	
27	400	400	400	54	43	5	1.00	/			400	400	400	19	51	27	1.00	/				Y	
28	400	400	400	40	17	23	1.00	/			400	400	400	30	67	20	1.00	/				Y	
29	400	400	400	52	47	39	1.00	/			400	400	400	20	40	30	1.00	/				Y	
30	400	400	400	40	27	29	1.00	/			400	400	400	22	59	37	1.00	/				Y	

ប្រតិបត្តិការ: អ្នកប្រតិបត្តិការ

ឈ្មោះ: អ្នកប្រតិបត្តិការ

ប្រតិបត្តិការ: អ្នកប្រតិបត្តិការ

ឈ្មោះ: អ្នកប្រតិបត្តិការ





Log Sheet, MTR

โครงการพัฒนาระบบงานสารสนเทศของกรมการปกครอง



วันที่ : ..... พ.ศ. 2566

ฉบับที่ :

Date	MOD A					Cap Bank MOD A			MOD B					Cap Bank MOD B			Check By					
	V		A			PF	Auto	Man	V	L3-1			L3-2	L3-3	A	L3	L2	L1	PF	Auto	Man	Check By
	L3-1	L3-2	L3	L2	L1					L3-1	L3-2	L3-3										
	L3-1	L3-2	L3	L2	L1	stop	stop	stop	stop	stop	stop	stop	stop	stop	stop	stop	stop	stop	stop	stop	stop	stop
1	100	100	100	58	65	0.99	/	/	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
2	100	100	100	58	65	0.99	/	/	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
3	100	100	100	57	53	1.00	/	/	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
4	100	100	100	57	53	0.99	/	/	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
5	100	100	100	57	53	1.00	/	/	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
6	100	100	100	57	53	0.99	/	/	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
7	100	100	100	57	53	0.99	/	/	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
8	100	100	100	57	53	0.99	/	/	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
9	100	100	100	57	53	0.99	/	/	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
10	100	100	100	57	53	0.99	/	/	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
11	100	100	100	57	53	0.99	/	/	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
12	100	100	100	57	53	0.99	/	/	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
13	100	100	100	57	53	0.99	/	/	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
14	100	100	100	57	53	0.99	/	/	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
15	100	100	100	57	53	0.99	/	/	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
16	100	100	100	57	53	0.99	/	/	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
17	100	100	100	57	53	0.99	/	/	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
18	100	100	100	57	53	0.99	/	/	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
19	100	100	100	57	53	0.99	/	/	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
20	100	100	100	57	53	0.99	/	/	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
21	100	100	100	57	53	0.99	/	/	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
22	100	100	100	57	53	0.99	/	/	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
23	100	100	100	57	53	0.99	/	/	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
24	100	100	100	57	53	0.99	/	/	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
25	100	100	100	57	53	0.99	/	/	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
26	100	100	100	57	53	0.99	/	/	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
27	100	100	100	57	53	0.99	/	/	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
28	100	100	100	57	53	0.99	/	/	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
29	100	100	100	57	53	0.99	/	/	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

Signature: [Signature]

Date: 20/10/63

Signature: [Signature]

Date: 20/10/63





Log Sheet MOB

โครงการพัฒนาระบบขนส่งมวลชนสายสีส้ม-สีน้ำเงิน

วันที่ 25/05/2566

หน้า 1

Date	MOB C					Cap Bank MOB C			MOB D					Cap Bank MOB D			Check By
	V		A			PF	Auto	Man	V		A			PF	Auto	Man	
	L1-2	L3-3	L1	L2	L3	Meter	stop	stop	L1-2	L3-3	L1	L2	L3	Meter	stop	stop	
1	400	400	44	74	82	-0.00	/	/	400	400	48	71	61	10.00	/	/	25/05/2566
2	400	400	44	82	82	-0.07	/	/	400	400	48	71	61	10.00	/	/	25/05/2566
3	400	400	45	85	85	-0.00	/	/	400	400	48	73	73	10.00	/	/	25/05/2566
4	400	400	45	85	85	-0.00	/	/	400	400	48	73	73	10.00	/	/	25/05/2566
5	400	400	45	85	85	-0.00	/	/	400	400	48	73	73	10.00	/	/	25/05/2566
6	400	400	45	85	85	-0.00	/	/	400	400	48	73	73	10.00	/	/	25/05/2566
7	400	400	45	85	85	-0.00	/	/	400	400	48	73	73	10.00	/	/	25/05/2566
8	400	400	45	85	85	-0.00	/	/	400	400	48	73	73	10.00	/	/	25/05/2566
9	400	400	45	85	85	-0.00	/	/	400	400	48	73	73	10.00	/	/	25/05/2566
10	400	400	45	85	85	-0.00	/	/	400	400	48	73	73	10.00	/	/	25/05/2566
11	400	400	45	85	85	-0.00	/	/	400	400	48	73	73	10.00	/	/	25/05/2566
12	400	400	45	85	85	-0.00	/	/	400	400	48	73	73	10.00	/	/	25/05/2566
13	400	400	45	85	85	-0.00	/	/	400	400	48	73	73	10.00	/	/	25/05/2566
14	400	400	45	85	85	-0.00	/	/	400	400	48	73	73	10.00	/	/	25/05/2566
15	400	400	45	85	85	-0.00	/	/	400	400	48	73	73	10.00	/	/	25/05/2566
16	400	400	45	85	85	-0.00	/	/	400	400	48	73	73	10.00	/	/	25/05/2566
17	400	400	45	85	85	-0.00	/	/	400	400	48	73	73	10.00	/	/	25/05/2566
18	400	400	45	85	85	-0.00	/	/	400	400	48	73	73	10.00	/	/	25/05/2566
19	400	400	45	85	85	-0.00	/	/	400	400	48	73	73	10.00	/	/	25/05/2566
20	400	400	45	85	85	-0.00	/	/	400	400	48	73	73	10.00	/	/	25/05/2566
21	400	400	45	85	85	-0.00	/	/	400	400	48	73	73	10.00	/	/	25/05/2566
22	400	400	45	85	85	-0.00	/	/	400	400	48	73	73	10.00	/	/	25/05/2566
23	400	400	45	85	85	-0.00	/	/	400	400	48	73	73	10.00	/	/	25/05/2566
24	400	400	45	85	85	-0.00	/	/	400	400	48	73	73	10.00	/	/	25/05/2566
25	400	400	45	85	85	-0.00	/	/	400	400	48	73	73	10.00	/	/	25/05/2566
26	400	400	45	85	85	-0.00	/	/	400	400	48	73	73	10.00	/	/	25/05/2566
27	400	400	45	85	85	-0.00	/	/	400	400	48	73	73	10.00	/	/	25/05/2566
28	400	400	45	85	85	-0.00	/	/	400	400	48	73	73	10.00	/	/	25/05/2566
29	400	400	45	85	85	-0.00	/	/	400	400	48	73	73	10.00	/	/	25/05/2566
30	400	400	45	85	85	-0.00	/	/	400	400	48	73	73	10.00	/	/	25/05/2566

ชื่อ-นามสกุล: 25/05/2566

หน้า 1

Date: 25/05/2566





Date	MOD A				Gap Rank MOD A				MOD B				Gap Rank MOD B				Check By	
	V		A		PF	Auto	Man	V		A		PF	Auto	Man				
	L3-3	L3-4	L3	L4				L3-3	L3-4	L3	L4							
1	100	100	15	14	1	0.99	/	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
2	100	100	36	34	1	0.99	/	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
3	100	100	35	30	1	0.99	/	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
4	100	100	19	24	1	0.99	/	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
5	100	100	23	19	1	1.00	/	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
6	400	400	40	35	50	1.00	/	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
7	400	400	54	48	52	1.00	/	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
8	100	100	15	11	14	0.99	/	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
9	100	100	26	16	15	0.99	/	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
10	100	100	10	11	3	1.00	/	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
11	100	100	34	14	14	0.99	/	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
12	100	100	14	14	36	0.99	/	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
13	100	100	24	14	31	0.99	/	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
14	400	400	50	40	30	0.99	/	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
15	100	100	15	11	38	1.00	/	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
16	100	100	14	11	34	0.99	/	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
17	100	100	43	33	13	1.00	/	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
18	100	100	14	11	34	0.99	/	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
19	400	400	41	37	15	1.00	/	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
20	400	400	51	34	41	1.00	/	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
21	400	400	48	13	54	1.00	/	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
22	100	100	11	11	46	0.99	/	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
23	100	100	11	11	11	0.99	/	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
24	400	400	43	31	53	0.99	/	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
25	400	400	40	28	31	1.00	/	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
26	400	400	47	32	48	1.00	/	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
27	400	400	33	1	31	1.00	/	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
28	400	400	12	10	1	1.00	/	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
29	100	100	15	15	10	1.00	/	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
30	100	100	13	14	7	0.99	/	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
31	100	100	10	13	8	1.00	/	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100





Log Sheet WDB

โครงการพัฒนาระบบสารสนเทศของโรงเรียน

หน้า 1

วันที่ : 25/10/2564

Date	MDB C				Cap Bank MDB C				MDB D				Cap Bank MDB D			
	V.	L3-1	L3-2	A	PF.	Auto stop	Man stop	V.	L3-1	L3-2	L3-3	A	PF.	Auto stop	Man stop	Check By
1	100	100	100	18	0.97	1	1	100	100	100	100	13	1.00	1	1	
2	100	100	100	19	0.97	1	1	100	100	100	100	14	1.00	1	1	
3	100	100	100	20	0.99	1	1	100	100	100	100	15	1.00	1	1	
4	100	100	100	21	0.99	1	1	100	100	100	100	16	0.99	1	1	
5	100	100	100	22	0.99	1	1	100	100	100	100	17	1.00	1	1	
6	100	100	100	23	0.99	1	1	100	100	100	100	18	0.99	1	1	
7	100	100	100	24	0.99	1	1	100	100	100	100	19	0.99	1	1	
8	100	100	100	25	0.99	1	1	100	100	100	100	20	0.99	1	1	
9	100	100	100	26	0.99	1	1	100	100	100	100	21	0.99	1	1	
10	100	100	100	27	0.99	1	1	100	100	100	100	22	0.99	1	1	
11	100	100	100	28	0.99	1	1	100	100	100	100	23	0.99	1	1	
12	100	100	100	29	0.99	1	1	100	100	100	100	24	0.99	1	1	
13	100	100	100	30	0.99	1	1	100	100	100	100	25	0.99	1	1	
14	100	100	100	31	0.99	1	1	100	100	100	100	26	0.99	1	1	
15	100	100	100	32	0.99	1	1	100	100	100	100	27	0.99	1	1	
16	100	100	100	33	0.99	1	1	100	100	100	100	28	0.99	1	1	
17	100	100	100	34	0.99	1	1	100	100	100	100	29	0.99	1	1	
18	100	100	100	35	0.99	1	1	100	100	100	100	30	0.99	1	1	
19	100	100	100	36	0.99	1	1	100	100	100	100	31	0.99	1	1	
20	100	100	100	37	0.99	1	1	100	100	100	100	32	0.99	1	1	
21	100	100	100	38	0.99	1	1	100	100	100	100	33	0.99	1	1	
22	100	100	100	39	0.99	1	1	100	100	100	100	34	0.99	1	1	
23	100	100	100	40	0.99	1	1	100	100	100	100	35	0.99	1	1	
24	100	100	100	41	0.99	1	1	100	100	100	100	36	0.99	1	1	
25	100	100	100	42	0.99	1	1	100	100	100	100	37	0.99	1	1	
26	100	100	100	43	0.99	1	1	100	100	100	100	38	0.99	1	1	
27	100	100	100	44	0.99	1	1	100	100	100	100	39	0.99	1	1	
28	100	100	100	45	0.99	1	1	100	100	100	100	40	0.99	1	1	
29	100	100	100	46	0.99	1	1	100	100	100	100	41	0.99	1	1	
30	100	100	100	47	0.99	1	1	100	100	100	100	42	0.99	1	1	
31	100	100	100	48	0.99	1	1	100	100	100	100	43	0.99	1	1	

Date: 25/10/2564  
Signature: [Signature]Building Manager: [Signature]  
Date: 25/10/2564





INFORMATION

More... หน้า 2166

จบ Log

Date	MEAS A					Cap Bank MCD/A					MOD B					Cap Bank MOD/B				
	V		A			PF	Auto	Man	stop	V	L3-3	L3-4	L3	L2	L1	PF	Auto	Man	stop	Check By
	L3-2	L3-1	L4	L3	L2															
1	400	400	37	41	27	1.00	/			400	400	400	34	40	40	1.00	/			10
2	400	400	38	38	37	0.99	/			400	400	400	35	39	40	1.00	/			10
3	400	400	50	44	29	1.00	/			400	400	400	41	50	40	1.00	/			10
4	400	400	56	39	20	1.00	/			400	400	400	49	39	42	1.00	/			10
5	400	400	69	52	27	1.00	/			400	400	400	45	48	48	1.00	/			10
6	400	400	37	45	39	1.00	/			400	400	400	47	37	49	1.00	/			10
7	400	400	50	40	39	0.99	/			400	400	400	36	40	36	0.99	/			10
8	400	400	57	51	43	0.99	/			400	400	400	47	53	45	0.99	/			10
9	400	400	51	42	35	0.99	/			400	400	400	48	43	46	0.99	/			10
10	400	400	35	35	30	0.99	/			400	400	400	45	45	55	0.99	/			10
11	400	400	30	33	30	0.99	/			400	400	400	45	30	50	0.99	/			10
12	400	400	34	38	29	1.00	/			400	400	400	35	40	49	1.00	/			10
13	400	400	64	52	37	0.99	/			400	400	400	35	30	31	1.00	/			10
14	400	400	30	35	30	0.99	/			400	400	400	45	30	35	1.00	/			10
15	400	400	30	30	30	0.99	/			400	400	400	45	30	35	1.00	/			10
16	400	400	40	35	30	0.99	/			400	400	400	48	30	30	1.00	/			10
17	400	400	39	35	31	0.99	/			400	400	400	39	45	40	1.00	/			10
18	400	400	35	40	30	0.99	/			400	400	400	40	45	40	1.00	/			10
19	400	400	35	40	30	1.00	/			400	400	400	36	40	40	1.00	/			10
20	400	400	40	38	37	1.00	/			400	400	400	36	42	44	1.00	/			10
21	400	400	39	38	40	1.00	/			400	400	400	37	36	46	1.00	/			10
22	400	400	33	41	37	1.00	/			400	400	400	49	39	38	1.00	/			10
23	400	400	34	39	31	1.00	/			400	400	400	35	33	30	0.99	/			10
24	400	400	35	39	31	0.99	/			400	400	400	30	33	33	1.00	/			10
25	400	400	37	38	30	0.99	/			400	400	400	36	38	36	0.99	/			10
26	400	400	35	39	37	0.99	/			400	400	400	44	31	31	0.99	/			10
27	400	400	40	38	36	1.00	/			400	400	400	38	36	34	0.99	/			10
28	400	400	39	39	37	1.00	/			400	400	400	52	39	33	1.00	/			10
29	400	400	45	36	35	1.00	/			400	400	400	34	38	32	0.99	/			10
30	400	400	40	38	40	1.00	/			400	400	400	30	40	20	0.99	/			10
31	400	400	38	35	40	1.00	/			400	400	400	40	60	38	0.99	/			10

Surveyor: กิ่งกมล. 8

nm

5/15/11

BLIND MANDATOR:

2500

Date:

02/06/11





ISO 9001:2015

MDS

โครงการพัฒนาระบบงานสารสนเทศเพื่อการบริหาร

หน้า 1

วันที่ 15/05/2566

Date	MDS C					Cap Bank MDS C			MDS D					Cap Bank MDS D			Check By				
	V		A			FF	Auto stop	Man stop	V	A			FF	Auto stop	Man stop						
	L2-3	L3-1	L3	L2	L1					L3-1	L3-2	L3-3				L3		L2	L1		
1	400	400	400	400	400	53	64	53	1.0	/	/	400	400	400	400	52	57	52	1.0	/	/
2	400	400	400	400	400	43	51	43	0.45	/	/	400	400	400	400	43	43	43	-0.44	/	/
3	400	400	400	400	400	62	72	62	1.00	/	/	400	400	400	400	47	57	47	1.00	/	/
4	400	400	400	400	400	47	57	47	1.00	/	/	400	400	400	400	47	47	47	1.00	/	/
5	400	400	400	400	400	54	64	54	1.00	/	/	400	400	400	400	54	64	54	1.00	/	/
6	400	400	400	400	400	59	72	59	1.04	/	/	400	400	400	400	58	78	58	1.04	/	/
7	400	400	400	400	400	48	56	48	0.03	/	/	400	400	400	400	48	56	48	-0.03	/	/
8	400	400	400	400	400	67	60	67	0.97	/	/	400	400	400	400	67	51	67	-0.97	/	/
9	400	400	400	400	400	76	88	76	0.99	/	/	400	400	400	400	76	78	76	-0.99	/	/
10	400	400	400	400	400	51	75	51	0.97	/	/	400	400	400	400	50	41	50	-0.95	/	/
11	400	400	400	400	400	70	87	70	0.97	/	/	400	400	400	400	70	60	70	-0.97	/	/
12	400	400	400	400	400	66	50	66	0.98	/	/	400	400	400	400	66	88	66	-0.98	/	/
13	400	400	400	400	400	45	65	45	0.09	/	/	400	400	400	400	45	45	45	-0.09	/	/
14	400	400	400	400	400	51	64	51	0.92	/	/	400	400	400	400	51	41	51	-0.92	/	/
15	400	400	400	400	400	39	90	39	0.99	/	/	400	400	400	400	38	61	38	-0.99	/	/
16	400	400	400	400	400	80	80	80	0.01	/	/	400	400	400	400	80	60	80	-0.01	/	/
17	400	400	400	400	400	77	80	77	0.99	/	/	400	400	400	400	77	80	77	-0.99	/	/
18	400	400	400	400	400	90	70	90	0.98	/	/	400	400	400	400	90	90	90	-0.98	/	/
19	400	400	400	400	400	85	74	85	0.07	/	/	400	400	400	400	85	80	85	1.00	/	/
20	400	400	400	400	400	90	74	90	1.00	/	/	400	400	400	400	90	74	90	1.00	/	/
21	400	400	400	400	400	79	76	79	1.00	/	/	400	400	400	400	79	69	79	1.00	/	/
22	400	400	400	400	400	78	59	78	1.00	/	/	400	400	400	400	78	57	78	1.00	/	/
23	400	400	400	400	400	51	45	51	0.41	/	/	400	400	400	400	50	45	50	-0.41	/	/
24	400	400	400	400	400	75	75	75	0.97	/	/	400	400	400	400	75	65	75	1.00	/	/
25	400	400	400	400	400	65	65	65	0.05	/	/	400	400	400	400	65	65	65	-0.05	/	/
26	400	400	400	400	400	46	46	46	0.08	/	/	400	400	400	400	46	36	46	-0.08	/	/
27	400	400	400	400	400	66	66	66	0.97	/	/	400	400	400	400	66	41	66	-0.97	/	/
28	400	400	400	400	400	49	73	49	0.96	/	/	400	400	400	400	48	37	48	-0.96	/	/
29	400	400	400	400	400	56	64	56	0.01	/	/	400	400	400	400	56	64	56	-0.01	/	/
30	400	400	400	400	400	50	60	50	0.99	/	/	400	400	400	400	50	50	50	-0.99	/	/
31	400	400	400	400	400	30	60	30	0.99	/	/	400	400	400	400	30	60	30	-0.99	/	/

วันที่ 15/05/2566

หน้า 1

วันที่ 15/05/2566

หน้า 1

Date: 02/05/2566





วันที่ : 25/5/66

เลขที่ :

Date	MDB A					Gap Bank Model A					MDB B					Gap Bank Model B					Check By
	V		A			PF	Auto	Man	step	V	A				PF	Auto	Man	step			
	L1-2	L2-3	L3-4	L3	L2						L1	L3-1	L2-2	L1-1					L3	L2	
1	400	400	400	400	50	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	
2	400	400	400	400	50	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	
3	400	400	400	400	50	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	
4	400	400	400	400	50	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	
5	400	400	400	400	50	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	
6	400	400	400	400	50	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	
7	400	400	400	400	50	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	
8	400	400	400	400	50	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	
9	400	400	400	400	50	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	
10	400	400	400	400	50	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	
11	400	400	400	400	50	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	
12	400	400	400	400	50	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	
13	400	400	400	400	50	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	
14	400	400	400	400	50	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	
15	400	400	400	400	50	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	
16	400	400	400	400	50	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	
17	400	400	400	400	50	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	
18	400	400	400	400	50	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	
19	400	400	400	400	50	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	
20	400	400	400	400	50	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	
21	400	400	400	400	50	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	
22	400	400	400	400	50	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	
23	400	400	400	400	50	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	
24	400	400	400	400	50	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	
25	400	400	400	400	50	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	
26	400	400	400	400	50	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	
27	400	400	400	400	50	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	
28	400	400	400	400	50	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	
29	400	400	400	400	50	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	
30	400	400	400	400	50	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	

วันที่ : 25/5/66

ชื่อ : 25/5/66

วันที่ : 25/5/66

ชื่อ : 25/5/66





Lcd Sheet: MCB

توضیحات: این جدول برای استفاده در سیستم های برق فشار ضعیف می باشد.



مهر و امضاء

تاریخ:

شماره: ۱۳۸۶

Date	MCB C					Cap Bank MCB C					MCB D					Cap Bank MCB D					Check B																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	V					A	L3	L2	L1	Min	Auto	stop	V	L3-L1	L2-L1	L3-L1	A	L3	L2	Min		Auto	stop																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	L3-L1	L2-L1	L1	L2	L3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
1	400	400	20	85	47	0.95	/	/	/	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400

Date: ۱۳۸۶/۰۵/۰۵

Page: 1

Building Manager

Date: ۱۳۸۶/۰۵/۰۵





## Log Sheet MID3

โครงการพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหาร



Month ... 11 2565

วันที่

Date	MOD A					Cap Bank MOD A					MOD B					Cap Bank MOD B					Check By						
	V		A			PF	Auto stop	Man stop	V	A			PF	Auto stop	Man stop												
	L1-2	L3-3	L1	L2	L3					L2-3	L3-1	L1				L2	L3										
1	100	100	34	11	11	1.00	/	/	100	100	100	15	34	11	1.00	/	/	100	100	100	15	34	11	1.00	/	/	
2	100	100	35	11	11	0.99	/	/	100	100	100	14	35	11	1.00	/	/	100	100	100	14	35	11	1.00	/	/	
3	100	100	41	38	38	1.00	/	/	100	100	100	54	38	38	1.00	/	/	100	100	100	54	38	38	1.00	/	/	
4	100	100	82	52	52	1.00	/	/	100	100	100	14	52	52	1.00	/	/	100	100	100	14	52	52	1.00	/	/	
5	100	100	44	27	27	1.00	/	/	100	100	100	27	44	27	1.00	/	/	100	100	100	27	44	27	1.00	/	/	
6	100	100	35	36	36	1.00	/	/	100	100	100	39	36	36	1.00	/	/	100	100	100	39	36	36	1.00	/	/	
7	100	100	07	48	48	1.00	/	/	100	100	100	43	48	48	1.00	/	/	100	100	100	43	48	48	1.00	/	/	
8	100	100	44	55	55	1.00	/	/	100	100	100	54	55	55	1.00	/	/	100	100	100	54	55	55	1.00	/	/	
9	100	100	47	47	47	1.00	/	/	100	100	100	44	47	47	1.00	/	/	100	100	100	44	47	47	1.00	/	/	
10	100	100	52	44	44	1.00	/	/	100	100	100	44	52	44	1.00	/	/	100	100	100	44	52	44	1.00	/	/	
11	100	100	41	24	24	1.00	/	/	100	100	100	4	41	24	1.00	/	/	100	100	100	4	41	24	1.00	/	/	
12	100	100	45	37	37	1.00	/	/	100	100	100	34	45	37	1.00	/	/	100	100	100	34	45	37	1.00	/	/	
13	100	100	43	47	47	1.00	/	/	100	100	100	54	47	47	1.00	/	/	100	100	100	54	47	47	1.00	/	/	
14	100	100	17	37	37	1.00	/	/	100	100	100	34	37	37	1.00	/	/	100	100	100	34	37	37	1.00	/	/	
15	100	100	37	37	37	1.00	/	/	100	100	100	34	37	37	1.00	/	/	100	100	100	34	37	37	1.00	/	/	
16	100	100	47	37	37	1.00	/	/	100	100	100	34	47	37	1.00	/	/	100	100	100	34	47	37	1.00	/	/	
17	100	100	47	37	37	1.00	/	/	100	100	100	34	47	37	1.00	/	/	100	100	100	34	47	37	1.00	/	/	
18	100	100	47	37	37	1.00	/	/	100	100	100	34	47	37	1.00	/	/	100	100	100	34	47	37	1.00	/	/	
19	100	100	47	37	37	1.00	/	/	100	100	100	34	47	37	1.00	/	/	100	100	100	34	47	37	1.00	/	/	
20	100	100	47	37	37	1.00	/	/	100	100	100	34	47	37	1.00	/	/	100	100	100	34	47	37	1.00	/	/	
21	100	100	47	37	37	1.00	/	/	100	100	100	34	47	37	1.00	/	/	100	100	100	34	47	37	1.00	/	/	
22	100	100	47	37	37	1.00	/	/	100	100	100	34	47	37	1.00	/	/	100	100	100	34	47	37	1.00	/	/	
23	100	100	47	37	37	1.00	/	/	100	100	100	34	47	37	1.00	/	/	100	100	100	34	47	37	1.00	/	/	
24	100	100	47	37	37	1.00	/	/	100	100	100	34	47	37	1.00	/	/	100	100	100	34	47	37	1.00	/	/	
25	100	100	47	37	37	1.00	/	/	100	100	100	34	47	37	1.00	/	/	100	100	100	34	47	37	1.00	/	/	
26	100	100	47	37	37	1.00	/	/	100	100	100	34	47	37	1.00	/	/	100	100	100	34	47	37	1.00	/	/	
27	100	100	47	37	37	1.00	/	/	100	100	100	34	47	37	1.00	/	/	100	100	100	34	47	37	1.00	/	/	
28	100	100	47	37	37	1.00	/	/	100	100	100	34	47	37	1.00	/	/	100	100	100	34	47	37	1.00	/	/	
29	100	100	47	37	37	1.00	/	/	100	100	100	34	47	37	1.00	/	/	100	100	100	34	47	37	1.00	/	/	
30	100	100	47	37	37	1.00	/	/	100	100	100	34	47	37	1.00	/	/	100	100	100	34	47	37	1.00	/	/	

Signature

Signature

Date

Date





Log Sheet MOA

โครงการสนับสนุนการดำเนินงานของโรงเรียน



วันที่

Month ..... P.M. 2566

Date	MOB C					Cap Bank MOB C			MOB D					Cap Bank MOB D			Check By
	V					PF	Auto	Man	V					PF	Auto	Man	
	A								A								
	L1-2	L3-3	L1	L2	L3				L1-2	L3-3	L1	L2	L3				
1	MO	MO	MO	MO	MO	0.98	/		MO	MO	MO	MO	MO	-0.98	/		
2	MO	MO	MO	MO	MO	0.95	/		MO	MO	MO	MO	MO	-0.95	/		
3	MO	MO	MO	MO	MO	0.94	/		MO	MO	MO	MO	MO	-0.94	/		
4	MO	MO	MO	MO	MO	0.93	/		MO	MO	MO	MO	MO	-0.93	/		
5	MO	MO	MO	MO	MO	0.92	/		MO	MO	MO	MO	MO	-0.92	/		
6	MO	MO	MO	MO	MO	0.91	/		MO	MO	MO	MO	MO	-0.91	/		
7	MO	MO	MO	MO	MO	0.90	/		MO	MO	MO	MO	MO	-0.90	/		
8	MO	MO	MO	MO	MO	0.89	/		MO	MO	MO	MO	MO	-0.89	/		
9	MO	MO	MO	MO	MO	0.88	/		MO	MO	MO	MO	MO	-0.88	/		
10	MO	MO	MO	MO	MO	0.87	/		MO	MO	MO	MO	MO	-0.87	/		
11	MO	MO	MO	MO	MO	0.86	/		MO	MO	MO	MO	MO	-0.86	/		
12	MO	MO	MO	MO	MO	0.85	/		MO	MO	MO	MO	MO	-0.85	/		
13	MO	MO	MO	MO	MO	0.84	/		MO	MO	MO	MO	MO	-0.84	/		
14	MO	MO	MO	MO	MO	0.83	/		MO	MO	MO	MO	MO	-0.83	/		
15	MO	MO	MO	MO	MO	0.82	/		MO	MO	MO	MO	MO	-0.82	/		
16	MO	MO	MO	MO	MO	0.81	/		MO	MO	MO	MO	MO	-0.81	/		
17	MO	MO	MO	MO	MO	0.80	/		MO	MO	MO	MO	MO	-0.80	/		
18	MO	MO	MO	MO	MO	0.79	/		MO	MO	MO	MO	MO	-0.79	/		
19	MO	MO	MO	MO	MO	0.78	/		MO	MO	MO	MO	MO	-0.78	/		
20	MO	MO	MO	MO	MO	0.77	/		MO	MO	MO	MO	MO	-0.77	/		
21	MO	MO	MO	MO	MO	0.76	/		MO	MO	MO	MO	MO	-0.76	/		
22	MO	MO	MO	MO	MO	0.75	/		MO	MO	MO	MO	MO	-0.75	/		
23	MO	MO	MO	MO	MO	0.74	/		MO	MO	MO	MO	MO	-0.74	/		
24	MO	MO	MO	MO	MO	0.73	/		MO	MO	MO	MO	MO	-0.73	/		
25	MO	MO	MO	MO	MO	0.72	/		MO	MO	MO	MO	MO	-0.72	/		
26	MO	MO	MO	MO	MO	0.71	/		MO	MO	MO	MO	MO	-0.71	/		
27	MO	MO	MO	MO	MO	0.70	/		MO	MO	MO	MO	MO	-0.70	/		
28	MO	MO	MO	MO	MO	0.69	/		MO	MO	MO	MO	MO	-0.69	/		
29	MO	MO	MO	MO	MO	0.68	/		MO	MO	MO	MO	MO	-0.68	/		
30	MO	MO	MO	MO	MO	0.67	/		MO	MO	MO	MO	MO	-0.67	/		

Signature By: [Signature]

Date:

30/07/66

30/07/66

Date: 01/07/66





LOS SHED MOB

[အမှတ်အသားအရင်းအမြစ်များကို ဖော်ပြပါ အချက်အလက်များကို အတိုင်းအတာဖြင့် ဖော်ပြပါ]

၁၀၀ ဝိတ်

Minib... ၁၀၀ ဝိတ် ၂၅၀၀

Date	MOB A					Cap Bank MOD-A					MOB B					Cap Bank MOD-B					Check By
	V		A			PF	Auto stop	Man stop	Man	V	A			PF	Auto stop	Man stop	Man				
	L1-2	L2-3	L3-1	L3	L2						L1	L2	L3								
1	400	400	400	400	38	1.00	0.00	/		400	400	400	39	0.99	-0.99	/		1.0			
2	400	400	400	400	39	1.00	0.00	/		400	400	400	40	0.99	-0.99	/		1.0			
3	400	400	400	400	40	1.00	0.00	/		400	400	400	41	0.99	-0.99	/		1.0			
4	400	400	400	400	41	1.00	0.00	/		400	400	400	42	0.99	-0.99	/		1.0			
5	400	400	400	400	42	1.00	0.00	/		400	400	400	43	0.99	-0.99	/		1.0			
6	400	400	400	400	43	1.00	0.00	/		400	400	400	44	0.99	-0.99	/		1.0			
7	400	400	400	400	44	1.00	0.00	/		400	400	400	45	0.99	-0.99	/		1.0			
8	400	400	400	400	45	1.00	0.00	/		400	400	400	46	0.99	-0.99	/		1.0			
9	400	400	400	400	46	1.00	0.00	/		400	400	400	47	0.99	-0.99	/		1.0			
10	400	400	400	400	47	1.00	0.00	/		400	400	400	48	0.99	-0.99	/		1.0			
11	400	400	400	400	48	1.00	0.00	/		400	400	400	49	0.99	-0.99	/		1.0			
12	400	400	400	400	49	1.00	0.00	/		400	400	400	50	0.99	-0.99	/		1.0			
13	400	400	400	400	50	1.00	0.00	/		400	400	400	51	0.99	-0.99	/		1.0			
14	400	400	400	400	51	1.00	0.00	/		400	400	400	52	0.99	-0.99	/		1.0			
15	400	400	400	400	52	1.00	0.00	/		400	400	400	53	0.99	-0.99	/		1.0			
16	400	400	400	400	53	1.00	0.00	/		400	400	400	54	0.99	-0.99	/		1.0			
17	400	400	400	400	54	1.00	0.00	/		400	400	400	55	0.99	-0.99	/		1.0			
18	400	400	400	400	55	1.00	0.00	/		400	400	400	56	0.99	-0.99	/		1.0			
19	400	400	400	400	56	1.00	0.00	/		400	400	400	57	0.99	-0.99	/		1.0			
20	400	400	400	400	57	1.00	0.00	/		400	400	400	58	0.99	-0.99	/		1.0			
21	400	400	400	400	58	1.00	0.00	/		400	400	400	59	0.99	-0.99	/		1.0			
22	400	400	400	400	59	1.00	0.00	/		400	400	400	60	0.99	-0.99	/		1.0			
23	400	400	400	400	60	1.00	0.00	/		400	400	400	61	0.99	-0.99	/		1.0			
24	400	400	400	400	61	1.00	0.00	/		400	400	400	62	0.99	-0.99	/		1.0			
25	400	400	400	400	62	1.00	0.00	/		400	400	400	63	0.99	-0.99	/		1.0			
26	400	400	400	400	63	1.00	0.00	/		400	400	400	64	0.99	-0.99	/		1.0			
27	400	400	400	400	64	1.00	0.00	/		400	400	400	65	0.99	-0.99	/		1.0			
28	400	400	400	400	65	1.00	0.00	/		400	400	400	66	0.99	-0.99	/		1.0			
29	400	400	400	400	66	1.00	0.00	/		400	400	400	67	0.99	-0.99	/		1.0			
30	400	400	400	400	67	1.00	0.00	/		400	400	400	68	0.99	-0.99	/		1.0			

Date: 09/07/2024

Date: 09/07/2024





งาน Sheet MD3

โครงการพัฒนาระบบ (ระบบสารสนเทศ) ปีงบประมาณ 2565

หน้า 1

วันที่ 01/09/65

Date	MOB C					Cap Bank MOB C			MOB D					Cap Bank MOB D			Check By		
	V			A		PF	Auto	Man	V			A		PF	Auto	Man			
	L1-2	L2-3	L3-1	L1	L2				L1-2	L2-3	L3-1	L1	L2					L3	
1	400	400	400	67	63	60	0.94	/		400	400	400	31	51	38	-0.93	/		62
2	400	400	400	82	64	57	0.90	/		400	400	400	33	53	43	-0.94	/		62
3	400	400	400	51	51	50	0.94	/		400	400	400	26	60	56	1.00	/		62
4	400	400	400	59	72	42	0.91	/		400	400	400	45	34	28	-0.91	/		62
5	400	400	400	68	56	36	0.93	/		400	400	400	36	32	32	-0.91	/		62
6	400	400	400	60	60	60	0.91	/		400	400	400	30	40	40	-0.91	/		62
7	400	400	400	68	68	68	0.91	/		400	400	400	30	40	40	-0.91	/		62
8	400	400	400	68	68	68	0.91	/		400	400	400	30	40	40	-0.91	/		62
9	400	400	400	68	68	68	0.91	/		400	400	400	30	40	40	-0.91	/		62
10	400	400	400	68	68	68	0.91	/		400	400	400	30	40	40	-0.91	/		62
11	400	400	400	68	68	68	0.91	/		400	400	400	30	40	40	-0.91	/		62
12	400	400	400	68	68	68	0.91	/		400	400	400	30	40	40	-0.91	/		62
13	400	400	400	68	68	68	0.91	/		400	400	400	30	40	40	-0.91	/		62
14	400	400	400	68	68	68	0.91	/		400	400	400	30	40	40	-0.91	/		62
15	400	400	400	68	68	68	0.91	/		400	400	400	30	40	40	-0.91	/		62
16	400	400	400	68	68	68	0.91	/		400	400	400	30	40	40	-0.91	/		62
17	400	400	400	68	68	68	0.91	/		400	400	400	30	40	40	-0.91	/		62
18	400	400	400	68	68	68	0.91	/		400	400	400	30	40	40	-0.91	/		62
19	400	400	400	68	68	68	0.91	/		400	400	400	30	40	40	-0.91	/		62
20	400	400	400	68	68	68	0.91	/		400	400	400	30	40	40	-0.91	/		62
21	400	400	400	68	68	68	0.91	/		400	400	400	30	40	40	-0.91	/		62
22	400	400	400	68	68	68	0.91	/		400	400	400	30	40	40	-0.91	/		62
23	400	400	400	68	68	68	0.91	/		400	400	400	30	40	40	-0.91	/		62
24	400	400	400	68	68	68	0.91	/		400	400	400	30	40	40	-0.91	/		62
25	400	400	400	68	68	68	0.91	/		400	400	400	30	40	40	-0.91	/		62
26	400	400	400	68	68	68	0.91	/		400	400	400	30	40	40	-0.91	/		62
27	400	400	400	68	68	68	0.91	/		400	400	400	30	40	40	-0.91	/		62
28	400	400	400	68	68	68	0.91	/		400	400	400	30	40	40	-0.91	/		62
29	400	400	400	68	68	68	0.91	/		400	400	400	30	40	40	-0.91	/		62
30	400	400	400	68	68	68	0.91	/		400	400	400	30	40	40	-0.91	/		62

วันที่ 01/09/65

Building Manager

210

50/6/1

Date

01/09/65





Date	MDB A						MDB B						Cap Bank MDB.B			Check By
	V.			A			V.			A			PF	Auto stop	Man stop	
	L1-2	L2-3	L3-1	L1	L2	L3	L1-2	L2-3	L3-1	L1	L2	L3				
1	400	400	400	54	54	58	400	400	400	56	64	54	0.99	/	/	10
2	400	400	400	54	54	47	400	400	400	07	57	62	0.99	/	/	10
3	400	400	400	54	54	54	400	400	400	59	63	69	0.99	/	/	10
4	400	400	400	54	54	42	400	400	400	59	64	41	0.99	/	/	10
5	400	400	400	54	54	62	400	400	400	46	59	49	0.99	/	/	10
6	400	400	400	54	54	54	400	400	400	47	57	39	1.00	/	/	10
7	400	400	400	54	54	54	400	400	400	57	59	23	1.00	/	/	10
8	400	400	400	54	54	64	400	400	400	69	86	59	0.99	/	/	10
9	400	400	400	54	54	57	400	400	400	59	32	59	0.99	/	/	10
10	400	400	400	54	54	40	400	400	400	46	52	77	0.99	/	/	10
11	400	400	400	54	54	39	400	400	400	57	67	69	1.00	/	/	10
12	400	400	400	54	54	54	400	400	400	07	10	09	0.99	/	/	10
13	400	400	400	54	54	54	400	400	400	10	36	59	0.99	/	/	10
14	400	400	400	54	54	54	400	400	400	10	36	59	0.99	/	/	10
15	400	400	400	54	54	54	400	400	400	10	36	59	0.99	/	/	10
16	400	400	400	54	54	54	400	400	400	10	36	59	0.99	/	/	10
17	400	400	400	54	54	54	400	400	400	10	36	59	0.99	/	/	10
18	400	400	400	54	54	54	400	400	400	10	36	59	0.99	/	/	10
19	400	400	400	54	54	54	400	400	400	10	36	59	0.99	/	/	10
20	400	400	400	54	54	54	400	400	400	10	36	59	0.99	/	/	10
21	400	400	400	54	54	54	400	400	400	10	36	59	0.99	/	/	10
22	400	400	400	54	54	54	400	400	400	10	36	59	0.99	/	/	10
23	400	400	400	54	54	54	400	400	400	10	36	59	0.99	/	/	10
24	400	400	400	54	54	54	400	400	400	10	36	59	0.99	/	/	10
25	400	400	400	54	54	54	400	400	400	10	36	59	0.99	/	/	10
26	400	400	400	54	54	54	400	400	400	10	36	59	0.99	/	/	10
27	400	400	400	54	54	54	400	400	400	10	36	59	0.99	/	/	10
28	400	400	400	54	54	54	400	400	400	10	36	59	0.99	/	/	10
29	400	400	400	54	54	54	400	400	400	10	36	59	0.99	/	/	10
30	400	400	400	54	54	54	400	400	400	10	36	59	0.99	/	/	10

Name: 25/10/2562

Date: 25/10/2562

Signature: 25/10/2562

Date: 25/10/2562

Date: 25/10/2562

Signature: 25/10/2562





Log Sheet MDB

โครงการพัฒนาระบบสารสนเทศของกรมการปกครอง

วันที่ ๒๕

วันที่ ๒๕/๐๗/๖๕

หน้า ๑

Date	MDB C						MDB D						Cap Bank MDRD C				MDB D				Cap Bank MDRD				Check By
	V			A			PF	Auto stop	Man stop	V			A			PF	Auto stop	Man stop	Min		stop				
	L1-2	L2-3	L3-1	L1	L2	L3				L1-2	L2-3	L3-1	L1	L2	L3				L1-2	L2-3	L3-1	L1	L2	L3	
1	400	400	400	44	48	49	0.99	/			400	400	400	57	49	34	0.99	/					10		
2	400	400	400	44	40	47	0.99	/			400	400	400	34	52	37	0.99	/					10		
3	400	400	400	44	49	54	0.99	/			400	400	400	41	47	34	0.99	/					10		
4	400	400	400	49	44	44	0.99	/			400	400	400	39	46	39	0.99	/					10		
5	400	400	400	48	44	44	0.99	/			400	400	400	38	47	32	0.99	/					10		
6	400	400	400	38	44	44	0.99	/			400	400	400	47	54	37	0.99	/					10		
7	400	400	400	38	44	44	0.99	/			400	400	400	47	54	37	0.99	/					10		
8	400	400	400	44	44	44	0.99	/			400	400	400	57	43	44	0.99	/					10		
9	400	400	400	44	44	44	0.99	/			400	400	400	42	42	42	0.99	/					10		
10	400	400	400	44	44	44	0.99	/			400	400	400	42	42	42	0.99	/					10		
11	400	400	400	44	44	44	0.99	/			400	400	400	42	42	42	0.99	/					10		
12	400	400	400	44	44	44	0.99	/			400	400	400	42	42	42	0.99	/					10		
13	400	400	400	44	44	44	0.99	/			400	400	400	42	42	42	0.99	/					10		
14	400	400	400	44	44	44	0.99	/			400	400	400	42	42	42	0.99	/					10		
15	400	400	400	44	44	44	0.99	/			400	400	400	42	42	42	0.99	/					10		
16	400	400	400	44	44	44	0.99	/			400	400	400	42	42	42	0.99	/					10		
17	400	400	400	44	44	44	0.99	/			400	400	400	42	42	42	0.99	/					10		
18	400	400	400	44	44	44	0.99	/			400	400	400	42	42	42	0.99	/					10		
19	400	400	400	44	44	44	0.99	/			400	400	400	42	42	42	0.99	/					10		
20	400	400	400	44	44	44	0.99	/			400	400	400	42	42	42	0.99	/					10		
21	400	400	400	44	44	44	0.99	/			400	400	400	42	42	42	0.99	/					10		
22	400	400	400	44	44	44	0.99	/			400	400	400	42	42	42	0.99	/					10		
23	400	400	400	44	44	44	0.99	/			400	400	400	42	42	42	0.99	/					10		
24	400	400	400	44	44	44	0.99	/			400	400	400	42	42	42	0.99	/					10		
25	400	400	400	44	44	44	0.99	/			400	400	400	42	42	42	0.99	/					10		
26	400	400	400	44	44	44	0.99	/			400	400	400	42	42	42	0.99	/					10		
27	400	400	400	44	44	44	0.99	/			400	400	400	42	42	42	0.99	/					10		
28	400	400	400	44	44	44	0.99	/			400	400	400	42	42	42	0.99	/					10		
29	400	400	400	44	44	44	0.99	/			400	400	400	42	42	42	0.99	/					10		
30	400	400	400	44	44	44	0.99	/			400	400	400	42	42	42	0.99	/					10		

Signature  
Date 01/07/65



## PREVENTIVE MAINTENANCE

## REPORT 2022



TO

โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์

คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล

เลขที่ 2 ถนนวังหลัง แขวงศิริราช เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร 10700

BY

WEPOWER (THAILAND) CO.,LTD.

68, 70, 72, 74 Soi Pattanakarn 64, Prawet, Bangkok 10250 .

Thailand Tel: (662) 322 7218 Fax: (662) 322 7219



---

---

PROJECT : อาคารหอพักพยาบาล โรงพยาบาลศิริราชปิยมหาราชการุณย์

PRODUCT : BUSWAY BRAND “POWERDUCT”

รายละเอียด : PREVENTIVE MAINTENANCE 2022

1. Busway Run A (MDBA to 2FL - 8 FL)

AL 800A 55 M.

- ปรับตั้ง Busway ที่เอียง
- ปรับตั้ง Spring Hanger
- ตรวจสอบช่องกล่อง Plug In Unit

125AT 25kA 7 pcs.

- Thermoscan

2. Busway Run B (MDBB to 2FL - 8 FL)

AL 800A 45 M.

- ปรับตั้ง Busway ที่เอียง
- ปรับตั้ง Spring Hanger
- ตรวจสอบช่องกล่อง Plug In Unit

125AT 25kA 7 pcs.

- Thermoscan



---

---

PROJECT : อาคารหอพักพยาบาล โรงพยาบาลศิริราชปิยมหาราชการุณย์

PRODUCT : BUSWAY BRAND “POWERDUCT”

รายละเอียด : PREVENTIVE MAINTENANCE 2022

3. Busway Run C (MDBC to 2FL - 8 FL)

AL 800A 57 M.

- ปรับตั้ง Busway ที่เอียง
- ปรับตั้ง Spring Hanger
- ตรวจสอบเช็คกล่อง Plug In Unit

160AT 25kA 7 pcs.

- Thermoscan

4. Busway Run D (MDBC to 2FL - 8 FL)

AL 800A 57 M.

- ปรับตั้ง Busway ที่เอียง
- ปรับตั้ง Spring Hanger
- ตรวจสอบเช็คกล่อง Plug In Unit

125AT 25kA 7 pcs.

- Thermoscan



---

---

## อาคาร A

Busway Run A (MDBA to 2FL - 8 FL)

AL 800A

Joint 27 pcs.

Spring Hanger 8 pcs.

Plug In Unit

- 125AT 25kA 7 pcs.

Thermoscan

-ไม่พบจุดบกพร่อง สามารถใช้งานได้ตามปกติ



---

---

## สรุปรายงานการบำรุงรักษา Budway Brand Powerdect อาคาร A

1. ทำการขันน็อตบริเวณจุดต่อของ Busdway ทั้งหมด

- Run A AL 800A

2. ตรวจเช็คกล่อง Plug In Unit ชั้น 2-8 จำนวน 7 ตู้

- Plug In Unit 125 A 7 Set



รูปยึดน็อตบริเวณจุดต่อของ Busway



รูปแสดงการทำงานอาคาร A ชั้น 1





รูปแสดงการทำงานอาคาร A ชั้น 2





รูปแสดงการทำงานอาคาร A ชั้น 3





รูปแสดงการทำงานอาคาร A ชั้น 4





รูปแสดงการทำงานอาคาร A ชั้น 5





รูปแสดงการทำงานอาคาร A ชั้น 6





รูปแสดงการทำงานอาคาร A ชั้น 7





รูปแสดงการทำงานอาคาร A ชั้น 8





---

---

## อาคาร B

Busway Run B (MDBA to 2FL - 8 FL)

AL 800A

Joint 25 pcs.

Spring Hanger 8 pcs.

Plug In Unit

- 125AT 25kA 7 pcs.

Thermoscan

-ไม่พบจุดบกพร่อง สามารถใช้งานได้ตามปกติ



## สรุปรายงานการบำรุงรักษา Budway Brand Powerdect อาคาร B

1. ทำการขันน็อตบริเวณจุดต่อของ Busdway ทั้งหมด

- Run B AL 800A

2. ตรวจเช็คกล่อง Plug In Unit ชั้น 2-8 จำนวน 7 ตู้

- Plug In Unit 125 A 7 Set



รูปยึดน็อตบริเวณจุดต่อของ Busway

### หมายเหตุ

- ไม่พบจุดบกพร่อง สามารถใช้งานได้ตามปกติ



รูปแสดงการทำงานอาคาร B ชั้น 1





รูปแสดงการทำงานอาคาร B ชั้น 2





รูปแสดงการทำงานอาคาร B ชั้น 3





รูปแสดงการทำงานอาคาร B ชั้น 4





รูปแสดงการทำงานอาคาร B ชั้น 5





รูปแสดงการทำงานอาคาร B ชั้น 6





รูปแสดงการทำงานอาคาร B ชั้น 7





รูปแสดงการทำงานอาคาร B ชั้น 8





---

---

## อาคาร C

Busway Run C (MDBA to 2FL - 8 FL)

AL 800A

Joint 28 pcs.

Spring Hanger 8 pcs.

Plug In Unit

- 125AT 25kA 7 pcs.

Thermoscan



## สรุปรายงานการบำรุงรักษา Budway Brand Powerdect อาคาร C

1. ทำการขันน็อตบริเวณจุดต่อของ Busdway ทั้งหมด

- Run C AL 800A

2. ตรวจสอบเช็คกล่อง Plug In Unit ชั้น 2-8 จำนวน 7 ตู้

- Plug In Unit 160 A 7 Set



รูปยึดน็อตบริเวณจุดต่อของ Busway

### หมายเหตุ

- ไม่พบจุดบกพร่อง สามารถใช้งานได้ตามปกติ



รูปแสดงการทำงานอาคาร c ชั้น 1





รูปแสดงการทำงานอาคาร c ชั้น 2





รูปแสดงการทำงานอาคาร c ชั้น 3



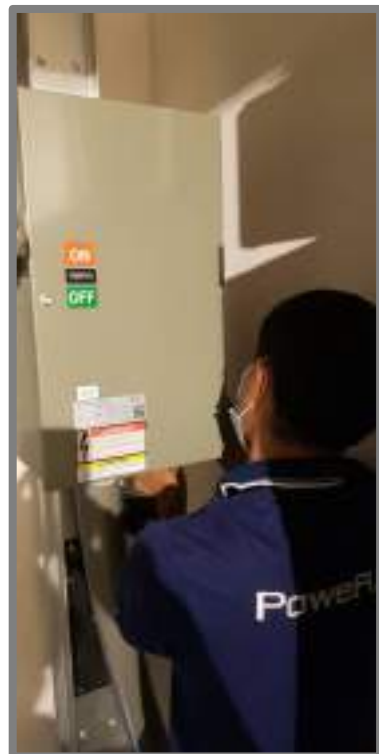


รูปแสดงการทำงานอาคาร c ชั้น 4





รูปแสดงการทำงานอาคาร c ชั้น 5





รูปแสดงการทำงานอาคาร c ชั้น 6





รูปแสดงการทำงานอาคาร c ชั้น 7





รูปแสดงการทำงานอาคาร c ชั้น 8





---

---

## อาคาร D

Busway Run D (MDBA to 2FL - 8 FL)

AL 800A

Joint 27 pcs.

Spring Hanger 8 pcs.

Plug In Unit

- 125AT 25kA 7 pcs.

