สำเนาการตรวจสอบระบบไฟฟ้าของโครงการ

BARCOL-AIR (THAILAND) Co., Ltd.

บริษัท บาร์โคล-แอร์ (ประเทศไทย) จำกัด
BARCOL-AIR (THAILAND) CO.,LTD.
241/2 4Fl.,Soi Pattanakarn20 ,Pattanakarn Rd.
Suanluang District , Bangkok 10250
Tel.+66(0)2 3188238-9,+66(0)2 3194227-30
E-Mail : sales@barcolairthailand.com www.barcolairthailand.com FAX : +66 (0)2 318 8238

ใบรายงานช่าง

ครั้งที่ 2/4

ลูกค้า : โรงแรมไอบิส พระโขนง ประเภทของงาน : PM+ เปลี่ยนถ่าย Gen 1 set วันที่ : 15 / 7 / 68

ติดต่อลูกค้า : คุณลิ้ก เบอร์โทร : 097-261-2958

เครื่องยนต์ : Cummins รุ่น : KTA19-G8 หมายเลขเครื่องยนต์ : 41247947

ไดชาร์จเครื่องยนต์ : Cummins แบตเตอรี่ชาร์จเจอร์ : DSE แบตเตอรี่ : GS N120×2

Alternator : STAMFORD รุ่น : HC.I544 B1 หมายเลขอัลเทอร์เนเตอร์ : X16I394628

AC. Volt : 400/230 kVA. : 660 kW. : 528 Amp. : 718.2 AVR. : AS440

คอนโทรล : DSE รุ่น : DSB 7320 AMF หมายเลขคอนโทรล : 489341

Fire Pump : - Model : - S/N : -

สถานะตู้คอนโทรล ก่อนทำงาน : Auto สถานะตู้คอนโทรล หลังเสร็จงาน : Auto

กรองน้ำมันเครื่อง : P551670×2 กรองบายพาส : P550777×1 กรองเชื้อเพลิง.1 : -

กรองเชื้อเพลิง.2 : - กรองเชื้อเพลิงแบบดักน้ำ : P551000×2 กรองน้ำยาหม้อน้ำ : P WF2076×1

สายพานพัดลม : 3002202×1 สายพานไดชาร์จ : 2069466×1 ชั่วโมงการทำงาน : 118.91 Hrs

รายละเอียดงาน PM.	ปกติ	ผิดปกติ	หมายเหตุ
1. ทำการ Off เครื่องยนต์จากโหมด Auto	/		
2. ตรวจเช็คระดับน้ำมันเครื่อง ระดับน้ำหม้อน้ำ และชิ้นส่วนต่างๆ ของเครื่องยนต์	/		
3. ตรวจเช็คแบตเตอรี่ ระดับน้ำกลั่น วัดค่า ถพ. / CCA และเช็คชุดแบตเตอรี่ชาร์จเจอร์	/		
4. ตรวจเช็คระบบต่างๆ ภายในตู้ Controller	/		
5. ตรวจเช็คสภาพภายนอกโดยรวม Alternator , Breaker switch และ จุดต่อสายไฟต่างๆ	/		
6. ตรวจเช็คระดับน้ำมันเชื้อเพลิงในถังสำรอง และ รอยรั่วซึมต่างๆของน้ำมันเชื้อเพลิง	/		
7. ตรวจเช็คสภาพโดยรวม และทำความสะอาดเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง	/		
8. ทดสอบสตาร์ทเช็คการทำงาน,ตรวจเช็คจุดรั่วซึมต่างๆและบันทึกค่าพารามิเตอร์	/		
9. ตรวจเช็คความเรียบร้อยหลังจบงานและคืนค่าให้เป็นโหมด Auto พร้อมใช้งาน	/		

FIRE PUMP SET ต้นกำลัง : เครื่องยนต์ ☐ / Electric Motor ☐

รายละเอียดงาน PM.	ปกติ	ผิดปกติ	หมายเหตุ
1. ทำการ Off เครื่องยนต์จากโหมด Auto			
2. ตรวจเช็คระดับน้ำมันเครื่อง และชิ้นส่วนต่างๆ ของเครื่องยนต์			
3. ตรวจเช็คระดับน้ำหม้อน้ำ , ชุด Heat exchanger และ ชุด Cooling loop.			
4. ตรวจเช็คแบตเตอรี่ ระดับน้ำกลั่น วัดค่า ถพ. / CCA และเช็คชุดแบตเตอรี่ชาร์จเจอร์			
5. ตรวจเช็คระบบต่างๆ ภายในตู้ Controller			
6. ตรวจเช็คชิ้นส่วนต่างของตัวปั๊มน้ำ , วาล์วควบคุมต่างๆ , เกจวัดค่า และ ท่อทางน้ำ			
7. ตรวจเช็คชิ้นส่วนต่างๆของชุด Jockey Pump			
8. ตรวจเช็ค วัดค่าทางไฟฟ้าของมอเตอร์ Electric Fire pump			
9. ทำความสะอาดโดยรวม Fire Pump Set			
9. ทดสอบการทำงาน Manual และ Auto Start พร้อมบันทึกค่าการทำงาน			
10. ตรวจเช็คความเรียบร้อยหลังจบงานและคืนค่าให้เป็นโหมด Auto พร้อมใช้งาน			

รายละเอียดงานเพิ่มเติม :

ลูกค้า : _____ ช่างเทคนิค : ณัฐพงษ์ , ภูเบศวร์

วันที่ : 15 / 7 / 2025 วันที่ : 15 / 7 / 68 เวลา : 17:00

BARCOL-AIR (THAILAND) Co., Ltd.

บริษัท บาร์โคล-แอร์ (ประเทศไทย) จำกัด

BARCOL-AIR (THAILAND) CO.,LTD.
241/2 4Fl.,Soi Pattanakarn20 ,Pattanakarn Rd.
Suanluang District , Bangkok 10250
Tel.+66(0)2 3188238-9,+66(0)2 3194227-30
E-Mail : sales@barcolairthailand.com www.barcolairthailand.com FAX : +66 (0)2 318 8238

GENERATOR CHECK SHEET # 1

ตรวจสอบสภาพโดยรวมเครื่องกำเนิดไฟฟ้า

ปกติ	ผิดปกติ	หมายเหตุ
/		
/		
/		
/		
/		
/		

:ตรวจเช็คสภาพเครื่องกำเนิดไฟฟ้าภายนอก
:ตรวจเช็คเบรคเกอร์ GEN.ภายนอก
:ตรวจเช็คจุดต่อสายไฟต่างๆ
:ตรวจเช็คชุด Coupling ขณะทำงาน
:ตรวจเช็คอุณหภูมิอัลเทอร์เนเตอร์ขณะทำงาน 34.0 องศา
:ทำความสะอาดภายนอกเครื่องกำเนิดไฟฟ้าโดยรวม

/		
/		
/		
/		
/		
/		
-	-	
-	-	
/		
/		
/		
/		
/		
/		
/		
/		
/		ปริมาณน้ำมันในถัง= 1280 ลิตร
/		

ปกติ	ผิดปกติ	หมายเหตุ
/		
/		
/		
/		
/		

ปกติ	ผิดปกติ	หมายเหตุ
/		
-	-	
/		
-	-	
/		

:ตรวจเช็คระดับน้ำหม้อน้ำ
:ตรวจเช็คระดับน้ำมันเครื่อง
:ตรวจเช็คสภาพสายพาน + ความตึงสายพาน
:กรองอากาศ
:กรองน้ำมันเครื่อง
:กรองน้ำมันเครื่องบายพาส
:กรองน้ำมันเชื้อเพลิง 1
:กรองน้ำมันเชื้อเพลิง 2
:กรองน้ำมันเชื้อเพลิงดักน้ำ
:กรองน้ำยาน้ำหม้อน้ำ
:ยี่ห้อ/ขนาดแบตเตอรี่ GS N120 จำ
:ตรวจเช็คท่อไอเสียและเทอร์โบ
:ตรวจเช็ครอยรั่วซึมต่างๆของเครื่องยนต์
:ตรวจเช็คอุปกรณ์ ควบคุมความเร็วรอบ Speed co
:ตรวจเช็คสายไฟต่างๆและเซ็นเซอร์
:ตรวจเช็คชิ้นส่วนต่างๆโดยรวมของเครื่องยนต์
:ตรวจเช็คระดับน้ำมันเชื้อเพลิงในถัง และเดรนน้ำที่
:ทำความสะอาดภายนอกเครื่องยนต์โดยรวม

บันทึกค่าพารามิเตอร์ของเครื่องยนต์

:ค่าอุณหภูมิน้ำ 81.0
:ค่าอุณหภูมิน้ำมันเครื่องยนต์ 70.0
:ค่าแรงดันน้ำมันเครื่องยนต์ 5.78 Bar./
:ค่ารอบการทำงานเครื่องยนต์ 1500
:ค่าโวลท์จากไดชาร์จเครื่องยนต์ 27.9 V

ตรวจเช็คประสิทธิภาพของแบตเตอรี่

:ค่าถพ.แบตเตอรี่ 1. 1.265 ดีกรี 2. 1.2
:ค่าถพ.แบตเตอรี่ 3. - ดีกรี 4. -
:ค่า CCA แบตเตอรี่ 1. 717 CCA 2. 57
:ค่า CCA แบตเตอรี่ 3. - CCA 4. -
:สภาพแผ่นธาตุ และระดับน้ำกรดน้ำกลั่น

หมายเหตุ :

นวน 2 ลูก

trol / MPU.

ถังน้ำมัน

C / F
C / F
Psi./ kPa.
RPM.
olt dc.

65 ดีกรี
ดีกรี
4 CCA
CCA

BARCOL-AIR
(THAILAND) Co., Ltd.

บริษัท บาร์โคล-แอร์ (ประเทศไทย) จำกัด
BARCOL-AIR (THAILAND) CO.,LTD.
241/2 4Fl.,Soi Pattanakarn20 ,Pattanakarn Rd.
Suanluang District , Bangkok 10250
Tel.+66(0)2 3188238-9,+66(0)2 3194227-30
E-Mail : sales@barcolairthailand.com www.barcolairthailand.com FAX : +66 (0)2 318 8238

GENERATOR CHECK SHEET # 2

ตรวจเช็คชุดควมคุมเครื่องกำเนิดไฟฟ้า

:ตรวจเช็คชุดควบคุมเครื่องกำเนิดไฟฟ้า
:ตรวจเช็คสายไฟและอุปกรณ์ต่างๆในตู้คอนโทรล
:ทดสอบสตาร์ทเครื่องยนต์โหมด Auto Start / Manual Start
:ค่าแรงดันไฟฟ้า(โวล์ท)กระแสสลับ 231/400 Vac.
:ค่าความถี่ 50.0 Hz.
:ค่ากระแสไฟฟ้าที่มีการใช้งาน - Amp.
:ค่ากิโลวัตต์มิเตอร์ - Kw.
:ค่าเพาเวอร์แฟคเตอร์ - Pf.
:ค่าโวลท์ของแบตเตอรี่ชาร์จเจอร์ 17.6 Vdc.
:ทำความสะอาดตู้ควบคุมเครื่องกำเนิดไฟฟ้า

ปกติ	ผิดปกติ	หมายเหตุ
/		
/		
/		
/		
/		
-	-	No Load
-	-	
-	-	
/		
/		

รายการอะไหล่ที่เปลี่ยน

หมายเลขอะไหล่	ชื่อรายการอะไหล่	จำนวน	หน่วย	หมายเหตุ
15W40	น้ำมันเครื่อง	3	ลิ	
P551670	กรองน้ำมันเครื่อง	2	ลูก	
P550777	กรองบายพาส	1	ลูก	
WF2076	กรองโซล่าหม้อน้ำ	1	ลูก	
P551066	กรองดักน้ำมันเชื้อเพลิง	2	ลูก	

สรุปงาน PM. และข้อเสนอแนะ : * เปลี่ยนส่งเก่าลูกค้าให้นำกลับไปบริษัททั้งหมด

ลูกค้า : _____
วันที่ : 15 / 7 / 2025

ช่างเทคนิค : ณัฐพงษ์, ภูมิศาร์
วันที่ : 15 / 7 / 68 เวลา : 17:00

BARCOL-AIR (THAILAND) Co., Ltd.

บริษัท บาร์โคล-แอร์ (ประเทศไทย) จำกัด
BARCOL-AIR (THAILAND) CO.,LTD.
241/2 4Fl.,Soi Pattanakarn20 ,Pattanakarn Rd.
Suanluang District , Bangkok 10250
Tel.+66(0)2 3188238-9,+66(0)2 3194227-30
E-Mail : sales@barcolairthailand.com www.barcolairthailand.com FAX : +66 (0)2 318 8238

ใบรายงานช่าง

ครั้งที่ 2/4

ลูกค้า : โรงแรมไอริส พระโขนง ประเภทของงาน : PM Electric FIRE PUMP NO1 วันที่ : 15 / 7 / 68

ติดต่อลูกค้า : คุณกิ๊ก เบอร์โทร : 097-261-2958

เครื่องยนต์ : มอเตอร์ไฟฟ้า รุ่น : BU-DF315MA-2B3 หมายเลขเครื่องยนต์ : 16WC-0087

ไดชาร์จเครื่องยนต์ : - แบตเตอรี่ชาร์จเจอร์ : - แบตเตอรี่ : -

Alternator : - รุ่น : - หมายเลขอัลเทอร์เนเตอร์ : -

AC. Volt : 380 kVA. : - kW. : 132 Amp. : 236 AVR. : -

คอนโทรล : DENCO รุ่น : FMCP-B-01 หมายเลขคอนโทรล : -

Fire Pump : GRUNDFOS Model : B9885393P115HQ000U S/N : NK80-315/328Y1F2BE-8B40B

สถานะตู้คอนโทรล ก่อนทำงาน : Auto สถานะตู้คอนโทรล หลังเสร็จงาน : Auto

กรองน้ำมันเครื่อง : - กรองบายพาส : - กรองเชื้อเพลิง.1 : -

กรองเชื้อเพลิง.2 : - กรองเชื้อเพลิงแบบดักน้ำ : - กรองน้ำยาหม้อน้ำ : -

กรองอากาศนอก (โตนอกxโตในxยาว) : - กรองอากาศใน (โตนอกxโตในxยาว) : -

สายพานพัดลม : - สายพานไดชาร์จ : - ชั่วโมงการทำงาน : - Hrs.

GENERATOR SET

รายละเอียดงาน PM.	ปกติ	ผิดปกติ	หมายเหตุ
1. ทำการ Off เครื่องยนต์จากโหมด Auto			
2. ตรวจเช็คระดับน้ำมันเครื่อง ระดับน้ำหม้อน้ำ และชิ้นส่วนต่างๆ ของเครื่องยนต์			
3. ตรวจเช็คแบตเตอรี่ ระดับน้ำกลั่น วัดค่า ถพ. / CCA และเช็คชุดแบตเตอรี่ชาร์จเจอร์			
4. ตรวจเช็คระบบต่างๆ ภายในตู้ Controller			
5. ตรวจเช็คสภาพภายนอกโดยรวม Alternator , Breaker switch และ จุดต่อสายไฟต่างๆ			
6. ตรวจเช็คระดับน้ำมันเชื้อเพลิงในถังสำรอง และ รอยรั่วซึมต่างๆของน้ำมันเชื้อเพลิง			
7. ตรวจเช็คสภาพโดยรวม และทำความสะอาดเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง			
8. ทดสอบสตาร์ทเช็คการทำงาน,ตรวจเช็คจุดรั่วซึมต่างๆและบันทึกค่าพารามิเตอร์			
9. ตรวจเช็คความเรียบร้อยหลังจบงานและคืนค่าให้เป็นโหมด Auto พร้อมใช้งาน			

FIRE PUMP SET ต้นกำลัง : เครื่องยนต์ ☐ / Electric Motor ☑

รายละเอียดงาน PM.	ปกติ	ผิดปกติ	หมายเหตุ
1. ทำการ Off เครื่องยนต์จากโหมด Auto	/		
2. ตรวจเช็คระดับน้ำมันเครื่อง และชิ้นส่วนต่างๆ ของเครื่องยนต์	-	-	
3. ตรวจเช็คระดับน้ำหม้อน้ำ , ชุด Heat exchanger และ ชุด Cooling loop.	-	-	
4. ตรวจเช็คแบตเตอรี่ ระดับน้ำกลั่น วัดค่า ถพ. / CCA และเช็คชุดแบตเตอรี่ชาร์จเจอร์	-	-	
5. ตรวจเช็คระบบต่างๆ ภายในตู้ Controller	/		
6. ตรวจเช็คชิ้นส่วนต่างของตัวปั๊มน้ำ , วาล์วควบคุมต่างๆ , เกจวัดค่า และ ท่อทางน้ำ	/		
7. ตรวจเช็คชิ้นส่วนต่างๆของชุด Jockey Pump	/		
8. ตรวจเช็ค วัดค่าทางไฟฟ้าของมอเตอร์ Electric Fire pump	/		
9. ทำความสะอาดโดยรวม Fire Pump Set	/		
9. ทดสอบการทำงาน Manual และ Auto Start พร้อมบันทึกค่าการทำงาน	/		
10. ตรวจเช็คความเรียบร้อยหลังจบงานและคืนค่าให้เป็นโหมด Auto พร้อมใช้งาน	/		

รายละเอียดงานเพิ่มเติม :

ลูกค้า : วันที่ : 15 / 7 / 2025

ช่างเทคนิค : ณัฐพงษ์, ภูเขตศรี วันที่ : 15 / 7 / 68 เวลา : 17:00

BARCOL-AIR
(THAILAND) Co., Ltd.

