

เอกสารแนบ 3

เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการ
ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

กฎระเบียบและข้อบังคับการใช้อาคารและการปฏิบัติงานในอาคาร

**สำหรับฝ่ายงาน/บริษัทในเครือ/ผู้รับเหมา/บุคคลภายนอก เพื่อขออนุญาตเข้าทำงานหรืองานปรับปรุง
งานก่อสร้างตกแต่ง /การตำรวจพื้นที่ / ทำกิจกรรม สำหรับอาคารธนาคารกรุงศรีอยุธยา (สำนักงานใหญ่) พระราม 3**

1. ทีมงานผู้รับเหมา / บริษัทผู้รับเหมา / ผู้ปฏิบัติงาน / ผู้รับจ้าง ที่จะเข้าทำงานต้องปฏิบัติตามประกาศกฎหมายกระทรวงแรงงานทุกกรณี (รวมถึงแรงงานต่างด้าว) และจะต้องปฏิบัติตามประกาศกระทรวงมหาดไทย ว่าด้วยเรื่องความปลอดภัยในการทำงานทุกฉบับ
2. การทำงานที่ก่อให้เกิดเสียง แรงสั่นสะเทือน หรือมีกลิ่นเหม็น ผู้รับเหมาจะต้องเข้าดำเนินการหลังเวลา 20.00 น. ของวันทำการ ในกรณีเข้าดำเนินการในวันหยุด เสาร์ - อาทิตย์ และวันหยุดนักขัตฤกษ์ ผู้รับเหมาจะต้องส่งแผนงานการดำเนินการที่ได้รับการอนุมัติจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องอย่างชัดเจน พร้อมแจ้งขออนุญาต ส่งเป็นลายลักษณ์อักษรก่อนเข้าดำเนินการล่วงหน้า 3 วัน และ ระหว่างการทำงานทุกครั้ง ทีมงานผู้รับเหมา / บริษัทผู้รับเหมา / ผู้ปฏิบัติงาน / ผู้รับจ้าง ทุกคนจะต้องติดบัตรอนุญาตตลอดระยะเวลาที่ทำงาน บนบริเวณระบบคาน้ำอกของผู้ปฏิบัติงาน เพื่อแสดงให้เห็นเด่นชัด และนำส่งคืนเมื่อเสร็จงานตามกรอบเวลาที่ได้รับอนุญาต
3. ก่อนเริ่มทำงาน และหลังทำงานเสร็จ ต้องตรวจสอบพื้นที่เพื่อความปลอดภัย, จัดเก็บรักษาความสะอาดพร้อมทั้งจัดวางทรัพย์สินต่างๆ ของพื้นที่ปรับปรุง ให้เป็นปกติสุขเดิม รวมทั้งพื้นที่ที่ทำงานและพื้นที่โดยรอบบริเวณปรับปรุงด้วยทุกครั้ง
4. ผู้รับเหมา ต้องเป็นผู้รับผิดชอบ / ป้องกัน ไม่ให้เกิดความเสียหายต่อพื้นผิวต่างๆ หรือทรัพย์สินของอาคาร รวมถึงทรัพย์สินของพนักงาน ที่เกิดจากการทำงานของผู้รับเหมา หากเกิดความชำรุด เสียหายไม่ว่ากรณีใด ผู้รับเหมาต้องเป็นผู้รับผิดชอบในการซ่อมแซมให้กลับสู่สภาพปกติเดิม หรือจัดซื้อ หรือจัดจ้างเพื่อให้ได้ซึ่งทรัพย์สินที่เสียหายนั้นกลับคืนมาเช่นเดิม โดยผู้รับเหมาต้องเป็นผู้ดำเนินการและรับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมดเองทั้งสิ้น
5. ผู้รับเหมาต้องแต่งกายให้เหมาะสม โดยสวมรองเท้าหุ้มส้นเข้าพื้นที่ และต้องมีการสวมใส่อุปกรณ์ Safety ต่างๆ (ถ้าจำเป็นในงานที่ปฏิบัติให้อุปกรณ์ตามหลักวิชาชีพ)
6. การทำงานเชื่อม / ตัดหรืองานที่ก่อให้เกิดประกายทุกชนิด จะต้องเตรียมอุปกรณ์ป้องกันการกระเจาไฟ และจัดเตรียมถังดับเพลิง ชนิดเคมีแห้ง , Co 2 Softex, Clean Agent ขนาด 20 ปอนด์ขึ้นไป ไว้ในพื้นที่ที่ตกแต่งตลอดเวลา (100 ตรม. / 1 ถัง) และต้องอยู่ในสภาพที่สมบูรณ์พร้อมใช้งาน ดังในที่ๆ มองเห็นสามารถหยิบใช้งานได้ โดยผู้รับเหมาทุกคนต้องรู้ขั้นตอน และต้องรู้วิธีการใช้ถังดับเพลิงทุกคน
 - 6.1 กรณีในการทำงานตามข้อที่ 7 จะต้องมีการแจ้งแผนการล่วงหน้าเพื่อการประสานงานและระงับความปลอดภัยก่อนการทำงานทุกครั้ง แต่หากเป็นกรณีงานที่เกิดขึ้นโดยไม่มีแผนงาน และคาดว่าจะก่อให้เกิดควัน / ฝุ่น ละออง ผู้รับเหมาต้องทำการประสานงานแจ้งทีม OPERATION ของฝ่ายช่างให้ทราบทุกครั้ง ก่อนเริ่มงาน เพื่อควบคุมระบบอุปกรณ์รักษาความปลอดภัยอาคาร หากกระทำโดยไม่ปฏิบัติตามความข้างต้น ผู้รับเหมาจะต้องรับผิดชอบทุกกรณีที่ระบบมีการทำงานและ / หรือ หากผู้รับเหมาไปดึงระบบ Fire Alarm (เช่น Manual Pull Down, Key Switch Alarm ฯลฯ) โดยตั้งใจ ซึ่งไม่เกี่ยวข้องกับงานที่ทำ และส่งผลให้ระบบอุปกรณ์ของระบบรักษาความปลอดภัยอาคารทำงาน ผู้รับเหมาจะต้องรับผิดชอบ เช่นกัน
 - 6.2 กรณีในการทำงานตามข้อ 7 หากผู้รับเหมาต้องการระบายน้ำในระบบน้ำเย็น หรือ ระบบน้ำดับเพลิง เพื่อคัดต่อ หรือต่อเติม แก๊ส หรือ เคลื่อนย้ายตำแหน่งท่อ จะต้องมีการแจ้งแผนงานและหากเป็นกรณีเร่งด่วนที่จะต้องแจ้งล่วงหน้าอย่างน้อย 7 วัน ก่อนเข้าทำงาน และหากติดขัดหน่วยงานไม่สามารถระบายน้ำออกจากระบบได้ ผู้รับเหมาจะต้องรอให้ หน่วยงานจนถึงวันที่สะดวกให้ระบายน้ำจากระบบได้
 - 6.3 กรณีในการทำงานตามข้อ 7. หากงานนั้นมีผลให้เกิดกลิ่นเหม็น สี ฝุ่นผง ควัน ผู้รับเหมาจะต้องมีเครื่องดูดควันออกจากอาคารและปฏิบัติตามแผนงาน
7. ห้ามทิ้ง,เท,ราด ขยะเศษปูน น้ำปูน ทินทราย หรือสิ่งสกปรก สโโครกอื่นๆ ลงในพื้นที่ห้องน้ำ / ท่อน้ำภายในตัวอาคารและพื้นที่อื่นๆ ของธนาคารฯ โดยเด็ดขาด ผู้รับเหมาจะต้องจัดเก็บและนำเก็บออกนอกพื้นที่ของธนาคารฯ อย่างเป็นระเบียบเรียบร้อยและรักษาความสะอาดพื้นที่ให้เป็นปกติทุกครั้ง
8. ห้ามนำอาหาร ภาชนะใส่อาหาร ภายในห้องน้ำตัวอาคารของธนาคารฯ ผู้รับเหมาจะต้องใช้ห้องน้ำในส่วนกลางอาคาร B หรือที่อาคารกำหนดให้เท่านั้น
9. การเข้าทำงานในสำนักงาน หรือในพื้นที่ต่างๆ ทางผู้รับเหมา หรือ ทีมงานของผู้รับเหมาต้องอยู่ในพื้นที่ปฏิบัติงานห้ามออกนอกพื้นที่ ที่ปรับปรุงหรือก่อสร้าง โดยเด็ดขาด เพราะหากเกิดความเสียหาย ทางผู้รับเหมาต้องรับผิดชอบทั้งสิ้น
10. หากทีมงานฝ่ายบริหารอาคาร หรือ ฝ่ายรักษาความปลอดภัย พบเห็นการทำงานที่ไม่เหมาะสม หรือไม่ปลอดภัยในการทำงาน ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อความปลอดภัยของบุคลากรหรือทรัพย์สินอาคาร ฝ่ายบริหารอาคาร และฝ่ายรักษาความปลอดภัยมีสิทธิ์ แจ้งเตือน ,แนะนำ รวมถึงสามารถสั่งระงับการทำงานที่ไม่เหมาะสมได้ และฝ่ายบริหารอาคารฯ จะแจ้งฝ่ายงานที่เกี่ยวข้อง ให้ทราบถึงสิ่งที่เกิดขึ้น เพื่อให้พิจารณาในส่วนงานนั้นๆ
11. การควบคุมดูแลการปฏิบัติงานของทีมงานของผู้รับเหมา / ผู้รับจ้าง ในพื้นที่ที่ปฏิบัติงาน ซึ่งถือว่าเป็นงานในพื้นที่ที่มีความรับผิดชอบ ผู้นำหน้าที่ของผู้รับเหมาในระดับ "ผู้ควบคุมหรือหัวหน้างานของผู้รับเหมา" จะมีหน้าที่ ตรวจสอบและกำกับ ดูแล ทีมงานทุกส่วนในงานของตนเองให้ปฏิบัติตามข้อกำหนด เงื่อนไข และข้อตกลงทุกกรณี หรือตามแผนงานอย่างเคร่งครัด และจะให้ความรู้ ประสานการของของตน ในการควบคุมดูแล ตรวจสอบและระงับความเสี่ยงความปลอดภัยอย่างดีที่สุด หากละเลย เพิกเฉย หรือไม่ปฏิบัติตามจะเกิดอันตรายเพื่อเหตุใด ความเสียหายนั้น ผู้รับเหมาจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบทั้งในทางแพ่งและอาญา หรือทุกกรณีเองทั้งสิ้น
12. ให้ปฏิบัติตามกฎระเบียบของอาคารอย่างเคร่งครัด หากฝ่าฝืนระเบียบที่กำหนดมีบทลงโทษดังนี้
 - 12.1 ออกหนังสือแจ้งเตือนถึงบริษัท และ / หรือ ห้ามบุคคลดังกล่าวเข้าพื้นที่อาคารทุกกรณี (ธนาคารฯ สามารถแจ้งให้ออกนอกพื้นที่ได้โดยทันที)
 - 12.2 ปรับเป็นเงินจำนวน 5,000 บาท/ครั้ง หากงานมูลค่าความเสียหายมากกว่า ธนาคารฯ สามารถเรียกค่าความเสียหาย ตามเหมาะสมได้
 - 12.3 ระงับการเข้าทำงาน และห้ามเข้าพื้นที่ที่ปรับปรุงหรือก่อสร้าง พื้นที่ของธนาคาร ตามช่วงเวลาที่เหมาะสม

กรณีในเวลาทำการ : (เวลา 8.30-17.30น.) ติดต่อกับห้องช่าง (บ.หรือมหทค.ในเซอร์วิส) ชั้นใต้ดิน อาคารลานจอดรถ [REDACTED]

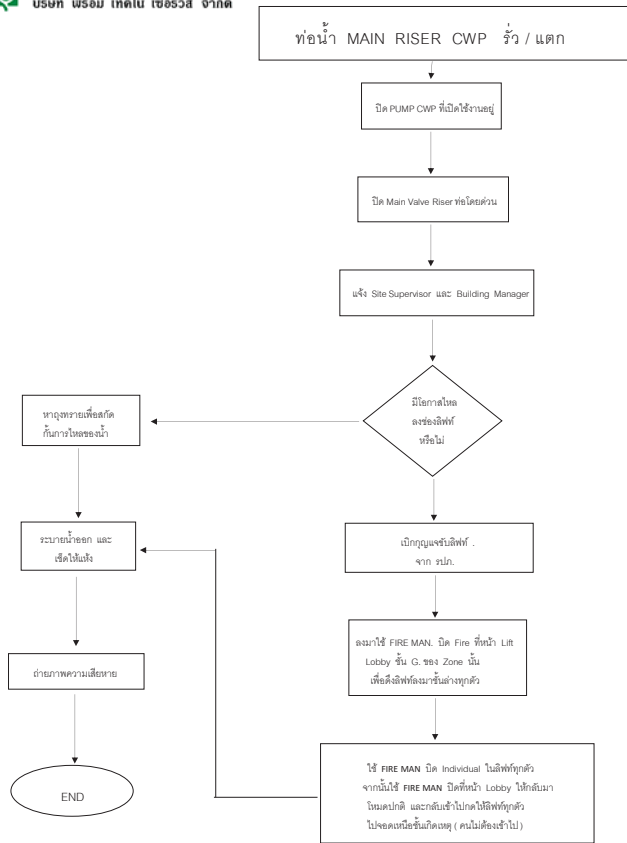
กรณีนอกเวลาทำการ : (เวลา 17.30น.เป็นต้นไป) ติดต่อกับห้องช่าง (บ.หรือมหทค.ในเซอร์วิส) ชั้น11 อาคาร C [REDACTED]

กรณีเหตุฉุกเฉิน [REDACTED]

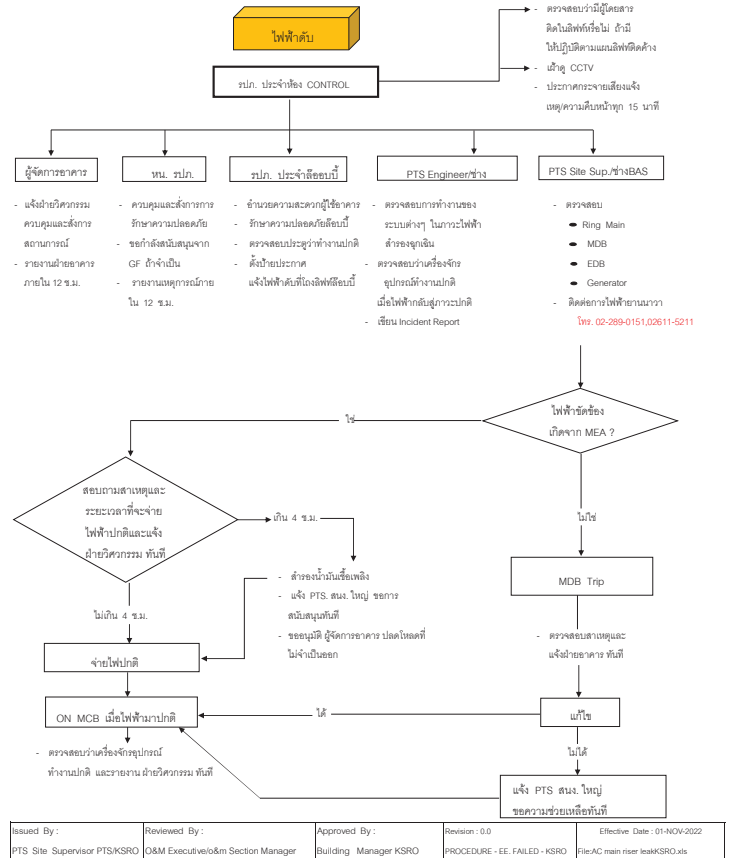
ทั้งนี้ หากท่านรับทราบกฎระเบียบดังกล่าวแล้วความคืบหน้าการปฏิบัติตามข้อกำหนดและข้อปฏิบัติอย่างเคร่งครัด โปรดลงนามรับทราบ

ลงชื่อผู้รับทราบ (ตัวบรรจง) บริษัท / หจก.

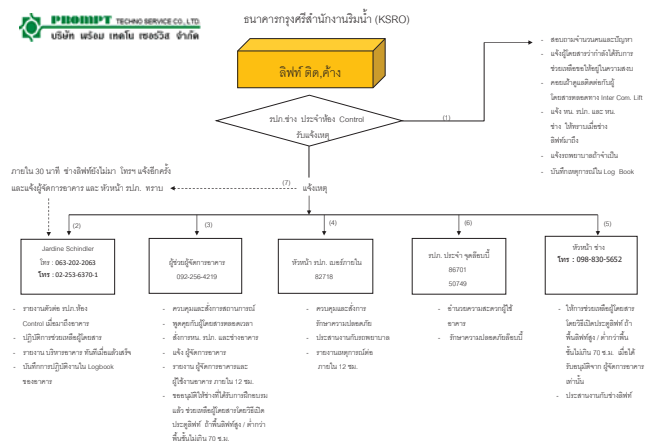
ตำแหน่ง วัน/เดือน/ปี เบอร์ติดต่อ



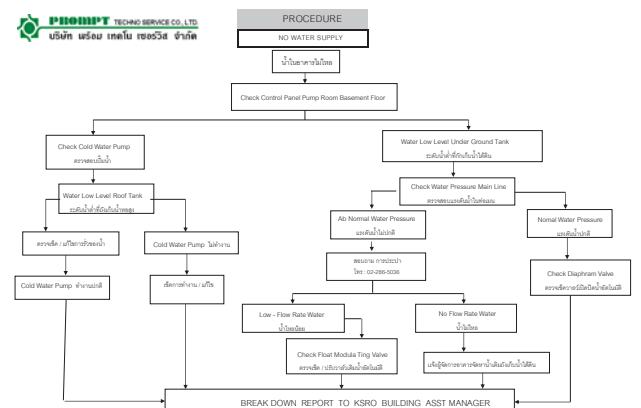
Issued By :	Reviewed By :	Approved By :	Revision : 0.0	Effective Date : 01-NOV-2022
PTS Site Supervisor PTS/KSRO	O&M Executive/o&m Section Manager	Building Manager KSRO	PROCEDURE - Main Riser CWP Leak-KSRO	File:AC main riser leak-KSRO.xls



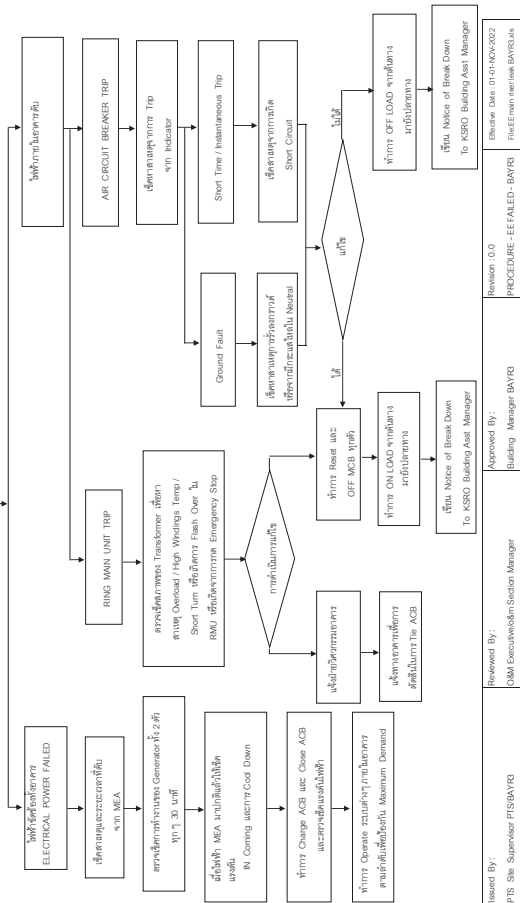
Issued By:	Reviewed By:	Approved By:	Revision: 0.0	Effective Date: 01-NOV-2022
PTS Site Supervisor PTS/KSRO	O&M Executive/o&m Section Manager	Building Manager KSRO	PROCEDURE - EE, FAILED - KSRO	File:AC main riser leakKSRO.xls



Issued By:	Reviewed By:	Approved By:	Revision: 0.0	Effective Date: 01-NOV-2022
PTS Site Supervisor PTS/KSRO	O&M Executive/o&m Section Manager	Building Manager KSRO	PROCEDURE - LIFT - KSRO	File: LIFT - KSRO.xls



Issued By:	Reviewed By:	Approved By:	Revision: 0.0	Effective Date: 01-AUG-2022
PTS Site Supervisor PTS/KSRO	O&M Executive/o&m Section Manager	Building Manager KSRO	PROCEDURE - Water Supply No - KSRO	Filename: c:\ask-005303.xls

[illegible][illegible]

[illegible][illegible]WATU Vol. 2[illegible]

- (4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ)
- (5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด
3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน
- | | |
|---|--|
| (1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) | 10,804.000 หน่วย |
| (2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) | 5,577.000 ลบ.ม. |
| (3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) | 4,304.000 ลบ.ม. |
| (4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย | [X] ระบายทุกวัน |
| | [] ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน |
| | [] ไม่ระบายเลย |
- (5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสัดขี้นภาพที่ใช้
- | | |
|----|----------------|
| 1. | ปริมาณ หน่วย |
| | 0.000 กิโลกรัม |
- (6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
- | | |
|-------------------|------------------------|
| ระบบบำบัดน้ำเสีย | [X] ปกติ [] ผิดปกติ |
| เครื่องสูบน้ำ | [X] ปกติ [] ผิดปกติ |
| ระบบเติมอากาศ | [X] ปกติ [] ผิดปกติ |
| เครื่องสูบลูกกลอน | [X] ปกติ [] ผิดปกติ |
- (7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม
- (8) ปัญหา อุปกรณ์ และแนวทางการแก้ไข

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

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : อาคารธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน) (อาคารวินบี)

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 1222/1 หมู่ที่ : ซอย : ถนน : พระราม3 แขวง/ตำบล : บางโพงพาง เขต/ตำบล : เขตยานนาวา จังหวัด : กรุงเทพมหานคร โทรศัพท์ : โทรสาร : มี : ธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน) เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบกิจการประเภท : อาคารที่ทำการของรัฐ และเอกชน ประเภทย่อย : ประเภท ก ตั้งแต่ 55,000 ตารางเมตรขึ้นไป ระบุจำนวน ตาราง : 78260

สังกัด : เอกชน

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : ออกให้โดย : หมดอายุ : วร/คค/ปปป

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ [] เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย
ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____
ออกให้โดย _____

ลงชื่อ _____ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย
ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____
ออกให้โดย _____

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง
- | | |
|--|-----------------------------|
| (1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย | ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย |
| 1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบแอกทีเวเต็ดสลัดจ์ (Activated Sludge Process) | 243.00 ลบ.ม./วัน |

- (2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
- | |
|-----------------------------------|
| [X] แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน |
| [] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ) |
- (3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย
- | | |
|----------------------------|----------------------------|
| [X] เครื่องสูบน้ำ | [X] ระบบเติมอากาศ |
| [] เครื่องกรวน/ผสมน้ำเสีย | [] เครื่องกรวน/ผสมสารเคมี |
| [X] เครื่องสูบลูกกลอน | [] อื่นๆ |
| | [] อื่นๆ |

- (4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ)
- (5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด
3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน
- | | |
|---|--|
| (1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) | 10,284.000 หน่วย |
| (2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) | 4,944.000 ลบ.ม. |
| (3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) | 3,955.200 ลบ.ม. |
| (4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย | [X] ระบายทุกวัน |
| | [] ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน |
| | [] ไม่ระบายเลย |
- (5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสัดขี้นภาพที่ใช้
- | | |
|----|----------------|
| 1. | ปริมาณ หน่วย |
| | 0.000 กิโลกรัม |
- (6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
- | | |
|-------------------|------------------------|
| ระบบบำบัดน้ำเสีย | [X] ปกติ [] ผิดปกติ |
| เครื่องสูบน้ำ | [X] ปกติ [] ผิดปกติ |
| ระบบเติมอากาศ | [X] ปกติ [] ผิดปกติ |
| เครื่องสูบลูกกลอน | [X] ปกติ [] ผิดปกติ |
- (7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม
- (8) ปัญหา อุปกรณ์ และแนวทางการแก้ไข

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

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : อาคารธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน) (อาคารวินบี)

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 1222/1 หมู่ที่ : ซอย : ถนน : พระราม3 แขวง/ตำบล : บางโพงพาง เขต/ตำบล : เขตยานนาวา จังหวัด : กรุงเทพมหานคร โทรศัพท์ : โทรสาร : มี : ธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน) เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบกิจการประเภท : อาคารที่ทำการของรัฐ และเอกชน ประเภทย่อย : ประเภท ก ตั้งแต่ 55,000 ตารางเมตรขึ้นไป ระบุจำนวน ตาราง : 78260

สังกัด : เอกชน

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : ออกให้โดย : หมดอายุ : วร/คค/ปปป

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน มีนาคม พ.ศ. 2567 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ [] เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย
ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____
ออกให้โดย _____

ลงชื่อ _____ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย
ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____
ออกให้โดย _____

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง
- | | |
|--|-----------------------------|
| (1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย | ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย |
| 1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบแอกทีเวเต็ดสลัดจ์ (Activated Sludge Process) | 243.00 ลบ.ม./วัน |

- (2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
- | |
|-----------------------------------|
| [X] แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน |
| [] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ) |
- (3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย
- | | |
|----------------------------|----------------------------|
| [X] เครื่องสูบน้ำ | [X] ระบบเติมอากาศ |
| [] เครื่องกรวน/ผสมน้ำเสีย | [] เครื่องกรวน/ผสมสารเคมี |
| [X] เครื่องสูบลูกกลอน | [] อื่นๆ |
| | [] อื่นๆ |

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ)

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด

3. สรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 10,889.000 หน่วย
- (2) ปริมาณน้ำทิ้งในทุกระยะของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 5,482.000 ลบ.ม.
- (3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 4,283.000 ลบ.ม.
- (4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ ระบายทุกวัน ☐ ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน ☐ ไม่ระบายเลย

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารลดพิษชีวภาพที่ใช้ 1. ปริมาณ หน่วย 0.000 กิโลกรัม

6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ
- เครื่องสูบน้ำ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ
- ระบบเติมอากาศ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ
- เครื่องสูบลอยตัว ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม

(8) ปัญหา อุปกรณ์ และแนวทางแก้ไข

- คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้าง ให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่ปฏิบัติตามข้อนี้ ข้อนี้ หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำปรับปรับตามมาตรา ๘๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำปรับปรับตามมาตรา ๘๐๗

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ)

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด

3. สรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 10,658.000 หน่วย
- (2) ปริมาณน้ำทิ้งในทุกระยะของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 5,017.000 ลบ.ม.
- (3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 4,013.600 ลบ.ม.
- (4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ ระบายทุกวัน ☐ ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน ☐ ไม่ระบายเลย

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารลดพิษชีวภาพที่ใช้ 1. ปริมาณ หน่วย 0.000 กิโลกรัม

6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ
- เครื่องสูบน้ำ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ
- ระบบเติมอากาศ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ
- เครื่องสูบลอยตัว ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม

(8) ปัญหา อุปกรณ์ และแนวทางแก้ไข

- คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้าง ให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่ปฏิบัติตามข้อนี้ ข้อนี้ หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำปรับปรับตามมาตรา ๘๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำปรับปรับตามมาตรา ๘๐๗

รายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : อาคารธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน) (อาคารรับน้ำ)

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 1222/1 หมู่ที่ : ซอย :
ถนน : พระราม 3 แขวง/ตำบล : บางโพงพาง เขต/ตำบล : เขตยานนาวา
จังหวัด : กรุงเทพมหานคร โทรศัพท์ : โทรสาร :
มี : เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
ประกอบกิจการประเภท : อาคารที่ทำการของรัฐ และเอกชน
ประมาณย่อย : ประเภท ก ตั้งแต่ 55,000 ตารางเมตรขึ้นไป ระบุจำนวน ตาราง : 78260
สังกัด : เอกชน

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

ในกรณี ขอรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน เมษายน พ.ศ. 2567
ตามที่ได้นำมาในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ _____ เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย
ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____
ออกให้โดย _____

ลงชื่อ _____ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย
ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____
ออกให้โดย _____

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

- (1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย
1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบแยกที่เนติคัล (Activated Sludge Process) 243.00 ลบ.ม./วัน

- (2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน ☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

- (3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ เครื่องสูบน้ำ ☒ ระบบเติมอากาศ ☐ เครื่องกรว/ผสมน้ำเสีย ☐ เครื่องกรว/ผสมสารเคมี ☒ เครื่องสูบลอยตัว ☐ อื่นๆ ☐ อื่นๆ ☐ อื่นๆ

รายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : อาคารธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน) (อาคารรับน้ำ)

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 1222/1 หมู่ที่ : ซอย :
ถนน : พระราม 3 แขวง/ตำบล : บางโพงพาง เขต/ตำบล : เขตยานนาวา
จังหวัด : กรุงเทพมหานคร โทรศัพท์ : โทรสาร :
มี : เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
ประกอบกิจการประเภท : อาคารที่ทำการของรัฐ และเอกชน
ประมาณย่อย : ประเภท ก ตั้งแต่ 55,000 ตารางเมตรขึ้นไป ระบุจำนวน ตาราง : 78260
สังกัด : เอกชน

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

ในกรณี ขอรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2567
ตามที่ได้นำมาในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ _____ เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย
ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____
ออกให้โดย _____

ลงชื่อ _____ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย
ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____
ออกให้โดย _____

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

- (1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

- (2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน ☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

- (3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ เครื่องสูบน้ำ ☒ ระบบเติมอากาศ ☐ เครื่องกรว/ผสมน้ำเสีย ☐ เครื่องกรว/ผสมสารเคมี ☒ เครื่องสูบลอยตัว ☐ อื่นๆ ☐ อื่นๆ ☐ อื่นๆ

[illegible]