Thermoscan



## สรุปรายงานการบำรุงรักษา Budway Brand Powerdect อาคาร D

1. ทำการขันน็อตบริเวณจุดต่อของ Busdway ทั้งหมด

- Run D AL 800A

2. ตรวจเช็คกล่อง Plug In Unit ชั้น 2-8 จำนวน 7 ตู้

- Plug In Unit 125 A 7 Set



รูปหลังยึดน็อตบริเวณจุดต่อของ Busway

### หมายเหตุ

- ไม่พบจุดบกพร่อง สามารถใช้งานได้ตามปกติ



รูปแสดงการทำงานอาคาร D ชั้น 1





รูปแสดงการทำงานอาคาร D ชั้น 2





รูปแสดงการทำงานอาคาร ๓ ชั้น





รูปแสดงการทำงานอาคาร D ชั้น 4





รูปแสดงการทำงานอาคาร ๖ ชั้น 5





รูปแสดงการทำงานอาคาร D ชั้น 6





รูปแสดงการทำงานอาคาร D ชั้น 7





รูปแสดงการทำงานอาคาร D ชั้น 8





# Preventive Maintenance Report



**Project** : หอพักพยาบาล รพ.ศิริราชปิยมหาราชการุณย์ (PM)  
**Inspection Date** : NOVEMBER 16-17, 2022  
**Inspection Product** : LOW VOLTAGE SWITCHBOARDS  
**Consumer** : ศิริราช ปิยมหาราชการุณย์

**Inspected By**

Miss Alisa Thongprasert / Electrical Engineer / Service Department  
alisa@asefa.co.th

**Approved By**

Mr. Wuttichai Sritanyarat / Assistant Division Manager / Service Department  
Wuttichai-s@asefa.co.th



**ASEFA Public Company Limited**

5 Moo1 Rama II Road, Khok-krabue, Mueang Samutsakhon,  
Samutsakhon 74000 Thailand

Tel : (66)2-686-7777 Fax : (66)2-686-7788 Hot Line : +668 5485 5582, +668 5485 5583



**Report of Preventive Maintenance**  
**ASEFA Public Company Limited**



**Project** : หอพักพยาบาล รพ.ศิริราชปิยมหาราชการุณย์ (PM)

**Consumer** : ศิริราช ปิยมหาราชการุณย์

**Inspection Date** : NOVEMBER 16-17, 2022

## CONTENT

	PAGE
1. บทนำ	1
2. รายการอุปกรณ์ที่ทำการตรวจสอบและดูแลบำรุงรักษาอุปกรณ์ไฟฟ้าแรงต่ำ	2
3. ผลการตรวจสอบบำรุงรักษาสวิตช์บอร์ดไฟฟ้าแรงต่ำ	4
4. คำนิยาม	16
5. วิธีการตรวจสอบและดูแลบำรุงรักษาอุปกรณ์ไฟฟ้าแรงต่ำ	20
6. ความถี่ในการดูแลบำรุงรักษาสวิตช์บอร์ดไฟฟ้า	25
7. ภาพการตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์ไฟฟ้า	27
8. APPENDIX (เอกสารการทดสอบ)	
8.1 เอกสารการทดสอบ อาคาร A	30
8.2 เอกสารการทดสอบ อาคาร B	31
8.3 เอกสารการทดสอบ อาคาร C	32
8.4 เอกสารการทดสอบ อาคาร D	33
9. SUMMARY OF DEFECT EQUIPMENT	34

Revision	1	First Issue	Page A
Inspected By Alisa Thongprasert		Prepared By Mr.Wuttichai Sritanyarat	Approved By Mr.Withaya Threerasart



# Report of Preventive Maintenance

## ASEFA Public Company Limited



**Project** : หอพักพยาบาล รพ.ศิริราชปิยมหาราชการุณย์ (PM)

**Consumer** : ศิริราช ปิยมหาราชการุณย์

**Inspection Date** : NOVEMBER 16-17, 2022

### 1. บทนำ

สวิตช์บอร์ดไฟฟ้าต้องมีการตรวจสอบและทดสอบทั้งเมื่อทำการติดตั้งแล้วเสร็จและตามระยะเวลาที่เหมาะสม จุดประสงค์ของการตรวจสอบดูแลบำรุงรักษาเพื่อให้ระบบไฟฟ้าใช้งานได้ดีตามความต้องการ มีความเชื่อถือได้สูง และอยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งานได้อย่างสมบูรณ์ การดำเนินการควรเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของเจ้าของอาคาร ผู้ดูแลระบบไฟฟ้า และผู้ทำการติดตั้ง การดำเนินงานจะต้องกระทำโดยผู้ที่มีความรู้ ความชำนาญ เพราะอุปกรณ์บางตัวมีความซับซ้อน อุปกรณ์บางตัวอาจจะชำรุดได้ภายหลังจากการทดสอบ ผู้ทำการทดสอบจึงต้องมีความรู้ ความเข้าใจเพียงพอ และมีวิธีการที่เหมาะสม

การที่จะให้อุปกรณ์ไฟฟ้าที่ติดตั้งอยู่ภายในตู้สวิตช์บอร์ดไฟฟ้าสามารถทำงานได้เป็นอย่างดี มีความน่าเชื่อถือได้สูง มีอายุในการใช้งานที่ยาวนาน จะต้องมีการตรวจสอบและบำรุงรักษาเป็นประจำ หรืออาจจะเรียกว่าเป็นการบำรุงรักษาในเชิงป้องกัน โดยเฉพาะในงานที่ต้องการความต่อเนื่องให้ได้มากที่สุด การตรวจสอบและบำรุงรักษาเป็นเรื่องที่แยกกันไม่ออก และเป็นเรื่องที่จะต้องทำไปพร้อมๆกัน ซึ่งเนื้อหารายละเอียดในบทความนี้จะเป็นการกล่าวถึงการตรวจสอบและบำรุงรักษาที่ทำอย่างเป็นระบบ สามารถนำไปประยุกต์ใช้งานได้ภายในองค์กร หน่วยงาน อาคารสูง โรงงานอุตสาหกรรม เป็นต้น

Revision	1	First Issue		Page 1 of 34
Inspected By Alisa Thongprasert		Prepared By Mr.Wuttichai Sritanyarat		Approved By Mr.Withaya Theerasart



Report of Preventive Maintenance  
ASEFA Public Company Limited



Project : หอพักพยาบาล รพ.ศิริราชปิยมหาราชการุณย์ (PM)

Consumer : ศิริราช ปิยมหาราชการุณย์

Inspection Date : NOVEMBER 16-17, 2022

## 2. รายการอุปกรณ์ที่ทำการตรวจสอบและดูแลบำรุงรักษาอุปกรณ์ไฟฟ้า

### 2.1 อาคาร A

No.	Cubicle Name	รายการตรวจสอบ					
		General Condition	Insulation Resistance	Ground Resistance	Capacitor Bank	Result	Remark
1	MDBA	ปกติ	ผ่าน	ผ่าน	ไม่มี	ผ่าน	-
2	CAP-A	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ผ่าน	ผ่าน	-
3	MCC-LIFT (A)	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ผ่าน	-
4	PANEL NAME (A)	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ผ่าน	-

### 2.2 อาคาร B

No.	Cubicle Name	รายการตรวจสอบ					
		General Condition	Insulation Resistance	Ground Resistance	Capacitor Bank	Result	Remark
1	MDBB	ปกติ	ผ่าน	ไม่ผ่าน	ไม่มี	ผ่าน	-
2	CAP-B	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ผ่าน	ผ่าน	-
3	MCC-LIFT (B)	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ผ่าน	-
4	PANEL NAME (B)	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ผ่าน	-

### 2.3 อาคาร C

No.	Cubicle Name	รายการตรวจสอบ					
		General Condition	Insulation Resistance	Ground Resistance	Capacitor Bank	Result	Remark
2	MDBC	ปกติ	ผ่าน	ผ่าน	ไม่มี	ผ่าน	-
3	CAP-C	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ผ่าน	ผ่าน	-
3	DBO (C)	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ผ่าน	-
4	MCC-LIFT (C)	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ผ่าน	-
5	PANEL NAME (C)	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ผ่าน	-
6	KWH PANEL (C)	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ผ่าน	-

Revision	1	First Issue			Page 2 of 34
Inspected By Alisa Thongprasert		Prepared By Mr.Wuttichai Sritanyarat		Approved By Mr.Withaya Theerasart	



**Report of Preventive Maintenance**  
**ASEFA Public Company Limited**



**Project** : หอพักพยาบาล รพ.ศิริราชปิยมหาราชการุณย์ (PM)

**Consumer** : ศิริราช ปิยมหาราชการุณย์

**Inspection Date** : NOVEMBER 16-17, 2022

**2.4 อาคาร D**

No.	Cubicle Name	รายการตรวจสอบ					
		General Condition	Insulation Resistance	Ground Resistance	Capacitor Bank	Result	Remark
1	MDBD	ปกติ	ผ่าน	ผ่าน	ไม่มี	ผ่าน	-
2	CAP-D	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ผ่าน	ผ่าน	-
3	DBG (D)	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ผ่าน	-
4	MCC-LIFT (D)	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ผ่าน	-
5	PANEL NAME (D)	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ผ่าน	-
6	KWH PANEL (D)	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ผ่าน	-

Revision	1	First Issue			Page 3 of 34
Inspected By Alisa Thongprasert		Prepared By Mr.Wuttichai Sritanyarat		Approved By Mr.Withaya Theerasart	





**Project** : หอพักพยาบาล รพ.ศิริราชปิยมหาราชการุณย์ (PM)

**Consumer** : ศิริราช ปิยมหาราชการุณย์

**Inspection Date** : NOVEMBER 16-17, 2022

### 3. ผลการตรวจสอบบำรุงรักษาสวิตบอร์ดไฟฟ้า

#### 3.1 อาคาร A

#### ผลการตรวจสอบบำรุงรักษาสวิตบอร์ดไฟฟ้าแรงต่ำตู้ MDB

MDBA			
รายการตรวจสอบ	Corrective Action		
	Normal	Warning	Problem
การตรวจสอบสภาพทั่วไป (General Visual Inspection) การทำความสะอาด, การตรวจสอบความแน่นบริเวณจุดต่อทางไฟฟ้า อยู่ในสภาพปกติ ณ วันที่ทำการตรวจสอบ และพร้อมใช้งาน			
ผลการทดสอบค่าความต้านทานฉนวน (Insulation Resistance Measurement) ของ Main Busbar ภายในตู้สวิตบอร์ดไฟฟ้าพบว่ามีค่าความต้านทานของฉนวนอยู่ในเกณฑ์ปกติ ณ วันที่ทำการตรวจสอบ			
ผลการทดสอบแอร์เซอร์กิตเบรกเกอร์ และโมลเนสเซอร์กิตเบรกเกอร์อยู่ในเกณฑ์ปกติ ณ วันที่ทำการตรวจสอบ			
การตรวจสอบอุปกรณ์เครื่องวัดทางไฟฟ้า (Metering Circuit Inspection) และอุปกรณ์แสดงผล (Indicator Device) ตรวจสอบสภาพภายนอก, การทำความสะอาด, การตรวจสอบความแน่นบริเวณจุดต่อทางไฟฟ้า อยู่ในสภาพปกติ ณ วันที่ทำการตรวจสอบ และพร้อมใช้งาน			
การตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกัน (Protective Circuit Inspection) ตรวจสอบสภาพภายนอก, การทำความสะอาด, การตรวจสอบความแน่นบริเวณจุดต่อทางไฟฟ้า อยู่ในสภาพปกติ ณ วันที่ทำการตรวจสอบ และพร้อมใช้งาน			
ผลการตรวจสอบค่าความต้านดิน (Ground Measurement) ณ จุดต่อลงดินภายในตู้สวิตบอร์ดไฟฟ้าแรงต่ำอยู่ในเกณฑ์ปกติ และมีค่าความต้านทานน้อยกว่า 5Ω ณ วันที่ทำการตรวจสอบ			
หมายเหตุ ; <span style="color: green;">■</span> อยู่ในสภาพที่เป็นปกติ <span style="color: yellow;">■</span> ควรแก้ไข หรือเปลี่ยนอุปกรณ์ใหม่ <span style="color: red;">■</span> ควรแก้ไขโดยด่วน			
ผลการทดสอบตามรายละเอียดในเอกสารแนบ APPENDIX (หน้า 30)			

Revision	1	First Issue	Page 4 of 34
Inspected By Alisa Thongprasert		Prepared By Mr.Wuttichai Sritanyarat	Approved By Mr.Withaya Theerasart



**Report of Preventive Maintenance**  
**ASEFA Public Company Limited**



**Project** : หอพักพยาบาล รพ.ศิริราชปิยมหาราชการุณย์ (PM)

**Consumer** : ศิริราช ปิยมหาราชการุณย์

**Inspection Date** : NOVEMBER 16-17, 2022

**ผลการตรวจสอบบำรุงรักษาสวิตช์บอร์ดไฟฟ้าแรงต่ำตู้ DB,PANEL NAME**

MCC-LIFT (A), PANEL NAME (A)			
รายการตรวจสอบ	Corrective Action		
	Normal	Warning	Problem
การตรวจสอบสภาพทั่วไป (General Visual Inspection) การทำความสะอาด, การตรวจสอบความแน่นบริเวณจุดต่อทางไฟฟ้า อยู่ในสภาพปกติ ณ วันที่ทำการตรวจสอบ และพร้อมใช้งาน			
การตรวจสอบอุปกรณ์เครื่องวัดทางไฟฟ้า (Metering Circuit Inspection) และอุปกรณ์แสดงผล (Indicator Device) ตรวจสอบสภาพภายนอก, การทำความสะอาด, การตรวจสอบความแน่นบริเวณจุดต่อทางไฟฟ้า อยู่ในสภาพปกติ ณ วันที่ทำการตรวจสอบ และพร้อมใช้งาน			
การตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกัน (Protective Circuit Inspection) ตรวจสอบสภาพภายนอก, การทำความสะอาด, การตรวจสอบความแน่นบริเวณจุดต่อทางไฟฟ้า อยู่ในสภาพปกติ ณ วันที่ทำการตรวจสอบ และพร้อมใช้งาน			
หมายเหตุ ; <div> <div></div> อยู่ในสภาพที่เป็นปกติ  <div></div> ควรแก้ไข หรือเปลี่ยนอุปกรณ์ใหม่  <div></div> ควรแก้ไขโดยด่วน </div>			
ผลการทดสอบตามรายละเอียดในเอกสารแนบ APPENDIX (หน้า 30)			

Revision	1	First Issue		Page 5 of 34
Inspected By Alisa Thongprasert		Prepared By Mr.Wuttichai Sritanyarat		Approved By Mr.Withaya Theerasart



**Report of Preventive Maintenance**  
**ASEFA Public Company Limited**



**Project** : หอพักพยาบาล รพ.ศิริราชปิยมหาราชการุณย์ (PM)

**Consumer** : ศิริราช ปิยมหาราชการุณย์

**Inspection Date** : NOVEMBER 16-17, 2022

**ผลการตรวจสอบบำรุงรักษาสวิตช์บอร์ดไฟฟ้าแรงต่ำตู้ CAP BANK**

CAP-A			
รายการตรวจสอบ	Corrective Action		
	Normal	Warning	Problem
การตรวจสอบสภาพทั่วไป (General Visual Inspection) การทำความสะอาด, การตรวจสอบความแน่นบริเวณจุดต่อทางไฟฟ้า อยู่ในสภาพปกติ ณ วันที่ทำการตรวจสอบ และพร้อมใช้งาน			
การตรวจสอบอุปกรณ์เครื่องวัดทางไฟฟ้า (Metering Circuit Inspection) และอุปกรณ์แสดงผล (Indicator Device) ตรวจสอบสภาพภายนอก, การทำความสะอาด, การตรวจสอบความแน่นบริเวณจุดต่อทางไฟฟ้า อยู่ในสภาพปกติ ณ วันที่ทำการตรวจสอบ และพร้อมใช้งาน			
การตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกัน (Protective Circuit Inspection) ตรวจสอบสภาพภายนอก, การทำความสะอาด, การตรวจสอบความแน่นบริเวณจุดต่อทางไฟฟ้า อยู่ในสภาพปกติ ณ วันที่ทำการตรวจสอบ และพร้อมใช้งาน			
ผลการตรวจสอบค่าประจุไฟฟ้าของคาปาซิเตอร์ (Microfarad Measurement) ที่ติดตั้งอยู่ในตู้คาปาซิเตอร์แบ่งอยู่ในเกณฑ์ปกติ ณ วันที่ทำการตรวจสอบ			
การตรวจสอบการต่อลงกราวด์ของคาปาซิเตอร์แบ่งในแต่ละ Step อยู่ในเกณฑ์ปกติ ณ วันที่ทำการตรวจสอบ			
หมายเหตุ ; <div> <div></div> อยู่ในสภาพที่เป็นปกติ  <div></div> ควรแก้ไข หรือเปลี่ยนอุปกรณ์ใหม่  <div></div> ควรแก้ไขโดยด่วน </div>			
ผลการทดสอบตามรายละเอียดในเอกสารแนบ APPENDIX (หน้า 30)			

Revision	1	First Issue	Page 6 of 34
Inspected By Alisa Thongprasert		Prepared By Mr.Wuttichai Sritanyarat	Approved By Mr.Withaya Theerasart



**Report of Preventive Maintenance**  
ASEFA Public Company Limited



**Project** : หอพักพยาบาล รพ.ศิริราชปิยมหาราชการุณย์ (PM)

**Consumer** : ศิริราช ปิยมหาราชการุณย์

**Inspection Date** : NOVEMBER 16-17, 2022

### 3.2 อาคาร B

#### ผลการตรวจสอบบำรุงรักษาสวิตช์บอร์ดไฟฟ้าแรงต่ำตู้ MDB

MDBB			
รายการตรวจสอบ	Corrective Action		
	Normal	Warning	Problem
การตรวจสอบสภาพทั่วไป (General Visual Inspection) การทำความสะอาด, การตรวจสอบความแน่นบริเวณจุดต่อทางไฟฟ้า อยู่ในสภาพปกติ ณ วันที่ทำการตรวจสอบ และพร้อมใช้งาน			
ผลการทดสอบค่าความต้านทานฉนวน (Insulation Resistance Measurement) ของ Main Busbar ภายในตู้สวิตช์บอร์ดไฟฟ้าพบว่ามีค่าความต้านทานของฉนวนอยู่ในเกณฑ์ปกติ ณ วันที่ทำการตรวจสอบ			
ผลการทดสอบแอร์เซอร์กิตเบรกเกอร์ และโมลด์เซอร์กิตเบรกเกอร์อยู่ในเกณฑ์ปกติ ณ วันที่ทำการตรวจสอบ			
การตรวจสอบอุปกรณ์เครื่องวัดทางไฟฟ้า (Metering Circuit Inspection) และอุปกรณ์แสดงผล (Indicator Device) ตรวจสอบสภาพภายนอก, การทำความสะอาด, การตรวจสอบความแน่นบริเวณจุดต่อทางไฟฟ้า อยู่ในสภาพปกติ ณ วันที่ทำการตรวจสอบ และพร้อมใช้งาน			
การตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกัน (Protective Circuit Inspection) ตรวจสอบสภาพภายนอก, การทำความสะอาด, การตรวจสอบความแน่นบริเวณจุดต่อทางไฟฟ้า อยู่ในสภาพปกติ ณ วันที่ทำการตรวจสอบ และพร้อมใช้งาน			
ผลการตรวจสอบค่าความต้านดิน (Ground Measurement) ณ จุดต่อดินภายในตู้สวิตช์บอร์ดไฟฟ้าแรงต่ำอยู่ในเกณฑ์ปกติ และมีค่าความต้านทานน้อยกว่า 5Ω ณ วันที่ทำการตรวจสอบ			
หมายเหตุ ; <div> <div></div> อยู่ในสภาพที่เป็นปกติ  <div></div> ควรแก้ไข หรือเปลี่ยนอุปกรณ์ใหม่  <div></div> ควรแก้ไขโดยด่วน </div>			
ผลการทดสอบตามรายละเอียดในเอกสารแนบ APPENDIX (หน้า 31) - ค่าความต้านทานดิน (Ground) สูงเกินกว่าเกณฑ์ที่กำหนด			

Revision	1	First Issue		Page 7 of 34
Inspected By Alisa Thongprasert		Prepared By Mr.Wuttichai Sritanyarat		Approved By Mr.Withaya Theerasart



**Report of Preventive Maintenance**  
**ASEFA Public Company Limited**



**Project** : หอพักพยาบาล รพ.ศิริราชปิยมหาราชการุณย์ (PM)

**Consumer** : ศิริราช ปิยมหาราชการุณย์

**Inspection Date** : NOVEMBER 16-17, 2022

**ผลการตรวจสอบบำรุงรักษาสวิตช์บอร์ดไฟฟ้าแรงต่ำตู้ DB,PANEL NAME**

MCC-LIFT (B), PANEL NAME (B)			
รายการตรวจสอบ	Corrective Action		
	Normal	Warning	Problem
การตรวจสอบสภาพทั่วไป (General Visual Inspection) การทำความสะอาด, การตรวจสอบความแน่นบริเวณจุดต่อทางไฟฟ้า อยู่ในสภาพปกติ ณ วันที่ทำการตรวจสอบ และพร้อมใช้งาน			
การตรวจสอบอุปกรณ์เครื่องวัดทางไฟฟ้า (Metering Circuit Inspection) และอุปกรณ์แสดงผล (Indicator Device) ตรวจสอบสภาพภายนอก, การทำความสะอาด, การตรวจสอบความแน่นบริเวณจุดต่อทางไฟฟ้า อยู่ในสภาพปกติ ณ วันที่ทำการตรวจสอบ และพร้อมใช้งาน			
การตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกัน (Protective Circuit Inspection) ตรวจสอบสภาพภายนอก, การทำความสะอาด, การตรวจสอบความแน่นบริเวณจุดต่อทางไฟฟ้า อยู่ในสภาพปกติ ณ วันที่ทำการตรวจสอบ และพร้อมใช้งาน			
หมายเหตุ ; <div><div></div> อยู่ในสภาพที่เป็นปกติ</div> <div><div></div> ควรแก้ไข หรือเปลี่ยนอุปกรณ์ใหม่</div> <div><div></div> ควรแก้ไขโดยด่วน</div>			
ผลการทดสอบตามรายละเอียดในเอกสารแนบ APPENDIX (หน้า 31)			

Revision	1	First Issue		Page 8 of 34
Inspected By Alisa Thongprasert		Prepared By Mr.Wuttichai Sritanyarat		Approved By Mr.Withaya Theerasart



**Report of Preventive Maintenance**  
**ASEFA Public Company Limited**



**Project** : หอพักพยาบาล รพ.ศิริราชปิยมหาราชการุณย์ (PM)

**Consumer** : ศิริราช ปิยมหาราชการุณย์

**Inspection Date** : NOVEMBER 16-17, 2022

**ผลการตรวจสอบบำรุงรักษาสวิตช์บอร์ดไฟฟ้าแรงต่ำตู้ CAP BANK**

CAP-B			
รายการตรวจสอบ	Corrective Action		
	Normal	Warning	Problem
การตรวจสอบสภาพทั่วไป (General Visual Inspection) การทำความสะอาด, การตรวจสอบความแน่นบริเวณจุดต่อทางไฟฟ้า อยู่ในสภาพปกติ ณ วันที่ทำการตรวจสอบ และพร้อมใช้งาน			
การตรวจสอบอุปกรณ์เครื่องวัดทางไฟฟ้า (Metering Circuit Inspection) และอุปกรณ์แสดงผล (Indicator Device) ตรวจสอบสภาพภายนอก, การทำความสะอาด, การตรวจสอบความแน่นบริเวณจุดต่อทางไฟฟ้า อยู่ในสภาพปกติ ณ วันที่ทำการตรวจสอบ และพร้อมใช้งาน			
การตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกัน (Protective Circuit Inspection) ตรวจสอบสภาพภายนอก, การทำความสะอาด, การตรวจสอบความแน่นบริเวณจุดต่อทางไฟฟ้า อยู่ในสภาพปกติ ณ วันที่ทำการตรวจสอบ และพร้อมใช้งาน			
ผลการตรวจสอบค่าประจุไฟฟ้าของคาปาซิเตอร์ (Microfarad Measurement) ที่ติดตั้งอยู่ภายในตู้คาปาซิเตอร์เบงค์อยู่ในเกณฑ์ปกติ ณ วันที่ทำการตรวจสอบ			
การตรวจสอบการต่อลงกราวด์ของคาปาซิเตอร์เบงค์ในแต่ละ Step อยู่ในเกณฑ์ปกติ ณ วันที่ทำการตรวจสอบ			
หมายเหตุ ; <div> <div></div> อยู่ในสภาพที่เป็นปกติ  <div></div> ควรแก้ไข หรือเปลี่ยนอุปกรณ์ใหม่  <div></div> ควรแก้ไขโดยด่วน </div>			
ผลการทดสอบตามรายละเอียดในเอกสารแนบ APPENDIX (หน้า 31)			

Revision	1	First Issue	Page 9 of 34
Inspected By Alisa Thongprasert		Prepared By Mr.Wuttichai Sritanyarat	Approved By Mr.Withaya Theerasart



**Report of Preventive Maintenance**  
**ASEFA Public Company Limited**



**Project** : หอพักพยาบาล รพ.ศิริราชปิยมหาราชการุณย์ (PM)

**Consumer** : ศิริราช ปิยมหาราชการุณย์

**Inspection Date** : NOVEMBER 16-17, 2022

### 3.3 อาคาร C

#### ผลการตรวจสอบบำรุงรักษาสวิตช์บอร์ดไฟฟ้าแรงต่ำตู้ MDB

MDBC			
รายการตรวจสอบ	Corrective Action		
	Normal	Warning	Problem
การตรวจสอบสภาพทั่วไป (General Visual Inspection) การทำความสะอาด, การตรวจสอบความแน่นบริเวณจุดต่อทางไฟฟ้า อยู่ในสภาพปกติ ณ วันที่ทำการตรวจสอบ และพร้อมใช้งาน			
ผลการทดสอบค่าความต้านทานฉนวน (Insulation Resistance Measurement) ของ Main Busbar ภายในตู้สวิตช์บอร์ดไฟฟ้าพบว่ามีความต้านทานของฉนวนอยู่ในเกณฑ์ปกติ ณ วันที่ทำการตรวจสอบ			
ผลการทดสอบแอร์เซอร์กิตเบรกเกอร์ และโมลด์เซอร์กิตเบรกเกอร์อยู่ในเกณฑ์ปกติ ณ วันที่ทำการตรวจสอบ			
การตรวจสอบอุปกรณ์เครื่องวัดทางไฟฟ้า (Metering Circuit Inspection) และอุปกรณ์แสดงผล (Indicator Device) ตรวจสอบสภาพภายนอก, การทำความสะอาด, การตรวจสอบความแน่นบริเวณจุดต่อทางไฟฟ้า อยู่ในสภาพปกติ ณ วันที่ทำการตรวจสอบ และพร้อมใช้งาน			
การตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกัน (Protective Circuit Inspection) ตรวจสอบสภาพภายนอก, การทำความสะอาด, การตรวจสอบความแน่นบริเวณจุดต่อทางไฟฟ้า อยู่ในสภาพปกติ ณ วันที่ทำการตรวจสอบ และพร้อมใช้งาน			
ผลการตรวจสอบค่าความต้านดิน (Ground Measurement) ณ จุดต่อลงดินภายในตู้สวิตช์บอร์ดไฟฟ้าแรงต่ำอยู่ในเกณฑ์ปกติ และมีค่าความต้านทานน้อยกว่า 5Ω ณ วันที่ทำการตรวจสอบ			
หมายเหตุ ; <div> <div></div> อยู่ในสภาพที่เป็นปกติ  <div></div> ควรแก้ไข หรือเปลี่ยนอุปกรณ์ใหม่  <div></div> ควรแก้ไขโดยด่วน </div>			
ผลการทดสอบตามรายละเอียดในเอกสารแนบ APPENDIX (หน้า 32)			

Revision	1	First Issue		Page 10 of 34
Inspected By Alisa Thongprasert		Prepared By Mr.Wuttichai Sritanyarat		Approved By Mr.Withaya Theerasart



**Report of Preventive Maintenance**  
**ASEFA Public Company Limited**



**Project** : หอพักพยาบาล รพ.ศิริราชปิยมหาราชการุณย์ (PM)

**Consumer** : ศิริราช ปิยมหาราชการุณย์

**Inspection Date** : NOVEMBER 16-17, 2022

**ผลการตรวจสอบบำรุงรักษาสวิตช์บอร์ดไฟฟ้าแรงต่ำตู้ DB,PANEL NAME,KWH PANEL**

MCC-LIFT (C), PANEL NAME (C), KWH PANEL (C)			
รายการตรวจสอบ	Corrective Action		
	Normal	Warning	Problem
การตรวจสอบสภาพทั่วไป (General Visual Inspection) การทำความสะอาด, การตรวจสอบความแน่นบริเวณจุดต่อทางไฟฟ้า อยู่ในสภาพปกติ ณ วันที่ทำการตรวจสอบ และพร้อมใช้งาน			
การตรวจสอบอุปกรณ์เครื่องวัดทางไฟฟ้า (Metering Circuit Inspection) และอุปกรณ์แสดงผล (Indicator Device) ตรวจสอบสภาพภายนอก, การทำความสะอาด, การตรวจสอบความแน่นบริเวณจุดต่อทางไฟฟ้า อยู่ในสภาพปกติ ณ วันที่ทำการตรวจสอบ และพร้อมใช้งาน			
การตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกัน (Protective Circuit Inspection) ตรวจสอบสภาพภายนอก, การทำความสะอาด, การตรวจสอบความแน่นบริเวณจุดต่อทางไฟฟ้า อยู่ในสภาพปกติ ณ วันที่ทำการตรวจสอบ และพร้อมใช้งาน			
หมายเหตุ ; <div> <div></div> อยู่ในสภาพที่เป็นปกติ  <div></div> ควรแก้ไข หรือเปลี่ยนอุปกรณ์ใหม่  <div></div> ควรแก้ไขโดยด่วน </div>			
ผลการทดสอบตามรายละเอียดในเอกสารแนบ APPENDIX (หน้า 32)			

Revision	1	First Issue		Page 11 of 34
Inspected By Alisa Thongprasert		Prepared By Mr.Wuttichai Sritanyarat		Approved By Mr.Withaya Theerasart



**Report of Preventive Maintenance**  
**ASEFA Public Company Limited**



**Project** : หอพักพยาบาล รพ.ศิริราชปิยมหาราชการุณย์ (PM)

**Consumer** : ศิริราช ปิยมหาราชการุณย์

**Inspection Date** : NOVEMBER 16-17, 2022

**ผลการตรวจสอบบำรุงรักษาสวิตช์บอร์ดไฟฟ้าแรงต่ำตู้ CAP BANK**

CAP-C			
รายการตรวจสอบ	Corrective Action		
	Normal	Warning	Problem
การตรวจสอบสภาพทั่วไป (General Visual Inspection) การทำความสะอาด, การตรวจสอบความแน่นบริเวณจุดต่อทางไฟฟ้า อยู่ในสภาพปกติ ณ วันที่ทำการตรวจสอบ และพร้อมใช้งาน			
การตรวจสอบอุปกรณ์เครื่องวัดทางไฟฟ้า (Metering Circuit Inspection) และอุปกรณ์แสดงผล (Indicator Device) ตรวจสอบสภาพภายนอก, การทำความสะอาด, การตรวจสอบความแน่นบริเวณจุดต่อทางไฟฟ้า อยู่ในสภาพปกติ ณ วันที่ทำการตรวจสอบ และพร้อมใช้งาน			
การตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกัน (Protective Circuit Inspection) ตรวจสอบสภาพภายนอก, การทำความสะอาด, การตรวจสอบความแน่นบริเวณจุดต่อทางไฟฟ้า อยู่ในสภาพปกติ ณ วันที่ทำการตรวจสอบ และพร้อมใช้งาน			
ผลการตรวจสอบค่าประจุไฟฟ้าของคาปาซิเตอร์ (Microfarad Measurement) ที่ติดตั้งอยู่ภายในตู้คาปาซิเตอร์เบงค์อยู่ในเกณฑ์ปกติ ณ วันที่ทำการตรวจสอบ			
การตรวจสอบการต่อลงกราวด์ของคาปาซิเตอร์เบงค์ในแต่ละ Step อยู่ในเกณฑ์ปกติ ณ วันที่ทำการตรวจสอบ			
หมายเหตุ ; <div> <div></div> อยู่ในสภาพที่เป็นปกติ  <div></div> ควรแก้ไข หรือเปลี่ยนอุปกรณ์ใหม่  <div></div> ควรแก้ไขโดยด่วน </div>			
ผลการทดสอบตามรายละเอียดในเอกสารแนบ APPENDIX (หน้า 32)			

Revision	1	First Issue	Page 12 of 34
Inspected By Alisa Thongprasert		Prepared By Mr.Wuttichai Sritanyarat	Approved By Mr.Withaya Theerasart



**Report of Preventive Maintenance**  
**ASEFA Public Company Limited**



**Project** : หอพักพยาบาล รพ.ศิริราชปิยมหาราชการุณย์ (PM)

**Consumer** : ศิริราช ปิยมหาราชการุณย์

**Inspection Date** : NOVEMBER 16-17, 2022

### 3.4 อาคาร D

#### ผลการตรวจสอบบำรุงรักษาสวิตช์บอร์ดไฟฟ้าแรงต่ำตู้ MDB

MDBD			
รายการตรวจสอบ	Corrective Action		
	Normal	Warning	Problem
การตรวจสอบสภาพทั่วไป (General Visual Inspection) การทำความสะอาด, การตรวจสอบความแน่นบริเวณจุดต่อทางไฟฟ้า อยู่ในสภาพปกติ ณ วันที่ทำการตรวจสอบ และพร้อมใช้งาน			
ผลการทดสอบค่าความต้านทานฉนวน (Insulation Resistance Measurement) ของ Main Busbar ภายในตู้สวิตช์บอร์ดไฟฟ้าพบว่ามีความต้านทานของฉนวนอยู่ในเกณฑ์ปกติ ณ วันที่ทำการตรวจสอบ			
ผลการทดสอบแอร์เซอร์กิตเบรกเกอร์ และโมลเคลเซอร์กิตเบรกเกอร์อยู่ในเกณฑ์ปกติ ณ วันที่ทำการตรวจสอบ			
การตรวจสอบอุปกรณ์เครื่องวัดทางไฟฟ้า (Metering Circuit Inspection) และอุปกรณ์แสดงผล (Indicator Device) ตรวจสอบสภาพภายนอก, การทำความสะอาด, การตรวจสอบความแน่นบริเวณจุดต่อทางไฟฟ้า อยู่ในสภาพปกติ ณ วันที่ทำการตรวจสอบ และพร้อมใช้งาน			
การตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกัน (Protective Circuit Inspection) ตรวจสอบสภาพภายนอก, การทำความสะอาด, การตรวจสอบความแน่นบริเวณจุดต่อทางไฟฟ้า อยู่ในสภาพปกติ ณ วันที่ทำการตรวจสอบ และพร้อมใช้งาน			
ผลการตรวจสอบค่าความต้านดิน (Ground Measurement) ณ จุดต่อลงดินภายในตู้สวิตช์บอร์ดไฟฟ้าแรงต่ำอยู่ในเกณฑ์ปกติ และมีค่าความต้านทานน้อยกว่า 5Ω ณ วันที่ทำการตรวจสอบ			
หมายเหตุ ; <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="width: 15px; height: 15px; background-color: green; margin-right: 5px;"></div> <div>อยู่ในสภาพที่เป็นปกติ</div> </div> <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="width: 15px; height: 15px; background-color: yellow; margin-right: 5px;"></div> <div>ควรแก้ไข หรือเปลี่ยนอุปกรณ์ใหม่</div> </div> <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="width: 15px; height: 15px; background-color: red; margin-right: 5px;"></div> <div>ควรแก้ไขโดยด่วน</div> </div>			
ผลการทดสอบตามรายละเอียดในเอกสารแนบ APPENDIX (หน้า 33)			

Revision	1	First Issue	Page 13 of 34
Inspected By Alisa Thongprasert		Prepared By Mr.Wuttichai Sritanyarat	Approved By Mr.Withaya Theerasart



**Report of Preventive Maintenance**  
**ASEFA Public Company Limited**



**Project** : หอพักพยาบาล รพ.ศิริราชปิยมหาราชการุณย์ (PM)

**Consumer** : ศิริราช ปิยมหาราชการุณย์

**Inspection Date** : NOVEMBER 16-17, 2022

**ผลการตรวจสอบบำรุงรักษาสวิตช์บอร์ดไฟฟ้าแรงต่ำตู้ DB,PANEL NAME,KWH PANEL**

MCC-LIFT (D), PANEL NAME (D), KWH PANEL (D)			
รายการตรวจสอบ	Corrective Action		
	Normal	Warning	Problem
การตรวจสอบสภาพทั่วไป (General Visual Inspection) การทำความสะอาด, การตรวจสอบความแน่นบริเวณจุดต่อทางไฟฟ้า อยู่ในสภาพปกติ ณ วันที่ทำการตรวจสอบ และพร้อมใช้งาน			
การตรวจสอบอุปกรณ์เครื่องวัดทางไฟฟ้า (Metering Circuit Inspection) และอุปกรณ์แสดงผล (Indicator Device) ตรวจสอบสภาพภายนอก, การทำความสะอาด, การตรวจสอบความแน่นบริเวณจุดต่อทางไฟฟ้า อยู่ในสภาพปกติ ณ วันที่ทำการตรวจสอบ และพร้อมใช้งาน			
การตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกัน (Protective Circuit Inspection) ตรวจสอบสภาพภายนอก, การทำความสะอาด, การตรวจสอบความแน่นบริเวณจุดต่อทางไฟฟ้า อยู่ในสภาพปกติ ณ วันที่ทำการตรวจสอบ และพร้อมใช้งาน			
หมายเหตุ ; ■ อยู่ในสภาพที่เป็นปกติ ■ ควรแก้ไข หรือเปลี่ยนอุปกรณ์ใหม่ ■ ควรแก้ไขโดยด่วน			
ผลการทดสอบตามรายละเอียดในเอกสารแนบ APPENDIX (หน้า 33)			

Revision	1	First Issue		Page 14 of 34
Inspected By Alisa Thongprasert		Prepared By Mr.Wuttichai Sritanyarat		Approved By Mr.Withaya Theerasart



**Report of Preventive Maintenance**  
**ASEFA Public Company Limited**



**Project** : หอพักพยาบาล รพ.ศิริราชปิยมหาราชการุณย์ (PM)

**Consumer** : ศิริราช ปิยมหาราชการุณย์

**Inspection Date** : NOVEMBER 16-17, 2022

**ผลการตรวจสอบบำรุงรักษาสวิตช์บอร์ดไฟฟ้าแรงต่ำตู้ CAP BANK**

CAP-D			
รายการตรวจสอบ	Corrective Action		
	Normal	Warning	Problem
การตรวจสอบสภาพทั่วไป (General Visual Inspection) การทำความสะอาด, การตรวจสอบความแน่นบริเวณจุดต่อทางไฟฟ้า อยู่ในสภาพปกติ ณ วันที่ทำการตรวจสอบ และพร้อมใช้งาน			
การตรวจสอบอุปกรณ์เครื่องวัดทางไฟฟ้า (Metering Circuit Inspection) และอุปกรณ์แสดงผล (Indicator Device) ตรวจสอบสภาพภายนอก, การทำความสะอาด, การตรวจสอบความแน่นบริเวณจุดต่อทางไฟฟ้า อยู่ในสภาพปกติ ณ วันที่ทำการตรวจสอบ และพร้อมใช้งาน			
การตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกัน (Protective Circuit Inspection) ตรวจสอบสภาพภายนอก, การทำความสะอาด, การตรวจสอบความแน่นบริเวณจุดต่อทางไฟฟ้า อยู่ในสภาพปกติ ณ วันที่ทำการตรวจสอบ และพร้อมใช้งาน			
ผลการตรวจสอบค่าประจุไฟฟ้าของคาปาซิเตอร์ (Microfarad Measurement) ที่ติดตั้งอยู่ภายในตู้คาปาซิเตอร์เบงค์อยู่ในเกณฑ์ปกติ ณ วันที่ทำการตรวจสอบ			
การตรวจสอบการต่อลงกราวด์ของคาปาซิเตอร์เบงค์ในแต่ละ Step อยู่ในเกณฑ์ปกติ ณ วันที่ทำการตรวจสอบ			
หมายเหตุ ; <div> <div></div> อยู่ในสภาพที่เป็นปกติ  <div></div> ควรแก้ไข หรือเปลี่ยนอุปกรณ์ใหม่  <div></div> ควรแก้ไขโดยด่วน </div>			
ผลการทดสอบตามรายละเอียดในเอกสารแนบ APPENDIX (หน้า 33)			

Revision	1	First Issue	Page 15 of 34
Inspected By Alisa Thongprasert		Prepared By Mr.Wuttichai Sritanyarat	Approved By Mr.Withaya Theerasart





Project : หอพักพยาบาล รพ.ศิริราชปิยมหาราชการุณย์ (PM)

Consumer : ศิริราช ปิยมหาราชการุณย์

Inspection Date : NOVEMBER 16-17, 2022

## 4. คำนิยาม

### 4.1 การดำเนินการตรวจสอบสภาพทั่วไป

หมายถึง

- การตรวจสอบการทำความสะอาด
- การตรวจสอบความแน่นของโบลท์ และนัทที่บริเวณจุดต่อทางไฟฟ้า เช่น บัสบาร์, เทอร์มินอลจุดต่อต่างๆทางไฟฟ้าของอุปกรณ์ไฟฟ้า

### 4.2 การตรวจสอบค่าความต้านทานของฉนวน (Insulation Resistance Measurement)

การตรวจสอบค่าความต้านทานของฉนวนของ Main Busbar โดยจะอ้างอิงตามมาตรฐาน IEC 61439-1/-2 โดยการทดสอบทั้งสิ้น 6 วงจร เช่น Line to Line (L1 – L2, L2 – L3, L3 – L1) และ Line to Neutral Ground (L1 – G, L2 – G, L3 – G) ซึ่งผลลัพธ์ที่ได้สำหรับเกณฑ์ในการยอมรับสำหรับตู้สวิตช์บอร์ดไฟฟ้าแรงต่ำจะต้องมีค่าความต้านทานไม่น้อยกว่า 1000  $\Omega$  / V โดยอ้างอิงกับพิกัดแรงดันไฟฟ้าในการทดสอบค่าความต้านทานของฉนวนโดยการจ่ายพิกัดแรงดันไฟฟ้ากระแสตรงในการทดสอบที่ไม่น้อยกว่า 500 Vdc แล้วอ่านค่าจากเครื่องมือวัดเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานที่ยอมรับได้ในการอ้างอิงดังนี้

As an alternative for ASSEMBLIES with incoming protection rated up to 250 A the verification of insulation resistance may be by measurement using an insulation measuring device at a voltage of at least 500 V d.c.

#### Acceptable

In this case, the test is satisfactory if the insulation resistance between circuits and exposed conductive parts is at least 1 000  $\Omega$ /V per circuit referred to the supply voltage to earth of these circuits.

เกณฑ์การยอมรับ; ค่าความต้านทานที่วัดได้จะต้องมีค่าไม่น้อยกว่า 1 M $\Omega$  / circuit

หมายเหตุ ;

- ในระหว่างการทดสอบค่าความต้านทานควรวัดค่าอุณหภูมิ และความชื้นของสภาพแวดล้อมข้างเคียงในการทดสอบ เพื่อใช้สำหรับอ้างอิงค่าความต้านทานที่วัดได้
- ก่อนการทดสอบจะต้องปลดวงจรควบคุม, วงจรอิเล็กทรอนิกส์, อุปกรณ์ป้องกันเสร็จ ออกจากระบบไฟฟ้า
- ในระหว่างการทดสอบไม่ควรไปสัมผัสบริเวณตัวนำไฟฟ้าเพราะอาจจะเกิดอันตรายได้

Revision	1	First Issue		Page 16 of 34
Inspected By Alisa Thongprasert		Prepared By Mr.Wuttichai Sritanyarat		Approved By Mr.Withaya Theerasart





Project : หอพักพยาบาล รพ.ศิริราชปิยมหาราชการุณย์ (PM)

Consumer : ศิริราช ปิยมหาราชการุณย์

Inspection Date : NOVEMBER 16-17, 2022

#### 4.3 การตรวจสอบค่าความต้านทานหน้าสัมผัส (Contact Resistance Measurement)

การตรวจสอบค่าความต้านทานหน้าสัมผัสของ Main Circuit Breaker ซึ่งจะอ้างอิงค่าความต้านทานหน้าสัมผัสตามผลิตภัณฑ์ โดยพิกัดกระแสไฟฟ้าในการทดสอบดังนี้ คือ

ข้อกำหนดในการทดสอบ

- กระแสไฟฟ้า 10A dc สำหรับทดสอบเซอร์กิตเบรกเกอร์ขนาดไม่เกิน 100A
- กระแสไฟฟ้า 100A dc สำหรับทดสอบเซอร์กิตเบรกเกอร์ขนาดเกิน 100A ขึ้นไป

การทดสอบค่าความต้านทานที่บริเวณหน้าสัมผัสของเมนคอนแทคในแต่ละเฟสจะเป็นสิ่งที่มีความสำคัญที่สามารถอธิบายได้ถึงประสิทธิภาพ คุณภาพของรอยต่อทางไฟฟ้าของเซอร์กิตเบรกเกอร์ในแต่ละเฟส ค่าความต้านทานที่เปลี่ยนแปลงไปในแต่ละเฟสจะได้รับอิทธิพลและผลกระทบมาจากการเกิดกระแสไฟฟ้าลัดวงจรภายในตัวเซอร์กิตเบรกเกอร์ ซึ่งค่าความต้านทานที่วัดได้จะต้องไม่แตกต่างกันเกิน 50 % ในแต่ละเฟส

#### 4.4 การตรวจวัดค่าประจุไฟฟ้า (Microfarad) ของคาปาซิเตอร์

จะตรวจสอบโดยอ้างอิงตามมาตรฐาน IEC 60831-1 Standards Technical Data Capacitance Value Tolerance

- -5% , +15% for unit and banks up to 100 kVAR
- 0% , +10% for unit and banks above 100 kVAR

#### 4.5 การตรวจการทำงานของสวิตช์อัตโนมัติ (Automatic Transfer Switch)

ตรวจสอบสภาพการทำงานของสวิตช์อัตโนมัติที่ติดตั้งอยู่ที่ตู้ EMDB ซึ่งจะถูกออกแบบ Low Voltage Switchboard Back up by Generator เพื่อใช้สำหรับจ่ายพลังงานไฟฟ้าสำรองให้กับกลุ่มภาระโหลดที่มีความสำคัญๆของอาคาร เช่น โหลดแสงสว่าง, ไฟทางเดินฉุกเฉิน, ลิฟต์, บันไดเลื่อน, ระบบเครื่องทำความเย็น, ระบบไฟฟ้าสำรองสำหรับฐานข้อมูลที่สำคัญ หรือระบบความปลอดภัย เป็นต้น

โดยจะทำการทดสอบสภาวะการทำงานดังนี้

**กรณีที่ 1** : เมื่อไฟฟ้าของการไฟฟ้าดับลง, ไฟฟ้ามาไม่ครบเฟส หรือแรงดันไฟฟ้าเฟสหนึ่งเฟสใดมีค่าต่ำกว่าที่ได้กำหนด

- MAIN CB ด้าน Normal (ของชุด ATS) จะ Trip ภายหลังจากไฟฟ้าจากการไฟฟ้าดับลง
- ATS จะส่งสัญญาณไปสั่งสตาร์ทเครื่องยนต์ (GENERATOR)
- ATS ตรวจสอบระดับแรงดันไฟฟ้าและส่งสัญญาณให้สวิตช์สับ MAIN CB (ของ ATS) ทางด้าน Emergency เปลี่ยนไปใช้ไฟจาก Generator แทน

Revision	1	First Issue	Page 17 of 34
Inspected By Alisa Thongprasert	Prepared By Mr.Wuttichai Sritanyarat	Approved By Mr.Withaya Theerasart	





Project : หอพักพยาบาล รพ.ศิริราชปิยมหาราชการุณย์ (PM)

Consumer : ศิริราช ปิยมหาราชการุณย์

Inspection Date : NOVEMBER 16-17, 2022

**กรณีที่ 2** : เมื่อไฟฟ้าจากการไฟฟ้าฯ กลับมาตามปกติครบทั้ง 3 เฟส

- ATS จะส่งสัญญาณไปสั่งปลด MAIN CB ทางด้าน Emergency (ของชุด ATS)
- ATS จะส่งสัญญาณไปสั่งสับ MAIN CB ทางด้าน Normal (ของชุด ATS) เพื่อใช้ไฟฟ้าจากการไฟฟ้าฯ ตามปกติ
- เมื่อการจ่ายไฟของการไฟฟ้าฯ เข้าสู่ระบบเป็นปกติแล้ว ATS จะสั่งปิด GENERATOR (Generator Cool down) ในที่สุด

#### 4.6 การทดสอบค่าความต้านทาน ณ บริเวณจุดต่อลงดิน (Ground Resistance Measurement)

การทดสอบค่าความต้านทานดินโดยทั้งนี้จะอ้างอิงตามมาตรฐานดังต่อไปนี้

- NFPA & IEEE: Recommends a ground resistance value of 5.0  $\Omega$  or less.
- NEC: Make sure the system to ground is 25.0  $\Omega$  or less. In facilities with sensitive equipment, it should be 5.0  $\Omega$  or less. (source-NEC 250.56) as their value for grounding or bonding.
- Telecommunications Industry: Often uses 5.0  $\Omega$  or less as their value for grounding or bonding

#### 4.7 การทดสอบบัสเวย์ (Busway Inspection Test)

ตรวจสอบสภาพทั่วไปของบัสเวย์ เช่น การติดตั้ง สภาพของโบลท์และนัทที่ขันแน่นที่บริเวณจุดต่อทางไฟฟ้า รวมทั้งการตรวจวัดค่าความต้านทานฉนวนของบัสเวย์ตลอดความยาวโดยทั้งนี้จะทำการทดสอบทั้งสิ้น 4 วงจรหลักของบัสเวย์ดังนี้ คือ

- Line to Line
- Line to Neutral
- Line to Ground
- Neutral to Ground

ซึ่งผลลัพธ์ที่ได้สำหรับเกณฑ์ในการยอมรับสำหรับบัสเวย์จะต้องมีค่าความต้านทานไม่น้อยกว่า 1000  $\Omega$  / V โดยอ้างอิงกับพิกัดแรงดันไฟฟ้าในการทดสอบค่าความต้านทานของฉนวนโดยการจ่ายพิกัดแรงดันไฟฟ้ากระแสตรงในการทดสอบที่ไม่น้อยกว่า 500 Vdc แล้วอ่านค่าจากเครื่องมือวัดเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานที่ยอมรับได้ในการอ้างอิงดังนี้โดยวิธีการ

Remark: LV circuit insulation value ( $U < 500$  Volt): 1000  $\Omega$ /volt of nominal voltage (IEC61439-1/-2) allowed. In all case, the insulation resistance must not be less than 0.5 M $\Omega$  of each link (operating device)

Result: Busbartrunking is given for  $U = 1000V$  and  $R_i = 1 M\Omega$

(value to be taken into account for all elements : transport and accessories, distribution)

Revision	1	First Issue		Page 18 of 34
Inspected By Alisa Thongprasert		Prepared By Mr.Wuttichai Sritanyarat		Approved By Mr.Withaya Theerasart





**Project** : หอพักพยาบาล รพ.ศิริราชปิยมหาราชการุณย์ (PM)

**Consumer** : ศิริราช ปิยมหาราชการุณย์

**Inspection Date** : NOVEMBER 16-17, 2022

#### **4.8 การตรวจสอบหม้อแปลงไฟฟ้าแบบแห้ง (Dry-Type Transformer Inspection Test)**

ตรวจสอบสภาพทั่วไปของหม้อแปลงไฟฟ้าแบบแห้งโดยจะอ้างอิงข้อมูลจากเนมเพลทของหม้อแปลงไฟฟ้า ลักษณะของการติดตั้ง การเดินสายไฟฟ้ารวมทั้งการทดสอบคุณสมบัติทางไฟฟ้าในเรื่องของความต้านทาน ฉนวนไฟฟ้าของขดลวดหม้อแปลงระหว่างด้าน HV และ LV โดยจะมีการทดสอบทั้งสิ้น 3 วงจรหลักของบัสเวย์ ดังนี้ คือ

- HV to Ground
- LV to Ground
- HV to LV

โดยการทดสอบจะมีพิกัดแรงดันไฟฟ้ากระแสตรงที่แตกต่างกันไปและผลลัพธ์ที่ได้จะต้องเป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนดตามตารางการทดสอบ

Revision	1	First Issue		Page 19 of 34
Inspected By Alisa Thongprasert		Prepared By Mr.Wuttichai Sritanyarat		Approved By Mr.Withaya Theerasart





Project : หอพักพยาบาล รพ.ศิริราชปิยมหาราชการุณย์ (PM)

Consumer : ศิริราช ปิยมหาราชการุณย์

Inspection Date : NOVEMBER 16-17, 2022

## 5. วิธีการตรวจสอบและดูแลบำรุงรักษาอุปกรณ์ไฟฟ้าแรงต่ำ

### การตรวจสอบสวิตช์บอร์ดไฟฟ้าเมื่อผ่านการใช้งาน

การตรวจสอบสวิตช์บอร์ดไฟฟ้าภายหลังจากการใช้งานผ่านไประยะหนึ่งจะเป็นการตรวจสอบเพื่อหาจุดบกพร่อง การเสื่อมสภาพ หรือการชำรุดเสียหายของอุปกรณ์ไฟฟ้า เพื่อหาแนวทางในการบำรุงรักษาบริเวณไฟฟ้าต่อไปอย่างถูกวิธี ซึ่งการตรวจสอบภายหลังจากการใช้งานไปแล้วนั้นจะมีกรรมวิธีในการตรวจสอบดังต่อไปนี้คือ

- สวิตช์เกียร์ไฟฟ้า (Ring Main Unit)
- สวิตช์บอร์ดไฟฟ้าแรงต่ำ (LV Switchboards)
- เซอร์กิตเบรกเกอร์ (Circuit Breaker)
- คาปาซิเตอร์แบงก์ (Capacitor Bank)
- สวิตช์อัตโนมัติ (Automatic Transfer Switch)

โดยจะมีรายละเอียดในการตรวจสอบ และรายการในการทดสอบดังตารางที่ 1

ตารางที่ 1 แสดงรายการตรวจสอบและดูแลบำรุงรักษาสวิตช์บอร์ดไฟฟ้าแรงต่ำ

บริเวณไฟฟ้า	รายการตรวจสอบและทดสอบทางไฟฟ้า
สวิตช์เกียร์ไฟฟ้า (Ring Main Unit)	<ul style="list-style-type: none"><li>- ตรวจสอบและทำความสะอาดทั่วไปทั้งภายใน-ภายนอก (Cleaning)</li><li>- ตรวจสอบบริเวณจุดต่อต่างๆทางไฟฟ้า (Re-tightening torque)</li><li>- ตรวจสอบอุปกรณ์เครื่องมือวัดและแสดงผล (Measurement Equipment)</li><li>- ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกัน (Protection Equipment)</li><li>- ตรวจสอบค่าความต้านทานฉนวน (Insulation Resistance)</li><li>- ตรวจสอบการทำงานของกลของสวิตช์เกียร์ (Mechanical Operation)</li></ul>
สวิตช์บอร์ดไฟฟ้าแรงต่ำ (LV Switchboards)	<ul style="list-style-type: none"><li>- ตรวจสอบและทำความสะอาดทั่วไปทั้งภายใน-ภายนอก (Cleaning)</li><li>- ตรวจสอบบริเวณจุดต่อต่างๆทางไฟฟ้า (Re-tightening torque)</li><li>- ตรวจสอบอุปกรณ์เครื่องมือวัดและแสดงผล (Measurement Equipment)</li><li>- ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกัน (Protection Equipment)</li><li>- ตรวจสอบค่าความต้านทานฉนวน (Insulation Resistance)</li><li>- ตรวจสอบการทำงานของสวิตช์บอร์ดไฟฟ้า (Function Operation)</li></ul>

Revision	1	First Issue	Page 20 of 34
Inspected By Alisa Thongprasert	Prepared By Mr.Wuttichai Sritanyarat	Approved By Mr.Withaya Theerasart	



# Report of Preventive Maintenance

## ASEFA Public Company Limited



**Project** : หอพักพยาบาล รพ.ศิริราชปิยมหาราชการุณย์ (PM)

**Consumer** : ศิริราช ปิยมหาราชการุณย์

**Inspection Date** : NOVEMBER 16-17, 2022

บริษัทไฟฟ้า	รายการตรวจสอบและทดสอบทางไฟฟ้า
เซอร์กิตเบรกเกอร์ (Circuit Breaker)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบและทำความสะอาดทั่วไปทั้งภายใน-ภายนอก (Cleaning)</li> <li>- ตรวจสอบบริเวณจุดต่อต่างๆทางไฟฟ้า (Re-tightening torque)</li> <li>- ตรวจสอบและทำความสะอาดหล่อลื่นอุปกรณ์แมคคานิค (Lubrication)</li> <li>- ตรวจสอบและทำความสะอาดช่องดับอาร์ค (Arc Chute &amp; Lug Breaker)</li> <li>- ตรวจสอบค่าความต้านทานฉนวนของเซอร์กิตเบรกเกอร์ (Insulation Resistance)</li> <li>- ตรวจสอบค่าความต้านทานหน้าสัมผัสของเซอร์กิตเบรกเกอร์ (Contact Resistance)</li> </ul>
เซอร์กิตเบรกเกอร์ (Circuit Breaker)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์ป้องกันของเซอร์กิตเบรกเกอร์ (Electronic Trip Unit)</li> </ul>
คาปาซิเตอร์แบงค์ (Capacitor Bank)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบและทำความสะอาดทั่วไปทั้งภายใน-ภายนอก (Cleaning)</li> <li>- ตรวจสอบบริเวณจุดต่อต่างๆทางไฟฟ้า (Re-tightening torque)</li> <li>- ตรวจสอบค่าความต้านทานฉนวนของคาปาซิเตอร์ (Insulation Resistance)</li> <li>- ตรวจสอบค่าความประจุไฟฟ้าของคาปาซิเตอร์ (Microfarad Measurement)</li> <li>- ตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์สวิตซ์ชิ่งคาปาซิเตอร์ (Megnetic Contactor)</li> <li>- ตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์ควบคุมอัตโนมัติ (Power Factor Controller)</li> </ul>
สวิตช์อัตโนมัติ (ATS)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบและทำความสะอาดทั่วไปทั้งภายใน-ภายนอก (Cleaning)</li> <li>- ตรวจสอบบริเวณจุดต่อต่างๆทางไฟฟ้า (Re-tightening torque)</li> <li>- ตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์ควบคุมอัตโนมัติ (Automatic Transfer Switch)</li> </ul>

### ตารางที่ 2 การตรวจสอบตู้สวิตช์บอร์ดไฟฟ้า

ลำดับที่	รายการ	การตรวจสอบ
1	ขั้วต่อสาย จุดต่อสาย	จุดต่อสายทุกจุดต้องแน่น ตรวจสอบความร้อน
2	Cable Terminator	ร่องรอยการเกิดโคโรนา ตรวจสอบรอยแตกร้าวของสาย การต่อลงดินของสายซิลด์
3	สายไฟฟ้า	ตรวจสอบสภาพของสายไฟฟ้า และอุปกรณ์การเดินสายภายในตู้
4	บัสบาร์	ตรวจสอบอุปกรณ์รองรับบัสบาร์ การต่อสาย ตรวจสอบความร้อนที่บริเวณรอยต่อบัสบาร์
5	ลูกถ้วยรองรับบัสบาร์	ตรวจสอบความสกปรก ร่องรอยการชำรุด การเปลี่ยนสี รอยแตกหรือบิ่น พร้อมทั้งทำความสะอาด
6	ความเป็นฉนวนไฟฟ้า	การต่อสาย การแตกร้าวของ CT

Revision	1	First Issue	Page 21 of 34
Inspected By Alisa Thongprasert		Prepared By Mr.Wuttichai Sritanyarat	Approved By Mr.Withaya Theerasart



# Report of Preventive Maintenance

## ASEFA Public Company Limited



**Project** : หอพักพยาบาล รพ.ศิริราชปิยมหาราชการุณย์ (PM)

**Consumer** : ศิริราช ปิยมหาราชการุณย์

**Inspection Date** : NOVEMBER 16-17, 2022

ลำดับที่	รายการ	การตรวจสอบ
7	การต่อลงดิน	สภาพจุดต่อลงดินที่ตู้สวิตช์เกียร์และหลักดิน วัดค่าความต้านทานดิน สภาพของสายดิน สายต่อฝาก และวัดค่าความต่อเนื่องของสายดิน
8	อีตเตอร์	ตรวจสอบการทำงาน ระบบการควบคุมการทำงาน
9	บริภัณฑ์เครื่องวัดทางไฟฟ้า (Measurement Equipment)	ตรวจสอบสภาพทั่วไป การชำรุด แตกหักเสียหาย การอ่าน ค่าพารามิเตอร์ ทางไฟฟ้า
10	Indicator Lamp	ตรวจสอบสภาพการทำงานจะต้องอยู่ในสภาพที่ใช้งานได้เป็นปกติ
11	ชุด Draw out	ตรวจสอบการถอดออก (Draw out) และการถอดเข้า (Draw in) เซอร์ กิตเบรกเกอร์ จะต้องคล่องตัว ตรวจสอบกลไกการทำงานและ หน้าสัมผัสต่างๆ
12	บริภัณฑ์ป้องกัน (Protection Relay)	ตรวจสอบฟังก์ชันการทำงานของอุปกรณ์ป้องกันจะต้องถูกต้อง และ ครบถ้วนการ Setting Parameter
13	สวิตช์ควบคุมต่าง ๆ	ตรวจสอบสภาพการทำงาน
14	เซอร์กิตเบรกเกอร์	ตรวจสอบการทำงานของระบบ Interlock การทำงานตามขั้นตอนวิธีที่กำหนด
15	ทดสอบการทำงานทางกล	ตรวจสอบความคล่องตัวในการทำงาน การหล่อลื่น

### ตารางที่ 3 การตรวจสอบเซอร์กิตเบรกเกอร์

การตรวจสอบทางกล		
1	Arc Interrupters	ถอดทำความสะอาด ตรวจสอบความเสียหาย
2	หน้าสัมผัส (Main & arcing contact)	ตรวจสอบร่องรอยความเสียหายเนื่องจากการอาร์ก ความสกปรก ทำความสะอาด
3	Insulation (Bushing Porcelains & Other)	ตรวจสอบความเสียหายของฉนวน ตรวจสอบรอยร้าว รอยแตกหักเสียหาย และทำความสะอาด
4	Current Part & Terminals	ตรวจสอบความเสียหาย ความร้อน การยึดแน่น
5	สายไฟฟ้า	การต่อสาย การเข้าสาย ขั้วต่อสาย
6	กลไกการทำงาน	ตรวจสอบการติดขัด สารหล่อลื่น และการทำงานทางกลต่าง
7	อุปกรณ์เสริมอื่น ๆ	ตรวจสอบ Aux. device, Shock Absorbers, Bumpers, Position Indicator, Latch Checking Switch, Key Lock-out, etc.