บริษัท บาร์โคล-แอร์ (ประเทศไทย) จำกัด
BARCOL-AIR (THAILAND) CO.,LTD.
241/2 4Fl.,Soi Pattanakarn20 ,Pattanakarn Rd.
Suanluang District , Bangkok 10250
Tel.+66(0)2 3188238-9,+66(0)2 3194227-30
E-Mail : sales@barcolairthailand.com www.barcolairthailand.com FAX : +66 (0)2 318 8238

FIRE PUMP CHECK SHEET # 1

Diesel Engine Fire Pump : – | **Electric Fire Pump :** / | **เครื่องที่ :** 1

ระบบ	รายละเอียดการตรวจเช็ค	ปกติ	ผิดปกติ	หมายเหตุ
จ็อกกี้ปั๊ม	สถานะการทำงาน ก่อน / หลัง : AUTO / AUTO	/		
	ตรวจเช็คสภาพโดยรวมของมอเตอร์ไฟฟ้า	/		
	ตรวจเช็คสภาพโดยรวมของปั๊มน้ำ	/		
	ตรวจเช็คสภาพโดยรวมของวาล์วควบคุมระบบต่างๆ , เกจวัดแรงดันต่างๆ	/		
	ตรวจเช็คสภาพโดยรวมท่อทางน้ำ และรอยรั่วซึม	/		
	แรงดันไฟฟ้าที่มอเตอร์ R-S. 389.9 / R-T. 389.8 / S-T. 393.0 Vac.	/		
	กระแสไฟฟ้าขณะมอเตอร์ทำงาน R. 4.6 / S. 5.5 / T. 5.6 Amp.	/		
	ทดสอบการทำงาน Manual start และ Auto start ของ Jockey pump	/		
	แรงดันเริ่มทำงานอัตโนมัติ : 190 Psi.	/		
	แรงดันหยุดทำงานอัตโนมัติ : 200 Psi.	/		
	Relief pressure : 225 Psi.	/		
เครื่องยนต์ หรือ มอเตอร์ไฟฟ้า	ตรวจเช็คสภาพ+ระดับน้ำมันเครื่อง และรอยรั่วซึมต่างๆ	–	–	
	ตรวจเช็คสภาพ+ระดับน้ำหม้อน้ำ และ Heat Exchanger และท่อยางน้ำต่างๆ	–	–	
	ตรวจเช็คสภาพโดยรวม ปั๊มน้ำมันเชื้อเพลิง ท่อน้ำมัน และถังน้ำมันสำรอง	–	–	มีน้ำมันอยู่ – ลิตร
	ตรวจเช็คชุด Coupling ขับปั๊ม / Gear Pump ขับปั๊มน้ำ+ระดับน้ำมันเกียร์	/		
	ตรวจเช็คสภาพโดยรวม ท่อร่วมไอเสีย และเทอร์โบ	–	–	
	ตรวจเช็ค วัดค่าต่างๆของแบตเตอรี่	–	–	
	- ค่า CCA. Batt#1 : – CCA Batt#2 : – CCA	–	–	
	- ค่า CCA. Batt#3 : – CCA Batt#4 : – CCA	–	–	
	- ค่า ถพ. Batt#1 : – ดีกรี Batt#2 : – ดีกรี	–	–	
	- ค่า ถพ. Batt#3 : – ดีกรี Batt#4 : – ดีกรี	–	–	
	- ค่า แอมป์ ชาร์จ Batt#1 : – A. Batt#2 : – A.	–	–	
	- ค่า โวล์ท ชาร์จ Batt#1 : – Vdc. Batt#2 : – Vdc.	–	–	
	ตรวจเช็คสภาพโดยรวมของมอเตอร์ไฟฟ้าต้นกำลัง	/		
	- วัดค่าโวล์ทที่จ่ายให้มอเตอร์ R-S 389.9 / R-T 389.8 / S-T 393.0	/		
	- วัดค่ากระแสขณะมอเตอร์ทำงาน R 107.6 / S 110.0 / T 113.4	/		
	- วัดอุณหภูมิทำงานโดยรวมของมอเตอร์ 33.3 C°	/		
	ตรวจเช็คสภาพโดยรวมของสายไฟ , รางสายไฟ และซัฟพอร์ทต่างๆ	/		
	ทำการหล่อลื่น อัดจารบีจุดหมุนต่างๆ	/		
	ตรวจเช็คแท่นเครื่อง , ยางรองแท่นเครื่อง หรือ สปริงซัฟพอร์ทต่างๆ	/		
	ทำความสะอาดโดยรวม ชิ้นส่วนต่างๆของเครื่องยนต์ มอเตอร์ไฟฟ้า	/		
ปั๊มน้ำและอุปกรณ์ต่างๆ	ตรวจเช็คสภาพโดยรวม ชนิดของปั๊มน้ำ : Horizantal / Vertical ☐	/		
	ตรวจเช็คสภาพโดยรวม วาล์วควบคุมต่างๆของระบบ	/		
	ตรวจเช็คเกจวัดค่าแรงดันต่างๆของระบบ	/		
	ตรวจเช็คท่อทางน้ำ ปะเก็นหน้าแปลนท่อ และรอยรั่วซึมต่างๆ	/		
	ตรวจเช็คโดยรวมชุด Transfer gear และระดับน้ำมันเกียร์ (ปั๊มแบบ Vertical)	–	–	
	ตรวจเช็คสภาพโดยรวมของลูกปืนเพลาปั๊ม และ Packing seal	/		
	หล่อลื่น อัดจารบี จุดหมุนต่างๆ	/		
	ทำความสะอาดปั๊มน้ำ และ อุปกรณ์ต่างๆโดยรวม	/		

BARCOL-AIR
(THAILAND) Co., Ltd.

บริษัท บาร์โคล-แอร์ (ประเทศไทย) จำกัด
BARCOL-AIR (THAILAND) CO.,LTD.
241/2 4Fl.,Soi Pattanakarn20 ,Pattanakarn Rd.
Suanluang District , Bangkok 10250
Tel.+66(0)2 3188238-9,+66(0)2 3194227-30
E-Mail : sales@barcolairthailand.com www.barcolairthailand.com FAX : +66 (0)2 318 8238

FIRE PUMP CHECK SHEET # 2

เครื่องยนต์ ☐ / ELECTRIC ☑

ระบบ	No1 รายละเอียดการตรวจเช็ค	ปกติ	ผิดปกติ	หมายเหตุ
ระบบไฟฟ้าตู้คอนโทรล และ ทดสอบการทำงาน	สถานะการทำงาน ก่อน / หลัง : AUTO / AUTO	✓		
	ตรวจเช็คระบบไฟฟ้าภายในตู้ Controller	✓		
	ตรวจเช็คการทำงาน ของระบบสัญญาณเตือนต่างๆที่ตู้ Fire Pump.	✓		
	ทดสอบ Manual start/stop ที่Batt#1 และ Batt#2 หน้าตู้ Controller	-	-	
	ทดสอบ Manual start/stop ที่Batt#1 และ Batt#2 ที่ตู้ข้างเครื่องยนต์	-	-	
	ทดสอบการทำงานคันโยก Emergency Start (Electric Fire pump)	✓		
	ทดสอบการทำงาน แบบจำลองสถานการณ์ AUTO Start Fire pump	✓		
	เช็คแรงดันสตาร์ทอัตโนมัติของ Fire pump ทำงานที่ 180 Psi.	✓		
	ตรวจเช็คค่าแรงดันน้ำมันเครื่อง : - Bar./ Psi./ kPa.	-		
	ตรวจเช็คค่าอุณหภูมิน้ำหล่อเย็น : - C°/F°	-		
	ตรวจเช็คค่ารอบการทำงานของเครื่องยนต์ : - RPM.	-		
	ตรวจเช็คค่าแรงดันน้ำ Cooling loop : - Psi.	-		
	ตรวจเช็ค Relief valve และค่า Relief pressure : 145 Psi.	✓		
	ตรวจเช็คอุณหภูมิตัวเรือนปั๊มน้ำ : 33.1 C°/F°	✓		
	ตรวจเช็คอุณหภูมิลูกปืนเพลาปั๊มน้ำ ตัว1.32.3 C°/ตัว2.33.8 C°	✓		
	ตรวจเช็คท่อระบายน้ำของ Cooling loop และ น้ำที่ระบายออก	-	-	

ลำดับ	หมายเลขอะไหล่	ชื่อรายการอะไหล่	จำนวน	หน่วย	หมายเหตุ

สรุปงาน PM. และข้อเสนอแนะ : _____

ลูกค้า : _____ ช่างเทคนิค : ณัฐพงษ์ ภูเบศวร์

วันที่ : 15 / 7 / 2025 วันที่ : 15 / 7 / 68 เวลา 17:08

BARCOL-AIR (THAILAND) Co., Ltd.

บริษัท บาร์โคล-แอร์ (ประเทศไทย) จำกัด
BARCOL-AIR (THAILAND) CO.,LTD.
241/2 4Fl.,Soi Pattanakarn20 ,Pattanakarn Rd.
Suanluang District , Bangkok 10250
Tel.+66(0)2 3188238-9,+66(0)2 3194227-30
E-Mail : sales@barcolairthailand.com www.barcolairthailand.com FAX : +66 (0)2 318 8238

ใบรายงานช่าง

ครั้งที่ 1/4

ลูกค้า : โรงแรมไอบิส พระโขนง ประเภทของงาน : PM Electric FIRE PUMP No2 วันที่ : 15 / 7 / 68

ติดต่อลูกค้า : คุณกิ๊ก เบอร์โทร : 097-261-2958

เครื่องยนต์ : มอเตอร์ไฟฟ้า รุ่น : BU-DF315 MA2 B3 หมายเลขเครื่องยนต์ : 16 WC - 0088

ไดชาร์จเครื่องยนต์ : - แบตเตอรี่ชาร์จเจอร์ : - แบตเตอรี่ : -

Alternator : - รุ่น : - หมายเลขอัลเทอร์เนเตอร์ : -

AC. Volt : 380 kVA. : - kW. : 132 Amp. : 236 AVR. : -

คอนโทรล : DENCO รุ่น : FMCP-B-01 หมายเลขคอนโทรล : -

Fire Pump : GRUNDFOS Model : B9885935P1152500001 S/N : NK80-315/328911F2BR-5BAEE

สถานะตู้คอนโทรล ก่อนทำงาน : Auto สถานะตู้คอนโทรล หลังเสร็จงาน : Auto

กรองน้ำมันเครื่อง : - กรองบายพาส : - กรองเชื้อเพลิง.1 : -

กรองเชื้อเพลิง.2 : - กรองเชื้อเพลิงแบบดักน้ำ : - กรองน้ำยาหม้อน้ำ : -

กรองอากาศนอก (โตนอกxโตในxยาว) : - กรองอากาศใน (โตนอกxโตในxยาว) : -

สายพานพัดลม : - สายพานไดชาร์จ : - ชั่วโมงการทำงาน : - Hrs.

GENERATOR SET

รายละเอียดงาน PM.	ปกติ	ผิดปกติ	หมายเหตุ
1. ทำการ Off เครื่องยนต์จากโหมด Auto			
2. ตรวจเช็คระดับน้ำมันเครื่อง ระดับน้ำหม้อน้ำ และชิ้นส่วนต่างๆ ของเครื่องยนต์			
3. ตรวจเช็คแบตเตอรี่ ระดับน้ำกลั่น วัดค่า ถพ. / CCA และเช็คชุดแบตเตอรี่ชาร์จเจอร์			
4. ตรวจเช็คระบบต่างๆ ภายในตู้ Controller			
5. ตรวจเช็คสภาพภายนอกโดยรวม Alternator , Breaker switch และ จุดต่อสายไฟต่างๆ			
6. ตรวจเช็คระดับน้ำมันเชื้อเพลิงในถังสำรอง และ รอยรั่วซึมต่างๆของน้ำมันเชื้อเพลิง			
7. ตรวจเช็คสภาพโดยรวม และทำความสะอาดเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง			
8. ทดสอบสตาร์ทเช็คการทำงาน,ตรวจเช็คจุดรั่วซึมต่างๆและบันทึกค่าพารามิเตอร์			
9. ตรวจเช็คความเรียบร้อยหลังจบงานและคืนค่าให้เป็นโหมด Auto พร้อมใช้งาน			

FIRE PUMP SET

ต้นกำลัง : เครื่องยนต์ ☐ / Electric Motor ☐

รายละเอียดงาน PM.	ปกติ	ผิดปกติ	หมายเหตุ
1. ทำการ Off เครื่องยนต์จากโหมด Auto	/		
2. ตรวจเช็คระดับน้ำมันเครื่อง และชิ้นส่วนต่างๆ ของเครื่องยนต์	-	-	
3. ตรวจเช็คระดับน้ำหม้อน้ำ , ชุด Heat exchanger และ ชุด Cooling loop.	-	-	
4. ตรวจเช็คแบตเตอรี่ ระดับน้ำกลั่น วัดค่า ถพ. / CCA และเช็คชุดแบตเตอรี่ชาร์จเจอร์	-	-	
5. ตรวจเช็คระบบต่างๆ ภายในตู้ Controller	/		
6. ตรวจเช็คชิ้นส่วนต่างของตัวปั๊มน้ำ , วาล์วควบคุมต่างๆ , เกจวัดค่า และ ท่อทางน้ำ	/		
7. ตรวจเช็คชิ้นส่วนต่างๆของชุด Jockey Pump	/		
8. ตรวจเช็ค วัดค่าทางไฟฟ้าของมอเตอร์ Electric Fire pump	/		
9. ทำความสะอาดโดยรวม Fire Pump Set	/		
9. ทดสอบการทำงาน Manual และ Auto Start พร้อมบันทึกค่าการทำงาน	/		
10. ตรวจเช็คความเรียบร้อยหลังจบงานและคืนค่าให้เป็นโหมด Auto พร้อมใช้งาน	/		

รายละเอียดงานเพิ่มเติม : -

ลูกค้า : [illegible] ช่างเทคนิค : ณัฐชงษ์ , ภูเบศวร์

วันที่ : 15 / 7 / 2025 วันที่ : 15 / 7 / 68 เวลา : 17:00

BARCOL-AIR (THAILAND) Co., Ltd.