รายการวัสดุอุปกรณ์			SHEET A		SHEET B		SHEET C	
DATE: 12/04/61			1200 n.		1200 n.		1400 n.	
Item	Description	Place						
1	ถังเก็บน้ำ		<input checked="" type="checkbox"/>	มี	<input checked="" type="checkbox"/>	มี	<input checked="" type="checkbox"/>	มี
1.1	ถัง Pump 30 ลิ้น	B2	<input checked="" type="checkbox"/>	มี	<input checked="" type="checkbox"/>	มี	<input checked="" type="checkbox"/>	มี
1.2	ถัง Pump 30 ลิ้น	B1	<input checked="" type="checkbox"/>	มี	<input checked="" type="checkbox"/>	มี	<input checked="" type="checkbox"/>	มี
1.3	ถัง Pump 30 ลิ้น	B1	<input checked="" type="checkbox"/>	มี	<input checked="" type="checkbox"/>	มี	<input checked="" type="checkbox"/>	มี
เครื่องสูบน้ำ (Engine Free Pump)								
Reference No./Auto-Main Off			<input type="checkbox"/> Off <input checked="" type="checkbox"/> Auto		<input type="checkbox"/> Off <input checked="" type="checkbox"/> Auto		<input type="checkbox"/> Off <input checked="" type="checkbox"/> Auto	
ราคาต่อหน่วย/หน่วย			280.00		280.00		280.00	
รวม			280.00		280.00		280.00	
Underground Tank								
Reference No./Tank-Tank2			<input checked="" type="checkbox"/> Tank1 <input type="checkbox"/> Tank2		<input checked="" type="checkbox"/> Tank1 <input type="checkbox"/> Tank2		<input checked="" type="checkbox"/> Tank1 <input type="checkbox"/> Tank2	
ราคาต่อหน่วย/หน่วย			360.00		360.00		360.00	
รวม			360.00		360.00		360.00	
1.4	ถังเก็บน้ำ/ถังเก็บน้ำ	B1	<input checked="" type="checkbox"/>	มี	<input checked="" type="checkbox"/>	มี	<input checked="" type="checkbox"/>	มี
1.5	Pump Main Cut & Memory	10	<input checked="" type="checkbox"/>	มี	<input checked="" type="checkbox"/>	มี	<input checked="" type="checkbox"/>	มี
1.6	ถังเก็บน้ำ/ถังเก็บน้ำ	10	<input checked="" type="checkbox"/>	มี	<input checked="" type="checkbox"/>	มี	<input checked="" type="checkbox"/>	มี
Concrete 01								
ราคาต่อหน่วย/หน่วย			<input checked="" type="checkbox"/> มี <input type="checkbox"/> ไม่มี		<input checked="" type="checkbox"/> มี <input type="checkbox"/> ไม่มี		<input checked="" type="checkbox"/> มี <input type="checkbox"/> ไม่มี	
ราคาต่อหน่วย/หน่วย			26.6		26.6		26.6	
รวม			26.6		26.6		26.6	
Concrete 02								
ราคาต่อหน่วย/หน่วย			<input checked="" type="checkbox"/> มี <input type="checkbox"/> ไม่มี		<input checked="" type="checkbox"/> มี <input type="checkbox"/> ไม่มี		<input checked="" type="checkbox"/> มี <input type="checkbox"/> ไม่มี	
ราคาต่อหน่วย/หน่วย			21.6		21.6		21.6	
รวม			21.6		21.6		21.6	
2	ถังเก็บน้ำ	10	<input checked="" type="checkbox"/>	มี	<input checked="" type="checkbox"/>	มี	<input checked="" type="checkbox"/>	มี
High Volt Switch Gear MV-01								
High Volt Switch Gear MV-02								
Transformer TB-01								
Transformer TB-02								
Transformer TB-03								
Transformer TB-04								
Motor Distribution Board MDB-01								
Motor Distribution Board MDB-02								
Motor Distribution Board MDB-03								
Motor Distribution Board MDB-04								
Automatic Transfer Switch ATS-01								
Automatic Transfer Switch ATS-02								
Fire Alarm Volume Alarm MDP-01								
Fire Alarm Volume Alarm MDP-02								
Fire Alarm Volume Alarm MDP-03								
Fire Alarm Volume Alarm MDP-04								
Fire Alarm Volume Alarm MDP-05								
Fire Alarm Volume Alarm MDP-06								
Fire Alarm Volume Alarm MDP-07								
Fire Alarm Volume Alarm MDP-08								
Fire Alarm Volume Alarm MDP-09								
Fire Alarm Volume Alarm MDP-10								
Fire Alarm Volume Alarm MDP-11								
Fire Alarm Volume Alarm MDP-12								
Fire Alarm Volume Alarm MDP-13								
Fire Alarm Volume Alarm MDP-14								
Fire Alarm Volume Alarm MDP-15								
Fire Alarm Volume Alarm MDP-16								
Fire Alarm Volume Alarm MDP-17								
Fire Alarm Volume Alarm MDP-18								
Fire Alarm Volume Alarm MDP-19								
Fire Alarm Volume Alarm MDP-20								
Fire Alarm Volume Alarm MDP-21								
Fire Alarm Volume Alarm MDP-22								
Fire Alarm Volume Alarm MDP-23								
Fire Alarm Volume Alarm MDP-24								
Fire Alarm Volume Alarm MDP-25								
Fire Alarm Volume Alarm MDP-26								
Fire Alarm Volume Alarm MDP-27								
Fire Alarm Volume Alarm MDP-28								
Fire Alarm Volume Alarm MDP-29								
Fire Alarm Volume Alarm MDP-30								
Fire Alarm Volume Alarm MDP-31								
Fire Alarm Volume Alarm MDP-32								

សមាគម ភ្នំពេញ វ៉ាទ័រ			SHEET A		SHEET B		SHEET C	
DATE: 22/5/2018			10:00 a.m.		10:00 a.m.		10:00 a.m.	
Item	Description	Place						
1.1	ផ្លូវលេខ ១១	B2	<input checked="" type="checkbox"/> ជិត	<input type="checkbox"/> វ៉ាស់	<input checked="" type="checkbox"/> ជិត	<input type="checkbox"/> វ៉ាស់	<input checked="" type="checkbox"/> ជិត	<input type="checkbox"/> វ៉ាស់
1.2	ខ្សែបង្ហាញ ផ្លូវលេខ ១១	B1	<input checked="" type="checkbox"/> ជិត	<input type="checkbox"/> វ៉ាស់	<input checked="" type="checkbox"/> ជិត	<input type="checkbox"/> វ៉ាស់	<input checked="" type="checkbox"/> ជិត	<input type="checkbox"/> វ៉ាស់
1.3	ផ្លូវលេខ ១១	B1	<input checked="" type="checkbox"/> ជិត	<input type="checkbox"/> វ៉ាស់	<input checked="" type="checkbox"/> ជិត	<input type="checkbox"/> វ៉ាស់	<input checked="" type="checkbox"/> ជិត	<input type="checkbox"/> វ៉ាស់
ប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងទឹក (Water Pump) Reference No: A-001-2000 ប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងទឹក			<input type="checkbox"/> Off <input checked="" type="checkbox"/> 339 PSI <input checked="" type="checkbox"/> 600 PSI	Ass	<input type="checkbox"/> Off <input checked="" type="checkbox"/> 276 PSI <input checked="" type="checkbox"/> 550 PSI	Ass	<input type="checkbox"/> Off <input checked="" type="checkbox"/> 276 PSI <input checked="" type="checkbox"/> 550 PSI	
Underground Tank Reference No: T-01-2000 ធុងទឹកក្រោមដី			<input checked="" type="checkbox"/> Tank 1 <input checked="" type="checkbox"/> Tank 2	Ass	<input checked="" type="checkbox"/> Tank 1 <input checked="" type="checkbox"/> Tank 2	Ass	<input checked="" type="checkbox"/> Tank 1 <input checked="" type="checkbox"/> Tank 2	
1.4	ប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងទឹក	B1	<input checked="" type="checkbox"/> ជិត	<input type="checkbox"/> វ៉ាស់	<input checked="" type="checkbox"/> ជិត	<input type="checkbox"/> វ៉ាស់	<input checked="" type="checkbox"/> ជិត	<input type="checkbox"/> វ៉ាស់
1.5	ប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងទឹក	10	<input checked="" type="checkbox"/> ជិត	<input type="checkbox"/> វ៉ាស់	<input checked="" type="checkbox"/> ជិត	<input type="checkbox"/> វ៉ាស់	<input checked="" type="checkbox"/> ជិត	<input type="checkbox"/> វ៉ាស់
Generator 01 ម៉ាស៊ីនប្រភពថាមពល ប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងទឹក			<input checked="" type="checkbox"/> ជិត	<input type="checkbox"/> វ៉ាស់	<input checked="" type="checkbox"/> ជិត	<input type="checkbox"/> វ៉ាស់	<input checked="" type="checkbox"/> ជិត	<input type="checkbox"/> វ៉ាស់
Generator 02 ម៉ាស៊ីនប្រភពថាមពល ប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងទឹក			<input checked="" type="checkbox"/> ជិត	<input type="checkbox"/> វ៉ាស់	<input checked="" type="checkbox"/> ជិត	<input type="checkbox"/> វ៉ាស់	<input checked="" type="checkbox"/> ជិត	<input type="checkbox"/> វ៉ាស់
2	ប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងទឹក	10	<input checked="" type="checkbox"/> ជិត	<input type="checkbox"/> វ៉ាស់	<input checked="" type="checkbox"/> ជិត	<input type="checkbox"/> វ៉ាស់	<input checked="" type="checkbox"/> ជិត	<input type="checkbox"/> វ៉ាស់
High Voltage Switch Gear HV-01 High Voltage Switch Gear HV-02 Transformer TR-01 Transformer TR-02 Transformer TR-03 Transformer TR-04 330kV Distribution Busbar 330D-01 330kV Distribution Busbar 330D-02 330kV Distribution Busbar 330D-03 330kV Distribution Busbar 330D-04 Automatic Transfer Switch ATS-01 Automatic Transfer Switch ATS-02 330kV Voltage Regulator 330V-01 330kV Voltage Regulator 330V-02 330kV Voltage Regulator 330V-03 330kV Voltage Regulator 330V-04 330kV Voltage Regulator 330V-05 330kV Voltage Regulator 330V-06 330kV Voltage Regulator 330V-07 330kV Voltage Regulator 330V-08 330kV Voltage Regulator 330V-09 330kV Voltage Regulator 330V-10 330kV Voltage Regulator 330V-11 330kV Voltage Regulator 330V-12 330kV Voltage Regulator 330V-13 330kV Voltage Regulator 330V-14 330kV Voltage Regulator 330V-15 330kV Voltage Regulator 330V-16 330kV Voltage Regulator 330V-17 330kV Voltage Regulator 330V-18 330kV Voltage Regulator 330V-19 330kV Voltage Regulator 330V-20 330kV Voltage Regulator 330V-21 330kV Voltage Regulator 330V-22 330kV Voltage Regulator 330V-23 330kV Voltage Regulator 330V-24 330kV Voltage Regulator 330V-25 330kV Voltage Regulator 330V-26 330kV Voltage Regulator 330V-27 330kV Voltage Regulator 330V-28 330kV Voltage Regulator 330V-29 330kV Voltage Regulator 330V-30 330kV Voltage Regulator 330V-31 330kV Voltage Regulator 330V-32 330kV Voltage Regulator 330V-33 330kV Voltage Regulator 330V-34 330kV Voltage Regulator 330V-35 330kV Voltage Regulator 330V-36 330kV Voltage Regulator 330V-37 330kV Voltage Regulator 330V-38 330kV Voltage Regulator 330V-39 330kV Voltage Regulator 330V-40 330kV Voltage Regulator 330V-41 330kV Voltage Regulator 330V-42 330kV Voltage Regulator 330V-43 330kV Voltage Regulator 330V-44 330kV Voltage Regulator 330V-45 330kV Voltage Regulator 330V-46 330kV Voltage Regulator 330V-47 330kV Voltage Regulator 330V-48 330kV Voltage Regulator 330V-49 330kV Voltage Regulator 330V-50 330kV Voltage Regulator 330V-51 330kV Voltage Regulator 330V-52 330kV Voltage Regulator 330V-53 330kV Voltage Regulator 330V-54 330kV Voltage Regulator 330V-55 330kV Voltage Regulator 330V-56 330kV Voltage Regulator 330V-57 330kV Voltage Regulator 330V-58 330kV Voltage Regulator 330V-59 330kV Voltage Regulator 330V-60 330kV Voltage Regulator 330V-61 330kV Voltage Regulator 330V-62 330kV Voltage Regulator 330V-63 330kV Voltage Regulator 330V-64 330kV Voltage Regulator 330V-65 330kV Voltage Regulator 330V-66 330kV Voltage Regulator 330V-67 330kV Voltage Regulator 330V-68 330kV Voltage Regulator 330V-69 330kV Voltage Regulator 330V-70 330kV Voltage Regulator 330V-71 330kV Voltage Regulator 330V-72 330kV Voltage Regulator 330V-73 330kV Voltage Regulator 330V-74 330kV Voltage Regulator 330V-75 330kV Voltage Regulator 330V-76 330kV Voltage Regulator 330V-77 330kV Voltage Regulator 330V-78 330kV Voltage Regulator 330V-79 330kV Voltage Regulator 330V-80 330kV Voltage Regulator 330V-81 330kV Voltage Regulator 330V-82 330kV Voltage Regulator 330V-83 330kV Voltage Regulator 330V-84 330kV Voltage Regulator 330V-85 330kV Voltage Regulator 330V-86 330kV Voltage Regulator 330V-87 330kV Voltage Regulator 330V-88 330kV Voltage Regulator 330V-89 330kV Voltage Regulator 330V-90 330kV Voltage Regulator 330V-91 330kV Voltage Regulator 330V-92 330kV Voltage Regulator 330V-93 330kV Voltage Regulator 330V-94 330kV Voltage Regulator 330V-95 330kV Voltage Regulator 330V-96 330kV Voltage Regulator 330V-97 330kV Voltage Regulator 330V-98 330kV Voltage Regulator 330V-99 330kV Voltage Regulator 330V-100 330kV Voltage Regulator 330V-101 330kV Voltage Regulator 330V-102 330kV Voltage Regulator 330V-103 330kV Voltage Regulator 330V-104 330kV Voltage Regulator 330V-105 330kV Voltage Regulator 330V-106 330kV Voltage Regulator 330V-107 330kV Voltage Regulator 330V-108 330kV Voltage Regulator 330V-109 330kV Voltage Regulator 330V-110 330kV Voltage Regulator 330V-111 330kV Voltage Regulator 330V-112 330kV Voltage Regulator 330V-113 330kV Voltage Regulator 330V-114 330kV Voltage Regulator 330V-115 330kV Voltage Regulator 330V-116 330kV Voltage Regulator 330V-117 330kV Voltage Regulator 330V-118 330kV Voltage Regulator 330V-119 330kV Voltage Regulator 330V-120 330kV Voltage Regulator 330V-121 330kV Voltage Regulator 330V-122 330kV Voltage Regulator 330V-123 330kV Voltage Regulator 330V-124 330kV Voltage Regulator 330V-125 330kV Voltage Regulator 330V-126 330kV Voltage Regulator 330V-127 330kV Voltage Regulator 330V-128 330kV Voltage Regulator 330V-129 330kV Voltage Regulator 330V-130 330kV Voltage Regulator 330V-131 330kV Voltage Regulator 330V-132 330kV Voltage Regulator 330V-133 330kV Voltage Regulator 330V-134 330kV Voltage Regulator 330V-135 330kV Voltage Regulator 330V-136 330kV Voltage Regulator 330V-137 330kV Voltage Regulator 330V-138 330kV Voltage Regulator 330V-139 330kV Voltage Regulator 330V-140 330kV Voltage Regulator 330V-141 330kV Voltage Regulator 330V-142 330kV Voltage Regulator 330V-143 330kV Voltage Regulator 330V-144 330kV Voltage Regulator 330V-145 330kV Voltage Regulator 330V-146 330kV Voltage Regulator 330V-147 330kV Voltage Regulator 330V-148 330kV Voltage Regulator 330V-149 330kV Voltage Regulator 330V-150 330kV Voltage Regulator 330V-151 330kV Voltage Regulator 330V-152 330kV Voltage Regulator 330V-153 330kV Voltage Regulator 330V-154 330kV Voltage Regulator 330V-155 330kV Voltage Regulator 330V-156 330kV Voltage Regulator 330V-157 330kV Voltage Regulator 330V-158 330kV Voltage Regulator 330V-159 330kV Voltage Regulator 330V-160 330kV Voltage Regulator 330V-161 330kV Voltage Regulator 330V-162 330kV Voltage Regulator 330V-163 330kV Voltage Regulator 330V-164 330kV Voltage Regulator 330V-165 330kV Voltage Regulator 330V-166 330kV Voltage Regulator 330V-167 330kV Voltage Regulator 330V-168 330kV Voltage Regulator 330V-169 330kV Voltage Regulator 330V-170 330kV Voltage Regulator 330V-171 330kV Voltage Regulator 330V-172 330kV Voltage Regulator 330V-173 330kV Voltage Regulator 330V-174 330kV Voltage Regulator 330V-175 330kV Voltage Regulator 330V-176 330kV Voltage Regulator 330V-177 330kV Voltage Regulator 330V-178 330kV Voltage Regulator 330V-179 330kV Voltage Regulator 330V-180 330kV Voltage Regulator 330V-181 330kV Voltage Regulator 330V-182 330kV Voltage Regulator 330V-183 330kV Voltage Regulator 330V-184 330kV Voltage Regulator 330V-185 330kV Voltage Regulator 330V-186 330kV Voltage Regulator 330V-187 330kV Voltage Regulator 330V-188 330kV Voltage Regulator 330V-189 330kV Voltage Regulator 330V-190 330kV Voltage Regulator 330V-191 330kV Voltage Regulator 330V-192 330kV Voltage Regulator 330V-193 330kV Voltage Regulator 330V-194 330kV Voltage Regulator 330V-195 330kV Voltage Regulator 330V-196 330kV Voltage Regulator 330V-197 330kV Voltage Regulator 330V-198 330kV Voltage Regulator 330V-199 330kV Voltage Regulator 330V-200 330kV Voltage Regulator 330V-201 330kV Voltage Regulator 330V-202 330kV Voltage Regulator 330V-203 330kV Voltage Regulator 330V-204 330kV Voltage Regulator 330V-205 330kV Voltage Regulator 330V-206 330kV Voltage Regulator 330V-207 330kV Voltage Regulator 330V-208 330kV Voltage Regulator 330V-209 330kV Voltage Regulator 330V-210 330kV Voltage Regulator 330V-211 330kV Voltage Regulator 330V-212 330kV Voltage Regulator 330V-213 330kV Voltage Regulator 330V-214 330kV Voltage Regulator 330V-215 330kV Voltage Regulator 330V-216 330kV Voltage Regulator 330V-217 330kV Voltage Regulator 330V-218 330kV Voltage Regulator 330V-219 330kV Voltage Regulator 330V-220 330kV Voltage Regulator 330V-221 330kV Voltage Regulator 330V-222 330kV Voltage Regulator 330V-223 330kV Voltage Regulator 330V-224 330kV Voltage Regulator 330V-225 330kV Voltage Regulator 330V-226 330kV Voltage Regulator 330V-227 330kV Voltage Regulator 330V-228 330kV Voltage Regulator 330V-229 330kV Voltage Regulator 330V-230 330kV Voltage Regulator 330V-231 330kV Voltage Regulator 330V-232 330kV Voltage Regulator 330V-233 330kV Voltage Regulator 330V-234 330kV Voltage Regulator 330V-235 330kV Voltage Regulator 330V-236 330kV Voltage Regulator 330V-237 330kV Voltage Regulator 330V-238 330kV Voltage Regulator 330V-239 330kV Voltage Regulator 330V-240 330kV Voltage Regulator 330V-241 330kV Voltage Regulator 330V-242 330kV Voltage Regulator 330V-243 330kV Voltage Regulator 330V-244 330kV Voltage Regulator 330V-245 330kV Voltage Regulator 330V-246 330kV Voltage Regulator 330V-247 330kV Voltage Regulator 330V-248 330kV Voltage Regulator 330V-249 330kV Voltage Regulator 330V-250 330kV Voltage Regulator 330V-251 330kV Voltage Regulator 330V-252 330kV Voltage Regulator 330V-253 330kV Voltage Regulator 330V-254 330kV Voltage Regulator 330V-255 330kV Voltage Regulator 330V-256 330kV Voltage Regulator 330V-257 330kV Voltage Regulator 330V-258 330kV Voltage Regulator 330V-259 330kV Voltage Regulator 330V-260 330kV Voltage Regulator 330V-261 330kV Voltage Regulator 330V-262 330kV Voltage Regulator 330V-263 330kV Voltage Regulator 330V-264 330kV Voltage Regulator 330V-265 330kV Voltage Regulator 330V-266 330kV Voltage Regulator 330V-267 330kV Voltage Regulator 330V-268 330kV Voltage Regulator 330V-269 330kV Voltage Regulator 330V-270 330kV Voltage Regulator 330V-271 330kV Voltage Regulator 330V-272 330kV Voltage Regulator 330V-273 330kV Voltage Regulator 330V-274 330kV Voltage Regulator 330V-275 330kV Voltage Regulator 330V-276 330kV Voltage Regulator 330V-277 330kV Voltage Regulator 330V-278 330kV Voltage Regulator 330V-279 330kV Voltage Regulator 330V-280 330kV Voltage Regulator 330V-281 330kV Voltage Regulator 330V-282 330kV Voltage Regulator 330V-283 330kV Voltage Regulator 330V-284 330kV Voltage Regulator 330V-285 330kV Voltage Regulator 330V-286 330kV Voltage Regulator 330V-287 330kV Voltage Regulator 330V-288 330kV Voltage Regulator 330V-289 330kV Voltage Regulator 330V-290 330kV Voltage Regulator 330V-291 330kV Voltage Regulator 330V-292 330kV Voltage Regulator 330V-293 330kV Voltage Regulator 330V-294 330kV Voltage Regulator 330V-295 330kV Voltage Regulator 330V-296 330kV Voltage Regulator 330V-297 330kV Voltage Regulator 330V-298 330kV Voltage Regulator 330V-299 330kV Voltage Regulator 330V-300 330kV Voltage Regulator 330V-301 330kV Voltage Regulator 330V-302 330kV Voltage Regulator 330V-303 330kV Voltage Regulator 330V-304 330kV Voltage Regulator 330V-305 330kV Voltage Regulator 330V-306 330kV Voltage Regulator 330V-307 330kV Voltage Regulator 330V-308 330kV Voltage Regulator 330V-309 330kV Voltage Regulator 330V-310 330kV Voltage Regulator 330V-311 330kV Voltage Regulator 330V-312 330kV Voltage Regulator 330V-313 330kV Voltage Regulator 330V-314 330kV Voltage Regulator 330V-315 330kV Voltage Regulator 330V-316 330kV Voltage Regulator 330V-317 330kV Voltage Regulator 330V-318 330kV Voltage Regulator 330V-319 330kV Voltage Regulator 330V-320 330kV Voltage Regulator 330V-321 330kV Voltage Regulator 330V-322 330kV Voltage Regulator 330V-323 330kV Voltage Regulator 330V-324 330kV Voltage Regulator 330V-325 330kV Voltage Regulator 330V-326 330kV Voltage Regulator 330V-327 330kV Voltage Regulator 330V-328 330kV Voltage Regulator 330V-329 330kV Voltage Regulator 330V-330 330kV Voltage Regulator 330V-331 330kV Voltage Regulator 330V-332 330kV Voltage Regulator 330V-333 330kV Voltage Regulator 330V-334 330kV Voltage Regulator 330V-335 330kV Voltage Regulator 330V-336 330kV Voltage Regulator 330V-337 330kV Voltage Regulator 330V-338 330kV Voltage Regulator 330V-339 330kV Voltage Regulator 330V-340 330kV Voltage Regulator 330V-341 330kV Voltage Regulator 330V-342 330kV Voltage Regulator 330V-343 330kV Voltage Regulator 330V-344 330kV Voltage Regulator 330V-345 330kV Voltage Regulator 330V-346 330kV Voltage Regulator 330V-347 330kV Voltage Regulator 330V-348 330kV Voltage Regulator 330V-349 330kV Voltage Regulator 330V-350 330kV Voltage Regulator 330V-351 330kV Voltage Regulator 330V-352 330kV Voltage Regulator 330V-353 330kV Voltage Regulator 330V-354 330kV Voltage Regulator 330V-355 330kV Voltage Regulator 330V-356 330kV Voltage Regulator 330V-357 330kV Voltage Regulator 330V-358 330kV Voltage Regulator 330V-359 330kV Voltage Regulator 330V-360 330kV Voltage Regulator 330V-361 330kV Voltage Regulator 330V-362 330kV Voltage Regulator 330V-363 330kV Voltage Regulator 330V-364 330kV Voltage Regulator 330V-365 330kV Voltage Regulator 330V-366 330kV Voltage Regulator 330V-367 330kV Voltage Regulator 330V-368 330kV Voltage Regulator 330V-369 330kV Voltage Regulator 330V-370 330kV Voltage Regulator 330V-371 330kV Voltage Regulator 330V-372 330kV Voltage Regulator 330V-373 330kV Voltage Regulator 330V-374 330kV Voltage Regulator 330V-375 330kV Voltage Regulator 330V-376 330kV Voltage Regulator 330V-377 330kV Voltage Regulator 330V-378 330kV Voltage Regulator 330V-379 330kV Voltage Regulator 330V-380 330kV Voltage Regulator 330V-381 330kV Voltage Regulator 330V-382 330kV Voltage Regulator 330V-383 330kV Voltage Regulator 330V-384 330kV Voltage Regulator 330V-385 330kV Voltage Regulator 330V-386 330kV Voltage Regulator 330V-387 330kV Voltage Regulator 330V-388 330kV Voltage Regulator 330V-389 330kV Voltage Regulator 330V-390 330kV Voltage Regulator 330V-391 330kV Voltage Regulator 330V-392 330kV Voltage Regulator 330V-393 330kV Voltage Regulator 330V-394 330kV Voltage Regulator 330V-395 330kV Voltage Regulator 330V-396 330kV Voltage Regulator 330V-397 330kV Voltage Regulator 330V-398 330kV Voltage Regulator 330V-399 330kV Voltage Regulator 330V-400 330kV Voltage Regulator 330V-401 330kV Voltage Regulator 330V-402 330kV Voltage Regulator 330V-403 330kV Voltage Regulator 330V-404 330kV Voltage Regulator 330V-405 330kV Voltage Regulator 330V-406 330kV Voltage Regulator 330V-407 330kV Voltage Regulator 330V-408 330kV Voltage Regulator 330V-409 330kV Voltage Regulator 330V-410 330kV Voltage Regulator 330V-411 330kV Voltage Regulator 330V-412 330kV Voltage Regulator 330V-413 330kV Voltage Regulator 330V-414 330kV Voltage Regulator 330V-415 330kV Voltage Regulator 330V-416 330kV Voltage Regulator 330V-417 330kV Voltage Regulator 330V-418 330kV Voltage Regulator 330V-419 330kV Voltage Regulator 330V-420 330kV Voltage Regulator 330V-421 330kV Voltage Regulator 330V-422 330kV Voltage Regulator 330V-423 330kV Voltage Regulator 330V-424 330kV Voltage Regulator 330V-425 330kV Voltage Regulator 330V-426 330kV Voltage Regulator 330V-427 330kV Voltage Regulator 330V-428 330kV Voltage Regulator 330V-429 330kV Voltage Regulator 330V-430 330kV Voltage Regulator 330V-431 330kV Voltage Regulator 330V-432 330kV Voltage Regulator 330V-433 330kV Voltage Regulator 330V-434 330kV Voltage Regulator 330V-435 330kV Voltage Regulator 330V-436 330kV Voltage Regulator 330V-437 330kV Voltage Regulator 330V-438 330kV Voltage Regulator 330V-439 330kV Voltage Regulator 330V-440 330kV Voltage Regulator 330V-441 330kV Voltage Regulator 330V-442 330kV Voltage Regulator 330V-443 330kV Voltage Regulator 330V-444 330kV Voltage Regulator 330V-445 330kV Voltage Regulator 330V-446 330kV Voltage Regulator 330V-447 330kV Voltage Regulator 330V-448 330kV Voltage Regulator 330V-449 330kV Voltage Regulator 330V-450 330kV Voltage Regulator 330V-451 330kV Voltage Regulator 330V-452 330kV Voltage Regulator 330V-453 330kV Voltage Regulator 330V-454 330kV Voltage Regulator 330V-455 330kV Voltage Regulator 330V-456 330kV Voltage Regulator 330V-457 330kV Voltage Regulator 330V-458 330kV Voltage Regulator 330V-459 330kV Voltage Regulator 330V-460 330kV Voltage Regulator 330V-461 330kV Voltage Regulator 330V-462 330kV Voltage Regulator 330V-463 330kV Voltage Regulator 330V-464 330kV Voltage Regulator 330V-465 330kV Voltage Regulator 330V-466 330kV Voltage Regulator 330V-467 330kV Voltage Regulator 330V-468 330kV Voltage Regulator 330V-469 330kV Voltage Regulator 330V-470 330kV Voltage Regulator 330V-471 330kV Voltage Regulator 330V-472 330kV Voltage Regulator 330V-473 330kV Voltage Regulator 330V-474 330kV Voltage Regulator 330V-475 330kV Voltage Regulator 330V-476 330kV Voltage Regulator 330V-477 330kV Voltage Regulator 330V-478 330kV Voltage Regulator 330V-479 330kV Voltage Regulator 330V-480 330kV Voltage Regulator 330V-481 330kV Voltage Regulator 330V-482 330kV Voltage Regulator 330V-483 330kV Voltage Regulator 330V-484 330kV Voltage Regulator 330V-485 330kV Voltage Regulator 330V-486 330kV Voltage Regulator 330V-487 330kV Voltage Regulator 330V-488 330kV Voltage Regulator 330V-489 330kV Voltage Regulator 330V-490 330kV Voltage Regulator 330V-491 330kV Voltage Regulator 330V-492 330kV Voltage Regulator 330V-493 330kV Voltage Regulator 330V-494 330kV Voltage Regulator 330V-495 330kV Voltage Regulator 330V-496 330kV Voltage Regulator 330V-497 330kV Voltage Regulator 330V-498 330kV Voltage Regulator 330V-499 330kV Voltage Regulator 330V-500 330kV Voltage Regulator 330V-501 330kV Voltage Regulator 330V-502 330kV Voltage Regulator 330V-503 330kV Voltage Regulator 330V-504 330kV Voltage Regulator 330V-505 330kV Voltage Regulator 330V-506 330kV Voltage Regulator 330V-507 330kV Voltage Regulator 330V-508 330kV Voltage Regulator 330V-509 330kV Voltage Regulator 330V-510 330kV Voltage Regulator 330V-511 330kV Voltage Regulator 330V-512 330kV Voltage Regulator 330V-513 330kV Voltage Regulator 330V-514 330kV Voltage Regulator 330V-515 330kV Voltage Regulator 330V-516 330kV Voltage Regulator 330V-517 330kV Voltage Regulator 330V-518 330kV Voltage Regulator 330V-519 330kV Voltage Regulator 330V-520 330kV Voltage Regulator 330V-521 330kV Voltage Regulator 330V-522 330kV Voltage Regulator 330V-523 330kV Voltage Regulator 330V-524 330kV Voltage Regulator 330V-525 330kV Voltage Regulator 330V-526 330kV Voltage Regulator 330V-527 330kV Voltage Regulator 330V-528 330kV Voltage Regulator 330V-529 330kV Voltage Regulator 330V-530 330kV Voltage Regulator 330V-531 330kV Voltage Regulator 330V-532 330kV Voltage Regulator 330V-533 330kV Voltage Regulator 330V-534 330kV Voltage Regulator 330V-535 330kV Voltage Regulator 330V-536 330kV Voltage Regulator 330V-537 330kV Voltage Regulator 330V-538 330kV Voltage Regulator 330V-539 330kV Voltage Regulator 330V-540 330kV Voltage Regulator 330V-541 330kV Voltage Regulator 330V-542 330kV Voltage Regulator 330V-543 330kV Voltage Regulator 330V-544 330kV Voltage Regulator 330V-545 330kV Voltage Regulator 330V-546 330kV Voltage Regulator 330V-547 330kV Voltage Regulator 330V-548 330kV Voltage Regulator 330V-549 330kV Voltage Regulator 330V-550 330kV Voltage Regulator 330V-551 330kV Voltage Regulator 330V-552 330kV Voltage Regulator 330V-553 330kV Voltage Regulator 330V-554 330kV Voltage Regulator 330V-555 330kV Voltage Regulator 330V-556 330kV Voltage Regulator 330V-557 330kV Voltage Regulator 330V-558 330kV Voltage Regulator 330V-559 330kV Voltage Regulator 330V-560 330kV Voltage Regulator 330V-561 330kV Voltage Regulator 330V-562 330kV Voltage Regulator 330V-563 330k								

[illegible]

Source: Data collected by Multicenter Study of Adult Day's Program conducted by

17/10/17 4/19/17

419 6244 9762 15

15 02 67

15 02 67

[illegible][illegible][illegible][illegible]

THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND										THAILAND									
----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