Revision	1	First Issue		Page 22 of 34
Inspected By Alisa Thongprasert		Prepared By Mr.Wuttichai Sritanyarat		Approved By Mr.Withaya Theerasart



**Report of Preventive Maintenance**  
**ASEFA Public Company Limited**



**Project** : หอพักพยาบาล รพ.ศิริราชปิยมหาราชการุณย์ (PM)

**Consumer** : ศิริราช ปิยมหาราชการุณย์

**Inspection Date** : NOVEMBER 16-17, 2022

การตรวจสอบทางไฟฟ้า		
1	Function การทำงาน	ตรวจสอบการทำงานทางไฟฟ้า เช่น Close, Open
2	Closing Coil, Shunt Release	ตรวจสอบการต่อสาย การทำงาน
3	หน้าสัมผัส	วัดค่าความต้านทานหน้าสัมผัส
4	ความต้านทานฉนวน	Insulation Test
5	Trip Unit	ตรวจสอบการทำงานและความเสียหาย
6	Setting	ตรวจสอบการปรับตั้งค่าพารามิเตอร์ต่างๆ
7	Protection Relay	ตรวจสอบการทำงานของ Protection Relay
8	การทำงาน	ตรวจสอบการทำงานของ Trip Free, Closing

**ตารางที่ 4** การตรวจสอบตู้คาปาซิเตอร์แบงค์

ลำดับที่	รายการ	การตรวจสอบ
1	HRC Fuse	จะต้องอยู่ในสภาพที่สมบูรณ์ทั้ง 3 เฟส (Fuse ไม่ขาด)
2	MCCB	จะต้องอยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ (ON - OFF - Trip)
3	Power Cable	จะต้องไม่ชำรุด, ขาด หรือไหม้ ตลอดความยาวสายไฟฟ้า
4	Magnetic Contactor	ตรวจสอบการทำงานทางไฟฟ้า และขดลวดความต้านทานต้องอยู่ในสภาพที่สมบูรณ์ไม่ขาดหรือหลุดออกจากตัว Magnetic Contactor
5	Detuned Filter Reactor	จะต้องอยู่ในสภาพที่สมบูรณ์ไม่มีรอยไหม้ หรือชำรุดเสียหาย
6	Capacitor Unit	ตัวถังจะต้องไม่บวม ทะลุ หรือมีรอยไหม้ ขั้วต่อสายต้องแน่น และจะต้องต่อลงดินผ่านสายต่อฝากทุก Step
7	Damping Resister	จะต้องติดตั้งที่ขั้วของคาปาซิเตอร์ครบทั้ง 3 ชุด
8	Thermostat / Fan	ตรวจสอบสภาพการทำงานของพัดลมระบายอากาศ โดยการจำลองสภาวะอุณหภูมิสูงเกิน พร้อมทั้งปรับตั้งค่าอุณหภูมิให้เหมาะสม
9	Power Factor Controller (PFC)	ตรวจสอบการปรับตั้งค่าทางไฟฟ้าทุกค่าพารามิเตอร์
10	Terminal / Retightening Torque	ตรวจสอบความแน่นของจุดต่อต่างๆทางไฟฟ้า จะต้องแน่นตามค่าที่กำหนดของ Nut และ Bolt ในแต่ละขนาด
11	การวัดค่าความเป็นฉนวน (Insulation Resistance Measurement)	ตรวจวัดค่าความเป็นฉนวนของคาปาซิเตอร์ในแต่ละเฟสเทียบกับกราวด์ที่ตัวถัง โดยพิกัดแรงดันไฟฟ้าที่ใช้ในการทดสอบต้องไม่น้อยกว่า 500Vdc และค่าความต้านทานฉนวนจะต้องมีค่าที่ไม่น้อยกว่า 1 MΩ

Revision	1	First Issue	Page 23 of 34
Inspected By Alisa Thongprasert		Prepared By Mr.Wuttichai Sritanyarat	Approved By Mr.Withaya Theerasart



**Report of Preventive Maintenance**  
**ASEFA Public Company Limited**



**Project** : หอพักพยาบาล รพ.ศิริราชปิยมหาราชการุณย์ (PM)

**Consumer** : ศิริราช ปิยมหาราชการุณย์

**Inspection Date** : NOVEMBER 16-17, 2022

ลำดับที่	รายการ	การตรวจสอบ
12	การตรวจวัดค่าประจุไฟฟ้า (Microfarad Measurement)	ตรวจวัดค่าอิมพีแดนซ์ของคาปาซิเตอร์ที่ขั้วระหว่างเฟส เช่น AB, BC และ CA ซึ่งค่าที่วัดได้จะต้องมีค่าอิมพีแดนซ์อยู่ในขอบเขตที่กำหนด -5% to +15% สำหรับคาปาซิเตอร์ขนาดไม่เกิน 100kVAR -0% to +10% สำหรับคาปาซิเตอร์ขนาดเกิน 100kVAR
13	การตรวจวัดค่ากระแสไฟฟ้า (Current Measurement)	ตรวจวัดค่ากระแสไฟฟ้าใช้งานของคาปาซิเตอร์ทั้ง 3 เฟส ซึ่งกระแสไฟฟ้าในแต่ละเฟสจะต้องมีค่าที่เท่ากันหรือใกล้เคียงกัน

Revision	1	First Issue	Page 24 of 34
Inspected By Alisa Thongprasert		Prepared By Mr.Wuttichai Sritanyarat	Approved By Mr.Withaya Theerasart





Project : หอพักพยาบาล รพ.ศิริราชปิยมหาราชการุณย์ (PM)

Consumer : ศิริราช ปิยมหาราชการุณย์

Inspection Date : NOVEMBER 16-17, 2022

## 6. ความถี่ในการดูแลบำรุงรักษาตู้สวิตช์บอร์ดไฟฟ้า

โดยปกติการจัดทำตารางการตรวจสอบจะขึ้นอยู่กับสภาพในการใช้งานและสภาพแวดล้อม ซึ่งความถี่ในการทดสอบจะต้องสอดคล้องและเป็นไปตามเงื่อนไขดังต่อไปนี้

- สภาพการกัดกร่อนของอากาศ
- ฝุ่นละอองและความสกปรก
- อุณหภูมิและความชื้นสูง
- อายุการในการใช้งาน
- ความถี่ในการตัดกระแสลัดวงจร (Fault)
- สภาพะการใช้งานที่ผิดปกติ
- ความเสียหายทางกายภาพของฉนวน
- สภาพแวดล้อมในการใช้งาน

สำหรับแนวทางในการแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นภายในระบบไฟฟ้าที่ถูกต้องแล้ว นั้นจำเป็นต้องได้รับความร่วมมือกันระหว่างผู้ดูแลระบบไฟฟ้า และผู้ใช้ไฟฟ้า เช่น ในส่วนของผู้ดูแลและรับผิดชอบฝ่ายอาคารสถานที่ จะต้องมีการตรวจสอบคุณภาพไฟฟ้าของแหล่งจ่ายไฟหรือระบบสายส่งและในระบบจำหน่ายไฟฟ้าไปยังภาคส่วนต่างๆ และสำหรับในส่วนของผู้ใช้ไฟฟ้านั้นจะต้องมีการควบคุมปัญหาคุณภาพไฟฟ้าที่เกิดขึ้นจากการใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าจากผู้ใช้อุปกรณ์เอง และอาจจะต้องนำผลการบันทึกข้อมูลทางไฟฟ้าและปัญหาต่างๆที่เกิดขึ้นในระบบไฟฟ้ามารวบรวมปรึกษากันเพื่อหาแนวทางในการป้องกันมิให้เกิดซ้ำ โดยมีการร่วมกับบริษัทที่ดูแลระบบไฟฟ้าภายในอาคารเพื่อพิจารณาระดับการทำงานที่สัมพันธ์กันของอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆกับแหล่งจ่ายไฟฟ้าซึ่งจะช่วยลดปัญหาคุณภาพไฟฟ้าภายในระบบไฟฟ้าได้ ในรายงานฉบับนี้จะกล่าวเพียงการวิเคราะห์ผลการตรวจวัดและข้อพิจารณาสำหรับองค์ประกอบที่เกี่ยวข้องเพื่อเป็นพื้นฐานในการจัดการแก้ไขปัญหาในระบบไฟฟ้าต่อไป

Revision	1	First Issue		Page 25 of 34
Inspected By Alisa Thongprasert		Prepared By Mr.Wuttichai Sritanyarat		Approved By Mr.Withaya Theerasart



**Report of Preventive Maintenance**  
**ASEFA Public Company Limited**



**Project** : หอพักพยาบาล รพ.ศิริราชปิยมหาราชการุณย์ (PM)

**Consumer** : ศิริราช ปิยมหาราชการุณย์

**Inspection Date** : NOVEMBER 16-17, 2022



โดยทั้งนี้ทางบริษัทได้เข้าดำเนินการตรวจสอบดูแลบำรุงรักษาตู้สวิตช์บอร์ดไฟฟ้าแล้วเสร็จ และจัดทำรายงานผลการตรวจสอบดังกล่าวส่งให้ท่านได้พิจารณารับทราบผล เพื่อนำข้อมูลไปใช้ประโยชน์ในการปรับปรุงดูแลบำรุงรักษาตู้สวิตช์บอร์ดไฟฟ้าภายในโครงการ หอพักพยาบาล รพ.ศิริราชปิยมหาราชการุณย์ ต่อไปในอนาคต

ทางบริษัท หวังเป็นอย่างยิ่งว่าข้อมูลและผลการทดสอบที่ท่านได้รับจะเป็นที่น่าพอใจ หากท่านมีความไม่เข้าใจหรือ มีความต้องการข้อมูลเพิ่มเติม ท่านสามารถติดต่อกับทางบริษัท ได้ที่ ในเวลาทำการติดต่อที่เบอร์ 0 -2686 - 7777 หรือ Hotline Service +668 5485 5582, +668 5485 5583

Revision	1	First Issue		Page 26 of 34
Inspected By Alisa Thongprasert		Prepared By Mr.Wuttichai Sritanyarat		Approved By Mr.Withaya Theerasart



# Report of Preventive Maintenance ASEFA Public Company Limited



**Project** : หอพักพยาบาล รพ.ศิริราชปิยมหาราชการุณย์ (PM)

**Consumer** : ศิริราช ปิยมหาราชการุณย์

**Inspection Date** : NOVEMBER 16-17, 2022

## 7. ภาพการตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์ไฟฟ้า



Revision	1	First Issue	Page 27 of 34
Inspected By Alisa Thongprasert		Prepared By Mr.Wuttichai Sritanyarat	Approved By Mr.Withaya Theerasart



**Report of Preventive Maintenance**  
**ASEFA Public Company Limited**



**Project** : หอพักพยาบาล รพ.ศิริราชปิยมหาราชการุณย์ (PM)

**Consumer** : ศิริราช ปิยมหาราชการุณย์

**Inspection Date** : NOVEMBER 16-17, 2022

**7. ภาพการตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์ไฟฟ้า (ต่อ)**



Revision	1	First Issue	Page 28 of 34
Inspected By Alisa Thongprasert		Prepared By Mr.Wuttichai Sritanyarat	Approved By Mr.Withaya Theerasart



**Report of Preventive Maintenance**  
**ASEFA Public Company Limited**



**Project** : หอพักพยาบาล รพ.ศิริราชปิยมหาราชการุณย์ (PM)

**Consumer** : ศิริราช ปิยมหาราชการุณย์

**Inspection Date** : NOVEMBER 16-17, 2022

**7. ภาพการตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์ไฟฟ้า (ต่อ)**



Revision	1	First Issue	Page 29 of 34
Inspected By Alisa Thongprasert		Prepared By Mr.Wuttichai Sritanyarat	Approved By Mr.Withaya Theerasart



**Report of Preventive Maintenance**  
**ASEFA Public Company Limited**



**Project** : หอพักพยาบาล รพ.ศิริราชปิยมหาราชการุณย์ (PM)

**Consumer** : ศิริราช ปิยมหาราชการุณย์

**Inspection Date** : NOVEMBER 16-17, 2022

---

**8. APPENDIX (เอกสารการทดสอบ)**

**8.1 เอกสารการทดสอบ อาคาร A**

- MDBA
- CAP-A
- MCC-LIFT (A)
- PANEL NAME (A)

Revision	1	First Issue		Page 30 of 34
Inspected By Alisa Thongprasert		Prepared By Mr.Wuttichai Sritanyarat		Approved By Mr.Withaya Theerasart





โครงการ (Project Name)	: หอพักพยาบาล รพ.ศิริราชปิยมหาราชการุณย์	ชื่อตู้ (Cubicle Name)	: MDBA
ชื่อลูกค้า (Customer Name)	: ศิริราช ปิยมหาราชการุณย์	ตำแหน่ง (Location)	: ห้องไฟฟ้าอาคาร A

1. Visual Inspection and Function Test	Pass	Decline	Remark
- Distribution board undamage and clean	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Distribution board and equipment properly ground	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Wiring and cabling checked, cables and terminals fastened properly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Busbar fastened and torque properly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Miniature circuit breaker fastened and torque properly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Labelling of board, equipment, cable and wires in correct	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Verification of the metering circuit	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Verification of the control circuit	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Verification of the phase protection	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Verification of the protective circuit	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Indicator and function checked	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	


Circuit tested	L1 - L2	L2 - L3	L3 - L1	L1- N+G	L2-N+G	L3-N+G	Remark
Applied voltage (DC)	1000 Vdc	1000 Vdc	1000 Vdc	1000 Vdc	1000 Vdc	1000 Vdc	Passed > 1 MΩ
Insulation Test (Before)	55.3 MΩ	66.3 MΩ	65.1 MΩ	39.2 MΩ	30.3 MΩ	26.5 MΩ	
Ambient Temperature	29.7 °C			Humidity		64%	
Circuit tested	L1 - L2	L2 - L3	L3 - L1	L1- N+G	L2-N+G	L3-N+G	Remark
Applied voltage (DC)	1000 Vdc	1000 Vdc	1000 Vdc	1000 Vdc	1000 Vdc	1000 Vdc	Passed > 1 MΩ
Insulation Test (After)	81.9 MΩ	78.1 MΩ	85.4 MΩ	41.7 MΩ	35.1 MΩ	38.2 MΩ	
Ambient Temperature	30.7 °C			Humidity		64%	
Instrument Model	Megger MIT420/2			Serial Numer		101521223	

**Result :** In this case, the test is satisfactory if the insulation resistance between circuits and exposed conductive parts is at least 1000  $\Omega/V$  per circuit referred to the supply voltage to earth of these circuits.

[illegible]

Checked by		Owner's Representative	Witnessed by
Alisa Thongprasert			
Date	November 16, 2022	Date	Date





**ASEFA PUBLIC COMPANY LIMITED**  
5 Moo 1 Rama II Rd., Khok-kra-bue, Mueang Samutsakhon, Samutsakhon 74000 Thailand.  
บริษัท อีเอฟพี จำกัด (มหาชน)  
เลขที่ 5 หมู่ 1 ถนนพระรามที่ 2 ตำบลคลองกระบือ อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร 74000  
Tel : +66 2686-7777 Fax : +66 2686-7788 www.asefa.co.th

**MOLDED CASE CIRCUIT BREAKER INSPECTION TEST RECORD**

โครงการ (Project Name) : หอพักพยาบาล รพ.ศิริราชปิยมหาราชการุณย์
ชื่อตู้ (Cubicle Name) : MDBA

ชื่อลูกค้า (Customer Name) : ศิริราช ปิยมหาราชการุณย์
ตำแหน่ง (Location) : ห้องไฟฟ้าอาคาร A

**TECHNICAL DATA DIScription**

Manufacturer of CB : SCHNEIDER	Rated current (In) : 1000 A	Rated Voltage (Ue) : 380/415 V
CB Model / Type : NS1000N	Rated short-time (Icw) : 19.2 kA /1s	Rated frequency (f) : 50/60 Hz
CB feeder position : MAIN	Service breaking cap. (Ics) : 75% Icu	CB Serial No. : 3153297296-4 (2/2)

Standard : IEC 60947-2
☒ 3 Pole
☐ 4 Pole
☒ Fix Type
☐ Withdraw Type

**1. General Visual Check**

**2. Mechanical Operation Test**

Pass	Decline
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**3. Electronic Test Inspection Test**

Electronic trip unit model : Micrologic 6.0E	Short time delay pickup current (Isd) : 1.5 (1350) A
Long time delay pickip current (Ir) : 0.9 (900) A	Short time delay (tsd) : 0.1 On sec.
Long time delay (tr) : 0.5 sec.	Ground fault delay pickup current (Ig) : A (500) A
Instantaneous (Ii) : 2 (2000) A	Ground fault relay time (tg) : 0.1 On sec.

**Current Injected Simulation Testing**

Item	Description	Current (Amp)	Time of tripping (s)	Result	Remark
1	Long Time	1200	14.48	<input checked="" type="checkbox"/> Pass <input type="checkbox"/> Fail	
2	Short time	1675	4.056	<input checked="" type="checkbox"/> Pass <input type="checkbox"/> Fail	
3	Instantaneous	2500	0.036	<input checked="" type="checkbox"/> Pass <input type="checkbox"/> Fail	
4	Ground Fault	400	0.628	<input checked="" type="checkbox"/> Pass <input type="checkbox"/> Fail	

**Remark :**

**APPROVALS TO PROCEED**

Checked by	Owner's Representative	Witnessed by
Alisa Thongprasert		
Date November 16, 2022	Date	Date



**ASEFA PUBLIC COMPANY LIMITED**

5 Moo 1 Rama II Rd., Khok-kra-bue, Mueang Samutsakhon, Samutsakhon 74000 Thailand.

บริษัท อีเอฟพี จำกัด (มหาชน)

เลขที่ 5 หมู่ 1 ถนนพระรามที่ 2 ตำบลคลองกระบือ อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร 74000

Tel : +66 2686-7777

Fax : +66 2686-7788

www.asefa.co.th

**MOLDED CASE CIRCUIT BREAKER INSPECTION TEST RECORD**

โครงการ (Project Name) : หอพักพยาบาล รพ.ศิริราชปิยมหาราชการุณย์

ชื่อตู้ (Cubicle Name) : MDBA

ชื่อลูกค้า (Customer Name) : ศิริราช ปิยมหาราชการุณย์

ตำแหน่ง (Location) : ห้องไฟฟ้าอาคาร A

**1. General Visual Check**

	Pass	Decline
1.1 Cleaning and circuit breaker undamaged	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1.2 Manual Close / Open Operation	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1.3 Manual Push to Trip Operation	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1.4 Verification tightness / torque check	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1.5 All grease point lubricated property	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**2. Technical Data Discription**

No.	Load Name	Model	Brand	Rated Current (A)
1	MAIN	NS1000N	Schneider	1000
2	CAP.BANK	CVS400F	Schneider	225/320
3	AL.BUSDUCT 630A	NSX630F	Schneider	250/630
4	ไม่มีชื่อ	CVS250F	Schneider	160/250
5	MCC-WWT-A-1	NSX400F	Schneider	22/32
6	LP1	CVS100F	Schneider	35/50
7	LP5	CVS100F	Schneider	35/50
8	MCC-LIFT 1,2	CVS100F	Schneider	56/80
9	MCC-CWP-1,2	CVS100F	Schneider	35/50
10	MCC-PSB-1	CVS100F	Schneider	22/32
11	MCC-DP-1,2,3	CVS100F	Schneider	28/40
12	SPARE	CVS100F	Schneider	22/32
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				

Remark

---

---

**APPROVALS TO PROCEED**

Checked by	Owner's Representative	Witnessed by
Alisa Thongprasert		
Date November 16, 2022	Date	Date





**ASEFA PUBLIC COMPANY LIMITED**  
5 Moo 1 Rama II Rd., Khok-krabue, Mueang Samutsakhon, Samutsakhon 74000 Thailand.  
บริษัท อีเอฟพี จำกัด (มหาชน)  
เลขที่ 5 หมู่ 1 ถนนพระรามที่ 2 ตำบลคลองกระบือ อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร 74000  
Tel : +66 2686-7777 Fax : +66 2686-7788 www.asefa.co.th

## MOLDED CASE CIRCUIT BREAKER INSPECTION TEST RECORD

โครงการ (Project Name) : หอพักพยาบาล รพ.ศิริราชปิยมหาราชการุณย์ ชื่อตู้ (Cubicle Name) : MCC-LIFT  
ชื่อลูกค้า (Customer Name) : ศิริราช ปิยมหาราชการุณย์ ตำแหน่ง (Location) : ห้องไฟฟ้าอาคาร A (ตาดฟ้า)

1. General Visual Check	Pass	Decline
1.1 Cleaning and circuit breaker undamaged	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1.2 Manual Close / Open Operation	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1.3 Manual Push to Trip Operation	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1.4 Verification tightness / torque check	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1.5 All grease point lubricated property	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

## 2. Technical Data Discription

No.	Load Name	Model	Brand	Rated Current (A)
1	MAIN	CVS100B	Schneider	50/80
2	LIFT#1	CVS100B	Schneider	35/50
3	LIGHTING FOR LIFT LIFT#1	EZC100H	Schneider	20
4	LIFT	EZC100H	Schneider	20
5	FOR CONTROL	EZC100H	Schneider	20
6	PASSENGER LIFT#2	CVS100B	Schneider	35/50
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				

Remark

## APPROVALS TO PROCEED

Checked by	Owner's Representative	Witnessed by
Alisa Thongprasert		
Date November 16, 2022	Date	Date



**ASEFA PUBLIC COMPANY LIMITED**

5 Moo 1 Rama II Rd., Khok-kra-bue, Mueang Samutsakhon, Samutsakhon 74000 Thailand.

บริษัท อีเอฟพี จำกัด (มหาชน)

เลขที่ 5 หมู่ 1 ถนนพระรามที่ 2 ตำบลคลองกระบือ อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร 74000

Tel : +66 2686-7777

Fax : +66 2686-7788

www.asefa.co.th

**LOW VOLTAGE SWITCHBOARDS INSPECTION TEST RECORD**

โครงการ (Project Name)	: หอพักพยาบาล รพ.ศิริราชปิยมหาราชการุณย์	ชื่อตู้ (Cubicle Name)	: DB2&MP2 (อาคาร A)
ชื่อลูกค้า (Customer Name)	: ศิริราช ปิยมหาราชการุณย์	ตำแหน่ง (Location)	: ห้องไฟฟ้าอาคาร A (ชั้น2)

**TECHNICAL DATA DISCRIPTION**

Visual Inspection and Test	Pass	Decline	Remark
- Distribution board undamage and clean	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Distribution board and equipment properly ground	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Circuit breaker undamage and clean	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Circuit breaker manual close / open Operation	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Circuit breaker manual push to trip Operation	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Circuit breaker fastened and torque properly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Busbar fastened and torque properly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Wiring and cabling checked, cables and terminals fastened properly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Labelling of board, equipment, cable and wires in correct	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Verification of the metering circuit	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Verification of the control circuit	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Verification of the phase protection	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	N/A
- Verification of the protective circuit	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	N/A
- Indicator and function checked	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

เมนไฟสำรอง

**Remark**

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

**APPROVALS TO PROCEED**

Checked by	Owner's Representative	Witnessed by
Alisa Thongprasert		
Date November 16, 2022	Date	Date



**ASEFA PUBLIC COMPANY LIMITED**

5 Moo 1 Rama II Rd., Khok-kra-bue, Mueang Samutsakhon, Samutsakhon 74000 Thailand.

บริษัท อีเอฟพี จำกัด (มหาชน)

เลขที่ 5 หมู่ 1 ถนนพระรามที่ 2 ตำบลคลองกระบือ อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร 74000

Tel : +66 2686-7777 Fax : +66 2686-7788 www.asefa.co.th

**LOW VOLTAGE SWITCHBOARDS INSPECTION TEST RECORD**

โครงการ (Project Name)	: หอพักพยาบาล รพ.ศิริราชปิยมหาราชการุณย์	ชื่อตู้ (Cubicle Name)	: DB3&MP3 (อาคาร A)
ชื่อลูกค้า (Customer Name)	: ศิริราช ปิยมหาราชการุณย์	ตำแหน่ง (Location)	: ห้องไฟฟ้าอาคาร A (ชั้น3)

**TECHNICAL DATA DISCRIPTION**

Visual Inspection and Test	Pass	Decline	Remark
- Distribution board undamage and clean	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Distribution board and equipment properly ground	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Circuit breaker undamage and clean	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Circuit breaker manual close / open Operation	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Circuit breaker manual push to trip Operation	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Circuit breaker fastened and torque properly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Busbar fastened and torque properly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Wiring and cabling checked, cables and terminals fastened properly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Labelling of board, equipment, cable and wires in correct	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Verification of the metering circuit	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Verification of the control circuit	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Verification of the phase protection	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	N/A
- Verification of the protective circuit	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	N/A
- Indicator and function checked	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

**Remark**

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

**APPROVALS TO PROCEED**

Checked by	Owner's Representative	Witnessed by
Alisa Thongprasert		
Date November 16, 2022	Date	Date



**ASEFA PUBLIC COMPANY LIMITED**

5 Moo 1 Rama II Rd., Khok-kra-bue, Mueang Samutsakhon, Samutsakhon 74000 Thailand.

บริษัท อีเอฟพี จำกัด (มหาชน)

เลขที่ 5 หมู่ 1 ถนนพระรามที่ 2 ตำบลคลองกระบือ อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร 74000

Tel : +66 2686-7777

Fax : +66 2686-7788

www.asefa.co.th

**LOW VOLTAGE SWITCHBOARDS INSPECTION TEST RECORD**

โครงการ (Project Name)	: หอพักพยาบาล รพ.ศิริราชปิยมหาราชการุณย์	ชื่อตู้ (Cubicle Name)	: DB4&MP4 (อาคาร A)
ชื่อลูกค้า (Customer Name)	: ศิริราช ปิยมหาราชการุณย์	ตำแหน่ง (Location)	: ห้องไฟฟ้าอาคาร A (ชั้น4)

**TECHNICAL DATA DISCRIPTION**

Visual Inspection and Test	Pass	Decline	Remark
- Distribution board undamage and clean	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Distribution board and equipment properly ground	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Circuit breaker undamage and clean	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Circuit breaker manual close / open Operation	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Circuit breaker manual push to trip Operation	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Circuit breaker fastened and torque properly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Busbar fastened and torque properly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Wiring and cabling checked, cables and terminals fastened properly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Labelling of board, equipment, cable and wires in correct	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Verification of the metering circuit	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Verification of the control circuit	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Verification of the phase protection	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	N/A
- Verification of the protective circuit	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	N/A
- Indicator and function checked	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

**Remark**

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

**APPROVALS TO PROCEED**

Checked by	Owner's Representative	Witnessed by
Alisa Thongprasert		
Date November 16, 2022	Date	Date



**ASEFA PUBLIC COMPANY LIMITED**

5 Moo 1 Rama II Rd., Khok-kra-bue, Mueang Samutsakhon, Samutsakhon 74000 Thailand.

บริษัท อีเอฟพี จำกัด (มหาชน)

เลขที่ 5 หมู่ 1 ถนนพระรามที่ 2 ตำบลคลองกระบือ อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร 74000

Tel : +66 2686-7777

Fax : +66 2686-7788

www.asefa.co.th

**LOW VOLTAGE SWITCHBOARDS INSPECTION TEST RECORD**

โครงการ (Project Name)	: หอพักพยาบาล รพ.ศิริราชปิยมหาราชการุณย์	ชื่อตู้ (Cubicle Name)	: DB5&MP5 (อาคาร A)
ชื่อลูกค้า (Customer Name)	: ศิริราช ปิยมหาราชการุณย์	ตำแหน่ง (Location)	: ห้องไฟฟ้าอาคาร A (ชั้น5)

**TECHNICAL DATA DISCRIPTION**

Visual Inspection and Test	Pass	Decline	Remark
- Distribution board undamage and clean	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Distribution board and equipment properly ground	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Circuit breaker undamage and clean	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Circuit breaker manual close / open Operation	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Circuit breaker manual push to trip Operation	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Circuit breaker fastened and torque properly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Busbar fastened and torque properly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Wiring and cabling checked, cables and terminals fastened properly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Labelling of board, equipment, cable and wires in correct	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Verification of the metering circuit	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Verification of the control circuit	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Verification of the phase protection	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	N/A
- Verification of the protective circuit	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	N/A
- Indicator and function checked	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

**Remark**

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

**APPROVALS TO PROCEED**

Checked by	Owner's Representative	Witnessed by
Alisa Thongprasert		
Date November 16, 2022	Date	Date





**ASEFA PUBLIC COMPANY LIMITED**  
5 Moo 1 Rama II Rd., Khok-kra-bue, Mueang Samutsakhon, Samutsakhon 74000 Thailand.  
บริษัท อารีฟ้า จำกัด (มหาชน)  
เลขที่ 5 หมู่ 1 ถนนพระรามที่ 2 ตำบลคลองกระบือ อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร 74000  
Tel : +66 2686-7777 Fax : +66 2686-7788 www.asefa.co.th

## LOW VOLTAGE SWITCHBOARDS INSPECTION TEST RECORD

โครงการ (Project Name)	: หอพักพยาบาล รพ.ศิริราชปิยมหาราชการุณย์	ชื่อตู้ (Cubicle Name)	: DB6&MP6 (อาคาร A)
ชื่อลูกค้า (Customer Name)	: ศิริราช ปิยมหาราชการุณย์	ตำแหน่ง (Location)	: ห้องไฟฟ้าอาคาร A (ชั้น6)

### TECHNICAL DATA DIScription

Visual Inspection and Test	Pass	Decline	Remark
- Distribution board undamage and clean	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Distribution board and equipment properly ground	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Circuit breaker undamage and clean	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Circuit breaker manual close / open Operation	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Circuit breaker manual push to trip Operation	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Circuit breaker fastened and torque properly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Busbar fastened and torque properly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Wiring and cabling checked, cables and terminals fastened properly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Labelling of board, equipment, cable and wires in correct	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Verification of the metering circuit	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Verification of the control circuit	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Verification of the phase protection	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	N/A
- Verification of the protective circuit	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	N/A
- Indicator and function checked	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

### Remark

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

### APPROVALS TO PROCEED

Checked by	Owner's Representative	Witnessed by
Alisa Thongprasert		
Date November 16, 2022	Date	Date



**ASEFA PUBLIC COMPANY LIMITED**

5 Moo 1 Rama II Rd., Khok-kra-bue, Mueang Samutsakhon, Samutsakhon 74000 Thailand.

บริษัท อีเอฟพี จำกัด (มหาชน)

เลขที่ 5 หมู่ 1 ถนนพระรามที่ 2 ตำบลคลองกระบือ อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร 74000

Tel : +66 2686-7777

Fax : +66 2686-7788

www.asefa.co.th

**LOW VOLTAGE SWITCHBOARDS INSPECTION TEST RECORD**

โครงการ (Project Name)	: หอพักพยาบาล รพ.ศิริราชปิยมหาราชการุณย์	ชื่อตู้ (Cubicle Name)	: DB7&MP7 (อาคาร A)
ชื่อลูกค้า (Customer Name)	: ศิริราช ปิยมหาราชการุณย์	ตำแหน่ง (Location)	: ห้องไฟฟ้าอาคาร A (ชั้น7)

**TECHNICAL DATA DISCRIPTION**

Visual Inspection and Test	Pass	Decline	Remark
- Distribution board undamage and clean	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Distribution board and equipment properly ground	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Circuit breaker undamage and clean	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Circuit breaker manual close / open Operation	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Circuit breaker manual push to trip Operation	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Circuit breaker fastened and torque properly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Busbar fastened and torque properly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Wiring and cabling checked, cables and terminals fastened properly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Labelling of board, equipment, cable and wires in correct	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Verification of the metering circuit	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Verification of the control circuit	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Verification of the phase protection	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	N/A
- Verification of the protective circuit	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	N/A
- Indicator and function checked	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

**Remark**

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

**APPROVALS TO PROCEED**

Checked by	Owner's Representative	Witnessed by
Alisa Thongprasert		
Date November 16, 2022	Date	Date



**ASEFA PUBLIC COMPANY LIMITED**

5 Moo 1 Rama II Rd., Khok-kra-bue, Mueang Samutsakhon, Samutsakhon 74000 Thailand.

บริษัท อีเอฟพี จำกัด (มหาชน)

เลขที่ 5 หมู่ 1 ถนนพระรามที่ 2 ตำบลคลองกระบือ อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร 74000

Tel : +66 2686-7777

Fax : +66 2686-7788

www.asefa.co.th

**LOW VOLTAGE SWITCHBOARDS INSPECTION TEST RECORD**

โครงการ (Project Name)	: หอพักพยาบาล รพ.ศิริราชปิยมหาราชการุณย์	ชื่อตู้ (Cubicle Name)	: DB8&MP8 (อาคาร A)
ชื่อลูกค้า (Customer Name)	: ศิริราช ปิยมหาราชการุณย์	ตำแหน่ง (Location)	: ห้องไฟฟ้าอาคาร A (ชั้น8)

**TECHNICAL DATA DISCRIPTION**

Visual Inspection and Test	Pass	Decline	Remark
- Distribution board undamage and clean	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Distribution board and equipment properly ground	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Circuit breaker undamage and clean	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Circuit breaker manual close / open Operation	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Circuit breaker manual push to trip Operation	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Circuit breaker fastened and torque properly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Busbar fastened and torque properly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Wiring and cabling checked, cables and terminals fastened properly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Labelling of board, equipment, cable and wires in correct	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Verification of the metering circuit	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Verification of the control circuit	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Verification of the phase protection	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	N/A
- Verification of the protective circuit	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	N/A
- Indicator and function checked	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

**Remark**

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

**APPROVALS TO PROCEED**

Checked by	Owner's Representative	Witnessed by
Alisa Thongprasert		
Date November 16, 2022	Date	Date





โครงการ (Project Name) : หอพักพยาบาล รพ.ศิริราชปิยมหาราชการุณย์	ชื่อตู้ (Cubicle Name) : CAP-A
ชื่อลูกค้า (Customer Name) : ศิริราช ปิยมหาราชการุณย์	ตำแหน่ง (Location) : ห้องไฟฟ้าอาคาร A


Rated Voltage of Power System	400	V	Detuned Filter Reactor Model / Type	-
Rated Frequency of Power System	50	Hz	Rated Reactive Power of Detuned	- kVAR
HRC Fuse	63	A	Rated Voltage	- V
HRC Model / Type	SIBA / NH00		Rated Reactive Power of Capacitor	25 kVAR
Molded Case Circuit Breaker	-	A	Capacitor Model / Type	RTR/DWCAP
MCCB Model / Type	-		Rated Voltage	400 V
Main Power Cable of Capacitor	16	Sq.mm.	Power Factor Controller Model / Type	RTR/PR-15D
Distribution Power Cable to Capacitor	16	Sq.mm.	Current Transformer	1000/5
Magnetic Contactor Type	LC1 DPK12		C / K Setting	-
Step No. of Capacitor	6	Step	Time Delay (Switch ON)	- sec.

2. Visual Inspection and Function Test	Pass	Decline	Remark
- Cap.Bank and all accessories are undamaged and cleaned	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Base fuse for Cap. Fastened and torque property	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Magnetic contactor fastened and torque property	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Check of capacitor connected properly and check by torque - wrench	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Indication and Function checked.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Voltage (V)	Qrated (kVAR)	Irated (A)	-5% Cap (uF)	Cap (uF)	+15% Cap (uF)
400	25	36.08	236.25	248.68	285.98

Remark :	IEC 60831 - 1 Standards Technical Data Capacitance Value Tolerance	
	-5% . +15% for unit and banks up to 100 kVAR	0% . +10% for unit and banks above 100 kVAR

Verification capacitance and current measurement						
Step No.	Capacitance Measurement (μF)			Status		Remark
	A - B	B - C	C - A	Pass	Decline	
1	247	247	247	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2	248	248	247	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3	246	245	244	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4	249	248	248	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
5	247	246	245	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
6	247	247	246	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
8				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
9				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
10				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
11				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
12				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Summary of Capacitor Unit				6	0	

Checked by		Owner's Representative	Witnessed by
Alisa Thongprasert			
Date	November 16, 2022	Date	Date



**ASEFA PUBLIC COMPANY LIMITED**

5 Moo 1 Rama II Rd., Khok-kra-bue, Mueang Samutsakhon, Samutsakhon 74000 Thailand.

บริษัท อีเอฟพี จำกัด (มหาชน)

เลขที่ 5 หมู่ 1 ถนนพระรามที่ 2 ตำบลคลองกระบือ อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร 74000

Tel : +66 2686-7777

Fax : +66 2686-7788

www.asefa.co.th

**GROUNDING MEASUREMENT RECORD**

โครงการ (Project Name) : หอพักพยาบาล รพ.ศิริราชปิยมหาราชการุณย์ ชื่อตู้ (Cubicle Name) : MDBA  
ชื่อลูกค้า (Customer Name) : ศิริราช ปิยมหาราชการุณย์ ตำแหน่ง (Location) : ห้องไฟฟ้าอาคาร A

**TECHNICAL DATA DESCRIPTION**

Location Inspection	Measurement ( $\Omega$ )	Test Result		Remark
		Passed	Failed	
MDBA	0.10	✓		Not Less than $< 5\Omega$
Instrument Model	CHAUVIN C.A 6416	Serial Number		110472RFS
Ambient Temperature	30.7 °C	Humidity		64%

**Remark :**

**NFPA & IEEE :** Recommends a ground resistance value of  $5.0\Omega$  or less.

**NEC :** Make sure the system to ground is  $25.0\Omega$  or less. Infacilities with sensitive equipment, it should be  $5.0\Omega$  or less. (source-NEC 250.56) as their value for grounding or bonding.

**Telecommunications Industry :** Often uses  $5.0\Omega$  or less as their value for grounding or bonding.

---

---

---

---

---

---

---

---

**APPROVALS TO PROCEED**

Checked by	Owner's Representative	Witnessed by
Alisa Thongprasert		
Date November 16, 2022	Date	Date



**Report of Preventive Maintenance**  
**ASEFA Public Company Limited**



**Project** : หอพักพยาบาล รพ.ศิริราชปิยมหาราชการุณย์ (PM)

**Consumer** : ศิริราช ปิยมหาราชการุณย์

**Inspection Date** : NOVEMBER 16-17, 2022


---

**8.2 เอกสารการทดสอบ อาคาร B**

- MDBB
- CAP-B
- MCC-LIFT (B)
- PANEL NAME (B)

Revision	1	First Issue		Page 31 of 34
Inspected By Alisa Thongprasert		Prepared By Mr.Wuttichai Sritanyarat	Approved By Mr.Withaya Theerasart	





**ASEFA PUBLIC COMPANY LIMITED**  
5 Moo 1 Rama II Rd., Khok-kra-bue, Mueang Samutsakhon, Samutsakhon 74000 Thailand.  
บริษัท อาซีฟา จำกัด (มหาชน)  
เลขที่ 5 หมู่ 1 ถนนพระรามที่ 2 ตำบลคอกกระบือ อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร 74000  
Tel : +66 2686-7777 Fax : +66 2686-7788 www.asefa.co.th

LOW VOLTAGE SWITCHBOARDS INSPECTION TEST RECORD

โครงการ (Project Name) : หอพักพยาบาล รพ.ศิริราชปิยมหาราชการุณย์

ชื่อตู้ (Cubicle Name) : MDBB

ชื่อลูกค้า (Customer Name) : ศิริราช ปิยมหาราชการุณย์

ตำแหน่ง (Location) : ห้องไฟฟ้าอาคาร B

TECHNICAL DATA DESCRIPTION

1. Visual Inspection and Function Test

	Pass	Decline	Remark
- Distribution board undamage and clean	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Distribution board and equipment properly ground	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Wiring and cabling checked, cables and terminals fastened properly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Busbar fastened and torque properly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Miniature circuit breaker fastened and torque properly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Labelling of board, equipment, cable and wires in correct	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Verification of the metering circuit	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Verification of the control circuit	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Verification of the phase protection	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Verification of the protective circuit	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Indicator and function checked	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

2. Insulation Resistance Measurement

Circuit tested	L1 - L2	L2 - L3	L3 - L1	L1- N+G	L2-N+G	L3-N+G	Remark
Applied voltage (DC)	1000 Vdc	1000 Vdc	1000 Vdc	1000 Vdc	1000 Vdc	1000 Vdc	Passed > 1 MΩ
Insulation Test (Before)	96.5 MΩ	99.3 MΩ	99.2 MΩ	52.1 MΩ	50.8 MΩ	52.6 MΩ	
Ambient Temperature	29.7 °C			Humidity		64%	

Circuit tested	L1 - L2	L2 - L3	L3 - L1	L1- N+G	L2-N+G	L3-N+G	Remark
Applied voltage (DC)	1000 Vdc	1000 Vdc	1000 Vdc	1000 Vdc	1000 Vdc	1000 Vdc	Passed > 1 MΩ
Insulation Test (After)	94.3 MΩ	97.2 MΩ	95.9 MΩ	44.3 MΩ	43.6 MΩ	47.2 MΩ	
Ambient Temperature	30.7 °C			Humidity		64%	
Instrument Model	Megger MIT420/2			Serial Numer		101521223	

Remark :

This operation consists in checking test voltage value of the power circuit in accordance with the IEC standards 61439-1/-2 paragraph 11.9 As an alternative for ASSEMBLIES with incoming protection rated up to 250 A the verification of insulation resistance may be by measurement using an insulation measuring device at a voltage of at least 500 V d.c.

Result :

In this case, the test is satisfactory if the insulation resistance between circuits and exposed conductive parts is at least 1000 Ω/V per circuit referred to the supply voltage to earth of these circuits.

Remark

ค่าความต้านทานดิน (Ground) สูงเกินมาตรฐานที่กำหนด

APPROVALS TO PROCEED

Checked by	Owner's Representative	Witnessed by
Alisa Thongprasert		
Date November 16, 2022	Date	Date





โครงการ (Project Name) : หอพักพยาบาล รพ.ศิริราชปิยมหาราชการุณย์	ชื่อตู้ (Cubicle Name) : MDBB
ชื่อลูกค้า (Customer Name) : ศิริราช ปิยมหาราชการุณย์	ตำแหน่ง (Location) : ห้องไฟฟ้าอาคาร B

Manufacturer of CB	: SCHNEIDER	Rated current (In)	: 1000	A	Rated Voltage (Ue)	: 380/415	V
CB Model / Type	: NS1000N	Rated short-time (Icw)	: 19.2	kA /1s	Rated frequency (f)	: 50/60	Hz
CB feeder position	: MAIN	Service breaking cap. (Ics)	: 75%	Icu	CB Serial No. : 3153397296-3 (2/2)		
Standard	: IEC 60947-2	<input checked="" type="checkbox"/> 3 Pole	<input type="checkbox"/> 4 Pole	<input checked="" type="checkbox"/> Fix Type	<input type="checkbox"/> Withdraw Type		

3. Electronic Test Inspection Test					
Electronic trip unit model	:	Micrologic 6.0E	Short time delay pickup current (I <sub>sd</sub> )	:	1.5 (1350) A
Long time delay pickup current (I <sub>r</sub> )	:	0.9 (900) A	Short time delay (I <sub>sd</sub> )	:	0.1 On sec.
Long time delay (I <sub>r</sub> )	:	0.5 sec.	Ground fault delay pickup current (I <sub>g</sub> )	:	A (500) A
Instantaneous (I <sub>i</sub> )	:	2 (2000) A	Ground fault relay time (t <sub>g</sub> )	:	0.1 On sec.

Item	Description	Current (Amp)	Time of tripping (s)	Result		Remark
1	Long Time	1200	14.656	<input checked="" type="checkbox"/> Pass	<input type="checkbox"/> Fail	
2	Short time	1675	4.114	<input checked="" type="checkbox"/> Pass	<input type="checkbox"/> Fail	
3	Instantaneous	2500	0.036	<input checked="" type="checkbox"/> Pass	<input type="checkbox"/> Fail	
4	Ground Fault	400	0.623	<input checked="" type="checkbox"/> Pass	<input type="checkbox"/> Fail	

[illegible]

Checked by		Owner's Representative	Witnessed by
Alisa Thongprasert			
Date	November 16, 2022	Date	Date





**ASEFA PUBLIC COMPANY LIMITED**  
5 Moo 1 Rama II Rd., Khok-krabue, Mueang Samutsakhon, Samutsakhon 74000 Thailand.  
บริษัท อีเอฟพี จำกัด (มหาชน)  
เลขที่ 5 หมู่ 1 ถนนพระรามที่ 2 ตำบลคลองกระบือ อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร 74000  
Tel : +66 2686-7777 Fax : +66 2686-7788 www.asefa.co.th

## MOLDED CASE CIRCUIT BREAKER INSPECTION TEST RECORD

โครงการ (Project Name) : หอพักพยาบาล รพ.ศิริราชปิยมหาราชการุณย์ ชื่อตู้ (Cubicle Name) : MDBB  
ชื่อลูกค้า (Customer Name) : ศิริราช ปิยมหาราชการุณย์ ตำแหน่ง (Location) : ห้องไฟฟ้าอาคาร B

1. General Visual Check	Pass	Decline
1.1 Cleaning and circuit breaker undamaged	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1.2 Manual Close / Open Operation	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1.3 Manual Push to Trip Operation	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1.4 Verification tightness / torque check	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1.5 All grease point lubricated property	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

## 2. Technical Data Discription

No.	Load Name	Model	Brand	Rated Current (A)
1	MAIN	NS1000N	Schneider	1000
2	CAP.BANK	CVS400F	Schneider	225/320
3	AL.BUSDUCT 630A	NSX630F	Schneider	250/630
4	ไม่มีชื่อ	CVS250F	Schneider	160/250
5	MCC-WWT-B-1	CVS100F	Schneider	22/32
6	LP1	CVS100F	Schneider	35/50
7	LP5	CVS100F	Schneider	35/50
8	MCC-LIFT 1,2	CVS100F	Schneider	56/80
9	MCC-CWP-1,2	CVS100F	Schneider	35/50
10	MCC-PSB-	CVS100F	Schneider	22/32
11	MCC-1RP-03,04	CVS100F	Schneider	28/40
12	SPARE	CVS100F	Schneider	22/32
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				

Remark

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

## APPROVALS TO PROCEED

Checked by	Owner's Representative	Witnessed by
Alisa Thongprasert		
Date November 16, 2022	Date	Date



**ASEFA PUBLIC COMPANY LIMITED**

5 Moo 1 Rama II Rd., Khok-krabue, Mueang Samutsakhon, Samutsakhon 74000 Thailand.

บริษัท อีเอฟพี จำกัด (มหาชน)

เลขที่ 5 หมู่ 1 ถนนพระรามที่ 2 ตำบลคลองกระบือ อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร 74000

Tel : +66 2686-7777

Fax : +66 2686-7788

www.asefa.co.th

**MOLDED CASE CIRCUIT BREAKER INSPECTION TEST RECORD**

โครงการ (Project Name) : หอพักพยาบาล รพ.ศิริราชปิยมหาราชการุณย์ ชื่อตู้ (Cubicle Name) : MCC-LIFT

ชื่อลูกค้า (Customer Name) : ศิริราช ปิยมหาราชการุณย์ ตำแหน่ง (Location) : ห้องไฟฟ้าอาคาร B

**1. General Visual Check**

	Pass	Decline
1.1 Cleaning and circuit breaker undamaged	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1.2 Manual Close / Open Operation	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1.3 Manual Push to Trip Operation	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1.4 Verification tightness / torque check	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1.5 All grease point lubricated property	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**2. Technical Data Discription**

No.	Load Name	Model	Brand	Rated Current (A)
1	MAIN	CVS100B	Schneider	50/80
2	LIFT#1	CVS100B	Schneider	35/50
3	LIGHTING FOR LIFT LIFT#1	EZC100H	Schneider	20
4	LIFT	EZC100H	Schneider	20
5	FOR CONTROL	EZC100H	Schneider	20
6	PASSENGER LIFT#2	CVS100B	Schneider	35/50
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				

Remark

---

---

**APPROVALS TO PROCEED**

Checked by	Owner's Representative	Witnessed by
Alisa Thongprasert		
Date November 16, 2022	Date	Date





**ASEFA PUBLIC COMPANY LIMITED**  
5 Moo 1 Rama II Rd., Khok-kra-bue, Mueang Samutsakhon, Samutsakhon 74000 Thailand.  
บริษัท อารีฟ้า จำกัด (มหาชน)  
เลขที่ 5 หมู่ 1 ถนนพระรามที่ 2 ตำบลคลองกระบือ อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร 74000  
Tel : +66 2686-7777 Fax : +66 2686-7788 www.asefa.co.th

## LOW VOLTAGE SWITCHBOARDS INSPECTION TEST RECORD

โครงการ (Project Name)	: หอพักพยาบาล รพ.ศิริราชปิยมหาราชการุณย์	ชื่อตู้ (Cubicle Name)	: DB2&MP2 (อาคาร B)
ชื่อลูกค้า (Customer Name)	: ศิริราช ปิยมหาราชการุณย์	ตำแหน่ง (Location)	: ห้องไฟฟ้าอาคาร B

### TECHNICAL DATA DISCRIPTION

Visual Inspection and Test	Pass	Decline	Remark
- Distribution board undamage and clean	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Distribution board and equipment properly ground	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Circuit breaker undamage and clean	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Circuit breaker manual close / open Operation	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Circuit breaker manual push to trip Operation	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Circuit breaker fastened and torque properly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Busbar fastened and torque properly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Wiring and cabling checked, cables and terminals fastened properly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Labelling of board, equipment, cable and wires in correct	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Verification of the metering circuit	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Verification of the control circuit	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Verification of the phase protection	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	N/A
- Verification of the protective circuit	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	N/A
- Indicator and function checked	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

### Remark

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

### APPROVALS TO PROCEED

Checked by	Owner's Representative	Witnessed by
Alisa Thongprasert		
Date November 16, 2022	Date	Date





**ASEFA PUBLIC COMPANY LIMITED**  
5 Moo 1 Rama II Rd., Khok-kra-bue, Mueang Samutsakhon, Samutsakhon 74000 Thailand.  
บริษัท อีเอฟพี จำกัด (มหาชน)  
เลขที่ 5 หมู่ 1 ถนนพระรามที่ 2 ตำบลคลองกระบือ อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร 74000  
Tel : +66 2686-7777 Fax : +66 2686-7788 www.asefa.co.th

## LOW VOLTAGE SWITCHBOARDS INSPECTION TEST RECORD

โครงการ (Project Name)	: หอพักพยาบาล รพ.ศิริราชปิยมหาราชการุณย์	ชื่อตู้ (Cubicle Name)	: DB3&MP3 (อาคาร B)
ชื่อลูกค้า (Customer Name)	: ศิริราช ปิยมหาราชการุณย์	ตำแหน่ง (Location)	: ห้องไฟฟ้าอาคาร B

### TECHNICAL DATA DISCRIPTION

Visual Inspection and Test	Pass	Decline	Remark
- Distribution board undamage and clean	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Distribution board and equipment properly ground	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Circuit breaker undamage and clean	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Circuit breaker manual close / open Operation	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Circuit breaker manual push to trip Operation	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Circuit breaker fastened and torque properly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Busbar fastened and torque properly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Wiring and cabling checked, cables and terminals fastened properly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Labelling of board, equipment, cable and wires in correct	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Verification of the metering circuit	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Verification of the control circuit	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Verification of the phase protection	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	N/A
- Verification of the protective circuit	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	N/A
- Indicator and function checked	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

### Remark

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

### APPROVALS TO PROCEED

Checked by	Owner's Representative	Witnessed by
Alisa Thongprasert		
Date November 16, 2022	Date	Date



**ASEFA PUBLIC COMPANY LIMITED**

5 Moo 1 Rama II Rd., Khok-kra-bue, Mueang Samutsakhon, Samutsakhon 74000 Thailand.

บริษัท อีเอฟพี จำกัด (มหาชน)

เลขที่ 5 หมู่ 1 ถนนพระรามที่ 2 ตำบลคลองกระบือ อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร 74000

Tel : +66 2686-7777

Fax : +66 2686-7788

www.asefa.co.th

**LOW VOLTAGE SWITCHBOARDS INSPECTION TEST RECORD**

โครงการ (Project Name)	: หอพักพยาบาล รพ.ศิริราชปิยมหาราชการุณย์	ชื่อตู้ (Cubicle Name)	: DB4&MP4 (อาคาร B)
ชื่อลูกค้า (Customer Name)	: ศิริราช ปิยมหาราชการุณย์	ตำแหน่ง (Location)	: ห้องไฟฟ้าอาคาร B

**TECHNICAL DATA DISCRIPTION****Visual Inspection and Test****Pass****Decline****Remark**

- Distribution board undamage and clean
- Distribution board and equipment properly ground
- Circuit breaker undamage and clean
- Circuit breaker manual close / open Operation
- Circuit breaker manual push to trip Operation
- Circuit breaker fastened and torque properly
- Busbar fastened and torque properly
- Wiring and cabling checked, cables and terminals fastened properly
- Labelling of board, equipment, cable and wires in correct
- Verification of the metering circuit
- Verification of the control circuit
- Verification of the phase protection
- Verification of the protective circuit
- Indicator and function checked



N/A

N/A

**Remark****APPROVALS TO PROCEED**

Checked by

Owner's Representative

Witnessed by

Alisa Thongprasert

Date November 16, 2022

Date

Date





**ASEFA PUBLIC COMPANY LIMITED**  
5 Moo 1 Rama II Rd., Khok-kra-bue, Mueang Samutsakhon, Samutsakhon 74000 Thailand.  
บริษัท อีเอฟพี จำกัด (มหาชน)  
เลขที่ 5 หมู่ 1 ถนนพระรามที่ 2 ตำบลคลองกระบือ อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร 74000  
Tel : +66 2686-7777 Fax : +66 2686-7788 www.asefa.co.th

## LOW VOLTAGE SWITCHBOARDS INSPECTION TEST RECORD

โครงการ (Project Name)	: หอพักพยาบาล รพ.ศิริราชปิยมหาราชการุณย์	ชื่อตู้ (Cubicle Name)	: DB5&MP5 (อาคาร B)
ชื่อลูกค้า (Customer Name)	: ศิริราช ปิยมหาราชการุณย์	ตำแหน่ง (Location)	: ห้องไฟฟ้าอาคาร B

### TECHNICAL DATA DISCRIPTION

Visual Inspection and Test	Pass	Decline	Remark
- Distribution board undamage and clean	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Distribution board and equipment properly ground	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Circuit breaker undamage and clean	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Circuit breaker manual close / open Operation	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Circuit breaker manual push to trip Operation	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Circuit breaker fastened and torque properly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Busbar fastened and torque properly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Wiring and cabling checked, cables and terminals fastened properly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Labelling of board, equipment, cable and wires in correct	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Verification of the metering circuit	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Verification of the control circuit	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Verification of the phase protection	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	N/A
- Verification of the protective circuit	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	N/A
- Indicator and function checked	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

### Remark

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

### APPROVALS TO PROCEED

Checked by	Owner's Representative	Witnessed by
Alisa Thongprasert		
Date November 16, 2022	Date	Date





**ASEFA PUBLIC COMPANY LIMITED**  
5 Moo 1 Rama II Rd., Khok-kra-bue, Mueang Samutsakhon, Samutsakhon 74000 Thailand.  
บริษัท อีเอฟพี จำกัด (มหาชน)  
เลขที่ 5 หมู่ 1 ถนนพระรามที่ 2 ตำบลคลองกระบือ อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร 74000  
Tel : +66 2686-7777 Fax : +66 2686-7788 www.asefa.co.th

## LOW VOLTAGE SWITCHBOARDS INSPECTION TEST RECORD

โครงการ (Project Name)	: หอพักพยาบาล รพ.ศิริราชปิยมหาราชการุณย์	ชื่อตู้ (Cubicle Name)	: DB6&MP6 (อาคาร B)
ชื่อลูกค้า (Customer Name)	: ศิริราช ปิยมหาราชการุณย์	ตำแหน่ง (Location)	: ห้องไฟฟ้าอาคาร B

### TECHNICAL DATA DISCRIPTION

Visual Inspection and Test	Pass	Decline	Remark
- Distribution board undamage and clean	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Distribution board and equipment properly ground	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Circuit breaker undamage and clean	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Circuit breaker manual close / open Operation	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Circuit breaker manual push to trip Operation	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Circuit breaker fastened and torque properly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Busbar fastened and torque properly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Wiring and cabling checked, cables and terminals fastened properly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Labelling of board, equipment, cable and wires in correct	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Verification of the metering circuit	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Verification of the control circuit	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Verification of the phase protection	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	N/A
- Verification of the protective circuit	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	N/A
- Indicator and function checked	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

### Remark

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

### APPROVALS TO PROCEED

Checked by	Owner's Representative	Witnessed by
Alisa Thongprasert		
Date November 16, 2022	Date	Date





**ASEFA PUBLIC COMPANY LIMITED**  
5 Moo 1 Rama II Rd., Khok-kra-bue, Mueang Samutsakhon, Samutsakhon 74000 Thailand.  
บริษัท อีเอฟพี จำกัด (มหาชน)  
เลขที่ 5 หมู่ 1 ถนนพระรามที่ 2 ตำบลคอกกระบือ อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร 74000  
Tel : +66 2686-7777 Fax : +66 2686-7788 www.asefa.co.th

## LOW VOLTAGE SWITCHBOARDS INSPECTION TEST RECORD

โครงการ (Project Name)	: หอพักพยาบาล รพ.ศิริราชปิยมหาราชการุณย์	ชื่อตู้ (Cubicle Name)	: DB7&MP7 (อาคาร B)
ชื่อลูกค้า (Customer Name)	: ศิริราช ปิยมหาราชการุณย์	ตำแหน่ง (Location)	: ห้องไฟฟ้าอาคาร B

### TECHNICAL DATA DISCRIPTION

Visual Inspection and Test	Pass	Decline	Remark
- Distribution board undamage and clean	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Distribution board and equipment properly ground	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Circuit breaker undamage and clean	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Circuit breaker manual close / open Operation	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Circuit breaker manual push to trip Operation	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Circuit breaker fastened and torque properly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Busbar fastened and torque properly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Wiring and cabling checked, cables and terminals fastened properly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Labelling of board, equipment, cable and wires in correct	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Verification of the metering circuit	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Verification of the control circuit	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Verification of the phase protection	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	N/A
- Verification of the protective circuit	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	N/A
- Indicator and function checked	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

### Remark

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

### APPROVALS TO PROCEED

Checked by	Owner's Representative	Witnessed by
Alisa Thongprasert		
Date November 16, 2022	Date	Date



**ASEFA PUBLIC COMPANY LIMITED**

5 Moo 1 Rama II Rd., Khok-kra-bue, Mueang Samutsakhon, Samutsakhon 74000 Thailand.

บริษัท อีเอฟพี จำกัด (มหาชน)

เลขที่ 5 หมู่ 1 ถนนพระรามที่ 2 ตำบลคลองกระบือ อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร 74000

Tel : +66 2686-7777

Fax : +66 2686-7788

www.asefa.co.th

**LOW VOLTAGE SWITCHBOARDS INSPECTION TEST RECORD**

โครงการ (Project Name)	: หอพักพยาบาล รพ.ศิริราชปิยมหาราชการุณย์	ชื่อตู้ (Cubicle Name)	: DB8&MP8 (อาคาร B)
ชื่อลูกค้า (Customer Name)	: ศิริราช ปิยมหาราชการุณย์	ตำแหน่ง (Location)	: ห้องไฟฟ้าอาคาร B

**TECHNICAL DATA DISCRIPTION**

Visual Inspection and Test	Pass	Decline	Remark
- Distribution board undamage and clean	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Distribution board and equipment properly ground	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Circuit breaker undamage and clean	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Circuit breaker manual close / open Operation	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Circuit breaker manual push to trip Operation	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Circuit breaker fastened and torque properly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Busbar fastened and torque properly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Wiring and cabling checked, cables and terminals fastened properly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Labelling of board, equipment, cable and wires in correct	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Verification of the metering circuit	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Verification of the control circuit	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Verification of the phase protection	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	N/A
- Verification of the protective circuit	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	N/A
- Indicator and function checked	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

**Remark**

---

---

---

---

---

---

---

---


---

---

**APPROVALS TO PROCEED**

Checked by	Owner's Representative	Witnessed by
Alisa Thongprasert		
Date November 16, 2022	Date	Date





**ASEFA PUBLIC COMPANY LIMITED**  
5 Moo 1 Rama II Rd., Khok-krabue, Mueang Samutsakhon, Samutsakhon 74000 Thailand.  
บริษัท อีซีพี จำกัด (มหาชน)  
เลขที่ 5 หมู่ 1 ถนนพระรามที่ 2 ตำบลคอกกระบือ อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร 74000  
Tel : +66 2686-7777 Fax : +66 2686-7788 www.asefa.co.th

### CAPACITOR BANK INSPECTION TEST RECORD

โครงการ (Project Name) : หอพักพยาบาล รพ.ศิริราชปิยมหาราชการุณย์

ชื่อลูกค้า (Customer Name) : ศิริราช ปิยมหาราชการุณย์

ชื่อตู้ (Cubicle Name) : CAP-B

ตำแหน่ง (Location) : ห้องไฟฟ้าอาคาร B

#### TECHNICAL DATA DESCRIPTION

#### 1. Verification Technical Data of the capacitor bank cabinet

Rated Voltage of Power System	400	V	Detuned Filter Reactor Model / Type	-
Rated Frequency of Power System	50	Hz	Rated Reactive Power of Detuned	- kVAR
HRC Fuse	63	A	Rated Voltage	- V
HRC Model / Type	SIBA / NH00		Rated Reactive Power of Capacitor	25 kVAR
Molded Case Circuit Breaker	-	A	Capacitor Model / Type	RTR/DWCAP
MCCB Model / Type	-		Rated Voltage	400 V
Main Power Cable of Capacitor	16	Sq.mm.	Power Factor Controller Model / Type	RTR/PR-15D
Distribution Power Cable to Capacitor	16	Sq.mm.	Current Transformer	1000/5
Magnetic Contactor Type	LC1 DPK12		C / K Setting	-
Step No. of Capacitor	6	Step	Time Delay (Switch ON)	- sec.