บริษัท บาร์โคล-แอร์ (ประเทศไทย) จำกัด

BARCOL-AIR (THAILAND) CO.,LTD.
241/2 4Fl.,Soi Pattanakarn20 ,Pattanakarn Rd.
Suanluang District , Bangkok 10250
Tel.+66(0)2 3188238-9,+66(0)2 3194227-30
E-Mail : sales@barcolairthailand.com www.barcolairthailand.com FAX : +66 (0)2 318 8238

FIRE PUMP CHECK SHEET # 1

Diesel Engine Fire Pump : – | **Electric Fire Pump :** / | **เครื่องที่ :** 2

ระบบ	รายละเอียดการตรวจเช็ค	ปกติ	ผิดปกติ	หมายเหตุ
จ็อกกี้ ปั๊ม	สถานะการทำงาน ก่อน / หลัง : AUTO / AUTO	/		
	ตรวจเช็คสภาพโดยรวมของมอเตอร์ไฟฟ้า	/		
	ตรวจเช็คสภาพโดยรวมของปั๊มน้ำ	/		
	ตรวจเช็คสภาพโดยรวมของวาล์วควบคุมระบบต่างๆ , เกจวัดแรงดันต่างๆ	/		
	ตรวจเช็คสภาพโดยรวมท่อทางน้ำ และรอยรั่วซึม	/		
	แรงดันไฟฟ้าที่มอเตอร์ R-S._____ / R-T._____ / S-T._____ Vac.		/	
	กระแสไฟฟ้าขณะมอเตอร์ทำงาน R._____ / S._____ / T._____ Amp.		/	
	ทดสอบการทำงาน Manual start และ Auto start ของ Jockey pump		/	ใช้ร่วมกับ EJP-01
	แรงดันเริ่มทำงานอัตโนมัติ : _____ Psi.		/	
	แรงดันหยุดทำงานอัตโนมัติ : _____ Psi.		/	
	Relief pressure : _____ Psi.	/		
เครื่องยนต์ หรือ มอเตอร์ไฟฟ้า	ตรวจเช็คสภาพ+ระดับน้ำมันเครื่อง และรอยรั่วซึมต่างๆ	–	–	
	ตรวจเช็คสภาพ+ระดับน้ำหม้อน้ำ และ Heat Exchanger และท่อยางน้ำต่างๆ	–	–	
	ตรวจเช็คสภาพโดยรวม ปั๊มน้ำมันเชื้อเพลิง ท่อน้ำมัน และถังน้ำมันสำรอง	–	–	มีน้ำมันอยู่ – ลิตร
	ตรวจเช็คชุด Coupling ขับปั๊ม / Gear Pump ขับปั๊มน้ำ+ระดับน้ำมันเกียร์	/		
	ตรวจเช็คสภาพโดยรวม ท่อร่วมไอเสีย และเทอร์โบ	–	–	
	ตรวจเช็ค วัดค่าต่างๆของแบตเตอรี่	–	–	
	- ค่า CCA. Batt#1 : – CCA Batt#2 : – CCA	–	–	
	- ค่า CCA. Batt#3 : – CCA Batt#4 : – CCA	–	–	
	- ค่า ถพ. Batt#1 : – ดีกรี Batt#2 : – ดีกรี	–	–	
	- ค่า ถพ. Batt#3 : – ดีกรี Batt#4 : – ดีกรี	–	–	
	- ค่า แอมป์ ชาร์จ Batt#1 : – A. Batt#2 : – A.	–	–	
	- ค่า โวล์ท ชาร์จ Batt#1 : – Vdc. Batt#2 : – Vdc.	–	–	
	ตรวจเช็คสภาพโดยรวมของมอเตอร์ไฟฟ้าต้นกำลัง	/		
	- วัดค่าโวล์ทที่จ่ายให้มอเตอร์ R-S 399.9 / R-T 389.8 / S-T 393.6	/		
	- วัดค่ากระแสขณะมอเตอร์ทำงาน R 110.8 / S 110.4 / T 114.7	/		
	- วัดอุณหภูมิทำงานโดยรวมของมอเตอร์ 34.1 C	/		
	ตรวจเช็คสภาพโดยรวมของสายไฟ , รางสายไฟ และซัฟพอร์ทต่างๆ	/		
	ทำการหล่อลื่น อัดจารบีจุดหมุนต่างๆ	/		
	ตรวจเช็คแท่นเครื่อง , ยางรองแท่นเครื่อง หรือ สปริงซัฟพอร์ทต่างๆ	/		
	ทำความสะอาดโดยรวม ชิ้นส่วนต่างๆของเครื่องยนต์ มอเตอร์ไฟฟ้า	/		
ปั๊มน้ำและอุปกรณ์ต่างๆ	ตรวจเช็คสภาพโดยรวม ชนิดของปั๊มน้ำ : Horizantal / Vertical ☐	/		
	ตรวจเช็คสภาพโดยรวม วาล์วควบคุมต่างๆของระบบ	/		
	ตรวจเช็คเกจวัดค่าแรงดันต่างๆของระบบ	/		
	ตรวจเช็คท่อทางน้ำ ปะเก็นหน้าแปลนท่อ และรอยรั่วซึมต่างๆ	/		
	ตรวจเช็คโดยรวมชุด Transfer gear และระดับน้ำมันเกียร์ (ปั๊มแบบ Vertical)	–	–	
	ตรวจเช็คสภาพโดยรวมของลูกปืนเพลาปั๊ม และ Packing seal	/		
	หล่อลื่น อัดจารบี จุดหมุนต่างๆ	/		
	ทำความสะอาดปั๊มน้ำ และ อุปกรณ์ต่างๆโดยรวม	/		

BARCOL-AIR
(THAILAND) Co., Ltd.

บริษัท บาร์โคล-แอร์ (ประเทศไทย) จำกัด
BARCOL-AIR (THAILAND) CO.,LTD.
241/2 4Fl.,Soi Pattanakarn20 ,Pattanakarn Rd.
Suanluang District , Bangkok 10250
Tel.+66(0)2 3188238-9,+66(0)2 3194227-30
E-Mail : sales@barcolairthailand.com www.barcolairthailand.com FAX : +66 (0)2 318 8238

FIRE PUMP CHECK SHEET # 2

เครื่องยนต์ ☐ / ELECTRIC ☑

ระบบ	No2. รายละเอียดการตรวจเช็ค	ปกติ	ผิดปกติ	หมายเหตุ
ระบบไฟฟ้าตู้คอนโทรล และ ทดสอบการทำงาน	สถานะการทำงาน ก่อน / หลัง : AUTO / AUTO	✓		
	ตรวจเช็คระบบไฟฟ้าภายในตู้ Controller	✓		
	ตรวจเช็คการทำงาน ของระบบสัญญาณเตือนต่างๆที่ตู้ Fire Pump.	✓		
	ทดสอบ Manual start/stop ที่Batt#1 และ Batt#2 หน้าตู้ Controller	-	-	
	ทดสอบ Manual start/stop ที่Batt#1 และ Batt#2 ที่ตู้ข้างเครื่องยนต์	-	-	
	ทดสอบการทำงานคันโยก Emergency Start (Electric Fire pump)	✓		
	ทดสอบการทำงาน แบบจำลองสถานการณ์ AUTO Start Fire pump	✓		
	เช็คแรงดันสตาร์ทอัตโนมัติของ Fire pump ทำงานที่ 180 Psi.	✓		
	ตรวจเช็คค่าแรงดันน้ำมันเครื่อง : - Bar./ Psi./ kPa.	-	-	
	ตรวจเช็คค่าอุณหภูมิน้ำหล่อเย็น : - C°/F°	-	-	
	ตรวจเช็คค่ารอบการทำงานของเครื่องยนต์ : - RPM.	-	-	
	ตรวจเช็คค่าแรงดันน้ำ Cooling loop : - Psi.	-	-	
	ตรวจเช็ค Relief valve และค่า Relief pressure : 245 Psi.	✓		
	ตรวจเช็คอุณหภูมิตัวเรือนปั๊มน้ำ : 32.1 C°/F°	✓		
	ตรวจเช็คอุณหภูมิลูกปืนเพลาปั๊มน้ำ ตัว1. 39.9 C°/ตัว2. 34.5 C°	✓		
	ตรวจเช็คท่อระบายน้ำของ Cooling loop และ น้ำที่ระบายออก	-	-	

ลำดับ	หมายเลขอะไหล่	ชื่อรายการอะไหล่	จำนวน	หน่วย	หมายเหตุ

สรุปงาน PM. และข้อเสนอแนะ : _____

ลูกค้า : _____
วันที่ : 15 / 7 / 2025

ช่างเทคนิค : ณัฐพงษ์ , ภูเบศวร์
วันที่ : 15 / 7 / 68 เวลา : 17:00

BARCOL-AIR (THAILAND) Co., Ltd.

บริษัท บาร์โคล-แอร์ (ประเทศไทย) จำกัด
BARCOL-AIR (THAILAND) CO.,LTD.
241/2 4Fl.,Soi Pattanakarn20 ,Pattanakarn Rd.
Suanluang District , Bangkok 10250
Tel.+66(0)2 3188238-9,+66(0)2 3194227-30
E-Mail : sales@barcolairthailand.com www.barcolairthailand.com FAX : +66 (0)2 318 8238

NO1

ใบรายงานช่าง

ครั้งที่ 314

ลูกค้า : ไทยแอมโซบิส พระโขนง ประเภทของงาน : DM Electric Motor 1 Set วันที่ : 15 / 10 / 68

ติดต่อลูกค้า : คุณกิ๊ก เบอร์โทร : 097-261-2958

เครื่องยนต์ : มอเตอร์ไฟฟ้า รุ่น : BO-DF315 MA-2B3 หมายเลขเครื่องยนต์ : 16WC-0087

ไดชาร์จเครื่องยนต์ : - แบตเตอรี่ชาร์จเจอร์ : - แบตเตอรี่ : -

Alternator : - รุ่น : - หมายเลขอัลเทอร์เนเตอร์ : -

AC. Volt : 380 kVA. : - kW. : 132 Amp. : 236 AVR. : -

คอนโทรล : DENCO รุ่น : FMCP-B-01 หมายเลขคอนโทรล : -

Fire Pump : ground bs X Model : B9B53A3P115090004 S/N : NK80-310/378Y1F2BE-8BA0E

สถานะตู้คอนโทรล ก่อนทำงาน : AUTO สถานะตู้คอนโทรล หลังเสร็จงาน : AUTO

กรองน้ำมันเครื่อง : - กรองบายพาส : - กรองเชื้อเพลิง.1 : -

กรองเชื้อเพลิง.2 : - กรองเชื้อเพลิงแบบดักน้ำ : - กรองน้ำยาหม้อน้ำ : -

กรองอากาศนอก (โตนอกxโตในxยาว) : - กรองอากาศใน (โตนอกxโตในxยาว) : -

สายพานพัดลม : - สายพานไดชาร์จ : - ชั่วโมงการทำงาน : - Hrs.

GENERATOR SET

รายละเอียดงาน PM.	ปกติ	ผิดปกติ	หมายเหตุ
1. ทำการ Off เครื่องยนต์จากโหมด Auto			
2. ตรวจเช็คระดับน้ำมันเครื่อง ระดับน้ำหม้อน้ำ และชิ้นส่วนต่างๆ ของเครื่องยนต์			
3. ตรวจเช็คแบตเตอรี่ ระดับน้ำกลั่น วัดค่า ถพ. / CCA และเช็คชุดแบตเตอรี่ชาร์จเจอร์			
4. ตรวจเช็คระบบต่างๆ ภายในตู้ Controller			
5. ตรวจเช็คสภาพภายนอกโดยรวม Alternator , Breaker switch และ จุดต่อสายไฟต่างๆ			
6. ตรวจเช็คระดับน้ำมันเชื้อเพลิงในถังสำรอง และ รอยรั่วซึมต่างๆของน้ำมันเชื้อเพลิง			
7. ตรวจเช็คสภาพโดยรวม และทำความสะอาดเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง			
8. ทดสอบสตาร์ทเช็คการทำงาน,ตรวจเช็คจุดรั่วซึมต่างๆและบันทึกค่าพารามิเตอร์			
9. ตรวจเช็คความเรียบร้อยหลังจบงานและคืนค่าให้เป็นโหมด Auto พร้อมใช้งาน			

แผนกขาย

FIRE PUMP SET ต้นกำลัง : เครื่องยนต์ ☐ / Electric Motor ☑

รายละเอียดงาน PM.	ปกติ	ผิดปกติ	หมายเหตุ
1. ทำการ Off เครื่องยนต์จากโหมด Auto	✓		
2. ตรวจเช็คระดับน้ำมันเครื่อง และชิ้นส่วนต่างๆ ของเครื่องยนต์	-	-	
3. ตรวจเช็คระดับน้ำหม้อน้ำ , ชุด Heat exchanger และ ชุด Cooling loop.	-	-	
4. ตรวจเช็คแบตเตอรี่ ระดับน้ำกลั่น วัดค่า ถพ. / CCA และเช็คชุดแบตเตอรี่ชาร์จเจอร์	-	-	
5. ตรวจเช็คระบบต่างๆ ภายในตู้ Controller	✓		
6. ตรวจเช็คชิ้นส่วนต่างของตัวปั๊มน้ำ , วาล์วควบคุมต่างๆ , เกจวัดค่า และ ท่อทางน้ำ	✓		
7. ตรวจเช็คชิ้นส่วนต่างๆของชุด Jockey Pump	✓		
8. ตรวจเช็ค วัดค่าทางไฟฟ้าของมอเตอร์ Electric Fire pump	✓		
9. ทำความสะอาดโดยรวม Fire Pump Set	✓		
9. ทดสอบการทำงาน Manual และ Auto Start พร้อมบันทึกค่าการทำงาน	✓		
10. ตรวจเช็คความเรียบร้อยหลังจบงานและคืนค่าให้เป็นโหมด Auto พร้อมใช้งาน	✓		

รายละเอียดงานเพิ่มเติม : -

ลูกค้า : วินาวิน ช่างเทคนิค : ปิยพงษ์, ภูเบศร์

วันที่ : 15 / 10 / 68 วันที่ : 15 / 10 / 68 เวลา : 17:00

BARCOL-AIR
(THAILAND) Co., Ltd.

บริษัท บาร์โคล-แอร์ (ประเทศไทย) จำกัด
BARCOL-AIR (THAILAND) CO.,LTD.
241/2 4Fl.,Soi Pattanakarn20 ,Pattanakarn Rd.
Suanluang District , Bangkok 10250
Tel.+66(0)2 3188238-9,+66(0)2 3194227-30
E-Mail : sales@barcolairthailand.com www.barcolairthailand.com FAX : +66 (0)2 318 8238