15 04 69

29.04.16

EXAMINATION	2019-2020										2020-2021									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Village	L-1	373	449	746	749	806	807	808	809	810	373	449	746	749	806	807	808	809	810	811
	L-2	374	450	750	753	807	808	809	810	811	374	450	750	753	807	808	809	810	811	812
	L-3	375	451	751	754	808	809	810	811	812	375	451	751	754	808	809	810	811	812	813
Caste	L-1	376	452	752	755	809	810	811	812	813	376	452	752	755	809	810	811	812	813	814
	L-2	377	453	753	756	810	811	812	813	814	377	453	753	756	810	811	812	813	814	815
	L-3	378	454	754	757	811	812	813	814	815	378	454	754	757	811	812	813	814	815	816
Religion	L-1	379	455	755	758	812	813	814	815	816	379	455	755	758	812	813	814	815	816	817
	L-2	380	456	756	759	813	814	815	816	817	380	456	756	759	813	814	815	816	817	818
	L-3	381	457	757	760	814	815	816	817	818	381	457	757	760	814	815	816	817	818	819
Village	L-1	382	458	758	761	815	816	817	818	819	382	458	758	761	815	816	817	818	819	820
	L-2	383	459	759	762	816	817	818	819	820	383	459	759	762	816	817	818	819	820	821
	L-3	384	460	760	763	817	818	819	820	821	384	460	760	763	817	818	819	820	821	822
Religion	L-1	385	461	761	764	818	819	820	821	822	385	461	761	764	818	819	820	821	822	823
	L-2	386	462	762	765	819	820	821	822	823	386	462	762	765	819	820	821	822	823	824
	L-3	387	463	763	766	820	821	822	823	824	387	463	763	766	820	821	822	823	824	825
Village	L-1	388	464	764	767	821	822	823	824	825	388	464	764	767	821	822	823	824	825	826
	L-2	389	465	765	768	822	823	824	825	826	389	465	765	768	822	823	824	825	826	827
	L-3	390	466	766	769	823	824	825	826	827	390	466	766	769	823	824	825	826	827	828
Religion	L-1	391	467	767	770	824	825	826	827	828	391	467	767	770	824	825	826	827	828	829
	L-2	392	468	768	771	825	826	827	828	829	392	468	768	771	825	826	827	828	829	830
	L-3	393	469	769	772	826	827	828	829	830	393	469	769	772	826	827	828	829	830	831
Village	L-1	394	470	770	773	827	828	829	830	831	394	470	770	773	827	828	829	830	831	832
	L-2	395	471	771	774	828	829	830	831	832	395	471	771	774	828	829	830	831	832	833
	L-3	396	472	772	775	829	830	831	832	833	396	472	772	775	829	830	831	832	833	834
Religion	L-1	397	473	773	776	830	831	832	833	834	397	473	773	776	830	831	832	833	834	835
	L-2	398	474	774	777	831	832	833	834	835	398	474	774	777	831	832	833	834	835	836
	L-3	399	475	775	778	832	833	834	835	836	399	475	775	778	832	833	834	835	836	837
Village	L-1	400	476	776	779	833	834	835	836	837	400	476	776	779	833	834	835	836	837	838
	L-2	401	477	777	780	834	835	836	837	838	401	477	777	780	834	835	836	837	838	839
	L-3	402	478	778	781	835	836	837	838	839	402	478	778	781	835	836	837	838	839	840
Religion	L-1	403	479	779	782	836	837	838	839	840	403	479	779	782	836	837	838	839	840	841
	L-2	404	480	780	783	837	838	839	840	841	404	480	780	783	837	838	839	840	841	842
	L-3	405	481	781	784	838	839	840	841	842	405	481	781	784	838	839	840	841	842	843
Village	L-1	406	482	782	785	839	840	841	842	843	406	482	782	785	839	840	841	842	843	844
	L-2	407	483	783	786	840	841	842	843	844	407	483	783	786	840	841	842	843	844	845
	L-3	408	484	784	787	841	842	843	844	845	408	484	784	787	841	842	843	844	845	846
Religion	L-1	409	485	785	788	842	843	844	845	846	409	485	785	788	842	843	844	845	846	847
	L-2	410	486	786	789	843	844	845	846	847	410	486	786	789	843	844	845	846	847	848
	L-3	411	487	787	790	844	845	846	847	848	411	487	787	790	844	845	846	847	848	849
Village	L-1	412	488	788	791	845	846	847	848	849	412	488	788	791	845	846	847	848	849	850
	L-2	413	489	789	792	846	847	848	849	850	413	489	789	792	846	847	848	849	850	851
	L-3	414	490	790	793	847	848	849	850	851	414	490	790	793	847	848	849	850	851	852
Religion	L-1	415	491	791	794	848	849	850	851	852	415	491	791	794	848	849	850	851	852	853
	L-2	416	492	792	795	849	850	851	852	853	416	492	792	795	849	850	851	852	853	854
	L-3	417	493	793	796	850	851	852	853	854	417	493	793	796	850	851	852	853	854	855
Village	L-1	418	494	794	797	851	852	853	854	855	418	494	794	797	851	852	853	854	855	856
	L-2	419	495	795	798	852	853	854	855	856	419	495	795	798	852	853	854	855	856	857
	L-3	420	496	796	799	853	854	855	856	857	420	496	796	799	853	854	855	856	857	858
Religion	L-1	421	497	797	800	854	855	856	857	858	421	497	797	800	854	855	856	857	858	859
	L-2	422	498	798	801	855	856	857	858	859	422	498	798	801	855	856	857	858	859	860
	L-3	423	499	799	802	856	857	858	859	860	423	499	799	802	856	857	858	859	860	861
Village	L-1	424	500	800	803	857	858	859	860	861	424	500	800	803	857	858	859	860	861	862
	L-2	425	501	801	804	858	859	860	861	862	425	501	801	804	858	859	860	861	862	863
	L-3	426	502	802	805	859	860	861	862	863	426	502	802	805	859	860	861	862	863	864
Religion	L-1	427	503	803	806	860	861	862	863	864	427	503	803	806	860	861	862	863	864	865
	L-2	428	504	804	807	861	862	863	864	865	428	504	804	807	861	862	863	864	865	866
	L-3	429	505	805	808	862	863	864	865	866	429	505	805	808	862	863	864	865	866	867
Village	L-1	430	506	806	809	863	864	865	866	867	430	506	806	809	863	864	865	866	867	868
	L-2	431	507	807	810	864	865	866	867	868	431	507	807	810	864	865	866	867	868	869
	L-3	432	508	808	811	865	866	867	868	869	432	508	808	811	865	866	867	868	869	870
Religion	L-1	433	509	809	812	866	867	868	869	870	433	509	809	812	866	867	868	869	870	871
	L-2	434	510	810	813	867	868	869	870	871	434	510	810	813	867	868	869	870	871	872
	L-3	435	511	811	814	868	869	870	871	872	435	511	811	814	868	869	870	871	872	873
Village	L-1	436	512	812	815	869	870	871	872	873	436	512	812	815	869	870	871	872	873	874
	L-2	437	513	813	816	870	871	872	873	874	437	513	813	816	870	871	872	873	874	875
	L-3	438	514	814	817	871	872	873	874	875	438	514	814	817	871	872	873	874	875	876
Religion	L-1	439	515	815	818	872	873	874	875	876	439	515	815	818	872	873	874	875	876	877
	L-2	440	516	816	819	873	874	875	876	877	440	516	816	819	873	874	875	876	877	878
	L-3	441	517	817	820	874	875	876	877	878	441	517	817	820	874	875	876	877	878	879
Village	L-1	442	518	818	821	875	876	877	878	879	442	518	818	821	875	876	877	878		

1367

www.pearsonhighered.com

www.ck12.org

22, 3, 67

[illegible][illegible]

RECEIPT/ISSUE SLIP FOR THE YEAR 2022

RECEIVED BY: 25.05.2022

RECEIPT/ISSUE										RECEIVED BY: 25.05.2022									
Sl. No.	Date	Particulars	Amount	Particulars	Amount	Particulars	Amount	Particulars	Amount	Sl. No.	Date	Particulars	Amount	Particulars	Amount	Sl. No.	Date	Particulars	Amount
1	2022-05-01	Salary	3000	2022-05-01	3000	2022-05-01	3000	2022-05-01	3000	1	2022-05-01	Salary	3000	2022-05-01	3000	1	2022-05-01	Salary	3000
2	2022-05-02	Salary	3000	2022-05-02	3000	2022-05-02	3000	2022-05-02	3000	2	2022-05-02	Salary	3000	2022-05-02	3000	2	2022-05-02	Salary	3000
3	2022-05-03	Salary	3000	2022-05-03	3000	2022-05-03	3000	2022-05-03	3000	3	2022-05-03	Salary	3000	2022-05-03	3000	3	2022-05-03	Salary	3000
4	2022-05-04	Salary	3000	2022-05-04	3000	2022-05-04	3000	2022-05-04	3000	4	2022-05-04	Salary	3000	2022-05-04	3000	4	2022-05-04	Salary	3000
5	2022-05-05	Salary	3000	2022-05-05	3000	2022-05-05	3000	2022-05-05	3000	5	2022-05-05	Salary	3000	2022-05-05	3000	5	2022-05-05	Salary	3000
6	2022-05-06	Salary	3000	2022-05-06	3000	2022-05-06	3000	2022-05-06	3000	6	2022-05-06	Salary	3000	2022-05-06	3000	6	2022-05-06	Salary	3000
7	2022-05-07	Salary	3000	2022-05-07	3000	2022-05-07	3000	2022-05-07	3000	7	2022-05-07	Salary	3000	2022-05-07	3000	7	2022-05-07	Salary	3000
8	2022-05-08	Salary	3000	2022-05-08	3000	2022-05-08	3000	2022-05-08	3000	8	2022-05-08	Salary	3000	2022-05-08	3000	8	2022-05-08	Salary	3000
9	2022-05-09	Salary	3000	2022-05-09	3000	2022-05-09	3000	2022-05-09	3000	9	2022-05-09	Salary	3000	2022-05-09	3000	9	2022-05-09	Salary	3000
10	2022-05-10	Salary	3000	2022-05-10	3000	2022-05-10	3000	2022-05-10	3000	10	2022-05-10	Salary	3000	2022-05-10	3000	10	2022-05-10	Salary	3000
11	2022-05-11	Salary	3000	2022-05-11	3000	2022-05-11	3000	2022-05-11	3000	11	2022-05-11	Salary	3000	2022-05-11	3000	11	2022-05-11	Salary	3000
12	2022-05-12	Salary	3000	2022-05-12	3000	2022-05-12	3000	2022-05-12	3000	12	2022-05-12	Salary	3000	2022-05-12	3000	12	2022-05-12	Salary	3000
13	2022-05-13	Salary	3000	2022-05-13	3000	2022-05-13	3000	2022-05-13	3000	13	2022-05-13	Salary	3000	2022-05-13	3000	13	2022-05-13	Salary	3000
14	2022-05-14	Salary	3000	2022-05-14	3000	2022-05-14	3000	2022-05-14	3000	14	2022-05-14	Salary	3000	2022-05-14	3000	14	2022-05-14	Salary	3000
15	2022-05-15	Salary	3000	2022-05-15	3000	2022-05-15	3000	2022-05-15	3000	15	2022-05-15	Salary	3000	2022-05-15	3000	15	2022-05-15	Salary	3000
16	2022-05-16	Salary	3000	2022-05-16	3000	2022-05-16	3000	2022-05-16	3000	16	2022-05-16	Salary	3000	2022-05-16	3000	16	2022-05-16	Salary	3000
17	2022-05-17	Salary	3000	2022-05-17	3000	2022-05-17	3000	2022-05-17	3000	17	2022-05-17	Salary	3000	2022-05-17	3000	17	2022-05-17	Salary	3000
18	2022-05-18	Salary	3000	2022-05-18	3000	2022-05-18	3000	2022-05-18	3000	18	2022-05-18	Salary	3000	2022-05-18	3000	18	2022-05-18	Salary	3000
19	2022-05-19	Salary	3000	2022-05-19	3000	2022-05-19	3000	2022-05-19	3000	19	2022-05-19	Salary	3000	2022-05-19	3000	19	2022-05-19	Salary	3000
20	2022-05-20	Salary	3000	2022-05-20	3000	2022-05-20	3000	2022-05-20	3000	20	2022-05-20	Salary	3000	2022-05-20	3000	20	2022-05-20	Salary	3000
21	2022-05-21	Salary	3000	2022-05-21	3000	2022-05-21	3000	2022-05-21	3000	21	2022-05-21	Salary	3000	2022-05-21	3000	21	2022-05-21	Salary	3000
22	2022-05-22	Salary	3000	2022-05-22	3000	2022-05-22	3000	2022-05-22	3000	22	2022-05-22	Salary	3000	2022-05-22	3000	22	2022-05-22	Salary	3000
23	2022-05-23	Salary	3000	2022-05-23	3000	2022-05-23	3000	2022-05-23	3000	23	2022-05-23	Salary	3000	2022-05-23	3000	23	2022-05-23	Salary	3000
24	2022-05-24	Salary	3000	2022-05-24	3000	2022-05-24	3000	2022-05-24	3000	24	2022-05-24	Salary	3000	2022-05-24	3000	24	2022-05-24	Salary	3000
25	2022-05-25	Salary	3000	2022-05-25	3000	2022-05-25	3000	2022-05-25	3000	25	2022-05-25	Salary	3000	2022-05-25	3000	25	2022-05-25	Salary	3000
26	2022-05-26	Salary	3000	2022-05-26	3000	2022-05-26	3000	2022-05-26	3000	26	2022-05-26	Salary	3000	2022-05-26	3000	26	2022-05-26	Salary	3000
27	2022-05-27	Salary	3000	2022-05-27	3000	2022-05-27	3000	2022-05-27	3000	27	2022-05-27	Salary	3000	2022-05-27	3000	27	2022-05-27	Salary	3000
28	2022-05-28	Salary	3000	2022-05-28	3000	2022-05-28	3000	2022-05-28	3000	28	2022-05-28	Salary	3000	2022-05-28	3000	28	2022-05-28	Salary	3000
29	2022-05-29	Salary	3000	2022-05-29	3000	2022-05-29	3000	2022-05-29	3000	29	2022-05-29	Salary	3000	2022-05-29	3000	29	2022-05-29	Salary	3000
30	2022-05-30	Salary	3000	2022-05-30	3000	2022-05-30	3000	2022-05-30	3000	30	2022-05-30	Salary	3000	2022-05-30	3000	30	2022-05-30	Salary	3000
31	2022-05-31	Salary	3000	2022-05-31	3000	2022-05-31	3000	2022-05-31	3000	31	2022-05-31	Salary	3000	2022-05-31	3000	31	2022-05-31	Salary	3000
32	2022-06-01	Salary	3000	2022-06-01	3000	2022-06-01	3000	2022-06-01	3000	32	2022-06-01	Salary	3000	2022-06-01	3000	32	2022-06-01	Salary	3000
33	2022-06-02	Salary	3000	2022-06-02	3000	2022-06-02	3000	2022-06-02	3000	33	2022-06-02	Salary	3000	2022-06-02	3000	33	2022-06-02	Salary	3000
34	2022-06-03	Salary	3000	2022-06-03	3000	2022-06-03	3000	2022-06-03	3000	34	2022-06-03	Salary	3000	2022-06-03	3000	34	2022-06-03	Salary	3000
35	2022-06-04	Salary	3000	2022-06-04	3000	2022-06-04	3000	2022-06-04	3000	35	2022-06-04	Salary	3000	2022-06-04	3000	35	2022-06-04	Salary	3000
36	2022-06-05	Salary	3000	2022-06-05	3000	2022-06-05	3000	2022-06-05	3000	36	2022-06-05	Salary	3000	2022-06-05	3000	36	2022-06-05	Salary	3000
37	2022-06-06	Salary	3000	2022-06-06	3000	2022-06-06	3000	2022-06-06	3000	37	2022-06-06	Salary	3000	2022-06-06	3000	37	2022-06-06	Salary	3000
38	2022-06-07	Salary	3000	2022-06-07	3000	2022-06-07	3000	2022-06-07	3000	38	2022-06-07	Salary	3000	2022-06-07	3000	38	2022-06-07	Salary	3000
39	2022-06-08	Salary	3000	2022-06-08	3000	2022-06-08	3000	2022-06-08	3000	39	2022-06-08	Salary	3000	2022-06-08	3000	39	2022-06-08	Salary	3000
40	2022-06-09	Salary	3000	2022-06-09	3000	2022-06-09	3000	2022-06-09	3000	40	2022-06-09	Salary	3000	2022-06-09	3000	40	2022-06-09	Salary	3000
41	2022-06-10	Salary	3000	2022-06-10	3000	2022-06-10	3000	2022-06-10	3000	41	2022-06-10	Salary	3000	2022-06-10	3000	41	2022-06-10	Salary	3000
42	2022-06-11	Salary	3000	2022-06-11	3000	2022-06-11	3000	2022-06-11	3000	42	2022-06-11	Salary	3000	2022-06-11	3000	42	2022-06-11	Salary	3000
43	2022-06-12	Salary	3000	2022-06-12	3000	2022-06-12	3000	2022-06-12	3000	43	2022-06-12	Salary	3000	2022-06-12	3000	43	2022-06-12	Salary	3000
44	2022-06-13	Salary	3000	2022-06-13	3000	2022-06-13	3000	2022-06-13	3000	44	2022-06-13	Salary	3000	2022-06-13	3000	44	2022-06-13	Salary	3000
45	2022-06-14	Salary	3000	2022-06-14	3000	2022-06-14	3000	2022-06-14	3000	45	2022-06-14	Salary	3000	2022-06-14	3000	45	2022-06-14	Salary	3000
46	2022-06-15	Salary	3000	2022-06-15	3000	2022-06-15	3000	2022-06-15	3000	46	2022-06-15	Salary	3000	2022-06-15	3000	46	2022-06-15	Salary	3000
47	2022-06-16	Salary	3000	2022-06-16	3000	2022-06-16	3000	2022-06-16	3000	47	2022-06-16	Salary	3000	2022-06-16	3000	47	2022-06-16	Salary	3000
48	2022-06-17	Salary	3000	2022-06-17	3000	2022-06-17	3000	2022-06-17	3000	48	2022-06-17	Salary	3000	2022-06-17	3000	48	2022-06-17	Salary	3000
49	2022-06-18	Salary	3000	2022-06-18	3000	2022-06-18	3000	2022-06-18	3000	49	2022-06-18	Salary	3000	2022-06-18	3000	49	2022-06-18	Salary	3000
50	2022-06-19	Salary	3000	2022-06-19	3000	2022-06-19	3000	2022-06-19	3000	50	2022-06-19	Salary	3000	2022-06-19	3000	50	2022-06-19	Salary	3000
51	2022-06-20	Salary	3000	2022-06-20	3000	2022-06-20	3000	2022-06-20	3000	51	2022-06-20	Salary	3000	2022-06-20	3000	51	2022-06-20	Salary	3000
52	2022-06-21	Salary	3000	2022-06-21	3000	2022-06-21	3000	2022-06-21	3000	52	2022-06-21	Salary	3000	2022-06-21	3000	52	2022-06-21	Salary	3000
53	2022-06-22	Salary	3000	2022-06-22	3000	2022-06-22	3000	2022-06-22	3000	53	2022-06-22	Salary	3000	2022-06-22	3000	53	2022-06-22	Salary	3000
54	2022-06-23	Salary	3000	2022-06-23	3000	2022-06-23	3000	2022-06-23	3000	54	2022-06-23	Salary	3000	2022-06-23	3000	54	2022-06-23	Salary	3000
55	2022-06-24	Salary	3000	2022-06-24	3000	2022-06-24	3000	2022-06-24	3000	55	2022-06-24	Salary	3000	2022-06-24	3000	55	2022-06-24	Salary	3000
56	2022-06-25	Salary	3000	2022-06-25	3000	2022-06-25	3000	2022-06-25	3000	56	2022-06-25	Salary	3000	2022-06-25	3000	56	2022-06-25	Salary	3000
57	2022-06-26	Salary	3000	2022-06-26	3000	2022-06-26	3000	2022-06-26	3000	57	2022-06-26	Salary	3000	2022-06-26	3000	57	202		

UNCLASSIFIED//FOR OFFICIAL USE ONLY (U//FOUO)

UNCLASSIFIED//FOR OFFICIAL USE ONLY (U//FOUO)

Working Paper Number 100

FIRE PUMP WEEKLY TESTING

PROJECT TITLE : Kunglert rama 3 Tower (KSRT)
ADDRESS : 12221 ถนน พระรามที่ 3 แขวงบางโพงพาง
DATE : 11/10/17
LOCATION : PUMP ROOM AT B1 FL.

EQUIPMENT CODE: EPF01
MAN-HOUR USED:
BRAND (English): CLARK
MODEL (English): JWH-UP4070
BRAND (Alternative): ALPORA
MODEL (Alternative): S-485-18
KW / RPM / GPM: 2100 RPM/1500GPM

Before Test To Check / ตรวจเช็คก่อนทดสอบ

Task	Standards	Result / ผลการดำเนินการ
Lubricating Oil Level / ระดับน้ำมันหล่อลื่น	Level Low-H	H
Cooling Water Level / ระดับน้ำในระบบหล่อเย็น	Level Low-H	H
Batteries Distilled Water Level / ระดับน้ำในระบบแบตเตอรี่	Level Low-H	H
Batteries Voltage / แรงดันของแบตเตอรี่	VOC	13.7 / 13.9
Fuel Tank Level / ระดับเชื้อเพลิงในถัง	3/4 Tank	3/4
Fuel Oil Leaks / การรั่วไหลของน้ำมันเชื้อเพลิง	N	N
Lubricating Oil Leaks / การรั่วไหลของน้ำมันหล่อลื่น	N	N
Cooling Water Leaks / การรั่วไหลของน้ำในระบบหล่อเย็น	N	N
Tightness Of Bolts And Nuts / ตรวจสอบความแน่นของ Болт และ Nut	N	N
Tightness Of Electrical Terminal Connections / ตรวจสอบความแน่นของสายต่อไฟฟ้า	N	N
Air Cleaner Element / ตรวจสอบไส้กรองอากาศ	N	N
Fuel Filter Element / ตรวจสอบไส้กรองน้ำมันเชื้อเพลิง	N	N
V-Belt Condition / ตรวจสอบสายพาน	N	N

Test / ตรวจวัดค่าทดสอบ

Auto Fire Pump No.1 ☒ Manual ☐ TEST / ทดสอบ ☐ Water Drain ☐ Switch On ☐

Time Set : _____ Time Start : 18:35
Time Stop : 18:46

Task	Standards	Result / ผลการดำเนินการ
Engine RPM / ความเร็วรอบของเครื่องยนต์	2100 RPM	2099
Heat Exchanging Condition / ตรวจสอบการแลกเปลี่ยนความร้อน (ตามคู่มือ)	N	N
Lubricating Oil Pressure / ความดันน้ำมันหล่อลื่น	21-41PSI	34
Cooling Water Temperature / อุณหภูมิของน้ำในระบบหล่อเย็น	71-105 °C	29.6
Inlet Water Fire Pump Pressure / แรงดันน้ำเข้าปั๊มดับเพลิง	PSI	23.0
Outlet Water Fire Pump Pressure / แรงดันน้ำออกปั๊มดับเพลิง	PSI	29.0
Check Vibrations / ตรวจสอบการสั่นสะเทือน	N	N
Check All Moving Parts For Abnormal Sounds / ตรวจสอบเสียงผิดปกติของชิ้นส่วนที่เคลื่อนที่	N	N

After Test / หลังการทดสอบ

Task	Standards	Result / ผลการดำเนินการ
Position Selector Switch / ตำแหน่งสวิตช์เลือกตำแหน่ง	Auto	A
Fuel Tank Level / ระดับเชื้อเพลิงในถัง	3/4 Tank	3/4
Batteries Charging AMPS / กระแสในการชาร์จแบตเตอรี่	A	0.6 / 0.6
Batteries Voltages / แรงดันไฟฟ้าของแบตเตอรี่	VOC	13.9 / 13.9
Running Hours / ชั่วโมงการทำงาน	Hour	16.9

Water In → Valve (NO) → Solenoid Valve → Valve (NO) → Water Out (เข้าถังเก็บน้ำ)
Valve (NC) By Pass Loop Valve (NC)

Water Heat Exchange Loop (น้ำระบบหล่อเย็น)

RECOMMENDATIONS / REMARKS

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

SERVICE BY: _____ CHECKED/VERIFIED BY: _____
Date: 11/10/17 (Date) (Signature) (Signature)
(ENGINEER / SUPERVISOR) (Asst. Manager)

FIRE PUMP WEEKLY TESTING

PROJECT TITLE : Kunglert rama 3 Tower (KSRT)
ADDRESS : 12221 ถนน พระรามที่ 3 แขวงบางโพงพาง
DATE : 08/01/16
LOCATION : PUMP ROOM AT B1 FL.

EQUIPMENT CODE: EPF01
MAN-HOUR USED:
BRAND (English): CLARK
MODEL (English): JWH-UP4070
BRAND (Alternative): ALPORA
MODEL (Alternative): S-485-18
KW / RPM / GPM: 2100 RPM/1500GPM

Before Test To Check / ตรวจเช็คก่อนทดสอบ

Task	Standards	Result / ผลการดำเนินการ
Lubricating Oil Level / ระดับน้ำมันหล่อลื่น	Level Low-H	H
Cooling Water Level / ระดับน้ำในระบบหล่อเย็น	Level Low-H	H
Batteries Distilled Water Level / ระดับน้ำในระบบแบตเตอรี่	Level Low-H	H
Batteries Voltage / แรงดันของแบตเตอรี่	VOC	13.9 / 13.9
Fuel Tank Level / ระดับเชื้อเพลิงในถัง	3/4 Tank	3/4
Fuel Oil Leaks / การรั่วไหลของน้ำมันเชื้อเพลิง	N	N
Lubricating Oil Leaks / การรั่วไหลของน้ำมันหล่อลื่น	N	N
Cooling Water Leaks / การรั่วไหลของน้ำในระบบหล่อเย็น	N	N
Tightness Of Bolts And Nuts / ตรวจสอบความแน่นของ Болт และ Nut	N	N
Tightness Of Electrical Terminal Connections / ตรวจสอบความแน่นของสายต่อไฟฟ้า	N	N
Air Cleaner Element / ตรวจสอบไส้กรองอากาศ	N	N
Fuel Filter Element / ตรวจสอบไส้กรองน้ำมันเชื้อเพลิง	N	N
V-Belt Condition / ตรวจสอบสายพาน	N	N

Test / ตรวจวัดค่าทดสอบ

Auto Fire Pump No.1 ☐ Manual ☒ TEST / ทดสอบ ☐ Water Drain ☐ Switch On ☐

Time Set : _____ Time Start : 18:09
Time Stop : 18:05

Task	Standards	Result / ผลการดำเนินการ
Engine RPM / ความเร็วรอบของเครื่องยนต์	2100 RPM	2100 RPM
Heat Exchanging Condition / ตรวจสอบการแลกเปลี่ยนความร้อน (ตามคู่มือ)	N	N
Lubricating Oil Pressure / ความดันน้ำมันหล่อลื่น	21-41PSI	30 PSI
Cooling Water Temperature / อุณหภูมิของน้ำในระบบหล่อเย็น	71-105 °C	62.0
Inlet Water Fire Pump Pressure / แรงดันน้ำเข้าปั๊มดับเพลิง	PSI	23 PSI
Outlet Water Fire Pump Pressure / แรงดันน้ำออกปั๊มดับเพลิง	PSI	29.0
Check Vibrations / ตรวจสอบการสั่นสะเทือน	N	N
Check All Moving Parts For Abnormal Sounds / ตรวจสอบเสียงผิดปกติของชิ้นส่วนที่เคลื่อนที่	N	N

After Test / หลังการทดสอบ

Task	Standards	Result / ผลการดำเนินการ
Position Selector Switch / ตำแหน่งสวิตช์เลือกตำแหน่ง	Auto	Auto
Fuel Tank Level / ระดับเชื้อเพลิงในถัง	3/4 Tank	3/4
Batteries Charging AMPS / กระแสในการชาร์จแบตเตอรี่	A	A
Batteries Voltages / แรงดันไฟฟ้าของแบตเตอรี่	VOC	13.9 / 13.9
Running Hours / ชั่วโมงการทำงาน	Hour	16.9

Water In → Valve (NO) → Solenoid Valve → Valve (NO) → Water Out (เข้าถังเก็บน้ำ)
Valve (NC) By Pass Loop Valve (NC)

Water Heat Exchange Loop (น้ำระบบหล่อเย็น)

RECOMMENDATIONS / REMARKS

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

SERVICE BY: _____ CHECKED/VERIFIED BY: _____
Date: 08/01/16 (Date) (Signature) (Signature)
(ENGINEER / SUPERVISOR) (Asst. Manager)

FIRE PUMP WEEKLY TESTING

PROJECT TITLE : Kunglert rama 3 Tower (KSRT)
ADDRESS : 12221 ถนน พระรามที่ 3 แขวงบางโพงพาง
DATE : 11/01/17
LOCATION : PUMP ROOM AT B1 FL.

EQUIPMENT CODE: EPF01
MAN-HOUR USED:
BRAND (English): CLARK
MODEL (English): JWH-UP4070
BRAND (Alternative): ALPORA
MODEL (Alternative): S-485-18
KW / RPM / GPM: 2100 RPM/1500GPM

Before Test To Check / ตรวจเช็คก่อนทดสอบ

Task	Standards	Result / ผลการดำเนินการ
Lubricating Oil Level / ระดับน้ำมันหล่อลื่น	Level Low-H	H
Cooling Water Level / ระดับน้ำในระบบหล่อเย็น	Level Low-H	H
Batteries Distilled Water Level / ระดับน้ำในระบบแบตเตอรี่	Level Low-H	H
Batteries Voltage / แรงดันของแบตเตอรี่	VOC	13.9 / 13.9
Fuel Tank Level / ระดับเชื้อเพลิงในถัง	3/4 Tank	3/4
Fuel Oil Leaks / การรั่วไหลของน้ำมันเชื้อเพลิง	N	N
Lubricating Oil Leaks / การรั่วไหลของน้ำมันหล่อลื่น	N	N
Cooling Water Leaks / การรั่วไหลของน้ำในระบบหล่อเย็น	N	N
Tightness Of Bolts And Nuts / ตรวจสอบความแน่นของ Болт และ Nut	N	N
Tightness Of Electrical Terminal Connections / ตรวจสอบความแน่นของสายต่อไฟฟ้า	N	N
Air Cleaner Element / ตรวจสอบไส้กรองอากาศ	N	N
Fuel Filter Element / ตรวจสอบไส้กรองน้ำมันเชื้อเพลิง	N	N
V-Belt Condition / ตรวจสอบสายพาน	N	N

Test / ตรวจวัดค่าทดสอบ

Auto Fire Pump No.1 ☒ Manual ☐ TEST / ทดสอบ ☐ Water Drain ☐ Switch On ☐

Time Set : _____ Time Start : 18:29
Time Stop : 18:37

Task	Standards	Result / ผลการดำเนินการ
Engine RPM / ความเร็วรอบของเครื่องยนต์	2100 RPM	2094 RPM
Heat Exchanging Condition / ตรวจสอบการแลกเปลี่ยนความร้อน (ตามคู่มือ)	N	N
Lubricating Oil Pressure / ความดันน้ำมันหล่อลื่น	21-41PSI	49 PSI
Cooling Water Temperature / อุณหภูมิของน้ำในระบบหล่อเย็น	71-105 °C	75.0
Inlet Water Fire Pump Pressure / แรงดันน้ำเข้าปั๊มดับเพลิง	PSI	25 PSI
Outlet Water Fire Pump Pressure / แรงดันน้ำออกปั๊มดับเพลิง	PSI	29.0
Check Vibrations / ตรวจสอบการสั่นสะเทือน	N	N
Check All Moving Parts For Abnormal Sounds / ตรวจสอบเสียงผิดปกติของชิ้นส่วนที่เคลื่อนที่	N	N

After Test / หลังการทดสอบ

Task	Standards	Result / ผลการดำเนินการ
Position Selector Switch / ตำแหน่งสวิตช์เลือกตำแหน่ง	Auto	A
Fuel Tank Level / ระดับเชื้อเพลิงในถัง	3/4 Tank	3/4
Batteries Charging AMPS / กระแสในการชาร์จแบตเตอรี่	A	0.34 / 0.41
Batteries Voltages / แรงดันไฟฟ้าของแบตเตอรี่	VOC	13.9 / 13.9
Running Hours / ชั่วโมงการทำงาน	Hour	16.9

Water In → Valve (NO) → Solenoid Valve → Valve (NO) → Water Out (เข้าถังเก็บน้ำ)
Valve (NC) By Pass Loop Valve (NC)

Water Heat Exchange Loop (น้ำระบบหล่อเย็น)

RECOMMENDATIONS / REMARKS

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

SERVICE BY: _____ CHECKED/VERIFIED BY: _____
Date: 15/01/17 (Date) (Signature) (Signature)
(ENGINEER / SUPERVISOR) (Asst. Manager)

FIRE PUMP WEEKLY TESTING

PROJECT TITLE : Kunglert rama 3 Tower (KSRT)
ADDRESS : 12221 ถนน พระรามที่ 3 แขวงบางโพงพาง
DATE : 11/01/17
LOCATION : PUMP ROOM AT B1 FL.