#### 2. Visual Inspection and Function Test

	Pass	Decline	Remark
- Cap.Bank and all accessories are undamaged and cleaned	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Base fuse for Cap. Fastened and torque property	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Magnetic contactor fastened and torque property	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Check of capacitor connected properly and check by torque - wrench	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Indication and Function checked.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

#### 3. Verification of power factor controller operation test

Voltage (V)	Qrated (kVAR)	Irated (A)	-5% Cap (uF)	Cap (uF)	+15% Cap (uF)
400	25	36.08	236.25	248.68	285.98

**Remark :** IEC 60831 - 1 Standards Technical Data Capacitance Value Tolerance

-5% , +15% for unit and banks up to 100 kVAR      0% , +10% for unit and banks above 100 kVAR

#### Verification capacitance and current measurement

Step No.	Capacitance Measurement (µF)			Status		Remark
	A - B	B - C	C - A	Pass	Decline	
1	245	246	246	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2	249	248	248	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3	248	248	248	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4	245	245	245	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
5	248	248	248	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
6	245	245	245	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
8				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
9				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
10				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
11				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
12				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Summary of Capacitor Unit				6	0	

#### APPROVALS TO PROCEED

Checked by	Owner's Representative	Witnessed by
Alisa Thongprasert		
Date November 16, 2022	Date	Date





**ASEFA PUBLIC COMPANY LIMITED**  
5 Moo 1 Rama II Rd., Khok-kra-bue, Mueang Samutsakhon, Samutsakhon 74000 Thailand.  
บริษัท อาสีฟา จำกัด (มหาชน)  
เลขที่ 5 หมู่ 1 ถนนพระรามที่ 2 ตำบลคอกกระบือ อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร 74000  
Tel : +66 2686-7777 Fax : +66 2686-7788 www.asefa.co.th

## GROUNDING MEASUREMENT RECORD

โครงการ (Project Name) : หอพักพยาบาล รพ.ศิริราชปิยมหาราชการุณย์ ชื่อตู้ (Cubicle Name) : MDBB  
ชื่อลูกค้า (Customer Name) : ศิริราช ปิยมหาราชการุณย์ ตำแหน่ง (Location) : ห้องไฟฟ้าอาคาร B

### TECHNICAL DATA DESCRIPTION

Location Inspection	Measurement ( $\Omega$ )	Test Result		Remark
		Passed	Failed	
MDBB	15.23	✓		Not Less than $< 5\Omega$
Instrument Model	CHAUVIN C.A 6416	Serial Number		110472RFS
Ambient Temperature	30.7 °C	Humidity		64%

#### Remark :

**NFPA & IEEE :** Recommends a ground resistance value of  $5.0\Omega$  or less.  
**NEC :** Make sure the system to ground is  $25.0\Omega$  or less. Infacilities with sensitive equipment, it should be  $5.0\Omega$  or less. (source-NEC 250.56) as their value for grounding or bonding.  
**Telecommunications Industry :** Often uses  $5.0\Omega$  or less as their value for grounding or bonding.

ค่าความต้านทานดิน (Ground) สูงเกินมาตรฐานที่กำหนด

### APPROVALS TO PROCEED

Checked by	Owner's Representative	Witnessed by
Alisa Thongprasert		
Date November 16, 2022	Date	Date



**Report of Preventive Maintenance**  
**ASEFA Public Company Limited**



**Project** : หอพักพยาบาล รพ.ศิริราชปิยมหาราชการุณย์ (PM)

**Consumer** : ศิริราช ปิยมหาราชการุณย์

**Inspection Date** : NOVEMBER 16-17, 2022

---

**8.3 เอกสารการทดสอบ อาคาร C**

- MDBC
- CAP-C
- MCC-LIFT (C)
- DBO
- PANEL NAME (C)
- KWH PANEL (C)

Revision	1	First Issue		Page 32 of 34
Inspected By Alisa Thongprasert		Prepared By Mr.Wuttichai Sritanyarat		Approved By Mr.Withaya Theerasart





โครงการ (Project Name) : หอพักพยาบาล รพ.ศิริราชปิยมหาราชการุณย์	ชื่อตู้ (Cubicle Name) : MDBC
ชื่อลูกค้า (Customer Name) : ศิริราช ปิยมหาราชการุณย์	ตำแหน่ง (Location) : ห้องไฟฟ้าอาคาร C

1. Visual Inspection and Function Test	Pass	Decline	Remark
- Distribution board undamage and clean	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Distribution board and equipment properly ground	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Wiring and cabling checked, cables and terminals fastened properly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Busbar fastened and torque properly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Miniature circuit breaker fastened and torque properly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Labelling of board, equipment, cable and wires in correct	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Verification of the metering circuit	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Verification of the control circuit	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Verification of the phase protection	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Verification of the protective circuit	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Indicator and function checked	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	


Circuit tested	L1 - L2	L2 - L3	L3 - L1	L1- N+G	L2-N+G	L3-N+G	Remark
Applied voltage (DC)	1000 Vdc	1000 Vdc	1000 Vdc	1000 Vdc	1000 Vdc	1000 Vdc	Passed > 1 MΩ
Insulation Test (Before)	35.7 MΩ	29.1 MΩ	30.4 MΩ	12.8 MΩ	15.9 MΩ	12.2 MΩ	
Ambient Temperature	: 29.7 °C			Humidity		: 64%	
Circuit tested	L1 - L2	L2 - L3	L3 - L1	L1- N+G	L2-N+G	L3-N+G	Remark
Applied voltage (DC)	1000 Vdc	1000 Vdc	1000 Vdc	1000 Vdc	1000 Vdc	1000 Vdc	Passed > 1 MΩ
Insulation Test (After)	32.7 MΩ	30.8 MΩ	32.2 MΩ	14.9 MΩ	15.6 MΩ	13.3 MΩ	
Ambient Temperature	: 30.7 °C			Humidity		: 64%	
Instrument Model	: Megger MIT420/2			Serial Numer		: 101521223	

**Result :** In this case, the test is satisfactory if the insulation resistance between circuits and exposed conductive parts is at least 1000  $\Omega/V$  per circuit referred to the supply voltage to earth of these circuits.

[illegible]

Checked by		Owner's Representative	Witnessed by
Alisa Thongprasert			
Date	November 17, 2022	Date	Date



 <b>ASEFA PUBLIC COMPANY LIMITED</b> 5 Moo 1 Rama II Rd., Khok-krabue, Mueang Samutsakhon, Samutsakhon 74000 Thailand. บริษัท อีซีพี จำกัด (มหาชน) เลขที่ 5 หมู่ 1 ถนนพระรามที่ 2 ตำบลคลองกระบือ อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร 74000 Tel : +66 2686-7777 Fax : +66 2686-7788 www.asefa.co.th					
<b>AIR CIRCUIT BREAKER INSPECTION TEST RECORD</b>					
โครงการ (Project Name) : หอพักพยาบาล รพ.ศิริราชปิยมหาราชการุณย์	ชื่อตู้ (Cubicle Name) : MDBC				
ชื่อลูกค้า (Customer Name) : ศิริราช ปิยมหาราชการุณย์	ตำแหน่ง (Location) : ห้องไฟฟ้าอาคาร C				
<b>TECHNICAL DATA DIScription</b>					
Manufacturer of CB : SCHNEIDER	Rated current (In) : 1250 A				
CB Model / Type : NW12H1	Rated Voltage (Ue) : 220/440 V				
CB feeder position : MAIN	Rated short-time (Icw) : 65 kA /1s				
	Rated frequency (f) : 50/60 Hz				
	Service breaking cap. (Ics) : 100% Icu				
	CB Serial No. : 3153397296-3 (2/2)				
Standard : IEC-60947-3	<input checked="" type="checkbox"/> 3 Pole <input type="checkbox"/> 4 Pole <input checked="" type="checkbox"/> Fix Type <input type="checkbox"/> Withdraw Type				
<b>1. General Visual Check</b>					
- Under Voltage Release Coil : - Vac / Vdc	Cleaning and circuit breaker undamaged				
- Shunt Release Coil : 200-250 Vac / Vdc	Manual Charge Spring				
- Closing Release Coil : - Vac / Vdc	Manual Close / Open Operation				
- Motor Drive Charge : 200-240 Vac / Vdc	Verification tightness / torque check				
	All grease points lubricated property				
<b>2. Mechanical Operation Test</b>					
	<input checked="" type="checkbox"/> Pass <input type="checkbox"/> Decline				
<b>3. Electronic Test Inspection Test</b>					
Electronic trip unit model : Micrologic 6.0E	Short time delay pickup current (Isd) : 2 (2500) A				
Long time delay pickup current (Ir) : 1 (1250) A	Short time delay (tsd) : 0.2 (On) sec.				
Long time delay (tr) : 2 sec.	Ground fault delay pickup current (Ig) : A (500) A				
Instantaneous (Ii) : 3 (3750) A	Ground fault relay time (tg) : 0.2 (On) sec.				
<b>Current Injected Simulation Testing</b>					
<b>Item</b>	<b>Description</b>	<b>Current (Amp)</b>	<b>Time of tripping (s)</b>	<b>Result</b>	<b>Remark</b>
1	Long Time	2083	30.014	<input checked="" type="checkbox"/> Pass <input type="checkbox"/> Fail	
2	Short time	3125	4.055	<input checked="" type="checkbox"/> Pass <input type="checkbox"/> Fail	
3	Instantaneous	4688	0.037	<input checked="" type="checkbox"/> Pass <input type="checkbox"/> Fail	
4	Ground Fault	1000	0.219	<input checked="" type="checkbox"/> Pass <input type="checkbox"/> Fail	
<b>4. Contact Resistance Test</b>					
<b>Circuit tested</b>	<b>A1 - A2</b>	<b>B1 - B2</b>	<b>C1 - C2</b>	<b>N1 - N2</b>	<b>Remark</b>
Current Injection	10 Adc	10 Adc	10 Adc	10 Adc	CB Close Circuit
Contact Resistance (μΩ)	16	17	17	-	
Instrument Model	CHAUVIN C.A 6240		Serial Numer	199941PLV	
Ambient Temperature	30.7 °C		Humidity	64%	
<b>Remark :</b> IEC 61439 - 1 Standards Verification shall be made employing a resistance measuring instrument or arrangement which is capable of driving a current of at least 10 A a.c. or d.c. into an impedance of 0.1Ω between the points of the resistance measurement.					
<b>5. Insulation Resistance Measurement</b>					
<b>Test voltage</b>	<b>Insulation resistance</b>				
	<b>Test Connection of Circuit Breaker</b>				
	<b>Status CB</b>				
1000 Vdc	A - GND : 26.6 GΩ	B - GND : 26.5 GΩ	C - GND : 22.5 GΩ	N - GND : - GΩ	Close
	A - B : 22.3 GΩ	B - C : 22.6 GΩ	C - A : 23.9 GΩ	N - A+B+C : - GΩ	Close
	Interrupter A : >200 GΩ	Interrupter B : >200 GΩ	Interrupter C : >200 GΩ	Interrupter N : - GΩ	Open
Instrument Model	Megger MIT420/1		Serial Numer	101521223	
Ambient Temperature	30.7 °C		Humidity	64%	
<b>Result :</b> The test is deemed satisfactory if the insulation resistance between circuits and exposed conductive parts is at least 1000Ω / V per circuit referred to the nominal voltage to earth of these circuits. Should be done before and after the Dielectric test to verify that there has been no deterioration of the insulation during the test.					
<b>Remark :</b>					
<b>APPROVALS TO PROCEED</b>					
Checked by		Owner's Representative		Witnessed by	
Alisa Thongprasert					
Date	November 17, 2022	Date		Date	





โครงการ (Project Name)	: หอพักพยาบาล รพ.ศิริราชปิยมหาราชการุณย์	ชื่อตู้ (Cubicle Name)	: MDBC
ชื่อลูกค้า (Customer Name)	: ศิริราช ปิยมหาราชการุณย์	ตำแหน่ง (Location)	: ห้องไฟฟ้าอาคาร C

Manufacturer of CB	: SCHNEIDER	Rated current (In)	: 800	A	Rated Voltage (Ue)	: 380/415	V
CB Model / Type	: NS1000N	Rated short-time (Icw)	: 19.2	kA /1s	Rated frequency (f)	: 50/60	Hz
CB feeder position	: AL.BUSDUCT 800A	Service breaking cap. (Ics)	: 75%	Icu	CB Serial No.	: 3153356070-5 (9/10)	

1. General Visual Check	2. Mechanical Operation Test	Pass	Decline
-------------------------	------------------------------	------	---------

### 3. Electronic Test Inspection Test

### Current Injected Simulation Testing

**Remark :**

Checked by		Owner's Representative	Witnessed by
Alisa Thongprasert			
Date	November 17, 2022	Date	Date



**ASEFA PUBLIC COMPANY LIMITED**

5 Moo 1 Rama II Rd., Khok-kra-bue, Mueang Samutsakhon, Samutsakhon 74000 Thailand.

บริษัท อีเอฟพี จำกัด (มหาชน)

เลขที่ 5 หมู่ 1 ถนนพระรามที่ 2 ตำบลคลองกระบือ อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร 74000

Tel : +66 2686-7777

Fax : +66 2686-7788

www.asefa.co.th

**MOLDED CASE CIRCUIT BREAKER INSPECTION TEST RECORD**

โครงการ (Project Name) : หอพักพยาบาล รพ.ศิริราชปิยมหาราชการุณย์

ชื่อตู้ (Cubicle Name) : MDBC

ชื่อลูกค้า (Customer Name) : ศิริราช ปิยมหาราชการุณย์

ตำแหน่ง (Location) : ห้องไฟฟ้าอาคาร C

**1. General Visual Check**

	Pass	Decline
1.1 Cleaning and circuit breaker undamaged	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1.2 Manual Close / Open Operation	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1.3 Manual Push to Trip Operation	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1.4 Verification tightness / torque check	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1.5 All grease point lubricated property	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**2. Technical Data Discription**

No.	Load Name	Model	Brand	Rated Current (A)
1	MAIN	NW12H1	Schneider	1250
2	CAP.BANK	NSX630F	Schneider	250/630
3	AL.BUSDUCT 800A	NS800N	Schneider	800
4	ไม่มีชื่อ	CVS400F	Schneider	320/400
5	DBO	CVS100F	Schneider	70/100
6	MCC-WWT-C-1	CVS100F	Schneider	22/32
7	MCC-WWT-C-2	CVS100F	Schneider	22/32
8	LP1	CVS100F	Schneider	44/63
9	LP5	CVS100F	Schneider	35/50
10	MCC-LIFT 1,2	CVS100F	Schneider	56/80
11	MCC-WWT-C-1,2	CVS100F	Schneider	35/50
12	MCC-PSB	CVS100F	Schneider	22/32
13	MCC-IRP-1,2	CVS100F	Schneider	22/32
14	SPARE	CVS100F	Schneider	22/32
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				

Remark

---

---

**APPROVALS TO PROCEED**

Checked by	Owner's Representative	Witnessed by
Alisa Thongprasert		
Date November 17, 2022	Date	Date





**ASEFA PUBLIC COMPANY LIMITED**  
5 Moo 1 Rama II Rd., Khok-krabue, Mueang Samutsakhon, Samutsakhon 74000 Thailand.  
บริษัท อีเอฟพี จำกัด (มหาชน)  
เลขที่ 5 หมู่ 1 ถนนพระรามที่ 2 ตำบลคอกกระบือ อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร 74000  
Tel : +66 2686-7777 Fax : +66 2686-7788 www.asefa.co.th

## MOLDED CASE CIRCUIT BREAKER INSPECTION TEST RECORD

โครงการ (Project Name) : หอพักพยาบาล รพ.ศิริราชปิยมหาราชการุณย์ ชื่อตู้ (Cubicle Name) : DBO  
ชื่อลูกค้า (Customer Name) : ศิริราช ปิยมหาราชการุณย์ ตำแหน่ง (Location) : ห้องไฟฟ้าอาคาร C (Office)

1. General Visual Check	Pass	Decline
1.1 Cleaning and circuit breaker undamaged	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1.2 Manual Close / Open Operation	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1.3 Manual Push to Trip Operation	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1.4 Verification tightness / torque check	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1.5 All grease point lubricated property	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

## 2. Technical Data Discription

No.	Load Name	Model	Brand	Rated Current (A)
1	MAIN	CVS100F	Schneider	70/100
2	LPO (สำนักงาน)	CVS100F	Schneider	35/50
3	SPARE	CVS100F	Schneider	22/32
4	LPL (LANDSCAPE)	CVS100F	Schneider	28/40
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				

Remark

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

## APPROVALS TO PROCEED

Checked by	Owner's Representative	Witnessed by
Alisa Thongprasert		
Date November 17, 2022	Date	Date



**ASEFA PUBLIC COMPANY LIMITED**

5 Moo 1 Rama II Rd., Khok-krabue, Mueang Samutsakhon, Samutsakhon 74000 Thailand.

บริษัท อีเอฟพี จำกัด (มหาชน)

เลขที่ 5 หมู่ 1 ถนนพระรามที่ 2 ตำบลคลองกระบือ อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร 74000

Tel : +66 2686-7777

Fax : +66 2686-7788

www.asefa.co.th

**MOLDED CASE CIRCUIT BREAKER INSPECTION TEST RECORD**

โครงการ (Project Name) : หอพักพยาบาล รพ.ศิริราชปิยมหาราชการุณย์ ชื่อตู้ (Cubicle Name) : MCC-LIFT  
ชื่อลูกค้า (Customer Name) : ศิริราช ปิยมหาราชการุณย์ ตำแหน่ง (Location) : ห้องไฟฟ้าอาคาร C (ดาตฟ้า)

1. General Visual Check	Pass	Decline
1.1 Cleaning and circuit breaker undamaged	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1.2 Manual Close / Open Operation	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1.3 Manual Push to Trip Operation	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1.4 Verification tightness / torque check	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1.5 All grease point lubricated property	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**2. Technical Data Discription**

No.	Load Name	Model	Brand	Rated Current (A)
1	MAIN	CVS100B	Schneider	50/80
2	LIFT#1	CVS100B	Schneider	35/50
3	LIGHTING FOR LIFT LIFT#1	EZC100H	Schneider	20
4	LIFT	EZC100H	Schneider	20
5	FOR CONTROL	EZC100H	Schneider	20
6	PASSENGER LIFT#2	CVS100B	Schneider	35/50
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				

Remark

---

---

**APPROVALS TO PROCEED**

Checked by	Owner's Representative	Witnessed by
Alisa Thongprasert		
Date November 17, 2022	Date	Date



**ASEFA PUBLIC COMPANY LIMITED**

5 Moo 1 Rama II Rd., Khok-kra-bue, Mueang Samutsakhon, Samutsakhon 74000 Thailand.

บริษัท อีเอฟพี จำกัด (มหาชน)

เลขที่ 5 หมู่ 1 ถนนพระรามที่ 2 ตำบลคลองกระบือ อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร 74000

Tel : +66 2686-7777

Fax : +66 2686-7788

www.asefa.co.th

**LOW VOLTAGE SWITCHBOARDS INSPECTION TEST RECORD**

โครงการ (Project Name)	: หอพักพยาบาล รพ.ศิริราชปิยมหาราชการุณย์	ชื่อตู้ (Cubicle Name)	: KWH PANEL
ชื่อลูกค้า (Customer Name)	: ศิริราช ปิยมหาราชการุณย์	ตำแหน่ง (Location)	: ห้องไฟฟ้าอาคาร C

**TECHNICAL DATA DIScription**

Visual Inspection and Test	Pass	Decline	Remark
- Distribution board undamage and clean	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Distribution board and equipment properly ground	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Circuit breaker undamage and clean	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Circuit breaker manual close / open Operation	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Circuit breaker manual push to trip Operation	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Circuit breaker fastened and torque properly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Busbar fastened and torque properly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Wiring and cabling checked, cables and terminals fastened properly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Labelling of board, equipment, cable and wires in correct	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Verification of the metering circuit	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Verification of the control circuit	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Verification of the phase protection	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	N/A
- Verification of the protective circuit	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	N/A
- Indicator and function checked	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

**Remark**

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

**APPROVALS TO PROCEED**

Checked by	Owner's Representative	Witnessed by
Alisa Thongprasert		
Date November 17, 2022	Date	Date





**ASEFA PUBLIC COMPANY LIMITED**  
5 Moo 1 Rama II Rd., Khok-kra-bue, Mueang Samutsakhon, Samutsakhon 74000 Thailand.  
บริษัท อีเอฟพี จำกัด (มหาชน)  
เลขที่ 5 หมู่ 1 ถนนพระรามที่ 2 ตำบลคลองกระบือ อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร 74000  
Tel : +66 2686-7777 Fax : +66 2686-7788 www.asefa.co.th

## LOW VOLTAGE SWITCHBOARDS INSPECTION TEST RECORD

โครงการ (Project Name)	: หอพักพยาบาล รพ.ศิริราชปิยมหาราชการุณย์	ชื่อตู้ (Cubicle Name)	: DB2&MP2 (อาคาร C)
ชื่อลูกค้า (Customer Name)	: ศิริราช ปิยมหาราชการุณย์	ตำแหน่ง (Location)	: ห้องไฟฟ้าอาคาร C (ชั้น2)

### TECHNICAL DATA DISCRIPTION

Visual Inspection and Test	Pass	Decline	Remark
- Distribution board undamage and clean	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Distribution board and equipment properly ground	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Circuit breaker undamage and clean	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Circuit breaker manual close / open Operation	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Circuit breaker manual push to trip Operation	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Circuit breaker fastened and torque properly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Busbar fastened and torque properly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Wiring and cabling checked, cables and terminals fastened properly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Labelling of board, equipment, cable and wires in correct	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Verification of the metering circuit	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Verification of the control circuit	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Verification of the phase protection	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	N/A
- Verification of the protective circuit	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	N/A
- Indicator and function checked	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

### Remark

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

### APPROVALS TO PROCEED

Checked by	Owner's Representative	Witnessed by
Alisa Thongprasert		
Date November 17, 2022	Date	Date



**ASEFA PUBLIC COMPANY LIMITED**

5 Moo 1 Rama II Rd., Khok-kra-bue, Mueang Samutsakhon, Samutsakhon 74000 Thailand.

บริษัท อีเอฟพี จำกัด (มหาชน)

เลขที่ 5 หมู่ 1 ถนนพระรามที่ 2 ตำบลคลองกระบือ อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร 74000

Tel : +66 2686-7777 Fax : +66 2686-7788 www.asefa.co.th

**LOW VOLTAGE SWITCHBOARDS INSPECTION TEST RECORD**

โครงการ (Project Name)	: หอพักพยาบาล รพ.ศิริราชปิยมหาราชการุณย์	ชื่อตู้ (Cubicle Name)	: DB3&MP3 (อาคาร C)
ชื่อลูกค้า (Customer Name)	: ศิริราช ปิยมหาราชการุณย์	ตำแหน่ง (Location)	: ห้องไฟฟ้าอาคาร C (ชั้น3)

**TECHNICAL DATA DISCRIPTION**

Visual Inspection and Test	Pass	Decline	Remark
- Distribution board undamage and clean	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Distribution board and equipment properly ground	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Circuit breaker undamage and clean	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Circuit breaker manual close / open Operation	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Circuit breaker manual push to trip Operation	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Circuit breaker fastened and torque properly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Busbar fastened and torque properly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Wiring and cabling checked, cables and terminals fastened properly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Labelling of board, equipment, cable and wires in correct	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Verification of the metering circuit	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Verification of the control circuit	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Verification of the phase protection	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	N/A
- Verification of the protective circuit	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	N/A
- Indicator and function checked	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

**Remark**

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

**APPROVALS TO PROCEED**

Checked by	Owner's Representative	Witnessed by
Alisa Thongprasert		
Date November 17, 2022	Date	Date



**ASEFA PUBLIC COMPANY LIMITED**

5 Moo 1 Rama II Rd., Khok-kra-bue, Mueang Samutsakhon, Samutsakhon 74000 Thailand.

บริษัท อีเอฟพี จำกัด (มหาชน)

เลขที่ 5 หมู่ 1 ถนนพระรามที่ 2 ตำบลคลองกระบือ อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร 74000

Tel : +66 2686-7777

Fax : +66 2686-7788

www.asefa.co.th

**LOW VOLTAGE SWITCHBOARDS INSPECTION TEST RECORD**

โครงการ (Project Name)	: หอพักพยาบาล รพ.ศิริราชปิยมหาราชการุณย์	ชื่อตู้ (Cubicle Name)	: DB4&MP4 (อาคาร C)
ชื่อลูกค้า (Customer Name)	: ศิริราช ปิยมหาราชการุณย์	ตำแหน่ง (Location)	: ห้องไฟฟ้าอาคาร C (ชั้น4)

**TECHNICAL DATA DISCRIPTION**

Visual Inspection and Test	Pass	Decline	Remark
- Distribution board undamage and clean	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Distribution board and equipment properly ground	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Circuit breaker undamage and clean	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Circuit breaker manual close / open Operation	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Circuit breaker manual push to trip Operation	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Circuit breaker fastened and torque properly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Busbar fastened and torque properly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Wiring and cabling checked, cables and terminals fastened properly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Labelling of board, equipment, cable and wires in correct	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Verification of the metering circuit	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Verification of the control circuit	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Verification of the phase protection	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	N/A
- Verification of the protective circuit	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	N/A
- Indicator and function checked	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

**Remark**

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

**APPROVALS TO PROCEED**

Checked by	Owner's Representative	Witnessed by
Alisa Thongprasert		
Date November 17, 2022	Date	Date





**ASEFA PUBLIC COMPANY LIMITED**  
5 Moo 1 Rama II Rd., Khok-kra-bue, Mueang Samutsakhon, Samutsakhon 74000 Thailand.  
บริษัท อีเอฟพี จำกัด (มหาชน)  
เลขที่ 5 หมู่ 1 ถนนพระรามที่ 2 ตำบลคอกกระบือ อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร 74000  
Tel : +66 2686-7777 Fax : +66 2686-7788 www.asefa.co.th

## LOW VOLTAGE SWITCHBOARDS INSPECTION TEST RECORD

โครงการ (Project Name)	: หอพักพยาบาล รพ.ศิริราชปิยมหาราชการุณย์	ชื่อตู้ (Cubicle Name)	: DB5&MP5 (อาคาร C)
ชื่อลูกค้า (Customer Name)	: ศิริราช ปิยมหาราชการุณย์	ตำแหน่ง (Location)	: ห้องไฟฟ้าอาคาร C (ชั้น5)

### TECHNICAL DATA DISCRIPTION

Visual Inspection and Test	Pass	Decline	Remark
- Distribution board undamage and clean	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Distribution board and equipment properly ground	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Circuit breaker undamage and clean	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Circuit breaker manual close / open Operation	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Circuit breaker manual push to trip Operation	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Circuit breaker fastened and torque properly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Busbar fastened and torque properly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Wiring and cabling checked, cables and terminals fastened properly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Labelling of board, equipment, cable and wires in correct	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Verification of the metering circuit	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Verification of the control circuit	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Verification of the phase protection	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	N/A
- Verification of the protective circuit	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	N/A
- Indicator and function checked	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

### Remark

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

### APPROVALS TO PROCEED

Checked by	Owner's Representative	Witnessed by
Alisa Thongprasert		
Date November 17, 2022	Date	Date





**ASEFA PUBLIC COMPANY LIMITED**  
5 Moo 1 Rama II Rd., Khok-kra-bue, Mueang Samutsakhon, Samutsakhon 74000 Thailand.  
บริษัท อีเอฟพี จำกัด (มหาชน)  
เลขที่ 5 หมู่ 1 ถนนพระรามที่ 2 ตำบลคลองกระบือ อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร 74000  
Tel : +66 2686-7777 Fax : +66 2686-7788 www.asefa.co.th

## LOW VOLTAGE SWITCHBOARDS INSPECTION TEST RECORD

โครงการ (Project Name)	: หอพักพยาบาล รพ.ศิริราชปิยมหาราชการุณย์	ชื่อตู้ (Cubicle Name)	: DB6&MP6 (อาคาร C)
ชื่อลูกค้า (Customer Name)	: ศิริราช ปิยมหาราชการุณย์	ตำแหน่ง (Location)	: ห้องไฟฟ้าอาคาร C (ชั้น6)

### TECHNICAL DATA DIScription

Visual Inspection and Test	Pass	Decline	Remark
- Distribution board undamage and clean	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Distribution board and equipment properly ground	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Circuit breaker undamage and clean	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Circuit breaker manual close / open Operation	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Circuit breaker manual push to trip Operation	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Circuit breaker fastened and torque properly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Busbar fastened and torque properly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Wiring and cabling checked, cables and terminals fastened properly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Labelling of board, equipment, cable and wires in correct	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Verification of the metering circuit	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Verification of the control circuit	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Verification of the phase protection	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	N/A
- Verification of the protective circuit	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	N/A
- Indicator and function checked	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

### Remark

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

### APPROVALS TO PROCEED

Checked by	Owner's Representative	Witnessed by
Alisa Thongprasert		
Date November 17, 2022	Date	Date





**ASEFA PUBLIC COMPANY LIMITED**  
5 Moo 1 Rama II Rd., Khok-kra-bue, Mueang Samutsakhon, Samutsakhon 74000 Thailand.  
บริษัท อีเอฟพี จำกัด (มหาชน)  
เลขที่ 5 หมู่ 1 ถนนพระรามที่ 2 ตำบลคลองกระบือ อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร 74000  
Tel : +66 2686-7777 Fax : +66 2686-7788 www.asefa.co.th

## LOW VOLTAGE SWITCHBOARDS INSPECTION TEST RECORD

โครงการ (Project Name)	: หอพักพยาบาล รพ.ศิริราชปิยมหาราชการุณย์	ชื่อตู้ (Cubicle Name)	: DB7&MP7 (อาคาร C)
ชื่อลูกค้า (Customer Name)	: ศิริราช ปิยมหาราชการุณย์	ตำแหน่ง (Location)	: ห้องไฟฟ้าอาคาร C (ชั้น7)

### TECHNICAL DATA DISCRIPTION

Visual Inspection and Test	Pass	Decline	Remark
- Distribution board undamage and clean	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Distribution board and equipment properly ground	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Circuit breaker undamage and clean	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Circuit breaker manual close / open Operation	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Circuit breaker manual push to trip Operation	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Circuit breaker fastened and torque properly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Busbar fastened and torque properly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Wiring and cabling checked, cables and terminals fastened properly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Labelling of board, equipment, cable and wires in correct	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Verification of the metering circuit	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Verification of the control circuit	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Verification of the phase protection	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	N/A
- Verification of the protective circuit	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	N/A
- Indicator and function checked	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

### Remark

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

### APPROVALS TO PROCEED

Checked by	Owner's Representative	Witnessed by
Alisa Thongprasert		
Date November 17, 2022	Date	Date





**ASEFA PUBLIC COMPANY LIMITED**  
5 Moo 1 Rama II Rd., Khok-kra-bue, Mueang Samutsakhon, Samutsakhon 74000 Thailand.  
บริษัท อีเอฟพี จำกัด (มหาชน)  
เลขที่ 5 หมู่ 1 ถนนพระรามที่ 2 ตำบลคลองกระบือ อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร 74000  
Tel : +66 2686-7777 Fax : +66 2686-7788 www.asefa.co.th

## LOW VOLTAGE SWITCHBOARDS INSPECTION TEST RECORD

โครงการ (Project Name)	: หอพักพยาบาล รพ.ศิริราชปิยมหาราชการุณย์	ชื่อตู้ (Cubicle Name)	: DB8&MP8 (อาคาร C)
ชื่อลูกค้า (Customer Name)	: ศิริราช ปิยมหาราชการุณย์	ตำแหน่ง (Location)	: ห้องไฟฟ้าอาคาร C (ชั้น8)

### TECHNICAL DATA DISCRIPTION

Visual Inspection and Test	Pass	Decline	Remark
- Distribution board undamage and clean	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Distribution board and equipment properly ground	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Circuit breaker undamage and clean	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Circuit breaker manual close / open Operation	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Circuit breaker manual push to trip Operation	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Circuit breaker fastened and torque properly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Busbar fastened and torque properly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Wiring and cabling checked, cables and terminals fastened properly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Labelling of board, equipment, cable and wires in correct	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Verification of the metering circuit	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Verification of the control circuit	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Verification of the phase protection	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	N/A
- Verification of the protective circuit	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	N/A
- Indicator and function checked	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

### Remark

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

### APPROVALS TO PROCEED

Checked by	Owner's Representative	Witnessed by
Alisa Thongprasert		
Date November 17, 2022	Date	Date





โครงการ (Project Name) : หอพักพยาบาล รพ.ศิริราชปิยมหาราชการุณย์	ชื่อตู้ (Cubicle Name) : CAP-C
ชื่อลูกค้า (Customer Name) : ศิริราช ปิยมหาราชการุณย์	ตำแหน่ง (Location) : ห้องไฟฟ้าอาคาร C

--	--

Rated Voltage of Power System	400	V	Detuned Filter Reactor Model / Type	-
Rated Frequency of Power System	50	Hz	Rated Reactive Power of Detuned	- kVAR
HRC Fuse	80	A	Rated Voltage	- V
HRC Model / Type	SIBA / NH00		Rated Reactive Power of Capacitor	35 (20+15) kVAR
Molded Case Circuit Breaker	-	A	Capacitor Model / Type	RTR/DWCAP
MCCB Model / Type	-		Rated Voltage	400 V
Main Power Cable of Capacitor	35	Sq.mm.	Power Factor Controller Model / Type	RTR/PR-14D
Distribution Power Cable to Capacitor	10	Sq.mm.	Current Transformer	1600/5
Magnetic Contactor Type	LC1 DPK12		C / K Setting	-
Step No. of Capacitor	6	Step	Time Delay (Switch ON)	- sec.

2. Visual Inspection and Function Test	Pass	Decline	Remark
- Cap.Bank and all accessories are undamaged and cleaned	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Base fuse for Cap. Fastened and torque property	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Magnetic contactor fastened and torque property	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Check of capacitor connected properly and check by torque - wrench	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Indication and Function checked.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Voltage (V)	Qrated (kVAR)	Irated (A)	-5% Cap (uF)	Cap (uF)	+15% Cap (uF)
400	35	50.52	330.47	348.15	400.37

0% , +10% for unit and banks above 100 kVAR

APPROVALS TO PROCEED	
----------------------	--

Checked by		Owner's Representative	Witnessed by
Alisa Thongprasert			
Date	November 17, 2022	Date	Date



**ASEFA PUBLIC COMPANY LIMITED**

5 Moo 1 Rama II Rd., Khok-kra-bue, Mueang Samutsakhon, Samutsakhon 74000 Thailand.

บริษัท อีเอฟพี จำกัด (มหาชน)

เลขที่ 5 หมู่ 1 ถนนพระรามที่ 2 ตำบลคลองกระบือ อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร 74000

Tel : +66 2686-7777

Fax : +66 2686-7788

www.asefa.co.th

**GROUNDING MEASUREMENT RECORD**

โครงการ (Project Name) : หอพักพยาบาล รพ.ศิริราชปิยมหาราชการุณย์ ชื่อตู้ (Cubicle Name) : MDBC  
ชื่อลูกค้า (Customer Name) : ศิริราช ปิยมหาราชการุณย์ ตำแหน่ง (Location) : ห้องไฟฟ้าอาคาร C

**TECHNICAL DATA DESCRIPTION**

Location Inspection	Measurement ( $\Omega$ )	Test Result		Remark
		Passed	Failed	
MDBC	0.00	✓		Not Less than $< 5\Omega$
Instrument Model	CHAUVIN C.A 6416	Serial Number		110472RFS
Ambient Temperature	30.7 °C	Humidity		64%

**Remark :**

**NFPA & IEEE :** Recommends a ground resistance value of  $5.0\Omega$  or less.

**NEC :** Make sure the system to ground is  $25.0\Omega$  or less. Infacilities with sensitive equipment, it should be  $5.0\Omega$  or less. (source-NEC 250.56) as their value for grounding or bonding.

**Telecommunications Industry :** Often uses  $5.0\Omega$  or less as their value for grounding or bonding.

---

---

---

---

---

---

---

---

**APPROVALS TO PROCEED**

Checked by	Owner's Representative	Witnessed by
Alisa Thongprasert		
Date November 17, 2022	Date	Date



**Report of Preventive Maintenance**  
**ASEFA Public Company Limited**



**Project** : หอพักพยาบาล รพ.ศิริราชปิยมหาราชการุณย์ (PM)

**Consumer** : ศิริราช ปิยมหาราชการุณย์

**Inspection Date** : NOVEMBER 16-17, 2022

---

**8.4 เอกสารการทดสอบ อาคาร D**

- MDBD
- CAP-D
- MCC-LIFT (D)
- DBG
- PANEL NAME (D)
- KWH PANEL (D)

Revision	1	First Issue		Page 33 of 34
Inspected By Alisa Thongprasert		Prepared By Mr.Wuttichai Sritanyarat		Approved By Mr.Withaya Theerasart





โครงการ (Project Name)	: หอพักพยาบาล รพ.ศิริราชปิยมหาราชการุณย์	ชื่อตู้ (Cubicle Name)	: MDBD
ชื่อลูกค้า (Customer Name)	: ศิริราช ปิยมหาราชการุณย์	ตำแหน่ง (Location)	: ห้องไฟฟ้าอาคาร D

1. Visual Inspection and Function Test	Pass	Decline	Remark
- Distribution board undamage and clean	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Distribution board and equipment properly ground	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Wiring and cabling checked, cables and terminals fastened properly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Busbar fastened and torque properly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Miniature circuit breaker fastened and torque properly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Labelling of board, equipment, cable and wires in correct	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Verification of the metering circuit	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Verification of the control circuit	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Verification of the phase protection	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Verification of the protective circuit	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Indicator and function checked	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Circuit tested	L1 - L2	L2 - L3	L3 - L1	L1- N+G	L2-N+G	L3-N+G	Remark
Applied voltage (DC)	1000 Vdc	1000 Vdc	1000 Vdc	1000 Vdc	1000 Vdc	1000 Vdc	Passed > 1 MΩ
Insulation Test (Before)	55.4 MΩ	50.1 MΩ	50.8 MΩ	23.7 MΩ	20.3 MΩ	22.2 MΩ	
Ambient Temperature	29.7 °C			Humidity		64%	
Circuit tested	L1 - L2	L2 - L3	L3 - L1	L1- N+G	L2-N+G	L3-N+G	Remark
Applied voltage (DC)	1000 Vdc	1000 Vdc	1000 Vdc	1000 Vdc	1000 Vdc	1000 Vdc	Passed > 1 MΩ
Insulation Test (After)	49.5 MΩ	52.5 MΩ	52.3 MΩ	22.4 MΩ	23.5 MΩ	25.5 MΩ	
Ambient Temperature	30.7 °C			Humidity		64%	
Instrument Model	Megger MIT420/2			Serial Numer		101521223	

<b>Remark :</b>	This operation consists in checking test voltage value of the power circuit in accordance with the IEC standards 61439-1/-2 paragraph 11.9 As an alternative for ASSEMBLIES with incoming protection rated up to 250 A the verification of insulation resistance may be by measurement using an insulation measuring device at a voltage of at least 500 V d.c.
<b>Result :</b>	In this case, the test is satisfactory if the insulation resistance between circuits and exposed conductive parts is at least 1000 $\Omega/V$ per circuit referred to the supply voltage to earth of these circuits.

[illegible]

Checked by		Owner's Representative	Witnessed by
Alisa Thongprasert			
Date	November 17, 2022	Date	Date





โครงการ (Project Name) : หอพักพยาบาล รพ.ศิริราชปิยมหาราชการุณย์	ชื่อตู้ (Cubicle Name) : MDBD
ชื่อลูกค้า (Customer Name) : ศิริราช ปิยมหาราชการุณย์	ตำแหน่ง (Location) : ห้องไฟฟ้าอาคาร D

Manufacturer of CB	: SCHNEIDER	Rated current (In)	: 1000	A	Rated Voltage (Ue)	: 380/415	V
CB Model / Type	: NS1000N	Rated short-time (Icw)	: 19.2	kA /1s	Rated frequency (f)	: 50/60	Hz
CB feeder position	: MAIN	Service breaking cap. (Ics)	: 75%	Icu	CB Serial No. : 3153397296-3 (1/2)		
Standard	: IEC 60947-2	<input checked="" type="checkbox"/> 3 Pole	<input type="checkbox"/> 4 Pole	<input checked="" type="checkbox"/> Fix Type	<input type="checkbox"/> Withdraw Type		

3. Electronic Test Inspection Test					
Electronic trip unit model	:	Micrologic 6.0E	Short time delay pickup current (I <sub>sd</sub> )	:	4 (3600) A
Long time delay pickup current (I <sub>r</sub> )	:	0.9 (900) A	Short time delay (I <sub>sd</sub> )	:	0.1 On sec.
Long time delay (I <sub>r</sub> )	:	0.5 sec.	Ground fault delay pickup current (I <sub>g</sub> )	:	A (200) A
Instantaneous (I <sub>i</sub> )	:	10 (10000) A	Ground fault relay time (I <sub>g</sub> )	:	0.1 On sec.