FIRE PUMP CHECK SHEET # 1

Diesel Engine Fire Pump : – | **Electric Fire Pump :** ✓ | **เครื่องที่ :** 1

ระบบ	รายละเอียดการตรวจเช็ค	ปกติ	ผิดปกติ	หมายเหตุ
จ็อกกี้ ปั๊ม	สถานะการทำงาน ก่อน / หลัง : AUTO / AUTO	✓		
	ตรวจเช็คสภาพโดยรวมของมอเตอร์ไฟฟ้า	✓		
	ตรวจเช็คสภาพโดยรวมของปั๊มน้ำ	✓		
	ตรวจเช็คสภาพโดยรวมของวาล์วควบคุมระบบต่างๆ , เกจวัดแรงดันต่างๆ	✓		
	ตรวจเช็คสภาพโดยรวมท่อทางน้ำ และรอยรั่วซึม	✓		
	แรงดันไฟฟ้าที่มอเตอร์ R-S. 393.4 / R-T. 393.9 / S-T. 397.6 Vac.	✓		
	กระแสไฟฟ้าขณะมอเตอร์ทำงาน R. 4.6 / S. 5.5 / T. 5.7 Amp.	✓		
	ทดสอบการทำงาน Manual start และ Auto start ของ Jockey pump	✓		
	แรงดันเริ่มทำงานอัตโนมัติ : 190 Psi.	✓		
	แรงดันหยุดทำงานอัตโนมัติ : 200 Psi.	✓		
	Relief pressure : 225 Psi.	✓		
เครื่องยนต์ หรือ มอเตอร์ไฟฟ้า	ตรวจเช็คสภาพ+ระดับน้ำมันเครื่อง และรอยรั่วซึมต่างๆ	–	–	
	ตรวจเช็คสภาพ+ระดับน้ำหม้อน้ำ และ Heat Exchanger และท่อยางน้ำต่างๆ	–	–	
	ตรวจเช็คสภาพโดยรวม ปั๊มน้ำมันเชื้อเพลิง ท่อน้ำมัน และถังน้ำมันสำรอง	–	–	มีน้ำมันอยู่ – ลิตร
	ตรวจเช็คชุด Coupling ขับปั๊ม / Gear Pump ขับปั๊มน้ำ+ระดับน้ำมันเกียร์	✓		
	ตรวจเช็คสภาพโดยรวม ท่อร่วมไอเสีย และเทอร์โบ	–	–	
	ตรวจเช็ค วัดค่าต่างๆของแบตเตอรี่	–	–	
	- ค่า CCA. Batt#1 : – CCA Batt#2 : – CCA	–	–	
	- ค่า CCA. Batt#3 : – CCA Batt#4 : – CCA	–	–	
	- ค่า ถพ. Batt#1 : – ดีกรี Batt#2 : – ดีกรี	–	–	
	- ค่า ถพ. Batt#3 : – ดีกรี Batt#4 : – ดีกรี	–	–	
	- ค่า แอมป์ ชาร์จ Batt#1 : – A. Batt#2 : – A.	–	–	
	- ค่า โวล์ท ชาร์จ Batt#1 : – Vdc. Batt#2 : – Vdc.	–	✓	
	ตรวจเช็คสภาพโดยรวมของมอเตอร์ไฟฟ้าต้นกำลัง	✓		
	- วัดค่าโวล์ทที่จ่ายให้มอเตอร์ R-S 393.4 / R-T 393.9 / S-T 397.6	✓		
	- วัดค่ากระแสขณะมอเตอร์ทำงาน R 101.4 / S 109.8 / T 112.5	✓		
	- วัดอุณหภูมิทำงานโดยรวมของมอเตอร์ 33.2 C°	✓		
	ตรวจเช็คสภาพโดยรวมของสายไฟ , รางสายไฟ และซัฟพอร์ทต่างๆ	✓		
	ทำการหล่อลื่น อัดจารบีจุดหมุนต่างๆ	✓		
	ตรวจเช็คแท่นเครื่อง , ยางรองแท่นเครื่อง หรือ สปริงซัฟพอร์ทต่างๆ	✓		
	ทำความสะอาดโดยรวม ชิ้นส่วนต่างๆของเครื่องยนต์ มอเตอร์ไฟฟ้า	✓		
ปั๊มน้ำและอุปกรณ์ต่างๆ	ตรวจเช็คสภาพโดยรวม ชนิดของปั๊มน้ำ : Horizantal ☑ / Vertical ☐	✓		
	ตรวจเช็คสภาพโดยรวม วาล์วควบคุมต่างๆของระบบ	✓		
	ตรวจเช็คเกจวัดค่าแรงดันต่างๆของระบบ	✓		
	ตรวจเช็คท่อทางน้ำ ปะเก็นหน้าแปลนท่อ และรอยรั่วซึมต่างๆ	✓		
	ตรวจเช็คโดยรวมชุด Transfer gear และระดับน้ำมันเกียร์ (ปั๊มแบบ Vertical)	–	–	
	ตรวจเช็คสภาพโดยรวมของลูกปืนเพลาปั๊ม และ Packing seal	✓		
	หล่อลื่น อัดจารบี จุดหมุนต่างๆ	✓		
	ทำความสะอาดปั๊มน้ำ และ อุปกรณ์ต่างๆโดยรวม	✓		

BARCOL-AIR
(THAILAND) Co., Ltd.

บริษัท บาร์โคล-แอร์ (ประเทศไทย) จำกัด
BARCOL-AIR (THAILAND) CO.,LTD.
241/2 4Fl.,Soi Pattanakarn20 ,Pattanakarn Rd.
Suanluang District , Bangkok 10250
Tel.+66(0)2 3188238-9,+66(0)2 3194227-30
E-Mail : sales@barcolairthailand.com www.barcolairthailand.com FAX : +66 (0)2 318 8238

No 1 FIRE PUMP CHECK SHEET # 2 เครื่องยนต์ ☐ / ELECTRIC ☑

ระบบ	รายละเอียดการตรวจเช็ค	ปกติ	ผิดปกติ	หมายเหตุ
ระบบไฟฟ้าตู้คอนโทรล และ ทดสอบการทำงาน	สถานะการทำงาน ก่อน / หลัง : Auto / Auto			
	ตรวจเช็คระบบไฟฟ้าภายในตู้ Controller	/		
	ตรวจเช็คการทำงาน ของระบบสัญญาณเตือนต่างๆที่ตู้ Fire Pump.	/		
	ทดสอบ Manual start/stop ที่Batt#1 และ Batt#2 หน้าตู้ Controller	-	-	
	ทดสอบ Manual start/stop ที่Batt#1 และ Batt#2 ที่ตู้ข้างเครื่องยนต์	-	-	
	ทดสอบการทำงานคันโยก Emergency Start (Electric Fire pump)	/		
	ทดสอบการทำงาน แบบจำลองสถานการณ์ AUTO Start Fire pump	/		
	เช็คแรงดันสตาร์ทอัตโนมัติของ Fire pump ทำงานที่ 180 Psi.	/		
	ตรวจเช็คค่าแรงดันน้ำมันเครื่อง : - Bar./ Psi./ kPa.	-	-	
	ตรวจเช็คค่าอุณหภูมิน้ำหล่อเย็น : - C°/F°	-	-	
	ตรวจเช็คค่ารอบการทำงานของเครื่องยนต์ : - RPM.	-	-	
	ตรวจเช็คค่าแรงดันน้ำ Cooling loop : - Psi.	-	-	
	ตรวจเช็ค Relief valve และค่า Relief pressure : 145 Psi.	✓		
	ตรวจเช็คอุณหภูมิตัวเรือนปั๊มน้ำ : 33.0 C°/F°	/		
	ตรวจเช็คอุณหภูมิลูกปืนเพลาปั๊มน้ำ ตัว1. 32.5 C°/ตัว2. 32.6 C°	/		
	ตรวจเช็คท่อระบายน้ำของ Cooling loop และ น้ำที่ระบายออก	-	-	

ลำดับ	หมายเลขอะไหล่	ชื่อรายการอะไหล่	จำนวน	หน่วย	หมายเหตุ

สรุปงาน PM. และข้อเสนอแนะ : _____

ลูกค้า : วินาวิน
วันที่ : 15 / 10 / 68

ช่างเทคนิค : กฤษณชัย, กาเปสาร์
วันที่ : 15 / 10 / 68 เวลา : 17:00

BARCOL-AIR (THAILAND) Co., Ltd.

บริษัท บาร์โคล-แอร์ (ประเทศไทย) จำกัด
BARCOL-AIR (THAILAND) CO.,LTD.
241/2 4Fl.,Soi Pattanakarn20 ,Pattanakarn Rd.
Suanluang District , Bangkok 10250
Tel.+66(0)2 3188238-9,+66(0)2 3194227-30
E-Mail : sales@barcolairthailand.com www.barcolairthailand.com FAX : +66 (0)2 318 8238

NO2

ใบรายงานช่าง

ครั้งที่ 3/4

ลูกค้า : โรงแรมไอบิส พระโขนง ประเภทของงาน : PM Electric Motor 1 Set วันที่ : 15 / 10 / 68

ติดต่อลูกค้า : คุณกิ๊ก เบอร์โทร : 097-261-2958

เครื่องยนต์ : มอเตอร์ไฟฟ้า รุ่น : BV-DF315MA2B3 หมายเลขเครื่องยนต์ : 16WC-0088

ไดชาร์จเครื่องยนต์ : - แบตเตอรี่ชาร์จเจอร์ : - แบตเตอรี่ : -

Alternator : - รุ่น : - หมายเลขอัลเทอร์เนเตอร์ : -

AC. Volt : 380 kVA. : - kW. : 132 Amp. : 236 AVR. : -

คอนโทรล : DENCO รุ่น : FMCP-B-01 หมายเลขคอนโทรล : -

Fire Pump : Grundfos Model : B98853935P11525000 S/N : NK 80-315/329A1 F20E-3BAQE

สถานะตู้คอนโทรล ก่อนทำงาน : AUTO สถานะตู้คอนโทรล หลังเสร็จงาน : AUTO

กรองน้ำมันเครื่อง : - กรองบายพาส : - กรองเชื้อเพลิง.1 : -

กรองเชื้อเพลิง.2 : - กรองเชื้อเพลิงแบบตักน้ำ : - กรองน้ำยาหม้อน้ำ : -

กรองอากาศนอก (โตนอกxโตในxยาว) : - กรองอากาศใน (โตนอกxโตในxยาว) : -

สายพานพัดลม : - สายพานไดชาร์จ : - ชั่วโมงการทำงาน : - Hrs.

GENERATOR SET

รายละเอียดงาน PM.	ปกติ	ผิดปกติ	หมายเหตุ
1. ทำการ Off เครื่องยนต์จากโหมด Auto			
2. ตรวจเช็คระดับน้ำมันเครื่อง ระดับน้ำหม้อน้ำ และชิ้นส่วนต่างๆ ของเครื่องยนต์			
3. ตรวจเช็คแบตเตอรี่ ระดับน้ำกลั่น วัดค่า ถพ. / CCA และเช็คชุดแบตเตอรี่ชาร์จเจอร์			
4. ตรวจเช็คระบบต่างๆ ภายในตู้ Controller			
5. ตรวจเช็คสภาพภายนอกโดยรวม Alternator , Breaker switch และ จุดต่อสายไฟต่างๆ			
6. ตรวจเช็คระดับน้ำมันเชื้อเพลิงในถังสำรอง และ รอยรั่วซึมต่างๆของน้ำมันเชื้อเพลิง			
7. ตรวจเช็คสภาพโดยรวม และทำความสะอาดเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง			
8. ทดสอบสตาร์ทเช็คการทำงาน,ตรวจเช็คจุดรั่วซึมต่างๆและบันทึกค่าพารามิเตอร์			
9. ตรวจเช็คความเรียบร้อยหลังจบงานและคืนค่าให้เป็นโหมด Auto พร้อมใช้งาน			

FIRE PUMP SET ดันกำลัง : เครื่องยนต์ ☐ / Electric Motor ☑

รายละเอียดงาน PM.	ปกติ	ผิดปกติ	หมายเหตุ
1. ทำการ Off เครื่องยนต์จากโหมด Auto	✓		
2. ตรวจเช็คระดับน้ำมันเครื่อง และชิ้นส่วนต่างๆ ของเครื่องยนต์	-	-	
3. ตรวจเช็คระดับน้ำหม้อน้ำ , ชุด Heat exchanger และ ชุด Cooling loop.	-	-	
4. ตรวจเช็คแบตเตอรี่ ระดับน้ำกลั่น วัดค่า ถพ. / CCA และเช็คชุดแบตเตอรี่ชาร์จเจอร์	-	-	
5. ตรวจเช็คระบบต่างๆ ภายในตู้ Controller	✓		
6. ตรวจเช็คชิ้นส่วนต่างของตัวปั๊มน้ำ , วาล์วควบคุมต่างๆ , เกจวัดค่า และ ท่อทางน้ำ	✓		
7. ตรวจเช็คชิ้นส่วนต่างๆของชุด Jockey Pump	✓		
8. ตรวจเช็ค วัดค่าทางไฟฟ้าของมอเตอร์ Electric Fire pump	✓		
9. ทำความสะอาดโดยรวม Fire Pump Set	✓		
9. ทดสอบการทำงาน Manual และ Auto Start พร้อมบันทึกค่าการทำงาน	✓		
10. ตรวจเช็คความเรียบร้อยหลังจบงานและคืนค่าให้เป็นโหมด Auto พร้อมใช้งาน	✓		

รายละเอียดงานเพิ่มเติม :

ลูกค้า : สินวิน ช่างเทคนิค : กฤษณชัย , ภูเบศร์

วันที่ : 15 / 10 / 68 วันที่ : 15 / 10 / 68 เวลา : 17:00

BARCOL-AIR (THAILAND) Co., Ltd.

บริษัท บาร์โคล-แอร์ (ประเทศไทย) จำกัด
BARCOL-AIR (THAILAND) CO.,LTD.
241/2 4Fl.,Soi Pattanakarn20 ,Pattanakarn Rd.
Suanluang District , Bangkok 10250
Tel.+66(0)2 3188238-9,+66(0)2 3194227-30
E-Mail : sales@barcolairthailand.com www.barcolairthailand.com FAX : +66 (0)2 318 8238

FIRE PUMP CHECK SHEET # 1

Diesel Engine Fire Pump : – | **Electric Fire Pump :** ✓ | **เครื่องที่ :** 2

ระบบ	รายละเอียดการตรวจเช็ค	ปกติ	ผิดปกติ	หมายเหตุ
จ็อกกี้ ปั๊ม	สถานะการทำงาน ก่อน / หลัง : AUTO / AUTO	✓		
	ตรวจเช็คสภาพโดยรวมของมอเตอร์ไฟฟ้า	✓		
	ตรวจเช็คสภาพโดยรวมของปั๊มน้ำ	✓		
	ตรวจเช็คสภาพโดยรวมของวาล์วควบคุมระบบต่างๆ , เกจวัดแรงดันต่างๆ	✓		
	ตรวจเช็คสภาพโดยรวมท่อทางน้ำ และรอยรั่วซึม	✓		
	แรงดันไฟฟ้าที่มอเตอร์ R-S. 393.4 / R-T. 393.9 / S-T. 397.6 Vac.	✓		
	กระแสไฟฟ้าขณะมอเตอร์ทำงาน R. 4.6 / S. 5.5 / T. 5.7 Amp.	✓		
	ทดสอบการทำงาน Manual start และ Auto start ของ Jockey pump	✓		
	แรงดันเริ่มทำงานอัตโนมัติ : 190 Psi.	✓		
	แรงดันหยุดทำงานอัตโนมัติ : 200 Psi.	✓		
	Relief pressure : 225 Psi.	✓		
เครื่องยนต์ หรือ มอเตอร์ไฟฟ้า	ตรวจเช็คสภาพ+ระดับน้ำมันเครื่อง และรอยรั่วซึมต่างๆ	–	–	
	ตรวจเช็คสภาพ+ระดับน้ำหม้อน้ำ และ Heat Exchanger และท่อยางน้ำต่างๆ	–	–	
	ตรวจเช็คสภาพโดยรวม ปั๊มน้ำมันเชื้อเพลิง ท่อน้ำมัน และถังน้ำมันสำรอง	–	–	มีน้ำมันอยู่ – ลิตร
	ตรวจเช็คชุด Coupling ขับปั๊ม / Gear Pump ขับปั๊มน้ำ+ระดับน้ำมันเกียร์	✓		
	ตรวจเช็คสภาพโดยรวม ท่อร่วมไอเสีย และเทอร์โบ	–	–	
	ตรวจเช็ค วัดค่าต่างๆของแบตเตอรี่	–	–	
	- ค่า CCA. Batt#1 : – CCA Batt#2 : – CCA	–	–	
	- ค่า CCA. Batt#3 : – CCA Batt#4 : – CCA	–	–	
	- ค่า ถพ. Batt#1 : – ดีกรี Batt#2 : – ดีกรี	–	–	
	- ค่า ถพ. Batt#3 : – ดีกรี Batt#4 : – ดีกรี	–	–	
	- ค่า แอมป์ ชาร์จ Batt#1 : – A. Batt#2 : – A.	–	–	
	- ค่า โวล์ท ชาร์จ Batt#1 : – Vdc. Batt#2 : – Vdc.	–	–	
	ตรวจเช็คสภาพโดยรวมของมอเตอร์ไฟฟ้าต้นกำลัง	✓		
	- วัดค่าโวล์ทที่จ่ายให้มอเตอร์ R-S 393.4 / R-T 393.9 / S-T 397.6	✓		
	- วัดค่ากระแสขณะมอเตอร์ทำงาน R 106.4 / S 109.8 / T 112.5	✓		
	- วัดอุณหภูมิทำงานโดยรวมของมอเตอร์ 33.2 C°	✓		
	ตรวจเช็คสภาพโดยรวมของสายไฟ , รางสายไฟ และซัฟพอร์ทต่างๆ	✓		
	ทำการหล่อลื่น อัดจารบีจุดหมุนต่างๆ	✓		
	ตรวจเช็คแท่นเครื่อง , ยางรองแท่นเครื่อง หรือ สปริงซัฟพอร์ทต่างๆ	✓		
	ทำความสะอาดโดยรวม ชิ้นส่วนต่างๆของเครื่องยนต์	✓		
ปั๊มน้ำและอุปกรณ์ต่างๆ	ตรวจเช็คสภาพโดยรวม ชนิดของปั๊มน้ำ : Horizantal ☑ / Vertical ☐	✓		
	ตรวจเช็คสภาพโดยรวม วาล์วควบคุมต่างๆของระบบ	✓		
	ตรวจเช็คเกจวัดค่าแรงดันต่างๆของระบบ	✓		
	ตรวจเช็คท่อทางน้ำ ปะเก็นหน้าแปลนท่อ และรอยรั่วซึมต่างๆ	✓		
	ตรวจเช็คโดยรวมชุด Transfer gear และระดับน้ำมันเกียร์ (ปั๊มแบบ Vertical)	–	–	
	ตรวจเช็คสภาพโดยรวมของลูกปืนเพลาปั๊ม และ Packing seal	✓		
	หล่อลื่น อัดจารบี จุดหมุนต่างๆ	✓		
	ทำความสะอาดปั๊มน้ำ และ อุปกรณ์ต่างๆโดยรวม	✓		

BARCOL-AIR
(THAILAND) Co., Ltd.