EQUIPMENT CODE: EPF01
MAN-HOUR USED:
BRAND (English): CLARK
MODEL (English): JWH-UP4070
BRAND (Alternative): ALPORA
MODEL (Alternative): S-485-18
KW / RPM / GPM: 2100 RPM/1500GPM

Before Test To Check / ตรวจเช็คก่อนทดสอบ

Task	Standards	Result / ผลการดำเนินการ
Lubricating Oil Level / ระดับน้ำมันหล่อลื่น	Level Low-H	H
Cooling Water Level / ระดับน้ำในระบบหล่อเย็น	Level Low-H	H
Batteries Distilled Water Level / ระดับน้ำในระบบแบตเตอรี่	Level Low-H	H
Batteries Voltage / แรงดันของแบตเตอรี่	VOC	12.8 / 12.8
Fuel Tank Level / ระดับเชื้อเพลิงในถัง	3/4 Tank	3/4
Fuel Oil Leaks / การรั่วไหลของน้ำมันเชื้อเพลิง	N	N
Lubricating Oil Leaks / การรั่วไหลของน้ำมันหล่อลื่น	N	N
Cooling Water Leaks / การรั่วไหลของน้ำในระบบหล่อเย็น	N	N
Tightness Of Bolts And Nuts / ตรวจสอบความแน่นของ Болт และ Nut	N	N
Tightness Of Electrical Terminal Connections / ตรวจสอบความแน่นของสายต่อไฟฟ้า	N	N
Air Cleaner Element / ตรวจสอบไส้กรองอากาศ	N	N
Fuel Filter Element / ตรวจสอบไส้กรองน้ำมันเชื้อเพลิง	N	N
V-Belt Condition / ตรวจสอบสายพาน	N	N

Test / ตรวจวัดค่าทดสอบ

Auto Fire Pump No.1 ☐ Manual ☒ TEST / ทดสอบ ☐ Water Drain ☐ Switch On ☐

Time Set : _____ Time Start : _____
Time Stop : _____

Task	Standards	Result / ผลการดำเนินการ
Engine RPM / ความเร็วรอบของเครื่องยนต์	2100 RPM	2101
Heat Exchanging Condition / ตรวจสอบการแลกเปลี่ยนความร้อน (ตามคู่มือ)	N	N
Lubricating Oil Pressure / ความดันน้ำมันหล่อลื่น	21-41PSI	45
Cooling Water Temperature / อุณหภูมิของน้ำในระบบหล่อเย็น	71-105 °C	59.0
Inlet Water Fire Pump Pressure / แรงดันน้ำเข้าปั๊มดับเพลิง	PSI	25
Outlet Water Fire Pump Pressure / แรงดันน้ำออกปั๊มดับเพลิง	PSI	29.0
Check Vibrations / ตรวจสอบการสั่นสะเทือน	N	N
Check All Moving Parts For Abnormal Sounds / ตรวจสอบเสียงผิดปกติของชิ้นส่วนที่เคลื่อนที่	N	N

After Test / หลังการทดสอบ

Task	Standards	Result / ผลการดำเนินการ
Position Selector Switch / ตำแหน่งสวิตช์เลือกตำแหน่ง	Auto	Auto
Fuel Tank Level / ระดับเชื้อเพลิงในถัง	3/4 Tank	3/4
Batteries Charging AMPS / กระแสในการชาร์จแบตเตอรี่	A	A
Batteries Voltages / แรงดันไฟฟ้าของแบตเตอรี่	VOC	13.9 / 13.9
Running Hours / ชั่วโมงการทำงาน	Hour	16.9


Water In → Valve (NO) → Solenoid Valve → Valve (NO) → Water Out (เข้าถังเก็บน้ำ)
Valve (NC) By Pass Loop Valve (NC)

Water Heat Exchange Loop (น้ำระบบหล่อเย็น)

RECOMMENDATIONS / REMARKS

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

SERVICE BY: _____ CHECKED/VERIFIED BY: _____
Date: 11/01/17 (Date) (Signature) (Signature)
(ENGINEER / SUPERVISOR) (Asst. Manager)



กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
กรมส่งเสริมการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม

FIRE PUMP WEEKLY TESTING

PROJECT TITLE (โครงการ) 3 Tower (KSRO)

ADDRESS : 12231 ถนน พระยาภิรมย์ 3 แขวงบางนาใต้ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร

DATE : 5/2/67

LOCATION : PUMP ROOM AT B1 FL.

EQUIPMENT CODE (EXP01)	MAN HOUR USED
BRAND (ยี่ห้อ) CLARKIE	
MODEL (รุ่น) JEN-UPGRADE	
BRAND (ยี่ห้อ) (Alternative) SUPRA	
MODEL (รุ่น) (Alternative) 485-18	
N/R / R/P / G/P 2100 RPM, 1300GPM	

Before Test To Check / ตรวจสอบก่อนทดสอบ

Task	Standards	Result / ผลการดำเนินการ
• Lubricating Oil Level / ระดับน้ำมันหล่อลื่น	Level Oil	N
• Cooling Water Level / ระดับน้ำหล่อเย็น	Level Water	N
• Batteries Charing Water Level / ระดับน้ำประปาในแบตเตอรี่	Level Low-H	N
• Batteries Voltage / ระดับแรงดันแบตเตอรี่	Level Low-H	N
• Fuel Tank Level / ระดับเชื้อเพลิงในถัง	VOC	N
• Fuel Oil Leaks / การรั่วไหลของน้ำมันเชื้อเพลิง	1500 Liter	N
• Lubricating Oil Leaks / การรั่วไหลของน้ำมันหล่อลื่น	N	N
• Cooling Water Leaks / การรั่วไหลของน้ำหล่อเย็น	N	N
• Tightness Of Bell And Nuts / ความแน่นของเกลียวและน็อต	N	N
• Tightness Of Electrical Terminal Connections / ความแน่นของสายไฟที่เชื่อมต่อ	N	N
• Air Cleared Element / การทำความสะอาดไส้กรองอากาศ	N	N
• Fuel Filter Element / การทำความสะอาดไส้กรองน้ำมัน	N	N
• V-Belt Condition / การตรวจสอบสายพาน	N	N

☐ **Auto** Fire Pump No.1

Time Set : _____

Time Start : _____

Time Stop : _____

Test / ตรวจสอบ

☒ **Manual** **Test / ตรวจสอบ** ☐ **Water Drain**

☐ **Switch On**

Test / ตรวจสอบ

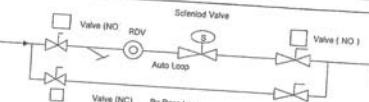
Task	Standards	Result / ผลการดำเนินการ
• Engine RPM / ความเร็วรอบเครื่องยนต์	7100 RPM	N
• Heat Exchanging Condition / ตรวจสอบการแลกเปลี่ยนความร้อน (ถังน้ำหล่อเย็น)	N	N
• Lubricating Oil Pressure / ความดันน้ำมันหล่อลื่น	21-41PSI	N
• Cooling Water Pressure / ความดันน้ำหล่อเย็น	71-105 C	N
• Inlet Water Fire Pump Pressure / ระดับน้ำประปาเข้าปั๊ม	PSI	N
• Outlet Water Fire Pump Pressure / ระดับน้ำออกจากปั๊ม	PSI	N
• Check Vibrations / ตรวจสอบการสั่นสะเทือน	N	N
• Check All Moving Parts For Abnormal Sounds / ตรวจสอบชิ้นส่วนที่เคลื่อนที่สำหรับเสียงผิดปกติ	N	N

After Test / หลังการทดสอบ

Task	Standards	Result / ผลการดำเนินการ
• Position Selector Switch / ตำแหน่งสวิตช์เลือก	Auto	N
• Fuel Tank Level / ระดับเชื้อเพลิงในถัง	1500 Liter	N
• Batteries Charing AMPs / ความแน่นของสายไฟในแบตเตอรี่	A	N
• Batteries Voltage / ระดับแรงดันแบตเตอรี่	VOC	N
• Running Hours / ชั่วโมงการทำงานของปั๊ม	N	N

Scinted Valve

Water In



Water Out (น้ำทิ้งระบบ - ปลั๊ก)

Water Heat Exchange Loop (น้ำทิ้งจากกระบวนการ)

Water In

Water Out (น้ำทิ้งระบบ - ปลั๊ก)

RECOMMENDATIONS / REMARKS

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

SAFETY NOTE: 1.) Make Sure Disconnect Power Before Touching Any Electrical Parts. / ต้องแน่ใจว่าไม่มีการแตะต้องชิ้นส่วนไฟฟ้าก่อนการเชื่อมต่อหรือตัดการเชื่อมต่อ

2.) Make Sure Y5 Show Warning Sign At Control Panel. / ต้องแน่ใจว่า Y5 มีการติดป้ายเตือนที่แผงควบคุม

3.) Make sure that after the operation, System in the status, show as normal. / ต้องแน่ใจว่าหลังจากการดำเนินการ ระบบอยู่ในสถานะปกติ

CHECKED / VERIFIED BY

(ENGINEER / SUPERVISOR)

CUSTOMER'S ACCEPTANCE

(CUSTOMER'S SIGNATURE)

Date : 5/2/67

Date : 5/2/67

Asst. Manager

PROJECT TITLE (โครงการ) : Tower (KSRO)

ADDRESS : 12201 ถนนพระอาทิตย์ แขวงสามช้างนักษัตร เขตนครสวรรค์ กรุงเทพมหานคร

DATE : 19/8/67

LOCATION : PUMP ROOM AT B1 FL.

FIRE PUMP WEEKLY TESTING

PERIOD : _____

EQUIPMENT CODE (EFP01)

BRAND (ยี่ห้อ) : CLARK

MODEL (รุ่น) : J200-UP-ADT

BRAND (ยี่ห้อ) : ALPROMA

MODEL (รุ่น) : 4-483-18

NW / RPM / GPM : 2100 RPM, 1500 GPM

Before Test To Check / ตรวจเช็คก่อนทดสอบ

Task	Standards	Result / ผลการปฏิบัติงาน
Lubricating Oil Level / ระดับน้ำมันหล่อลื่น	Level Low	N
Quoting Water Level / ระดับน้ำในระบบจ่าย	Level Low	N
Relieves Control Water Level / ระดับน้ำในระบบควบคุม	Level Low	N
Relieves Voltage / ระดับแรงดันไฟฟ้า	Level Low	N
Full Tank Level / ระดับน้ำเต็มถัง	VDC	N
Full Oil Levels / ระดับน้ำมันหล่อลื่นเต็ม	1500 Liter	N
Lubricating Oil Levels / ระดับน้ำมันหล่อลื่นเต็ม		N
Cooling Water Levels / ระดับน้ำในระบบระบายความร้อน		N
Tightness Of Bolts And Nuts / ความแน่นของสกรูและน็อต		N
Tightness Of Electrical Terminal Connections / ความแน่นของสายต่อไฟฟ้า		N
Air Cleaner Element / ตัวกรองอากาศ		N
Full Fuel Element / ระดับน้ำเต็มถัง		N
V Belt Condition / สภาพสายพาน		N

☐ Auto Fire Pump No.1

Time Set : _____

Time Start : _____

Time Stop : _____

☒ Manual

Test / ตรวจสอบ : _____

Time Set : 18.27

Time Stop : 18.37

Test / ตรวจสอบ

Task	Standards	Result / ผลการปฏิบัติงาน
Engine RPM / ความเร็วรอบเครื่องยนต์	7100 RPM	3160
Heat Exchanging Condition / สภาพการแลกเปลี่ยนความร้อน (สกรูไม่แน่น)		N
Lubricating Oil Pressure / จุดวัดระดับน้ำมันหล่อลื่น	21-4 (PSI)	50
Cooling Water Temperature / ระดับน้ำในระบบระบายความร้อน	71-103 C	24
Initial Water Pump Pressure / ระดับน้ำในระบบจ่าย	PSI	800
Cooling Water Pump Pressure / ระดับน้ำในระบบจ่าย	PSI	N
Check Vibrations / ตรวจการสั่นสะเทือน		N
Check All Mounting Points For Abnormal Sounds / ตรวจการสั่นสะเทือนของจุดยึดและเสียงผิดปกติ		N

After Test / หลังการทดสอบ

Task	Standards	Result / ผลการปฏิบัติงาน
Position Selector Switch / ตำแหน่งสวิตช์	Auto	N
Full Tank Level / ระดับน้ำเต็มถัง	1500 Liter	N
Relieves Charging Alarm / ระดับน้ำในระบบควบคุม	A	N
Relieves Voltage / ระดับแรงดันไฟฟ้า	VDC	N
Running Hours / ชั่วโมงการทำงาน	Hour	N

Water Heat Exchange Loop (สำหรับตรวจสอบระบบน้ำร้อน)

Water In

Water Out (เข้าห้องสูบ - ปล่อย)

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 / ต้องแน่ใจว่าได้ตัดกระแสไฟฟ้าก่อนสัมผัสกับส่วนประกอบไฟฟ้า
- 2.) Make Sure To Show Warning Sign At Control Panels / ต้องแน่ใจว่าได้ติดป้ายเตือนที่แผงควบคุมไฟฟ้า
- 3.) Make sure that after the operation, System in the single pump as normal. If operation in manual, then it will be in manual mode.

CHECKED/ VERIFIED BY

(SENIOR TECHNICIAN)

CUSTOMER'S ACCEPTANCE

Date : 11.2.67

Date : 19.8.67

FIRE PUMP WEEKLY TESTING

PROJECT TITLE: Klongkarn 3 Tower (KSRO)
ADDRESS: 12201 ถนน พหลโยธิน 3 แขวงบางเขน
DATE: 26/2/67
LOCATION: PUMP ROOM AT B1 FL.

EQUIPMENT CODE: EPF01
BRAND (English): CLARK
MODEL (English): JWSH-UP400
BRAND (Abbreviation): AUCORA
MODEL (Abbreviation): S-455-18
HP / RPM / GPM: 2100 RPM, 1000 GPM

Before Test To Check / ตรวจเช็คก่อนทดสอบ

Task	Standards	Result / ผลการปฏิบัติงาน
Lubricating Oil Level / ระดับน้ำมันหล่อลื่น	Level Low-H	H
Cooling Water Level / ระดับน้ำยาหล่อเย็น	Level Low-H	H
Batteries Discharged Water Level / ระดับน้ำยาแบตเตอรี่	Level Low-H	H
Batteries Voltage / แรงดันแบตเตอรี่	Level Low-H	H
Fuel Tank Level / ระดับเชื้อเพลิง	Level Low-H	H
Fuel Oil Leaks / การรั่วไหลของน้ำมันเชื้อเพลิง	VOC	12.91/12.99
Lubricating Oil Leaks / การรั่วไหลของน้ำมันหล่อลื่น	1500 L/hr	2.4
Cooling Water Leaks / การรั่วไหลของน้ำยาหล่อเย็น	N	N
Tightness Of Bells And Nuts / ความแน่นของเกลียวและน็อต	N	N
Tightness Of Electrical Terminal Connections / ความแน่นของสายต่อไฟฟ้า	N	N
Air Cleaner Element / ฟิลเตอร์อากาศ	N	N
Fuel Filter Element / ฟิลเตอร์น้ำมัน	N	N
V-Belt Condition / สภาพสายพาน	N	N

Test / ตรวจวัดขณะทดสอบ

Auto ☒ Fire Pump No.1 Manual ☐ TEST / หมายเหตุ Water Drain ☐ Switch On

Time Set: 18.50
Time Start: 18.50
Time Stop: 18.55

Task

Task	Standards	Result / ผลการปฏิบัติงาน
Engine RPM / ความเร็วรอบเครื่องยนต์	2100 RPM	2100
Heat Exchanging Condition / สภาพการแลกเปลี่ยนความร้อน (ตามคู่มือ)	N	N
Lubricating Oil Pressure / ความดันน้ำมันหล่อลื่น	21-40 PSI	50
Cooling Water Temperature / อุณหภูมิของน้ำยาหล่อเย็น	71-103 C	50
Intake Water Fire Pump Pressure / ความดันน้ำเข้าปั๊ม	PSI	80
Outlet Water Fire Pump Pressure / ความดันน้ำออกปั๊ม	PSI	80
Check Vibration / ตรวจการสั่นสะเทือน	N	N
Check All Moving Parts For Abnormal Sounds / ตรวจการผิดปกติของชิ้นส่วนที่เคลื่อนที่	N	N

After Test / หมายเหตุหลังทดสอบ

Task	Standards	Result / ผลการปฏิบัติงาน
Position Selector Switch / สวิตช์ตำแหน่ง	Auto	Auto
Fuel Tank Level / ระดับเชื้อเพลิง	1500 L/hr	0.38/0.19
Batteries Charging Alarm / การแจ้งเตือนการชาร์จแบตเตอรี่	VOC	12.97/12.96
Batteries Voltage / แรงดันไฟฟ้าแบตเตอรี่	Hour	16.3
Running Hours / ชั่วโมงการทำงาน		

Water In → Valve (NO) → Solenoid Valve → Auto Loop → Valve (NC) → Water Out (จ่ายตาม = ปรกติ)

Water Heat Exchange Loop (จ่ายตาม = ปรกติ)

RECOMMENDATIONS / REMARKS

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

SERVICE BY: [Signature]
CHECKED VERIFIED BY: (SENIOR TECHNICIAN) [Signature]
CUSTOMER'S ACCEPTANCE: [Signature]
Date: 26.2.67

FIRE PUMP WEEKLY TESTING

PROJECT TITLE: Klongkarn 3 Tower (KSRO)
ADDRESS: 12201 ถนน พหลโยธิน 3 แขวงบางเขน
DATE: 4/3/67
LOCATION: PUMP ROOM AT B1 FL.

EQUIPMENT CODE: EPF01
BRAND (English): CLARK
MODEL (English): JWSH-UP400
BRAND (Abbreviation): AUCORA
MODEL (Abbreviation): S-455-18
HP / RPM / GPM: 2100 RPM, 1000 GPM

Before Test To Check / ตรวจเช็คก่อนทดสอบ

Task	Standards	Result / ผลการปฏิบัติงาน
Lubricating Oil Level / ระดับน้ำมันหล่อลื่น	Level Low-H	H
Cooling Water Level / ระดับน้ำยาหล่อเย็น	Level Low-H	H
Batteries Discharged Water Level / ระดับน้ำยาแบตเตอรี่	Level Low-H	H
Batteries Voltage / แรงดันแบตเตอรี่	Level Low-H	H
Fuel Tank Level / ระดับเชื้อเพลิง	Level Low-H	H
Fuel Oil Leaks / การรั่วไหลของน้ำมันเชื้อเพลิง	VOC	13.0/12.6
Lubricating Oil Leaks / การรั่วไหลของน้ำมันหล่อลื่น	1500 L/hr	2.4
Cooling Water Leaks / การรั่วไหลของน้ำยาหล่อเย็น	N	N
Tightness Of Bells And Nuts / ความแน่นของเกลียวและน็อต	N	N
Tightness Of Electrical Terminal Connections / ความแน่นของสายต่อไฟฟ้า	N	N
Air Cleaner Element / ฟิลเตอร์อากาศ	N	N
Fuel Filter Element / ฟิลเตอร์น้ำมัน	N	N
V-Belt Condition / สภาพสายพาน	N	N

Test / ตรวจวัดขณะทดสอบ

Auto ☐ Fire Pump No.1 Manual ☒ TEST / หมายเหตุ Water Drain ☐ Switch On

Time Set: 18.50
Time Start: 18.50
Time Stop: 18.55

Task

Task	Standards	Result / ผลการปฏิบัติงาน
Engine RPM / ความเร็วรอบเครื่องยนต์	2100 RPM	2100
Heat Exchanging Condition / สภาพการแลกเปลี่ยนความร้อน (ตามคู่มือ)	N	N
Lubricating Oil Pressure / ความดันน้ำมันหล่อลื่น	21-40 PSI	50
Cooling Water Temperature / อุณหภูมิของน้ำยาหล่อเย็น	71-103 C	50
Intake Water Fire Pump Pressure / ความดันน้ำเข้าปั๊ม	PSI	80
Outlet Water Fire Pump Pressure / ความดันน้ำออกปั๊ม	PSI	80
Check Vibration / ตรวจการสั่นสะเทือน	N	N
Check All Moving Parts For Abnormal Sounds / ตรวจการผิดปกติของชิ้นส่วนที่เคลื่อนที่	N	N

After Test / หมายเหตุหลังทดสอบ

Task	Standards	Result / ผลการปฏิบัติงาน
Position Selector Switch / สวิตช์ตำแหน่ง	Auto	Auto
Fuel Tank Level / ระดับเชื้อเพลิง	1500 L/hr	0.38/0.19
Batteries Charging Alarm / การแจ้งเตือนการชาร์จแบตเตอรี่	VOC	13.0/12.6
Batteries Voltage / แรงดันไฟฟ้าแบตเตอรี่	Hour	16.3
Running Hours / ชั่วโมงการทำงาน		

Water In → Valve (NO) → Solenoid Valve → Auto Loop → Valve (NC) → Water Out (จ่ายตาม = ปรกติ)

Water Heat Exchange Loop (จ่ายตาม = ปรกติ)

RECOMMENDATIONS / REMARKS

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

SERVICE BY: [Signature]
CHECKED VERIFIED BY: (SENIOR TECHNICIAN) [Signature]
CUSTOMER'S ACCEPTANCE: [Signature]
Date: 4.3.67

FIRE PUMP WEEKLY TESTING

PROJECT TITLE: Klongkarn 3 Tower (KSRO)
ADDRESS: 12201 ถนน พหลโยธิน 3 แขวงบางเขน
DATE: 11/3/67
LOCATION: PUMP ROOM AT B1 FL.

EQUIPMENT CODE: EPF01
BRAND (English): CLARK
MODEL (English): JWSH-UP400
BRAND (Abbreviation): AUCORA
MODEL (Abbreviation): S-455-18
HP / RPM / GPM: 2100 RPM, 1000 GPM

Before Test To Check / ตรวจเช็คก่อนทดสอบ

Task	Standards	Result / ผลการปฏิบัติงาน
Lubricating Oil Level / ระดับน้ำมันหล่อลื่น	Level Low-H	H
Cooling Water Level / ระดับน้ำยาหล่อเย็น	Level Low-H	H
Batteries Discharged Water Level / ระดับน้ำยาแบตเตอรี่	Level Low-H	H
Batteries Voltage / แรงดันแบตเตอรี่	Level Low-H	H
Fuel Tank Level / ระดับเชื้อเพลิง	Level Low-H	H
Fuel Oil Leaks / การรั่วไหลของน้ำมันเชื้อเพลิง	VOC	13.8/13.6
Lubricating Oil Leaks / การรั่วไหลของน้ำมันหล่อลื่น	1500 L/hr	2.4
Cooling Water Leaks / การรั่วไหลของน้ำยาหล่อเย็น	N	N
Tightness Of Bells And Nuts / ความแน่นของเกลียวและน็อต	N	N
Tightness Of Electrical Terminal Connections / ความแน่นของสายต่อไฟฟ้า	N	N
Air Cleaner Element / ฟิลเตอร์อากาศ	N	N
Fuel Filter Element / ฟิลเตอร์น้ำมัน	N	N
V-Belt Condition / สภาพสายพาน	N	N

Test / ตรวจวัดขณะทดสอบ

Auto ☒ Fire Pump No.1 Manual ☐ TEST / หมายเหตุ Water Drain ☐ Switch On

Time Set: 19.30
Time Start: 19.30
Time Stop: 19.35

Task

Task	Standards	Result / ผลการปฏิบัติงาน
Engine RPM / ความเร็วรอบเครื่องยนต์	2100 RPM	2100
Heat Exchanging Condition / สภาพการแลกเปลี่ยนความร้อน (ตามคู่มือ)	N	N
Lubricating Oil Pressure / ความดันน้ำมันหล่อลื่น	21-40 PSI	50
Cooling Water Temperature / อุณหภูมิของน้ำยาหล่อเย็น	71-103 C	50
Intake Water Fire Pump Pressure / ความดันน้ำเข้าปั๊ม	PSI	80
Outlet Water Fire Pump Pressure / ความดันน้ำออกปั๊ม	PSI	80
Check Vibration / ตรวจการสั่นสะเทือน	N	N
Check All Moving Parts For Abnormal Sounds / ตรวจการผิดปกติของชิ้นส่วนที่เคลื่อนที่	N	N

After Test / หมายเหตุหลังทดสอบ

Task	Standards	Result / ผลการปฏิบัติงาน
Position Selector Switch / สวิตช์ตำแหน่ง	Auto	Auto
Fuel Tank Level / ระดับเชื้อเพลิง	1500 L/hr	0.38/0.19
Batteries Charging Alarm / การแจ้งเตือนการชาร์จแบตเตอรี่	VOC	13.8/13.6
Batteries Voltage / แรงดันไฟฟ้าแบตเตอรี่	Hour	16.3
Running Hours / ชั่วโมงการทำงาน		

Water In → Valve (NO) → Solenoid Valve → Auto Loop → Valve (NC) → Water Out (จ่ายตาม = ปรกติ)

Water Heat Exchange Loop (จ่ายตาม = ปรกติ)

RECOMMENDATIONS / REMARKS

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

SERVICE BY: [Signature]
CHECKED VERIFIED BY: (SENIOR TECHNICIAN) [Signature]
CUSTOMER'S ACCEPTANCE: [Signature]
Date: 11.3.67

FIRE PUMP WEEKLY TESTING

PROJECT TITLE: Klongkarn 3 Tower (KSRO)
ADDRESS: 12201 ถนน พหลโยธิน 3 แขวงบางเขน
DATE: 18/3/67
LOCATION: PUMP ROOM AT B1 FL.

EQUIPMENT CODE: EPF01
BRAND (English): CLARK
MODEL (English): JWSH-UP400
BRAND (Abbreviation): AUCORA
MODEL (Abbreviation): S-455-18
HP / RPM / GPM: 2100 RPM, 1000 GPM

Before Test To Check / ตรวจเช็คก่อนทดสอบ

Task	Standards	Result / ผลการปฏิบัติงาน
Lubricating Oil Level / ระดับน้ำมันหล่อลื่น	Level Low-H	H
Cooling Water Level / ระดับน้ำยาหล่อเย็น	Level Low-H	H
Batteries Discharged Water Level / ระดับน้ำยาแบตเตอรี่	Level Low-H	H
Batteries Voltage / แรงดันแบตเตอรี่	Level Low-H	H
Fuel Tank Level / ระดับเชื้อเพลิง	Level Low-H	H
Fuel Oil Leaks / การรั่วไหลของน้ำมันเชื้อเพลิง	VOC	14.00/13.9
Lubricating Oil Leaks / การรั่วไหลของน้ำมันหล่อลื่น	1500 L/hr	2.4
Cooling Water Leaks / การรั่วไหลของน้ำยาหล่อเย็น	N	N
Tightness Of Bells And Nuts / ความแน่นของเกลียวและน็อต	N	N
Tightness Of Electrical Terminal Connections / ความแน่นของสายต่อไฟฟ้า	N	N
Air Cleaner Element / ฟิลเตอร์อากาศ	N	N
Fuel Filter Element / ฟิลเตอร์น้ำมัน	N	N
V-Belt Condition / สภาพสายพาน	N	N

Test / ตรวจวัดขณะทดสอบ

Auto ☒ Fire Pump No.1 Manual ☐ TEST / หมายเหตุ Water Drain ☐ Switch On

Time Set: 19.30
Time Start: 19.30
Time Stop: 19.35

Task

Task	Standards	Result / ผลการปฏิบัติงาน
Engine RPM / ความเร็วรอบเครื่องยนต์	2100 RPM	2100
Heat Exchanging Condition / สภาพการแลกเปลี่ยนความร้อน (ตามคู่มือ)	N	N
Lubricating Oil Pressure / ความดันน้ำมันหล่อลื่น	21-40 PSI	50
Cooling Water Temperature / อุณหภูมิของน้ำยาหล่อเย็น	71-103 C	50
Intake Water Fire Pump Pressure / ความดันน้ำเข้าปั๊ม	PSI	80
Outlet Water Fire Pump Pressure / ความดันน้ำออกปั๊ม	PSI	80
Check Vibration / ตรวจการสั่นสะเทือน	N	N
Check All Moving Parts For Abnormal Sounds / ตรวจการผิดปกติของชิ้นส่วนที่เคลื่อนที่	N	N

After Test / หมายเหตุหลังทดสอบ

Task	Standards	Result / ผลการปฏิบัติงาน
Position Selector Switch / สวิตช์ตำแหน่ง	Auto	Auto
Fuel Tank Level / ระดับเชื้อเพลิง	1500 L/hr	0.38/0.19
Batteries Charging Alarm / การแจ้งเตือนการชาร์จแบตเตอรี่	VOC	14.00/13.9
Batteries Voltage / แรงดันไฟฟ้าแบตเตอรี่	Hour	16.3
Running Hours / ชั่วโมงการทำงาน		

Water In → Valve (NO) → Solenoid Valve → Auto Loop → Valve (NC) → Water Out (จ่ายตาม = ปรกติ)

Water Heat Exchange Loop (จ่ายตาม = ปรกติ)

RECOMMENDATIONS / REMARKS

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

SERVICE BY: [Signature]
CHECKED VERIFIED BY: (SENIOR TECHNICIAN) [Signature]
CUSTOMER'S ACCEPTANCE: [Signature]
Date: 18.3.67

FIRE PUMP WEEKLY TESTING

PROJECT TITL Kungkrong 3 Tower (KSRO)
ADDRESS 12221 ถนน พระรามที่ 3 แขวงบางนา เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร
DATE: 25/3/67
LOCATION: PUMP ROOM AT B1 FL.