Item	Description	Current (Amp)	Time of tripping (s)	Result		Remark
1	Long Time	2700	1.853	<input checked="" type="checkbox"/> Pass	<input type="checkbox"/> Fail	
2	Short time	6800	0.180	<input checked="" type="checkbox"/> Pass	<input type="checkbox"/> Fail	
3	Instantaneous	12500	0.037	<input checked="" type="checkbox"/> Pass	<input type="checkbox"/> Fail	
4	Ground Fault	400	0.644	<input checked="" type="checkbox"/> Pass	<input type="checkbox"/> Fail	

[illegible]

Checked by		Owner's Representative	Witnessed by
Alisa Thongprasert			
Date	November 17, 2022	Date	Date



**ASEFA PUBLIC COMPANY LIMITED**

5 Moo 1 Rama II Rd., Khok-kra-bue, Mueang Samutsakhon, Samutsakhon 74000 Thailand.

บริษัท อีเอฟพี จำกัด (มหาชน)

เลขที่ 5 หมู่ 1 ถนนพระรามที่ 2 ตำบลคลองกระบือ อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร 74000

Tel : +66 2686-7777

Fax : +66 2686-7788

www.asefa.co.th

**MOLDED CASE CIRCUIT BREAKER INSPECTION TEST RECORD**

โครงการ (Project Name) : หอพักพยาบาล รพ.ศิริราชปิยมหาราชการุณย์

ชื่อตู้ (Cubicle Name) : MDBD

ชื่อลูกค้า (Customer Name) : ศิริราช ปิยมหาราชการุณย์

ตำแหน่ง (Location) : ห้องไฟฟ้าอาคาร D

**1. General Visual Check**

	Pass	Decline
1.1 Cleaning and circuit breaker undamaged	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1.2 Manual Close / Open Operation	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1.3 Manual Push to Trip Operation	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1.4 Verification tightness / torque check	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1.5 All grease point lubricated property	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**2. Technical Data Discription**

No.	Load Name	Model	Brand	Rated Current (A)
1	MAIN	NS1000N	Schneider	1000
2	CAP.BANK	CVS400F	Schneider	225/320
3	AL.BUSDUCT 630A	NSX630F	Schneider	250/630
4	ไม่มีชื่อ	CVS250F	Schneider	160/250
5	MCC-WWT-1	CVS100F	Schneider	22/32
6	LP1	CVS100F	Schneider	35/50
7	LP5	CVS100F	Schneider	35/50
8	DBG	CVS100F	Schneider	35/50
9	MCC-LIFT 1,2	CVS100F	Schneider	56/80
10	MCC-LWP-1,2	CVS100F	Schneider	35/50
11	MCC-PSB	CVS100F	Schneider	22/32
12	SPARE	CVS100F	Schneider	22/32
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				

Remark

---

---

**APPROVALS TO PROCEED**

Checked by	Owner's Representative	Witnessed by
Alisa Thongprasert		
Date November 17, 2022	Date	Date



**ASEFA PUBLIC COMPANY LIMITED**

5 Moo 1 Rama II Rd., Khok-kra-bue, Mueang Samutsakhon, Samutsakhon 74000 Thailand.

บริษัท อีเอฟพี จำกัด (มหาชน)

เลขที่ 5 หมู่ 1 ถนนพระรามที่ 2 ตำบลคลองกระบือ อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร 74000

Tel : +66 2686-7777

Fax : +66 2686-7788

www.asefa.co.th

**MOLDED CASE CIRCUIT BREAKER INSPECTION TEST RECORD**

โครงการ (Project Name) : หอพักพยาบาล รพ.ศิริราชปิยมหาราชการุณย์

ชื่อตู้ (Cubicle Name) : DBG

ชื่อลูกค้า (Customer Name) : ศิริราช ปิยมหาราชการุณย์

ตำแหน่ง (Location) : ห้องไฟฟ้าอาคาร D

**1. General Visual Check**

	Pass	Decline
1.1 Cleaning and circuit breaker undamaged	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1.2 Manual Close / Open Operation	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1.3 Manual Push to Trip Operation	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1.4 Verification tightness / torque check	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1.5 All grease point lubricated property	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**2. Technical Data Discription**

No.	Load Name	Model	Brand	Rated Current (A)
1	MAIN	CVS100B	Schneider	35/50
2	SPARE	CVS100B	Schneider	22/32
3	ร้านซักรีด	EZC100H	Schneider	40
4	ร้านอาหาร	EZC100H	Schneider	50
5	ร้านสะดวกซื้อ	EZC100H	Schneider	50
6	ร้านเสริมสวย	EZC100H	Schneider	40
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				

Remark

---

---

**APPROVALS TO PROCEED**

Checked by	Owner's Representative	Witnessed by
Alisa Thongprasert		
Date November 17, 2022	Date	Date





**ASEFA PUBLIC COMPANY LIMITED**  
5 Moo 1 Rama II Rd., Khok-krabue, Mueang Samutsakhon, Samutsakhon 74000 Thailand.  
บริษัท อีเอฟพี จำกัด (มหาชน)  
เลขที่ 5 หมู่ 1 ถนนพระรามที่ 2 ตำบลคลองกระบือ อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร 74000  
Tel : +66 2686-7777 Fax : +66 2686-7788 www.asefa.co.th

## MOLDED CASE CIRCUIT BREAKER INSPECTION TEST RECORD

โครงการ (Project Name) : หอพักพยาบาล รพ.ศิริราชปิยมหาราชการุณย์ ชื่อตู้ (Cubicle Name) : MCC-LIFT  
ชื่อลูกค้า (Customer Name) : ศิริราช ปิยมหาราชการุณย์ ตำแหน่ง (Location) : ห้องไฟฟ้าอาคาร D (ดาตฟ้า)

1. General Visual Check	Pass	Decline
1.1 Cleaning and circuit breaker undamaged	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1.2 Manual Close / Open Operation	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1.3 Manual Push to Trip Operation	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1.4 Verification tightness / torque check	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1.5 All grease point lubricated property	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

## 2. Technical Data Discription

No.	Load Name	Model	Brand	Rated Current (A)
1	MAIN	CVS100B	Schneider	50/80
2	LIFT#1	CVS100B	Schneider	35/50
3	LIGHTING FOR LIFT LIFT#1	EZC100H	Schneider	20
4	LIFT	EZC100H	Schneider	20
5	FOR CONTROL	EZC100H	Schneider	20
6	PASSENGER LIFT#2	CVS100B	Schneider	35/50
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				

Remark

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

## APPROVALS TO PROCEED

Checked by	Owner's Representative	Witnessed by
Alisa Thongprasert		
Date November 17, 2022	Date	Date



**ASEFA PUBLIC COMPANY LIMITED**

5 Moo 1 Rama II Rd., Khok-kra-bue, Mueang Samutsakhon, Samutsakhon 74000 Thailand.

บริษัท อีเอฟพี จำกัด (มหาชน)

เลขที่ 5 หมู่ 1 ถนนพระรามที่ 2 ตำบลคลองกระบือ อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร 74000

Tel : +66 2686-7777

Fax : +66 2686-7788

www.asefa.co.th

**LOW VOLTAGE SWITCHBOARDS INSPECTION TEST RECORD**

โครงการ (Project Name)	: หอพักพยาบาล รพ.ศิริราชปิยมหาราชการุณย์	ชื่อตู้ (Cubicle Name)	: KWH PANEL
ชื่อลูกค้า (Customer Name)	: ศิริราช ปิยมหาราชการุณย์	ตำแหน่ง (Location)	: ห้องไฟฟ้าอาคาร D

**TECHNICAL DATA DIScription****Visual Inspection and Test****Pass****Decline****Remark**

- Distribution board undamage and clean
- Distribution board and equipment properly ground
- Circuit breaker undamage and clean
- Circuit breaker manual close / open Operation
- Circuit breaker manual push to trip Operation
- Circuit breaker fastened and torque properly
- Busbar fastened and torque properly
- Wiring and cabling checked, cables and terminals fastened properly
- Labelling of board, equipment, cable and wires in correct
- Verification of the metering circuit
- Verification of the control circuit
- Verification of the phase protection
- Verification of the protective circuit
- Indicator and function checked



N/A



N/A

**Remark****APPROVALS TO PROCEED**

Checked by

Owner's Representative

Witnessed by

Alisa Thongprasert

Date November 17, 2022

Date

Date





**ASEFA PUBLIC COMPANY LIMITED**  
5 Moo 1 Rama II Rd., Khok-kra-bue, Mueang Samutsakhon, Samutsakhon 74000 Thailand.  
บริษัท อีเอฟพี จำกัด (มหาชน)  
เลขที่ 5 หมู่ 1 ถนนพระรามที่ 2 ตำบลคลองกระบือ อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร 74000  
Tel : +66 2686-7777 Fax : +66 2686-7788 www.asefa.co.th

## LOW VOLTAGE SWITCHBOARDS INSPECTION TEST RECORD

โครงการ (Project Name)	: หอพักพยาบาล รพ.ศิริราชปิยมหาราชการุณย์	ชื่อตู้ (Cubicle Name)	: DB2&MP2 (อาคาร D)
ชื่อลูกค้า (Customer Name)	: ศิริราช ปิยมหาราชการุณย์	ตำแหน่ง (Location)	: ห้องไฟฟ้าอาคาร D (ชั้น2)

### TECHNICAL DATA DISCRIPTION

Visual Inspection and Test	Pass	Decline	Remark
- Distribution board undamage and clean	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Distribution board and equipment properly ground	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Circuit breaker undamage and clean	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Circuit breaker manual close / open Operation	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Circuit breaker manual push to trip Operation	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Circuit breaker fastened and torque properly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Busbar fastened and torque properly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Wiring and cabling checked, cables and terminals fastened properly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Labelling of board, equipment, cable and wires in correct	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Verification of the metering circuit	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Verification of the control circuit	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Verification of the phase protection	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	N/A
- Verification of the protective circuit	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	N/A
- Indicator and function checked	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

### Remark

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

### APPROVALS TO PROCEED

Checked by	Owner's Representative	Witnessed by
Alisa Thongprasert		
Date November 17, 2022	Date	Date





**ASEFA PUBLIC COMPANY LIMITED**  
5 Moo 1 Rama II Rd., Khok-kra-bue, Mueang Samutsakhon, Samutsakhon 74000 Thailand.  
บริษัท อีเอฟพี จำกัด (มหาชน)  
เลขที่ 5 หมู่ 1 ถนนพระรามที่ 2 ตำบลคลองกระบือ อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร 74000  
Tel : +66 2686-7777 Fax : +66 2686-7788 www.asefa.co.th

## LOW VOLTAGE SWITCHBOARDS INSPECTION TEST RECORD

โครงการ (Project Name)	: หอพักพยาบาล รพ.ศิริราชปิยมหาราชการุณย์	ชื่อตู้ (Cubicle Name)	: DB3&MP3 (อาคาร D)
ชื่อลูกค้า (Customer Name)	: ศิริราช ปิยมหาราชการุณย์	ตำแหน่ง (Location)	: ห้องไฟฟ้าอาคาร D (ชั้น3)

### TECHNICAL DATA DIScription

Visual Inspection and Test	Pass	Decline	Remark
- Distribution board undamage and clean	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Distribution board and equipment properly ground	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Circuit breaker undamage and clean	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Circuit breaker manual close / open Operation	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Circuit breaker manual push to trip Operation	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Circuit breaker fastened and torque properly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Busbar fastened and torque properly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Wiring and cabling checked, cables and terminals fastened properly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Labelling of board, equipment, cable and wires in correct	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Verification of the metering circuit	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Verification of the control circuit	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Verification of the phase protection	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	N/A
- Verification of the protective circuit	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	N/A
- Indicator and function checked	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

### Remark

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

### APPROVALS TO PROCEED

Checked by	Owner's Representative	Witnessed by
Alisa Thongprasert		
Date November 17, 2022	Date	Date



**ASEFA PUBLIC COMPANY LIMITED**

5 Moo 1 Rama II Rd., Khok-kra-bue, Mueang Samutsakhon, Samutsakhon 74000 Thailand.

บริษัท อีเอฟพี จำกัด (มหาชน)

เลขที่ 5 หมู่ 1 ถนนพระรามที่ 2 ตำบลคลองกระบือ อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร 74000

Tel : +66 2686-7777

Fax : +66 2686-7788

www.asefa.co.th

**LOW VOLTAGE SWITCHBOARDS INSPECTION TEST RECORD**

โครงการ (Project Name)	: หอพักพยาบาล รพ.ศิริราชปิยมหาราชการุณย์	ชื่อตู้ (Cubicle Name)	: DB4&MP4 (อาคาร D)
ชื่อลูกค้า (Customer Name)	: ศิริราช ปิยมหาราชการุณย์	ตำแหน่ง (Location)	: ห้องไฟฟ้าอาคาร D (ชั้น4)

**TECHNICAL DATA DISCRIPTION**

Visual Inspection and Test	Pass	Decline	Remark
- Distribution board undamage and clean	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Distribution board and equipment properly ground	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Circuit breaker undamage and clean	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Circuit breaker manual close / open Operation	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Circuit breaker manual push to trip Operation	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Circuit breaker fastened and torque properly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Busbar fastened and torque properly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Wiring and cabling checked, cables and terminals fastened properly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Labelling of board, equipment, cable and wires in correct	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Verification of the metering circuit	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Verification of the control circuit	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Verification of the phase protection	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	N/A
- Verification of the protective circuit	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	N/A
- Indicator and function checked	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

**Remark**

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

**APPROVALS TO PROCEED**

Checked by	Owner's Representative	Witnessed by
Alisa Thongprasert		
Date November 17, 2022	Date	Date



**ASEFA PUBLIC COMPANY LIMITED**

5 Moo 1 Rama II Rd., Khok-kra-bue, Mueang Samutsakhon, Samutsakhon 74000 Thailand.

บริษัท อีเอฟพี จำกัด (มหาชน)

เลขที่ 5 หมู่ 1 ถนนพระรามที่ 2 ตำบลคลองกระบือ อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร 74000

Tel : +66 2686-7777

Fax : +66 2686-7788

www.asefa.co.th

**LOW VOLTAGE SWITCHBOARDS INSPECTION TEST RECORD**

โครงการ (Project Name)	: หอพักพยาบาล รพ.ศิริราชปิยมหาราชการุณย์	ชื่อตู้ (Cubicle Name)	: DB5&MP5 (อาคาร D)
ชื่อลูกค้า (Customer Name)	: ศิริราช ปิยมหาราชการุณย์	ตำแหน่ง (Location)	: ห้องไฟฟ้าอาคาร D (ชั้น5)

**TECHNICAL DATA DISCRIPTION**

Visual Inspection and Test	Pass	Decline	Remark
- Distribution board undamage and clean	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Distribution board and equipment properly ground	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Circuit breaker undamage and clean	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Circuit breaker manual close / open Operation	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Circuit breaker manual push to trip Operation	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Circuit breaker fastened and torque properly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Busbar fastened and torque properly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Wiring and cabling checked, cables and terminals fastened properly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Labelling of board, equipment, cable and wires in correct	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Verification of the metering circuit	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Verification of the control circuit	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Verification of the phase protection	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	N/A
- Verification of the protective circuit	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	N/A
- Indicator and function checked	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

**Remark**

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

**APPROVALS TO PROCEED**

Checked by	Owner's Representative	Witnessed by
Alisa Thongprasert		
Date November 17, 2022	Date	Date



**ASEFA PUBLIC COMPANY LIMITED**

5 Moo 1 Rama II Rd., Khok-kra-bue, Mueang Samutsakhon, Samutsakhon 74000 Thailand.

บริษัท อีเอฟพี จำกัด (มหาชน)

เลขที่ 5 หมู่ 1 ถนนพระรามที่ 2 ตำบลคลองกระบือ อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร 74000

Tel : +66 2686-7777

Fax : +66 2686-7788

www.asefa.co.th

**LOW VOLTAGE SWITCHBOARDS INSPECTION TEST RECORD**

โครงการ (Project Name)	: หอพักพยาบาล รพ.ศิริราชปิยมหาราชการุณย์	ชื่อตู้ (Cubicle Name)	: DB6&MP6 (อาคาร D)
ลูกค้า (Customer Name)	: ศิริราช ปิยมหาราชการุณย์	ตำแหน่ง (Location)	: ห้องไฟฟ้าอาคาร D (ชั้น6)

**TECHNICAL DATA DISCRIPTION**

Visual Inspection and Test	Pass	Decline	Remark
- Distribution board undamage and clean	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Distribution board and equipment properly ground	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Circuit breaker undamage and clean	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Circuit breaker manual close / open Operation	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Circuit breaker manual push to trip Operation	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Circuit breaker fastened and torque properly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Busbar fastened and torque properly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Wiring and cabling checked, cables and terminals fastened properly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Labelling of board, equipment, cable and wires in correct	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Verification of the metering circuit	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Verification of the control circuit	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Verification of the phase protection	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	N/A
- Verification of the protective circuit	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	N/A
- Indicator and function checked	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

**Remark**

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

**APPROVALS TO PROCEED**

Checked by	Owner's Representative	Witnessed by
Alisa Thongprasert		
Date November 17, 2022	Date	Date





**ASEFA PUBLIC COMPANY LIMITED**  
5 Moo 1 Rama II Rd., Khok-kra-bue, Mueang Samutsakhon, Samutsakhon 74000 Thailand.  
บริษัท อีเอฟพี จำกัด (มหาชน)  
เลขที่ 5 หมู่ 1 ถนนพระรามที่ 2 ตำบลคลองกระบือ อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร 74000  
Tel : +66 2686-7777 Fax : +66 2686-7788 www.asefa.co.th

## LOW VOLTAGE SWITCHBOARDS INSPECTION TEST RECORD

โครงการ (Project Name)	: หอพักพยาบาล รพ.ศิริราชปิยมหาราชการุณย์	ชื่อตู้ (Cubicle Name)	: DB7&MP7 (อาคาร D)
ชื่อลูกค้า (Customer Name)	: ศิริราช ปิยมหาราชการุณย์	ตำแหน่ง (Location)	: ห้องไฟฟ้าอาคาร D (ชั้น7)

### TECHNICAL DATA DISCRIPTION

Visual Inspection and Test	Pass	Decline	Remark
- Distribution board undamage and clean	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Distribution board and equipment properly ground	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Circuit breaker undamage and clean	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Circuit breaker manual close / open Operation	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Circuit breaker manual push to trip Operation	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Circuit breaker fastened and torque properly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Busbar fastened and torque properly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Wiring and cabling checked, cables and terminals fastened properly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Labelling of board, equipment, cable and wires in correct	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Verification of the metering circuit	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Verification of the control circuit	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Verification of the phase protection	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	N/A
- Verification of the protective circuit	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	N/A
- Indicator and function checked	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

### Remark

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

### APPROVALS TO PROCEED

Checked by	Owner's Representative	Witnessed by
Alisa Thongprasert		
Date November 17, 2022	Date	Date





**ASEFA PUBLIC COMPANY LIMITED**  
5 Moo 1 Rama II Rd., Khok-kra-bue, Mueang Samutsakhon, Samutsakhon 74000 Thailand.  
บริษัท อีเอฟพี จำกัด (มหาชน)  
เลขที่ 5 หมู่ 1 ถนนพระรามที่ 2 ตำบลคลองกระบือ อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร 74000  
Tel : +66 2686-7777 Fax : +66 2686-7788 www.asefa.co.th

## LOW VOLTAGE SWITCHBOARDS INSPECTION TEST RECORD

โครงการ (Project Name)	: หอพักพยาบาล รพ.ศิริราชปิยมหาราชการุณย์	ชื่อตู้ (Cubicle Name)	: DB8&MP8 (อาคาร D)
ชื่อลูกค้า (Customer Name)	: ศิริราช ปิยมหาราชการุณย์	ตำแหน่ง (Location)	: ห้องไฟฟ้าอาคาร D (ชั้น8)

### TECHNICAL DATA DISCRIPTION

Visual Inspection and Test	Pass	Decline	Remark
- Distribution board undamage and clean	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Distribution board and equipment properly ground	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Circuit breaker undamage and clean	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Circuit breaker manual close / open Operation	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Circuit breaker manual push to trip Operation	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Circuit breaker fastened and torque properly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Busbar fastened and torque properly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Wiring and cabling checked, cables and terminals fastened properly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Labelling of board, equipment, cable and wires in correct	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Verification of the metering circuit	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Verification of the control circuit	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Verification of the phase protection	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	N/A
- Verification of the protective circuit	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	N/A
- Indicator and function checked	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

### Remark

---

---

---

---

---

---

---

---


---

---

### APPROVALS TO PROCEED

Checked by	Owner's Representative	Witnessed by
Alisa Thongprasert		
Date November 17, 2022	Date	Date





**ASEFA PUBLIC COMPANY LIMITED**  
5 Moo 1 Rama II Rd., Khok-kra-bue, Mueang Samutsakhon, Samutsakhon 74000 Thailand.  
บริษัท อัสเฟ้า จำกัด (มหาชน)  
เลขที่ 5 หมู่ 1 ถนนพระรามที่ 2 ตำบลคอกกระบือ อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร 74000  
Tel : +66 2686-7777 Fax : +66 2686-7788 www.asefa.co.th

### CAPACITOR BANK INSPECTION TEST RECORD

โครงการ (Project Name) : หอพักพยาบาล รพ.ศิริราชปิยมหาราชการุณย์
ชื่อตู้ (Cubicle Name) : CAP-D

ชื่อลูกค้า (Customer Name) : ศิริราช ปิยมหาราชการุณย์
ตำแหน่ง (Location) : ห้องไฟฟ้าอาคาร D

#### TECHNICAL DATA DESCRIPTION

##### 1. Verification Technical Data of the capacitor bank cabinet

Rated Voltage of Power System	400	V	Detuned Filter Reactor Model / Type	-
Rated Frequency of Power System	50	Hz	Rated Reactive Power of Detuned	- kVAR
HRC Fuse	63	A	Rated Voltage	- V
HRC Model / Type	SIBA / NH00		Rated Reactive Power of Capacitor	25 kVAR
Molded Case Circuit Breaker	-	A	Capacitor Model / Type	RTR/DWCAP
MCCB Model / Type	-		Rated Voltage	400 V
Main Power Cable of Capacitor	16	Sq.mm.	Power Factor Controller Model / Type	RTR/PR-15D
Distribution Power Cable to Capacitor	16	Sq.mm.	Current Transformer	1000/5
Magnetic Contactor Type	LC1 DPK12		C / K Setting	-
Step No. of Capacitor	6	Step	Time Delay (Switch ON)	- sec.

##### 2. Visual Inspection and Function Test

	Pass	Decline	Remark
- Cap.Bank and all accessories are undamaged and cleaned	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Base fuse for Cap. Fastened and torque property	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Magnetic contactor fastened and torque property	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Check of capacitor connected properly and check by torque - wrench	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Indication and Function checked.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

##### 3. Verification of power factor controller operation test

Voltage (V)	Qrated (kVAR)	Irated (A)	-5% Cap (uF)	Cap (uF)	+15% Cap (uF)
400	25	36.08	236.25	248.68	285.98

**Remark :** IEC 60831 - 1 Standards Technical Data Capacitance Value Tolerance

-5% , +15% for unit and banks up to 100 kVAR      0% , +10% for unit and banks above 100 kVAR

##### Verification capacitance and current measurement

Step No.	Capacitance Measurement (µF)			Status		Remark
	A - B	B - C	C - A	Pass	Decline	
1	248	247	248	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2	245	245	245	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3	250	250	249	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4	247	248	248	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
5	247	246	247	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
6	243	243	243	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
8				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
9				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
10				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
11				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
12				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Summary of Capacitor Unit				6	0	

#### APPROVALS TO PROCEED

Checked by	Owner's Representative	Witnessed by
Alisa Thongprasert		
Date November 17, 2022	Date	Date



**ASEFA PUBLIC COMPANY LIMITED**

5 Moo 1 Rama II Rd., Khok-kra-bue, Mueang Samutsakhon, Samutsakhon 74000 Thailand.

บริษัท อาซีฟา จำกัด (มหาชน)

เลขที่ 5 หมู่ 1 ถนนพระรามที่ 2 ตำบลคลองกระบือ อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร 74000

Tel : +66 2686-7777

Fax : +66 2686-7788

www.asefa.co.th

**GROUNDING MEASUREMENT RECORD**

โครงการ (Project Name) : หอพักพยาบาล รพ.ศิริราชปิยมหาราชการุณย์ ชื่อตู้ (Cubicle Name) : MDBD  
ชื่อลูกค้า (Customer Name) : ศิริราช ปิยมหาราชการุณย์ ตำแหน่ง (Location) : ห้องไฟฟ้าอาคาร D

**TECHNICAL DATA DESCRIPTION**

Location Inspection	Measurement ( $\Omega$ )	Test Result		Remark
		Passed	Failed	
MDBD	0.87	✓		Not Less than $< 5\Omega$
Instrument Model	CHAUVIN C.A 6416	Serial Number		110472RFS
Ambient Temperature	30.7 °C	Humidity		64%

**Remark :**

**NFPA & IEEE :** Recommends a ground resistance value of  $5.0\Omega$  or less.

**NEC :** Make sure the system to ground is  $25.0\Omega$  or less. Infacilities with sensitive equipment, it should be  $5.0\Omega$  or less. (source-NEC 250.56) as their value for grounding or bonding.

**Telecommunications Industry :** Often uses  $5.0\Omega$  or less as their value for grounding or bonding.

---

---

---

---

---

---

---

**APPROVALS TO PROCEED**

Checked by	Owner's Representative	Witnessed by
Alisa Thongprasert		
Date November 17, 2022	Date	Date





Project : หอพักพยาบาล รพ.ศิริราชปิยมหาราชการุณย์ (PM)

Consumer : ศิริราช ปิยมหาราชการุณย์

Inspection Date : NOVEMBER 16-17, 2022

## 9. SUMMARY OF DEFECT EQUIPMENT

### 9.1 อาคาร B

item	Equipment's/Data	Fault list	Corrective Action
1		<p><u>MDBB</u></p> <p>- ผลการทดสอบค่าความต้านทานดิน(กราวด์)มีค่าสูง ไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด</p>	<p>- ควรทำการปรับปรุงแก้ไขโดยการปักหลักดินเพิ่ม</p>





บริษัท คิวทีซี เอนเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)

QTC ENERGY PUBLIC COMPANY LIMITED



### รายงาน

บริการบำรุงรักษา และตรวจเช็คสภาพหม้อแปลงไฟฟ้า

จำนวน 1 ครั้ง / ปี

นามลูกค้า : โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์

สถานที่ติดตั้ง: อาคารหอพักพยาบาล

โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์

แขวงศิริราช เขตบางกอกน้อย

กรุงเทพมหานคร 10700

วันที่ปฏิบัติงาน : 16-17 พฤศจิกายน 2565

ผู้จัดเตรียม.....ศษวิ อรุณรัตน์

(นางสาวมยุรี สุระมณี)

17 พฤศจิกายน 2565

ผู้อนุมัติ.....Amal Anand

(นายไพวรรณ สารพงษ์)

17 พฤศจิกายน 2565

ฝ่ายบริการลูกค้า โทร. 0-2379-3089-92 ต่อ 341-4

SOS - 220332

ฉุกเฉิน 089-444-0844, 089-665-0844, 085-222-9001, 081-347-3666



# CONTENT

- Service Report for Approval
- Service's Photos
- Infared Thermoscan Measurment of Equipment.

## Beefor & After

No.	Name	Description	Serial No.	Manufacture
1	ถ่านไฟ A	500 kVA 3 Ph 50 Hz Dyn11 24000 – 416/240 V.	62310048	QTC
2	ถ่านไฟ B	500 kVA 3 Ph 50 Hz Dyn11 24000 – 416/240 V.	62310050	QTC
3	ถ่านไฟ C	630 kVA 3 Ph 50 Hz Dyn11 24000 – 416/240 V.	62310060	QTC
4	ถ่านไฟ D	500 kVA 3 Ph 50 Hz Dyn11 24000 – 416/240 V.	62310049	QTC









ลำดับ	หัวข้อตรวจสอบ	มาตรฐาน	ผลการตรวจสอบ	สรุป	หมายเหตุ
16	การพบความชื้นหรือการปนเปื้อน				
	ก. พิจารณาความชื้น (ถ้ามี)	สีทองแดงเข้ม, ฝ้าบนฉนวน อุณหภูมิห้อง	<input type="checkbox"/> ผ่าน <input type="checkbox"/> ไม่ผ่าน	<input type="checkbox"/> ใช้น้ำ <input type="checkbox"/> ไม่ใช้น้ำ	NA
	ข. พิจารณาความชื้น (ถ้ามี)	ความชื้นในฉนวน	<input checked="" type="checkbox"/> ผ่าน <input type="checkbox"/> ไม่ผ่าน	<input checked="" type="checkbox"/> ใช้น้ำ <input type="checkbox"/> ไม่ใช้น้ำ	
17	อุณหภูมิของน้ำมันแปลงไฟฟ้า				
	ก. จุดเยือกแข็งของน้ำมัน	ต่ำกว่าจุดเยือกแข็งของน้ำมัน	<input checked="" type="checkbox"/> ผ่าน <input type="checkbox"/> ไม่ผ่าน	<input checked="" type="checkbox"/> ใช้น้ำ <input type="checkbox"/> ไม่ใช้น้ำ	
	ข. ค่าการนำความร้อนของฉนวน	ค่าการนำ $\leq 0.10$ W/mK	0.00 $\Omega$	<input type="checkbox"/> ใช้น้ำ <input type="checkbox"/> ไม่ใช้น้ำ	ตามมาตรฐาน
18	อุณหภูมิของน้ำมันแปลงไฟฟ้า				
	ก. การทดสอบ (Load) หรือ (ถ้ามี)	ตรวจสอบตามมาตรฐาน	0.00 $\Omega$	<input type="checkbox"/> ใช้น้ำ <input type="checkbox"/> ไม่ใช้น้ำ	NA
	ข. การทดสอบ (Lighting Arrestor) (ถ้ามี)	1. ความเสียหายของฉนวน	<input checked="" type="checkbox"/> ผ่าน <input type="checkbox"/> ไม่ผ่าน	<input checked="" type="checkbox"/> ใช้น้ำ <input type="checkbox"/> ไม่ใช้น้ำ	
		2. ความเสียหายของฉนวน	<input checked="" type="checkbox"/> ผ่าน <input type="checkbox"/> ไม่ผ่าน	<input checked="" type="checkbox"/> ใช้น้ำ <input type="checkbox"/> ไม่ใช้น้ำ	
	ค. การทดสอบ (Lighting Arrestor) (ถ้ามี)	ตรวจสอบตามมาตรฐาน	<input checked="" type="checkbox"/> ผ่าน <input type="checkbox"/> ไม่ผ่าน	<input checked="" type="checkbox"/> ใช้น้ำ <input type="checkbox"/> ไม่ใช้น้ำ	
	ง. ค่าการนำความร้อนของฉนวน	ค่าการนำ $\leq 0.10$ W/mK	0.75 $\Omega$	<input type="checkbox"/> ใช้น้ำ <input type="checkbox"/> ไม่ใช้น้ำ	ตามมาตรฐาน
	จ. การทดสอบ (ถ้ามี)	1. ชนิดฉนวนไฟฟ้า 2. ความเสียหาย	<input checked="" type="checkbox"/> ผ่าน <input type="checkbox"/> ไม่ผ่าน	<input checked="" type="checkbox"/> ใช้น้ำ <input type="checkbox"/> ไม่ใช้น้ำ	
19	การพบความชื้นในฉนวนแปลงไฟฟ้า	ตามข้อกำหนด	<input checked="" type="checkbox"/> ผ่าน <input type="checkbox"/> ไม่ผ่าน	<input type="checkbox"/> ใช้น้ำ <input type="checkbox"/> ไม่ใช้น้ำ	
20	การวัดค่าแรงดันแรงดันแรงดัน 1. H.V. - L.V. 2. H.V. - GND 3. L.V. - GND	ไม่ต่ำกว่าค่าที่กำหนด QTC_MN_000	1. 25.0 $\Omega$ 2. 26.8 $\Omega$ 3. 0.0 $\Omega$	<input checked="" type="checkbox"/> ใช้น้ำ <input type="checkbox"/> ไม่ใช้น้ำ	
21	ค่าการนำความร้อนของฉนวน	$\leq 0.10$ W/mK	0.75 $\Omega$	<input type="checkbox"/> ใช้น้ำ <input type="checkbox"/> ไม่ใช้น้ำ	ตามมาตรฐาน
22	การพบความชื้นในฉนวนแปลงไฟฟ้า	ต่ำกว่าจุดเยือกแข็งของน้ำมัน	<input checked="" type="checkbox"/> ผ่าน <input type="checkbox"/> ไม่ผ่าน	<input checked="" type="checkbox"/> ใช้น้ำ <input type="checkbox"/> ไม่ใช้น้ำ	
23	การพบความชื้นในฉนวนแปลงไฟฟ้า	ไม่พบความชื้น	<input type="checkbox"/> ผ่าน <input checked="" type="checkbox"/> ไม่ผ่าน	<input type="checkbox"/> ใช้น้ำ <input checked="" type="checkbox"/> ไม่ใช้น้ำ	พบ
24	การพบความชื้นในฉนวนแปลงไฟฟ้า	ไม่พบความชื้น, ความเสียหาย	<input type="checkbox"/> ผ่าน <input checked="" type="checkbox"/> ไม่ผ่าน	<input type="checkbox"/> ใช้น้ำ <input checked="" type="checkbox"/> ไม่ใช้น้ำ	พบ
25	การพบความชื้นในฉนวนแปลงไฟฟ้า	ก. ความเสียหายของฉนวน ข. ไม่พบความเสียหาย	<input type="checkbox"/> ผ่าน <input checked="" type="checkbox"/> ไม่ผ่าน	<input type="checkbox"/> ใช้น้ำ <input checked="" type="checkbox"/> ไม่ใช้น้ำ	พบ

## สรุปผลการบำรุงรักษา

- ☐ พบความผิดปกติ ☒ พบความผิดปกติและต้องรีบดำเนินการแก้ไข ☐ พบความผิดปกติแต่ไม่จำเป็นต้องรีบดำเนินการแก้ไข
- ☐ อื่นๆ \_\_\_\_\_

## รายละเอียดข้อบกพร่องและข้อเสนอแนะ

ค่าการนำความร้อนของฉนวน มากกว่ามาตรฐานที่กำหนด 0.10 W/mK

ค่าการนำความร้อนของฉนวน มากกว่ามาตรฐานที่กำหนด 0.10 W/mK

ค่าการนำความร้อนของฉนวน มากกว่ามาตรฐานที่กำหนด 0.10 W/mK

หมายเหตุ: การบำรุงรักษาหม้อแปลงไฟฟ้าในระหว่างปีที่ผ่านมา

- N/C = NO CHECK ไม่มีการตรวจสอบในหัวข้อดังกล่าว

- NA = ไม่มีอุปกรณ์ดังกล่าวให้ทำการตรวจสอบ

ผู้ตรวจสอบ	ผู้ตรวจ	ผู้ตรวจสอบ
ตำแหน่ง	ตำแหน่ง	ตำแหน่ง
วันที่	วันที่	วันที่





แบบแสดงผลการทดสอบน้ำมันหม้อแปลงไฟฟ้า

Dielectric Break Down Strength

เลขที่งาน SDS-220002

วันที่เก็บตัวอย่างน้ำมัน 18/11/2022

Order No.

Date of Sampling

นางลูกค้า(Customer's Name) โรงผลาญไฟฟ้า อื่นๆ

ที่อยู่(Address) อาคารผลิตไฟฟ้า โรงผลาญไฟฟ้า อื่นๆ

ชนิดหม้อแปลง 550 เกรด 3 เฟส ระบบไฟฟ้า 24000 โวลต์ แรงดันไฟฟ้า 415/240 โวลต์

Transformer Capacity KVA Phase Primary Volt Secondary Volt

ปริมาณน้ำมัน 415 กก. ไขมัน น้ำหนัก 1750 กก. ปีที่ผลิต 2019 สถานะการติดตั้ง DYN11

Oil Capacity Litres Total Weight Kgs Year of Manufacturing Vector Group

หมายเลขเครื่อง 62310048 รหัสสินค้า QTC รุ่น/ยี่ห้อ 34 °C ชนิดหม้อแปลง A

Serial No. Manufacture Temperature Type of Transformer

สีของน้ำมัน ☒ ใส ☐ เขียว ☐ แดง ☐ ดำ ☐ อื่นๆ

Oil's Color

ลำดับ (Sequence)	เวลา (Time)	ค่าทดสอบไดอิเล็กตริก (Dielectric Strength)
1	3 mins	62.70 เควี/มม.
2	2 mins	69.90 เควี/มม.
3	2 mins	73.30 เควี/มม.
4	2 mins	62.30 เควี/มม.
5	2 mins	51.00 เควี/มม.
6	2 mins	64.30 เควี/มม.
ค่าเฉลี่ย (Average)		60.88 เควี/มม.

☐ ค่าหม้อแปลงมาตรฐาน IEC 298 : 1982

Oil Dielectric Strength Standard IEC 298 : 1982

☒ ค่าหม้อแปลงมาตรฐาน IEC 156 : 1995

Oil Dielectric Strength Standard IEC 156 : 1995

☒ สูงกว่ามาตรฐาน สามารถใช้งานได้

Higher than standard, it is applicable

☐ ต่ำกว่ามาตรฐาน ควรแก้ไขโดยการ

Below standard, should be re - corrected by

☐ ทดสอบน้ำมัน ณ จุดติดตั้ง

Oil purity at site

☐ เปลี่ยนน้ำมัน ณ จุดติดตั้ง

Oil change at site

☐ นำหม้อแปลงไปเปลี่ยนน้ำมัน ณ โรงงาน

Transformer service at factory only

ผู้ทดสอบ

ผู้ตรวจสอบ

Tester by คุณปัทมา บุญเสริม

ผู้ตรวจสอบ

ผู้ตรวจสอบ

Check by

ผู้ตรวจสอบ

วันที่ทดสอบ 18/11/2022

วันที่ตรวจสอบ

18/11/25









ลำดับ	ชนิดของการตรวจสอบ	มาตรฐาน	ผลการตรวจสอบ	สรุป	หมายเหตุ
16	การตรวจความถี่ของแรงดันไฟฟ้า				
	1. วัดแรงดันตามข้อกำหนด (V <sub>rated</sub> )	ใช้ตามคู่มือ, ค่าตามสาย จุดวัดมีค่าตาม	<input type="checkbox"/> ผ่าน <input type="checkbox"/> เกิน	<input type="checkbox"/> ไล่ได้ <input type="checkbox"/> เกินแล้ว	ปกติ
	2. ตรวจสอบแรงดันไฟฟ้า	ตามข้อกำหนดไปรษณีย์	<input checked="" type="checkbox"/> ผ่าน <input type="checkbox"/> เกิน	<input checked="" type="checkbox"/> ไล่ได้ <input type="checkbox"/> เกินแล้ว	
17	อุปกรณ์ป้องกันหม้อแปลงไฟฟ้า				
	1. ใช้สายสายเคเบิลชนิด 3-core	สายเคเบิลใช้สายเคเบิล	<input checked="" type="checkbox"/> ผ่าน <input type="checkbox"/> เกิน	<input checked="" type="checkbox"/> ไล่ได้ <input type="checkbox"/> เกินแล้ว	
	2. ค่าการนำกระแสของสายเคเบิล 3-core	ค่าการนำ $\leq 5$ โอห์ม	1.12 <input type="checkbox"/> 0	<input checked="" type="checkbox"/> ไล่ได้ <input type="checkbox"/> เกินแล้ว	
18	อุปกรณ์ป้องกันหม้อแปลงไฟฟ้า				
	1. ตรวจสอบ Air gap ของขดลวด	ตรวจสอบตามมาตรฐาน	mm	<input type="checkbox"/> ไล่ได้ <input type="checkbox"/> เกินแล้ว	N/A
	2. ตรวจสอบ Insulating Anodes (ถ้ามี)	1. ความหนาแน่นของชั้นเคลือบ	<input checked="" type="checkbox"/> ผ่าน <input type="checkbox"/> เกิน	<input checked="" type="checkbox"/> ไล่ได้ <input type="checkbox"/> เกินแล้ว	
		2. สภาพผิวไม่เรียบ	<input checked="" type="checkbox"/> ผ่าน <input type="checkbox"/> เกิน	<input checked="" type="checkbox"/> ไล่ได้ <input type="checkbox"/> เกินแล้ว	
	3. ตรวจสอบวัสดุของขดลวด (ถ้ามี)	ค่าการนำกระแสของขดลวด	<input checked="" type="checkbox"/> ผ่าน <input type="checkbox"/> เกิน	<input checked="" type="checkbox"/> ไล่ได้ <input type="checkbox"/> เกินแล้ว	
	4. ตรวจสอบค่าการนำกระแสของขดลวด (ถ้ามี)	ค่าการนำ $\leq 5$ โอห์ม	1.12 <input type="checkbox"/> 0	<input checked="" type="checkbox"/> ไล่ได้ <input type="checkbox"/> เกินแล้ว	
	5. ตรวจสอบขดลวด	1. ขดลวดมีการปิดปาก 2. ขดลวดถูกต้อง	<input checked="" type="checkbox"/> ผ่าน <input type="checkbox"/> เกิน	<input checked="" type="checkbox"/> ไล่ได้ <input type="checkbox"/> เกินแล้ว	
19	การเก็บค่าการนำกระแสของขดลวด	ตามมาตรฐาน	<input checked="" type="checkbox"/> ผ่าน <input type="checkbox"/> เกิน	<input type="checkbox"/> ไม่ผ่าน	
20	ค่าความต้านทาน Isolation Resistance 1. H.V. - L.V. 2. H.V. - Gnd. 3. L.V. - Gnd.	ไม่ต่ำกว่าที่กำหนด QTC.MH.055	1. 34.4 GΩ 2. 42.1 GΩ 3. GΩ	<input checked="" type="checkbox"/> ไล่ได้ <input type="checkbox"/> เกินแล้ว	
21	ค่าการนำกระแสของขดลวด	$\leq 5$ โอห์ม	1.12 <input type="checkbox"/> 0	<input checked="" type="checkbox"/> ไล่ได้ <input type="checkbox"/> เกินแล้ว	
22	ใช้สายสายเคเบิลชนิด 3-core	สายเคเบิลใช้สายเคเบิล	<input checked="" type="checkbox"/> ผ่าน <input type="checkbox"/> เกิน	<input checked="" type="checkbox"/> ไล่ได้ <input type="checkbox"/> เกินแล้ว	
23	ขดลวดของขดลวดหม้อแปลงไฟฟ้า	ไม่พบความผิดปกติ	<input type="checkbox"/> ผ่าน <input checked="" type="checkbox"/> เกิน	<input type="checkbox"/> ไล่ได้ <input checked="" type="checkbox"/> เกินแล้ว	ผิดปกติ
24	ขดลวดของขดลวดหม้อแปลงไฟฟ้า	ไม่พบความผิดปกติ	<input type="checkbox"/> ผ่าน <input checked="" type="checkbox"/> เกิน	<input type="checkbox"/> ไล่ได้ <input checked="" type="checkbox"/> เกินแล้ว	ผิดปกติ
25	ใช้สายสายเคเบิลชนิด 3-core	1. สายเคเบิลไม่มีการปิดปาก 2. ไม่พบความผิดปกติ	<input type="checkbox"/> ผ่าน <input checked="" type="checkbox"/> เกิน	<input type="checkbox"/> ไล่ได้ <input checked="" type="checkbox"/> เกินแล้ว	ค่าการนำกระแส

## สรุปผลการตรวจ

- ☒ หม้อแปลงมีสภาพปกติ ☐ หม้อแปลงมีข้อบกพร่อง/ใช้สายเคเบิลชนิด 3-core ☐ หม้อแปลงมีสภาพไม่ดีขึ้น/ใช้สายเคเบิลชนิด 3-core
- ☐ อื่นๆ \_\_\_\_\_

## รายละเอียดข้อบกพร่อง/ข้อควรแก้ไข/ข้อสังเกต

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

หมายเหตุ: การดำเนินการหม้อแปลงไฟฟ้าในระหว่างที่หม้อแปลงไฟฟ้ายังไม่พร้อมใช้งาน

- N/C = NO CHECK ไม่มีการตรวจสอบในหัวข้อดังกล่าว

- N/A = ไม่มีอุปกรณ์ดังกล่าวในหม้อแปลงไฟฟ้า

ผู้ตรวจสอบ: _____	ผู้ตรวจ: _____	ผู้ตรวจสอบ: <u>Journal Pongthum</u>
ตำแหน่ง: _____	ตำแหน่ง: _____	ตำแหน่ง: <u>QC Engineer</u>
วันที่: 16/1/2553	วันที่: _____	วันที่: 17/1/53





แบบแสดงผลการทดสอบน้ำมันหม้อแปลงไฟฟ้า

Dielectric Break Down Strength

เลขที่ใบ SO5-229032 วันที่รับส่งข้อมูล 18/11/2022

Order No. Date of Sampling

นางลูกค้า(Consumer Name) โรงอบขนมปังวิเศษ อิมเมทียาการ์ตูน

ที่อยู่(Address) อาคารพาณิชย์พาณิชย์ โรงอบขนมปังวิเศษ อิมเมทียาการ์ตูน เลขที่ 2 ต.วังใหม่ อ.วังใหม่ จ.ขอนแก่น 40130

หม้อแปลงขนาด 500 กิโลวัตต์ 3 เฟส แรงดันไฟฟ้า 24000 โวลต์ ระบบไฟฟ้าสถิต 475/240 โวลต์

Transformer Capacity KVA Phase Primary Volt Secondary Volt

ปริมาณน้ำมัน 415 ลิตร น้ำหนักเบ้า 1700 กก. ปีที่ผลิต 2019 ระบบการต่อ Dyn11

Oil Capacity Liters Total Weight Kgs Year of Manufacturing Vector Group

หม้อแปลงเครื่อง 62310050 ผลิตโดย QTC อุณหภูมิ 38 °C ชนิดหม้อแปลง A

Serial No. Manufacture Temperature Type of Transformer

สีของน้ำมัน ☒ ใส ☐ เหลือง ☐ มืด ☐ ดำ ☐ อื่นๆ

Oil's Color

ลำดับ (Sequence)	เวลา (Time)	ค่าที่ทดสอบได้ (Dielectric Strength)
1	3 min	46.00 เควี(kV)
2	2 min	73.00 เควี(kV)
3	2 min	57.00 เควี(kV)
4	2 min	55.40 เควี(kV)
5	2 min	64.50 เควี(kV)
6	2 min	50.00 เควี(kV)
ค่าเฉลี่ย (Average)		46.68 เควี(kV)

☐ ค่าของน้ำมันมาตรฐาน IEC 298 : 1982

Oil Dielectric Strength Standard IEC 298 : 1982

☒ ค่าของน้ำมันมาตรฐาน IEC 156 : 1995

Oil Dielectric Strength Standard IEC 156 : 1995

☒ สูงกว่ามาตรฐาน สามารถใช้งานได้

Higher than standard, it is applicable

☐ ต่ำกว่ามาตรฐาน ควรแก้ไขโดยการ

Below standard, should be re - corrected by

☐ กรองน้ำมัน ณ จุดติดตั้ง

Oil purify at site

☐ เปลี่ยนน้ำมัน ณ จุดติดตั้ง

Oil change at site

☐ นำหม้อแปลงไปเปลี่ยนน้ำมัน ณ โรงงาน

Transformer service at factory only

ผู้ทดสอบ

ผู้ตรวจ

Tester by คุณนิพนธ์ บุญศิริ

ผู้ตรวจ

Check by

วันที่ทดสอบ 18/11/2022

วันที่ตรวจ





เลขที่งาน: S06-200532 วันที่ตรวจ: ๒๖/๐๖/๖๕ บริษัท: บริษัทฯ จำกัด และสถานที่: บริษัทฯ จำกัด

ชื่อบริษัท: บริษัทฯ จำกัด ที่อยู่: บริษัทฯ จำกัด โทรศัพท์: 081-175-4432

ชื่อผู้ขาย: บริษัทฯ จำกัด ที่อยู่: บริษัทฯ จำกัด

ชื่อผู้ซื้อ: บริษัทฯ จำกัด ที่อยู่: บริษัทฯ จำกัด

Vector group: Dg11 ปริมาณน้ำมัน: ๕๕๕ กก. ชนิดของน้ำมัน: ☒ Mineral Oil ☐ R-Temp Fluid ☐ Silicone Oil ☐ อื่นๆน้ำหนักรวม: 2425 กก. ปีผลิต: 2019 หมายเลขเครื่อง: 62310060 ผู้ผลิต: ☒ QTC ☐ อื่นๆลักษณะการติดตั้ง: ☒ บนเสา ☐ บนพื้นอาคาร ☐ ในอาคาร ☒ มี Cable Box ☐ ไม่มี Cable Box

การตรวจสอบด้านความปลอดภัย:

☒ Safety Task ☒ อุปกรณ์ PPE, เครื่องมือ ☒ ปลดล็อก/ติดล็อก ☒ ตรวจสอบแรงดันไฟฟ้า ☒ ขึ้นในทาง Discharge

จำนวน	หัวข้อการตรวจสอบ	มาตรฐาน	ผลการตรวจสอบ	สรุป	หมายเหตุ
1	ค่าแรงดันไฟฟ้าก่อนใช้งานจริง (จาก Voltage Transformer)	ไม่เกิน $\pm 1\%$ TAP ของหม้อแปลง	$\emptyset A - \emptyset B$ _____ V $\emptyset B - \emptyset C$ _____ V $\emptyset C - \emptyset A$ _____ V	<input type="checkbox"/> PASS <input type="checkbox"/> FAIL	N/A
2	ค่าแรงดันไฟฟ้าก่อนใช้งานจริง (จาก Voltage Transformer)	ไม่เกินค่า Voltage Regulation ของหม้อแปลง (โดยทั่วไป $\leq 5\%$ )	$\emptyset a - \emptyset b$ _____ V $\emptyset a - \emptyset c$ _____ V $\emptyset b - \emptyset c$ _____ V	<input type="checkbox"/> PASS <input type="checkbox"/> FAIL	N/C
3	ค่าแรงดันไฟฟ้าก่อนใช้งานจริง (จาก Ammeter)	ไม่เกินค่าของหม้อแปลง	$\emptyset a$ _____ V $\emptyset b$ _____ V $\emptyset c$ _____ V	<input type="checkbox"/> PASS <input type="checkbox"/> FAIL	N/C
4	ค่า Power Factor (Watt Power Factor meter)	$\geq 0.8$		<input type="checkbox"/> PASS <input type="checkbox"/> FAIL	N/C
5	ผลการทำงานของหม้อแปลง (ก่อนเปิด)	ไม่มีเสียงผิดปกติ	<input checked="" type="checkbox"/> ผ่าน <input type="checkbox"/> ไม่ผ่าน	<input checked="" type="checkbox"/> PASS <input type="checkbox"/> FAIL	
6	ข้อมูลจาก Nameplate	(บันทึกข้อมูลค่ารวม)			
7	การวัดอุณหภูมิของหม้อแปลง	ไม่พบการผิดปกติ	<input checked="" type="checkbox"/> ผ่าน <input type="checkbox"/> ไม่ผ่าน	<input checked="" type="checkbox"/> PASS <input type="checkbox"/> FAIL	
8	ดูใบสั่งการจากช่างเทคนิค	ไม่มีใบสั่งการจากช่างเทคนิค	<input type="checkbox"/> ผ่าน <input checked="" type="checkbox"/> ไม่ผ่าน	<input type="checkbox"/> PASS <input checked="" type="checkbox"/> FAIL	มีใบสั่งการจากช่างเทคนิค
9	การวัดอุณหภูมิของหม้อแปลง (ก่อนเปิด)	ไม่พบการผิดปกติ	<input checked="" type="checkbox"/> ผ่าน <input type="checkbox"/> ไม่ผ่าน	<input checked="" type="checkbox"/> PASS <input type="checkbox"/> FAIL	
10	การวัดอุณหภูมิของหม้อแปลง (ก่อนเปิด)	ไม่พบการผิดปกติ	<input checked="" type="checkbox"/> ผ่าน <input type="checkbox"/> ไม่ผ่าน	<input checked="" type="checkbox"/> PASS <input type="checkbox"/> FAIL	
11	การวัดอุณหภูมิของหม้อแปลง (ก่อนเปิด)	1. ไม่มีใบสั่งการจากช่างเทคนิค 2. ไม่มีใบสั่งการจากช่างเทคนิค	<input type="checkbox"/> ผ่าน <input checked="" type="checkbox"/> ไม่ผ่าน <input checked="" type="checkbox"/> ผ่าน <input type="checkbox"/> ไม่ผ่าน	<input type="checkbox"/> PASS <input checked="" type="checkbox"/> FAIL <input checked="" type="checkbox"/> PASS <input type="checkbox"/> FAIL	มีใบสั่งการจากช่างเทคนิค
12	ดู Oil Level Tap Changer	ค่าแรงดัน <input checked="" type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5			
	1. ค่าแรงดัน Tap Changer	ดูระดับน้ำมันในถัง	<input checked="" type="checkbox"/> ผ่าน <input type="checkbox"/> ไม่ผ่าน	<input checked="" type="checkbox"/> PASS <input type="checkbox"/> FAIL	
	2. ค่าแรงดัน Tap Changer	ดูระดับน้ำมันในถัง	<input type="checkbox"/> ผ่าน <input type="checkbox"/> ไม่ผ่าน	<input type="checkbox"/> PASS <input type="checkbox"/> FAIL	N/C
13	การวัดอุณหภูมิของหม้อแปลง (ก่อนเปิด)				
	1. การวัดอุณหภูมิของหม้อแปลง	ค่าแรงดัน	<input checked="" type="checkbox"/> ผ่าน <input type="checkbox"/> ไม่ผ่าน	<input checked="" type="checkbox"/> PASS <input type="checkbox"/> FAIL	
	2. การวัดอุณหภูมิของหม้อแปลง	ค่าแรงดัน	<input checked="" type="checkbox"/> ผ่าน <input type="checkbox"/> ไม่ผ่าน	<input checked="" type="checkbox"/> PASS <input type="checkbox"/> FAIL	
	3. Functional Test (ถ้ามี)	ค่าแรงดัน	<input type="checkbox"/> ผ่าน <input type="checkbox"/> ไม่ผ่าน	<input type="checkbox"/> PASS <input type="checkbox"/> FAIL	N/A
14	การวัดอุณหภูมิของหม้อแปลง (ก่อนเปิด)	<input checked="" type="checkbox"/> ผ่าน <input type="checkbox"/> ไม่ผ่าน			
	1. การวัดอุณหภูมิของหม้อแปลง	ค่าแรงดัน	<input checked="" type="checkbox"/> ผ่าน <input type="checkbox"/> ไม่ผ่าน	<input checked="" type="checkbox"/> PASS <input type="checkbox"/> FAIL	
	2. การวัดอุณหภูมิของหม้อแปลง	ค่าแรงดัน	<input type="checkbox"/> ผ่าน <input type="checkbox"/> ไม่ผ่าน	<input type="checkbox"/> PASS <input type="checkbox"/> FAIL	N/A
	3. Functional Test (ถ้ามี)	ค่าแรงดัน	<input type="checkbox"/> ผ่าน <input type="checkbox"/> ไม่ผ่าน	<input type="checkbox"/> PASS <input type="checkbox"/> FAIL	N/A
	4. การวัดอุณหภูมิของหม้อแปลง	ค่าแรงดัน	<input type="checkbox"/> ผ่าน <input type="checkbox"/> ไม่ผ่าน	<input type="checkbox"/> PASS <input type="checkbox"/> FAIL	N/A
15	การวัดอุณหภูมิของหม้อแปลง (ก่อนเปิด)				
	1. การวัดอุณหภูมิของหม้อแปลง	ค่าแรงดัน	<input type="checkbox"/> ผ่าน <input type="checkbox"/> ไม่ผ่าน	<input type="checkbox"/> PASS <input type="checkbox"/> FAIL	N/A
	2. การวัดอุณหภูมิของหม้อแปลง	ค่าแรงดัน	<input type="checkbox"/> ผ่าน <input type="checkbox"/> ไม่ผ่าน	<input type="checkbox"/> PASS <input type="checkbox"/> FAIL	N/A
	3. Functional Test	ค่าแรงดัน	<input type="checkbox"/> ผ่าน <input type="checkbox"/> ไม่ผ่าน	<input type="checkbox"/> PASS <input type="checkbox"/> FAIL	N/A





ลำดับ	หัวข้อตรวจสอบ	มาตรฐาน	ผลการตรวจสอบ	สรุป	หมายเหตุ
16	จากระบบควบคุมอุณหภูมิ				
	1. พัดลมระบายความร้อน (ถ้ามี)	ติดตั้งถูกต้อง, ทำงานตาม คุณสมบัติกำหนด	<input type="checkbox"/> ผ่าน <input type="checkbox"/> ไม่ผ่าน	<input type="checkbox"/> ปลอดภัย <input type="checkbox"/> เสี่ยง	NA
	2. ระบบระบายความร้อน (ถ้ามี)	ระบายความร้อนได้ดี	<input checked="" type="checkbox"/> ผ่าน <input type="checkbox"/> ไม่ผ่าน	<input checked="" type="checkbox"/> ปลอดภัย <input type="checkbox"/> เสี่ยง	
17	อุปกรณ์ป้องกันความผิดปกติ				
	1. เซลล์การเคลื่อนที่ (ถ้ามี)	ติดตั้งอย่างถูกต้อง	<input checked="" type="checkbox"/> ผ่าน <input type="checkbox"/> ไม่ผ่าน	<input checked="" type="checkbox"/> ปลอดภัย <input type="checkbox"/> เสี่ยง	
	2. ค่าการเคลื่อนที่ของสาย (mm/s)	ค่าการเคลื่อนที่ ≤ 0.10 mm/s	2.67 Ω	<input checked="" type="checkbox"/> ปลอดภัย <input type="checkbox"/> เสี่ยง	
18	อุปกรณ์ป้องกันความผิดปกติ				
	1. ตรวจสอบ Air gap (ถ้ามี)	ตรวจสอบตามค่ามาตรฐาน	_____ mm	<input type="checkbox"/> ปลอดภัย <input type="checkbox"/> เสี่ยง	NA
	2. ตรวจสอบ Leakage Ampere (ถ้ามี)	1. ค่าของกระแสรั่วไหล	<input checked="" type="checkbox"/> ผ่าน <input type="checkbox"/> ไม่ผ่าน	<input checked="" type="checkbox"/> ปลอดภัย <input type="checkbox"/> เสี่ยง	
		2. ค่าการรั่วไหล (mA)	<input checked="" type="checkbox"/> ผ่าน <input type="checkbox"/> ไม่ผ่าน	<input checked="" type="checkbox"/> ปลอดภัย <input type="checkbox"/> เสี่ยง	
	3. ตรวจสอบระดับของน้ำมัน (ถ้ามี)	ตรวจสอบอย่างถูกต้อง	<input checked="" type="checkbox"/> ผ่าน <input type="checkbox"/> ไม่ผ่าน	<input checked="" type="checkbox"/> ปลอดภัย <input type="checkbox"/> เสี่ยง	
	4. ตรวจสอบค่าการเคลื่อนที่ของสาย (mm/s)	ค่าการเคลื่อนที่ ≤ 0.10 mm/s	2.54 Ω	<input checked="" type="checkbox"/> ปลอดภัย <input type="checkbox"/> เสี่ยง	
	5. ตรวจสอบค่าการเคลื่อนที่ (ถ้ามี)	1. ค่าการเคลื่อนที่ของสาย 2. ค่าการเคลื่อนที่ของสาย	<input checked="" type="checkbox"/> ผ่าน <input type="checkbox"/> ไม่ผ่าน	<input checked="" type="checkbox"/> ปลอดภัย <input type="checkbox"/> เสี่ยง	
19	การเก็บตัวอย่างน้ำมันเพื่อตรวจสอบ	ตามค่ามาตรฐาน	<input checked="" type="checkbox"/> ผ่าน <input type="checkbox"/> ไม่ผ่าน	<input type="checkbox"/> ปลอดภัย <input type="checkbox"/> เสี่ยง	
20	ตรวจสอบค่าแรงดันแรงดัน (Voltage)	ไม่ต่ำกว่าที่กำหนด QTC, MW, DBB	1. 18.5 Ω 2. 20.2 Ω 3. _____ Ω	<input checked="" type="checkbox"/> ปลอดภัย <input type="checkbox"/> เสี่ยง	
21	ค่าการเคลื่อนที่ของสาย (mm/s)	≤ 0.10 mm/s	2.54 Ω	<input checked="" type="checkbox"/> ปลอดภัย <input type="checkbox"/> เสี่ยง	
22	ตรวจสอบสายเคเบิลที่ติดตั้ง	ค่าการเคลื่อนที่ของสาย	<input checked="" type="checkbox"/> ผ่าน <input type="checkbox"/> ไม่ผ่าน	<input checked="" type="checkbox"/> ปลอดภัย <input type="checkbox"/> เสี่ยง	
23	ตรวจสอบสายเคเบิลที่ติดตั้ง	ไม่พบสายเคเบิล	<input type="checkbox"/> ผ่าน <input checked="" type="checkbox"/> ไม่ผ่าน	<input type="checkbox"/> ปลอดภัย <input checked="" type="checkbox"/> เสี่ยง	พบ
24	ตรวจสอบสายเคเบิลที่ติดตั้ง	ไม่พบสายเคเบิล, ตรวจสอบสายเคเบิล	<input type="checkbox"/> ผ่าน <input checked="" type="checkbox"/> ไม่ผ่าน	<input type="checkbox"/> ปลอดภัย <input checked="" type="checkbox"/> เสี่ยง	พบ
25	ตรวจสอบสายเคเบิลที่ติดตั้ง	1. ตรวจสอบ สายเคเบิลที่ติดตั้ง	<input type="checkbox"/> ผ่าน <input checked="" type="checkbox"/> ไม่ผ่าน	<input type="checkbox"/> ปลอดภัย <input checked="" type="checkbox"/> เสี่ยง	ค่าการเคลื่อนที่
		2. ไม่พบสายเคเบิล	<input type="checkbox"/> ผ่าน <input checked="" type="checkbox"/> ไม่ผ่าน	<input type="checkbox"/> ปลอดภัย <input checked="" type="checkbox"/> เสี่ยง	พบ

## สรุปผลการตรวจสอบ

- ☒ พบข้อบกพร่องในการปฏิบัติงาน ☐ พบข้อบกพร่องในการปฏิบัติงานเล็กน้อย ☐ พบข้อบกพร่องในการปฏิบัติงานเล็กน้อย
- ☐ ไม่พบ

## รายละเอียดข้อบกพร่องในการปฏิบัติงาน

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

## หมายเหตุ: การตรวจสอบด้วยวิธีนี้จะต้องปฏิบัติตามข้อกำหนด

- NC = NO CHECK ไม่มีการตรวจสอบในหัวข้อดังกล่าว

- NA = ไม่มีการตรวจสอบในหัวข้อดังกล่าว

ผู้ตรวจสอบ	ผู้ตรวจ	ผู้ตรวจ
ตำแหน่ง	ตำแหน่ง	ตำแหน่ง
วันที่	วันที่	วันที่





แบบแสดงผลการทดสอบน้ำมันหม้อแปลงไฟฟ้า

Dielectric Break Down Strength

เลขที่ใบ SO5-220002

วันที่เก็บตัวอย่างน้ำมัน 17/11/2022

Order No.