บริษัท บาร์โคล-แอร์ (ประเทศไทย) จำกัด
BARCOL-AIR (THAILAND) CO.,LTD.
241/2 4Fl.,Soi Pattanakarn20 ,Pattanakarn Rd.
Suanluang District , Bangkok 10250
Tel.+66(0)2 3188238-9,+66(0)2 3194227-30
E-Mail : sales@barcolairthailand.com www.barcolairthailand.com FAX : +66 (0)2 318 8238

FIRE PUMP CHECK SHEET # 2

เครื่องยนต์ ☐ / ELECTRIC ☑

ระบบ NO2

ระบบไฟฟ้าตู้คอนโทรล และ ทดสอบการทำงาน	รายละเอียดการตรวจเช็ค	ปกติ	ผิดปกติ	หมายเหตุ
	สถานะการทำงาน ก่อน / หลัง : Auto / Auto			
	ตรวจเช็คระบบไฟฟ้าภายในตู้ Controller	✓		
	ตรวจเช็คการทำงาน ของระบบสัญญาณเตือนต่างๆที่ตู้ Fire Pump.	✓		
	ทดสอบ Manual start/stop ที่Batt#1 และ Batt#2 หน้าตู้ Controller	✓		
	ทดสอบ Manual start/stop ที่Batt#1 และ Batt#2 ที่ตู้ข้างเครื่องยนต์	–	–	
	ทดสอบการทำงานคันโยก Emergency Start (Electric Fire pump)	–	–	
	ทดสอบการทำงาน แบบจำลองสถานการณ์ AUTO Start Fire pump	✓		
	เช็คแรงดันสตาร์ทอัตโนมัติของ Fire pump ทำงานที่ 160 Psi.	✓		
	ตรวจเช็คค่าแรงดันน้ำมันเครื่อง : – Bar./ Psi./ kPa.	–	–	
	ตรวจเช็คค่าอุณหภูมิน้ำหล่อเย็น : – C°/F°	–	–	
	ตรวจเช็คค่ารอบการทำงานของเครื่องยนต์ : – RPM.	–	–	
	ตรวจเช็คค่าแรงดันน้ำ Cooling loop : – Psi.	–	–	
	ตรวจเช็ค Relief valve และค่า Relief pressure : 245 Psi.	✓		
	ตรวจเช็คอุณหภูมิตัวเรือนปั๊มน้ำ : 33.3 C°/F°	✓		
	ตรวจเช็คอุณหภูมิลูกปืนเพลาปั๊มน้ำ ตัว1. 33.3 C°/ตัว2. 33.3 C°	✓		
	ตรวจเช็คท่อระบายน้ำของ Cooling loop และ น้ำที่ระบายออก	–	–	

ลำดับ	หมายเลขอะไหล่	ชื่อรายการอะไหล่	จำนวน	หน่วย	หมายเหตุ

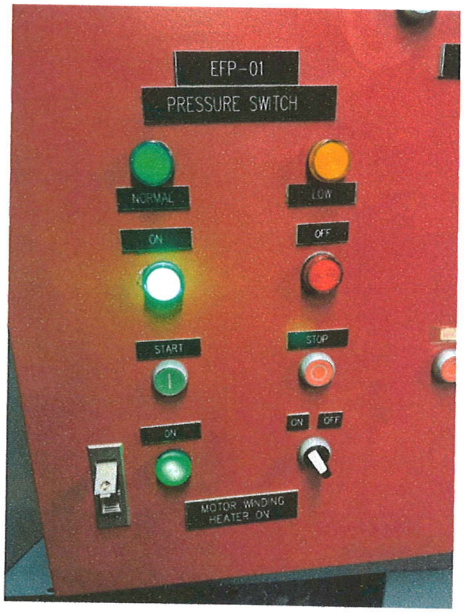
แผนกขาย

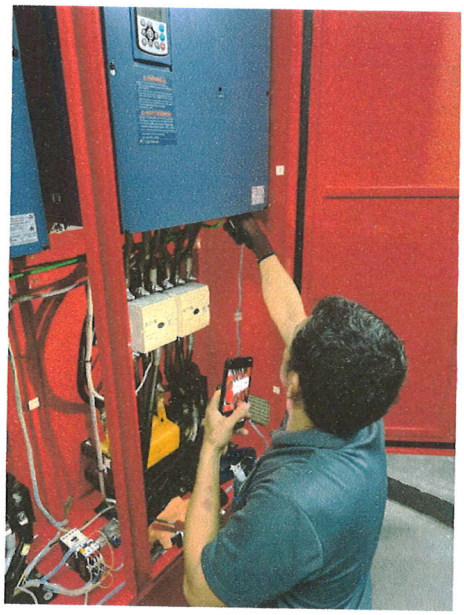
สรุปงาน PM. และข้อเสนอแนะ : * ตรวจเช็คหยุดท้ายของเดือน ปี เสียงดังขณะเครื่องทำงาน

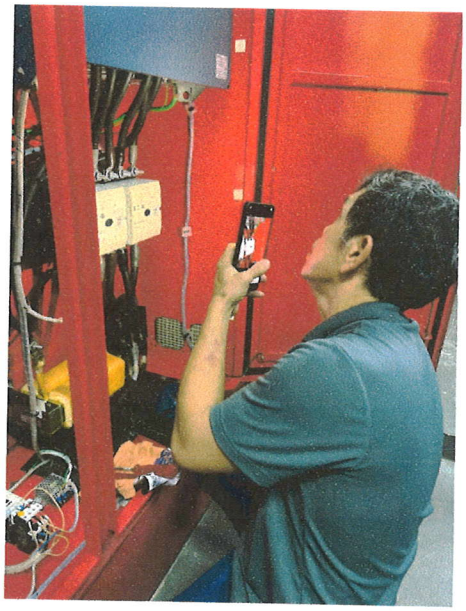
ลูกค้า : วินาวิน ช่างเทคนิค : ณัฐพงษ์, ภาณุศว์

วันที่ : 15 / 10 / 68 วันที่ : 15 / 10 / 68 เวลา : 17:00

รูปภาพการทำงานตรวจเช็คตู้คอนโทรล





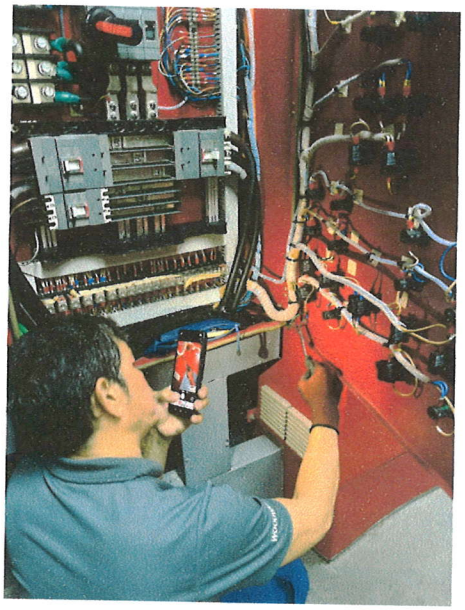




รูปภาพการทำงานตรวจเช็ค

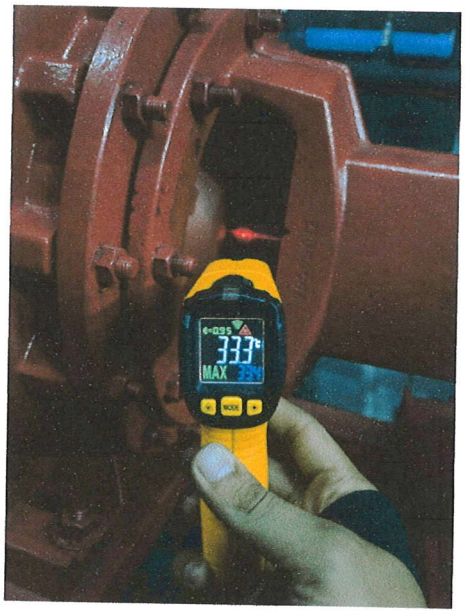


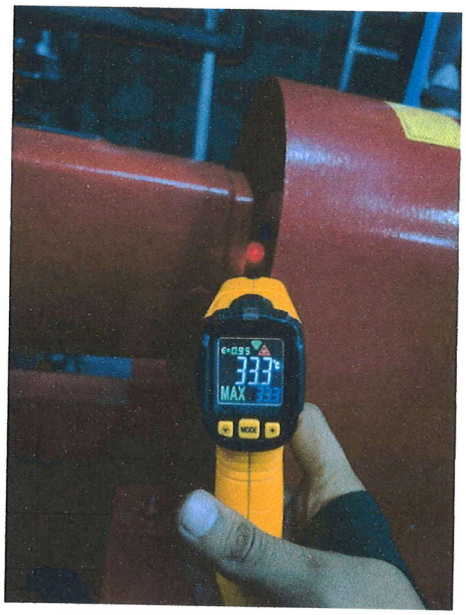


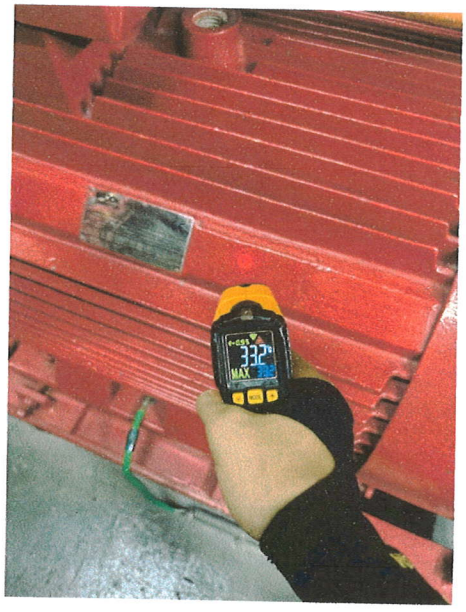


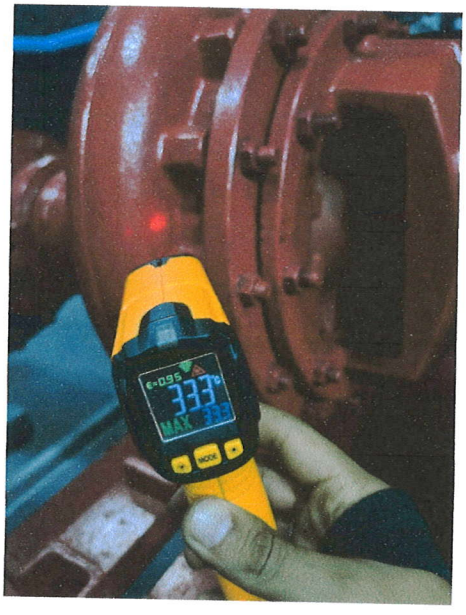


รูปภาพการทำงานตรวจเช็คค่าพารามิเตอร์



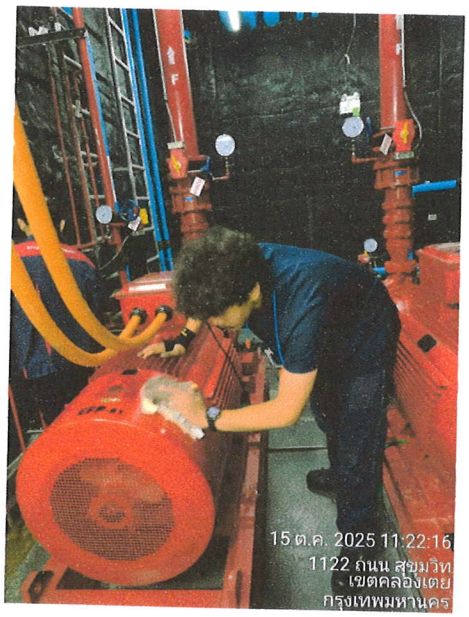






รูปภาพการทำความสะอาดเครื่อง









WEELKY GENERATOR TEST RUN REPORT

Engine Brand : **Cummins**
Engine Model/Serial No : **HTA19-G8 / 41247947**
Alternator Model/Serial No. : **HC1544E1 / X161394628/STAMFORD**
Generator Set Model/Serial No : **J5G660CB / 2714013**
Control Type/Typ ATS : **Deep Sea-7320/ATyS Socomec**
Rated Power -Stand by : **600 KVA; 480 kW ; 0.8 COS Ø Volts: 400/230V; 835 A**

ibis STYLES HOTELS
Bangkok
Sukhumvit Phra Khanong

Description	Record Check	
Checking Before Testing/ตรวจสอบก่อนสตาร์ท		
Tightening of All Electrical Conections/ตรวจขันน็อต ขั้วสายไฟและจุดต่างๆ	[/]N	[ ]AN
Check Control System/ตรวจสอบระบบควบคุม	[/]N	[ ]AN
Check System Bulbs/ตรวจสอบหลอดไฟแสดงการทำงานต่างๆ	[/]N	[ ]AN
Check Cooling System level/ตรวจสอบระดับน้ำของระบบหล่อเย็น	[/]N	[ ]AN
Check BeltTension & Condition/ตรวจสอบสภาพความตึงหย่อนของสายพาน	[/]N	[ ]AN
Check Oil Level/ตรวจสอบระดับน้ำมันหล่อลื่น	[/]N	[ ]AN
Check oil Filter/ตรวจสอบกรองน้ำมันเครื่อง	[/]N	[ ]AN
Check Lubricating Oil Leaks/ตรวจสอบการรั่วของน้ำมันเครื่อง	[/]N	[ ]AN
Check Air Filter/ตรวจสอบไส้กรองอากาศ	[/]N	[ ]AN
Check & Clean Batteries/ตรวจสอบสภาพและระดับน้ำกลั่น	[/]N	[ ]AN
Fuel Oil Engine Record/บันทึกค่าระดับน้ำมันเชื้อเพลิง 1,185 L/ 1,180 L	[/]N	[ ]AN
Check Fuel Oil Filter/ ตรวจสอบกรองน้ำมันเชื้อเพลิง	[/]N	[ ]AN
Check Circuit breaker/ตรวจสอบเซอร์กิตเบรคเกอร์	[/]N	[ ]AN
Test Run Check/ตรวจสอบขณะเครื่องทำงาน		
Start Time Record/Stop Time Record	15 : 00	15 : 20
Check Foudation&Vibration Isotations/ตรวจสอบฐานและการสั่นสะเทือนของเครื่องจักร	[/]N	[ ]AN
Check for pipe Conditions&Leaks/ตรวจสอบการรั่วของท่อน้ำ	[/]N	[ ]AN

Engine Speed: 1500 RPM.
Engine Oil Pressure
6.4 bar 94 psi. 654 Kpa.
Engine Coolant Temp: 81 °C 174 °F
Engine Battery Voltage
Battery 27.9 V. Charge All 26.1 V.
Engine Run Time
125 H. 19 M. 644 Start.