EQUIPMENT CODE: EPF01
BRAND (English): CLARKS
MODEL (English): JPH-UP400
BRAND (Alternative): ALJONG
MODEL (Alternative): S-45-16
NW / RPM / GPM: 2100 RPM, 1300GPM

Before Test To Check / ตรวจเช็คก่อนทดสอบ

Task	Standards	Result / ผลการดำเนินงาน
Lubricating Oil Level / ระดับน้ำมันหล่อลื่น	Level Low-H	H
Cooling Water Level / ระดับน้ำในระบบหล่อเย็น	Level Low-H	H
Batteries Discharge Water Level / ระดับน้ำในแบตเตอรี่	Level Low-H	H
Batteries Voltage / แรงดันไฟฟ้าแบตเตอรี่	Level Low-H	H
Fuel Tank Level / ระดับน้ำมันเชื้อเพลิง	VOC	24.7
Fuel Oil Leaks / การรั่วไหลของน้ำมันเชื้อเพลิง	1550 L/hr	N
Lubricating Oil Leaks / การรั่วไหลของน้ำมันหล่อลื่น	N	N
Cooling Water Leaks / การรั่วไหลของน้ำในระบบหล่อเย็น	N	N
Tightness Of Bolts And Nuts / ความแน่นของสลักเกลียวและน็อต	N	N
Tightness Of Electrical Terminal Connections / ความแน่นของสายต่อไฟฟ้า	N	N
Air Cleaner Element / ฟิลเตอร์อากาศ	N	N
Fuel Filter Element / ฟิลเตอร์น้ำมันเชื้อเพลิง	N	N
V Beta Condition / สภาพการทำงานของวาล์ว	N	N

Test / ตรวจสอบ

Auto Fire Pump No.1 ☒ Manual ☐ TEST / ทดสอบ Water Drain ☐ Switch On ☒

Time Set: _____ Time Start: _____ Time Stop: _____

Task

Task	Standards	Result / ผลการดำเนินงาน
Engine RPM / ความเร็วรอบเครื่องยนต์	2100 RPM	2101
Heat Exchanging Condition / สภาพการแลกเปลี่ยนความร้อน (ตามคู่มือ)	21-41PSI	H
Lubricating Oil Pressure / ความดันน้ำมันหล่อลื่น	71-105 C	24
Cooling Water Temperature / อุณหภูมิของน้ำในระบบหล่อเย็น	PSI	240
Intake Water Fire Pump Pressure / ความดันน้ำเข้าปั๊มดับเพลิง	PSI	N
Outlet Water Fire Pump Pressure / ความดันน้ำออกปั๊มดับเพลิง	N	N
Check All Moving Parts For Abnormal Sounds / ตรวจสอบชิ้นส่วนที่เคลื่อนที่สำหรับเสียงผิดปกติ	N	N

After Test / หลังการทดสอบ

Task	Standards	Result / ผลการดำเนินงาน
Position Selector Switch / สวิตช์ตำแหน่ง	Auto	Auto
Fuel Tank Level / ระดับน้ำมันเชื้อเพลิง	1550 L/hr	Manual
Batteries Charging AMPs / กระแสไฟฟ้าชาร์จแบตเตอรี่	A	0.6/0.5
Batteries Voltage / แรงดันไฟฟ้าแบตเตอรี่	VOC	13.9/19.9
Running Hours / ชั่วโมงการทำงาน	Hour	16.2

Water Heat Exchange Loop (น้ำประปาหมุนเวียน)

Valve (NO) RDV Schematic Valve Valve (NC) Auto Loop Water In Water Out (เข้าชุดสูบ - ปลั๊ก) Valve (NC) By Pass Loop Valve (NC)

RECOMMENDATIONS / REMARKS

SAFETY NOTE: 1.) Make Sure Disconnect Power Before Touching Any Electrical Parts. / ต้องแน่ใจว่าไม่มีการแตะต้องชิ้นส่วนไฟฟ้าก่อนที่จะสัมผัสกับชิ้นส่วนไฟฟ้าใดๆ
2.) Make Sure To Show Warning Signs At Control Panels. / ต้องแน่ใจว่ามีการติดป้ายเตือนที่แผงควบคุม
3.) Make sure that after the operation, System in the status Work as normal. / ต้องแน่ใจว่าระบบอยู่ในสภาวะปกติหลังจากการดำเนินการ

CHECKED VERIFIED BY (SENIOR TECHNICIAN) _____ CUSTOMER'S ACCEPTANCE _____
Date: 25/3/67 Date: 25/3/67
Asst. Manager

FIRE PUMP WEEKLY TESTING

PROJECT TITL Kungkrong 3 Tower (KSRO)
ADDRESS 12221 ถนน พระรามที่ 3 แขวงบางนา เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร
DATE: 14/4/67
LOCATION: PUMP ROOM AT B1 FL.

EQUIPMENT CODE: EPF01
BRAND (English): CLARKS
MODEL (English): JPH-UP400
BRAND (Alternative): ALJONG
MODEL (Alternative): S-45-16
NW / RPM / GPM: 2100 RPM, 1300GPM

Before Test To Check / ตรวจเช็คก่อนทดสอบ

Task	Standards	Result / ผลการดำเนินงาน
Lubricating Oil Level / ระดับน้ำมันหล่อลื่น	Level Low-H	H
Cooling Water Level / ระดับน้ำในระบบหล่อเย็น	Level Low-H	H
Batteries Discharge Water Level / ระดับน้ำในแบตเตอรี่	Level Low-H	H
Batteries Voltage / แรงดันไฟฟ้าแบตเตอรี่	Level Low-H	H
Fuel Tank Level / ระดับน้ำมันเชื้อเพลิง	VOC	13.9/19.9
Fuel Oil Leaks / การรั่วไหลของน้ำมันเชื้อเพลิง	1550 L/hr	24.7
Lubricating Oil Leaks / การรั่วไหลของน้ำมันหล่อลื่น	N	N
Cooling Water Leaks / การรั่วไหลของน้ำในระบบหล่อเย็น	N	N
Tightness Of Bolts And Nuts / ความแน่นของสลักเกลียวและน็อต	N	N
Tightness Of Electrical Terminal Connections / ความแน่นของสายต่อไฟฟ้า	N	N
Air Cleaner Element / ฟิลเตอร์อากาศ	N	N
Fuel Filter Element / ฟิลเตอร์น้ำมันเชื้อเพลิง	N	N
V Beta Condition / สภาพการทำงานของวาล์ว	N	N

Test / ตรวจสอบ

Auto Fire Pump No.1 ☒ Manual ☐ TEST / ทดสอบ Water Drain ☐ Switch On ☒

Time Set: _____ Time Start: 14.25 Time Stop: 14.45

Task

Task	Standards	Result / ผลการดำเนินงาน
Engine RPM / ความเร็วรอบเครื่องยนต์	2100 RPM	2101
Heat Exchanging Condition / สภาพการแลกเปลี่ยนความร้อน (ตามคู่มือ)	21-41PSI	N
Lubricating Oil Pressure / ความดันน้ำมันหล่อลื่น	71-105 C	24
Cooling Water Temperature / อุณหภูมิของน้ำในระบบหล่อเย็น	PSI	240
Intake Water Fire Pump Pressure / ความดันน้ำเข้าปั๊มดับเพลิง	PSI	N
Outlet Water Fire Pump Pressure / ความดันน้ำออกปั๊มดับเพลิง	N	N
Check All Moving Parts For Abnormal Sounds / ตรวจสอบชิ้นส่วนที่เคลื่อนที่สำหรับเสียงผิดปกติ	N	N

After Test / หลังการทดสอบ

Task	Standards	Result / ผลการดำเนินงาน
Position Selector Switch / สวิตช์ตำแหน่ง	Auto	Auto
Fuel Tank Level / ระดับน้ำมันเชื้อเพลิง	1550 L/hr	Manual
Batteries Charging AMPs / กระแสไฟฟ้าชาร์จแบตเตอรี่	A	0.6/0.5
Batteries Voltage / แรงดันไฟฟ้าแบตเตอรี่	VOC	13.9/19.9
Running Hours / ชั่วโมงการทำงาน	Hour	16.2

Water Heat Exchange Loop (น้ำประปาหมุนเวียน)

Valve (NO) RDV Schematic Valve Valve (NC) Auto Loop Water In Water Out (เข้าชุดสูบ - ปลั๊ก) Valve (NC) By Pass Loop Valve (NC)

RECOMMENDATIONS / REMARKS

SAFETY NOTE: 1.) Make Sure Disconnect Power Before Touching Any Electrical Parts. / ต้องแน่ใจว่าไม่มีการแตะต้องชิ้นส่วนไฟฟ้าก่อนที่จะสัมผัสกับชิ้นส่วนไฟฟ้าใดๆ
2.) Make Sure To Show Warning Signs At Control Panels. / ต้องแน่ใจว่ามีการติดป้ายเตือนที่แผงควบคุม
3.) Make sure that after the operation, System in the status Work as normal. / ต้องแน่ใจว่าระบบอยู่ในสภาวะปกติหลังจากการดำเนินการ

CHECKED VERIFIED BY (SENIOR TECHNICIAN) _____ CUSTOMER'S ACCEPTANCE _____
Date: 14/4/67 Date: 14/4/67
Asst. Manager

FIRE PUMP WEEKLY TESTING

PROJECT TITL Kungkrong 3 Tower (KSRO)
ADDRESS 12221 ถนน พระรามที่ 3 แขวงบางนา เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร
DATE: 8/4/67
LOCATION: PUMP ROOM AT B1 FL.

EQUIPMENT CODE: EPF01
BRAND (English): CLARKS
MODEL (English): JPH-UP400
BRAND (Alternative): ALJONG
MODEL (Alternative): S-45-16
NW / RPM / GPM: 2100 RPM, 1300GPM

Before Test To Check / ตรวจเช็คก่อนทดสอบ

Task	Standards	Result / ผลการดำเนินงาน
Lubricating Oil Level / ระดับน้ำมันหล่อลื่น	Level Low-H	H
Cooling Water Level / ระดับน้ำในระบบหล่อเย็น	Level Low-H	H
Batteries Discharge Water Level / ระดับน้ำในแบตเตอรี่	Level Low-H	H
Batteries Voltage / แรงดันไฟฟ้าแบตเตอรี่	Level Low-H	H
Fuel Tank Level / ระดับน้ำมันเชื้อเพลิง	VOC	13.9/19.9
Fuel Oil Leaks / การรั่วไหลของน้ำมันเชื้อเพลิง	1550 L/hr	24.7
Lubricating Oil Leaks / การรั่วไหลของน้ำมันหล่อลื่น	N	N
Cooling Water Leaks / การรั่วไหลของน้ำในระบบหล่อเย็น	N	N
Tightness Of Bolts And Nuts / ความแน่นของสลักเกลียวและน็อต	N	N
Tightness Of Electrical Terminal Connections / ความแน่นของสายต่อไฟฟ้า	N	N
Air Cleaner Element / ฟิลเตอร์อากาศ	N	N
Fuel Filter Element / ฟิลเตอร์น้ำมันเชื้อเพลิง	N	N
V Beta Condition / สภาพการทำงานของวาล์ว	N	N

Test / ตรวจสอบ

Auto Fire Pump No.1 ☒ Manual ☐ TEST / ทดสอบ Water Drain ☐ Switch On ☒

Time Set: _____ Time Start: 14.00 Time Stop: 14.05

Task

Task	Standards	Result / ผลการดำเนินงาน
Engine RPM / ความเร็วรอบเครื่องยนต์	2100 RPM	2100
Heat Exchanging Condition / สภาพการแลกเปลี่ยนความร้อน (ตามคู่มือ)	21-41PSI	60
Lubricating Oil Pressure / ความดันน้ำมันหล่อลื่น	71-105 C	62
Cooling Water Temperature / อุณหภูมิของน้ำในระบบหล่อเย็น	PSI	240
Intake Water Fire Pump Pressure / ความดันน้ำเข้าปั๊มดับเพลิง	PSI	N
Outlet Water Fire Pump Pressure / ความดันน้ำออกปั๊มดับเพลิง	N	N
Check All Moving Parts For Abnormal Sounds / ตรวจสอบชิ้นส่วนที่เคลื่อนที่สำหรับเสียงผิดปกติ	N	N

After Test / หลังการทดสอบ

Task	Standards	Result / ผลการดำเนินงาน
Position Selector Switch / สวิตช์ตำแหน่ง	Auto	Auto
Fuel Tank Level / ระดับน้ำมันเชื้อเพลิง	1550 L/hr	Manual
Batteries Charging AMPs / กระแสไฟฟ้าชาร์จแบตเตอรี่	A	3/4
Batteries Voltage / แรงดันไฟฟ้าแบตเตอรี่	VOC	13.9/19.9
Running Hours / ชั่วโมงการทำงาน	Hour	16.2

Water Heat Exchange Loop (น้ำประปาหมุนเวียน)

Valve (NO) RDV Schematic Valve Valve (NC) Auto Loop Water In Water Out (เข้าชุดสูบ - ปลั๊ก) Valve (NC) By Pass Loop Valve (NC)

RECOMMENDATIONS / REMARKS

SAFETY NOTE: 1.) Make Sure Disconnect Power Before Touching Any Electrical Parts. / ต้องแน่ใจว่าไม่มีการแตะต้องชิ้นส่วนไฟฟ้าก่อนที่จะสัมผัสกับชิ้นส่วนไฟฟ้าใดๆ
2.) Make Sure To Show Warning Signs At Control Panels. / ต้องแน่ใจว่ามีการติดป้ายเตือนที่แผงควบคุม
3.) Make sure that after the operation, System in the status Work as normal. / ต้องแน่ใจว่าระบบอยู่ในสภาวะปกติหลังจากการดำเนินการ

CHECKED VERIFIED BY (SENIOR TECHNICIAN) _____ CUSTOMER'S ACCEPTANCE _____
Date: 8/4/67 Date: 8/4/67
Asst. Manager

FIRE PUMP WEEKLY TESTING

PROJECT TITL Kungkrong 3 Tower (KSRO)
ADDRESS 12221 ถนน พระรามที่ 3 แขวงบางนา เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร
DATE: 15/4/67
LOCATION: PUMP ROOM AT B1 FL.

EQUIPMENT CODE: EPF01
BRAND (English): CLARKS
MODEL (English): JPH-UP400
BRAND (Alternative): ALJONG
MODEL (Alternative): S-45-16
NW / RPM / GPM: 2100 RPM, 1300GPM

Before Test To Check / ตรวจเช็คก่อนทดสอบ

Task	Standards	Result / ผลการดำเนินงาน
Lubricating Oil Level / ระดับน้ำมันหล่อลื่น	Level Low-H	H
Cooling Water Level / ระดับน้ำในระบบหล่อเย็น	Level Low-H	H
Batteries Discharge Water Level / ระดับน้ำในแบตเตอรี่	Level Low-H	H
Batteries Voltage / แรงดันไฟฟ้าแบตเตอรี่	Level Low-H	H
Fuel Tank Level / ระดับน้ำมันเชื้อเพลิง	VOC	13.9/19.9
Fuel Oil Leaks / การรั่วไหลของน้ำมันเชื้อเพลิง	1550 L/hr	24.7
Lubricating Oil Leaks / การรั่วไหลของน้ำมันหล่อลื่น	N	N
Cooling Water Leaks / การรั่วไหลของน้ำในระบบหล่อเย็น	N	N
Tightness Of Bolts And Nuts / ความแน่นของสลักเกลียวและน็อต	N	N
Tightness Of Electrical Terminal Connections / ความแน่นของสายต่อไฟฟ้า	N	N
Air Cleaner Element / ฟิลเตอร์อากาศ	N	N
Fuel Filter Element / ฟิลเตอร์น้ำมันเชื้อเพลิง	N	N
V Beta Condition / สภาพการทำงานของวาล์ว	N	N

Test / ตรวจสอบ

Auto Fire Pump No.1 ☒ Manual ☐ TEST / ทดสอบ Water Drain ☐ Switch On ☒

Time Set: _____ Time Start: _____ Time Stop: _____

Task

Task	Standards	Result / ผลการดำเนินงาน
Engine RPM / ความเร็วรอบเครื่องยนต์	2100 RPM	2101
Heat Exchanging Condition / สภาพการแลกเปลี่ยนความร้อน (ตามคู่มือ)	21-41PSI	N
Lubricating Oil Pressure / ความดันน้ำมันหล่อลื่น	71-105 C	24
Cooling Water Temperature / อุณหภูมิของน้ำในระบบหล่อเย็น	PSI	240
Intake Water Fire Pump Pressure / ความดันน้ำเข้าปั๊มดับเพลิง	PSI	N
Outlet Water Fire Pump Pressure / ความดันน้ำออกปั๊มดับเพลิง	N	N
Check All Moving Parts For Abnormal Sounds / ตรวจสอบชิ้นส่วนที่เคลื่อนที่สำหรับเสียงผิดปกติ	N	N

After Test / หลังการทดสอบ

Task	Standards	Result / ผลการดำเนินงาน
Position Selector Switch / สวิตช์ตำแหน่ง	Auto	Auto
Fuel Tank Level / ระดับน้ำมันเชื้อเพลิง	1550 L/hr	Manual
Batteries Charging AMPs / กระแสไฟฟ้าชาร์จแบตเตอรี่	A	3/4
Batteries Voltage / แรงดันไฟฟ้าแบตเตอรี่	VOC	13.9/19.9
Running Hours / ชั่วโมงการทำงาน	Hour	16.2


Water Heat Exchange Loop (น้ำประปาหมุนเวียน)

Valve (NO) RDV Schematic Valve Valve (NC) Auto Loop Water In Water Out (เข้าชุดสูบ - ปลั๊ก) Valve (NC) By Pass Loop Valve (NC)

RECOMMENDATIONS / REMARKS

SAFETY NOTE: 1.) Make Sure Disconnect Power Before Touching Any Electrical Parts. / ต้องแน่ใจว่าไม่มีการแตะต้องชิ้นส่วนไฟฟ้าก่อนที่จะสัมผัสกับชิ้นส่วนไฟฟ้าใดๆ
2.) Make Sure To Show Warning Signs At Control Panels. / ต้องแน่ใจว่ามีการติดป้ายเตือนที่แผงควบคุม
3.) Make sure that after the operation, System in the status Work as normal. / ต้องแน่ใจว่าระบบอยู่ในสภาวะปกติหลังจากการดำเนินการ

CHECKED VERIFIED BY (SENIOR TECHNICIAN) _____ CUSTOMER'S ACCEPTANCE _____
Date: 15/4/67 Date: 15/4/67
Asst. Manager



Ministerium Natural Resource & Env. Conservation

FIRE PUMP WEEKLY TESTING

PROJECT TITLE : _____		EQUIPMENT CODE : _____		MAN-HOUR USED : _____	
ADDRESS : _____		BRAND (Engine) : _____		MODEL (Original) : _____	
DATE : 26/06/2567 / 6 June 44		MODEL (Replacement) : _____		UNIT / RPM / GPM : _____	
LOCATION : BAY - K300		PERIOD : _____			

Before Test To Check / ตรวจเช็คก่อนทดสอบ

Task	Standards	Result / ผลการปฏิบัติงาน
Lubricating Oil Level / ตรวจสอบระดับน้ำมัน	Level Low Ht	Hi
Cooling Water Level / ตรวจสอบระดับน้ำหล่อเย็น	Level Low Ht	Hi
Battery Chatter Water Level / ตรวจสอบระดับแบตเตอรี่	Level Low Ht	Hi
Battery Voltage / ตรวจสอบแรงดันแบตเตอรี่	VCC	13.5, 13.5
Fuel Tank Level / ตรวจสอบระดับถังน้ำมัน	34 Tank	24/4
Fuel Oil Leaks / ตรวจหาการรั่วไหลของน้ำมัน	N	N
Lubricating Oil Leaks / ตรวจหาการรั่วไหลของน้ำมันหล่อเย็น	N	N
Cooling Water Leaks / ตรวจหาการรั่วไหลของน้ำหล่อเย็น	N	N
Tightness Of Gaskets And Joints / ตรวจสอบความแน่นของซีลและข้อต่อ	N	N
Tightness Of Electrical Terminal Connections / ตรวจสอบความแน่นของขั้วต่อไฟฟ้า	N	N
Air Cleaner Element / ตรวจสอบไส้กรองอากาศ	N	N
Fuel Filter Element / ตรวจสอบไส้กรองน้ำมัน	N	N
Vibration Condition / ตรวจสอบสภาวะการสั่นสะเทือน	N	N

Test / ทดสอบปั๊ม

☒ Auto Fire Pump No.1 ☐ Manual

TEST / ทดสอบ ☐ Water Drain ☐ Switch On

Time Set : 10 นาที
 Time Start : 00:50
 Time Stop : 00:50

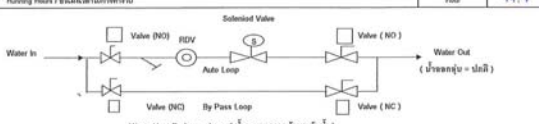
Time Start : _____
 Time Stop : _____

Task	Standards	Result / ผลการปฏิบัติงาน
Engine RPM / ตรวจสอบรอบเครื่องยนต์	3000 RPM	3100
Heat Exchanger Condition / ตรวจสอบสภาวะการแลกเปลี่ยนความร้อน (ถังน้ำหล่อเย็น)	N	N
Lubricating Oil Pressure / ตรวจสอบระดับน้ำมันหล่อเย็น	60 - 100/100-150 PSI	79.5
Cooling Water Temperature / ตรวจสอบอุณหภูมิของน้ำหล่อเย็น	NB 200FF/150C	49.5
Inlet Water Fire Pump Pressure / ตรวจสอบระดับน้ำเข้าปั๊ม	PSI	24.0
Outlet Water Fire Pump Pressure / ตรวจสอบระดับน้ำออกปั๊ม	PSI	
Check Vibrations / ตรวจสอบการสั่นสะเทือน	N	N
Check All Wiring Parts For Abnormal Condition / ตรวจสอบสายไฟและส่วนประกอบทั้งหมด	N	N

After Test / หลังการทดสอบ

Task	Standards	Result / ผลการปฏิบัติงาน
Position Selector Switch / ตำแหน่งสวิตช์เลือกโหมด	Auto	Auto
Fuel Tank Level / ตรวจสอบระดับถังน้ำมัน	34 Tank	
Battery Charging AMPs / ตรวจสอบกระแสการชาร์จแบตเตอรี่	A	22.8, 4
Battery Voltage / ตรวจสอบแรงดันแบตเตอรี่	VCC	13.5, 13.5
Running Hours / ชั่วโมงการทำงานของปั๊ม	Hour	39.4

Schematic Value





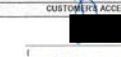
Water Heat Exchange Loop (เข้าระบบการแลกเปลี่ยน)


Legend

/ D = DM , X = Don't PM , N = Normal , AB = Abnormal , = Not Install

RECOMMENDATIONS / REMARKS

SAFETY NOTE: 1) Make Sure Disconnect Power Before Touching Any Electrical Parts. / 1) ตรวจสอบให้แน่ใจว่าตัดการเชื่อมต่อพลังงานไฟฟ้าก่อนสัมผัสส่วนประกอบไฟฟ้าใดๆ
 2) Make Sure To Show Warning Sign At Control Panel. / 2) ตรวจสอบให้แน่ใจว่าแสดงป้ายเตือนภัยที่แผงควบคุมปั๊มอย่างชัดเจน
 3) Make Sure that after the operation. System in the status. Work as normal. / 3) ตรวจสอบให้แน่ใจว่าหลังจากการปฏิบัติงาน ระบบปั๊มอยู่ในสภาวะทำงานได้ตามปกติ

SERVICE BY	CHECKED/VERIFIED BY	CUSTOMER'S ACCEPTANCE
		
GENUINE TECHNICIAN Date: 28/6/67		
(ENGINEER / SUPERVISOR) Date: 28/6/67		



Nesime Management Co., Ltd.

FIRE PUMP WEEKLY TESTING

PROJECT TITLE : SM - 1990

ADDRESS :

DATE : 11/06/2567

LOCATION : 3rd Flg Temp. H

EQUIPMENT CODE	MAN HOUR USED
BRAND (Engine)	
MODEL (Engine)	
BRAND (Motor)	
MODEL (Motor)	
HW / RPM (PUMP)	

PERIOD 19.9 hr

Before Test To Check / ตรวจเช็คก่อนทดสอบ

Task	Standards	Result / ผลการปฏิบัติงาน
- Lubricating Oil Level / ตรวจสอบระดับน้ำมัน	Level Low H/W	N
- Cooling Water Level / ตรวจสอบระดับน้ำหล่อเย็น	Level Low H/W	N
- Batteries Distilled Water Level / ตรวจสอบระดับน้ำกลั่นแบตเตอรี่	Level Low H/W	N
- Batteries Voltage / ตรวจสอบแรงดัน	VDC	19.1 / 19.6
- Fuel Tank Level / ตรวจสอบระดับน้ำมันเชื้อเพลิง	3/4 Tank	3/4
- Fuel Oil Leak / ตรวจหาระบบรั่วซึม	N	N
- Lubricating Oil Leaks / ตรวจหาระบบรั่วซึม	N	N
- Cooling Water Leaks / ตรวจหาระบบรั่วซึมจากสายพาน	N	N
- Tightness Of Bells And Hubs / ตรวจหาความแน่นของข้อต่อ	N	N
- Tightness Of Electrical Terminal Connections / ตรวจหาความแน่นของสายไฟ	N	N
- Air Cleaner Element / ตรวจสอบไส้กรองอากาศ	N	N
- Fuel Filter Element / ตรวจสอบไส้กรองน้ำมัน	N	N
- V Belts Condition / ตรวจสอบสายพาน	N	N

Test / เริ่มทำการทดสอบ

Test / ผลการปฏิบัติงาน

☐ Auto **Fire Pump No.1**

Time Set : 10 วินาที

Time Start : _____

Time Stop : 00:05

Time Step : 00:35

☒ Manual

☐ Water Drain Switch On

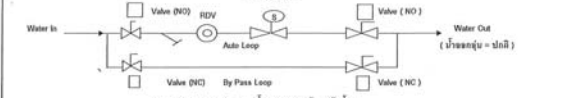
Task	Standards	Result / ผลการปฏิบัติงาน
- Engine RPM / ตรวจหาความเร็วรอบเครื่องยนต์	3000 RPM	1200 RPM
- Heat Exchanger Condition / ตรวจหาอุณหภูมิของน้ำหล่อเย็น (ตามปกติ)		
- Lubricating Oil Pressure / ตรวจสอบระดับน้ำมัน	60 - 100PSI @ 60Hz	4.5 N
- Cooling Water Temperature / ตรวจสอบอุณหภูมิของน้ำหล่อเย็น	160-200°F @ 60C	75 C
- Motor Water Fire Pump Pressure / ตรวจสอบระดับน้ำ	PSI	2.90 N
- Output Water Fire Pump Pressure / ตรวจสอบระดับน้ำ	PSI	2.1 N
- Check Vibrations / ตรวจหาการสั่นสะเทือน	N	N
- Check All Moving Parts For Abnormal Sounds / ตรวจหาเสียงผิดปกติของชิ้นส่วนที่เคลื่อนไหว	N	N

After Test / หลังทำการทดสอบ

Test / ผลการปฏิบัติงาน

Task	Standards	Result / ผลการปฏิบัติงาน
- Position Selector Switch / ตำแหน่งสวิตช์	Auto	Auto
- Fuel Tank Level / ตรวจสอบระดับน้ำมัน	3/4 Tank	3/4
- Batteries Charging AMPS / ตรวจสอบการชาร์จแบตเตอรี่	A	-
- Batteries Voltage / ตรวจสอบระดับน้ำ	VDC	19.6 / 19.6
- Flaming Hours / ชั่วโมงการเผาไหม้	Hour	26.1 hr

Selected Valve



Water Heat Exchange Loop (ถังประจักษ์อุณหภูมิ)

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. / ตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้ตัดกระแสไฟฟ้าก่อนสัมผัสกับส่วนที่มีไฟฟ้า

2) Make Sure To Show Warning Sign At Control Panel. / ตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้แสดงสัญญาณเตือนที่แผงควบคุม

3) Make sure to after the operation. System in the status. Work as normal. / ตรวจสอบให้แน่ใจว่าหลังจากการดำเนินการแล้วระบบทำงานตามปกติ

SERVICE BY

[Signature]

DATE 11/06/2567

DEPOTMENT MANAGER BY

[Signature]

DATE 11/6/67

CUSTOMER'S ACCEPTANCE

[Signature]

DATE 11/6/67

FIRE PUMP WEEKLY TESTING			
PROJECT TITLE : Fire Pump Weekly Testing		EQUIPMENT CODE : MAN-HOUR USED	
ADDRESS : 1222/1 ถนน พระรามที่ 3 แขวง บางนา เขต บางนา กรุงเทพมหานคร 10760		BRAND (Engine) : WEG	
DATE : 18/06/67		MODEL (Engine) : TEPC	
LOCATION : PUMP ROOM AT B1 FL.		BRAND (Alternator) : AURORA	
PERIOD : 18/06/67		MODEL (Alternator) : PVM 5-36	
Before Test To Check / ตรวจเช็คก่อนทดสอบ		Standards	
Task		Result / ผลการตรวจ	
- Lubricating Oil Level / ตรวจเช็คระดับน้ำมัน		N	
- Cooling Water Level / ตรวจเช็คระดับน้ำหล่อเย็น		N	
- Batteries Charged / ตรวจเช็คแบตเตอรี่		N	
- Fuel Tank Level / ตรวจเช็คระดับน้ำมันเชื้อเพลิง		N	
- Lubricating Oil Leaks / ตรวจเช็คการรั่วซึมของน้ำมันหล่อเลี้ยง		N	
- Cooling Water Leaks / ตรวจเช็คการรั่วซึมของน้ำหล่อเย็น		N	
- Tightness Of Bells And Nuts / ตรวจเช็คความแน่นของสลักและน็อต		N	
- Tightness Of Electrical Terminal Connections / ตรวจเช็คความแน่นของขั้วต่อสายไฟฟ้า		N	
- Air Cleaner Element / ตรวจเช็คไส้กรองอากาศ		N	
- Fuel Filter Element / ตรวจเช็คไส้กรองน้ำมันเชื้อเพลิง		N	
- V Belt Condition / ตรวจเช็คสภาพสายพาน		N	
Test / ทดสอบ		TEST / ผลการทดสอบ	
Auto Fire Pump No.1		Water Drain	
Time Set : 10		Time Start : 09:19	
Time Stop : 09:22		Time Stop : 09:22	
Task		Standards	
- Engine RPM / ตรวจเช็ครอบเครื่องยนต์		3000 RPM	
- Heat Exchanging Condition / ตรวจเช็คสภาพการแลกเปลี่ยนความร้อน (ตามคู่มือ)		N	
- Lubricating Oil Pressure / ตรวจเช็คความดันน้ำมันหล่อเลี้ยง		60-100PSI/4-6bar	
- Cooling Water Temperature / ตรวจเช็คอุณหภูมิของน้ำหล่อเย็น		160-200°F/71-93°C	
- Inlet Water Fire Pump Pressure / ตรวจเช็คความดันน้ำเข้าปั๊ม		PSI	
- Outlet Water Fire Pump Pressure / ตรวจเช็คความดันน้ำออกปั๊ม		PSI	
- Check Vibrations / ตรวจเช็คการสั่นสะเทือน		N	
- Check All Moving Parts For Abnormal Sounds / ตรวจเช็คชิ้นส่วนที่เคลื่อนที่สำหรับเสียงผิดปกติ		N	
After Test / หลังการทดสอบ		Standards	
Task		Result / ผลการตรวจ	
- Position Selector Switch / ตำแหน่งสวิตช์เลือก		Auto	
- Fuel Tank Level / ตรวจเช็คระดับน้ำมัน		N	
- Batteries Charging AMPs / ตรวจเช็คกระแสการชาร์จแบตเตอรี่		A	
- Batteries Voltage / ตรวจเช็คแรงดันแบตเตอรี่		VDC	
- Running Hours / ชั่วโมงการทำงาน		Hour	
Water In		Water Out	
Valve (NO) / Valve (NC)		Valve (NO) / Valve (NC)	
Auto Loop / By Pass Loop		Auto Loop / By Pass Loop	
Water Heat Exchange Loop (ถ้ามี)		Water Heat Exchange Loop (ถ้ามี)	
RECOMMENDATIONS / REMARKS		RECOMMENDATIONS / REMARKS	
SAFETY NOTE: 1) Make Sure Disconnect Power Before Touching Any Electrical Parts. / ต้องแน่ใจว่าได้ตัดกระแสไฟฟ้าก่อนจะสัมผัสกับชิ้นส่วนไฟฟ้า		SAFETY NOTE: 1) Make Sure Disconnect Power Before Touching Any Electrical Parts. / ต้องแน่ใจว่าได้ตัดกระแสไฟฟ้าก่อนจะสัมผัสกับชิ้นส่วนไฟฟ้า	
2) Make Sure To Show Warning Sign At Control Panel. / ต้องแน่ใจว่าได้ติดป้ายเตือนที่แผงควบคุม		2) Make Sure To Show Warning Sign At Control Panel. / ต้องแน่ใจว่าได้ติดป้ายเตือนที่แผงควบคุม	
3) Make sure that after the operation, System is in the status. Work as normal. / ต้องแน่ใจว่าระบบอยู่ในสถานะที่ใช้งานได้ปกติหลังจากดำเนินการเสร็จสิ้น		3) Make sure that after the operation, System is in the status. Work as normal. / ต้องแน่ใจว่าระบบอยู่ในสถานะที่ใช้งานได้ปกติหลังจากดำเนินการเสร็จสิ้น	
SERVICE BY : [Signature]		CHECKED / VERIFIED BY : [Signature]	
Date : 18/06/67		Date : 18/06/67	
(ENGINEER / SUPERVISOR)		(ENGINEER / SUPERVISOR)	