Date of Sampling

นายลูกค้า(Customer's Name) โรงงานอุตสาหกรรม ปิยะวาณิชการ

ที่อยู่(Address) อาคารหอพักอเนก โรงงานปิยะวาณิชการ ปิยะวาณิชการ ถนน เลวี่ 2 ต.วัดมะม่วง อ.เมือง จ.ขอนแก่น 40100

พิกัดหม้อแปลง 630 เควี 3 เฟส ระบบไฟฟ้า 24000 โวลต์ ระบบไฟฟ้า 415240 โวลต์

Transformer Capacity KVA Phase: Primary Volt Secondary Volt

ปริมาณน้ำมัน 855 กก. สีขาว น้ำหนักทอง 2420 กก. ปีที่ผลิต 2019 ระบบการต่อ Dyn11

Oil Capacity Liters Total Weight Kgs. Year of Manufacturing Vector Group

พิกัดหม้อแปลง 62310060 บริษัท QTC อุณหภูมิ 36 °C ชนิดหม้อแปลง A

Serial No. Manufacture Temperature Type of Transformer

สีของน้ำมัน ☒ ใส ☐ เขียว ☐ แดง ☐ ดำ ☐ อื่นๆ

Oil's Color

ครั้งที่ (Sequence)	เวลา (Time)	ค่าที่ทดสอบได้ (Dielectric Strength)
1	3 mins	46.20 เควี(กV)
2	2 mins	70.60 เควี(กV)
3	2 mins	35.40 เควี(กV)
4	2 mins	64.90 เควี(กV)
5	2 mins	71.60 เควี(กV)
6	2 mins	66.70 เควี(กV)
ค่าเฉลี่ย (Average)		61.65 เควี(กV)

☐ ค่าหม้อแปลงมาตรฐาน IEC 296 : 1982

Oil Dielectric Strength Standard IEC 296 : 1982

☒ ค่าหม้อแปลงมาตรฐาน IEC 156 : 1995

Oil Dielectric Strength Standard IEC 156 : 1995

☒ สูงกว่ามาตรฐาน สามารถใช้งานได้

Higher than standard, it is applicable

☐ ต่ำกว่ามาตรฐาน ควรแก้ไขโดยการ

Below standard, should be re - corrected by

☐ กรองน้ำมัน ณ จุดติดตั้ง

Oil purify at site

☐ เปลี่ยนน้ำมัน ณ จุดติดตั้ง

Oil change at site

☐ นำหม้อแปลงกลับไปที่โรงงาน

Transformer service at factory only

ผู้ทดสอบ

ผู้ตรวจสอบ

Tester by คุณนิพนธ์ บุญเสริม

ผู้ตรวจสอบ

Check by

วันที่ทดสอบ 17/11/2022

วันที่ตรวจสอบ





เลขที่งาน: SOB-220332 จักรวรรดิเบส จำกัด บริการลูกค้า และตรวจสอบสภาพหม้อแปลงไฟฟ้า จำนวน 1 เครื่อง  
 ชื่อบริษัท: โรงงานเบส จำกัด (มหาชน) ที่อยู่: 100 หมู่ 10 ตำบลเบส อำเภอเบส จังหวัดเบส (สงวน)  
 ที่อยู่: 100 หมู่ 10 ตำบลเบส อำเภอเบส จังหวัดเบส (สงวน) โทรศัพท์: 061-775-4433

ชื่อผู้ซื้อ: Nameplate เลขที่งาน: 35022478 ขนาด: 900 KVA 3 เฟส ไฟฟ้า 2400 โวลต์ 415040 ความถี่: 50 Hz  
 Vector group: Dy11 น้ำหนัก: 415 กก. ชนิดของน้ำมัน: ☒ Mineral Oil ☐ R-Temp Fluid ☐ Silicone Oil ☐ อื่นๆ  
 น้ำหนัก: 1760 กก. ปีที่ผลิต: 2019 หมายเลขเครื่อง: 82016049 ผู้ผลิต: ☒ QTC ☐ อื่นๆ  
 ลักษณะการติดตั้ง: ☒ บนเสา ☐ บนพื้นนอกอาคาร ☐ ในอาคาร ☒ มี Cable Box ☐ มีห้องระบายความร้อน

การตรวจสอบด้านความปลอดภัย  
☒ Safety Talk ☒ อุปกรณ์ PPE เครื่องมือ ☒ ปลดคัตออฟ ☒ ตรวจสอบระดับด้านหน้า ☒ ปิดสวิตช์ Discharge

ลำดับ	หัวข้อตรวจสอบ	มาตรฐาน	ผลการตรวจสอบ	สรุป	หมายเหตุ
1	ค่าแรงดันไฟฟ้าขั้วสายเคเบิล (จาก Voltage หรือจากค่า)	ไม่เกิน $\pm 5\%$ TAP ของเดิม	$\emptyset A - \emptyset B$ _____ V $\emptyset B - \emptyset C$ _____ V $\emptyset C - \emptyset A$ _____ V	<input type="checkbox"/> 100% <input type="checkbox"/> ไม่ผ่าน	NA
2	ค่าแรงดันไฟฟ้าขั้วสายเคเบิล (จาก Voltage หรือจากค่า)	ไม่เกิน Voltage Regulation ของหม้อแปลง (โดยทั่วไป $\leq 5\%$ )	$\emptyset a - \emptyset b$ _____ V $\emptyset a - \emptyset c$ _____ V $\emptyset b - \emptyset c$ _____ V	<input type="checkbox"/> 100% <input type="checkbox"/> ไม่ผ่าน	NA
3	ค่าแรงดันไฟฟ้าขั้วสายเคเบิล (จาก Ampmeter หรือจากค่า)	ไม่เกิน Rated ของเดิม	$\emptyset a$ _____ V $\emptyset b$ _____ V $\emptyset c$ _____ V	<input type="checkbox"/> 100% <input type="checkbox"/> ไม่ผ่าน	NA
4	ค่า Power Factor (จาก Power Factor meter หรือจากค่า)	$\geq 0.8$	_____	<input type="checkbox"/> 100% <input type="checkbox"/> ไม่ผ่าน	NA
5	เป็นกลางทางของหม้อแปลง (ขั้วสาย)	ไม่มีสวิตช์เปิด	<input checked="" type="checkbox"/> ผ่าน <input type="checkbox"/> ไม่ผ่าน	<input checked="" type="checkbox"/> 100% <input type="checkbox"/> ไม่ผ่าน	
6	ชื่อผู้ซื้อ Nameplate	เป็นปกติ (ขั้วสาย)			
7	การวัดอุณหภูมิของหม้อแปลง	ไม่พบการผิดปกติ	<input checked="" type="checkbox"/> ผ่าน <input type="checkbox"/> ไม่ผ่าน	<input checked="" type="checkbox"/> 100% <input type="checkbox"/> ไม่ผ่าน	
8	การวัดอุณหภูมิของหม้อแปลง (ขั้วสาย)	ไม่มีปัญหา	<input type="checkbox"/> ผ่าน <input checked="" type="checkbox"/> ไม่ผ่าน	<input type="checkbox"/> 100% <input checked="" type="checkbox"/> ไม่ผ่าน	จำนวนสาย
9	การวัดอุณหภูมิของหม้อแปลง (ขั้วสาย)	ไม่มีปัญหา	<input checked="" type="checkbox"/> ผ่าน <input type="checkbox"/> ไม่ผ่าน	<input checked="" type="checkbox"/> 100% <input type="checkbox"/> ไม่ผ่าน	
10	การวัดอุณหภูมิของหม้อแปลง (ขั้วสาย)	ไม่มีปัญหา	<input checked="" type="checkbox"/> ผ่าน <input type="checkbox"/> ไม่ผ่าน	<input checked="" type="checkbox"/> 100% <input type="checkbox"/> ไม่ผ่าน	
11	การวัดอุณหภูมิของหม้อแปลง (ขั้วสาย)	ไม่มีปัญหา	<input type="checkbox"/> ผ่าน <input checked="" type="checkbox"/> ไม่ผ่าน	<input type="checkbox"/> 100% <input checked="" type="checkbox"/> ไม่ผ่าน	จำนวนสาย
12	การวัดอุณหภูมิของหม้อแปลง (ขั้วสาย)	ไม่มีปัญหา	<input checked="" type="checkbox"/> ผ่าน <input type="checkbox"/> ไม่ผ่าน	<input checked="" type="checkbox"/> 100% <input type="checkbox"/> ไม่ผ่าน	
13	การวัดอุณหภูมิของหม้อแปลง (ขั้วสาย)	ไม่มีปัญหา	<input type="checkbox"/> ผ่าน <input checked="" type="checkbox"/> ไม่ผ่าน	<input type="checkbox"/> 100% <input checked="" type="checkbox"/> ไม่ผ่าน	
14	การวัดอุณหภูมิของหม้อแปลง (ขั้วสาย)	ไม่มีปัญหา	<input checked="" type="checkbox"/> ผ่าน <input type="checkbox"/> ไม่ผ่าน	<input checked="" type="checkbox"/> 100% <input type="checkbox"/> ไม่ผ่าน	
15	การวัดอุณหภูมิของหม้อแปลง (ขั้วสาย)	ไม่มีปัญหา	<input type="checkbox"/> ผ่าน <input checked="" type="checkbox"/> ไม่ผ่าน	<input type="checkbox"/> 100% <input checked="" type="checkbox"/> ไม่ผ่าน	
16	การวัดอุณหภูมิของหม้อแปลง (ขั้วสาย)	ไม่มีปัญหา	<input checked="" type="checkbox"/> ผ่าน <input type="checkbox"/> ไม่ผ่าน	<input checked="" type="checkbox"/> 100% <input type="checkbox"/> ไม่ผ่าน	
17	การวัดอุณหภูมิของหม้อแปลง (ขั้วสาย)	ไม่มีปัญหา	<input type="checkbox"/> ผ่าน <input checked="" type="checkbox"/> ไม่ผ่าน	<input type="checkbox"/> 100% <input checked="" type="checkbox"/> ไม่ผ่าน	
18	การวัดอุณหภูมิของหม้อแปลง (ขั้วสาย)	ไม่มีปัญหา	<input checked="" type="checkbox"/> ผ่าน <input type="checkbox"/> ไม่ผ่าน	<input checked="" type="checkbox"/> 100% <input type="checkbox"/> ไม่ผ่าน	
19	การวัดอุณหภูมิของหม้อแปลง (ขั้วสาย)	ไม่มีปัญหา	<input type="checkbox"/> ผ่าน <input checked="" type="checkbox"/> ไม่ผ่าน	<input type="checkbox"/> 100% <input checked="" type="checkbox"/> ไม่ผ่าน	
20	การวัดอุณหภูมิของหม้อแปลง (ขั้วสาย)	ไม่มีปัญหา	<input checked="" type="checkbox"/> ผ่าน <input type="checkbox"/> ไม่ผ่าน	<input checked="" type="checkbox"/> 100% <input type="checkbox"/> ไม่ผ่าน	
21	การวัดอุณหภูมิของหม้อแปลง (ขั้วสาย)	ไม่มีปัญหา	<input type="checkbox"/> ผ่าน <input checked="" type="checkbox"/> ไม่ผ่าน	<input type="checkbox"/> 100% <input checked="" type="checkbox"/> ไม่ผ่าน	
22	การวัดอุณหภูมิของหม้อแปลง (ขั้วสาย)	ไม่มีปัญหา	<input checked="" type="checkbox"/> ผ่าน <input type="checkbox"/> ไม่ผ่าน	<input checked="" type="checkbox"/> 100% <input type="checkbox"/> ไม่ผ่าน	
23	การวัดอุณหภูมิของหม้อแปลง (ขั้วสาย)	ไม่มีปัญหา	<input type="checkbox"/> ผ่าน <input checked="" type="checkbox"/> ไม่ผ่าน	<input type="checkbox"/> 100% <input checked="" type="checkbox"/> ไม่ผ่าน	
24	การวัดอุณหภูมิของหม้อแปลง (ขั้วสาย)	ไม่มีปัญหา	<input checked="" type="checkbox"/> ผ่าน <input type="checkbox"/> ไม่ผ่าน	<input checked="" type="checkbox"/> 100% <input type="checkbox"/> ไม่ผ่าน	
25	การวัดอุณหภูมิของหม้อแปลง (ขั้วสาย)	ไม่มีปัญหา	<input type="checkbox"/> ผ่าน <input checked="" type="checkbox"/> ไม่ผ่าน	<input type="checkbox"/> 100% <input checked="" type="checkbox"/> ไม่ผ่าน	
26	การวัดอุณหภูมิของหม้อแปลง (ขั้วสาย)	ไม่มีปัญหา	<input checked="" type="checkbox"/> ผ่าน <input type="checkbox"/> ไม่ผ่าน	<input checked="" type="checkbox"/> 100% <input type="checkbox"/> ไม่ผ่าน	
27	การวัดอุณหภูมิของหม้อแปลง (ขั้วสาย)	ไม่มีปัญหา	<input type="checkbox"/> ผ่าน <input checked="" type="checkbox"/> ไม่ผ่าน	<input type="checkbox"/> 100% <input checked="" type="checkbox"/> ไม่ผ่าน	
28	การวัดอุณหภูมิของหม้อแปลง (ขั้วสาย)	ไม่มีปัญหา	<input checked="" type="checkbox"/> ผ่าน <input type="checkbox"/> ไม่ผ่าน	<input checked="" type="checkbox"/> 100% <input type="checkbox"/> ไม่ผ่าน	
29	การวัดอุณหภูมิของหม้อแปลง (ขั้วสาย)	ไม่มีปัญหา	<input type="checkbox"/> ผ่าน <input checked="" type="checkbox"/> ไม่ผ่าน	<input type="checkbox"/> 100% <input checked="" type="checkbox"/> ไม่ผ่าน	
30	การวัดอุณหภูมิของหม้อแปลง (ขั้วสาย)	ไม่มีปัญหา	<input checked="" type="checkbox"/> ผ่าน <input type="checkbox"/> ไม่ผ่าน	<input checked="" type="checkbox"/> 100% <input type="checkbox"/> ไม่ผ่าน	
31	การวัดอุณหภูมิของหม้อแปลง (ขั้วสาย)	ไม่มีปัญหา	<input type="checkbox"/> ผ่าน <input checked="" type="checkbox"/> ไม่ผ่าน	<input type="checkbox"/> 100% <input checked="" type="checkbox"/> ไม่ผ่าน	
32	การวัดอุณหภูมิของหม้อแปลง (ขั้วสาย)	ไม่มีปัญหา	<input checked="" type="checkbox"/> ผ่าน <input type="checkbox"/> ไม่ผ่าน	<input checked="" type="checkbox"/> 100% <input type="checkbox"/> ไม่ผ่าน	
33	การวัดอุณหภูมิของหม้อแปลง (ขั้วสาย)	ไม่มีปัญหา	<input type="checkbox"/> ผ่าน <input checked="" type="checkbox"/> ไม่ผ่าน	<input type="checkbox"/> 100% <input checked="" type="checkbox"/> ไม่ผ่าน	
34	การวัดอุณหภูมิของหม้อแปลง (ขั้วสาย)	ไม่มีปัญหา	<input checked="" type="checkbox"/> ผ่าน <input type="checkbox"/> ไม่ผ่าน	<input checked="" type="checkbox"/> 100% <input type="checkbox"/> ไม่ผ่าน	
35	การวัดอุณหภูมิของหม้อแปลง (ขั้วสาย)	ไม่มีปัญหา	<input type="checkbox"/> ผ่าน <input checked="" type="checkbox"/> ไม่ผ่าน	<input type="checkbox"/> 100% <input checked="" type="checkbox"/> ไม่ผ่าน	
36	การวัดอุณหภูมิของหม้อแปลง (ขั้วสาย)	ไม่มีปัญหา	<input checked="" type="checkbox"/> ผ่าน <input type="checkbox"/> ไม่ผ่าน	<input checked="" type="checkbox"/> 100% <input type="checkbox"/> ไม่ผ่าน	
37	การวัดอุณหภูมิของหม้อแปลง (ขั้วสาย)	ไม่มีปัญหา	<input type="checkbox"/> ผ่าน <input checked="" type="checkbox"/> ไม่ผ่าน	<input type="checkbox"/> 100% <input checked="" type="checkbox"/> ไม่ผ่าน	
38	การวัดอุณหภูมิของหม้อแปลง (ขั้วสาย)	ไม่มีปัญหา	<input checked="" type="checkbox"/> ผ่าน <input type="checkbox"/> ไม่ผ่าน	<input checked="" type="checkbox"/> 100% <input type="checkbox"/> ไม่ผ่าน	
39	การวัดอุณหภูมิของหม้อแปลง (ขั้วสาย)	ไม่มีปัญหา	<input type="checkbox"/> ผ่าน <input checked="" type="checkbox"/> ไม่ผ่าน	<input type="checkbox"/> 100% <input checked="" type="checkbox"/> ไม่ผ่าน	
40	การวัดอุณหภูมิของหม้อแปลง (ขั้วสาย)	ไม่มีปัญหา	<input checked="" type="checkbox"/> ผ่าน <input type="checkbox"/> ไม่ผ่าน	<input checked="" type="checkbox"/> 100% <input type="checkbox"/> ไม่ผ่าน	
41	การวัดอุณหภูมิของหม้อแปลง (ขั้วสาย)	ไม่มีปัญหา	<input type="checkbox"/> ผ่าน <input checked="" type="checkbox"/> ไม่ผ่าน	<input type="checkbox"/> 100% <input checked="" type="checkbox"/> ไม่ผ่าน	
42	การวัดอุณหภูมิของหม้อแปลง (ขั้วสาย)	ไม่มีปัญหา	<input checked="" type="checkbox"/> ผ่าน <input type="checkbox"/> ไม่ผ่าน	<input checked="" type="checkbox"/> 100% <input type="checkbox"/> ไม่ผ่าน	
43	การวัดอุณหภูมิของหม้อแปลง (ขั้วสาย)	ไม่มีปัญหา	<input type="checkbox"/> ผ่าน <input checked="" type="checkbox"/> ไม่ผ่าน	<input type="checkbox"/> 100% <input checked="" type="checkbox"/> ไม่ผ่าน	
44	การวัดอุณหภูมิของหม้อแปลง (ขั้วสาย)	ไม่มีปัญหา	<input checked="" type="checkbox"/> ผ่าน <input type="checkbox"/> ไม่ผ่าน	<input checked="" type="checkbox"/> 100% <input type="checkbox"/> ไม่ผ่าน	
45	การวัดอุณหภูมิของหม้อแปลง (ขั้วสาย)	ไม่มีปัญหา	<input type="checkbox"/> ผ่าน <input checked="" type="checkbox"/> ไม่ผ่าน	<input type="checkbox"/> 100% <input checked="" type="checkbox"/> ไม่ผ่าน	
46	การวัดอุณหภูมิของหม้อแปลง (ขั้วสาย)	ไม่มีปัญหา	<input checked="" type="checkbox"/> ผ่าน <input type="checkbox"/> ไม่ผ่าน	<input checked="" type="checkbox"/> 100% <input type="checkbox"/> ไม่ผ่าน	
47	การวัดอุณหภูมิของหม้อแปลง (ขั้วสาย)	ไม่มีปัญหา	<input type="checkbox"/> ผ่าน <input checked="" type="checkbox"/> ไม่ผ่าน	<input type="checkbox"/> 100% <input checked="" type="checkbox"/> ไม่ผ่าน	
48	การวัดอุณหภูมิของหม้อแปลง (ขั้วสาย)	ไม่มีปัญหา	<input checked="" type="checkbox"/> ผ่าน <input type="checkbox"/> ไม่ผ่าน	<input checked="" type="checkbox"/> 100% <input type="checkbox"/> ไม่ผ่าน	
49	การวัดอุณหภูมิของหม้อแปลง (ขั้วสาย)	ไม่มีปัญหา	<input type="checkbox"/> ผ่าน <input checked="" type="checkbox"/> ไม่ผ่าน	<input type="checkbox"/> 100% <input checked="" type="checkbox"/> ไม่ผ่าน	
50	การวัดอุณหภูมิของหม้อแปลง (ขั้วสาย)	ไม่มีปัญหา	<input checked="" type="checkbox"/> ผ่าน <input type="checkbox"/> ไม่ผ่าน	<input checked="" type="checkbox"/> 100% <input type="checkbox"/> ไม่ผ่าน	





ลำดับ	หัวข้อตรวจสอบ	มาตรฐาน	ผลการตรวจสอบ	สรุป	หมายเหตุ
16	การขาดความชื้นของหม้อแปลง				
	1. พิสูจน์การขาดความชื้น (ถ้ามี)	ใช้กระดาษสีน้ำตาล คำนวณความชื้นในกระดาษ	<input type="checkbox"/> ผ่าน <input type="checkbox"/> ไม่ผ่าน	<input type="checkbox"/> 15% <input type="checkbox"/> เกิน 15%	N/A
	2. ระบบระบายความชื้น (ถ้ามี)	ระบบระบายความชื้นอัตโนมัติ	<input checked="" type="checkbox"/> ผ่าน <input type="checkbox"/> ไม่ผ่าน	<input checked="" type="checkbox"/> 15% <input type="checkbox"/> เกิน 15%	
17	อุณหภูมิของหม้อแปลงไฟฟ้า				
	1. ใช้เทอร์โมมิเตอร์วัดที่ Hot Spot	ค่าสูงกว่าขีดจำกัด	<input checked="" type="checkbox"/> ผ่าน <input type="checkbox"/> ไม่ผ่าน	<input checked="" type="checkbox"/> 15% <input type="checkbox"/> เกิน 15%	
	2. สังเกตสีของหม้อแปลง (ถ้ามี)	ค่าการวัด $\leq 5$ โวลต์	2.46 $\Omega$	<input checked="" type="checkbox"/> 15% <input type="checkbox"/> เกิน 15%	
18	อุณหภูมิของหม้อแปลงไฟฟ้า				
	1. ตรวจสอบ Arcing Horn (ถ้ามี)	ตรวจสอบที่ตำแหน่งมาตรฐาน	0.0	<input type="checkbox"/> 15% <input type="checkbox"/> เกิน 15%	N/A
	2. ตรวจสอบ Lightning Arrestor (ถ้ามี)	1. ความต้านทานแรงดัน	<input checked="" type="checkbox"/> ผ่าน <input type="checkbox"/> ไม่ผ่าน	<input checked="" type="checkbox"/> 15% <input type="checkbox"/> เกิน 15%	
		2. ความต้านทานแรงดัน	<input checked="" type="checkbox"/> ผ่าน <input type="checkbox"/> ไม่ผ่าน	<input checked="" type="checkbox"/> 15% <input type="checkbox"/> เกิน 15%	
	3. ตรวจสอบแรงดันแรงดันแรงดัน	ค่าสูงกว่าขีดจำกัด	<input checked="" type="checkbox"/> ผ่าน <input type="checkbox"/> ไม่ผ่าน	<input checked="" type="checkbox"/> 15% <input type="checkbox"/> เกิน 15%	
	4. ตรวจสอบการเชื่อมต่อของหม้อแปลง	ค่าการวัด $\leq 5$ โวลต์	2.81 $\Omega$	<input checked="" type="checkbox"/> 15% <input type="checkbox"/> เกิน 15%	
	5. ตรวจสอบแรงดัน	1. ความต้านทานแรงดัน 2. ความต้านทาน	<input checked="" type="checkbox"/> ผ่าน <input type="checkbox"/> ไม่ผ่าน	<input checked="" type="checkbox"/> 15% <input type="checkbox"/> เกิน 15%	
19	การวัดค่าความต้านทานของหม้อแปลง	ตามค่ามาตรฐาน	<input checked="" type="checkbox"/> ผ่าน <input type="checkbox"/> ไม่ผ่าน	<input type="checkbox"/> ไม่ผ่าน	
20	การวัดค่าความต้านทาน Resistance 1. H.V. - L.V. 2. H.V. - Gnd. 3. L.V. - Gnd.	ไม่ต่ำกว่าที่กำหนด QTC, MW, DSS	1. 8.44 $\Omega$ 2. 4.83 $\Omega$ 3. $\Omega$	<input checked="" type="checkbox"/> 15% <input type="checkbox"/> เกิน 15%	
21	ค่าการวัดของหม้อแปลงหม้อแปลง	$\leq 5$ โวลต์	2.81 $\Omega$	<input checked="" type="checkbox"/> 15% <input type="checkbox"/> เกิน 15%	
22	การวัดค่าความต้านทานของหม้อแปลง	ค่าสูงกว่าขีดจำกัด	<input checked="" type="checkbox"/> ผ่าน <input type="checkbox"/> ไม่ผ่าน	<input checked="" type="checkbox"/> 15% <input type="checkbox"/> เกิน 15%	
23	การวัดค่าความต้านทานของหม้อแปลง	ไม่ผ่าน	<input type="checkbox"/> ผ่าน <input checked="" type="checkbox"/> ไม่ผ่าน	<input type="checkbox"/> 15% <input checked="" type="checkbox"/> เกิน 15%	เกินขีด
24	การวัดค่าความต้านทานของหม้อแปลง	ไม่ผ่าน	<input type="checkbox"/> ผ่าน <input checked="" type="checkbox"/> ไม่ผ่าน	<input type="checkbox"/> 15% <input checked="" type="checkbox"/> เกิน 15%	เกินขีด
25	การวัดค่าความต้านทานของหม้อแปลง	1. ความต้านทาน 2. ความต้านทาน	<input type="checkbox"/> ผ่าน <input checked="" type="checkbox"/> ไม่ผ่าน	<input type="checkbox"/> 15% <input checked="" type="checkbox"/> เกิน 15%	ค่าการวัด

## สรุปผลการตรวจสอบ

- ☒ พบหม้อแปลงมีสภาพปกติ ☐ หม้อแปลงมีข้อบกพร่องที่พบการเปลี่ยนแปลงเล็กน้อย ☐ หม้อแปลงมีสภาพผิดปกติจนต้องเปลี่ยนหม้อแปลง
- ☐ อื่นๆ \_\_\_\_\_

## รายละเอียดข้อบกพร่องที่พบการเปลี่ยนแปลง

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

หมายเหตุ: การบริการหม้อแปลงในหม้อแปลงที่มีปัญหาให้พิจารณาด้วย

- N/C = NO CHECK ไม่มีการตรวจสอบในหัวข้อดังกล่าว

- N/A = ไม่มีอุปกรณ์ดังกล่าวให้ทำการตรวจสอบ

ผู้ตรวจสอบ ตำแหน่ง วันที่	ผู้ตรวจ ตำแหน่ง วันที่	ผู้ตรวจ ตำแหน่ง วันที่
ผู้ตรวจสอบ ตำแหน่ง วันที่	ผู้ตรวจ ตำแหน่ง วันที่	ผู้ตรวจ ตำแหน่ง วันที่





แบบแสดงผลการทดสอบน้ำมันหรือแปลงไฟฟ้า

Dielectric Break Down Strength

เลขที่งาน SD5-220332

วันที่เก็บตัวอย่างน้ำมัน 17/11/2022

Order No.

Date of Sampling

นามลูกค้า(Customer Name) โรงโหมบาสีขาว บิโอมหาสารคาม

ที่อยู่(Address) ราชอาณาจักรสยาม บิโอมหาสารคาม บิโอมหาสารคาม เลขที่ 2 อ. ไชยสิทธิ์ ต.ระยอง จ.มหาสารคาม 10/10

พิกัดแปลงขนาด 500 เควีเอ 3 เฟส แรงดันไฟฟ้า 24000 โวลต์ ระบบไฟฟ้า 415/240 โวลต์

Transformer Capacity KVA Phase Primary Vol Secondary Vol

ปริมาณน้ำมัน 415 lit. 1700 mm ปีผลิต 2019 ระบบการต่อ Dyn11

Oil Capacity Liters Total Weight Kgs Year of Manufacturing Vector Group

พิกัดเบรคเกอร์ 62310048 รหัสสินค้า QTC อุณหภูมิ 38 °C ชนิดของเบรคเกอร์ A

Serial No. Manufacture Temperature Type of Transformer

สีของน้ำมัน ☒ ใส ☐ เทียน ☐ มืด ☐ ดำ ☐ อื่นๆ

Oil's Color

ลำดับ (Sequence)	เวลา (Time)	ค่าที่ทดสอบได้ (Dielectric Strength)
1	3 mins	25.00 เควี(kV)
2	2 mins	40.00 เควี(kV)
3	2 mins	48.00 เควี(kV)
4	2 mins	50.00 เควี(kV)
5	2 mins	48.00 เควี(kV)
6	2 mins	57.30 เควี(kV)
ค่าเฉลี่ย (Average)		48.00 เควี(kV)

☐ ค่าของน้ำมันมาตรฐาน IEC 296 : 1982

Oil Dielectric Strength Standard IEC 296 : 1982

☒ ค่าของน้ำมันมาตรฐาน IEC 156 : 1995

Oil Dielectric Strength Standard IEC 156 : 1995

☒ สูงกว่ามาตรฐาน สามารถใช้งานได้

Higher than standard. It is applicable

☐ ต่ำกว่ามาตรฐาน ควรแก้ไขโดยการ

Below standard, should be re - corrected by

☐ กรองน้ำมัน ณ จุดติดตั้ง

Oil purify at site

☐ เปลี่ยนน้ำมัน ณ จุดติดตั้ง

Oil change at site

☐ นำมาเปลี่ยนที่โรงงาน

Transformer service at factory only

ผู้ทดสอบ

ผู้ตรวจ

Tester by อนุวัฒน์ บุญเสริม

ผู้ตรวจ

Check by

วันที่ทดสอบ 17/11/2022

วันที่ตรวจ





ลักษณะการติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า



ข้อมูลจาก Name plate ของหม้อแปลงไฟฟ้า



ตัววัดระดับน้ำมัน : Oil Level Indicator



สวิตช์เปลี่ยนแรงดัน : Tap Changer



เทอร์โมมิเตอร์วัดอุณหภูมิของน้ำมัน : Oil Temp



สภาพทั่วไปของบushing ด้านแรงสูง-ต่ำ



ชุดอุปกรณ์ปลด-สับด้านแรงสูง



อุปกรณ์ป้องกันด้านแรงสูง : Lightning Arrester





ทำความสะอาด Bushing ด้านแรงสูง



ทำความสะอาด Bushing ด้านแรงต่ำ



ฉีดสเปรย์ไล่ความชื้น



ค่าความเป็นอมลระหว่างขดลวดแรงสูงกับแรงต่ำ HV-LV



ค่าความเป็นอมลระหว่างขดลวดแรงสูงกับดิน HV-G



ค่าการลัดลงดินของตัวถัง (Tank)



ค่าการลัดลงดินของกับดักไฟฟ้า (Lightning Arrester)



ค่าการลัดลงดินของนิวทรัล (Neutral)





ลักษณะการติดตั้งฉนวนแปลงไฟฟ้า



ข้อมูลจาก Name plate ของฉนวนแปลงไฟฟ้า



พีอีระดับน้ำมัน : Oil Level Indicator



ตำแหน่งเก็บน้ำมันแรงดัน : Tap Changer



เทอร์มิสเตอร์วัดอุณหภูมิของน้ำมัน : Oil Temp



สวิตช์ตัวนำของแรงดันสูง-ต่ำ



ชุดอุปกรณ์แปลง-สับตัวแรงสูง



อุปกรณ์ป้องกันฟ้าผ่าแรงสูง : Lightning Arrester





ทำตรวจสอบ Bushing ด้านแรงสูง



ทำตรวจสอบ Bushing ด้านแรงต่ำ



จัดเก็บไฟล์ความชื้น



ค่าความชื้นบนฉนวนระหว่างชุดแรงสูงกับแรงต่ำ HV-LV



ค่าความชื้นบนฉนวนระหว่างชุดแรงสูงกับดิน HV-G



ค่าการวัดจุดต่อดินของตัวถัง (Tank)



ค่าการวัดจุดต่อดินของฉนวนกักไฟฟ้า (Lightning Arrester)



ค่าการวัดจุดต่อดินของฉนวนกลาง (Neutral)





ลักษณะการเปลี่ยนแปลงข้อเท้า



ข้อมูลจาก Name plate ของหม้อแปลงไฟฟ้า



ตัวชี้วัดระดับน้ำเงิน : Oil Level Indicator



ค่าแบ่งเก็บปรับแรงดัน : Tap Changer



ឆេកវិធីសង្កេតវិវត្តចូលរកកូនក្នុងទឹក : Oil Temp



สหภาพจึงได้ประกาศจุดยืนที่มั่นคงและสูงส่งว่า



ชุดอุปกรณ์วัดมลพิษ-กับก๊าซเรือนกระจก



### ทำความเข้าใจกับ Bushing ที่แท้จริง





ทำการตรวจสอบ Bushing ด้านแรงต่ำ



ตรวจสอบฉนวนชั้น



ค่าความต้านทานระหว่างขั้วแรงสูงกับแรงต่ำ HV-LV



ค่าความต้านทานระหว่างขั้วแรงสูงกับดิน HV-G



ค่าการวัดจุดต่อของดินของตัวถัง (Tank)



ค่าการวัดจุดต่อของดินของกับสวิตช์ไฟฟ้า (Lightning Arrester)



ค่าการวัดจุดต่อของดินของนิวทรัล (Neutral)



ขันขันขันขันสายไฟฟ้าด้านแรงต่ำ





ลักษณะการติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า



ข้อมูลจาก Name plate ของหม้อแปลงไฟฟ้า



ตัววัดระดับน้ำมัน : Oil Level Indicator



ตำแหน่งที่เปลี่ยนแรงดัน : Tap Changer



เทอร์โมมิเตอร์วัดอุณหภูมิของน้ำมัน : Oil Temp



สภาพทั่วไปของตู้สายเคเบิลแรงสูง-ต่ำ



ชุดอุปกรณ์ฉนวน-ลัดกันแรงสูง



อุปกรณ์ป้องกันลัดกันแรงสูง : Lightning Arrester





ทำความสะอาด Bushing ด้านแรงสูง



ทำความสะอาด Bushing ด้านแรงต่ำ



ฉีดเป่าไล่ความชื้น



ค่าความเป็นสมมาตรระหว่างขดลวดแรงสูงกับแรงต่ำ HV-LV



ค่าความเป็นสมมาตรระหว่างขดลวดแรงสูงกับแรงต่ำ HV-G



ค่าการวัดจุดต่อลงดินของตัวถัง (Tank)



ค่าการวัดจุดต่อลงดินของกับดักไฟฟ้า (Lightning Arrester)

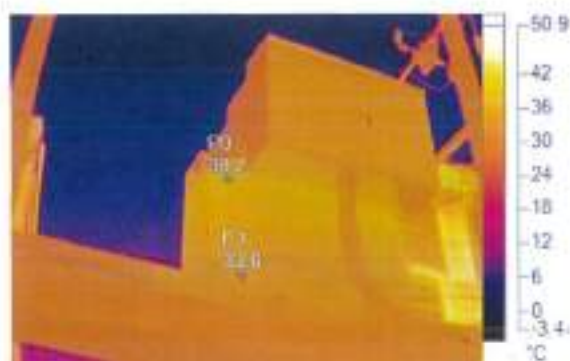


ค่าการวัดจุดต่อลงดินของนิวทรัล (Neutral)



- Infrared Thermoscan Measurment of Equipment. Beefor





IR\_03432.IS2

31/10/2022 10:17:16 AM



Visible Light Image

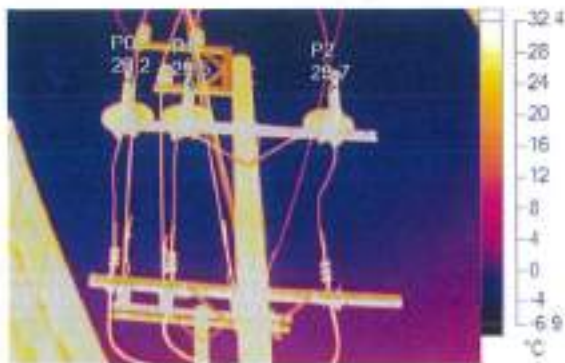
**Image Info**

Background temperature	40.0°C
Emissivity	0.91
Transmission	1.00
Average Temperature	22.2°C
Image Range	-2.9°C to 44.7°C
Camera Model	Ti401P
IR Sensor Size	640 x 480
Camera serial number	Ti401P-19120198
Camera Manufacturer	Fluke Thermography
Image Time	31/10/2022 10:17:16 AM
Calibration Range	-20.0°C to 100.0°C
Distance to Target	0.00m

**Main Image Markers**

Name	Temperature	Emissivity	Background
P0	38.2°C	0.91	40.0°C
P1	33.6°C	0.91	40.0°C





IR\_03435.IS2

31/10/2022 10:18:09 AM



Visible Light Image

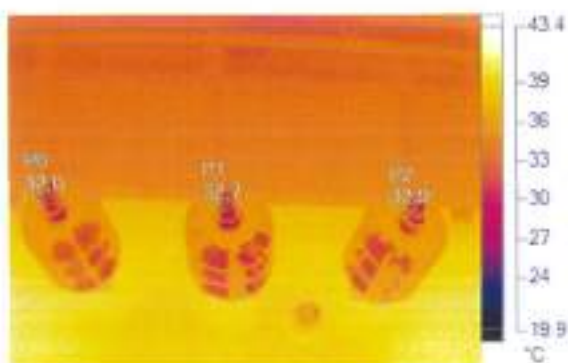
#### Image Info

Background temperature	40.0°C
Emissivity	0.91
Transmission	1.00
Average Temperature	6.2°C
Image Range	-6.5°C to 32.0°C
Camera Model	Ti401P
IR Sensor Size	640 x 480
Camera serial number	Ti401P-19120198
Camera Manufacturer	Fluke Thermography
Image Time	31/10/2022 10:18:09 AM
Calibration Range	-20.0°C to 100.0°C
Distance to Target	0.00m

#### Main Image Markers

Name	Temperature	Emissivity	Background
P0	29.2°C	0.91	40.0°C
P1	29.5°C	0.91	40.0°C
P2	29.7°C	0.91	40.0°C





IR\_03438.IS2

31/10/2022 10:26:36 AM



Visible Light Image

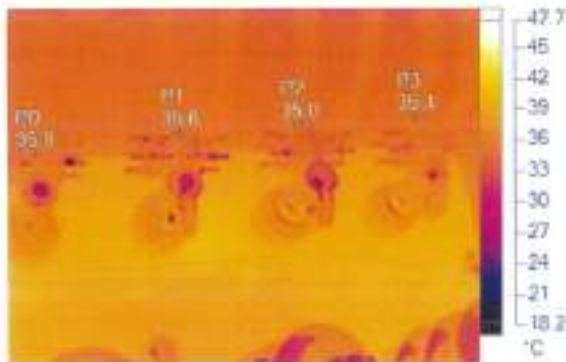
#### Image Info

Background temperature	40.0°C
Emissivity	0.91
Transmission	1.00
Average Temperature	35.5°C
Image Range	20.1°C to 40.7°C
Camera Model	Ti401P
IR Sensor Size	640 x 480
Camera serial number	Ti401P-19120198
Camera Manufacturer	Fluke Thermography
Image Time	31/10/2022 10:26:36 AM
Calibration Range	-20.0°C to 100.0°C
Distance to Target	0.00m

#### Main Image Markers

Name	Temperature	Emissivity	Background
P0	32.0°C	0.91	40.0°C
P1	32.7°C	0.91	40.0°C
P2	32.9°C	0.91	40.0°C





IR\_03442.IS2

31/10/2022 10:28:36 AM



Visible Light Image

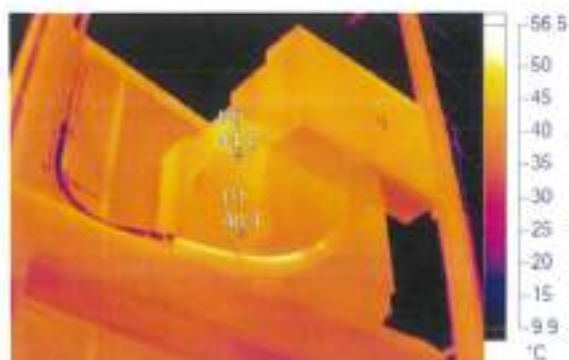
#### Image Info

Background temperature	40.0°C
Emissivity	0.91
Transmission	1.00
Average Temperature	36.5°C
Image Range	9.3°C to 40.8°C
Camera Model	Ti401P
IR Sensor Size	640 x 480
Camera serial number	Ti401P-19120198
Camera Manufacturer	Fluke Thermography
Image Time	31/10/2022 10:28:36 AM
Calibration Range	-20.0°C to 100.0°C
Distance to Target	0.00m

#### Main Image Markers

Name	Temperature	Emissivity	Background
P0	35.0°C	0.91	40.0°C
P1	35.6°C	0.91	40.0°C
P2	35.0°C	0.91	40.0°C
P3	35.4°C	0.91	40.0°C





IR\_03444.IS2

31/10/2022 10:37:57 AM



Visible Light Image

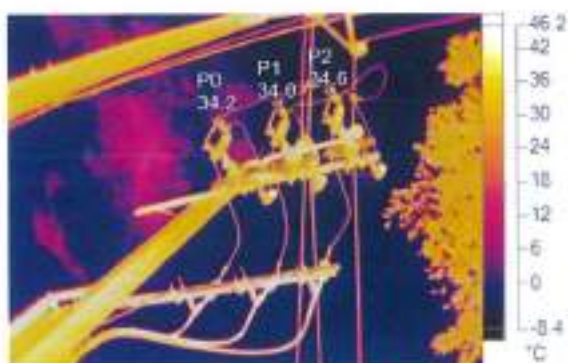
**Image Info**

Background temperature	40.0°C
Emissivity	0.91
Transmission	1.00
Average Temperature	31.1°C
Image Range	-2.1°C to 55.9°C
Camera Model	Ti401P
IR Sensor Size	640 x 480
Camera serial number	Ti401P-19120198
Camera Manufacturer	Fluke Thermography
Image Time	31/10/2022 10:37:57 AM
Calibration Range	-20.0°C to 100.0°C
Distance to Target	5.01m

**Main Image Markers**

Name	Temperature	Emissivity	Background
P0	44.2°C	0.91	40.0°C
P1	40.4°C	0.91	40.0°C





IR\_03447.JS2

31/10/2022 10:39:09 AM



Visible Light Image

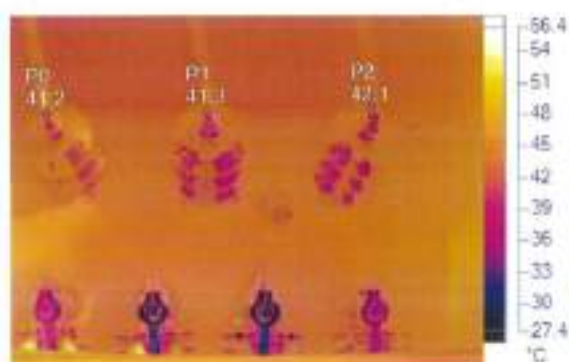
**Image Info**

Background temperature	40.0°C
Emissivity	0.91
Transmission	1.00
Average Temperature	9.7°C
Image Range	-7.9°C to 45.7°C
Camera Model	Ti401P
IR Sensor Size	640 x 480
Camera serial number	Ti401P-19120198
Camera Manufacturer	Fluke Thermography
Image Time	31/10/2022 10:39:09 AM
Calibration Range	-20.0°C to 100.0°C
Distance to Target	4.74m

**Main Image Markers**

Name	Temperature	Emissivity	Background
P0	34.2°C	0.91	40.0°C
P1	34.0°C	0.91	40.0°C
P2	34.6°C	0.91	40.0°C





IR\_03451.IS2

31/10/2022 10:46:55 AM



Visible Light Image

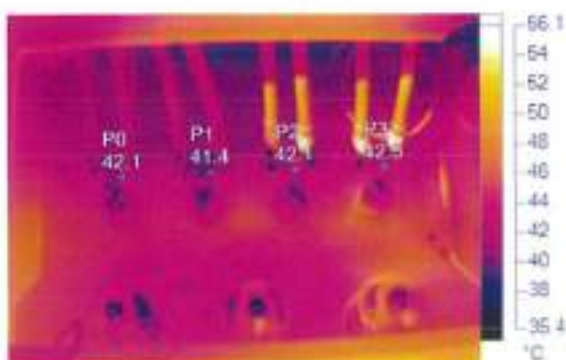
#### Image Info

Background temperature	40.0°C
Emissivity	0.91
Transmission	1.00
Average Temperature	43.5°C
Image Range	10.6°C to 59.4°C
Camera Model	Ti401P
IR Sensor Size	640 x 480
Camera serial number	Ti401P-19120198
Camera Manufacturer	Fluke Thermography
Image Time	31/10/2022 10:46:55 AM
Calibration Range	-20.0°C to 100.0°C
Distance to Target	0.00m

#### Main Image Markers

Name	Temperature	Emissivity	Background
P0	41.2°C	0.91	40.0°C
P1	41.3°C	0.91	40.0°C
P2	42.1°C	0.91	40.0°C





IR\_03456.IS2

31/10/2022 10:50:13 AM



Visible Light Image

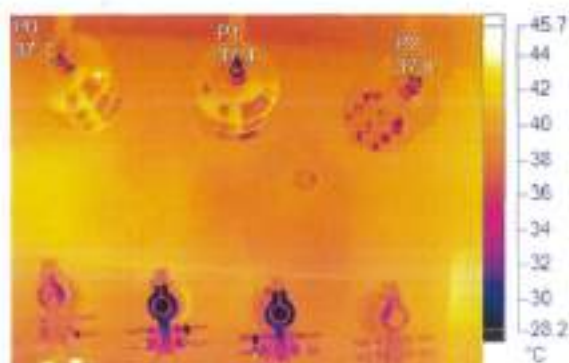
**Image Info**

Background temperature	40.0°C
Emissivity	0.91
Transmission	1.00
Average Temperature	43.7°C
Image Range	25.1°C to 60.0°C
Camera Model	TI401P
IR Sensor Size	640 x 480
Camera serial number	TI401P-19120198
Camera Manufacturer	Fluke Thermography
Image Time	31/10/2022 10:50:13 AM
Calibration Range	-20.0°C to 100.0°C
Distance to Target	0.00m

**Main Image Markers**

Name	Temperature	Emissivity	Background
P0	42.1°C	0.91	40.0°C
P1	41.4°C	0.91	40.0°C
P2	42.1°C	0.91	40.0°C
P3	42.3°C	0.91	40.0°C





IR\_03457.IS2

31/10/2022 11:01:51 AM



Visible Light Image

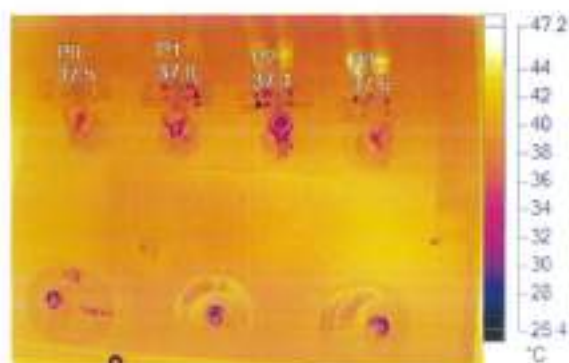
**Image Info**

Background temperature	40.0°C
Emissivity	0.91
Transmission	1.00
Average Temperature	39.4°C
Image Range	8.5°C to 93.3°C
Camera Model	Ti401P
IR Sensor Size	640 x 480
Camera serial number	Ti401P-19120198
Camera Manufacturer	Fluke Thermography
Image Time	31/10/2022 11:01:51 AM
Calibration Range	-20.0°C to 100.0°C
Distance to Target	1.53m

**Main Image Markers**

Name	Temperature	Emissivity	Background
P0	37.7°C	0.91	40.0°C
P1	37.4°C	0.91	40.0°C
P2	37.8°C	0.91	40.0°C





IR\_03460.IS2

31/10/2022 11:03:16 AM



Visible Light Image

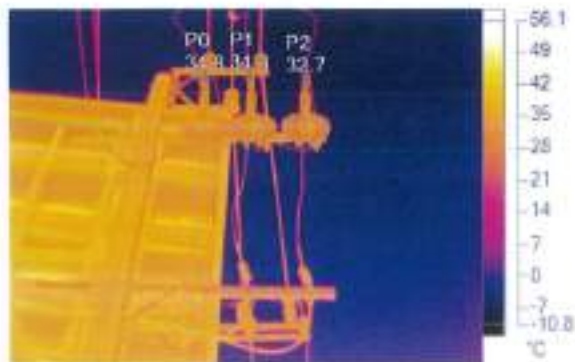
**Image Info**

Background temperature	40.0°C
Emissivity	0.91
Transmission	1.00
Average Temperature	39.5°C
Image Range	7.8°C to 50.1°C
Camera Model	Ti401P
IR Sensor Size	640 x 480
Camera serial number	Ti401P-19120198
Camera Manufacturer	Fluke Thermography
Image Time	31/10/2022 11:03:16 AM
Calibration Range	-20.0°C to 100.0°C
Distance to Target	1.70m

**Main Image Markers**

Name	Temperature	Emissivity	Background
P0	37.5°C	0.91	40.0°C
P1	37.0°C	0.91	40.0°C
P2	37.4°C	0.91	40.0°C
P3	37.6°C	0.91	40.0°C





IR\_03464.IS2

31/10/2022 11:09:15 AM



Visible Light Image

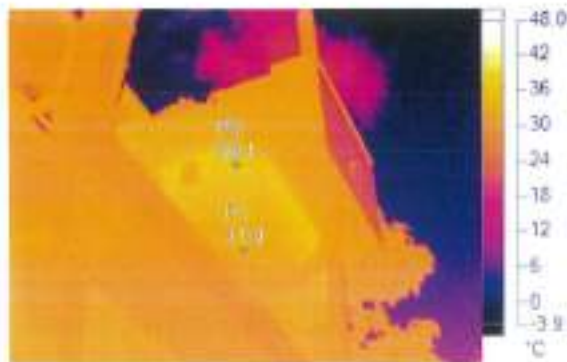
#### Image Info

Background temperature	40.0°C
Emissivity	0.91
Transmission	1.00
Average Temperature	12.4°C
Image Range	-8.5°C to 48.6°C
Camera Model	Ti401P
IR Sensor Size	640 x 480
Camera serial number	Ti401P-19120198
Camera Manufacturer	Fluke Thermography
Image Time	31/10/2022 11:09:15 AM
Calibration Range	-20.0°C to 100.0°C
Distance to Target	7.39m

#### Main Image Markers

Name	Temperature	Emissivity	Background
P0	34.8°C	0.91	40.0°C
P1	34.3°C	0.91	40.0°C
P2	32.7°C	0.91	40.0°C





IR\_03471.IS2

31/10/2022 11:13:46 AM



Visible Light Image

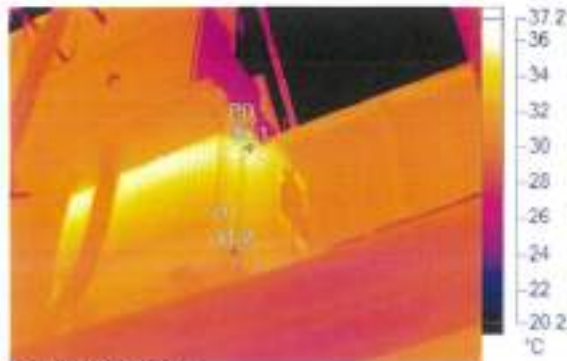
**Image Info**

Background temperature	40.0°C
Emissivity	0.91
Transmission	1.00
Average Temperature	22.0°C
Image Range	-5.1°C to 37.0°C
Camera Model	Ti401P
IR Sensor Size	640 x 480
Camera serial number	Ti401P-19120198
Camera Manufacturer	Fluke Thermography
Image Time	31/10/2022 11:13:46 AM
Calibration Range	-20.0°C to 100.0°C
Distance to Target	5.18m

**Main Image Markers**

Name	Temperature	Emissivity	Background
P0	36.1°C	0.91	40.0°C
P1	31.9°C	0.91	40.0°C





IR\_03472.IS2

31/10/2022 11:14:18 AM



Visible Light Image

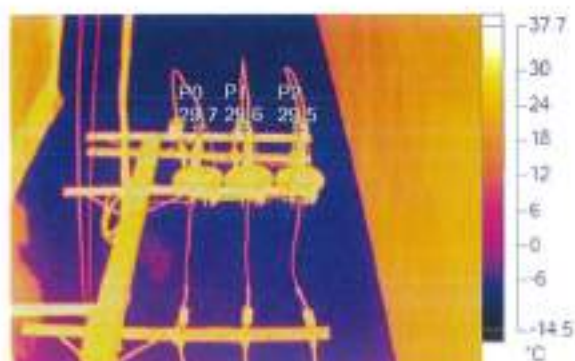
#### Image Info

Background temperature	40.0°C
Emissivity	0.91
Transmission	1.00
Average Temperature	26.8°C
Image Range	-7.2°C to 36.8°C
Camera Model	Ti401P
IR Sensor Size	640 x 480
Camera serial number	Ti401P-19120198
Camera Manufacturer	Fluke Thermography
Image Time	31/10/2022 11:14:18 AM
Calibration Range	-20.0°C to 100.0°C
Distance to Target	4.38m

#### Main Image Markers

Name	Temperature	Emissivity	Background
P0	35.1°C	0.91	40.0°C
P1	31.2°C	0.91	40.0°C





IR\_03476.IS2

31/10/2022 11:15:30 AM



Visible Light Image

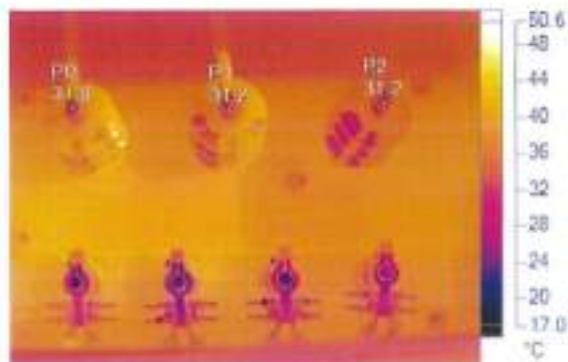
#### Image Info

Background temperature	40.0°C
Emissivity	0.91
Transmission	1.00
Average Temperature	8.3°C
Image Range	-10.5°C to 32.3°C
Camera Model	Ti401P
IR Sensor Size	640 x 480
Camera serial number	Ti401P-19120198
Camera Manufacturer	Fluke Thermography
Image Time	31/10/2022 11:15:30 AM
Calibration Range	-20.0°C to 100.0°C
Distance to Target	4.35m

#### Main Image Markers

Name	Temperature	Emissivity	Background
P0	29.7°C	0.91	40.0°C
P1	29.6°C	0.91	40.0°C
P2	29.5°C	0.91	40.0°C





IR\_03478.IS2

31/10/2022 11:25:35 AM



Visible Light Image

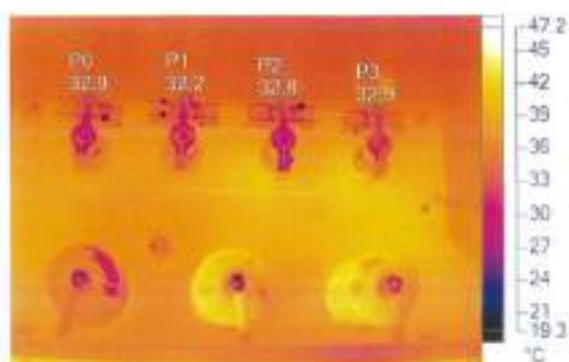
**Image Info**

Background temperature	40.0°C
Emissivity	0.91
Transmission	1.00
Average Temperature	36.2°C
Image Range	6.1°C to ~110.0°C
Camera Model	Ti401P
IR Sensor Size	640 x 480
Camera serial number	Ti401P-19120198
Camera Manufacturer	Fluke Thermography
Image Time	31/10/2022 11:25:35 AM
Calibration Range	-20.0°C to 100.0°C
Distance to Target	1.53m

**Main Image Markers**

Name	Temperature	Emissivity	Background
P0	31.9°C	0.91	40.0°C
P1	31.2°C	0.91	40.0°C
P2	31.2°C	0.91	40.0°C





IR\_03481.JS2

31/10/2022 11:27:10 AM



Visible Light Image

**Image Info**

Background temperature	40.0°C
Emissivity	0.91
Transmission	1.00
Average Temperature	36.3°C
Image Range	4.4°C to 47.5°C
Camera Model	Ti401P
IR Sensor Size	640 x 480
Camera serial number	Ti401P-19120198
Camera Manufacturer	Fluke Thermography
Image Time	31/10/2022 11:27:10 AM
Calibration Range	-20.0°C to 100.0°C
Distance to Target	1.45m