ENGINE OVERVIEW

Generator Voltage
L1-N 231 V. L2-N 231 V. L3-N 231 V.
L1-L2 401 V. L2-L3 401 V. L3-L1 401 V.
Generator Frequency : 50.0 Hz.
Generator Current : L1 0 A. L2 0 A. L3 0
Generator Earth Current : 0 A.
Generator Load : L1 0 kw. L2 0 kw. L3 0 kw.
Generator Load : L1 0 %. L2 0 %. L3 0 %.
Generator Load : Total 0 kw. 0 %

After Testing Display

- ☐ Oil Pressure Low
- ☐ Temperature High
- ☐ Common Alarm
- ☐ System In Auto Mode

Remark:

Date: 27 / 12 / 18 Time : 15 : 00 Check by : [illegible]

WEEKLY GENERATOR TEST RUN REPORT

Engine Brand : **Cummins**
Engine Model/Serial No : **HTA19-G8 / 41247947**
Alternator Model/Serial No. : **HC1544E1 / X161394628/STAMFORD**
Generator Set Model/Serial No : **J5G660CB / 2714013**
Control Type/Typ ATS : **Deep Sea-7320/ATyS Socomec**
Rated Power -Stand by : **600 KVA; 480 kW ; 0.8 COS Ø Volts: 400/230V; 835 A**

ibis STYLES HOTELS
Bangkok
Sukhumvit Phra Khanong

Description	Record Check	
Checking Before Testing/ตรวจสอบก่อนสตาร์ท		
Tightening of All Electrical Conections/ตรวจขันน๊อต ขั้วสายไฟและจุดต่างๆ	[/]N	[ ]AN
Check Control System/ตรวจสอบระบบควบคุม	[/]N	[ ]AN
Check System Bulbs/ตรวจสอบหลอดไฟแสดงการทำงานต่างๆ	[/]N	[ ]AN
Check Cooling System level/ตรวจสอบระดับน้ำของระบบหล่อเย็น	[/]N	[ ]AN
Check BeltTension & Condition/ตรวจสอบสภาพความตึงหย่อนของสายพาน	[/]N	[ ]AN
Check Oil Level/ตรวจสอบระดับน้ำมันหล่อลื่น	[/]N	[ ]AN
Check oil Filter/ตรวจสอบกรองน้ำมันเครื่อง	[/]N	[ ]AN
Check Lubricating Oil Leaks/ตรวจสอบการรั่วของน้ำมันเครื่อง	[/]N	[ ]AN
Check Air Filter/ตรวจสอบไส้กรองอากาศ	[/]N	[ ]AN
Check & Clean Batteries/ตรวจสอบสภาพและระดับน้ำกลั่น	[/]N	[ ]AN
Fuel Oil Engine Record/บันทึกค่าระดับน้ำมันเชื้องเพลิง 1200 L/ 1200 L	[/]N	[ ]AN
Check Fuel Oil Filter/ ตรวจสอบกรองน้ำมันเชื้อเพลิง	[/]N	[ ]AN
Check Circuit breaker/ตรวจสอบเซอร์กิตเบรคเกอร์	[/]N	[ ]AN
Test Run Check/ตรวจสอบขณะเครื่องทำงาน		
Start Time Record/Stop Time Record	14 :20	14 :50
Check Foudation&Vibration Isotations/ตรวจสอบฐานและการสั่นสะเทือนของเครื่องจักร	[/]N	[ ]AN
Check for pipe Conditions&Leaks/ตรวจสอบการรั่วของท่อน้ำ	[/]N	[ ]AN

Engine Speed: 1500 RPM.
Engine Oil Pressure
6.61 bar 95 psi. 675 Kpa.
Engine Coolant Temp: 81 °C 177 °F
Engine Battery Voltage
attery 27.9 V. Charge All 26.1 V.
Engine Run Time
129 H. 26 M. 641 Start.

ENGINE OVERVIEW

Generator Voltage
L1-N 231 V. L2-N 232 V. L3-N 232 V.
L1-L2 401 V. L2-L3 401 V. L3-L1 402 V.
Generator Frequency : 50 Hz.
Generator Current : L1 0 A. L2 0 A. L3 0
Generator Earth Current : 0 A.
Generator Load : L1 0 kw. L2 0 kw. L3 0 kw.
Generator Load : L1 0 %. L2 0 %. L3 0 %.
Generator Load : Total 0 kw. 0 %

After Testing Display

- ☐ Oil Pressure Low
- ☐ Temperature High
- ☐ Common Alarm
- ☐ System In Auto Mode

Remark:

Date: 23 / 11 / 68 Time : 14 : 20 Check by : [illegible]

WEEKLY GENERATOR TEST RUN REPORT

Engine Brand : **Cummins**
Engine Model/Serial No : **HTA19-G8 / 41247947**
Alternator Model/Serial No. : **HC1544E1 / X161394628/STAMFORD**
Generator Set Model/Serial No : **J5G660CB / 2714013**
Control Type/Typ ATS : **Deep Sea-7320/ATyS Socomec**
Rated Power -Stand by : **600 KVA; 480 kW ; 0.8 COS Ø Volts: 400/230V; 835 A**

ibis STYLES HOTELS
Bangkok
Sukhumvit Phra Khanong

Description	Record Check	
Checking Before Testing/ตรวจสอบก่อนสตาร์ท		
Tightening of All Electrical Conections/ตรวจขันน็อต ขั้วสายไฟและจุดต่างๆ	[✓]N	[ ]AN
Check Control System/ตรวจสอบระบบควบคุม	[✓]N	[ ]AN
Check System Bulbs/ตรวจสอบหลอดไฟแสดงการทำงานต่างๆ	[✓]N	[ ]AN
Check Cooling System level/ตรวจสอบระดับน้ำของระบบหล่อเย็น	[✓]N	[ ]AN
Check BeltTension & Condition/ตรวจสอบสภาพความตึงหย่อนของสายพาน	[✓]N	[ ]AN
Check Oil Level/ตรวจสอบระดับน้ำมันหล่อลื่น	[✓]N	[ ]AN
Check oil Filter/ตรวจสอบกรองน้ำมันเครื่อง	[✓]N	[ ]AN
Check Lubricating Oil Leaks/ตรวจสอบการรั่วของน้ำมันเครื่อง	[✓]N	[ ]AN
Check Air Filter/ตรวจสอบไส้กรองอากาศ	[✓]N	[ ]AN
Check & Clean Batteries/ตรวจสอบสภาพและระดับน้ำกลั่น	[✓]N	[ ]AN
Fuel Oil Engine Record/บันทึกค่าระดับน้ำมันเชื้องเพลิง 1220 L/1220 L	[✓]N	[ ]AN
Check Fuel Oil Filter/ ตรวจสอบกรองน้ำมันเชื้อเพลิง	[✓]N	[ ]AN
Check Circuit breaker/ตรวจสอบเซอร์กิตเบรคเกอร์	[✓]N	[ ]AN
Test Run Check/ตรวจสอบขณะเครื่องทำงาน		
Start Time Record/Stop Time Record	14 : 10	14 : 25
Check Foudation&Vibration Isotations/ตรวจสอบฐานและการสั่นสะเทือนของเครื่องจักร	[✓]N 14.10	[ ]AN
Check for pipe Conditions&Leaks/ตรวจสอบการรั่วของท่อน้ำ	[✓]N	[ ]AN

Engine Speed: 1500 RPM.
Engine Oil Pressure
6.26 bar 87 psi. 620 Kpa.
Engine Coolant Temp: 81 °C 178 °F
Engine Battery Voltage
Battery 27.9 V. Charge All 28.1 V.
Engine Run Time
123 H. 14 M. 637 Start.

ENGINE OVERVIEW

Generator Voltage
L1-N 231 V. L2-N 231 V. L3-N 231 V.
L1-L2 400 V. L2-L3 400 V. L3-L1 401 V.
Generator Frequency : 50 Hz.
Generator Current : L1 0 A. L2 0 A. L3 0
Generator Earth Current : 0 A.
Generator Load : L1 0 kw. L2 0 kw. L3 0 kw.
Generator Load : L1 0 %. L2 0 %. L3 0 %.
Generator Load : Total 0 kw. 0 %

After Testing Display

- ☐ Oil Pressure Low
- ☐ Temperature High
- ☐ Common Alarm
- ☐ System In Auto Mode

Remark:

Date: 25/10/68 Time : 14 : 00 Check by :

WEELKY GENERATOR TEST RUN REPORT

Engine Brand : **Cummins**
Engine Model/Serial No : **HTA19-G8 / 41247947**
Alternator Model/Serial No. : **HC1544E1 / X161394628/STAMFORD**
Generator Set Model/Serial No : **J5G660CB / 2714013**
Control Type/Typ ATS : **Deep Sea-7320/ATyS Socomec**
Rated Power -Stand by : **600 KVA; 480 kW ; 0.8 COS Ø Volts: 400/230V; 835 A**

ibis STYLES HOTELS
Bangkok
Sukhumvit Phra Khanong

Description	Record Check	
Checking Before Testing/ตรวจสอบก่อนสตาร์ท		
Tightening of All Electrical Conections/ตรวจขันน็อต ขั้วสายไฟและจุดต่างๆ	[/]N	[ ]AN
Check Control System/ตรวจสอบระบบควบคุม	[/]N	[ ]AN
Check System Bulbs/ตรวจสอบหลอดไฟแสดงการทำงานต่างๆ	[/]N	[ ]AN
Check Cooling System level/ตรวจสอบระดับน้ำของระบบหล่อเย็น	[/]N	[ ]AN
Check BeltTension & Condition/ตรวจสอบสภาพความตึงหย่อนของสายพาน	[/]N	[ ]AN
Check Oil Level/ตรวจสอบระดับน้ำมันหล่อลื่น	[/]N	[ ]AN
Check oil Filter/ตรวจสอบกรองน้ำมันเครื่อง	[/]N	[ ]AN
Check Lubricating Oil Leaks/ตรวจสอบการรั่วของน้ำมันเครื่อง	[/]N	[ ]AN
Check Air Filter/ตรวจสอบไส้กรองอากาศ	[/]N	[ ]AN
Check & Clean Batteries/ตรวจสอบสภาพและระดับน้ำกลั่น	[/]N	[ ]AN
Fuel Oil Engine Record/บันทึกค่าระดับน้ำมันเชื้องเพลิง 1230 L/ 1230 L	[ ]N	[ ]AN
Check Fuel Oil Filter/ ตรวจสอบกรองน้ำมันเชื้อเพลิง	[/]N	[ ]AN
Check Circuit breaker/ตรวจสอบเซอร์กิตเบรคเกอร์	[/]N	[ ]AN
Test Run Check/ตรวจสอบขณะเครื่องทำงาน		
Start Time Record/Stop Time Record	14 : 30	15 : 00
Check Foudation&Vibration Isotations/ตรวจสอบฐานและการสั่นสะเทือนของเครื่องจักร	[/]N	[ ]AN
Check for pipe Conditions&Leaks/ตรวจสอบการรั่วของท่อน้ำ	[/]N	[ ]AN

Engine Speed: 1500 RPM.
Engine Oil Pressure
6.54 bar 94 psi. 647 Kpa.
Engine Coolant Temp: 81 °C 177 °F
Engine Battery Voltage
Battery 27.9 V. Charge All 26.9 V.
Engine Run Time
121 H. 51 M. 632 Start.

ENGINE OVERVIEW

Generator Voltage
L1-N 231 V. L2-N 231 V. L3-N 232 V.
L1-L2 400 V. L2-L3 401 V. L3-L1 402 V.
Generator Frequency : 50 Hz.
Generator Current : L1 0 A. L2 0 A. L3 0
Generator Earth Current : 0 A.
Generator Load : L1 0 kw. L2 0 kw. L3 0 kw.
Generator Load : L1 0 %. L2 0 %. L3 0 %.
Generator Load : Total 0 kw. 0 %

After Testing Display

- ☐ Oil Pressure Low
- ☐ Temperature High
- ☐ Common Alarm
- ☐ System In Auto Mode

Remark:

Date: 14/9/68 Time : 14 : 19 Check by : [illegible]

WEELKY GENERATOR TEST RUN REPORT

Engine Brand : **Cummins**
Engine Model/Serial No : **HTA19-G8 / 41247947**
Alternator Model/Serial No. : **HC1544E1 / X161394628/STAMFORD**
Generator Set Model/Serial No : **J5G660CB / 2714013**
Control Type/Typ ATS : **Deep Sea-7320/ATyS Socomec**
Rated Power -Stand by : **600 KVA; 480 kW ; 0.8 COS Ø Volts: 400/230V; 835 A**

ibis STYLES HOTELS
Bangkok
Sukhumvit Phra Khanong

Description	Record Check	
Checking Before Testing/ตรวจสอบก่อนสตาร์ท		
Tightening of All Electrical Conections/ตรวจขันน็อต ขั้วสายไฟและจุดต่างๆ	[/]N	[ ]AN
Check Control System/ตรวจสอบระบบควบคุม	[/]N	[ ]AN
Check System Bulbs/ตรวจสอบหลอดไฟแสดงการทำงานต่างๆ	[/]N	[ ]AN
Check Cooling System level/ตรวจสอบระดับน้ำของระบบหล่อเย็น	[/]N	[ ]AN
Check BeltTension & Condition/ตรวจสอบสภาพความตึงหย่อนของสายพาน	[/]N	[ ]AN
Check Oil Level/ตรวจสอบระดับน้ำมันหล่อลื่น	[/]N	[ ]AN
Check oil Filter/ตรวจสอบกรองน้ำมันเครื่อง	[/]N	[ ]AN
Check Lubricating Oil Leaks/ตรวจสอบการรั่วของน้ำมันเครื่อง	[/]N	[ ]AN
Check Air Filter/ตรวจสอบไส้กรองอากาศ	[/]N	[ ]AN
Check & Clean Batteries/ตรวจสอบสภาพและระดับน้ำกลั่น	[/]N	[ ]AN
Fuel Oil Engine Record/บันทึกค่าระดับน้ำมันเชื้องเพลิง 1250 L/ 1250 L	[/]N	[ ]AN
Check Fuel Oil Filter/ ตรวจสอบกรองน้ำมันเชื้อเพลิง	[/]N	[ ]AN
Check Circuit breaker/ตรวจสอบเซอร์กิตเบรคเกอร์	[/]N	[ ]AN
Test Run Check/ตรวจสอบขณะเครื่องทำงาน		
Start Time Record/Stop Time Record	15 : 20	15 : 58
Check Foudation&Vibration Isotations/ตรวจสอบฐานและการสั่นสะเทือนของเครื่องจักร	[/]N	[ ]AN
Check for pipe Conditions&Leaks/ตรวจสอบการรั่วของท่อน้ำ	[/]N	[ ]AN

Engine Speed: 1500 RPM.
Engine Oil Pressure
5.51 bar 79 psi. 551 Kpa.
Engine Coolant Temp: 81 °C 177 °F
Engine Battery Voltage
Battery 27.9 V. Charge All 26.0 V.
Engine Run Time
121 H. 17 M. 630 Start.

ENGINE OVERVIEW

Generator Voltage
L1-N 231 V. L2-N 231 V. L3-N 231 V.
L1-L2 400 V. L2-L3 400 V. L3-L1 401 V.
Generator Frequency : 50.1 Hz.
Generator Current : L1 0 A. L2 0 A. L3 0
Generator Earth Current : 0 A.
Generator Load : L1 0 kw. L2 0 kw. L3 0 kw.
Generator Load : L1 0 %. L2 0 %. L3 0 %.
Generator Load : Total 0 kw. 0 %

After Testing Display

- ☐ Oil Pressure Low
- ☐ Temperature High
- ☐ Common Alarm
- ☑ System In Auto Mode

Remark:

Date: 31/ 8 / 68 Time : 15 : 58 Check by : [illegible]

WEELKY GENERATOR TEST RUN REPORT

Engine Brand : **Cummins**
Engine Model/Serial No : **HTA19-G8 / 41247947**
Alternator Model/Serial No. : **HC1544E1 / X161394628/STAMFORD**
Generator Set Model/Serial No : **J5G660CB / 2714013**
Control Type/Typ ATS : **Deep Sea-7320/ATyS Socomec**
Rated Power -Stand by : **600 KVA; 480 kW ; 0.8 COS Ø Volts: 400/230V; 835 A**

ibis STYLES HOTELS
Bangkok
Sukhumvit Phra Khanong

Description	Record Check	
Checking Before Testing/ตรวจสอบก่อนสตาร์ท		
Tightening of All Electrical Conections/ตรวจขันน็อต ขั้วสายไฟและจุดต่างๆ	[/]N	[ ]AN
Check Control System/ตรวจสอบระบบควบคุม	[/]N	[ ]AN
Check System Bulbs/ตรวจสอบหลอดไฟแสดงการทำงานต่างๆ	[/]N	[ ]AN
Check Cooling System level/ตรวจสอบระดับน้ำของระบบหล่อเย็น	[ ]N	[ ]AN
Check BeltTension & Condition/ตรวจสอบสภาพความตึงหย่อนของสายพาน	[/]N	[ ]AN
Check Oil Level/ตรวจสอบระดับน้ำมันหล่อลื่น	[/]N	[ ]AN
Check oil Filter/ตรวจสอบกรองน้ำมันเครื่อง	[/]N	[ ]AN
Check Lubricating Oil Leaks/ตรวจสอบการรั่วของน้ำมันเครื่อง	[/]N	[ ]AN
Check Air Filter/ตรวจสอบไส้กรองอากาศ	[/]N	[ ]AN
Check & Clean Batteries/ตรวจสอบสภาพและระดับน้ำกลั่น	[/]N	[ ]AN
Fuel Oil Engine Record/บันทึกค่าระดับน้ำมันเชื้องเพลิง 1270 L/ 1270 L	[/]N	[ ]AN
Check Fuel Oil Filter/ ตรวจสอบกรองน้ำมันเชื้อเพลิง	[ ]N	[ ]AN
Check Circuit breaker/ตรวจสอบเซอร์กิตเบรคเกอร์	[/]N	[ ]AN
Test Run Check/ตรวจสอบขณะเครื่องทำงาน	[/]N	[ ]AN
Start Time Record/Stop Time Record	14 : 10	14 : 40
Check Foudation&Vibration Isotations/ตรวจสอบฐานและการสั่นสะเทือนของเครื่องจักร	[/]N	[ ]AN
Check for pipe Conditions&Leaks/ตรวจสอบการรั่วของท่อน้ำ	[/]N	[ ]AN

Engine Speed: 1500 RPM.