FIRE PUMP WEEKLY TESTING			
PROJECT TITLE : Fire Pump Weekly Testing		EQUIPMENT CODE : MAN-HOUR USED	
ADDRESS : 1222/1 ถนน พระรามที่ 3 แขวง บางนา เขต บางนา กรุงเทพมหานคร 10760		BRAND (Engine) : WEG	
DATE : 24/06/67		MODEL (Engine) : TEPC	
LOCATION : PUMP ROOM AT B1 FL.		BRAND (Alternator) : AURORA	
PERIOD : 24/06/67		MODEL (Alternator) : PVM 5-36	
Before Test To Check / ตรวจเช็คก่อนทดสอบ		Standards	
Task		Result / ผลการตรวจ	
- Lubricating Oil Level / ตรวจเช็คระดับน้ำมัน		N	
- Cooling Water Level / ตรวจเช็คระดับน้ำหล่อเย็น		N	
- Batteries Charged / ตรวจเช็คแบตเตอรี่		N	
- Fuel Tank Level / ตรวจเช็คระดับน้ำมันเชื้อเพลิง		N	
- Lubricating Oil Leaks / ตรวจเช็คการรั่วซึมของน้ำมันหล่อเลี้ยง		N	
- Cooling Water Leaks / ตรวจเช็คการรั่วซึมของน้ำหล่อเย็น		N	
- Tightness Of Bells And Nuts / ตรวจเช็คความแน่นของสลักและน็อต		N	
- Tightness Of Electrical Terminal Connections / ตรวจเช็คความแน่นของขั้วต่อสายไฟฟ้า		N	
- Air Cleaner Element / ตรวจเช็คไส้กรองอากาศ		N	
- Fuel Filter Element / ตรวจเช็คไส้กรองน้ำมันเชื้อเพลิง		N	
- V Belt Condition / ตรวจเช็คสภาพสายพาน		N	
Test / ทดสอบ		TEST / ผลการทดสอบ	
Auto Fire Pump No.1		Water Drain	
Time Set : 10		Time Start : 09:20	
Time Stop : 09:30		Time Stop : 09:30	
Task		Standards	
- Engine RPM / ตรวจเช็ครอบเครื่องยนต์		3000 RPM	
- Heat Exchanging Condition / ตรวจเช็คสภาพการแลกเปลี่ยนความร้อน (ตามคู่มือ)		N	
- Lubricating Oil Pressure / ตรวจเช็คความดันน้ำมันหล่อเลี้ยง		60-100PSI/4-6bar	
- Cooling Water Temperature / ตรวจเช็คอุณหภูมิของน้ำหล่อเย็น		160-200°F/71-93°C	
- Inlet Water Fire Pump Pressure / ตรวจเช็คความดันน้ำเข้าปั๊ม		PSI	
- Outlet Water Fire Pump Pressure / ตรวจเช็คความดันน้ำออกปั๊ม		PSI	
- Check Vibrations / ตรวจเช็คการสั่นสะเทือน		N	
- Check All Moving Parts For Abnormal Sounds / ตรวจเช็คชิ้นส่วนที่เคลื่อนที่สำหรับเสียงผิดปกติ		N	
After Test / หลังการทดสอบ		Standards	
Task		Result / ผลการตรวจ	
- Position Selector Switch / ตำแหน่งสวิตช์เลือก		Auto	
- Fuel Tank Level / ตรวจเช็คระดับน้ำมัน		N	
- Batteries Charging AMPs / ตรวจเช็คกระแสการชาร์จแบตเตอรี่		A	
- Batteries Voltage / ตรวจเช็คแรงดันแบตเตอรี่		VDC	
- Running Hours / ชั่วโมงการทำงาน		Hour	
Water In		Water Out	
Valve (NO) / Valve (NC)		Valve (NO) / Valve (NC)	
Auto Loop / By Pass Loop		Auto Loop / By Pass Loop	
Water Heat Exchange Loop (ถ้ามี)		Water Heat Exchange Loop (ถ้ามี)	
RECOMMENDATIONS / REMARKS		RECOMMENDATIONS / REMARKS	
SAFETY NOTE: 1) Make Sure Disconnect Power Before Touching Any Electrical Parts. / ต้องแน่ใจว่าได้ตัดกระแสไฟฟ้าก่อนจะสัมผัสกับชิ้นส่วนไฟฟ้า		SAFETY NOTE: 1) Make Sure Disconnect Power Before Touching Any Electrical Parts. / ต้องแน่ใจว่าได้ตัดกระแสไฟฟ้าก่อนจะสัมผัสกับชิ้นส่วนไฟฟ้า	
2) Make Sure To Show Warning Sign At Control Panel. / ต้องแน่ใจว่าได้ติดป้ายเตือนที่แผงควบคุม		2) Make Sure To Show Warning Sign At Control Panel. / ต้องแน่ใจว่าได้ติดป้ายเตือนที่แผงควบคุม	
3) Make sure that after the operation, System is in the status. Work as normal. / ต้องแน่ใจว่าระบบอยู่ในสถานะที่ใช้งานได้ปกติหลังจากดำเนินการเสร็จสิ้น		3) Make sure that after the operation, System is in the status. Work as normal. / ต้องแน่ใจว่าระบบอยู่ในสถานะที่ใช้งานได้ปกติหลังจากดำเนินการเสร็จสิ้น	
SERVICE BY : [Signature]		CHECKED / VERIFIED BY : [Signature]	
Date : 24/06/67		Date : 24/06/67	
(ENGINEER / SUPERVISOR)		(ENGINEER / SUPERVISOR)	

JOCKEY PUMP WEEKLY TESTING			
PROJECT TITLE : Krungthai Rama 3 Tower (KSRT)		EQUIPMENT CODE : MAN-HOUR USED	
ADDRESS : 1222/1 ถนน พระรามที่ 3 แขวง บางนา เขต บางนา กรุงเทพมหานคร 10760		BRAND (Engine) : WEG	
DATE : 18/06/67		MODEL (Engine) : TEPC	
LOCATION : PUMP ROOM AT B1 FL.		BRAND (Alternator) : AURORA	
PERIOD : 18/06/67		MODEL (Alternator) : PVM 5-36	
TASK (รายละเอียดการทำงาน)		Standards	
- General Cleaning / ทำความสะอาดโดยทั่วไป		N	
- Check Condition Of Motor & Support / ตรวจเช็คสภาพมอเตอร์และตัวรองรับ		N	
- Check All Mechanical Seals / ตรวจเช็คการรั่วซึมของซีลต่างๆ		N	
- Check Setting Operation Of Auto Start / Stop Switch And Timer Switch / ตรวจเช็คการตั้งค่าการตั้งการทำงานของสวิตช์เปิด/ปิดอัตโนมัติและไทม์เมอร์		Start 312 PSI	
- Check Tighten Thermal Of Electrical Connections / ตรวจเช็คการขันแน่นของขั้วต่อสายไฟฟ้า		Stop 322 PSI	
- ทำอื่นๆ		N	
- Check Operation Light & Control Panel / ตรวจเช็คการแสดงผลของไฟสถานะการทำงานและแผงควบคุม		N	
- Clean Control Panel & Fuse Protection / ทำความสะอาดแผงควบคุมและฟิวส์		N	
- Check Condition Of Pump & Support / ตรวจเช็คสภาพปั๊มและตัวรองรับ		N	
- Check Lubricant Bearings / ตรวจเช็คการหล่อลื่นของลูกปืน		N	
- Record Pressure In Line / บันทึกความดันในสาย		PSI	
- Check Flexible Pipe / ตรวจเช็คสภาพของท่ออ่อน		N	
- Record Running Amperes (A) / บันทึกกระแสแอมแปร์ที่เครื่องทำงาน		6.2A, 6.1A, 6.2A	
- Overload Relay Set (A) / ค่ากระแสรีเลย์ป้องกัน		A	
RECOMMENDATIONS / REMARKS		RECOMMENDATIONS / REMARKS	
SAFETY NOTE: 1) Make Sure Disconnect Power Before Touching Any Electrical Parts. / ต้องแน่ใจว่าได้ตัดกระแสไฟฟ้าก่อนจะสัมผัสกับชิ้นส่วนไฟฟ้า		SAFETY NOTE: 1) Make Sure Disconnect Power Before Touching Any Electrical Parts. / ต้องแน่ใจว่าได้ตัดกระแสไฟฟ้าก่อนจะสัมผัสกับชิ้นส่วนไฟฟ้า	
2) Make Sure To Show Warning Sign At Control Panel. / ต้องแน่ใจว่าได้ติดป้ายเตือนที่แผงควบคุม		2) Make Sure To Show Warning Sign At Control Panel. / ต้องแน่ใจว่าได้ติดป้ายเตือนที่แผงควบคุม	
3) Make sure that after the operation, System is in the status. Work as normal. / ต้องแน่ใจว่าระบบอยู่ในสถานะที่ใช้งานได้ปกติหลังจากดำเนินการเสร็จสิ้น		3) Make sure that after the operation, System is in the status. Work as normal. / ต้องแน่ใจว่าระบบอยู่ในสถานะที่ใช้งานได้ปกติหลังจากดำเนินการเสร็จสิ้น	
SERVICE BY : [Signature]		CHECKED / VERIFIED BY : [Signature]	
Date : 18/06/67		Date : 18/06/67	
(ENGINEER / SUPERVISOR)		(ENGINEER / SUPERVISOR)	

JOCKEY PUMP WEEKLY TESTING			
PROJECT TITLE : Krungthai Rama 3 Tower (KSRT)		EQUIPMENT CODE : MAN-HOUR USED	
ADDRESS : 1222/1 ถนน พระรามที่ 3 แขวง บางนา เขต บางนา กรุงเทพมหานคร 10760		BRAND (Engine) : WEG	
DATE : 06/01/66		MODEL (Engine) : TEPC	
LOCATION : PUMP ROOM AT B1 FL.		BRAND (Alternator) : AURORA	
PERIOD : 06/01/66		MODEL (Alternator) : PVM 5-36	
TASK (รายละเอียดการทำงาน)		Standards	
- General Cleaning / ทำความสะอาดโดยทั่วไป		N	
- Check Condition Of Motor & Support / ตรวจเช็คสภาพมอเตอร์และตัวรองรับ		N	
- Check All Mechanical Seals / ตรวจเช็คการรั่วซึมของซีลต่างๆ		N	
- Check Setting Operation Of Auto Start / Stop Switch And Timer Switch / ตรวจเช็คการตั้งค่าการตั้งการทำงานของสวิตช์เปิด/ปิดอัตโนมัติและไทม์เมอร์		Start 312 PSI	
- Check Tighten Thermal Of Electrical Connections / ตรวจเช็คการขันแน่นของขั้วต่อสายไฟฟ้า		Stop 322 PSI	
- ทำอื่นๆ		N	
- Check Operation Light & Control Panel / ตรวจเช็คการแสดงผลของไฟสถานะการทำงานและแผงควบคุม		N	
- Clean Control Panel & Fuse Protection / ทำความสะอาดแผงควบคุมและฟิวส์		N	
- Check Condition Of Pump & Support / ตรวจเช็คสภาพปั๊มและตัวรองรับ		N	
- Check Lubricant Bearings / ตรวจเช็คการหล่อลื่นของลูกปืน		N	
- Record Pressure In Line / บันทึกความดันในสาย		PSI	
- Check Flexible Pipe / ตรวจเช็คสภาพของท่ออ่อน		N	
- Record Running Amperes (A) / บันทึกกระแสแอมแปร์ที่เครื่องทำงาน		6.2A, 6.1A, 6.2A	
- Overload Relay Set (A) / ค่ากระแสรีเลย์ป้องกัน		A	
RECOMMENDATIONS / REMARKS		RECOMMENDATIONS / REMARKS	
SAFETY NOTE: 1) Make Sure Disconnect Power Before Touching Any Electrical Parts. / ต้องแน่ใจว่าได้ตัดกระแสไฟฟ้าก่อนจะสัมผัสกับชิ้นส่วนไฟฟ้า		SAFETY NOTE: 1) Make Sure Disconnect Power Before Touching Any Electrical Parts. / ต้องแน่ใจว่าได้ตัดกระแสไฟฟ้าก่อนจะสัมผัสกับชิ้นส่วนไฟฟ้า	
2) Make Sure To Show Warning Sign At Control Panel. / ต้องแน่ใจว่าได้ติดป้ายเตือนที่แผงควบคุม		2) Make Sure To Show Warning Sign At Control Panel. / ต้องแน่ใจว่าได้ติดป้ายเตือนที่แผงควบคุม	
3) Make sure that after the operation, System is in the status. Work as normal. / ต้องแน่ใจว่าระบบอยู่ในสถานะที่ใช้งานได้ปกติหลังจากดำเนินการเสร็จสิ้น		3) Make sure that after the operation, System is in the status. Work as normal. / ต้องแน่ใจว่าระบบอยู่ในสถานะที่ใช้งานได้ปกติหลังจากดำเนินการเสร็จสิ้น	
SERVICE BY : [Signature]		CHECKED / VERIFIED BY : [Signature]	
Date : 06/01/66		Date : 06/01/66	
(ENGINEER / SUPERVISOR)		(ENGINEER / SUPERVISOR)	

PROJECT TITLE : Krungthai Rama 3 Tower (KSRT)			
ADDRESS : 1222/1 ถนน พระรามที่ 3 แขวง บางนา เขต บางนา กรุงเทพมหานคร 10760			
DATE : 15/01/67			
LOCATION : PUMP ROOM AT B1 FL.			
PERIOD			
EQUIPMENT CODE		MAN HOUR USED	
BRAND (English) WEG			
MODEL (English) TEFC			
BRAND (Alternative) AURORA			
MODEL (Alternative) PVM 5-36			
VW / RPM / GPM 2500 RPM, 200GPM			
TASK (รายละเอียดการทำงาน)			
General Cleaning / ทำความสะอาดโดยทั่วไป		Standards	Record Data
Check Condition Of Motor & Support / ตรวจสอบสภาพการทำงานของมอเตอร์และตัวรองรับ		N	N
Check All Mechanical Seals / ตรวจสอบสภาพของซีลต่างๆ		N	N
Check Setting Operation Of Auto Start / Stop Switch And Timer Switch / ตรวจสอบการตั้งค่าการทำงานของสวิทช์เปิด/ปิดอัตโนมัติ และ การตั้งเวลาโดยอัตโนมัติ		Start _312_ PSI	260
Check Tighten Thermal Of Electrical Connections / ตรวจสอบการขันแน่นของขั้วต่อสายไฟฟ้า		Stop _322_ PSI	270
ต่างๆ		N	N
Check Operation Light & Control Panel / ตรวจสอบการทำงานของหลอดไฟและแผงควบคุม		N	N
Clean Control Panel & Fuse Protection / ทำความสะอาดแผงควบคุมและฟิวส์		N	N
Check Condition Of Pump & Support / ตรวจสอบสภาพของปั๊มและตัวรองรับ		N	N
Check Lubricand Bearings / ตรวจสอบการหล่อลื่นของแบริ่ง		N	N
Record Pressure In Line / บันทึกแรงดันในสาย		PSI	295
Check Flexible Pipe / ตรวจสอบสภาพของท่ออ่อน		N	N
Record Running Amperes (A) / บันทึกกระแสไฟฟ้าขณะทำงาน		6.2A 6.1A 6.2A	6.34 9.21 9.74
Overload Relay Set (A) / ค่ากระแสไฟฟ้าเกิน		A	14.2A
/ = 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. / ต้องแน่ใจว่าได้ตัดกระแสไฟฟ้าก่อนแตะสายไฟฟ้า			
2) Make Sure To Show Warning Sign At Control Panel. / ต้องแน่ใจว่ามีการแสดงป้ายเตือนที่แผงควบคุม			
3) Make sure that after the operation, System in the status, Work as normal. / ต้องแน่ใจว่าระบบอยู่ในสภาวะปกติ หลังจากดำเนินการเสร็จสิ้น			
SERVICE BY	CHECKED/ VERIFIED BY	VERIFIED BY	
1	(SENIOR TECHNICIAN)		
2	Date : 15/01/67	Date : 15/01/67	
3	(ENGINEER / SUPERVISOR)	(Asst Manager)	

PROJECT TITLE : Krungthai Rama 3 Tower (KSRT)			
ADDRESS : 1222/1 ถนน พระรามที่ 3 แขวง บางนา เขต บางนา กรุงเทพมหานคร 10760			
DATE : 22/01/67			
LOCATION : PUMP ROOM AT B1 FL.			
PERIOD			
EQUIPMENT CODE		MAN HOUR USED	
BRAND (English) WEG			
MODEL (English) TEFC			
BRAND (Alternative) AURORA			
MODEL (Alternative) PVM 5-36			
VW / RPM / GPM 2500 RPM, 200GPM			
TASK (รายละเอียดการทำงาน)			
General Cleaning / ทำความสะอาดโดยทั่วไป		Standards	Record Data
Check Condition Of Motor & Support / ตรวจสอบสภาพการทำงานของมอเตอร์และตัวรองรับ		N	N
Check All Mechanical Seals / ตรวจสอบสภาพของซีลต่างๆ		N	N
Check Setting Operation Of Auto Start / Stop Switch And Timer Switch / ตรวจสอบการตั้งค่าการทำงานของสวิทช์เปิด/ปิดอัตโนมัติ และ การตั้งเวลาโดยอัตโนมัติ		Start _312_ PSI	260
Check Tighten Thermal Of Electrical Connections / ตรวจสอบการขันแน่นของขั้วต่อสายไฟฟ้า		Stop _322_ PSI	270
ต่างๆ		N	N
Check Operation Light & Control Panel / ตรวจสอบการทำงานของหลอดไฟและแผงควบคุม		N	N
Clean Control Panel & Fuse Protection / ทำความสะอาดแผงควบคุมและฟิวส์		N	N
Check Condition Of Pump & Support / ตรวจสอบสภาพของปั๊มและตัวรองรับ		N	N
Check Lubricand Bearings / ตรวจสอบการหล่อลื่นของแบริ่ง		N	N
Record Pressure In Line / บันทึกแรงดันในสาย		PSI	302
Check Flexible Pipe / ตรวจสอบสภาพของท่ออ่อน		N	N
Record Running Amperes (A) / บันทึกกระแสไฟฟ้าขณะทำงาน		6.2A 6.1A 6.2A	7.7 8.2 8.9
Overload Relay Set (A) / ค่ากระแสไฟฟ้าเกิน		A	14.2A
/ = 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. / ต้องแน่ใจว่าได้ตัดกระแสไฟฟ้าก่อนแตะสายไฟฟ้า			
2) Make Sure To Show Warning Sign At Control Panel. / ต้องแน่ใจว่ามีการแสดงป้ายเตือนที่แผงควบคุม			
3) Make sure that after the operation, System in the status, Work as normal. / ต้องแน่ใจว่าระบบอยู่ในสภาวะปกติ หลังจากดำเนินการเสร็จสิ้น			
SERVICE BY	CHECKED/ VERIFIED BY	VERIFIED BY	
1	(SENIOR TECHNICIAN)		
2	Date : 22/01/67	Date : 22/01/67	
3	(ENGINEER / SUPERVISOR)	(Asst Manager)	

PROJECT TITLE : Krungthai Rama 3 Tower (KSRT)			
ADDRESS : 1222/1 ถนน พระรามที่ 3 แขวง บางนา เขต บางนา กรุงเทพมหานคร 10760			
DATE : 29/01/67			
LOCATION : PUMP ROOM AT B1 FL.			
PERIOD			
EQUIPMENT CODE		MAN HOUR USED	
BRAND (English) WEG			
MODEL (English) TEFC			
BRAND (Alternative) AURORA			
MODEL (Alternative) PVM 5-36			
VW / RPM / GPM 2500 RPM, 200GPM			
TASK (รายละเอียดการทำงาน)			
General Cleaning / ทำความสะอาดโดยทั่วไป		Standards	Record Data
Check Condition Of Motor & Support / ตรวจสอบสภาพการทำงานของมอเตอร์และตัวรองรับ		N	N
Check All Mechanical Seals / ตรวจสอบสภาพของซีลต่างๆ		N	N
Check Setting Operation Of Auto Start / Stop Switch And Timer Switch / ตรวจสอบการตั้งค่าการทำงานของสวิทช์เปิด/ปิดอัตโนมัติ และ การตั้งเวลาโดยอัตโนมัติ		Start _312_ PSI	260
Check Tighten Thermal Of Electrical Connections / ตรวจสอบการขันแน่นของขั้วต่อสายไฟฟ้า		Stop _322_ PSI	270
ต่างๆ		N	N
Check Operation Light & Control Panel / ตรวจสอบการทำงานของหลอดไฟและแผงควบคุม		N	N
Clean Control Panel & Fuse Protection / ทำความสะอาดแผงควบคุมและฟิวส์		N	N
Check Condition Of Pump & Support / ตรวจสอบสภาพของปั๊มและตัวรองรับ		N	N
Check Lubricand Bearings / ตรวจสอบการหล่อลื่นของแบริ่ง		N	N
Record Pressure In Line / บันทึกแรงดันในสาย		PSI	300
Check Flexible Pipe / ตรวจสอบสภาพของท่ออ่อน		N	N
Record Running Amperes (A) / บันทึกกระแสไฟฟ้าขณะทำงาน		6.2A 6.1A 6.2A	7.6 8.1 8.9
Overload Relay Set (A) / ค่ากระแสไฟฟ้าเกิน		A	14.2A
/ = 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. / ต้องแน่ใจว่าได้ตัดกระแสไฟฟ้าก่อนแตะสายไฟฟ้า			
2) Make Sure To Show Warning Sign At Control Panel. / ต้องแน่ใจว่ามีการแสดงป้ายเตือนที่แผงควบคุม			
3) Make sure that after the operation, System in the status, Work as normal. / ต้องแน่ใจว่าระบบอยู่ในสภาวะปกติ หลังจากดำเนินการเสร็จสิ้น			
SERVICE BY	CHECKED/ VERIFIED BY	VERIFIED BY	
1	(SENIOR TECHNICIAN)		
2	Date : 29/01/67	Date : 29/01/67	
3	(ENGINEER / SUPERVISOR)	(Asst Manager)	

PROJECT TITLE : Krungthai Rama 3 Tower (KSRT)			
ADDRESS : 1222/1 ถนน พระรามที่ 3 แขวง บางนา เขต บางนา กรุงเทพมหานคร 10760			
DATE : 05/02/67			
LOCATION : PUMP ROOM AT B1 FL.			
PERIOD			
EQUIPMENT CODE		MAN HOUR USED	
BRAND (English) WEG			
MODEL (English) TEFC			
BRAND (Alternative) AURORA			
MODEL (Alternative) PVM 5-36			
VW / RPM / GPM 2500 RPM, 200GPM			
TASK (รายละเอียดการทำงาน)			
General Cleaning / ทำความสะอาดโดยทั่วไป		Standards	Record Data
Check Condition Of Motor & Support / ตรวจสอบสภาพการทำงานของมอเตอร์และตัวรองรับ		N	N
Check All Mechanical Seals / ตรวจสอบสภาพของซีลต่างๆ		N	N
Check Setting Operation Of Auto Start / Stop Switch And Timer Switch / ตรวจสอบการตั้งค่าการทำงานของสวิทช์เปิด/ปิดอัตโนมัติ และ การตั้งเวลาโดยอัตโนมัติ		Start _312_ PSI	260
Check Tighten Thermal Of Electrical Connections / ตรวจสอบการขันแน่นของขั้วต่อสายไฟฟ้า		Stop _322_ PSI	270
ต่างๆ		N	N
Check Operation Light & Control Panel / ตรวจสอบการทำงานของหลอดไฟและแผงควบคุม		N	N
Clean Control Panel & Fuse Protection / ทำความสะอาดแผงควบคุมและฟิวส์		N	N
Check Condition Of Pump & Support / ตรวจสอบสภาพของปั๊มและตัวรองรับ		N	N
Check Lubricand Bearings / ตรวจสอบการหล่อลื่นของแบริ่ง		N	N
Record Pressure In Line / บันทึกแรงดันในสาย		PSI	290
Check Flexible Pipe / ตรวจสอบสภาพของท่ออ่อน		N	N
Record Running Amperes (A) / บันทึกกระแสไฟฟ้าขณะทำงาน		6.2A 6.1A 6.2A	7.1 7.5 8.0
Overload Relay Set (A) / ค่ากระแสไฟฟ้าเกิน		A	16.4
/ = 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. / ต้องแน่ใจว่าได้ตัดกระแสไฟฟ้าก่อนแตะสายไฟฟ้า			
2) Make Sure To Show Warning Sign At Control Panel. / ต้องแน่ใจว่ามีการแสดงป้ายเตือนที่แผงควบคุม			
3) Make sure that after the operation, System in the status, Work as normal. / ต้องแน่ใจว่าระบบอยู่ในสภาวะปกติ หลังจากดำเนินการเสร็จสิ้น			
SERVICE BY	CHECKED/ VERIFIED BY	VERIFIED BY	
1	(SENIOR TECHNICIAN)		
2	Date : 05/02/67	Date : 05/02/67	
3	(ENGINEER / SUPERVISOR)	(Asst Manager)	

PROJECT TITLE : Jockey Pump Weekly Testing			
PROJECT TITLE : Krungthai Rama 3 Tower (KSRT)	EQUIPMENT CODE : 1222/1	MAN-HOUR USED :	
ADDRESS : 1222/1 ถนน พระรามที่ 3 แขวง บางโพงพา	BRAND (Engine) : REG		
DATE : 12/12/67	MODEL (Engine) : TEFC		
LOCATION : PUMP ROOM AT B1 FL	BRAND (Alternator) : AURORA		
PERIOD :	MODEL (Alternator) : PVM 5-36		
	WV / RPM / QPM : 2900 RPM/2000PM		
TASK (รายละเอียดการทำงาน)		Standards	Record Data
- General Cleaning / ทำความสะอาดตู้ควบคุม		/	/
- Check Condition Of Motor & Support / ตรวจสอบการทำงานของมอเตอร์และตัวรองรับ		N	N
- Check All Mechanical Seals / ตรวจสอบสภาพของซีลต่างๆ		N	N
- Check Setting Operation Of Auto Start / Stop Switch And Timer Switch / ตรวจสอบการตั้งค่าการทำงาน		Start _312_PSI	260
- ตรวจสอบการทำงานของรีเลย์และ การตั้งเวลาของรีเลย์ให้ทำงานตามจุด		Stop _322_PSI	270
- Check Tighten Thermal Of Electrical Connections / ตรวจสอบการขันแน่นของสายไฟให้ตามจุด		N	N
- ตรวจสอบการตั้งค่าการทำงานของตู้ควบคุมไฟและการทำงานของตู้ควบคุม		N	N
- Clean Control Panel & Fuse Protection / ทำความสะอาดตู้ควบคุมและฟิวส์ป้องกัน		/	/
- Check Condition Of Pump & Support / ตรวจสอบการทำงานของปั๊มและตัวรองรับ		N	N
- Check Lubricant Bearings / ตรวจสอบสภาพของจารบีที่ปั๊มลูกสูบ		N	N
- Record Pressure In Line / บันทึกแรงดันน้ำในท่อ		— PSI	99.7
- Check Flexible Pipe / ตรวจสอบสภาพของข้อต่อ		N	N
- Record Running Amperes (A) / บันทึกกระแสไฟฟ้าที่เครื่องทำงาน		6.2A 6.1A 6.2A	7.1 8.1 7.9
- Overload Relay Set (A) / ค่าแรงดันรีเลย์ที่ติดตั้ง		A	14
/ = 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. / ต้องแน่ใจว่าไม่แตะสายไฟก่อนที่สายจะทำงาน			
2.) Make Sure To Show Warning Sign At Control Panel. / ต้องแน่ใจว่ามีการติดป้ายเตือนที่ตู้ควบคุม			
3.) Make sure that after the operation, System in the status, Work as normal. / ต้องแน่ใจว่าระบบอยู่ในสถานะปกติ หลังจากดำเนินการทำงาน			
SERVICE BY :	CHECKED/VERIFIED BY :	VERIFIED BY :	
1. [Signature]	(SENIOR TECHNICIAN)	[Signature]	
2. [Signature]	Date : 12/12/67	Date : 12/12/67	
3. [Signature]	(ENGINEER / SUPERVISOR)	(Asst Manager)	

PROJECT TITLE : Jockey Pump Weekly Testing			
PROJECT TITLE : Krungthai Rama 3 Tower (KSRT)	EQUIPMENT CODE : 1222/1	MAN-HOUR USED :	
ADDRESS : 1222/1 ถนน พระรามที่ 3 แขวง บางโพงพา	BRAND (Engine) : REG		
DATE : 14/12/67	MODEL (Engine) : TEFC		
LOCATION : PUMP ROOM AT B1 FL	BRAND (Alternator) : AURORA		
PERIOD :	MODEL (Alternator) : PVM 5-36		
	WV / RPM / QPM : 2900 RPM/2000PM		
TASK (รายละเอียดการทำงาน)		Standards	Record Data
- General Cleaning / ทำความสะอาดตู้ควบคุม		/	/
- Check Condition Of Motor & Support / ตรวจสอบการทำงานของมอเตอร์และตัวรองรับ		N	N
- Check All Mechanical Seals / ตรวจสอบสภาพของซีลต่างๆ		N	N
- Check Setting Operation Of Auto Start / Stop Switch And Timer Switch / ตรวจสอบการตั้งค่าการทำงาน		Start _312_PSI	260
- ตรวจสอบการทำงานของรีเลย์และ การตั้งเวลาของรีเลย์ให้ทำงานตามจุด		Stop _322_PSI	270
- Check Tighten Thermal Of Electrical Connections / ตรวจสอบการขันแน่นของสายไฟให้ตามจุด		N	N
- ตรวจสอบการตั้งค่าการทำงานของตู้ควบคุมไฟและการทำงานของตู้ควบคุม		N	N
- Clean Control Panel & Fuse Protection / ทำความสะอาดตู้ควบคุมและฟิวส์ป้องกัน		/	/
- Check Condition Of Pump & Support / ตรวจสอบการทำงานของปั๊มและตัวรองรับ		N	N
- Check Lubricant Bearings / ตรวจสอบสภาพของจารบีที่ปั๊มลูกสูบ		N	N
- Record Pressure In Line / บันทึกแรงดันน้ำในท่อ		— PSI	90.9
- Check Flexible Pipe / ตรวจสอบสภาพของข้อต่อ		N	N
- Record Running Amperes (A) / บันทึกกระแสไฟฟ้าที่เครื่องทำงาน		6.2A 6.1A 6.2A	7.8 8.1 8.5
- Overload Relay Set (A) / ค่าแรงดันรีเลย์ที่ติดตั้ง		A	16.00
/ = 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. / ต้องแน่ใจว่าไม่แตะสายไฟก่อนที่สายจะทำงาน			
2.) Make Sure To Show Warning Sign At Control Panel. / ต้องแน่ใจว่ามีการติดป้ายเตือนที่ตู้ควบคุม			
3.) Make sure that after the operation, System in the status, Work as normal. / ต้องแน่ใจว่าระบบอยู่ในสถานะปกติ หลังจากดำเนินการทำงาน			
SERVICE BY :	CHECKED/VERIFIED BY :	VERIFIED BY :	
1. [Signature]	(SENIOR TECHNICIAN)	[Signature]	
2. [Signature]	Date : 14/12/67	Date : 14/12/67	
3. [Signature]	(ENGINEER / SUPERVISOR)	(Asst Manager)	