**Main Image Markers**

Name	Temperature	Emissivity	Background
P0	32.9°C	0.91	40.0°C
P1	32.2°C	0.91	40.0°C
P2	32.8°C	0.91	40.0°C
P3	32.9°C	0.91	40.0°C



- Infrared Thermoscan Measurment of Equipment. After





IR\_03493.IS2

17/11/2022 9:46:26 AM



Visible Light Image

**Image Info**

Background temperature	40.0°C
Emissivity	0.91
Transmission	1.00
Average Temperature	6.1°C
Image Range	-2.2°C to 30.5°C
Camera Model	Ti401P
IR Sensor Size	640 x 480
Camera serial number	Ti401P-19120198
Camera Manufacturer	Fluke Thermography
Image Time	17/11/2022 9:46:26 AM
Calibration Range	-20.0°C to 100.0°C
Distance to Target	0.00m

**Main Image Markers**

Name	Temperature	Emissivity	Background
P0	28.3°C	0.91	40.0°C
P1	28.9°C	0.91	40.0°C
P2	28.9°C	0.91	40.0°C





IR\_03495.IS2  
17/11/2022 9:46:55 AM



Visible Light Image

#### Image Info

Background temperature	40.0°C
Emissivity	0.91
Transmission	1.00
Average Temperature	28.5°C
Image Range	8.5°C to 46.6°C
Camera Model	TI401P
IR Sensor Size	640 x 480
Camera serial number	TI401P-19120198
Camera Manufacturer	Fluke Thermography
Image Time	17/11/2022 9:46:55 AM
Calibration Range	-20.0°C to 100.0°C
Distance to Target	0.00m

#### Main Image Markers

Name	Temperature	Emissivity	Background
P0	37.1°C	0.91	40.0°C
P1	32.9°C	0.91	40.0°C





IR\_03499.IS2  
17/11/2022 9:49:53 AM



Visible Light Image

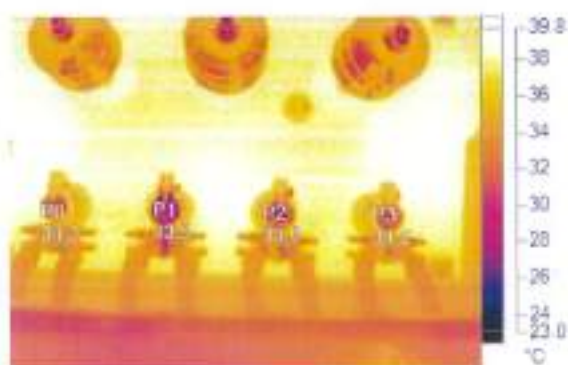
#### Image Info

Background temperature	40.0°C
Emissivity	0.91
Transmission	1.00
Average Temperature	35.2°C
Image Range	23.4°C to 40.1°C
Camera Model	Ti401P
IR Sensor Size	640 x 480
Camera serial number	Ti401P-19120198
Camera Manufacturer	Fluke Thermography
Image Time	17/11/2022 9:49:53 AM
Calibration Range	-20.0°C to 100.0°C
Distance to Target	0.00m

#### Main Image Markers

Name	Temperature	Emissivity	Background
P0	29.8°C	0.91	40.0°C
P1	29.7°C	0.91	40.0°C
P2	29.7°C	0.91	40.0°C





IR\_03500.IS2

17/11/2022 9:50:03 AM



Visible Light Image

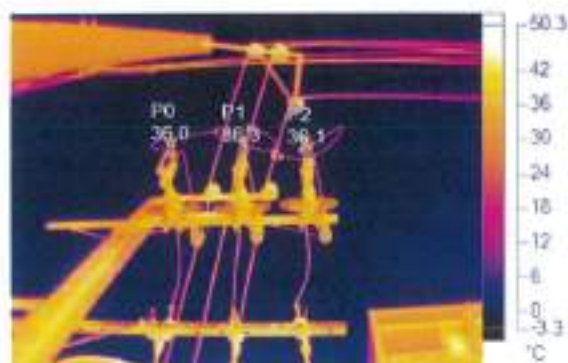
**Image Info**

Background temperature	40.0°C
Emissivity	0.91
Transmission	1.00
Average Temperature	35.6°C
Image Range	23.2°C to 39.6°C
Camera Model	Ti401P
IR Sensor Size	640 x 480
Camera serial number	Ti401P-19120198
Camera Manufacturer	Fluke Thermography
Image Time	17/11/2022 9:50:03 AM
Calibration Range	-20.0°C to 100.0°C
Distance to Target	0.00m

**Main Image Markers**

Name	Temperature	Emissivity	Background
P0	34.2°C	0.91	40.0°C
P1	33.5°C	0.91	40.0°C
P2	33.6°C	0.91	40.0°C
P3	34.2°C	0.91	40.0°C





IR\_03503.IS2  
17/11/2022 9:58:26 AM



Visible Light Image

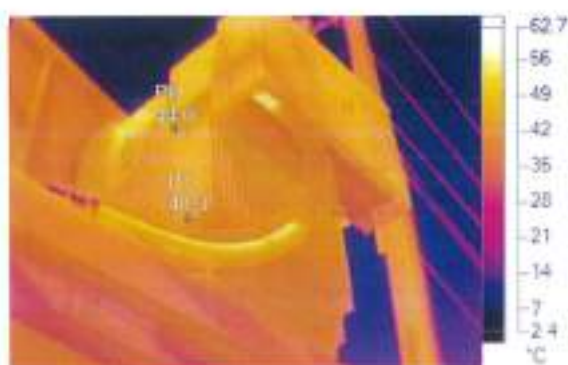
#### Image Info

Background temperature	40.0°C
Emissivity	0.91
Transmission	1.00
Average Temperature	9.6°C
Image Range	-2.8°C to 49.7°C
Camera Model	Ti401P
IR Sensor Size	640 x 480
Camera serial number	Ti401P-19120198
Camera Manufacturer	Fluke Thermography
Image Time	17/11/2022 9:58:26 AM
Calibration Range	-20.0°C to 100.0°C
Distance to Target	0.00m

#### Main Image Markers

Name	Temperature	Emissivity	Background
P0	36.0°C	0.91	40.0°C
P1	36.3°C	0.91	40.0°C
P2	36.1°C	0.91	40.0°C





IR\_03507.IS2  
17/11/2022 9:59:29 AM



Visible Light Image

#### Image Info

Background temperature	40.0°C
Emissivity	0.91
Transmission	1.00
Average Temperature	31.0°C
Image Range	3.0°C to 62.1°C
Camera Model	Ti401P
IR Sensor Size	640 x 480
Camera serial number	Ti401P-19120198
Camera Manufacturer	Fluke Thermography
Image Time	17/11/2022 9:59:29 AM
Calibration Range	-20.0°C to 100.0°C
Distance to Target	0.00m

#### Main Image Markers

Name	Temperature	Emissivity	Background
P0	44.6°C	0.91	40.0°C
P1	40.3°C	0.91	40.0°C





IR\_03510.IS2

17/11/2022 10:03:25 AM



Visible Light Image

**Image Info**

Background temperature	40.0°C
Emissivity	0.91
Transmission	1.00
Average Temperature	43.8°C
Image Range	18.1°C to 56.3°C
Camera Model	Ti401P
IR Sensor Size	640 x 480
Camera serial number	Ti401P-19120198
Camera Manufacturer	Fluke Thermography
Image Time	17/11/2022 10:03:25 AM
Calibration Range	-20.0°C to 100.0°C
Distance to Target	0.00m

**Main Image Markers**

Name	Temperature	Emissivity	Background
P0	39.3°C	0.91	40.0°C
P1	39.0°C	0.91	40.0°C
P2	39.0°C	0.91	40.0°C





IR\_03514.IS2

17/11/2022 10:04:42 AM



Visible Light Image

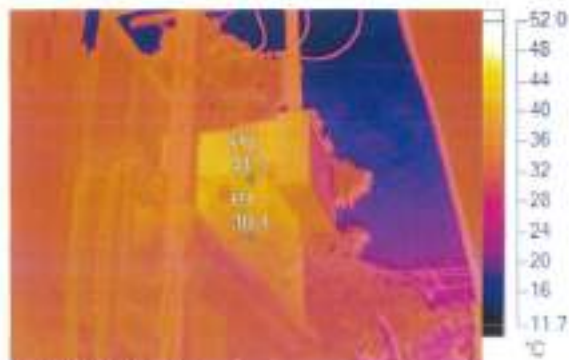
**Image Info**

Background temperature	40.0°C
Emissivity	0.91
Transmission	1.00
Average Temperature	43.3°C
Image Range	20.5°C to 56.9°C
Camera Model	Ti401P
IR Sensor Size	640 x 480
Camera serial number	Ti401P-19120198
Camera Manufacturer	Fluke Thermography
Image Time	17/11/2022 10:04:42 AM
Calibration Range	-20.0°C to 100.0°C
Distance to Target	0.00m

**Main Image Markers**

Name	Temperature	Emissivity	Background
P0	38.9°C	0.91	40.0°C
P1	39.0°C	0.91	40.0°C
P2	38.9°C	0.91	40.0°C
P3	39.0°C	0.91	40.0°C





IR\_03526.IS2

23/11/2022 12:01:21 PM



Visible Light Image

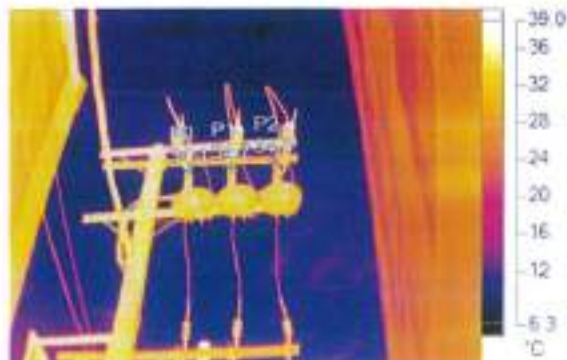
#### Image Info

Background temperature	40.0°C
Emissivity	0.91
Transmission	1.00
Average Temperature	30.4°C
Image Range	12.0°C to 42.7°C
Camera Model	Ti401P
IR Sensor Size	640 x 480
Camera serial number	Ti401P-19120198
Camera Manufacturer	Fluke Thermography
Image Time	23/11/2022 12:01:21 PM
Calibration Range	-20.0°C to 100.0°C
Distance to Target	7.96m

#### Main Image Markers

Name	Temperature	Emissivity	Background
P0	41.1°C	0.91	40.0°C
P1	36.4°C	0.91	40.0°C





IR\_03527.IS2

23/11/2022 12:01:30 PM



Visible Light Image

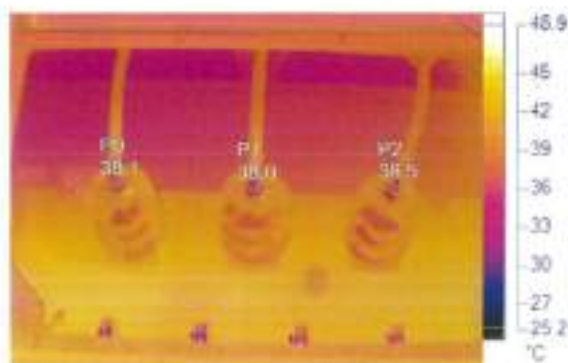
#### Image Info

Background temperature	40.0°C
Emissivity	0.91
Transmission	1.00
Average Temperature	18.7°C
Image Range	6.6°C to 38.7°C
Camera Model	Ti401P
IR Sensor Size	640 x 480
Camera serial number	Ti401P-19120198
Camera Manufacturer	Fluke Thermography
Image Time	23/11/2022 12:01:30 PM
Calibration Range	-20.0°C to 100.0°C
Distance to Target	7.96m

#### Main Image Markers

Name	Temperature	Emissivity	Background
P0	34.1°C	0.91	40.0°C
P1	34.7°C	0.91	40.0°C
P2	34.3°C	0.91	40.0°C





IR\_03533.IS2

23/11/2022 12:07:29 PM



Visible Light Image

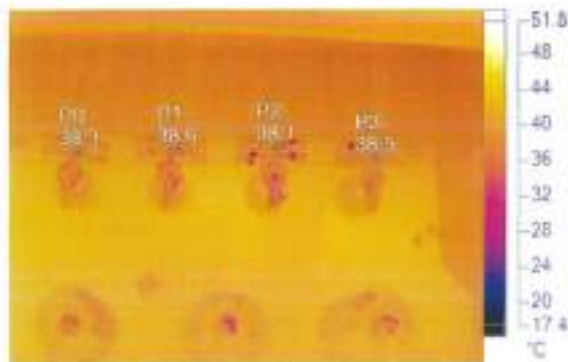
**Image Info**

Background temperature	40.0°C
Emissivity	0.91
Transmission	1.00
Average Temperature	38.8°C
Image Range	25.3°C to 44.3°C
Camera Model	Ti401P
IR Sensor Size	640 x 480
Camera serial number	Ti401P-19120198
Camera Manufacturer	Fluke Thermography
Image Time	23/11/2022 12:07:29 PM
Calibration Range	-20.0°C to 100.0°C
Distance to Target	7.96m

**Main Image Markers**

Name	Temperature	Emissivity	Background
P0	38.1°C	0.91	40.0°C
P1	38.0°C	0.91	40.0°C
P2	38.5°C	0.91	40.0°C





IR\_03535.IS2

23/11/2022 12:07:57 PM



Visible Light Image

#### Image Info

Background temperature	40.0°C
Emissivity	0.91
Transmission	1.00
Average Temperature	40.0°C
Image Range	17.7°C to 43.8°C
Camera Model	Ti401P
IR Sensor Size	640 x 480
Camera serial number	Ti401P-19120198
Camera Manufacturer	Fluke Thermography
Image Time	23/11/2022 12:07:57 PM
Calibration Range	-20.0°C to 100.0°C
Distance to Target	7.96m

#### Main Image Markers

Name	Temperature	Emissivity	Background
P0	38.3°C	0.91	40.0°C
P1	38.6°C	0.91	40.0°C
P2	38.1°C	0.91	40.0°C
P3	38.5°C	0.91	40.0°C





IR\_03517.IS2

23/11/2022 11:47:52 AM



Visible Light Image

### Image Info

Background temperature	40.0°C
Emissivity	0.91
Transmission	1.00
Average Temperature	33.8°C
Image Range	14.2°C to 52.8°C
Camera Model	Ti401P
IR Sensor Size	640 x 480
Camera serial number	Ti401P-19120198
Camera Manufacturer	Fluke Thermography
Image Time	23/11/2022 11:47:52 AM
Calibration Range	-20.0°C to 100.0°C
Distance to Target	0.00m

### Main Image Markers

Name	Temperature	Emissivity	Background
P0	42.0°C	0.91	40.0°C
P1	36.6°C	0.91	40.0°C





IR\_03518.IS2

23/11/2022 11:48:06 AM



Visible Light Image

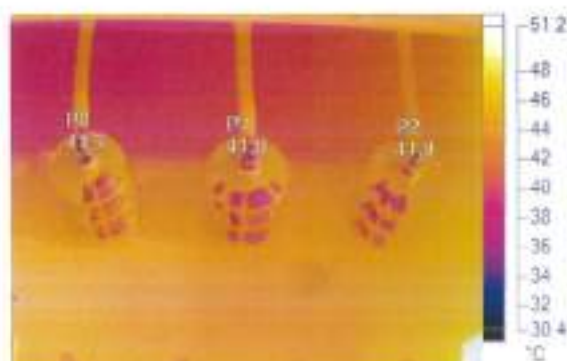
#### Image Info

Background temperature	40.0°C
Emissivity	0.91
Transmission	1.00
Average Temperature	27.9°C
Image Range	7.2°C to 52.1°C
Camera Model	Ti401P
IR Sensor Size	640 x 480
Camera serial number	Ti401P-19120198
Camera Manufacturer	Fluke Thermography
Image Time	23/11/2022 11:48:06 AM
Calibration Range	-20.0°C to 100.0°C
Distance to Target	0.00m

#### Main Image Markers

Name	Temperature	Emissivity	Background
P0	33.6°C	0.91	40.0°C
P1	33.8°C	0.91	40.0°C
P2	33.8°C	0.91	40.0°C





IR\_03520.IS2

23/11/2022 11:52:18 AM



Visible Light Image

**Image Info**

Background temperature	40.0°C
Emissivity	0.91
Transmission	1.00
Average Temperature	42.6°C
Image Range	30.6°C to 51.6°C
Camera Model	Ti401P
IR Sensor Size	640 x 480
Camera serial number	Ti401P-19120198
Camera Manufacturer	Fluke Thermography
Image Time	23/11/2022 11:52:18 AM
Calibration Range	-20.0°C to 100.0°C
Distance to Target	0.00m

**Main Image Markers**

Name	Temperature	Emissivity	Background
P0	41.5°C	0.91	40.0°C
P1	41.6°C	0.91	40.0°C
P2	41.9°C	0.91	40.0°C





IR\_03522.IS2

23/11/2022 11:53:05 AM



Visible Light Image

**Image Info**

Background temperature	40.0°C
Emissivity	0.91
Transmission	1.00
Average Temperature	42.3°C
Image Range	19.1°C to 47.9°C
Camera Model	Ti401P
IR Sensor Size	640 x 480
Camera serial number	Ti401P-19120198
Camera Manufacturer	Fluke Thermography
Image Time	23/11/2022 11:53:05 AM
Calibration Range	-20.0°C to 100.0°C
Distance to Target	0.00m

**Main Image Markers**

Name	Temperature	Emissivity	Background
P0	43.7°C	0.91	40.0°C
P1	43.5°C	0.91	40.0°C
P2	43.1°C	0.91	40.0°C
P3	42.0°C	0.91	40.0°C



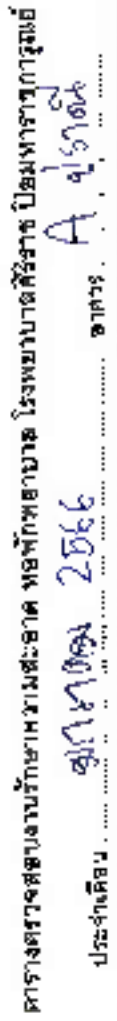


นางสาวณเรศวรสุขบุณย์ภักดี ภาควิชาคหกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ จังหวัดปทุมธานี

2566

[illegible][illegible]



[illegible]



[illegible]





นางสาวดวงสุขเบญจรักษ์ตามสวัสดิ์ ๓๕๖๓๓ มอ.พิษณุพนาลัย โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์

ประจำที่เก็บ ..... นพ. รุ่งแสง 2566 ..... ๖ ธันวาคม ..... ๖ ธันวาคม

99957 75063 646

2014年11月

[illegible]





ตำราเรียนภาษาอังกฤษ ม.๖  
 ชื่อ : สมชาย 2555  
 เลขประจำตัว : D ๖๖๖๖๖๖  
 โรงเรียน : โรงเรียน...

၁. ရှင်းလင်းရေး

9902 Feb 5 1960

87219

1922

[illegible]





๓. ราชบัณฑิตยสถาน ราชบัณฑิตยสถาน กระทรวงมหาดไทย กรุงเทพมหานคร ๒๕๕๖

โรงเรียน.....  
 อำเภอ.....  
 จังหวัด.....

[illegible]





นางสาวพรพรรณ ขจรกมลกุล  
เลขที่ ๒๕๖๘ A ๗๔๓๑

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. 101. 102. 103. 104. 105. 106. 107. 108. 109. 110. 111. 112. 113. 114. 115. 116. 117. 118. 119. 120. 121. 122. 123. 124. 125. 126. 127. 128. 129. 130. 131. 132. 133. 134. 135. 136. 137. 138. 139. 140. 141. 142. 143. 144. 145. 146. 147. 148. 149. 150. 151. 152. 153. 154. 155. 156. 157. 158. 159. 160. 161. 162. 163. 164. 165. 166. 167. 168. 169. 170. 171. 172. 173. 174. 175. 176. 177. 178. 179. 180. 181. 182. 183. 184. 185. 186. 187. 188. 189. 190. 191. 192. 193. 194. 195. 196. 197. 198. 199. 200. 201. 202. 203. 204. 205. 206. 207. 208. 209. 210. 211. 212. 213. 214. 215. 216. 217. 218. 219. 220. 221. 222. 223. 224. 225. 226. 227. 228. 229. 230. 231. 232. 233. 234. 235. 236. 237. 238. 239. 240. 241. 242. 243. 244. 245. 246. 247. 248. 249. 250. 251. 252. 253. 254. 255. 256. 257. 258. 259. 260. 261. 262. 263. 264. 265. 266. 267. 268. 269. 270. 271. 272. 273. 274. 275. 276. 277. 278. 279. 280. 281. 282. 283. 284. 285. 286. 287. 288. 289. 290. 291. 292. 293. 294. 295. 296. 297. 298. 299. 300. 301. 302. 303. 304. 305. 306. 307. 308. 309. 310. 311. 312. 313. 314. 315. 316. 317. 318. 319. 320. 321. 322. 323. 324. 325. 326. 327. 328. 329. 330. 331. 332. 333. 334. 335. 336. 337. 338. 339. 340. 341. 342. 343. 344. 345. 346. 347. 348. 349. 350. 351. 352. 353. 354. 355. 356. 357. 358. 359. 360. 361. 362. 363. 364. 365. 366. 367. 368. 369. 370. 371. 372. 373. 374. 375. 376. 377. 378. 379. 380. 381. 382. 383. 384. 385. 386. 387. 388. 389. 390. 391. 392. 393. 394. 395. 396. 397. 398. 399. 400. 401. 402. 403. 404. 405. 406. 407. 408. 409. 410. 411. 412. 413. 414. 415. 416. 417. 418. 419. 420. 421. 422. 423. 424. 425. 426. 427. 428. 429. 430. 431. 432. 433. 434. 435. 436. 437. 438. 439. 440. 441. 442. 443. 444. 445. 446. 447. 448. 449. 450. 451. 452. 453. 454. 455. 456. 457. 458. 459. 460. 461. 462. 463. 464. 465. 466. 467. 468. 469. 470. 471. 472. 473. 474. 475. 476. 477. 478. 479. 480. 481. 482. 483. 484. 485. 486. 487. 488. 489. 490. 491. 492. 493. 494. 495. 496. 497. 498. 499. 500. 501. 502. 503. 504. 505. 506. 507. 508. 509. 510. 511. 512. 513. 514. 515. 516. 517. 518. 519. 520. 521. 522. 523. 524. 525. 526. 527. 528. 529. 530. 531. 532. 533. 534. 535. 536. 537. 538. 539. 540. 541. 542. 543. 544. 545. 546. 547. 548. 549. 550. 551. 552. 553. 554. 555. 556. 557. 558. 559. 560. 561. 562. 563. 564. 565. 566. 567. 568. 569. 570. 571. 572. 573. 574. 575. 576. 577. 578. 579. 580. 581. 582. 583. 584. 585. 586. 587. 588. 589. 590. 591. 592. 593. 594. 595. 596. 597. 598. 599. 600. 601. 602. 603. 604. 605. 606. 607. 608. 609. 610. 611. 612. 613. 614. 615. 616. 617. 618. 619. 620. 621. 622. 623. 624. 625. 626. 627. 628. 629. 630. 631. 632. 633. 634. 635. 636. 637. 638. 639. 640. 641. 642. 643. 644. 645. 646. 647. 648. 649. 650. 651. 652. 653. 654. 655. 656. 657. 658. 659. 660. 661. 662. 663. 664. 665. 666. 667. 668. 669. 670. 671. 672. 673. 674. 675. 676. 677. 678. 679. 680. 681. 682. 683. 684. 685. 686. 687. 688. 689. 690. 691. 692. 693. 694. 695. 696. 697. 698. 699. 700. 701. 702. 703. 704. 705. 706. 707. 708. 709. 710. 711. 712. 713. 714. 715. 716. 717. 718. 719. 720. 721. 722. 723. 724. 725. 726. 727. 728. 729. 730. 731. 732. 733. 734. 735. 736. 737. 738. 739. 740. 741. 742. 743. 744. 745. 746. 747. 748. 749. 750. 751. 752. 753. 754. 755. 756. 757. 758. 759. 760. 761. 762. 763. 764. 765. 766. 767. 768. 769. 770. 771. 772. 773. 774. 775. 776. 777. 778. 779. 780. 781. 782. 783. 784. 785. 786. 787. 788. 789. 790. 791. 792. 793. 794. 795. 796. 797. 798. 799. 800. 801. 802. 803. 804. 805. 806. 807. 808. 809. 810. 811. 812. 813. 814. 815. 816. 817. 818. 819. 820. 821. 822. 823. 824. 825. 826. 827. 828. 829. 830. 831. 832. 833. 834. 835. 836. 837. 838. 839. 840. 84

9857 041200015001

51.1346

99 USC 100

[illegible]



[illegible]

2019

Topic: \_\_\_\_\_

[illegible]



[illegible]



[illegible]





2566 9957

ਬਾਗਾਂਤ ਸੰਮਤੀ (Club House)

بسم الله الرحمن الرحيم

[illegible]



[illegible]





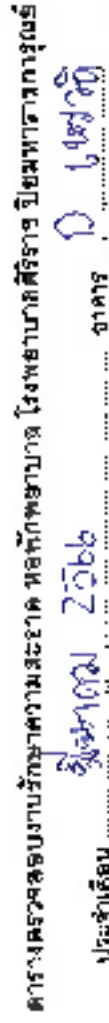
طراحی

[illegible]







[illegible]





ตารางแสดงคุณสมบัติของวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้างอาคาร

256c

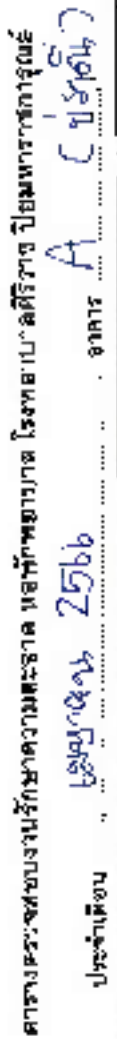
2019-2020

1987年7月1日 星期日

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. 101. 102. 103. 104. 105. 106. 107. 108. 109. 110. 111. 112. 113. 114. 115. 116. 117. 118. 119. 120. 121. 122. 123. 124. 125. 126. 127. 128. 129. 130. 131. 132. 133. 134. 135. 136. 137. 138. 139. 140. 141. 142. 143. 144. 145. 146. 147. 148. 149. 150. 151. 152. 153. 154. 155. 156. 157. 158. 159. 160. 161. 162. 163. 164. 165. 166. 167. 168. 169. 170. 171. 172. 173. 174. 175. 176. 177. 178. 179. 180. 181. 182. 183. 184. 185. 186. 187. 188. 189. 190. 191. 192. 193. 194. 195. 196. 197. 198. 199. 200. 201. 202. 203. 204. 205. 206. 207. 208. 209. 210. 211. 212. 213. 214. 215. 216. 217. 218. 219. 220. 221. 222. 223. 224. 225. 226. 227. 228. 229. 230. 231. 232. 233. 234. 235. 236. 237. 238. 239. 240. 241. 242. 243. 244. 245. 246. 247. 248. 249. 250. 251. 252. 253. 254. 255. 256. 257. 258. 259. 260. 261. 262. 263. 264. 265. 266. 267. 268. 269. 270. 271. 272. 273. 274. 275. 276. 277. 278. 279. 280. 281. 282. 283. 284. 285. 286. 287. 288. 289. 290. 291. 292. 293. 294. 295. 296. 297. 298. 299. 300. 301. 302. 303. 304. 305. 306. 307. 308. 309. 310. 311. 312. 313. 314. 315. 316. 317. 318. 319. 320. 321. 322. 323. 324. 325. 326. 327. 328. 329. 330. 331. 332. 333. 334. 335. 336. 337. 338. 339. 340. 341. 342. 343. 344. 345. 346. 347. 348. 349. 350. 351. 352. 353. 354. 355. 356. 357. 358. 359. 360. 361. 362. 363. 364. 365. 366. 367. 368. 369. 370. 371. 372. 373. 374. 375. 376. 377. 378. 379. 380. 381. 382. 383. 384. 385. 386. 387. 388. 389. 390. 391. 392. 393. 394. 395. 396. 397. 398. 399. 400. 401. 402. 403. 404. 405. 406. 407. 408. 409. 410. 411. 412. 413. 414. 415. 416. 417. 418. 419. 420. 421. 422. 423. 424. 425. 426. 427. 428. 429. 430. 431. 432. 433. 434. 435. 436. 437. 438. 439. 440. 441. 442. 443. 444. 445. 446. 447. 448. 449. 450. 451. 452. 453. 454. 455. 456. 457. 458. 459. 460. 461. 462. 463. 464. 465. 466. 467. 468. 469. 470. 471. 472. 473. 474. 475. 476. 477. 478. 479. 480. 481. 482. 483. 484. 485. 486. 487. 488. 489. 490. 491. 492. 493. 494. 495. 496. 497. 498. 499. 500. 501. 502. 503. 504. 505. 506. 507. 508. 509. 510. 511. 512. 513. 514. 515. 516. 517. 518. 519. 520. 521. 522. 523. 524. 525. 526. 527. 528. 529. 530. 531. 532. 533. 534. 535. 536. 537. 538. 539. 540. 541. 542. 543. 544. 545. 546. 547. 548. 549. 550. 551. 552. 553. 554. 555. 556. 557. 558. 559. 560. 561. 562. 563. 564. 565. 566. 567. 568. 569. 570. 571. 572. 573. 574. 575. 576. 577. 578. 579. 580. 581. 582. 583. 584. 585. 586. 587. 588. 589. 590. 591. 592. 593. 594. 595. 596. 597. 598. 599. 600. 601. 602. 603. 604. 605. 606. 607. 608. 609. 610. 611. 612. 613. 614. 615. 616. 617. 618. 619. 620. 621. 622. 623. 624. 625. 626. 627. 628. 629. 630. 631. 632. 633. 634. 635. 636. 637. 638. 639. 640. 641. 642. 643. 644. 645. 646. 647. 648. 649. 650. 651. 652. 653. 654. 655. 656. 657. 658. 659. 660. 661. 662. 663. 664. 665. 666. 667. 668. 669. 670. 671. 672. 673. 674. 675. 676. 677. 678. 679. 680. 681. 682. 683. 684. 685. 686. 687. 688. 689. 690. 691. 692. 693. 694. 695. 696. 697. 698. 699. 700. 701. 702. 703. 704. 705. 706. 707. 708. 709. 710. 711. 712. 713. 714. 715. 716. 717. 718. 719. 720. 721. 722. 723. 724. 725. 726. 727. 728. 729. 730. 731. 732. 733. 734. 735. 736. 737. 738. 739. 740. 741. 742. 743. 744. 745. 746. 747. 748. 749. 750. 751. 752. 753. 754. 755. 756. 757. 758. 759. 760. 761. 762. 763. 764. 765. 766. 767. 768. 769. 770. 771. 772. 773. 774. 775. 776. 777. 778. 779. 780. 781. 782. 783. 784. 785. 786. 787. 788. 789. 790. 791. 792. 793. 794. 795. 796. 797. 798. 799. 800. 801. 802. 803. 804. 805. 806. 807. 808. 809. 810. 811. 812. 813. 814. 815. 816. 817. 818. 819. 820. 821. 822. 823. 824. 825. 826. 827. 828. 829. 830. 831. 832. 833. 834. 835. 836. 837. 838. 839. 840. 84

[illegible]





ตารางระบุสาขาของนักปฏิบัติทางจิตเวช โรงพยาบาลจิตเวชขอนแก่น  
 สาขาจิตเวช ..... 2566 ..... A (ผู้ช่วย)  
 ประจำเดือน ..... ๑๓ .....

[illegible]



[illegible]





นางสาวจตุรพร จงกลกร บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์  
 ประจําเดือน ..... ปี ..... ๒๕๖๒

44:21-22

[illegible]





ชื่อ นามสกุล : .....  
เลขที่ : .....  
โรงเรียน : .....

Ques: 1



8-A75

10  
11  
12  
13  
14  
15  
16  
17  
18  
19  
20  
21  
22  
23  
24  
25

25

4. संविधान

3

၇/၆/၆၆

[illegible]





ศาลาธรรมะจะยังสงบงั้นก็มาช่วยกันทำความสะอาด ห้องฝึกสมาธิ ศาลา โรงอาหาร ศาลาสังฆารามณ์

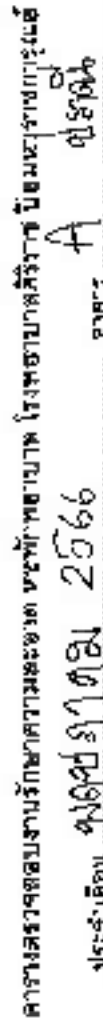
Washington 2566

7. (b)  $\frac{1}{2} \ln 2$

(Slovenian)

[illegible]

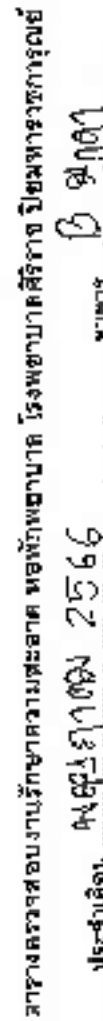




16-5-80 2566 A 175000

[illegible]





9952 44663799 2566

2017-18

இதுபற்றி

[illegible]



[illegible]



[illegible]





ตารางแสดงข้อมูลงานที่ได้รับค่าตอบแทนจากหน่วยงานราชการ  
 ปีงบประมาณ ๒๕๖๖

| ปีงบประมาณ | หน่วยงาน                       | ตำแหน่ง     | ค่าตอบแทน   |
|------------|--------------------------------|-------------|-------------|
| ๒๕๖๖       | กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ | ผู้อำนวยการ | ๑๐๐,๐๐๐ บาท |

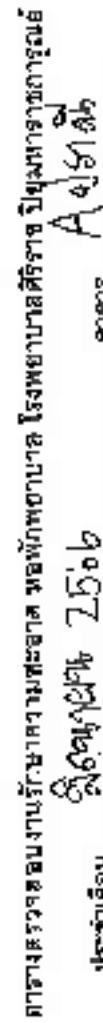
9967 40clind313

உலகமே

๖๕๓-๐-๑๗๖๔ : ๕๕๗๒๕ ๕๙๘.๐

[illegible]





၇၀၆၇၇ အောက်မေ့ဖွယ်

ประจำเดือน

2007

44 | Page

[illegible]





คำสั่งตรวจลงนามรับทราบความสะอาด หอพักพยาบาล โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์

ประจำเดือน ... .. ๒๕๖๖

ชื่อผู้ลงนาม .....

ตำแหน่ง .....

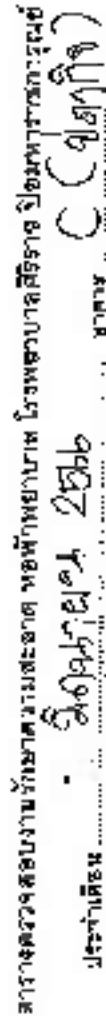
วันที่ .....

ที่ .....

132-34-10000 ...  
 2566  
 2566  
 2566

[illegible]



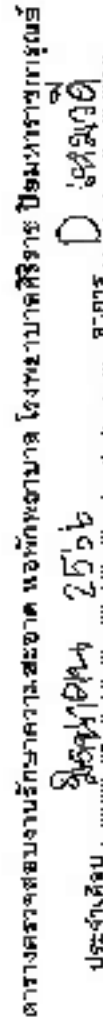


9947 10/13/96 942

ACLU

[illegible]





10-25-76 2556

8-175

De

[illegible]



เรื่อง การรายนัดบริการกำจัดแมลง

เรียน โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์

บริษัท แอดวานซ์ กรุ๊ป เอเชีย จำกัด สาขาพุทธมณฑล จะทำการจัดส่งเจ้าหน้าที่เข้าทำบริการกำจัดแมลง

และสัตว์พาหะ บริการ ณ หอพักพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์

เลขที่ 81/1 ถนนคลองชักพระ แขวงคลองชักพระ เขตตลิ่งชัน กรุงเทพฯ 10170 ตามวันและเวลาดังต่อไปนี้

| ครั้งที่ | วัน      | วันที่ | เดือน      | ปี   | เวลา     | บริการกำจัด             |
|----------|----------|--------|------------|------|----------|-------------------------|
| 1        | พฤหัสบดี | 13     | มกราคม     | 2565 | 13.00 น. | ปลวก มด แมลงสาบ หนู ยุง |
| 2        | พุธ      | 9      | กุมภาพันธ์ | 2565 | 13.00 น. | ปลวก มด แมลงสาบ หนู ยุง |
| 3        | พุธ      | 9      | มีนาคม     | 2565 | 13.00 น. | ปลวก มด แมลงสาบ หนู ยุง |
| 4        | พุธ      | 6      | เมษายน     | 2565 | 13.00 น. | ปลวก มด แมลงสาบ หนู ยุง |
| 5        | พุธ      | 11     | พฤษภาคม    | 2565 | 13.00 น. | ปลวก มด แมลงสาบ หนู ยุง |
| 6        | พุธ      | 8      | มิถุนายน   | 2565 | 13.00 น. | ปลวก มด แมลงสาบ หนู ยุง |
| 7        | พุธ      | 6      | กรกฎาคม    | 2565 | 13.00 น. | ปลวก มด แมลงสาบ หนู ยุง |
| 8        | พุธ      | 10     | สิงหาคม    | 2565 | 13.00 น. | ปลวก มด แมลงสาบ หนู ยุง |
| 9        | พุธ      | 7      | กันยายน    | 2565 | 13.00 น. | ปลวก มด แมลงสาบ หนู ยุง |

จึงเรียนมาเพื่อทราบ หากท่านมีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงแก้ไขประการใด

โปรดแจ้งมาทาง บริษัทฯ ทราบล่วงหน้า 3 วันเพื่อทางบริษัทจะดำเนินการเปลี่ยนแปลงการเข้า  
ทำบริการให้เหมาะสม

ขอแสดงความนับถือ

บริษัท แอดวานซ์ กรุ๊ป เอเชีย จำกัด

*ทศกร โสภณงาม*  
(ทศกร โสภณงาม)

กรุณาติดต่อกับ คุณทศกร โสภณงาม เบอร์โทร 08-5334-4767 , 0-2884-1768



เรื่อง ตารางนัดบริการกำจัดแมลง

เรียน โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์ (สำนักงานใหญ่)

บริษัท แอ็ดวานซ์ กรุ๊ป เอเชีย จำกัด สาขาพุทธมณฑล จะทำการจัดส่งเจ้าหน้าที่เข้าทำการ

กำจัดแมลงประจำปี 2565-2566 ตามวันและเวลาดังต่อไปนี้

| วัน         | วันที่ | เดือน      | ปี   | เวลา     | บริการกำจัด    |
|-------------|--------|------------|------|----------|----------------|
| วันพฤหัสบดี | 20     | ตุลาคม     | 2565 | 13.00 น. | บริการตรวจเช็ค |
| วันพฤหัสบดี | 17     | พฤศจิกายน  | 2565 | 13.00 น. | บริการตรวจเช็ค |
| วันพฤหัสบดี | 8      | ธันวาคม    | 2565 | 13.00 น. | บริการตรวจเช็ค |
| วันพฤหัสบดี | 12     | มกราคม     | 2566 | 13.00 น. | บริการตรวจเช็ค |
| วันพฤหัสบดี | 9      | กุมภาพันธ์ | 2566 | 13.00 น. | บริการตรวจเช็ค |
| วันพฤหัสบดี | 9      | มีนาคม     | 2566 | 13.00 น. | บริการตรวจเช็ค |
| วันพฤหัสบดี | 6      | เมษายน     | 2566 | 13.00 น. | บริการตรวจเช็ค |
| วันพฤหัสบดี | 11     | พฤษภาคม    | 2566 | 13.00 น. | บริการตรวจเช็ค |
| วันพฤหัสบดี | 8      | มิถุนายน   | 2566 | 13.00 น. | บริการตรวจเช็ค |
| วันพฤหัสบดี | 6      | กรกฎาคม    | 2566 | 13.00 น. | บริการตรวจเช็ค |
| วันพฤหัสบดี | 10     | สิงหาคม    | 2566 | 13.00 น. | บริการตรวจเช็ค |
| วันพฤหัสบดี | 7      | กันยายน    | 2566 | 13.00 น. | บริการตรวจเช็ค |

จึงเรียนมาเพื่อทราบ หากท่านมีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงแก้ไขประการใด

โปรดแจ้งมาทาง บริษัทฯ ทราบล่วงหน้า 3 วันเพื่อทางบริษัทจะดำเนินการเปลี่ยนแปลงการเข้า  
ทำบริการให้เหมาะสมต่อไป

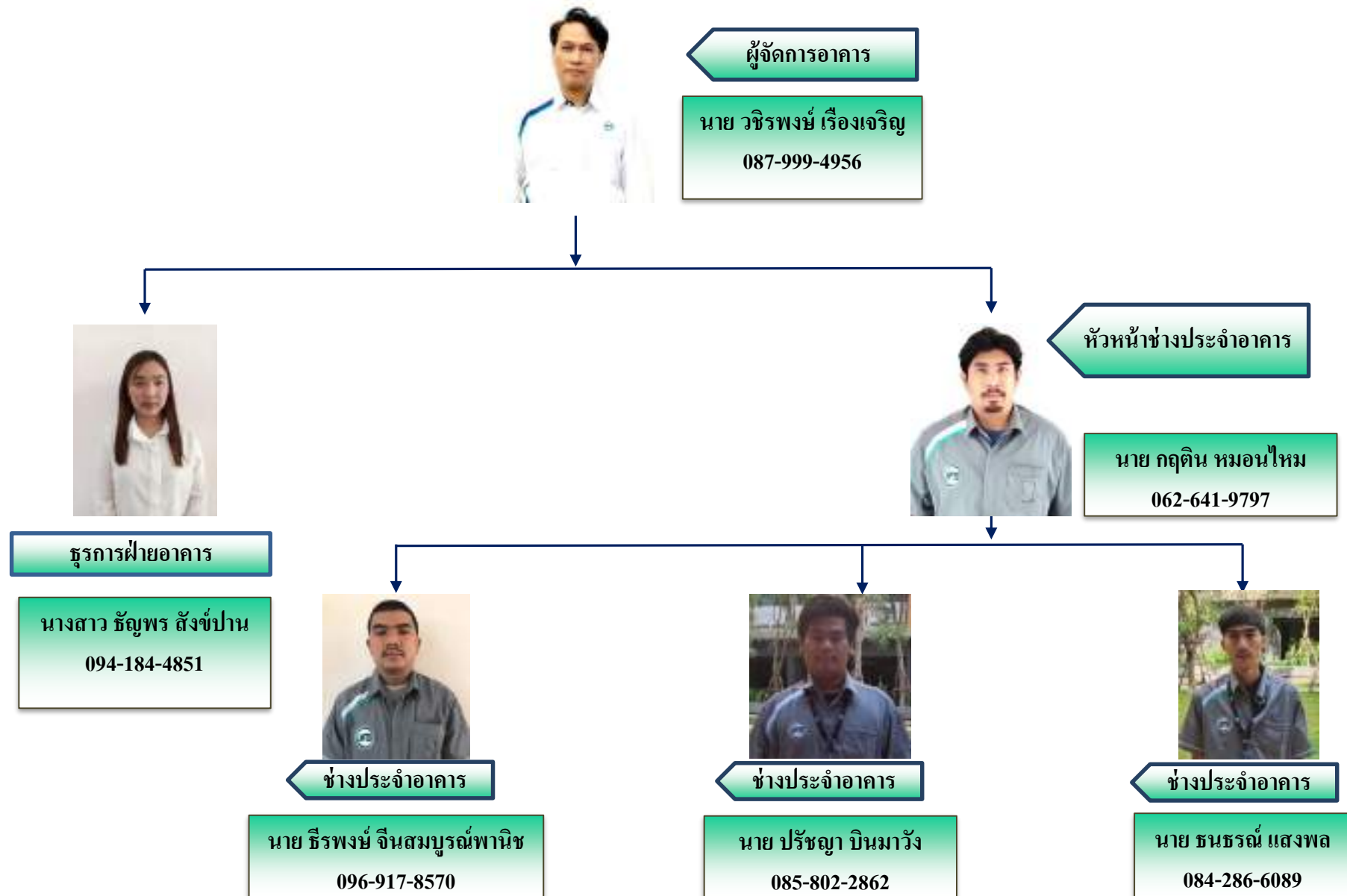
บริษัท แอ็ดวานซ์ กรุ๊ป เอเชีย จำกัด

( คุณนิกร โสมงาม )

กรุณาติดต่อ เบอร์โทร 08-5334-4767 , 02-884-1786



# Organization Chart หอพักพยาบาล โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์





# Organization Chart หอพักพยาบาล โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์



หัวหน้าช่างเทคนิค

นาย ชนภัทร บุญมี



ช่างการฟ้ายอาคาร

นางสาว สิริินภา วงศ์คำจันทร์



ช่างประจำอาคาร

นาย กิตติภพ หลงโซดา

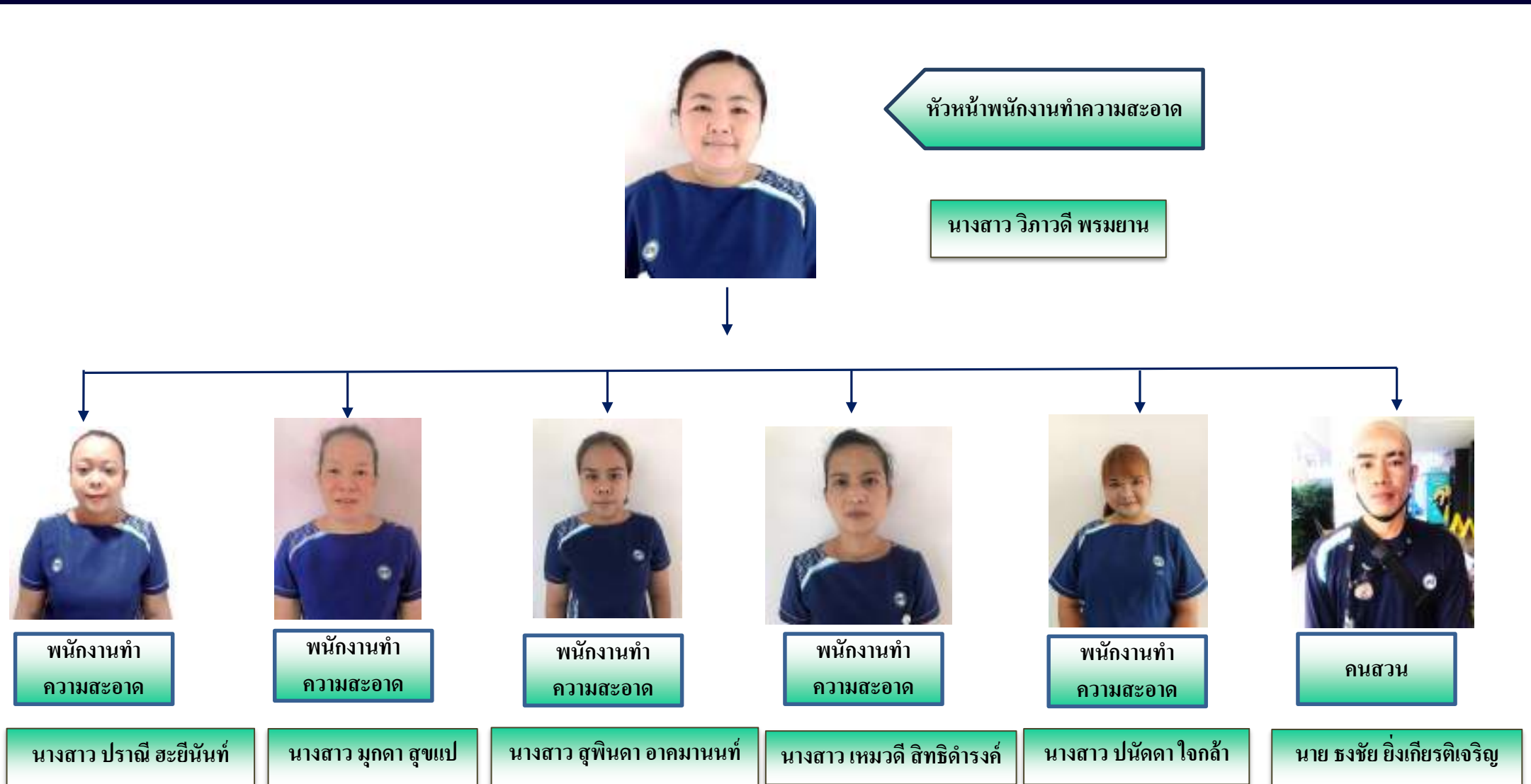


ช่างประจำอาคาร

นาย ทวีศักดิ์ สาระดิน



# Organization Chart หอพักพยาบาล โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์







เรื่อง ระเบียบปฏิบัติเกี่ยวกับหอพักสายการพยาบาล  
โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์ พ.ศ.2562

**หมวดที่ 1 : การพักอาศัย**

- ข้อ 1 การเข้าพักอาศัย
  1. ผู้มีสิทธิ์เข้าพักอาศัยในหอพัก ได้แก่ พยาบาล ผู้ช่วยพยาบาล ในสายการพยาบาล โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์
    - 1.1 สถานภาพ
      - 1.1.1 โสด
      - 1.1.2 หม้าย/หย่าร้าง
      - 1.1.3 สมรส (พิจารณาจากคณะกรรมการหอพักตามความเหมาะสม)
    - 1.2 ประเภทพนักงาน
      - 1.2.1 พนักงานประจำ 19(1)
      - 1.2.2 พนักงานยืมตัว 19(2) (บุคลากรเลือกได้ 1 สิทธิ์ ในกรณีที่ใช้สิทธิ์หอพักพยาบาลจากโรงพยาบาลศิริราช จะไม่สามารถใช้สิทธิ์เข้าพักของโรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์ได้)
  2. การแจ้งเข้าพักอาศัยในหอพัก ผู้มีสิทธิ์เข้าพักอาศัยในหอพัก ตามข้อ 1 ที่ประสงค์จะเข้าพักอาศัยในหอพัก ให้ยื่นคำขอเข้าพักอาศัยที่ สายการพยาบาล ชั้น 8 โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์ กรรมการหอพักจะเป็นผู้ดำเนินการพิจารณา และจัดให้อยู่หอพักตามที่เห็นสมควร
  3. ข้อปฏิบัติเพื่อการเข้าพักอาศัย ผู้ได้รับอนุญาตให้เข้าพักอาศัย จะต้องดำเนินการดังนี้
    - 3.1. ติดต่อที่สำนักงานสายการพยาบาล ชั้น 8
    - 3.2. เตรียมเอกสาร สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน และสำเนาสมุดนาคาร จำนวนอย่างละ 1 ชุด
    - 3.3. ทำสัญญา รับทราบระเบียบปฏิบัติ ข้อบังคับ ข้อผูกพัน
  4. เพื่อให้การอยู่อาศัยร่วมกันในฐานสมาชิกของ “หอพักพยาบาล โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์” เป็นไปด้วยความราบรื่นผาสุก ผู้พักอาศัยภายในหอพัก จะต้องศึกษาคู่มือการพักอาศัย และข้อบังคับของผู้ดูแลหอพัก “หอพักพยาบาล โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์” โดยละเอียด
  5. ผู้พักอาศัยภายในหอพัก จะต้องติดต่อประสานงานกับผู้ดูแลหอพัก เพื่อจัดทำทะเบียนประวัติห้องพักสำหรับใช้เป็นข้อมูลในการดำเนินการส่วนที่เกี่ยวข้อง พร้อมแจ้งกำหนดการย้ายเข้าไว้ล่วงหน้า เพื่อที่จะได้เตรียมการอำนวยความสะดวกในการย้ายเข้า
  6. ผู้พักอาศัยภายในหอพัก จะต้องปฏิบัติตามระเบียบของหอพักพยาบาลอย่างเคร่งครัด
- ข้อ 2 การใช้ห้องพัก
  1. ผู้พักอาศัยภายในหอพัก ต้องดูแลรักษาห้องพักอาศัย และทรัพย์สินส่วนบุคคลของตน ให้อยู่ในสภาพที่ดีและไม่กระทำการใด ๆ ให้เป็นอันตราย เดือดร้อน น่ารังเกียจ รวมทั้งไม่แสดงอาการไม่สุภาพหรือส่งเสียงดังจนเกินควร หรือก่อความรำคาญและรบกวนต่อความสงบสุขในการใช้ห้องพักอาศัย และการใช้ทรัพย์สินกลางของหอพักพยาบาล



2. ผู้พักอาศัยภายในหอพัก จะต้องใช้ห้องพักเพื่อการพักอาศัยเท่านั้น
3. การต้อนรับผู้มาเยี่ยม ให้ใช้ห้องรับแขกของหอพัก ตั้งแต่เวลา 08.00 - 20.00 น. โดยจะต้องแต่งกายให้สุภาพ และมีกิริยาอาการที่สุภาพเรียบร้อย ห้องพักผ่อนส่วนรวม ห้ามใช้เป็นห้องส่วนตัว ไม่ว่ากรณีใด ๆ ผู้ใช้ห้องคนสุดท้ายต้องปิดไฟ ถอดปลั๊กเครื่องใช้ไฟฟ้าทุกชนิดให้เรียบร้อย และห้ามเคลื่อนย้ายอุปกรณ์ใด ๆ
4. หากผู้พักอาศัยมีความจำเป็นต้องการให้บิดาหรือมารดาพาพักอาศัย จะต้องทำบันทึกข้อความส่งที่สำนักงานสาธารณสุขบาล ชั้น 8 ล่วงหน้าอย่างน้อย 7 วันทำการ เพื่อรายงานแก่คณะกรรมการหอพัก และบิดาหรือมารดาจะพักอาศัยอยู่ได้ไม่เกิน 3 วัน กรณีต้องการขยายระยะเวลาเข้าพักให้ทำบันทึกข้อความเพิ่มโดยมีระยะเวลาไม่เกิน 7 วันตั้งแต่เข้าพัก
5. ห้ามนำทรัพย์สินส่วนบุคคลวางไว้ในบริเวณทรัพย์สินส่วนกลาง
6. ห้ามจัดงานเลี้ยงและสังสรรค์ดังรับกวณผู้อื่นภายในห้องพักหรือบริเวณส่วนกลาง
7. ห้ามเปลี่ยนแปลงหรือเคลื่อนย้ายระบบสัญญาณเตือนภัย ระบบป้องกันอัคคีภัย และระบบรับสัญญาณภาพโทรทัศน์รวม และ/หรือ ระบบอื่น ๆ ที่ใช้ร่วมกัน
8. ห้ามติดตั้งเสาอากาศโทรทัศน์หรือสัญญาณภาพต่าง ๆ ที่เห็นได้จากภายนอกห้องพักอาศัย ตลอดจนการต่อเติมใด ๆ ที่เห็นได้จากภายนอกห้องพักอาศัย ซึ่งกระทบต่อทัศนียภาพโดยรวมของอาคาร
9. ห้ามติดป้าย หรือแผ่นภาพโฆษณาที่บริเวณผนัง หรือระเบียงด้านนอกห้องพักอาศัยที่มีผลกระทบต่อรูปลักษณ์ของอาคาร
10. ห้ามก่อสร้าง เช่น การต่อเติมประตู ดัดแปลงวัสดุหรือสีของประตู หน้าต่าง ระเบียง หรือผนังด้านนอกห้องพักอาศัย รวมทั้งการต่อเติมราวจะระเบียง กันสาด ราวลูกกรงห้องพักอาศัย
11. ห้ามตากผ้าหรือพาดสิ่งของเหนือราวจะระเบียง และวางสิ่งของที่เสี่ยงต่อการตกลงมาทำให้เกิดอันตราย
12. ห้ามสูบบุหรี่และดื่มสุราในบริเวณหอพักพยาบาลทั้งหมด
13. รักษาความสะอาดของทรัพย์สินส่วนกลาง โดยไม่ทิ้งขยะหรือกวาดฝุ่นภายในห้องพักอาศัยออกมาในบริเวณพื้นที่ส่วนกลาง กรุณาบรรจุขยะจากห้องพักอาศัยของท่านลงในถุงพลาสติกแล้วมัดปากถุงก่อนนำไปทิ้งยังที่ทิ้งขยะที่จัดให้
14. ห้ามนำสัตว์เลี้ยงหรือเลี้ยงสัตว์ทุกชนิดไว้ภายในห้อง และ/หรือ ภายในบริเวณอาคาร
15. ห้ามผู้พักอาศัยภายในหอพัก ประกอบอาหารในห้องพักอาศัย โดยใช้เชื้อเพลิงจากถ่านหรือแก๊ส
16. ห้ามประกอบอาหารที่ทำให้เกิดควัน จนทำให้ระบบ Smoke Detector ดัง
17. ผู้พักอาศัยภายในอาคาร งดการทิ้งเศษอาหาร และ/หรือ เศษวัสดุต่าง ๆ ลงในท่อระบายน้ำ อ่างล้างมือ โถชักโครก ฯลฯ