Engine Oil Pressure
6.82 bar 98 psi. 682 Kpa.

Engine Coolant Temp: 81 °C 177 °F

Engine Battery Voltage
attery 27.9 V. Charge All 26.9 V.

Engine Run Time
119 H. 2 M. 625 Start.

ENGINE OVERVIEW

Generator Voltage
L1-N 231 V. L2-N 231 V. L3-N 231 V.
L1-L2 400 V. L2-L3 400 V. L3-L1 401 V.
Generator Frequency : 50 Hz.
Generator Current : L1 0 A. L2 0 A. L3 0
Generator Earth Current : 0 A.
Generator Load : L1 0 kw. L2 0 kw. L3 0 kw.
Generator Load : L1 0 %. L2 0 %. L3 0 %.
Generator Load : Total 0 kw. 0 %

After Testing Display

- ☐ Oil Pressure Low
- ☐ Temperature High
- ☐ Common Alarm
- ☐ System In Auto Mode

Remark:

Date: 26 / 07 / 68 Time : 14 : 10 Check by : พัชรกาญ

WEELKY JOCKY PUMP TEST RUN REPORT

Motor Brand /Pump Brand : AEG / Ebara

Pump Type/Model : Vertical Multistage / EVMS517N5/4.0

Pump Head/Flow rate : 86-153 M. / 40-130 L/Min

Motor Model / Rate : AMPE 112M AB2 / 4 Kw.

ibis STYLES HOTELS
Bangkok Sukhumvit Phra Khanong

Description		W	M	Q	Y	Data
Checking Before Testing/ตรวจสอบก่อนสตาร์ท						
Check System Pressure/ตรวจสอบแรงดันระบบ		/				145 psi
Check for pipe Conditions&Leaks/ตรวจสอบการรั่วของท่อน้ำ		/				[/]N [ ]AN
Check Circuit breaker/ตรวจสอบเซอร์กิตเบรคเกอร์		/				[/]N [ ]AN
Check Control System/ตรวจสอบระบบควบคุม		/				[/]N [ ]AN
Tightening of All Electrical Connections/ตรวจขันน็อต ขั้วสายไฟและจุดต่างๆ		/				[/]N [ ]AN
ตรวจสอบข้อต่อเพลาขับ DRIVE SHAFT U-JOIN		/				[/]N [ ]AN
เดินเครื่องเพื่อตรวจสอบ	**Auto**	/				[/]N [ ]AN
Check System Pressure/ตรวจสอบแรงดันระบบ	**Start**	/				145 psi
Check System Pressure/ตรวจสอบแรงดันระบบ	**Stop**	/				200 psi
เดินเครื่องเพื่อตรวจสอบ	**Manual**					[ ]N [ ]AN
Test Run Check/ตรวจสอบขณะเครื่องทำงาน						
Voltage AC Record/บันทึกค่าแรงเคลื่อนไฟฟ้า		/				399 /393 /389 V
Ampare Record/บันทึกค่ากระแสไฟฟ้า		/				3.8 /3.5 /3.2 A
Check Pressure Suction/ตรวจสอบแรงดันด้านดูด		/				4 in.Hg
Check Pressure Discharge/ตรวจสอบแรงดันด้านจ่าย		/				195 psi
Check Foundation&Vibration Isolations/ตรวจสอบฐานและการสั่นสะเทือน		/				[/]N [ ]AN
Check Rotation/ตรวจสอบทิศทางการหมุน		/				[/]N [ ]AN
ตรวจสอบการทำงานของ PRESSURE RELIEF VALVE		/				[/]N [ ]AN

Remark N : Normal (ปกติ) AN : Abnormal (ผิดปกติ)

Remark: _____

Date: 27 / 12 / 68 Time : 14 : 00 Check by : ธนากร

WEELKY ELECTRIC FIRE PUMP TEST RUN REPORT

Motor Brand /Pump Brand : Brook Crompton/Grundfos

Pump Type/Model : End-suction centrifugal pump / Nk-80/315

Pump Head/Flow rate : 140 M. / 3004 L/min

Motor Model/Rate : TS-DF315MA-2 / 132 Kw.

Control Model/Serial No. : DENCO FMCP-13-01

ibis STYLES HOTELS

Bangkok Sukhumvit Phra Khanong

Description		W	M	Q	Y	Data
Checking Before Testing/ตรวจสอบก่อนสตาร์ท						
Check System Pressure(Digital)/ตรวจสอบแรงดันระบบ						200 psi
Check for pipe Conditions&Leaks/ตรวจสอบการรั่วของท่อน้ำ						[✓]N [ ]AN
Check Circuit breaker/ตรวจสอบเซอร์กิตเบรคเกอร์						[✓]N [ ]AN
Check Control System/ตรวจสอบระบบควบคุม						[✓]N [ ]AN
Tightening of All Electrical Connections/ตรวจขันน็อต ขั้วสายไฟและจุดต่างๆ						[✓]N [ ]AN
ตรวจสอบข้อต่อเพลาขับ DRIVE SHAFT U-JOIN						[✓]N [ ]AN
Test run/เดินเครื่องเพื่อตรวจสอบ	**Auto**					[✓]N [ ]AN
Pressure start/แรงดันสตาร์ท	**Auto**					120 psi
Test run/เดินเครื่องเพื่อตรวจสอบ	**Manual**					[ ]N [ ]AN
Test Run Check/ตรวจสอบขณะเครื่องทำงาน						
Voltage AC Record/บันทึกค่าแรงเคลื่อนไฟฟ้า						383.7 / 383.3 / 383.3 V
Ampare Record/บันทึกค่ากระแสไฟฟ้า						74.21 / 72.83 / 72.34 A
Check Pressure Suction/ตรวจสอบแรงดันด้านดูด						5 in.Hg
Check Pressure Discharge/ตรวจสอบแรงดันด้านจ่าย						250 psi
Check Foundation&Vibration Isolations/ตรวจสอบฐานและการสั่นสะเทือน						[✓]N [ ]AN
Check Rotation/ตรวจสอบทิศทางการหมุน						[✓]N [ ]AN
ตรวจสอบการทำงานของ PRESSURE RELIEF VALVE						[✓]N [ ]AN
Start Time Record/Stop Time Record						

Remark / N : Normal (ปกติ) AN : Abnormal (ผิดปกติ)

Fire pump No. 2

Date: 20/12/68 **Time :** 15 : 30 **Check by :** ประดับ

WEELKY JOCKY PUMP TEST RUN REPORT

Motor Brand /Pump Brand : AEG / Ebara

Pump Type/Model : Vertical Multistage / EVMS517N5/4.0

Pump Head/Flow rate : 86-153 M. / 40-130 L/Min

Motor Model / Rate : AMPE 112M AB2 / 4 Kw.

ibis STYLES HOTELS

Bangkok Sukhumvit Phra Khanong

Description		W	M	Q	Y	Data
Checking Before Testing/ตรวจสอบก่อนสตาร์ท						
Check System Pressure/ตรวจสอบแรงดันระบบ						130 psi
Check for pipe Conditions&Leaks/ตรวจสอบการรั่วของท่อน้ำ						[✓]N [ ]AN
Check Circuit breaker/ตรวจสอบเซอร์กิตเบรคเกอร์						[✓]N [ ]AN
Check Control System/ตรวจสอบระบบควบคุม						[✓]N [ ]AN
Tightening of All Electrical Connections/ตรวจขันน็อต ขั้วสายไฟและจุดต่างๆ						[✓]N [ ]AN
ตรวจสอบข้อต่อเพลาขับ DRIVE SHAFT U-JOIN						[✓]N [ ]AN
เดินเครื่องเพื่อตรวจสอบ	**Auto**					[ ]N [ ]AN
Check System Pressure/ตรวจสอบแรงดันระบบ	**Start**					psi
Check System Pressure/ตรวจสอบแรงดันระบบ	**Stop**					psi
เดินเครื่องเพื่อตรวจสอบ	**Manual**					[✓]N [ ]AN
Test Run Check/ตรวจสอบขณะเครื่องทำงาน						
Voltage AC Record/บันทึกค่าแรงเคลื่อนไฟฟ้า						387.8/391.2/388.3 V
Ampare Record/บันทึกค่ากระแสไฟฟ้า						3.766/3.965/3.547 A
Check Pressure Suction/ตรวจสอบแรงดันด้านดูด						3 in.Hg
Check Pressure Discharge/ตรวจสอบแรงดันด้านจ่าย						195 psi
Check Foundation&Vibration Isolations/ตรวจสอบฐานและการสั่นสะเทือน						[✓]N [ ]AN
Check Rotation/ตรวจสอบทิศทางการหมุน						[✓]N [ ]AN
ตรวจสอบการทำงานของ PRESSURE RELIEF VALVE						[✓]N [ ]AN

Remark / N : Normal (ปกติ) AN : Abnormal (ผิดปกติ)

Remark:

Date: 13 / 12 / 68 Time : 14 : 30 Check by : [illegible]

WEELKY ELECTRIC FIRE PUMP TEST RUN REPORT

Motor Brand /Pump Brand : Brook Crompton/Grundfos

Pump Type/Model : End-suction centrifugal pump / Nk-80/315

Pump Head/Flow rate : 140 M. / 3004 L/min

Motor Model/Rate : TS-DF315MA-2 / 132 Kw.

Control Model/Serial No. : DENCO FMCP-13-01

ibis STYLES HOTELS

Bangkok Sukhumvit Phra Khanong

Description		W	M	Q	Y	Data
Checking Before Testing/ตรวจสอบก่อนสตาร์ท						
Check System Pressure(Digital)/ตรวจสอบแรงดันระบบ						200 psi
Check for pipe Conditions&Leaks/ตรวจสอบการรั่วของท่อน้ำ						[✓]N [ ]AN
Check Circuit breaker/ตรวจสอบเซอร์กิตเบรคเกอร์						[✓]N [ ]AN
Check Control System/ตรวจสอบระบบควบคุม						[✓]N [ ]AN
Tightening of All Electrical Connections/ตรวจขันน็อต ขั้วสายไฟและจุดต่างๆ						[✓]N [ ]AN
ตรวจสอบข้อต่อเพลาขับ DRIVE SHAFT U-JOIN						[✓]N [ ]AN
Test run/เดินเครื่องเพื่อตรวจสอบ	**Auto**					[✓]N [ ]AN
Pressure start/แรงดันสตาร์ท	**Auto**					psi
Test run/เดินเครื่องเพื่อตรวจสอบ	**Manual**					[✓]N [ ]AN
Test Run Check/ตรวจสอบขณะเครื่องทำงาน						
Voltage AC Record/บันทึกค่าแรงเคลื่อนไฟฟ้า						383.8/387.3/384.3 V
Ampare Record/บันทึกค่ากระแสไฟฟ้า						72.63/73.01/74.56A
Check Pressure Suction/ตรวจสอบแรงดันด้านดูด						3.5 in.Hg
Check Pressure Discharge/ตรวจสอบแรงดันด้านจ่าย						240 psi
Check Foundation&Vibration Isolations/ตรวจสอบฐานและการสั่นสะเทือน						[✓]N [ ]AN
Check Rotation/ตรวจสอบทิศทางการหมุน						[✓]N [ ]AN
ตรวจสอบการทำงานของ PRESSURE RELIEF VALVE						[✓]N [ ]AN
Start Time Record/Stop Time Record		14:40				15:10

Remark ✓ N : Normal (ปกติ) AN : Abnormal (ผิดปกติ)

Fire pump No. 1

Date: 13/12/68 **Time :** 14 : 40 **Check by :** [illegible]

WEELKY JOCKY PUMP TEST RUN REPORT

Motor Brand /Pump Brand : AEG / Ebara

Pump Type/Model : Vertical Multistage / EVMS517N5/4.0

Pump Head/Flow rate : 86-153 M. / 40-130 L/Min

Motor Model / Rate : AMPE 112M AB2 / 4 Kw.

ibis STYLES HOTELS
Bangkok Sukhumvit Phra Khanong

Description		W	M	Q	Y	Data
Checking Before Testing/ตรวจสอบก่อนสตาร์ท						
Check System Pressure/ตรวจสอบแรงดันระบบ						180 psi
Check for pipe Conditions&Leaks/ตรวจสอบการรั่วของท่อน้ำ						[/]N [ ]AN
Check Circuit breaker/ตรวจสอบเซอร์กิตเบรคเกอร์						[/]N [ ]AN
Check Control System/ตรวจสอบระบบควบคุม						[/]N [ ]AN
Tightening of All Electrical Connections/ตรวจขันน็อต ขั้วสายไฟและจุดต่างๆ						[/]N [ ]AN
ตรวจสอบข้อต่อเพลาขับ DRIVE SHAFT U-JOIN						[/]N [ ]AN
เดินเครื่องเพื่อตรวจสอบ	**Auto**					[/]N [ ]AN
Check System Pressure/ตรวจสอบแรงดันระบบ	**Start**					175 psi
Check System Pressure/ตรวจสอบแรงดันระบบ	**Stop**					200 psi
เดินเครื่องเพื่อตรวจสอบ	**Manual**					[ ]N [ ]AN
Test Run Check/ตรวจสอบขณะเครื่องทำงาน						
Voltage AC Record/บันทึกค่าแรงเคลื่อนไฟฟ้า						390.5/393.1/390.2 V
Ampare Record/บันทึกค่ากระแสไฟฟ้า						3.465/3.569/3.504 A
Check Pressure Suction/ตรวจสอบแรงดันด้านดูด						3 in.Hg
Check Pressure Discharge/ตรวจสอบแรงดันด้านจ่าย						140 psi
Check Foundation&Vibration Isolations/ตรวจสอบฐานและการสั่นสะเทือน						[/]N [ ]AN
Check Rotation/ตรวจสอบทิศทางการหมุน						[/]N [ ]AN
ตรวจสอบการทำงานของ PRESSURE RELIEF VALVE						[/]N [ ]AN

Remark / N : Normal (ปกติ) AN : Abnormal (ผิดปกติ)

Remark:

Date: 23 / 11 / 68 Time : 13 : 45 Check by : พิทักษ์

WEELKY ELECTRIC FIRE PUMP TEST RUN REPORT

Motor Brand /Pump Brand : Brook Crompton/Grundfos

Pump Type/Model : End-suction centrifugal pump / Nk-80/315

Pump Head/Flow rate : 140 M. / 3004 L/min

Motor Model/Rate : TS-DF315MA-2 / 132 Kw.