PROJECT TITLE : Jockey Pump Weekly Testing			
PROJECT TITLE : Krungthai Rama 3 Tower (KSRT)	EQUIPMENT CODE : 1222/1	MAN-HOUR USED :	
ADDRESS : 1222/1 ถนน พระรามที่ 3 แขวง บางโพงพา	BRAND (Engine) : REG		
DATE : 26/12/67	MODEL (Engine) : TEFC		
LOCATION : PUMP ROOM AT B1 FL	BRAND (Alternator) : AURORA		
PERIOD :	MODEL (Alternator) : PVM 5-36		
	WV / RPM / QPM : 2900 RPM/2000PM		
TASK (รายละเอียดการทำงาน)		Standards	Record Data
- General Cleaning / ทำความสะอาดตู้ควบคุม		/	/
- Check Condition Of Motor & Support / ตรวจสอบการทำงานของมอเตอร์และตัวรองรับ		N	N
- Check All Mechanical Seals / ตรวจสอบสภาพของซีลต่างๆ		N	N
- Check Setting Operation Of Auto Start / Stop Switch And Timer Switch / ตรวจสอบการตั้งค่าการทำงาน		Start _312_PSI	260
- ตรวจสอบการทำงานของรีเลย์และ การตั้งเวลาของรีเลย์ให้ทำงานตามจุด		Stop _322_PSI	270
- Check Tighten Thermal Of Electrical Connections / ตรวจสอบการขันแน่นของสายไฟให้ตามจุด		N	N
- ตรวจสอบการตั้งค่าการทำงานของตู้ควบคุมไฟและการทำงานของตู้ควบคุม		N	N
- Clean Control Panel & Fuse Protection / ทำความสะอาดตู้ควบคุมและฟิวส์ป้องกัน		/	/
- Check Condition Of Pump & Support / ตรวจสอบการทำงานของปั๊มและตัวรองรับ		N	N
- Check Lubricant Bearings / ตรวจสอบสภาพของจารบีที่ปั๊มลูกสูบ		N	N
- Record Pressure In Line / บันทึกแรงดันน้ำในท่อ		— PSI	29.0
- Check Flexible Pipe / ตรวจสอบสภาพของข้อต่อ		N	N
- Record Running Amperes (A) / บันทึกกระแสไฟฟ้าที่เครื่องทำงาน		6.2A 6.1A 6.2A	7.6 7.8 8.2
- Overload Relay Set (A) / ค่าแรงดันรีเลย์ที่ติดตั้ง		A	17.0
/ = 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. / ต้องแน่ใจว่าไม่แตะสายไฟก่อนที่สายจะทำงาน			
2.) Make Sure To Show Warning Sign At Control Panel. / ต้องแน่ใจว่ามีการติดป้ายเตือนที่ตู้ควบคุม			
3.) Make sure that after the operation, System in the status, Work as normal. / ต้องแน่ใจว่าระบบอยู่ในสถานะปกติ หลังจากดำเนินการทำงาน			
SERVICE BY :	CHECKED/VERIFIED BY :	VERIFIED BY :	
1. [Signature]	(SENIOR TECHNICIAN)	[Signature]	
2. [Signature]	Date : 26/12/67	Date : 26/12/67	
3. [Signature]	(ENGINEER / SUPERVISOR)	(Asst Manager)	

PROJECT TITLE : Jockey Pump Weekly Testing			
PROJECT TITLE : Krungthai Rama 3 Tower (KSRT)	EQUIPMENT CODE : 1222/1	MAN-HOUR USED :	
ADDRESS : 1222/1 ถนน พระรามที่ 3 แขวง บางโพงพา	BRAND (Engine) : REG		
DATE : 4/1/68	MODEL (Engine) : TEFC		
LOCATION : PUMP ROOM AT B1 FL	BRAND (Alternator) : AURORA		
PERIOD :	MODEL (Alternator) : PVM 5-36		
	WV / RPM / QPM : 2900 RPM/2000PM		
TASK (รายละเอียดการทำงาน)		Standards	Record Data
- General Cleaning / ทำความสะอาดตู้ควบคุม		/	/
- Check Condition Of Motor & Support / ตรวจสอบการทำงานของมอเตอร์และตัวรองรับ		N	N
- Check All Mechanical Seals / ตรวจสอบสภาพของซีลต่างๆ		N	N
- Check Setting Operation Of Auto Start / Stop Switch And Timer Switch / ตรวจสอบการตั้งค่าการทำงาน		Start _312_PSI	260
- ตรวจสอบการทำงานของรีเลย์และ การตั้งเวลาของรีเลย์ให้ทำงานตามจุด		Stop _322_PSI	270
- Check Tighten Thermal Of Electrical Connections / ตรวจสอบการขันแน่นของสายไฟให้ตามจุด		N	N
- ตรวจสอบการตั้งค่าการทำงานของตู้ควบคุมไฟและการทำงานของตู้ควบคุม		N	N
- Clean Control Panel & Fuse Protection / ทำความสะอาดตู้ควบคุมและฟิวส์ป้องกัน		/	/
- Check Condition Of Pump & Support / ตรวจสอบการทำงานของปั๊มและตัวรองรับ		N	N
- Check Lubricant Bearings / ตรวจสอบสภาพของจารบีที่ปั๊มลูกสูบ		N	N
- Record Pressure In Line / บันทึกแรงดันน้ำในท่อ		— PSI	29.0
- Check Flexible Pipe / ตรวจสอบสภาพของข้อต่อ		N	N
- Record Running Amperes (A) / บันทึกกระแสไฟฟ้าที่เครื่องทำงาน		6.2A 6.1A 6.2A	7.1 7.4 7.5
- Overload Relay Set (A) / ค่าแรงดันรีเลย์ที่ติดตั้ง		A	15.01
/ = 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. / ต้องแน่ใจว่าไม่แตะสายไฟก่อนที่สายจะทำงาน			
2.) Make Sure To Show Warning Sign At Control Panel. / ต้องแน่ใจว่ามีการติดป้ายเตือนที่ตู้ควบคุม			
3.) Make sure that after the operation, System in the status, Work as normal. / ต้องแน่ใจว่าระบบอยู่ในสถานะปกติ หลังจากดำเนินการทำงาน			
SERVICE BY :	CHECKED/VERIFIED BY :	VERIFIED BY :	
1. [Signature]	(SENIOR TECHNICIAN)	[Signature]	
2. [Signature]	Date : 4/1/68	Date : 4/1/68	
3. [Signature]	(ENGINEER / SUPERVISOR)	(Asst Manager)	

PROJECT TITLE : Krungthai Rama 3 Tower (KSRT)			
ADDRESS : 122/1 ถนน พหลโยธิน แขวงสามยุค กรุงเทพมหานคร เขตปทุมธานี กรุงเทพมหานคร		EQUIPMENT CODE : MAN HOUR USED	
DATE : 11/9/67		BRAND (English) : WEG	
LOCATION : PUMP ROOM AT B1 FL.		MODEL (English) : TFC	
PERIOD :		BRAND (Alternative) : AURORA	
		MODEL (Alternative) : PVM 5-36	
		VW / RPM / GPM : 2800 RPM/200PM	
TASK (รายละเอียดการทำงาน)		Standards	Record Data
- General Cleaning / ทำความสะอาดโดยทั่วไป		I	/
- Check Condition Of Motor & Support / ตรวจสอบการทำงานของมอเตอร์และตัวรองรับ		N	N
- Check All Mechanical Seals / ตรวจสอบสภาพของซีลต่างๆ		N	N
- Check Setting Operation Of Auto Start / Stop Switch And Timer Switch / ตรวจสอบการตั้งค่าการทำงาน		Start _312_PSI	260
ตรวจสอบการทำงานของมอเตอร์และ การต่อสายดินที่ถูกต้องและ การต่อสายดินที่ถูกต้อง		Stop _322_PSI	270
Check Tighten Thermal Of Electrical Connections / ตรวจสอบการขันแน่นของสายไฟฟ้าที่ขั้วสาย		N	N
- ต่าง ๆ		N	N
Check Operation Light & Control Panel / ตรวจสอบการทำงานของหลอดไฟและแผงควบคุม		N	N
- ควบคุม		N	N
- Clean Control Panel & Fuse Protection / ทำความสะอาดแผงควบคุมและฟิวส์ป้องกัน		I	/
- Check Condition Of Pump & Support / ตรวจสอบการทำงานของปั๊มและตัวรองรับ		N	N
- Check Lubricant Bearings / ตรวจสอบสภาพของจารบีที่ข้อต่อ		N	N
- Record Pressure In Line / บันทึกแรงดันในท่อ		PSI	276
- Check Flexible Pipe / ตรวจสอบสภาพของข้อต่อที่ยืดหยุ่น		N	N
- Record Running Amperes (A) / บันทึกกระแสไฟฟ้าที่ขั้วสาย		6.2A 6.1A 6.2A	2.1 7.5 7.7
- Overload Relay Set (A) / ค่าโอเวอร์โหลดที่ติดตั้ง		A	14.8A
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. / ต้องแน่ใจว่าไม่มีการเชื่อมต่อสายไฟฟ้าก่อนที่จะสัมผัสกับสายไฟฟ้า			
2.) Make Sure To Show Warning Sign At Control Panel. / ต้องแน่ใจว่าไม่มีการแสดงป้ายเตือนที่แผงควบคุม			
3.) Make sure that after the operation, System in the status, Work as normal. / ต้องแน่ใจว่าระบบอยู่ในสภาวะปกติ หลังจากดำเนินการเสร็จสิ้น			
SERVICE BY	CHECKED/VERIFIED BY	VERIFIED BY	
1. [Signature]	(SENIOR TECHNICIAN)	[Signature]	
2. [Signature]	Date: 11/9/67	Date: 11/9/67	
3. [Signature]	(ENGINEER / SUPERVISOR)	(Asst Manager)	

PROJECT TITLE : Krungthai Rama 3 Tower (KSRT)			
ADDRESS : 122/1 ถนน พหลโยธิน แขวงสามยุค กรุงเทพมหานคร เขตปทุมธานี กรุงเทพมหานคร		EQUIPMENT CODE : MAN HOUR USED	
DATE : 18/9/67		BRAND (English) : WEG	
LOCATION : PUMP ROOM AT B1 FL.		MODEL (English) : TFC	
PERIOD :		BRAND (Alternative) : AURORA	
		MODEL (Alternative) : PVM 5-36	
		VW / RPM / GPM : 2800 RPM/200PM	
TASK (รายละเอียดการทำงาน)		Standards	Record Data
- General Cleaning / ทำความสะอาดโดยทั่วไป		I	/
- Check Condition Of Motor & Support / ตรวจสอบการทำงานของมอเตอร์และตัวรองรับ		N	N
- Check All Mechanical Seals / ตรวจสอบสภาพของซีลต่างๆ		N	N
- Check Setting Operation Of Auto Start / Stop Switch And Timer Switch / ตรวจสอบการตั้งค่าการทำงาน		Start _312_PSI	260
ตรวจสอบการทำงานของมอเตอร์และ การต่อสายดินที่ถูกต้องและ การต่อสายดินที่ถูกต้อง		Stop _322_PSI	270
Check Tighten Thermal Of Electrical Connections / ตรวจสอบการขันแน่นของสายไฟฟ้าที่ขั้วสาย		N	N
- ต่าง ๆ		N	N
Check Operation Light & Control Panel / ตรวจสอบการทำงานของหลอดไฟและแผงควบคุม		N	N
- ควบคุม		N	N
- Clean Control Panel & Fuse Protection / ทำความสะอาดแผงควบคุมและฟิวส์ป้องกัน		I	/
- Check Condition Of Pump & Support / ตรวจสอบการทำงานของปั๊มและตัวรองรับ		N	N
- Check Lubricant Bearings / ตรวจสอบสภาพของจารบีที่ข้อต่อ		N	N
- Record Pressure In Line / บันทึกแรงดันในท่อ		PSI	270
- Check Flexible Pipe / ตรวจสอบสภาพของข้อต่อที่ยืดหยุ่น		N	N
- Record Running Amperes (A) / บันทึกกระแสไฟฟ้าที่ขั้วสาย		6.2A 6.1A 6.2A	2.0 6.7 6.3
- Overload Relay Set (A) / ค่าโอเวอร์โหลดที่ติดตั้ง		A	14.00A
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. / ต้องแน่ใจว่าไม่มีการเชื่อมต่อสายไฟฟ้าก่อนที่จะสัมผัสกับสายไฟฟ้า			
2.) Make Sure To Show Warning Sign At Control Panel. / ต้องแน่ใจว่าไม่มีการแสดงป้ายเตือนที่แผงควบคุม			
3.) Make sure that after the operation, System in the status, Work as normal. / ต้องแน่ใจว่าระบบอยู่ในสภาวะปกติ หลังจากดำเนินการเสร็จสิ้น			
SERVICE BY	CHECKED/VERIFIED BY	VERIFIED BY	
1. [Signature]	(SENIOR TECHNICIAN)	[Signature]	
2. [Signature]	Date: 18/9/67	Date: 18/9/67	
3. [Signature]	(ENGINEER / SUPERVISOR)	(Asst Manager)	

PROJECT TITLE : Krungthai Rama 3 Tower (KSRT)			
ADDRESS : 122/1 ถนน พหลโยธิน แขวงสามยุค กรุงเทพมหานคร เขตปทุมธานี กรุงเทพมหานคร		EQUIPMENT CODE : MAN HOUR USED	
DATE : 25/9/67		BRAND (English) : WEG	
LOCATION : PUMP ROOM AT B1 FL.		MODEL (English) : TFC	
PERIOD :		BRAND (Alternative) : AURORA	
		MODEL (Alternative) : PVM 5-36	
		VW / RPM / GPM : 2800 RPM/200PM	
TASK (รายละเอียดการทำงาน)		Standards	Record Data
- General Cleaning / ทำความสะอาดโดยทั่วไป		I	/
- Check Condition Of Motor & Support / ตรวจสอบการทำงานของมอเตอร์และตัวรองรับ		N	N
- Check All Mechanical Seals / ตรวจสอบสภาพของซีลต่างๆ		N	N
- Check Setting Operation Of Auto Start / Stop Switch And Timer Switch / ตรวจสอบการตั้งค่าการทำงาน		Start _312_PSI	260
ตรวจสอบการทำงานของมอเตอร์และ การต่อสายดินที่ถูกต้องและ การต่อสายดินที่ถูกต้อง		Stop _322_PSI	270
Check Tighten Thermal Of Electrical Connections / ตรวจสอบการขันแน่นของสายไฟฟ้าที่ขั้วสาย		N	N
- ต่าง ๆ		N	N
Check Operation Light & Control Panel / ตรวจสอบการทำงานของหลอดไฟและแผงควบคุม		N	N
- ควบคุม		N	N
- Clean Control Panel & Fuse Protection / ทำความสะอาดแผงควบคุมและฟิวส์ป้องกัน		I	/
- Check Condition Of Pump & Support / ตรวจสอบการทำงานของปั๊มและตัวรองรับ		N	N
- Check Lubricant Bearings / ตรวจสอบสภาพของจารบีที่ข้อต่อ		N	N
- Record Pressure In Line / บันทึกแรงดันในท่อ		PSI	300
- Check Flexible Pipe / ตรวจสอบสภาพของข้อต่อที่ยืดหยุ่น		N	N
- Record Running Amperes (A) / บันทึกกระแสไฟฟ้าที่ขั้วสาย		6.2A 6.1A 6.2A	2.5 1.8 1.7
- Overload Relay Set (A) / ค่าโอเวอร์โหลดที่ติดตั้ง		A	14.7
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. / ต้องแน่ใจว่าไม่มีการเชื่อมต่อสายไฟฟ้าก่อนที่จะสัมผัสกับสายไฟฟ้า			
2.) Make Sure To Show Warning Sign At Control Panel. / ต้องแน่ใจว่าไม่มีการแสดงป้ายเตือนที่แผงควบคุม			
3.) Make sure that after the operation, System in the status, Work as normal. / ต้องแน่ใจว่าระบบอยู่ในสภาวะปกติ หลังจากดำเนินการเสร็จสิ้น			
SERVICE BY	CHECKED/VERIFIED BY	VERIFIED BY	
1. [Signature]	(SENIOR TECHNICIAN)	[Signature]	
2. [Signature]	Date: 25/9/67	Date: 25/9/67	
3. [Signature]	(ENGINEER / SUPERVISOR)	(Asst Manager)	

PROJECT TITLE : Krungthai Rama 3 Tower (KSRT)			
ADDRESS : 122/1 ถนน พหลโยธิน แขวงสามยุค กรุงเทพมหานคร เขตปทุมธานี กรุงเทพมหานคร		EQUIPMENT CODE : MAN HOUR USED	
DATE : 1/10/67		BRAND (English) : WEG	
LOCATION : PUMP ROOM AT B1 FL.		MODEL (English) : TFC	
PERIOD :		BRAND (Alternative) : AURORA	
		MODEL (Alternative) : PVM 5-36	
		VW / RPM / GPM : 2800 RPM/200PM	
TASK (รายละเอียดการทำงาน)		Standards	Record Data
- General Cleaning / ทำความสะอาดโดยทั่วไป		I	/
- Check Condition Of Motor & Support / ตรวจสอบการทำงานของมอเตอร์และตัวรองรับ		N	N
- Check All Mechanical Seals / ตรวจสอบสภาพของซีลต่างๆ		N	N
- Check Setting Operation Of Auto Start / Stop Switch And Timer Switch / ตรวจสอบการตั้งค่าการทำงาน		Start _312_PSI	260
ตรวจสอบการทำงานของมอเตอร์และ การต่อสายดินที่ถูกต้องและ การต่อสายดินที่ถูกต้อง		Stop _322_PSI	270
Check Tighten Thermal Of Electrical Connections / ตรวจสอบการขันแน่นของสายไฟฟ้าที่ขั้วสาย		N	N
- ต่าง ๆ		N	N
Check Operation Light & Control Panel / ตรวจสอบการทำงานของหลอดไฟและแผงควบคุม		N	N
- ควบคุม		N	N
- Clean Control Panel & Fuse Protection / ทำความสะอาดแผงควบคุมและฟิวส์ป้องกัน		I	/
- Check Condition Of Pump & Support / ตรวจสอบการทำงานของปั๊มและตัวรองรับ		N	N
- Check Lubricant Bearings / ตรวจสอบสภาพของจารบีที่ข้อต่อ		N	N
- Record Pressure In Line / บันทึกแรงดันในท่อ		PSI	285
- Check Flexible Pipe / ตรวจสอบสภาพของข้อต่อที่ยืดหยุ่น		N	N
- Record Running Amperes (A) / บันทึกกระแสไฟฟ้าที่ขั้วสาย		6.2A 6.1A 6.2A	2.8 1.6 1.7
- Overload Relay Set (A) / ค่าโอเวอร์โหลดที่ติดตั้ง		A	14.8A
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. / ต้องแน่ใจว่าไม่มีการเชื่อมต่อสายไฟฟ้าก่อนที่จะสัมผัสกับสายไฟฟ้า			
2.) Make Sure To Show Warning Sign At Control Panel. / ต้องแน่ใจว่าไม่มีการแสดงป้ายเตือนที่แผงควบคุม			
3.) Make sure that after the operation, System in the status, Work as normal. / ต้องแน่ใจว่าระบบอยู่ในสภาวะปกติ หลังจากดำเนินการเสร็จสิ้น			
SERVICE BY	CHECKED/VERIFIED BY	VERIFIED BY	
1. [Signature]	(SENIOR TECHNICIAN)	[Signature]	
2. [Signature]	Date: 1/10/67	Date: 1/10/67	
3. [Signature]	(ENGINEER / SUPERVISOR)	(Asst Manager)	

PROJECT TITLE : Krungri rama 3 Tower (KSRT)			
ADDRESS : 122/1 ถนน พระรามที่ 3 แขวงบางโพงพา			
DATE : 8/4/67			
LOCATION : PUMP ROOM AT B1 FL.			
PERIOD :			
EQUIPMENT CODE		MAN-HOUR USED	
BRAND (English) WEG			
MODEL (English) TEFC			
BRAND (Alternative) AURORA			
MODEL (Alternative) PVM 5-38			
VW / RPM / GPM 2900 RPM, 200PM			
TASK (รายละเอียดการทำงาน)		Standards	Record Data
- General Cleaning / ทำความสะอาดตู้ไฟฟ้า		/	/
- Check Condition Of Motor & Support / ตรวจสอบการทำงานของมอเตอร์และตัวรองรับ		N	N
- Check All Mechanical Seals / ตรวจสอบการปิดผนึก		N	N
- Check Setting Operation Of Auto Start / Stop Switch And Timer Switch / ตรวจสอบการตั้งค่าการทำงานของสวิทช์เปิด/ปิดอัตโนมัติ และ การตั้งเวลาอัตโนมัติในการสตาร์ทมอเตอร์		Start ...312_PSI Stop ...322_PSI	260 270
- Check Tighten Thermal Of Electrical Connections / ตรวจสอบการขันแน่นของสายไฟฟ้า		N	N
- Check Operation Light & Control Panel / ตรวจสอบการทำงานของไฟแสดงการทำงานและชุดควบคุม		N	N
- Clean Control Panel & Fuse Protection / ทำความสะอาดชุดควบคุมและฟิวส์ป้องกัน		/	/
- Check Condition Of Pump & Support / ตรวจสอบการทำงานของปั๊มและตัวรองรับ		N	N
- Check Lubricant Bearings / ตรวจสอบการหล่อลื่นของแบริ่ง		N	N
- Record Pressure In Line / บันทึกแรงดันในท่อ		PSI	290
- Check Flexible Pipe / ตรวจสอบการเชื่อมต่อที่ยืดหยุ่น		N	N
- Record Running Amperes (A) / บันทึกกระแสไฟฟ้าที่เครื่องทำงาน		6.2A 6.1A 6.2A	7.06, 9.18, 14.04
- Overload Relay Set (A) / ค่าแรงดันเบรกเกอร์		A	14.04
/ = 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. / ต้องแน่ใจว่าได้ตัดกระแสไฟฟ้าก่อนแตะสายไฟฟ้า			
2.) Make Sure To Show Warning Sign At Control Panel. / ต้องแน่ใจว่าได้ติดป้ายเตือนที่แผงควบคุม			
3.) Make sure that after the operation, System in the status, Work as normal. / ต้องแน่ใจว่าระบบอยู่ในสภาวะปกติ หลังจากดำเนินการเสร็จสิ้น			
SERVICE BY	CHECKED/ VERIFIED BY	VERIFIED BY	
1. [Signature]	(SENIOR TECHNICIAN)	[Signature]	
2. [Signature]	Date: 8/4/67	Date: 8/4/67	
3. [Signature]	(ENGINEER / SUPERVISOR)	(Asst. Manager)	

PROJECT TITLE : Krungri rama 3 Tower (KSRT)			
ADDRESS : 122/1 ถนน พระรามที่ 3 แขวงบางโพงพา			
DATE : 15/4/67			
LOCATION : PUMP ROOM AT B1 FL.			
PERIOD :			
EQUIPMENT CODE		MAN-HOUR USED	
BRAND (English) WEG			
MODEL (English) TEFC			
BRAND (Alternative) AURORA			
MODEL (Alternative) PVM 5-38			
VW / RPM / GPM 2900 RPM, 200PM			
TASK (รายละเอียดการทำงาน)		Standards	Record Data
- General Cleaning / ทำความสะอาดตู้ไฟฟ้า		/	/
- Check Condition Of Motor & Support / ตรวจสอบการทำงานของมอเตอร์และตัวรองรับ		N	N
- Check All Mechanical Seals / ตรวจสอบการปิดผนึก		N	N
- Check Setting Operation Of Auto Start / Stop Switch And Timer Switch / ตรวจสอบการตั้งค่าการทำงานของสวิทช์เปิด/ปิดอัตโนมัติ และ การตั้งเวลาอัตโนมัติในการสตาร์ทมอเตอร์		Start ...312_PSI Stop ...322_PSI	260 270
- Check Tighten Thermal Of Electrical Connections / ตรวจสอบการขันแน่นของสายไฟฟ้า		N	N
- Check Operation Light & Control Panel / ตรวจสอบการทำงานของไฟแสดงการทำงานและชุดควบคุม		N	N
- Clean Control Panel & Fuse Protection / ทำความสะอาดชุดควบคุมและฟิวส์ป้องกัน		/	/
- Check Condition Of Pump & Support / ตรวจสอบการทำงานของปั๊มและตัวรองรับ		N	N
- Check Lubricant Bearings / ตรวจสอบการหล่อลื่นของแบริ่ง		N	N
- Record Pressure In Line / บันทึกแรงดันในท่อ		PSI	200
- Check Flexible Pipe / ตรวจสอบการเชื่อมต่อที่ยืดหยุ่น		N	N
- Record Running Amperes (A) / บันทึกกระแสไฟฟ้าที่เครื่องทำงาน		6.2A 6.1A 6.2A	5.67, 9.79, 16.7 A
- Overload Relay Set (A) / ค่าแรงดันเบรกเกอร์		A	16.7 A
/ = 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. / ต้องแน่ใจว่าได้ตัดกระแสไฟฟ้าก่อนแตะสายไฟฟ้า			
2.) Make Sure To Show Warning Sign At Control Panel. / ต้องแน่ใจว่าได้ติดป้ายเตือนที่แผงควบคุม			
3.) Make sure that after the operation, System in the status, Work as normal. / ต้องแน่ใจว่าระบบอยู่ในสภาวะปกติ หลังจากดำเนินการเสร็จสิ้น			
SERVICE BY	CHECKED/ VERIFIED BY	VERIFIED BY	
1. [Signature]	(SENIOR TECHNICIAN)	[Signature]	
2. [Signature]	Date: 15/4/67	Date: 15/4/67	
3. [Signature]	(ENGINEER / SUPERVISOR)	(Asst. Manager)	

PROJECT TITLE : Krungri rama 3 Tower (KSRT)			
ADDRESS : 122/1 ถนน พระรามที่ 3 แขวงบางโพงพา			
DATE : 22/4/67			
LOCATION : PUMP ROOM AT B1 FL.			
PERIOD :			
EQUIPMENT CODE		MAN-HOUR USED	
BRAND (English) WEG			
MODEL (English) TEFC			
BRAND (Alternative) AURORA			
MODEL (Alternative) PVM 5-38			
VW / RPM / GPM 2900 RPM, 200PM			
TASK (รายละเอียดการทำงาน)		Standards	Record Data
- General Cleaning / ทำความสะอาดตู้ไฟฟ้า		/	/
- Check Condition Of Motor & Support / ตรวจสอบการทำงานของมอเตอร์และตัวรองรับ		N	N
- Check All Mechanical Seals / ตรวจสอบการปิดผนึก		N	N
- Check Setting Operation Of Auto Start / Stop Switch And Timer Switch / ตรวจสอบการตั้งค่าการทำงานของสวิทช์เปิด/ปิดอัตโนมัติ และ การตั้งเวลาอัตโนมัติในการสตาร์ทมอเตอร์		Start ...312_PSI Stop ...322_PSI	260 270
- Check Tighten Thermal Of Electrical Connections / ตรวจสอบการขันแน่นของสายไฟฟ้า		N	N
- Check Operation Light & Control Panel / ตรวจสอบการทำงานของไฟแสดงการทำงานและชุดควบคุม		N	N
- Clean Control Panel & Fuse Protection / ทำความสะอาดชุดควบคุมและฟิวส์ป้องกัน		/	/
- Check Condition Of Pump & Support / ตรวจสอบการทำงานของปั๊มและตัวรองรับ		N	N
- Check Lubricant Bearings / ตรวจสอบการหล่อลื่นของแบริ่ง		N	N
- Record Pressure In Line / บันทึกแรงดันในท่อ		PSI	260
- Check Flexible Pipe / ตรวจสอบการเชื่อมต่อที่ยืดหยุ่น		N	N
- Record Running Amperes (A) / บันทึกกระแสไฟฟ้าที่เครื่องทำงาน		6.2A 6.1A 6.2A	3.11, 6.97, 15.0 A
- Overload Relay Set (A) / ค่าแรงดันเบรกเกอร์		A	15.0 A
/ = 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. / ต้องแน่ใจว่าได้ตัดกระแสไฟฟ้าก่อนแตะสายไฟฟ้า			
2.) Make Sure To Show Warning Sign At Control Panel. / ต้องแน่ใจว่าได้ติดป้ายเตือนที่แผงควบคุม			
3.) Make sure that after the operation, System in the status, Work as normal. / ต้องแน่ใจว่าระบบอยู่ในสภาวะปกติ หลังจากดำเนินการเสร็จสิ้น			
SERVICE BY	CHECKED/ VERIFIED BY	VERIFIED BY	
1. [Signature]	(SENIOR TECHNICIAN)	[Signature]	
2. [Signature]	Date: 22/4/67	Date: 22/4/67	
3. [Signature]	(ENGINEER / SUPERVISOR)	(Asst. Manager)	

PROJECT TITLE : Krungri rama 3 Tower (KSRT)			
ADDRESS : 122/1 ถนน พระรามที่ 3 แขวงบางโพงพา			
DATE : 26/4/67			
LOCATION : PUMP ROOM AT B1 FL.			
PERIOD :			
EQUIPMENT CODE		MAN-HOUR USED	
BRAND (English) WEG			
MODEL (English) TEFC			
BRAND (Alternative) AURORA			
MODEL (Alternative) PVM 5-38			
VW / RPM / GPM 2900 RPM, 200PM			
TASK (รายละเอียดการทำงาน)		Standards	Record Data
- General Cleaning / ทำความสะอาดตู้ไฟฟ้า		/	/
- Check Condition Of Motor & Support / ตรวจสอบการทำงานของมอเตอร์และตัวรองรับ		N	N
- Check All Mechanical Seals / ตรวจสอบการปิดผนึก		N	N
- Check Setting Operation Of Auto Start / Stop Switch And Timer Switch / ตรวจสอบการตั้งค่าการทำงานของสวิทช์เปิด/ปิดอัตโนมัติ และ การตั้งเวลาอัตโนมัติในการสตาร์ทมอเตอร์		Start ...312_PSI Stop ...322_PSI	260 270
- Check Tighten Thermal Of Electrical Connections / ตรวจสอบการขันแน่นของสายไฟฟ้า		N	N
- Check Operation Light & Control Panel / ตรวจสอบการทำงานของไฟแสดงการทำงานและชุดควบคุม		N	N
- Clean Control Panel & Fuse Protection / ทำความสะอาดชุดควบคุมและฟิวส์ป้องกัน		/	/
- Check Condition Of Pump & Support / ตรวจสอบการทำงานของปั๊มและตัวรองรับ		N	N
- Check Lubricant Bearings / ตรวจสอบการหล่อลื่นของแบริ่ง		N	N
- Record Pressure In Line / บันทึกแรงดันในท่อ		PSI	264
- Check Flexible Pipe / ตรวจสอบการเชื่อมต่อที่ยืดหยุ่น		N	N
- Record Running Amperes (A) / บันทึกกระแสไฟฟ้าที่เครื่องทำงาน		6.2A 6.1A 6.2A	3.28, 6.94, 15.0 A
- Overload Relay Set (A) / ค่าแรงดันเบรกเกอร์		A	15.0 A
/ = 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. / ต้องแน่ใจว่าได้ตัดกระแสไฟฟ้าก่อนแตะสายไฟฟ้า			
2.) Make Sure To Show Warning Sign At Control Panel. / ต้องแน่ใจว่าได้ติดป้ายเตือนที่แผงควบคุม			
3.) Make sure that after the operation, System in the status, Work as normal. / ต้องแน่ใจว่าระบบอยู่ในสภาวะปกติ หลังจากดำเนินการเสร็จสิ้น			
SERVICE BY	CHECKED/ VERIFIED BY	VERIFIED BY	
1. [Signature]	(SENIOR TECHNICIAN)	[Signature]	
2. [Signature]	Date: 26/4/67	Date: 26/4/67	
3. [Signature]	(ENGINEER / SUPERVISOR)	(Asst. Manager)	