- ข้อ 3 การผ่านเข้า - ออกหอพักพยาบาล

**สำหรับผู้พักอาศัยภายในหอพัก**

1. ผู้มีสิทธิได้ที่จอดรถที่หอพักพยาบาลได้แก่
  - 1.1 พยาบาลและผู้ช่วยพยาบาล ที่พักอาศัยอยู่ในหอพักพยาบาล โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์
  - 1.2 พิจารณาจากอายุการปฏิบัติงานในสายการพยาบาล โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์
  - 1.3 การให้สิทธิที่จอดรถให้ขึ้นอยู่กับกรรมการหอพักเป็นผู้พิจารณา และจะมีการพิจารณาสิทธิที่จอดรถ 1 ครั้ง/ปี
2. ผู้พักอาศัยภายในหอพักเท่านั้น ที่สามารถขอรับสติกเกอร์จอดรถได้ โดยกรอกแบบฟอร์มขอรับสติกเกอร์และแนบเอกสารประกอบตามระเบียบได้ที่ สำนักงานสาธารณสุขบาล ชั้น 8
3. การผ่านเข้า - ออกหอพักพยาบาลจะต้องติดสติกเกอร์บริเวณหน้ากระจกหน้าต่างในตำแหน่งซึ่งสามารถมองเห็นได้ชัดเจน
4. กรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงข้อมูลอื่นใดที่ระบุไว้ในแบบฟอร์มขอรับสติกเกอร์ ผู้พักอาศัยจะต้องแจ้งให้ผู้ดูแลหอพักทราบ เพื่อแก้ไขข้อมูลที่เกี่ยวข้อง ทั้งนี้หากการแก้ไขดังกล่าวส่งผลให้จำเป็นต้องเปลี่ยนสติกเกอร์ใหม่ ผู้ดูแลหอพักจะเรียกเก็บค่าดำเนินการใบละ 300 บาท (สามร้อยบาทถ้วน)
5. การผ่านเข้า-ออกด้วยคีย์การ์ด



5.1 ต้องใช้คีย์การ์ด สำหรับเปิดประตูด้วยตัวเองทุกครั้ง

5.2 หากไม่มีการใช้คีย์การ์ด แต่แจ้งว่าเป็นผู้พักอาศัยในหอพักพยาบาล ผู้ดูแลหอพักจะสอบถามข้อมูลเพื่อบันทึกไว้เป็นหลักฐาน ในกรณีให้ข้อมูลไม่ชัดเจนหรือปฏิเสธการให้ข้อมูลผู้ดูแลหอพักขอสงวนสิทธิ์ที่จะไม่อนุญาตให้เข้าอาคาร

#### สำหรับผู้มาติดต่อ

1. การผ่านเข้า-ออกหอพักพยาบาล จะต้องแลกบัตรผ่านสำหรับผู้มาติดต่อ จากเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย ท่านจะได้รับบัตรอนุญาตจอดรถชั่วคราว และให้วางบัตรดังกล่าวไว้บริเวณกระจกหน้าในตำแหน่งซึ่งสามารถมองเห็นได้ชัดเจน รวมถึงจะได้รับบัตรผ่านเข้า-ออก สำหรับรถที่ไม่มีสติ๊กเกอร์ ให้นำบัตรดังกล่าวติดตัวไว้ตลอดเวลาได้ที่อยู่ในหอพักพยาบาล และคืนให้แก่เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยบริเวณป้อมทางเข้า-ออกหอพักพยาบาลก่อนนำรถออกจากพื้นที่

2. กรณีบัตรผ่านสำหรับผู้มาติดต่อสูญหาย จะไม่สามารถนำรถออกจากหอพักพยาบาลได้จนกว่าจะแสดงหลักฐานการเป็นเจ้าของรถ

3. ผู้มาติดต่อจะต้องทำการแลกบัตรผู้มาติดต่อกับเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยบริเวณป้อมประตูทางเข้า-ออกหอพักพยาบาลก่อนจะเข้าภายในที่พักอาศัยได้

4. ผู้มาติดต่อจะต้องติดบัตรผู้มาติดต่อไว้ตลอดเวลาที่อยู่ภายในพื้นที่หอพักพยาบาล และคืนให้แก่เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยก่อนออกจากพื้นที่พักอาศัย

5. ผู้ดูแลหอพักขอสงวนสิทธิ์ในการดำเนินการตรวจค้น กระเป๋า ย่ามและ/หรือ สิ่งของอื่น ๆ ของผู้มาติดต่อ ในกรณีที่เห็นว่ามีความจำเป็น

6. ผู้มาติดต่อจะต้องแลกบัตรเข้า-ออกทุกครั้ง

#### • ข้อ 4 การใช้ลานจอดรถ

1. ลานจอดรถเปิดบริการแก่ผู้พักอาศัยภายในหอพัก หรือ ผู้มาติดต่อเท่านั้น  
2. ไม่อนุญาตให้ใช้ลานจอดรถเพื่อการอื่นใด นอกเหนือจากการจอดรถเท่านั้น  
3. ผู้พักอาศัยภายในหอพัก หรือผู้มาติดต่อจะต้องปฏิบัติตามเครื่องหมายจราจร ที่แสดงไว้อย่างเคร่งครัด งดใช้ความเร็วขณะอยู่ในหอพักพยาบาล และห้ามจอดรถคร่อมหรือทับเส้นแบ่งช่องจอดรถ

4. รถจักรยานยนต์จะต้องจอดในบริเวณที่กำหนดไว้เท่านั้น ทั้งนี้ เพื่อสะดวกต่อการกำกับดูแล และรักษาความปลอดภัย

5. หมายเลขทะเบียนรถยนต์จะต้องตรงกับสติ๊กเกอร์จอดรถ

6. ห้ามผู้มาติดต่อจอดรถค้างคืน หากฝ่าฝืนผู้ดูแลหอพัก จะดำเนินการล็อคล้อ และจะต้องชำระค่าปรับ 500 บาท (ห้าร้อยบาทถ้วน) /คัน/ครั้ง จึงสามารถนำรถออกไปได้ กรณีที่ผู้มาติดต่อมีความจำเป็นต้องจอดรถค้างคืน จะต้องดำเนินการแจ้งให้ผู้ดูแลหอพักทราบ พร้อมกรอกแบบฟอร์มการขอจอดรถ ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตก่อนจึงจะสามารถจอดรถค้างคืนได้

7. ห้ามล้างรถในลานจอดรถหรือกระทำการใด ๆ ที่ก่อให้เกิดเสียงดังหรือความสกปรกในลานจอดรถของอาคาร โดยไม่มีข้อยกเว้น

8. ผู้ดูแลหอพักขอสงวนสิทธิ์ที่จะทำการตรวจค้นรถยนต์ที่ผ่าน เข้า ออก ภายในอาคารในกรณีที่เห็นว่ามีความจำเป็น

9. การอนุญาตให้จอดรถในบริเวณลานจอดรถมิใช่เป็นการรับฝากรถ ผู้ดูแลหอพักไม่รับผิดชอบในความเสียหายของรถ หรือทรัพย์สินใด ๆ ที่ติดมากับรถทั้งสิ้น

## หมวดที่ 2 : การใช้ทรัพย์สินส่วนกลาง

#### • ข้อ 5 การใช้ลิฟต์โดยสาร

1. หากมีความประสงค์จะใช้ลิฟต์ในการขนของที่มีจำนวนมาก หรือมีขนาดใหญ่หรือมีน้ำหนักมากและเห็นว่าต้องใช้เวลานานในการขนย้ายดังกล่าว จะต้องแจ้งให้ผู้ดูแลหอพักทราบ พร้อมกรอกแบบฟอร์มการขอใช้ลิฟต์ เพื่อผู้ดูแลหอพักจะได้อำนวยความสะดวกในการขนย้าย



2. ห้ามนำสิ่งพิมพ์ หรือรูปโฆษณาใด ๆ มาติดภายในห้องโดยสารลิฟต์ก่อนได้รับอนุญาตจากผู้ดูแลหอพัก
3. ห้ามทำการใด ๆ อันเป็นการขัดขวางไม่ให้ลิฟต์ทำงานได้ตามปกติ
4. บรรดาความเสียหายที่เกิดขึ้นกับห้องโดยสารลิฟต์อันเกิดจากการใช้ผิดวัตถุประสงค์หรือเกิดจากการใช้โดยปราศจากความระมัดระวัง หรือจากเหตุใดก็ตาม ผู้ใช้บริการจะต้องชดเชยค่าเสียหายที่เกิดขึ้นทั้งหมด
5. ผู้พักอาศัยภายในหอพัก ต้องปฏิบัติตามระเบียบการใช้ลิฟต์ ที่ทางผู้ดูแลหอพัก กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด
6. ห้ามนำสิ่งของรอกักการขนย้ายไว้บริเวณหน้าลิฟต์ หรือพื้นที่ส่วนกลาง หรือปิดล้อมลิฟต์โดยเด็ดขาด

- ข้อ 6 การใช้ตู้จดหมาย

1. มีการจัดตู้จดหมาย ไว้ให้ผู้พักอาศัยภายในอาคาร
2. ผู้ดูแลหอพักจะดำเนินแจ้งให้ผู้พักอาศัยมารับจดหมาย
3. ในกรณีจดหมายลงทะเบียน หรือ พัสดุ ท่านจะต้องลงนามรับจากผู้ดูแลหอพัก
4. ผู้ดูแลหอพัก จะไม่รับผิดชอบต่อการสูญหายของจดหมาย พัสดุ หรือสิ่งพิมพ์ต่าง ๆ

- ข้อ 7 การใช้ห้องออกกำลังกาย

1. ห้องออกกำลังกายให้บริการแก่บุคลากรสายการพยาบาลทุกท่าน งดให้บริการแก่บุคคลภายนอก
2. ผู้ใช้บริการ จะต้องลงทะเบียนการใช้บริการโดยการลงชื่อผู้ใช้บริการต่อเจ้าหน้าที่ ก่อนใช้บริการทุกครั้ง
3. ห้องออกกำลังกายเปิดให้บริการทุกวัน ตั้งแต่เวลา 05.00-23.00 น.
4. ผู้ใช้บริการต้องแต่งกายด้วยชุดออกกำลังกายที่สุภาพ และสวมรองเท้าสำหรับออกกำลังกายเท่านั้น
5. ห้ามนำสัตว์เลี้ยงเข้ามาภายในห้องออกกำลังกาย
6. ห้ามนำอาหารและเครื่องดื่มที่มีแอลกอฮอล์เข้ามารับประทานในห้องออกกำลังกาย
7. บรรดาความเสียหายที่เกิดขึ้นแก่อุปกรณ์ และ/หรือ ทรัพย์สินทุกชนิดภายในห้องออกกำลังกายอันเกิดจากการใช้ผิดวัตถุประสงค์ หรือเกิดจากการใช้โดยปราศจากความระมัดระวัง ผู้ใช้บริการต้องชดเชยค่าเสียหายที่เกิดขึ้นทั้งหมด
8. ผู้ดูแลหอพัก ขอสงวนสิทธิ์ที่จะทำการตรวจสอบหรือจำกัดสิทธิ์ในการใช้ห้องออกกำลังกายของผู้ใช้บริการที่ผู้ดูแลหอพัก เห็นว่ามีความจำเป็น
9. ผู้ดูแลหอพัก ขอสงวนสิทธิ์ไม่รับผิดชอบต่อความเสียหายใด ๆ ตลอดจนอุบัติเหตุใด ๆ อันเกิดขึ้นแก่ผู้ใช้บริการ

- ข้อ 8 การรักษาความสะอาดและการทิ้งขยะมูลฝอย

1. ไม่ปิดกวาดเศษผงหรือขยะออกจากห้องชุดมาในบริเวณทางเดินด้านหน้าห้องหรือพื้นที่ส่วนกลาง
2. ไม่นำทรัพย์สินบุคคลใด ๆ หรือสิ่งของเหลือใช้มาวางไว้นอกห้องชุดหรือพื้นที่ส่วนกลาง การทิ้งเศษขยะอาหารหรือขยะมูลฝอยทุกครั้งต้องบรรจุในถุงพลาสติกและผูกปากถุงให้เรียบร้อยแล้วจึงนำไปทิ้งไว้ในสถานที่ที่จัดเตรียมไว้
3. ไม่ทิ้งเศษอาหารหรือสิ่งต่าง ๆ ลงในท่อระบายน้ำทิ้ง เพราะจะทำให้อุดตันเกิดความเสียหายต่อระบบระบายน้ำภายในห้องชุดท่านหรือระบบส่วนรวมได้

- ข้อ 9 ข้อควรปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุการณ์ต่าง ๆ

- เหตุอัคคีภัย

1. ควรสำรวจตำแหน่งที่ตั้งของอุปกรณ์ดับเพลิง และบันไดหนีไฟให้เรียบร้อยก่อนเข้าพักอาศัยในอาคาร
2. ห้ามวางสิ่งของกีดขวางประตูหนีไฟ
3. เมื่อได้ยินสัญญาณเตือนเพลิงไหม้ให้อพยพออกจากอาคารทันที โดยอพยพทางบันไดหนีไฟ
4. อย่าตื่นตระหนก ในขณะอพยพออกจากอาคาร
5. ให้เดินไปตามป้ายบอกทางหนีไฟ ซึ่งติดตั้งในแต่ละชั้น
6. ห้ามใช้ลิฟต์ในขณะที่เกิดอัคคีภัย



7. ในขณะที่เดินลงช่องทางบันไดหนีไฟ มือจะต้องจับราวบันไดตลอดเวลา
8. ห้ามกลับไปเก็บของมีค่า เสื้อผ้า กระเป๋า หรืออื่น ๆ ภายในห้องชุดโดยเด็ดขาด
9. ห้ามผลัก วิ่ง หรือเดินแซงผู้อื่น ขณะกำลังอพยพในช่องทางบันไดหนีไฟ
10. ห้ามกลับเข้าไปภายในอาคาร ไม่ว่าด้วยเหตุผลใดก็ตามจนกว่าเจ้าหน้าที่ที่รับผิดชอบเกี่ยวกับไฟ หรือหน่วยป้องกันอัคคีภัยจะทำการแจ้งว่าปลอดภัยแล้ว

11. ผู้อพยพทุกท่านให้ไปพบกันที่จุดรวมพล บริเวณป้อมด้านหน้าหอพักพยาบาล

#### **การใช้บันไดหนีไฟ**

บันไดหนีไฟจะมีป้ายบอกทางหนีไฟอยู่เหนือประตูทุกบานบันไดหนีไฟจะถูกกั้นด้วยประตู บันไดหนีไฟนี้จะมีจุดสิ้นสุดที่บริเวณชั้นล่างของอาคาร โดยท่านสามารถผลักบานประตูหนีไฟ เพื่อเปิดออกสู่ภายนอกอาคารได้

#### **การใช้ถังดับเพลิง**

ถังดับเพลิงเคมีจะอยู่ภายในตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิง ซึ่งติดตั้งอยู่บริเวณบันไดหนีไฟทุกจุด โดยเป็นถังดับเพลิงที่มีป้ายบรรยายอยู่ในภาษาขณะแบบถั่งมีหัวฉีด สามารถหยิบเคลื่อนที่ได้ง่ายด้วยกำลังเพียงคนเดียว

#### **วิธีการใช้ถังดับเพลิงเมื่อเกิดอัคคีภัย มีดังนี้**

1. ปลดถังดับเพลิงจากตำแหน่งที่ติดตั้ง
2. ดึงสายฉีดออกจากที่ล็อก
3. ดึงสลักออกจากคันบังคับ
4. เวลาฉีดให้ใช้มือข้างหนึ่งจับปลายสายฉีด มืออีกข้างบีบคันบังคับและฉีดในลักษณะส่ายไปมาไปที่บริเวณฐานของเพลิง

#### **วิธีปฏิบัติเมื่อลิฟต์เกิดขัดข้อง**

พยายามอยู่ในความสงบ ไม่ต้องตกใจ ให้ติดต่อกับเจ้าหน้าที่ผู้ดูแลหอพัก โดยใช้โทรศัพท์ภายใน

#### **แผ่นดินไหว**

#### **วิธีการปฏิบัติเมื่อเกิดแผ่นดินไหว มีดังต่อไปนี้**

1. พยายามควบคุมสติ และระวังของหล่นทับ ให้หลบเข้าใต้โต๊ะเพื่อความปลอดภัย
2. ห้ามใช้ลิฟต์โดยเด็ดขาด
3. หลังจากเหตุการณ์สงบลง ให้รีบลงจากอาคารทันที

### **หมวดที่ 3 : การหมดสิทธิ์อยู่หอพัก**

- ข้อ 10 ผู้พักอาศัยหมดสิทธิ์อยู่หอพัก ในกรณีต่อไปนี้

1. สละสิทธิ์
2. กระทำการฝ่าฝืนระเบียบ
3. พ้นสภาพการเป็นพนักงาน

เมื่อหมดสิทธิ์พักอาศัยในหอพัก ผู้พักอาศัยจะต้องนำคีย์การ์ด กุญแจห้องพัก กุญแจตู้เสื้อผ้า มาคืนผู้ดูแลหอพัก และติดต่อสำนักงานสายการพยาบาล โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์ ชั้น 8 เพื่อดำเนินการขอคืนเงินมัดจำและขนย้ายทรัพย์สินส่วนตัวออกจากหอพักภายใน 7 วัน หากเกินระยะเวลาที่กำหนดไว้ ให้ถือว่าผู้นั้นไม่ต้องการทรัพย์สินดังกล่าว และยินยอมให้ผู้ดูแลหอพักยึดค้ำมัดจำทั้งหมดและดำเนินการตามที่เห็นสมควร โดยไม่ต้องรับผิดชอบความเสียหายใด ๆ ทั้งสิ้น



| รายชื่อบุคลากรหอพักพยาบาล SiPH   |          |         |     |                |               |
|----------------------------------|----------|---------|-----|----------------|---------------|
| ข้อมูล ณ วันที่ 30 มิถุนายน 2566 |          |         |     |                |               |
| ลำดับ                            | อาคาร    | เลขห้อง | ทับ | ชื่อ - นามสกุล | ตำแหน่ง       |
| 1                                | A เดี่ยว | 201     |     |                | ผู้ช่วยพยาบาล |
| 2                                | A        | 202     | 1   |                | ผู้ช่วยพยาบาล |
| 3                                | A        | 202     | 2   |                | ผู้ช่วยพยาบาล |
| 4                                | A        | 203     | 1   |                | ผู้ช่วยพยาบาล |
| 5                                | A        | 203     | 2   |                | ผู้ช่วยพยาบาล |
| 6                                | A        | 204     | 1   |                | ผู้ช่วยพยาบาล |
| 7                                | A        | 204     | 2   |                | ผู้ช่วยพยาบาล |
| 8                                | A        | 205     | 1   |                | ผู้ช่วยพยาบาล |
| 9                                | A        | 205     | 2   |                | ผู้ช่วยพยาบาล |
| 10                               | A        | 206     | 1   |                | ผู้ช่วยพยาบาล |
| 11                               | A        | 206     | 2   |                | ผู้ช่วยพยาบาล |
| 12                               | A        | 207     | 1   |                | ผู้ช่วยพยาบาล |
| 13                               | A        | 207     | 2   |                | ผู้ช่วยพยาบาล |
| 14                               | Aเดี่ยว  | 208     |     |                | ผู้ช่วยพยาบาล |
| 15                               | A        | 209     | 1   |                | ผู้ช่วยพยาบาล |
| 16                               | A        | 209     | 2   |                | ผู้ช่วยพยาบาล |
| 17                               | A        | 210     | 1   |                | ผู้ช่วยพยาบาล |
| 18                               | A        | 210     | 2   |                | ผู้ช่วยพยาบาล |
| 19                               | A        | 211     | 1   |                | ผู้ช่วยพยาบาล |
| 20                               | A        | 211     | 2   |                | ผู้ช่วยพยาบาล |
| 21                               | A        | 212     | 1   |                | ผู้ช่วยพยาบาล |
| 22                               | A        | 212     | 2   |                | ผู้ช่วยพยาบาล |
| 23                               | A        | 213     | 1   |                | ผู้ช่วยพยาบาล |
| 24                               | A        | 213     | 2   |                | ผู้ช่วยพยาบาล |
| 25                               | A        | 214     | 1   |                | ผู้ช่วยพยาบาล |
| 26                               | A        | 214     | 2   |                | ผู้ช่วยพยาบาล |
| 27                               | A        | 215     | 1   |                | ผู้ช่วยพยาบาล |
| 28                               | A        | 215     | 2   |                | ผู้ช่วยพยาบาล |
| 29                               | A        | 216     | 1   |                | ผู้ช่วยพยาบาล |
| 30                               | A        | 216     | 2   |                | ผู้ช่วยพยาบาล |
| 31                               | A        | 217     | 1   |                | ผู้ช่วยพยาบาล |



| รายชื่อบุคลากรหอพักพยาบาล SiPH   |         |         |     |                |               |
|----------------------------------|---------|---------|-----|----------------|---------------|
| ข้อมูล ณ วันที่ 30 มิถุนายน 2566 |         |         |     |                |               |
| ลำดับ                            | อาคาร   | เลขห้อง | ทับ | ชื่อ - นามสกุล | ตำแหน่ง       |
| 32                               | A       | 217     | 2   |                | ผู้ช่วยพยาบาล |
| 33                               | A       | 218     | 1   |                | ผู้ช่วยพยาบาล |
| 34                               | A       | 218     | 2   |                | ผู้ช่วยพยาบาล |
| 35                               | Aเดี่ยว | 301     |     |                | ผู้ช่วยพยาบาล |
| 36                               | A       | 302     | 1   |                | ผู้ช่วยพยาบาล |
| 37                               | A       | 302     | 2   |                | ผู้ช่วยพยาบาล |
| 38                               | A       | 303     | 1   |                | ผู้ช่วยพยาบาล |
| 39                               | A       | 303     | 2   |                | ผู้ช่วยพยาบาล |
| 40                               | A       | 304     | 1   |                | ผู้ช่วยพยาบาล |
| 41                               | A       | 304     | 2   |                | ผู้ช่วยพยาบาล |
| 42                               | A       | 305     | 1   |                | ผู้ช่วยพยาบาล |
| 43                               | A       | 305     | 2   |                | ผู้ช่วยพยาบาล |
| 44                               | A       | 306     | 1   |                | ผู้ช่วยพยาบาล |
| 45                               | A       | 306     | 2   |                | ผู้ช่วยพยาบาล |
| 46                               | A       | 307     | 1   |                | ผู้ช่วยพยาบาล |
| 47                               | A       | 307     | 2   |                | ผู้ช่วยพยาบาล |
| 48                               | Aเดี่ยว | 308     |     |                | ผู้ช่วยพยาบาล |
| 49                               | A       | 309     | 1   |                | ผู้ช่วยพยาบาล |
| 50                               | A       | 309     | 2   |                | ผู้ช่วยพยาบาล |
| 51                               | A       | 310     | 1   |                | ผู้ช่วยพยาบาล |
| 51                               | A       | 310     | 2   |                | ผู้ช่วยพยาบาล |
| 52                               | A       | 311     | 1   |                | ผู้ช่วยพยาบาล |
| 53                               | A       | 311     | 2   |                | ผู้ช่วยพยาบาล |
| 54                               | A       | 312     | 1   |                | ผู้ช่วยพยาบาล |
| 55                               | A       | 312     | 2   |                | ผู้ช่วยพยาบาล |
| 56                               | A       | 313     | 1   |                | ผู้ช่วยพยาบาล |
| 57                               | A       | 313     | 2   |                | ผู้ช่วยพยาบาล |
| 58                               | A       | 314     | 1   |                | ผู้ช่วยพยาบาล |
| 59                               | A       | 314     | 2   |                | ผู้ช่วยพยาบาล |
| 60                               | A       | 315     | 1   |                | ผู้ช่วยพยาบาล |
| 61                               | A       | 315     | 2   |                | ผู้ช่วยพยาบาล |



| รายชื่อบุคลากรหอพักพยาบาล SiPH   |         |         |     |                |               |
|----------------------------------|---------|---------|-----|----------------|---------------|
| ข้อมูล ณ วันที่ 30 มิถุนายน 2566 |         |         |     |                |               |
| ลำดับ                            | อาคาร   | เลขห้อง | ทับ | ชื่อ - นามสกุล | ตำแหน่ง       |
| 62                               | A       | 316     | 1   |                | ผู้ช่วยพยาบาล |
| 63                               | A       | 316     | 2   |                | ผู้ช่วยพยาบาล |
| 64                               | A       | 317     | 1   |                | ผู้ช่วยพยาบาล |
| 65                               | A       | 317     | 2   |                | ผู้ช่วยพยาบาล |
| 66                               | A       | 318     | 1   |                | ผู้ช่วยพยาบาล |
| 67                               | A       | 318     | 2   |                | ผู้ช่วยพยาบาล |
| 68                               | Aเดี่ยว | 401     |     |                | ผู้ช่วยพยาบาล |
| 69                               | A       | 402     | 1   |                | ผู้ช่วยพยาบาล |
| 70                               | A       | 402     | 2   |                | ผู้ช่วยพยาบาล |
| 71                               | A       | 403     | 1   |                | ผู้ช่วยพยาบาล |
| 72                               | A       | 403     | 2   |                | ผู้ช่วยพยาบาล |
| 73                               | A       | 404     | 1   |                | ผู้ช่วยพยาบาล |
| 74                               | A       | 404     | 2   |                | ผู้ช่วยพยาบาล |
| 75                               | A       | 405     | 1   |                | ผู้ช่วยพยาบาล |
| 76                               | A       | 405     | 2   |                | ผู้ช่วยพยาบาล |
| 77                               | A       | 406     | 1   |                | ผู้ช่วยพยาบาล |
| 78                               | A       | 406     | 2   |                | ผู้ช่วยพยาบาล |
| 79                               | A       | 407     | 1   |                | ผู้ช่วยพยาบาล |
| 80                               | A       | 407     | 2   |                | ผู้ช่วยพยาบาล |
| 81                               | Aเดี่ยว | 408     |     |                | ผู้ช่วยพยาบาล |
| 82                               | A       | 409     | 1   |                | ผู้ช่วยพยาบาล |
| 83                               | A       | 409     | 2   |                | ผู้ช่วยพยาบาล |
| 84                               | A       | 410     | 1   |                | ผู้ช่วยพยาบาล |
| 85                               | A       | 410     | 2   |                | ผู้ช่วยพยาบาล |
| 86                               | A       | 411     | 1   |                | ผู้ช่วยพยาบาล |
| 87                               | A       | 411     | 2   |                | ผู้ช่วยพยาบาล |
| 88                               | A       | 412     | 1   |                | ผู้ช่วยพยาบาล |
| 89                               | A       | 412     | 2   |                | ผู้ช่วยพยาบาล |
| 90                               | A       | 413     | 1   |                | ผู้ช่วยพยาบาล |
| 91                               | A       | 413     | 2   |                | ผู้ช่วยพยาบาล |
| 92                               | A       | 414     | 1   |                | ผู้ช่วยพยาบาล |



| รายชื่อบุคลากรหอพักพยาบาล SiPH   |          |         |     |                |               |
|----------------------------------|----------|---------|-----|----------------|---------------|
| ข้อมูล ณ วันที่ 30 มิถุนายน 2566 |          |         |     |                |               |
| ลำดับ                            | อาคาร    | เลขห้อง | ทับ | ชื่อ - นามสกุล | ตำแหน่ง       |
| 93                               | A        | 414     | 2   |                | ผู้ช่วยพยาบาล |
| 94                               | A        | 415     | 1   |                | ผู้จัดการส่วน |
| 95                               | A        | 415     | 2   |                | ผู้ช่วยพยาบาล |
| 96                               | A        | 416     | 1   |                | ผู้ช่วยพยาบาล |
| 97                               | A        | 416     | 2   |                | ผู้ช่วยพยาบาล |
| 98                               | A        | 417     | 1   |                | ผู้ช่วยพยาบาล |
| 99                               | A        | 417     | 2   |                | ผู้ช่วยพยาบาล |
| 100                              | A        | 418     | 1   |                | ผู้ช่วยพยาบาล |
| 1                                | B เดี่ยว | 201     |     |                | พยาบาล        |
| 2                                | B        | 202     | 1   |                | พยาบาล        |
| 3                                | B        | 202     | 2   |                | พยาบาล        |
| 4                                | B        | 203     | 1   |                | พยาบาล        |
| 5                                | B        | 203     | 2   |                | พยาบาล        |
| 6                                | B        | 204     | 1   |                | พยาบาล        |
| 7                                | B        | 204     | 2   |                | พยาบาล        |
| 8                                | B        | 205     | 1   |                | พยาบาล        |
| 9                                | B        | 205     | 2   |                | พยาบาล        |
| 10                               | B        | 206     | 1   |                | พยาบาล        |
| 11                               | B        | 206     | 2   |                | พยาบาล        |
| 12                               | B เดี่ยว | 207     |     |                | พยาบาล        |
| 13                               | B        | 208     | 1   |                | พยาบาล        |
| 14                               | B        | 208     | 2   |                | พยาบาล        |
| 15                               | B        | 209     | 1   |                | พยาบาล        |
| 16                               | B        | 209     | 2   |                | พยาบาล        |
| 17                               | B        | 210     | 1   |                | พยาบาล        |
| 18                               | B        | 210     | 2   |                | พยาบาล        |
| 19                               | B        | 211     | 1   |                | พยาบาล        |
| 20                               | B        | 211     | 2   |                | พยาบาล        |
| 21                               | B        | 212     | 1   |                | พยาบาล        |
| 22                               | B        | 212     | 2   |                | พยาบาล        |
| 23                               | B        | 213     | 1   |                | พยาบาล        |



| รายชื่อบุคลากรหอพักพยาบาล SiPH   |         |         |     |                |         |
|----------------------------------|---------|---------|-----|----------------|---------|
| ข้อมูล ณ วันที่ 30 มิถุนายน 2566 |         |         |     |                |         |
| ลำดับ                            | อาคาร   | เลขห้อง | ทับ | ชื่อ - นามสกุล | ตำแหน่ง |
| 24                               | B       | 213     | 2   |                | พยาบาล  |
| 25                               | B       | 214     | 1   |                | พยาบาล  |
| 26                               | B       | 214     | 2   |                | พยาบาล  |
| 27                               | Bเดี่ยว | 215     |     |                | พยาบาล  |
| 28                               | B       | 216     | 1   |                | พยาบาล  |
| 29                               | B       | 216     | 2   |                | พยาบาล  |
| 30                               | B       | 217     | 1   |                | พยาบาล  |
| 31                               | B       | 217     | 2   |                | พยาบาล  |
| 32                               | B       | 218     | 1   |                | พยาบาล  |
| 33                               | B       | 218     | 2   |                | พยาบาล  |
| 34                               | Bเดี่ยว | 301     |     |                | พยาบาล  |
| 35                               | B       | 302     | 1   |                | พยาบาล  |
| 36                               | B       | 302     | 2   |                | พยาบาล  |
| 37                               | B       | 303     | 1   |                | พยาบาล  |
| 38                               | B       | 303     | 2   |                | พยาบาล  |
| 39                               | B       | 304     | 1   |                | พยาบาล  |
| 40                               | B       | 304     | 2   |                | พยาบาล  |
| 41                               | B       | 305     | 1   |                | พยาบาล  |
| 42                               | B       | 305     | 2   |                | พยาบาล  |
| 43                               | B       | 306     | 1   |                | พยาบาล  |
| 44                               | B       | 306     | 2   |                | พยาบาล  |
| 45                               | Bเดี่ยว | 307     |     |                | พยาบาล  |
| 46                               | B       | 308     | 1   |                | พยาบาล  |
| 47                               | B       | 308     | 2   |                | พยาบาล  |
| 48                               | B       | 309     | 1   |                | พยาบาล  |
| 49                               | B       | 309     | 2   |                | พยาบาล  |
| 50                               | B       | 310     | 1   |                | พยาบาล  |
| 51                               | B       | 310     | 2   |                | พยาบาล  |
| 52                               | B       | 311     | 1   |                | พยาบาล  |
| 53                               | B       | 311     | 2   |                | พยาบาล  |
| 54                               | B       | 312     | 1   |                | พยาบาล  |



| รายชื่อบุคลากรหอพักพยาบาล SiPH   |         |         |     |                |         |
|----------------------------------|---------|---------|-----|----------------|---------|
| ข้อมูล ณ วันที่ 30 มิถุนายน 2566 |         |         |     |                |         |
| ลำดับ                            | อาคาร   | เลขห้อง | ทับ | ชื่อ - นามสกุล | ตำแหน่ง |
| 55                               | B       | 312     | 2   |                | พยาบาล  |
| 56                               | B       | 313     | 1   |                | พยาบาล  |
| 57                               | B       | 313     | 2   |                | พยาบาล  |
| 58                               | B       | 314     | 1   |                | พยาบาล  |
| 59                               | B       | 314     | 2   |                | พยาบาล  |
| 60                               | Bเดี่ยว | 315     |     |                | พยาบาล  |
| 61                               | B       | 316     | 1   |                | พยาบาล  |
| 62                               | B       | 316     | 2   |                | พยาบาล  |
| 63                               | B       | 317     | 1   |                | พยาบาล  |
| 64                               | B       | 317     | 2   |                | พยาบาล  |
| 65                               | B       | 318     | 1   |                | พยาบาล  |
| 66                               | B       | 318     | 2   |                | พยาบาล  |
| 67                               | Bเดี่ยว | 401     |     |                | พยาบาล  |
| 68                               | B       | 402     | 1   |                | พยาบาล  |
| 69                               | B       | 402     | 2   |                | พยาบาล  |
| 70                               | B       | 403     | 1   |                | พยาบาล  |
| 71                               | B       | 403     | 2   |                | พยาบาล  |
| 72                               | B       | 404     | 1   |                | พยาบาล  |
| 73                               | B       | 404     | 2   |                | พยาบาล  |
| 74                               | B       | 405     | 1   |                | พยาบาล  |
| 75                               | B       | 405     | 2   |                | พยาบาล  |
| 76                               | B       | 406     | 1   |                | พยาบาล  |
| 77                               | B       | 406     | 2   |                | พยาบาล  |
| 78                               | Bเดี่ยว | 407     |     |                | พยาบาล  |
| 79                               | B       | 408     | 1   |                | พยาบาล  |
| 80                               | B       | 408     | 2   |                | พยาบาล  |
| 81                               | B       | 409     | 1   |                | พยาบาล  |
| 82                               | B       | 409     | 2   |                | พยาบาล  |
| 83                               | B       | 410     | 1   |                | พยาบาล  |
| 84                               | B       | 410     | 2   |                | พยาบาล  |
| 85                               | B       | 411     | 1   |                | พยาบาล  |



| รายชื่อบุคลากรหอพักพยาบาล SiPH   |         |         |     |                |         |
|----------------------------------|---------|---------|-----|----------------|---------|
| ข้อมูล ณ วันที่ 30 มิถุนายน 2566 |         |         |     |                |         |
| ลำดับ                            | อาคาร   | เลขห้อง | ทับ | ชื่อ - นามสกุล | ตำแหน่ง |
| 86                               | B       | 411     | 2   |                | พยาบาล  |
| 87                               | B       | 412     | 1   |                | พยาบาล  |
| 88                               | B       | 412     | 2   |                | พยาบาล  |
| 89                               | B       | 413     | 1   |                | พยาบาล  |
| 90                               | B       | 413     | 2   |                | พยาบาล  |
| 91                               | B       | 414     | 1   |                | พยาบาล  |
| 92                               | B       | 414     | 2   |                | พยาบาล  |
| 93                               | Bเดี่ยว | 415     |     |                | พยาบาล  |
| 94                               | B       | 416     | 1   |                | พยาบาล  |
| 95                               | B       | 416     | 2   |                | พยาบาล  |
| 96                               | B       | 417     | 1   |                | พยาบาล  |
| 97                               | B       | 417     | 2   |                | พยาบาล  |
| 98                               | B       | 418     | 1   |                | พยาบาล  |
| 99                               | B       | 418     | 2   |                | พยาบาล  |
| 100                              | Bเดี่ยว | 501     |     |                | พยาบาล  |
| 1                                | C       | 201     | 1   |                | พยาบาล  |
| 2                                | C       | 201     | 2   |                | พยาบาล  |
| 3                                | C       | 202     | 1   |                | พยาบาล  |
| 4                                | C       | 202     | 2   |                | พยาบาล  |
| 5                                | C       | 203     | 1   |                | พยาบาล  |
| 6                                | C       | 203     | 2   |                | พยาบาล  |
| 7                                | C       | 204     | 1   |                | พยาบาล  |
| 8                                | C       | 204     | 2   |                | พยาบาล  |
| 9                                | C       | 205     | 1   |                | พยาบาล  |
| 10                               | C       | 205     | 2   |                | พยาบาล  |
| 11                               | C       | 206     | 1   |                | พยาบาล  |
| 12                               | C       | 206     | 2   |                | พยาบาล  |
| 13                               | C       | 207     | 1   |                | พยาบาล  |
| 14                               | C       | 207     | 2   |                | พยาบาล  |
| 15                               | C       | 208     | 1   |                | พยาบาล  |
| 16                               | C       | 208     | 2   |                | พยาบาล  |



| รายชื่อบุคลากรหอพักพยาบาล SiPH   |         |         |     |                |         |
|----------------------------------|---------|---------|-----|----------------|---------|
| ข้อมูล ณ วันที่ 30 มิถุนายน 2566 |         |         |     |                |         |
| ลำดับ                            | อาคาร   | เลขห้อง | ทับ | ชื่อ - นามสกุล | ตำแหน่ง |
| 17                               | Cเดี่ยว | 209     |     |                | พยาบาล  |
| 18                               | C       | 210     | 1   |                | พยาบาล  |
| 19                               | C       | 210     | 2   |                | พยาบาล  |
| 20                               | C       | 211     | 1   |                | พยาบาล  |
| 21                               | C       | 211     | 2   |                | พยาบาล  |
| 22                               | C       | 212     | 1   |                | พยาบาล  |
| 23                               | C       | 212     | 2   |                | พยาบาล  |
| 24                               | C       | 213     | 1   |                | พยาบาล  |
| 25                               | C       | 213     | 2   |                | พยาบาล  |
| 26                               | C       | 214     | 1   |                | พยาบาล  |
| 27                               | C       | 214     | 2   |                | พยาบาล  |
| 28                               | C       | 215     | 1   |                | พยาบาล  |
| 29                               | C       | 215     | 2   |                | พยาบาล  |
| 30                               | C       | 216     | 1   |                | พยาบาล  |
| 31                               | C       | 216     | 2   |                | พยาบาล  |
| 32                               | Cเดี่ยว | 217     |     |                | พยาบาล  |
| 33                               | C       | 218     | 1   |                | พยาบาล  |
| 34                               | C       | 218     | 2   |                | พยาบาล  |
| 35                               | C       | 219     | 1   |                | พยาบาล  |
| 36                               | C       | 219     | 2   |                | พยาบาล  |
| 37                               | C       | 220     | 1   |                | พยาบาล  |
| 38                               | C       | 220     | 2   |                | พยาบาล  |
| 39                               | C       | 221     | 1   |                | พยาบาล  |
| 40                               | C       | 221     | 2   |                | พยาบาล  |
| 41                               | C       | 222     | 1   |                | พยาบาล  |
| 42                               | C       | 222     | 2   |                | พยาบาล  |
| 43                               | C       | 223     | 1   |                | พยาบาล  |
| 44                               | C       | 223     | 2   |                | พยาบาล  |
| 45                               | C       | 224     | 1   |                | พยาบาล  |
| 46                               | C       | 224     | 2   |                | พยาบาล  |
| 47                               | Cเดี่ยว | 225     |     |                | พยาบาล  |



| รายชื่อบุคลากรหอพักพยาบาล SiPH   |         |         |     |                |         |
|----------------------------------|---------|---------|-----|----------------|---------|
| ข้อมูล ณ วันที่ 30 มิถุนายน 2566 |         |         |     |                |         |
| ลำดับ                            | อาคาร   | เลขห้อง | ทับ | ชื่อ - นามสกุล | ตำแหน่ง |
| 48                               | C       | 301     | 1   |                | พยาบาล  |
| 49                               | C       | 301     | 2   |                | พยาบาล  |
| 50                               | C       | 302     | 1   |                | พยาบาล  |
| 51                               | C       | 302     | 2   |                | พยาบาล  |
| 52                               | C       | 303     | 1   |                | พยาบาล  |
| 53                               | C       | 303     | 2   |                | พยาบาล  |
| 54                               | C       | 304     | 1   |                | พยาบาล  |
| 55                               | C       | 304     | 2   |                | พยาบาล  |
| 56                               | C       | 305     | 1   |                | พยาบาล  |
| 57                               | C       | 305     | 2   |                | พยาบาล  |
| 58                               | C       | 306     | 1   |                | พยาบาล  |
| 59                               | C       | 306     | 2   |                | พยาบาล  |
| 60                               | C       | 307     | 1   |                | พยาบาล  |
| 61                               | C       | 307     | 2   |                | พยาบาล  |
| 62                               | C       | 308     | 1   |                | พยาบาล  |
| 63                               | C       | 308     | 2   |                | พยาบาล  |
| 64                               | Cเดี่ยว | 309     |     |                | พยาบาล  |
| 65                               | C       | 310     | 1   |                | พยาบาล  |
| 66                               | C       | 310     | 2   |                | พยาบาล  |
| 67                               | C       | 311     | 1   |                | พยาบาล  |
| 68                               | C       | 311     | 2   |                | พยาบาล  |
| 69                               | C       | 312     | 1   |                | พยาบาล  |
| 70                               | C       | 312     | 2   |                | พยาบาล  |
| 71                               | C       | 313     | 1   |                | พยาบาล  |
| 72                               | C       | 313     | 2   |                | พยาบาล  |
| 73                               | C       | 314     | 1   |                | พยาบาล  |
| 74                               | C       | 314     | 2   |                | พยาบาล  |
| 75                               | C       | 315     | 1   |                | พยาบาล  |
| 76                               | C       | 315     | 2   |                | พยาบาล  |
| 77                               | C       | 316     | 1   |                | พยาบาล  |
| 78                               | C       | 316     | 2   |                | พยาบาล  |



| รายชื่อบุคลากรหอพักพยาบาล SiPH   |          |         |     |                |               |
|----------------------------------|----------|---------|-----|----------------|---------------|
| ข้อมูล ณ วันที่ 30 มิถุนายน 2566 |          |         |     |                |               |
| ลำดับ                            | อาคาร    | เลขห้อง | ทับ | ชื่อ - นามสกุล | ตำแหน่ง       |
| 79                               | Cเดี่ยว  | 317     |     |                | พยาบาล        |
| 80                               | C        | 318     | 1   |                | พยาบาล        |
| 81                               | C        | 318     | 2   |                | พยาบาล        |
| 82                               | C        | 319     | 1   |                | พยาบาล        |
| 83                               | C        | 319     | 2   |                | พยาบาล        |
| 84                               | C        | 320     | 1   |                | พยาบาล        |
| 85                               | C        | 320     | 2   |                | พยาบาล        |
| 86                               | C        | 321     | 1   |                | พยาบาล        |
| 87                               | C        | 321     | 2   |                | พยาบาล        |
| 88                               | C        | 322     | 1   |                | พยาบาล        |
| 89                               | C        | 322     | 2   |                | พยาบาล        |
| 90                               | C        | 323     | 1   |                | พยาบาล        |
| 91                               | C        | 323     | 2   |                | พยาบาล        |
| 92                               | C        | 324     | 1   |                | พยาบาล        |
| 93                               | C        | 324     | 2   |                | พยาบาล        |
| 94                               | Cเดี่ยว  | 325     |     |                | พยาบาล        |
| 95                               | C        | 401     | 1   |                | พยาบาล        |
| 96                               | C        | 401     | 2   |                | พยาบาล        |
| 97                               | C        | 402     | 1   |                | พยาบาล        |
| 98                               | C        | 402     | 2   |                | พยาบาล        |
| 99                               | C        | 403     | 1   |                | พยาบาล        |
| 100                              | C        | 403     | 2   |                | พยาบาล        |
| 1                                | D เดี่ยว | 201     |     |                | ผู้ช่วยพยาบาล |
| 2                                | D        | 202     | 1   |                | ผู้ช่วยพยาบาล |
| 3                                | D        | 202     | 2   |                | ผู้ช่วยพยาบาล |
| 4                                | D        | 203     | 1   |                | ผู้ช่วยพยาบาล |
| 5                                | D        | 203     | 2   |                | ผู้ช่วยพยาบาล |
| 6                                | D        | 204     | 1   |                | ผู้ช่วยพยาบาล |
| 7                                | D        | 204     | 2   |                | ผู้ช่วยพยาบาล |
| 8                                | D        | 205     | 1   |                | ผู้ช่วยพยาบาล |
| 9                                | D        | 205     | 2   |                | ผู้ช่วยพยาบาล |



| รายชื่อบุคลากรหอพักพยาบาล SiPH   |         |         |     |                |               |
|----------------------------------|---------|---------|-----|----------------|---------------|
| ข้อมูล ณ วันที่ 30 มิถุนายน 2566 |         |         |     |                |               |
| ลำดับ                            | อาคาร   | เลขห้อง | ทับ | ชื่อ - นามสกุล | ตำแหน่ง       |
| 10                               | D       | 206     | 1   |                | ผู้ช่วยพยาบาล |
| 11                               | D       | 206     | 2   |                | ผู้ช่วยพยาบาล |
| 12                               | Dเดี่ยว | 207     |     |                | ผู้ช่วยพยาบาล |
| 13                               | D       | 208     | 1   |                | ผู้ช่วยพยาบาล |
| 14                               | D       | 208     | 2   |                | ผู้ช่วยพยาบาล |
| 15                               | D       | 209     | 1   |                | ผู้ช่วยพยาบาล |
| 16                               | D       | 209     | 2   |                | ผู้ช่วยพยาบาล |
| 17                               | D       | 210     | 1   |                | ผู้ช่วยพยาบาล |
| 18                               | D       | 210     | 2   |                | ผู้ช่วยพยาบาล |
| 19                               | D       | 211     | 1   |                | ผู้ช่วยพยาบาล |
| 20                               | D       | 211     | 2   |                | ผู้ช่วยพยาบาล |
| 21                               | D       | 212     | 1   |                | ผู้ช่วยพยาบาล |
| 22                               | D       | 212     | 2   |                | ผู้ช่วยพยาบาล |
| 23                               | D       | 213     | 1   |                | ผู้ช่วยพยาบาล |
| 24                               | D       | 213     | 2   |                | ผู้ช่วยพยาบาล |
| 25                               | D       | 214     | 1   |                | ผู้ช่วยพยาบาล |
| 26                               | D       | 214     | 2   |                | ผู้ช่วยพยาบาล |
| 27                               | D       | 215     | 1   |                | ผู้ช่วยพยาบาล |
| 28                               | D       | 215     | 2   |                | ผู้ช่วยพยาบาล |
| 29                               | D       | 216     | 1   |                | ผู้ช่วยพยาบาล |
| 30                               | D       | 216     | 2   |                | ผู้ช่วยพยาบาล |
| 31                               | D       | 217     | 1   |                | ผู้ช่วยพยาบาล |
| 32                               | D       | 217     | 2   |                | ผู้ช่วยพยาบาล |
| 33                               | D       | 218     | 1   |                | ผู้ช่วยพยาบาล |
| 34                               | D       | 218     | 2   |                | ผู้ช่วยพยาบาล |
| 35                               | D       | 301     |     |                | ผู้ช่วยพยาบาล |
| 36                               | D       | 302     | 1   |                | ผู้ช่วยพยาบาล |
| 37                               | D       | 302     | 2   |                | ผู้ช่วยพยาบาล |
| 38                               | D       | 303     | 1   |                | ผู้ช่วยพยาบาล |
| 39                               | D       | 303     | 2   |                | ผู้ช่วยพยาบาล |
| 40                               | D       | 304     | 1   |                | ผู้ช่วยพยาบาล |



| รายชื่อบุคลากรหอพักพยาบาล SiPH   |          |         |     |                |               |
|----------------------------------|----------|---------|-----|----------------|---------------|
| ข้อมูล ณ วันที่ 30 มิถุนายน 2566 |          |         |     |                |               |
| ลำดับ                            | อาคาร    | เลขห้อง | ทับ | ชื่อ - นามสกุล | ตำแหน่ง       |
| 41                               | D        | 304     | 2   |                | ผู้ช่วยพยาบาล |
| 42                               | D        | 305     | 1   |                | ผู้ช่วยพยาบาล |
| 43                               | D        | 305     | 2   |                | ผู้ช่วยพยาบาล |
| 44                               | D        | 306     | 1   |                | ผู้ช่วยพยาบาล |
| 45                               | D        | 306     | 2   |                | ผู้ช่วยพยาบาล |
| 46                               | D เดี่ยว | 307     |     |                | ผู้ช่วยพยาบาล |
| 47                               | D        | 308     | 1   |                | ผู้ช่วยพยาบาล |
| 48                               | D        | 308     | 2   |                | ผู้ช่วยพยาบาล |
| 49                               | D        | 309     | 1   |                | ผู้ช่วยพยาบาล |
| 50                               | D        | 309     | 2   |                | ผู้ช่วยพยาบาล |
| 51                               | D        | 310     | 1   |                | ผู้ช่วยพยาบาล |
| 51                               | D        | 310     | 2   |                | ผู้ช่วยพยาบาล |
| 52                               | D        | 311     | 1   |                | ผู้ช่วยพยาบาล |
| 53                               | D        | 311     | 2   |                | ผู้ช่วยพยาบาล |
| 54                               | D        | 312     | 1   |                | ผู้ช่วยพยาบาล |
| 55                               | D        | 312     | 2   |                | ผู้ช่วยพยาบาล |
| 56                               | D        | 313     | 1   |                | ผู้ช่วยพยาบาล |
| 57                               | D        | 313     | 2   |                | ผู้ช่วยพยาบาล |
| 58                               | D        | 314     | 1   |                | ผู้ช่วยพยาบาล |
| 59                               | D        | 314     | 2   |                | ผู้ช่วยพยาบาล |
| 60                               | D        | 315     | 1   |                | ผู้ช่วยพยาบาล |
| 61                               | D        | 315     | 2   |                | ผู้ช่วยพยาบาล |
| 62                               | D        | 316     | 1   |                | ผู้ช่วยพยาบาล |
| 63                               | D        | 316     | 2   |                | ผู้ช่วยพยาบาล |
| 64                               | D        | 317     | 1   |                | ผู้ช่วยพยาบาล |
| 65                               | D        | 317     | 2   |                | ผู้ช่วยพยาบาล |
| 66                               | D        | 318     | 1   |                | ผู้ช่วยพยาบาล |
| 67                               | D        | 318     | 2   |                | ผู้ช่วยพยาบาล |
| 68                               | D        | 401     |     |                | ผู้ช่วยพยาบาล |
| 69                               | D        | 402     | 1   |                | ผู้ช่วยพยาบาล |
| 70                               | D        | 402     | 2   |                | ผู้ช่วยพยาบาล |



| รายชื่อบุคลากรหอพักพยาบาล SiPH   |          |         |     |                |               |
|----------------------------------|----------|---------|-----|----------------|---------------|
| ข้อมูล ณ วันที่ 30 มิถุนายน 2566 |          |         |     |                |               |
| ลำดับ                            | อาคาร    | เลขห้อง | ทับ | ชื่อ - นามสกุล | ตำแหน่ง       |
| 71                               | D        | 403     | 1   |                | ผู้ช่วยพยาบาล |
| 72                               | D        | 403     | 2   |                | ผู้ช่วยพยาบาล |
| 73                               | D        | 404     | 1   |                | ผู้ช่วยพยาบาล |
| 74                               | D        | 404     | 2   |                | ผู้ช่วยพยาบาล |
| 75                               | D        | 405     | 1   |                | ผู้ช่วยพยาบาล |
| 76                               | D        | 405     | 2   |                | ผู้ช่วยพยาบาล |
| 77                               | D        | 406     | 1   |                | ผู้ช่วยพยาบาล |
| 78                               | D        | 406     | 2   |                | ผู้ช่วยพยาบาล |
| 79                               | D เดี่ยว | 407     |     |                | ผู้ช่วยพยาบาล |
| 80                               | D        | 408     | 1   |                | ผู้ช่วยพยาบาล |
| 81                               | D        | 408     | 2   |                | ผู้ช่วยพยาบาล |
| 82                               | D        | 409     | 1   |                | ผู้ช่วยพยาบาล |
| 83                               | D        | 409     | 2   |                | ผู้ช่วยพยาบาล |
| 84                               | D        | 410     | 1   |                | ผู้ช่วยพยาบาล |
| 85                               | D        | 410     | 2   |                | ผู้ช่วยพยาบาล |
| 86                               | D        | 411     | 1   |                | ผู้ช่วยพยาบาล |
| 87                               | D        | 411     | 2   |                | ผู้ช่วยพยาบาล |
| 88                               | D        | 412     | 1   |                | ผู้ช่วยพยาบาล |
| 89                               | D        | 412     | 2   |                | ผู้ช่วยพยาบาล |
| 90                               | D        | 413     | 1   |                | ผู้ช่วยพยาบาล |
| 91                               | D        | 413     | 2   |                | ผู้ช่วยพยาบาล |
| 92                               | D        | 414     | 1   |                | ผู้ช่วยพยาบาล |
| 93                               | D        | 414     | 2   |                | ผู้ช่วยพยาบาล |
| 94                               | D        | 415     | 1   |                | ผู้จัดการส่วน |
| 95                               | D        | 415     | 2   |                | ผู้ช่วยพยาบาล |
| 96                               | D        | 416     | 1   |                | ผู้ช่วยพยาบาล |
| 97                               | D        | 416     | 2   |                | ผู้ช่วยพยาบาล |
| 98                               | D        | 417     | 1   |                | ผู้ช่วยพยาบาล |
| 99                               | D        | 417     | 2   |                | ผู้ช่วยพยาบาล |
| 100                              | D        | 418     | 1   |                | ผู้ช่วยพยาบาล |





โครงการหอพักพยาบาล โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์  
**IMPORTANT TELEPHONE NUMBER**  
ฝ่ายบริหารอาคารฯ หมายเลขโทรศัพท์ติดต่อ 064-548-3015 , 064-548-1060



| ชื่อ-นามสกุล          | ตำแหน่ง           | โทรศัพท์     |
|-----------------------|-------------------|--------------|
| คุณ ชาลิสา เสวียนชื่น | Building Manager  | 065-962-2886 |
| คุณ กฤติน หมอนไหม     | Senior Technician | 062-641-9797 |
| คุณ ธัญพร สังข์ปาน    | Admin             | 094-184-4851 |

**เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน**

| รายการผู้ติดต่อ                          | โทรศัพท์    |
|--|-------------|
| เหตุด่วน/เหตุร้าย                        | 191         |
| กองตำรวจดับเพลิง                         | 02-246-0199 |
| สถานีตำรวจตลิ่งชัน                       | 02-448-6360 |
| สถานีดับเพลิงบางขุนนนท์                  | 02-424-3850 |
| แจ้งท่อประปาแตก, น้ำไม่ไหล               | 1125        |
| การประสานครหลวง พื้นที่บางกอกน้อย        | 02-449-0011 |
| แจ้งไฟฟ้าขัดข้อง                         | 1130        |
| การไฟฟ้านครหลวง เขตธนบุรี (แผนกต่อไฟฟ้า) | 02-878-5238 |
| การประสานครหลวง เขตธนบุรี                | 02-878-5211 |
| หน่วยกู้ชีพศิริพยาบาล                    | 1554        |
| ศูนย์นเรนทร (แจ้งเจ็บป่วย/อุบัติเหตุ)    | 1669        |
| สำนักงานเขตตลิ่งชัน                      | 02-424-1415 |
| โรงพยาบาลเจ้าพระยา                       | 02-434-1111 |
| ร่วมด้วยช่วยกัน                          | 1677        |
| ศูนย์จราจรอุบัติเหตุ จส.100              | 1137        |