Nustaw Management Co., Ltd.			
JOCKEY PUMP WEEKLY TESTING			
PROJECT TITLE :		EQUIPMENT CODE :	MAN-HOUR USED :
ADDRESS :		BRAND (Engine) :	
DATE : 7/5/67		MODEL (Engine) :	
LOCATION : DAY-KSRO		BRAND (Alternator) :	
PERIOD :		MODEL (Alternator) :	
		WV / RPM / GPM :	
TASK (รายละเอียดการทำงาน)		Standards	Record Data
- General Cleaning / ทำความสะอาดโดยทั่วไป		/	/
- Check Condition Of Motor & Support / ตรวจสอบการทำงานของมอเตอร์และตัวรองรับ		N	N
- Check All Mechanical Seals / ตรวจสอบสภาพของซีลต่างๆ		N	N
Check Setting Operation Of Auto Start / Stop Switch And Timer Switch / ตรวจสอบการตั้งค่าการทำงาน		Start _____ PSI	260
- ทำความ		Start _____ PSI	290
ตรวจสอบการทำงานของมอเตอร์และตัวรองรับ			
Check Tighten Thermal Of Electrical Connections / ตรวจสอบการขันแน่นของสายไฟฟ้า		N	N
- ขูดต่างๆ		N	N
Check Operation Light & Control Panel / ตรวจสอบการทำงานของไฟแสดงการทำงานและชุดควบคุม		N	N
- ตรวจสอบ		N	N
Clean Control Panel & Fuse Protection / ทำความสะอาดชุดควบคุมและฟิวส์ป้องกัน		/	/
- Check Condition Of Pump & Support / ตรวจสอบการทำงานของปั๊มและตัวรองรับ		N	N
- Check Lubricant Bearings / ตรวจสอบสภาพของจารบีหล่อลื่นลูกปืน		N	N
- Record Pressure In Line / บันทึกแรงดันในท่อ		263 PSI	290
- Check Flexible Pipe / ตรวจสอบสภาพของข้อต่อข้อเหวี่ยง		N	N
- Record Running Amperes (A) / บันทึกกระแสไฟฟ้าที่เครื่องทำงาน		A A A	1.3 1.4 1.3
- Overload Relay Set (A) / ค่าโอเวอร์โหลดรีเลย์		A	14.2 A
/ = 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. / ต้องแน่ใจว่าไม่แตะสายไฟฟ้าก่อนที่เครื่องจะดับ			
2.) Make Sure To Show Warning Sign At Control Panel. / ต้องแน่ใจว่ามีการติดป้ายเตือนที่แผงควบคุม			
3.) Make sure that after the operation, System in the status. Work as normal. / ต้องแน่ใจว่าระบบอยู่ในสภาวะปกติ หลังจากดำเนินการเสร็จสิ้น			
SERVICE BY	CHECKED/ VERIFIED BY	CUSTOMERS ACCEPTANCE	
1			
2	(SENIOR TECHNICIAN)		
3	Date: 7/5/67		
Date: 07/05/2562	(ENGINEER / SUPERVISOR)	Date: 7/5/67	

Nustaw Management Co., Ltd.			
JOCKEY PUMP WEEKLY TESTING			
PROJECT TITLE :		EQUIPMENT CODE :	MAN-HOUR USED :
ADDRESS :		BRAND (Engine) :	
DATE : 14/05/67		MODEL (Engine) :	
LOCATION : DAY-KSRO		BRAND (Alternator) :	
PERIOD :		MODEL (Alternator) :	
		WV / RPM / GPM :	
TASK (รายละเอียดการทำงาน)		Standards	Record Data
- General Cleaning / ทำความสะอาดโดยทั่วไป		/	/
- Check Condition Of Motor & Support / ตรวจสอบการทำงานของมอเตอร์และตัวรองรับ		N	N
- Check All Mechanical Seals / ตรวจสอบสภาพของซีลต่างๆ		N	N
Check Setting Operation Of Auto Start / Stop Switch And Timer Switch / ตรวจสอบการตั้งค่าการทำงาน		Start _____ PSI	260
- ทำความ		Start _____ PSI	290
ตรวจสอบการทำงานของมอเตอร์และตัวรองรับ			
Check Tighten Thermal Of Electrical Connections / ตรวจสอบการขันแน่นของสายไฟฟ้า		N	N
- ขูดต่างๆ		N	N
Check Operation Light & Control Panel / ตรวจสอบการทำงานของไฟแสดงการทำงานและชุดควบคุม		N	N
- ตรวจสอบ		N	N
Clean Control Panel & Fuse Protection / ทำความสะอาดชุดควบคุมและฟิวส์ป้องกัน		/	/
- Check Condition Of Pump & Support / ตรวจสอบการทำงานของปั๊มและตัวรองรับ		N	N
- Check Lubricant Bearings / ตรวจสอบสภาพของจารบีหล่อลื่นลูกปืน		N	N
- Record Pressure In Line / บันทึกแรงดันในท่อ		263 PSI	290
- Check Flexible Pipe / ตรวจสอบสภาพของข้อต่อข้อเหวี่ยง		N	N
- Record Running Amperes (A) / บันทึกกระแสไฟฟ้าที่เครื่องทำงาน		A A A	1.3 1.4 1.3
- Overload Relay Set (A) / ค่าโอเวอร์โหลดรีเลย์		A	14.2 A
/ = 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. / ต้องแน่ใจว่าไม่แตะสายไฟฟ้าก่อนที่เครื่องจะดับ			
2.) Make Sure To Show Warning Sign At Control Panel. / ต้องแน่ใจว่ามีการติดป้ายเตือนที่แผงควบคุม			
3.) Make sure that after the operation, System in the status. Work as normal. / ต้องแน่ใจว่าระบบอยู่ในสภาวะปกติ หลังจากดำเนินการเสร็จสิ้น			
SERVICE BY	CHECKED/ VERIFIED BY	CUSTOMERS ACCEPTANCE	
1			
2	(SENIOR TECHNICIAN)		
3	Date: 7/5/67		
Date: 07/05/2562	(ENGINEER / SUPERVISOR)	Date: 7/5/67	

Nustaw Management Co., Ltd.			
JOCKEY PUMP WEEKLY TESTING			
PROJECT TITLE :		EQUIPMENT CODE :	MAN-HOUR USED :
ADDRESS :		BRAND (Engine) :	
DATE : 21/05/67		MODEL (Engine) :	
LOCATION : ฝัอง ฝัก Pump ขึ้น 81		BRAND (Alternator) :	
PERIOD :		MODEL (Alternator) :	
		WV / RPM / GPM :	
TASK (รายละเอียดการทำงาน)		Standards	Record Data
- General Cleaning / ทำความสะอาดโดยทั่วไป		/	/
- Check Condition Of Motor & Support / ตรวจสอบการทำงานของมอเตอร์และตัวรองรับ		N	N
- Check All Mechanical Seals / ตรวจสอบสภาพของซีลต่างๆ		N	N
Check Setting Operation Of Auto Start / Stop Switch And Timer Switch / ตรวจสอบการตั้งค่าการทำงาน		Start _____ PSI	260
- ทำความ		Start _____ PSI	290
ตรวจสอบการทำงานของมอเตอร์และตัวรองรับ			
Check Tighten Thermal Of Electrical Connections / ตรวจสอบการขันแน่นของสายไฟฟ้า		N	N
- ขูดต่างๆ		N	N
Check Operation Light & Control Panel / ตรวจสอบการทำงานของไฟแสดงการทำงานและชุดควบคุม		N	N
- ตรวจสอบ		N	N
Clean Control Panel & Fuse Protection / ทำความสะอาดชุดควบคุมและฟิวส์ป้องกัน		/	/
- Check Condition Of Pump & Support / ตรวจสอบการทำงานของปั๊มและตัวรองรับ		N	N
- Check Lubricant Bearings / ตรวจสอบสภาพของจารบีหล่อลื่นลูกปืน		N	N
- Record Pressure In Line / บันทึกแรงดันในท่อ		263 PSI	290
- Check Flexible Pipe / ตรวจสอบสภาพของข้อต่อข้อเหวี่ยง		N	N
- Record Running Amperes (A) / บันทึกกระแสไฟฟ้าที่เครื่องทำงาน		A A A	1.3 1.4 1.3
- Overload Relay Set (A) / ค่าโอเวอร์โหลดรีเลย์		A	14.2 A
/ = 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. / ต้องแน่ใจว่าไม่แตะสายไฟฟ้าก่อนที่เครื่องจะดับ			
2.) Make Sure To Show Warning Sign At Control Panel. / ต้องแน่ใจว่ามีการติดป้ายเตือนที่แผงควบคุม			
3.) Make sure that after the operation, System in the status. Work as normal. / ต้องแน่ใจว่าระบบอยู่ในสภาวะปกติ หลังจากดำเนินการเสร็จสิ้น			
SERVICE BY	CHECKED/ VERIFIED BY	CUSTOMERS ACCEPTANCE	
1			
2	(SENIOR TECHNICIAN)		
3	Date: 21/5/67		
Date: 21/05/67	(ENGINEER / SUPERVISOR)	Date: 21/5/67	

Nustaw Management Co., Ltd.			
JOCKEY PUMP WEEKLY TESTING			
PROJECT TITLE :		EQUIPMENT CODE :	MAN-HOUR USED :
ADDRESS :		BRAND (Engine) :	
DATE : 21/05/67		MODEL (Engine) :	
LOCATION : ฝัอง ฝัก Pump ขึ้น 81		BRAND (Alternator) :	
PERIOD :		MODEL (Alternator) :	
		WV / RPM / GPM :	
TASK (รายละเอียดการทำงาน)		Standards	Record Data
- General Cleaning / ทำความสะอาดโดยทั่วไป		/	/
- Check Condition Of Motor & Support / ตรวจสอบการทำงานของมอเตอร์และตัวรองรับ		N	N
- Check All Mechanical Seals / ตรวจสอบสภาพของซีลต่างๆ		N	N
Check Setting Operation Of Auto Start / Stop Switch And Timer Switch / ตรวจสอบการตั้งค่าการทำงาน		Start _____ PSI	260
- ทำความ		Start _____ PSI	290
ตรวจสอบการทำงานของมอเตอร์และตัวรองรับ			
Check Tighten Thermal Of Electrical Connections / ตรวจสอบการขันแน่นของสายไฟฟ้า		N	N
- ขูดต่างๆ		N	N
Check Operation Light & Control Panel / ตรวจสอบการทำงานของไฟแสดงการทำงานและชุดควบคุม		N	N
- ตรวจสอบ		N	N
Clean Control Panel & Fuse Protection / ทำความสะอาดชุดควบคุมและฟิวส์ป้องกัน		/	/
- Check Condition Of Pump & Support / ตรวจสอบการทำงานของปั๊มและตัวรองรับ		N	N
- Check Lubricant Bearings / ตรวจสอบสภาพของจารบีหล่อลื่นลูกปืน		N	N
- Record Pressure In Line / บันทึกแรงดันในท่อ		263 PSI	290
- Check Flexible Pipe / ตรวจสอบสภาพของข้อต่อข้อเหวี่ยง		N	N
- Record Running Amperes (A) / บันทึกกระแสไฟฟ้าที่เครื่องทำงาน		A A A	1.3 1.4 1.3
- Overload Relay Set (A) / ค่าโอเวอร์โหลดรีเลย์		A	14.2 A
/ = 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. / ต้องแน่ใจว่าไม่แตะสายไฟฟ้าก่อนที่เครื่องจะดับ			
2.) Make Sure To Show Warning Sign At Control Panel. / ต้องแน่ใจว่ามีการติดป้ายเตือนที่แผงควบคุม			
3.) Make sure that after the operation, System in the status. Work as normal. / ต้องแน่ใจว่าระบบอยู่ในสภาวะปกติ หลังจากดำเนินการเสร็จสิ้น			
SERVICE BY	CHECKED/ VERIFIED BY	CUSTOMERS ACCEPTANCE	
1			
2	(SENIOR TECHNICIAN)		
3	Date: 21/5/67		
Date: 21/05/67	(ENGINEER / SUPERVISOR)	Date: 21/5/67	

Nontawan Management Co., Ltd.			
JOCKEY PUMP WEEKLY TESTING			
PROJECT TITLE : <u>84Y-K500</u>	EQUIPMENT CODE	MAN-HOUR USED	
ADDRESS :	BRAND (Engine)		
	MODEL (Engine)		
DATE : <u>4/06/2567</u>	BRAND (Alternator)		
LOCATION : <u>ห้อง Fire Pump B1</u>	MODEL (Alternator)		
PERIOD	NW / RPM / GPM		
TASK (รายละเอียดการทำงาน)		Standards	Record Data
- General Cleaning / ทำความสะอาดโดยทั่วไป		/	✓
- Check Condition Of Motor & Support / ตรวจสอบการทำงานของมอเตอร์และตัวรองรับ		N	N
- Check All Mechanical Seals / ตรวจสอบสภาพของซีลต่างๆ		N	N
Check Setting Operation Of Auto Start / Stop Switch And Timer Switch / ตรวจสอบสภาพการ			
- ทำงวน	Start <u>280</u> PSI		<u>260</u>
ตรวจสอบการทำงานของมอเตอร์และ การตั้งเวลาอัตโนมัติ ในการสั่งทำงานตามชุดการทำงาน	Start <u>280</u> PSI		<u>260</u>
Check Tighten Terminal Of Electrical Connections / ตรวจสอบสภาพของจุดต่อของสายไฟฟ้าตาม			
- จุดต่างๆ	N		N
Check Operation Light & Control Panel / ตรวจสอบการทำงานของหลอดไฟแสดงการทำงานและชุด			
- ควบคุม	N		N
- Clean Control Panel & Fuse Protection / ทำความสะอาดชุดควบคุมและฟิวส์ป้องกัน		/	✓
- Check Condition Of Pump & Support / ตรวจสอบการทำงานของปั๊มและตัวรองรับ		N	N
- Check Lubricant Bearings / ตรวจสอบสภาพของจารบีหล่อลื่นลูกปืน		N	N
- Record Pressure In Line / บันทึกแรงดันน้ำในท่อเมน		<u>260</u> PSI	<u>260</u> PSI
- Check Flexible Pipe / ตรวจสอบสภาพของข้อต่อข้อต่อ		N	N
- Record Running Amperes (A) / บันทึกกระแสแอมแปร์ในการทำงาน		A A A	<u>9.2 9.1 9.3</u>
- Overload Relay Set (A) / ค่ากระแสเกินโหลดที่ติดตั้ง		A	<u>14 A</u>
/ = 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. / ต้องแน่ใจว่าไม่แตะสายไฟฟ้าก่อน / ก่อนที่จะสัมผัสสายไฟฟ้า			
2.) Make Sure To Show Warning Sign At Control Panel. / ต้องแน่ใจว่าไม่มีการปิดป้ายเตือนเมื่อมีการทำงานอยู่ / ที่ดำเนินการ			
3.) Make sure that after the operation, System in the status, Work as normal. / ต้องแน่ใจว่าระบบอยู่ในสภาวะปกติ หลังจากดำเนินการข้างต้น			
SERVICE BY	CHECKED/ VERIFIED BY	CUSTOMER'S ACCEPTANCE	
1	(SENIOR TECHNICIAN)		
2	Date: <u>4 / 6 / 2567</u>		
3	(ENGINEER / SUPERVISOR)		
Date: <u>4 / 6 / 2567</u>		Date: <u>4 / 6 / 2567</u>	

Nontawan Management Co., Ltd.			
JOCKEY PUMP WEEKLY TESTING			
PROJECT TITLE : <u>84Y-K500</u>	EQUIPMENT CODE	MAN-HOUR USED	
ADDRESS :	BRAND (Engine)		
	MODEL (Engine)		
DATE : <u>11/06/2567</u>	BRAND (Alternator)		
LOCATION : <u>ห้อง Fire Pump B1</u>	MODEL (Alternator)		
PERIOD	NW / RPM / GPM		
TASK (รายละเอียดการทำงาน)		Standards	Record Data
- General Cleaning / ทำความสะอาดโดยทั่วไป		/	✓
- Check Condition Of Motor & Support / ตรวจสอบการทำงานของมอเตอร์และตัวรองรับ		N	N
- Check All Mechanical Seals / ตรวจสอบสภาพของซีลต่างๆ		N	N
Check Setting Operation Of Auto Start / Stop Switch And Timer Switch / ตรวจสอบสภาพการ			
- ทำงวน	Start <u>260</u> PSI		<u>260</u> PSI
ตรวจสอบการทำงานของมอเตอร์และ การตั้งเวลาอัตโนมัติ ในการสั่งทำงานตามชุดการทำงาน	Start <u>260</u> PSI		<u>260</u> PSI
Check Tighten Terminal Of Electrical Connections / ตรวจสอบสภาพของจุดต่อของสายไฟฟ้าตาม			
- จุดต่างๆ	N		N
Check Operation Light & Control Panel / ตรวจสอบการทำงานของหลอดไฟแสดงการทำงานและชุด			
- ควบคุม	N		N
- Clean Control Panel & Fuse Protection / ทำความสะอาดชุดควบคุมและฟิวส์ป้องกัน		/	✓
- Check Condition Of Pump & Support / ตรวจสอบการทำงานของปั๊มและตัวรองรับ		N	N
- Check Lubricant Bearings / ตรวจสอบสภาพของจารบีหล่อลื่นลูกปืน		N	N
- Record Pressure In Line / บันทึกแรงดันน้ำในท่อเมน		<u>260</u> PSI	<u>260</u> PSI
- Check Flexible Pipe / ตรวจสอบสภาพของข้อต่อข้อต่อ		N	N
- Record Running Amperes (A) / บันทึกกระแสแอมแปร์ในการทำงาน		A A A	<u>9.2 9.1 8.3</u>
- Overload Relay Set (A) / ค่ากระแสเกินโหลดที่ติดตั้ง		A	<u>14 A</u>
/ = 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. / ต้องแน่ใจว่าไม่แตะสายไฟฟ้าก่อน / ก่อนที่จะสัมผัสสายไฟฟ้า			
2.) Make Sure To Show Warning Sign At Control Panel. / ต้องแน่ใจว่าไม่มีการปิดป้ายเตือนเมื่อมีการทำงานอยู่ / ที่ดำเนินการ			
3.) Make sure that after the operation, System in the status, Work as normal. / ต้องแน่ใจว่าระบบอยู่ในสภาวะปกติ หลังจากดำเนินการข้างต้น			
SERVICE BY	CHECKED/ VERIFIED BY	CUSTOMER'S ACCEPTANCE	
1	(SENIOR TECHNICIAN)		
2	Date: <u>11 / 6 / 2567</u>		
3	(ENGINEER / SUPERVISOR)		
Date: <u>11 / 6 / 2567</u>		Date: <u>11 / 6 / 2567</u>	

Nontawan Management Co., Ltd.			
JOCKEY PUMP WEEKLY TESTING			
PROJECT TITLE : <u>18/06/67</u>	EQUIPMENT CODE	MAN-HOUR USED	
ADDRESS :	BRAND (Engine)		
	MODEL (Engine)		
DATE : <u>18/06/67</u>	BRAND (Alternator)		
LOCATION : <u>ห้อง Fire Pump B1</u>	MODEL (Alternator)		
PERIOD	NW / RPM / GPM		
TASK (รายละเอียดการทำงาน)		Standards	Record Data
- General Cleaning / ทำความสะอาดโดยทั่วไป		/	✓
- Check Condition Of Motor & Support / ตรวจสอบการทำงานของมอเตอร์และตัวรองรับ		N	N
- Check All Mechanical Seals / ตรวจสอบสภาพของซีลต่างๆ		N	N
Check Setting Operation Of Auto Start / Stop Switch And Timer Switch / ตรวจสอบสภาพการ			
- ทำงวน	Start <u>280</u> PSI		<u>260</u>
ตรวจสอบการทำงานของมอเตอร์และ การตั้งเวลาอัตโนมัติ ในการสั่งทำงานตามชุดการทำงาน	Start <u>280</u> PSI		<u>260</u>
Check Tighten Terminal Of Electrical Connections / ตรวจสอบสภาพของจุดต่อของสายไฟฟ้าตาม			
- จุดต่างๆ	N		N
Check Operation Light & Control Panel / ตรวจสอบการทำงานของหลอดไฟแสดงการทำงานและชุด			
- ควบคุม	N		N
- Clean Control Panel & Fuse Protection / ทำความสะอาดชุดควบคุมและฟิวส์ป้องกัน		/	✓
- Check Condition Of Pump & Support / ตรวจสอบการทำงานของปั๊มและตัวรองรับ		N	N
- Check Lubricant Bearings / ตรวจสอบสภาพของจารบีหล่อลื่นลูกปืน		N	N
- Record Pressure In Line / บันทึกแรงดันน้ำในท่อเมน		<u>260</u> PSI	<u>311</u>
- Check Flexible Pipe / ตรวจสอบสภาพของข้อต่อข้อต่อ		N	N
- Record Running Amperes (A) / บันทึกกระแสแอมแปร์ในการทำงาน		A A A	<u>9.3 9.4 9.7</u>
- Overload Relay Set (A) / ค่ากระแสเกินโหลดที่ติดตั้ง		A	<u>14</u>
/ = 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. / ต้องแน่ใจว่าไม่แตะสายไฟฟ้าก่อน / ก่อนที่จะสัมผัสสายไฟฟ้า			
2.) Make Sure To Show Warning Sign At Control Panel. / ต้องแน่ใจว่าไม่มีการปิดป้ายเตือนเมื่อมีการทำงานอยู่ / ที่ดำเนินการ			
3.) Make sure that after the operation, System in the status, Work as normal. / ต้องแน่ใจว่าระบบอยู่ในสภาวะปกติ หลังจากดำเนินการข้างต้น			
SERVICE BY	CHECKED/ VERIFIED BY	CUSTOMER'S ACCEPTANCE	
1	(SENIOR TECHNICIAN)		
2	Date: <u>18 / 6 / 67</u>		
3	(ENGINEER / SUPERVISOR)		
Date: <u>18 / 6 / 67</u>		Date: <u>18 / 6 / 67</u>	

Nontawan Management Co., Ltd.			
JOCKEY PUMP WEEKLY TESTING			
PROJECT TITLE : <u>94/06/67</u>	EQUIPMENT CODE	MAN-HOUR USED	
ADDRESS :	BRAND (Engine)		
	MODEL (Engine)		
DATE : <u>94/06/67</u>	BRAND (Alternator)		
LOCATION : <u>ห้อง Fire Pump B1</u>	MODEL (Alternator)		
PERIOD	NW / RPM / GPM		
TASK (รายละเอียดการทำงาน)		Standards	Record Data
- General Cleaning / ทำความสะอาดโดยทั่วไป		/	✓
- Check Condition Of Motor & Support / ตรวจสอบการทำงานของมอเตอร์และตัวรองรับ		N	N
- Check All Mechanical Seals / ตรวจสอบสภาพของซีลต่างๆ		N	N
Check Setting Operation Of Auto Start / Stop Switch And Timer Switch / ตรวจสอบสภาพการ			
- ทำงวน	Start <u>260</u> PSI		<u>260</u>
ตรวจสอบการทำงานของมอเตอร์และ การตั้งเวลาอัตโนมัติ ในการสั่งทำงานตามชุดการทำงาน	Start <u>260</u> PSI		<u>260</u>
Check Tighten Terminal Of Electrical Connections / ตรวจสอบสภาพของจุดต่อของสายไฟฟ้าตาม			
- จุดต่างๆ	N		N
Check Operation Light & Control Panel / ตรวจสอบการทำงานของหลอดไฟแสดงการทำงานและชุด			
- ควบคุม	N		N
- Clean Control Panel & Fuse Protection / ทำความสะอาดชุดควบคุมและฟิวส์ป้องกัน		/	✓
- Check Condition Of Pump & Support / ตรวจสอบการทำงานของปั๊มและตัวรองรับ		N	N
- Check Lubricant Bearings / ตรวจสอบสภาพของจารบีหล่อลื่นลูกปืน		N	N
- Record Pressure In Line / บันทึกแรงดันน้ำในท่อเมน		<u>260</u> PSI	<u>312</u>
- Check Flexible Pipe / ตรวจสอบสภาพของข้อต่อข้อต่อ		N	N
- Record Running Amperes (A) / บันทึกกระแสแอมแปร์ในการทำงาน		A A A	<u>9.5 9.9 9.7</u>
- Overload Relay Set (A) / ค่ากระแสเกินโหลดที่ติดตั้ง		A	<u>14</u>
/ = 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. / ต้องแน่ใจว่าไม่แตะสายไฟฟ้าก่อน / ก่อนที่จะสัมผัสสายไฟฟ้า			
2.) Make Sure To Show Warning Sign At Control Panel. / ต้องแน่ใจว่าไม่มีการปิดป้ายเตือนเมื่อมีการทำงานอยู่ / ที่ดำเนินการ			
3.) Make sure that after the operation, System in the status, Work as normal. / ต้องแน่ใจว่าระบบอยู่ในสภาวะปกติ หลังจากดำเนินการข้างต้น			
SERVICE BY	CHECKED/ VERIFIED BY	CUSTOMER'S ACCEPTANCE	
1	(SENIOR TECHNICIAN)		
2	Date: <u>24 / 6 / 67</u>		
3	(ENGINEER / SUPERVISOR)		
Date: <u>24 / 6 / 67</u>		Date: <u>24 / 6 / 67</u>	

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 1222/1

แขวง/ตำบล : บางโพธิ์พวง

โทรศัพท์ :

โทรสาร :

นิคมสหกิจ

เจริญ และเอกชน

78260

สังกัด : เอกชน

..(ସ୍ଥ)

ออกให้โดย :

หมดอายุ : วว/ดต/ปปป

พิเศษสำหรับ เดือน มกราคม พ.ศ. 2567

๔. ๒๕๓๕ ในฐานะ

ส่งกำเนิดมลพิษ

บรรณานุกรม

การบำบัดน้ำเสีย

รับน้ำทิ้ง

၁၀၂၁

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย
243.00 ลบ.ม./วัน

৩

[X] แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

]แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบ)

[X] เครื่องสูบน้ำ

[] เครื่องงาน/ผสมน้ำเสีย

[X] เครื่องสับตะกอน [] อันๆ

[อื่นๆ]

อื่นๆ

รายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : อาคารธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน) (อาคารรีมน้ำ)

แหล่งกำเนิดมลพิษ ที่อยู่เลขที่ : 1222/1 หมู่ที่ : ๒๗๑๖๓

ถนน : พระราม3 แขวง/ตำบล : บางโพธิ์พวง เขต/ตำบล : เขตยานนาวา

จังหวัด : กรุงเทพมหานคร โทรศัพท์ : โทรศัพท์ : โทรศัพท์ :

มี : ธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน) เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : อาคารที่ทำการของรัฐ และเอกชน

ประเภทย่อย : ประเภท ก ตั้งแต่ 55,000 ตารางเมตรขึ้นไป ระบุจำนวน ตาราง : 78260

สังกัด : เอกชน

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : ออกให้โดย : หมดยุ : วว/ดป.ป.ป

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน มีนาคม พ.ศ. 2567 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ นาย ธนกร วรเวช เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดยุ _____

ออกให้โดย _____

ลงชื่อ _____ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดยุ _____

ออกให้โดย _____

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบแยกเขตบำบัด (Activated Sludge Process) ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย 243.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] เครื่องสูบน้ำ

[] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

[X] เครื่องสูบลำกอน

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

- (4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ)
- (5) วิธีการตกตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด
3. สรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน
- (1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 10,889,000 หน่วย
- (2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 5,482,000 ลบ.ม.
- (3) ปริมาณน้ำเสียที่จากระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 4,283,000 ลบ.ม.
- (4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย
- [X] ระบายทุกวัน
- [] ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน
- [] ไม่ระบายเลย

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ ปริมาณ หน่วย 0.000 กิโลกรัม

1.

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสีย

เครื่องสูบน้ำ

ระบบเติมอากาศ

เครื่องสูบลำกอน

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม

(8) ปัญหา อุสารถ และแนวทางการแก้ไข

คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้าง

ให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงาน

ตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งพันบาท

หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงาน

โดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกิน

หนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

หมายเลขทะเบียน : 1222/1

จังหวัด : กรุงเทพมหานคร

ประกอบกิจการประเภท : อาศัยทำการของรัฐ และเอกชน

สังกัด : เอกชน

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน เมษายน พ.ศ. 2567

ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ใบอนุญาตเลขที่

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบนาเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบแอกทิเวเตดสลัดจ์ (Activated Sludge Process)	243.00 ลบ.ม./วัน
---	------------------

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

[] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

[] เครื่องงาน/ผสมน้ำเสีย [] เครื่องงาน/ผสมสารเคมี

[X] เครื่องสูบลูกอม [] อื่นๆ

[]อื่นๆ

[]อื่นๆ

(5) วิธีจัดการก่อนที่^๑เกิดขึ้นจากระบบ^๒บำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

10,658.000 หน่วย

5,017.000 ล้านบาท

4,013.600 ล้านบาท

[X] ระบายน้

ยบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบายน)

[] ไม่ทราบเลย

ปริมาณ หน่วย

0.000 กิโลกรัม

ระบบบำบัดน้ำเสีย

เครื่องสูบน้ำ

ระบบเติมอากาศ

เครื่องสูบน้ำ

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม

(8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

๑. คำเตือน

ให้บริการบำบัดน้ำเสียได้ไม่เจ็ดสิบชั่ง ขอมล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงาน

ตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท

หรือทั้งจำทั้งปรุงตามมาตรา ๑๐๖

๒. คณะกรรมการบัณฑิตาเสียหรือพึงรับแจ้งให้บริการบัณฑิตาเสียได้พบทางหรือรายงาน

๒๒ โดยแสดงข้อความว่าเป็นเหตุ ๒๓ ต้องระวังที่จะจำกัดไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับเปลี่ยน

หนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำนวน ปรับตามมาตรา ๑๐๗

รายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : อาคารธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน) (อาคารรีมน้ำ)

แหล่งกำเนิดมลพิษ ที่อยู่เลขที่ : 1222/1 หมู่ที่ : ๗๗ ตำบล : เขตยานนาวา

ถนน : พระราม3

จังหวัด : กรุงเทพมหานคร

โทรศัพท์ : โทรศัพท์ :

มี : เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : อาคารที่ทำการของรัฐ และเอกชน

ประเภทย่อย : ประเภท ก ตั้งแต่ 55,000 ตารางเมตรขึ้นไป ระบุจำนวน ตาราง : 78260

สังกัด : เอกชน

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : ออกให้โดย : หมดยุ : วว/ดป.ปปไป

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2567 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ นาย ธนกร วรเวช เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย
ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดยุ _____
ออกให้โดย _____

ลงชื่อ _____ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย
ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดยุ _____
ออกให้โดย _____

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง
(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย
1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบแอกทิเวตเต็ดสลัดจ์ (Activated Sludge Process) ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย 243.00 ลบ.ม./วัน

- (2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน ☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ) ☒ ระบบเติมอากาศ
- (3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ เครื่องสูบน้ำ ☐ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☐ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี ☒ เครื่องสูบลำโพง ☐ อื่นๆ ☐ อื่นๆ ☐ อื่นๆ

- (4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ)
- (5) วิธีการตกตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด
3. สรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน
- | | |
|---|---|
| (1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) | 7,908,000 หน่วย |
| (2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) | 4,506,000 ลบ.ม. |
| (3) ปริมาณน้ำเสียที่จากระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) | 3,604,800 ลบ.ม. |
| (4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย | <input checked="" type="checkbox"/> ระบายทุกวัน |
| | <input type="checkbox"/> ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) |
| | <input type="checkbox"/> ไม่ระบายเลย |
| (5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ | ปริมาณ หน่วย |
| 1. | 0.000 กิโลกรัม |
| (6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ |
| ระบบบำบัดน้ำเสีย | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ |
| เครื่องสูบน้ำ | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ |
| ระบบเติมอากาศ | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ |
| เครื่องสูบลำโพง | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ |
| (7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด | 0.00 กิโลกรัม |
| (8) ปัญหา อุสสรรค และแนวทางการแก้ไข | |

คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้าง ให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงาน ตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งพันบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงาน โดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