Control Model/Serial No. : DENCO FMCP-13-01

ibis STYLES HOTELS

Bangkok Sukhumvit Phra Khanong

Description		W	M	Q	Y	Data
Checking Before Testing/ตรวจสอบก่อนสตาร์ท						
Check System Pressure(Digital)/ตรวจสอบแรงดันระบบ						200 psi
Check for pipe Conditions&Leaks/ตรวจสอบการรั่วของท่อน้ำ						[✓]N [ ]AN
Check Circuit breaker/ตรวจสอบเซอร์กิตเบรคเกอร์						[✓]N [ ]AN
Check Control System/ตรวจสอบระบบควบคุม						[✓]N [ ]AN
Tightening of All Electrical Connections/ตรวจขันน็อต ขั้วสายไฟและจุดต่างๆ						[✓]N [ ]AN
ตรวจสอบข้อต่อเพลาขับ DRIVE SHAFT U-JOIN						[✓]N [ ]AN
Test run/เดินเครื่องเพื่อตรวจสอบ	**Auto**					[✓]N [ ]AN
Pressure start/แรงดันสตาร์ท	**Auto**					165 psi
Test run/เดินเครื่องเพื่อตรวจสอบ	**Manual**					[ ]N [ ]AN
Test Run Check/ตรวจสอบขณะเครื่องทำงาน						
Voltage AC Record/บันทึกค่าแรงเคลื่อนไฟฟ้า						386.2/389.6/386.4 V
Ampare Record/บันทึกค่ากระแสไฟฟ้า						74.71/73.34/92.87 A
Check Pressure Suction/ตรวจสอบแรงดันด้านดูด						4.5 in.Hg
Check Pressure Discharge/ตรวจสอบแรงดันด้านจ่าย						250 psi
Check Foundation&Vibration Isolations/ตรวจสอบฐานและการสั่นสะเทือน						[✓]N [ ]AN
Check Rotation/ตรวจสอบทิศทางการหมุน						[✓]N [ ]AN
ตรวจสอบการทำงานของ PRESSURE RELIEF VALVE						[✓]N [ ]AN
Start Time Record/Stop Time Record		14:00				14.15

Remark ✓ N : Normal (ปกติ) AN : Abnormal (ผิดปกติ)

Fire pump No. 2

Date: 23 / 11 / 68 **Time :** 14 : 00 **Check by :** พิสิฐ

WEELKY JOCKY PUMP TEST RUN REPORT

Motor Brand /Pump Brand : AEG / Ebara

Pump Type/Model : Vertical Multistage / EVMS517N5/4.0

Pump Head/Flow rate : 86-153 M. / 40-130 L/Min

Motor Model / Rate : AMPE 112M AB2 / 4 Kw.

ibis STYLES HOTELS

Bangkok Sukhumvit Phra Khanong

Description		W	M	Q	Y	Data
Checking Before Testing/ตรวจสอบก่อนสตาร์ท						
Check System Pressure/ตรวจสอบแรงดันระบบ						215 psi
Check for pipe Conditions&Leaks/ตรวจสอบการรั่วของท่อน้ำ						[/]N [ ]AN
Check Circuit breaker/ตรวจสอบเซอร์กิตเบรคเกอร์						[/]N [ ]AN
Check Control System/ตรวจสอบระบบควบคุม						[ ]N [/]AN
Tightening of All Electrical Connections/ตรวจขันน็อต ขั้วสายไฟและจุดต่างๆ						[/]N [ ]AN
ตรวจสอบข้อต่อเพลาขับ DRIVE SHAFT U-JOIN						[/]N [ ]AN
เดินเครื่องเพื่อตรวจสอบ	**Auto**					[/]N [ ]AN
Check System Pressure/ตรวจสอบแรงดันระบบ	**Start**					psi
Check System Pressure/ตรวจสอบแรงดันระบบ	**Stop**					psi
เดินเครื่องเพื่อตรวจสอบ	**Manual**					[/]N [ ]AN
Test Run Check/ตรวจสอบขณะเครื่องทำงาน						
Voltage AC Record/บันทึกค่าแรงเคลื่อนไฟฟ้า						389.4/393.1/390.0 V
Ampare Record/บันทึกค่ากระแสไฟฟ้า						3.534/3.663/3.576 A
Check Pressure Suction/ตรวจสอบแรงดันด้านดูด						4 in.Hg
Check Pressure Discharge/ตรวจสอบแรงดันด้านจ่าย						230 psi
Check Foundation&Vibration Isolations/ตรวจสอบฐานและการสั่นสะเทือน						[/]N [ ]AN
Check Rotation/ตรวจสอบทิศทางการหมุน						[/]N [ ]AN
ตรวจสอบการทำงานของ PRESSURE RELIEF VALVE						[/]N [ ]AN

Remark / N : Normal (ปกติ) AN : Abnormal (ผิดปกติ)

Remark:

Date: 8 / 11 / 68 Time : 13 : 40 Check by : WEERA

WEELKY ELECTRIC FIRE PUMP TEST RUN REPORT

Motor Brand /Pump Brand : Brook Crompton/Grundfos

Pump Type/Model : End-suction centrifugal pump / Nk-80/315

Pump Head/Flow rate : 140 M. / 3004 L/min

Motor Model/Rate : TS-DF315MA-2 / 132 Kw.

Control Model/Serial No. : DENCO FMCP-13-01

ibis STYLES HOTELS

Bangkok Sukhumvit Phra Khanong

Description		W	M	Q	Y	Data
Checking Before Testing/ตรวจสอบก่อนสตาร์ท						
Check System Pressure(Digital)/ตรวจสอบแรงดันระบบ						200 psi
Check for pipe Conditions&Leaks/ตรวจสอบการรั่วของท่อน้ำ						[✓]N [ ]AN
Check Circuit breaker/ตรวจสอบเซอร์กิตเบรคเกอร์						[✓]N [ ]AN
Check Control System/ตรวจสอบระบบควบคุม						[✓]N [ ]AN
Tightening of All Electrical Connections/ตรวจขันน็อต ขั้วสายไฟและจุดต่างๆ						[✓]N [ ]AN
ตรวจสอบข้อต่อเพลาขับ DRIVE SHAFT U-JOIN						[✓]N [ ]AN
Test run/เดินเครื่องเพื่อตรวจสอบ	**Auto**					[✓]N [ ]AN
Pressure start/แรงดันสตาร์ท	**Auto**					psi
Test run/เดินเครื่องเพื่อตรวจสอบ	**Manual**					[✓]N [ ]AN
Test Run Check/ตรวจสอบขณะเครื่องทำงาน						
Voltage AC Record/บันทึกค่าแรงเคลื่อนไฟฟ้า						385.8/384.3/385.6 V
Ampare Record/บันทึกค่ากระแสไฟฟ้า						71.44/72.40/72.51 A
Check Pressure Suction/ตรวจสอบแรงดันด้านดูด						4 in.Hg
Check Pressure Discharge/ตรวจสอบแรงดันด้านจ่าย						250 psi
Check Foundation&Vibration Isolations/ตรวจสอบฐานและการสั่นสะเทือน						[✓]N [ ]AN
Check Rotation/ตรวจสอบทิศทางการหมุน						[✓]N [ ]AN
ตรวจสอบการทำงานของ PRESSURE RELIEF VALVE						[✓]N [ ]AN
Start Time Record/Stop Time Record		13 : 30				13.55

Remark / N : Normal (ปกติ) AN : Abnormal (ผิดปกติ)

Fire pump No. 1

Date: 8 / 11 / 68 **Time :** 13 : 55 **Check by :** พิสิษฐ์

WEELKY JOCKY PUMP TEST RUN REPORT

Motor Brand /Pump Brand : AEG / Ebara

Pump Type/Model : Vertical Multistage / EVMS517N5/4.0

Pump Head/Flow rate : 86-153 M. / 40-130 L/Min

Motor Model / Rate : AMPE 112M AB2 / 4 Kw.

ibis STYLES HOTELS

Bangkok Sukhumvit Phra Khanong

Description		W	M	Q	Y	Data
Checking Before Testing/ตรวจสอบก่อนสตาร์ท						
Check System Pressure/ตรวจสอบแรงดันระบบ						175 psi
Check for pipe Conditions&Leaks/ตรวจสอบการรั่วของท่อน้ำ						[/]N [ ]AN
Check Circuit breaker/ตรวจสอบเซอร์กิตเบรคเกอร์						[/]N [ ]AN
Check Control System/ตรวจสอบระบบควบคุม						[/]N [ ]AN
Tightening of All Electrical Connections/ตรวจขันน็อต ขั้วสายไฟและจุดต่างๆ						[/]N [ ]AN
ตรวจสอบข้อต่อเพลาขับ DRIVE SHAFT U-JOIN						[/]N [ ]AN
เดินเครื่องเพื่อตรวจสอบ	**Auto**					[/]N [ ]AN
Check System Pressure/ตรวจสอบแรงดันระบบ	**Start**					165 psi
Check System Pressure/ตรวจสอบแรงดันระบบ	**Stop**					200 psi
เดินเครื่องเพื่อตรวจสอบ	**Manual**					[ ]N [ ]AN
Test Run Check/ตรวจสอบขณะเครื่องทำงาน						
Voltage AC Record/บันทึกค่าแรงเคลื่อนไฟฟ้า						389.6/393.5/390.2 V
Ampare Record/บันทึกค่ากระแสไฟฟ้า						3.56/3.69/3.72 A
Check Pressure Suction/ตรวจสอบแรงดันด้านดูด						4 in.Hg
Check Pressure Discharge/ตรวจสอบแรงดันด้านจ่าย						210 psi
Check Foundation&Vibration Isolations/ตรวจสอบฐานและการสั่นสะเทือน						[/]N [ ]AN
Check Rotation/ตรวจสอบทิศทางการหมุน						[/]N [ ]AN
ตรวจสอบการทำงานของ PRESSURE RELIEF VALVE						[/]N [ ]AN

Remark / N : Normal (ปกติ) AN : Abnormal (ผิดปกติ)

Remark:

Date: 25 /10 /2568 Time : 13 :45 Check by : [illegible]

WEELKY ELECTRIC FIRE PUMP TEST RUN REPORT

Motor Brand /Pump Brand : Brook Crompton/Grundfos

Pump Type/Model : End-suction centrifugal pump / Nk-80/315

Pump Head/Flow rate : 140 M. / 3004 L/min

Motor Model/Rate : TS-DF315MA-2 / 132 Kw.

Control Model/Serial No. : DENCO FMCP-13-01

ibis STYLES HOTELS

Bangkok Sukhumvit Phra Khanong

Description		W	M	Q	Y	Data
Checking Before Testing/ตรวจสอบก่อนสตาร์ท						
Check System Pressure(Digital)/ตรวจสอบแรงดันระบบ						200 psi
Check for pipe Conditions&Leaks/ตรวจสอบการรั่วของท่อน้ำ						[✓]N [ ]AN
Check Circuit breaker/ตรวจสอบเซอร์กิตเบรคเกอร์						[✓]N [ ]AN
Check Control System/ตรวจสอบระบบควบคุม						[✓]N [ ]AN
Tightening of All Electrical Connections/ตรวจขันน็อต ขั้วสายไฟและจุดต่างๆ						[✓]N [ ]AN
ตรวจสอบข้อต่อเพลาขับ DRIVE SHAFT U-JOIN						[✓]N [ ]AN
Test run/เดินเครื่องเพื่อตรวจสอบ	**Auto**					[✓]N [ ]AN
Pressure start/แรงดันสตาร์ท	**Auto**					180 psi
Test run/เดินเครื่องเพื่อตรวจสอบ	**Manual**					[ ]N [ ]AN
Test Run Check/ตรวจสอบขณะเครื่องทำงาน						
Voltage AC Record/บันทึกค่าแรงเคลื่อนไฟฟ้า						386.1/384.5/385.5 V
Ampare Record/บันทึกค่ากระแสไฟฟ้า						72.87/72.43/72.59 A
Check Pressure Suction/ตรวจสอบแรงดันด้านดูด						5 in.Hg
Check Pressure Discharge/ตรวจสอบแรงดันด้านจ่าย						240 psi
Check Foundation&Vibration Isolations/ตรวจสอบฐานและการสั่นสะเทือน						[✓]N [ ]AN
Check Rotation/ตรวจสอบทิศทางการหมุน						[✓]N [ ]AN
ตรวจสอบการทำงานของ PRESSURE RELIEF VALVE						[✓]N [ ]AN
Start Time Record/Stop Time Record		13:45				14:20

Remark / N : Normal (ปกติ) AN : Abnormal (ผิดปกติ)

Fire pump No. 2

Date: 25 / 10 / 68 **Time :** 13 : 45 **Check by :** [illegible]

WEELKY JOCKY PUMP TEST RUN REPORT

Motor Brand /Pump Brand : AEG / Ebara

Pump Type/Model : Vertical Multistage / EVMS517N5/4.0

Pump Head/Flow rate : 86-153 M. / 40-130 L/Min

Motor Model / Rate : AMPE 112M AB2 / 4 Kw.

ibis STYLES HOTELS
Bangkok Sukhumvit Phra Khanong

Description		W	M	Q	Y	Data
Checking Before Testing/ตรวจสอบก่อนสตาร์ท						
Check System Pressure/ตรวจสอบแรงดันระบบ						170 psi
Check for pipe Conditions&Leaks/ตรวจสอบการรั่วของท่อน้ำ						[✓]N [ ]AN
Check Circuit breaker/ตรวจสอบเซอร์กิตเบรคเกอร์						[✓]N [ ]AN
Check Control System/ตรวจสอบระบบควบคุม						[✓]N [ ]AN
Tightening of All Electrical Connections/ตรวจขันน็อต ขั้วสายไฟและจุดต่างๆ						[✓]N [ ]AN
ตรวจสอบข้อต่อเพลาขับ DRIVE SHAFT U-JOIN						[✓]N [ ]AN
เดินเครื่องเพื่อตรวจสอบ	**Auto**					[ ]N [ ]AN
Check System Pressure/ตรวจสอบแรงดันระบบ	**Start**					psi
Check System Pressure/ตรวจสอบแรงดันระบบ	**Stop**					psi
เดินเครื่องเพื่อตรวจสอบ	**Manual**					[✓]N [ ]AN
Test Run Check/ตรวจสอบขณะเครื่องทำงาน						
Voltage AC Record/บันทึกค่าแรงเคลื่อนไฟฟ้า						387.4/392.1/388.3 V
Ampare Record/บันทึกค่ากระแสไฟฟ้า						3.333/3.399/3.309 A
Check Pressure Suction/ตรวจสอบแรงดันด้านดูด						4 in.Hg
Check Pressure Discharge/ตรวจสอบแรงดันด้านจ่าย						200 psi
Check Foundation&Vibration Isolations/ตรวจสอบฐานและการสั่นสะเทือน						[✓]N [ ]AN
Check Rotation/ตรวจสอบทิศทางการหมุน						[✓]N [ ]AN
ตรวจสอบการทำงานของ PRESSURE RELIEF VALVE						[✓]N [ ]AN

Remark / N : Normal (ปกติ) AN : Abnormal (ผิดปกติ)

Remark:

Date: 5 / 10 / 68 Time : 13 :20 Check by : [illegible]

WEELKY ELECTRIC FIRE PUMP TEST RUN REPORT

Motor Brand /Pump Brand : Brook Crompton/Grundfos

Pump Type/Model : End-suction centrifugal pump / Nk-80/315

Pump Head/Flow rate : 140 M. / 3004 L/min

Motor Model/Rate : TS-DF315MA-2 / 132 Kw.

Control Model/Serial No. : DENCO FMCP-13-01

ibis STYLES HOTELS

Bangkok Sukhumvit Phra Khanong

Description		W	M	Q	Y	Data
Checking Before Testing/ตรวจสอบก่อนสตาร์ท						
Check System Pressure(Digital)/ตรวจสอบแรงดันระบบ						200 psi
Check for pipe Conditions&Leaks/ตรวจสอบการรั่วของท่อน้ำ						[/]N [ ]AN
Check Circuit breaker/ตรวจสอบเซอร์กิตเบรคเกอร์						[/]N [ ]AN
Check Control System/ตรวจสอบระบบควบคุม						[/]N [ ]AN
Tightening of All Electrical Connections/ตรวจขันน็อต ขั้วสายไฟและจุดต่างๆ						[/]N [ ]AN
ตรวจสอบข้อต่อเพลาขับ DRIVE SHAFT U-JOIN						[/]N [ ]AN
Test run/เดินเครื่องเพื่อตรวจสอบ	**Auto**					[ ]N [ ]AN
Pressure start/แรงดันสตาร์ท	**Auto**					psi
Test run/เดินเครื่องเพื่อตรวจสอบ	**Manual**					[/]N [ ]AN
Test Run Check/ตรวจสอบขณะเครื่องทำงาน						
Voltage AC Record/บันทึกค่าแรงเคลื่อนไฟฟ้า						383.7/387.5/384.0 V
Ampare Record/บันทึกค่ากระแสไฟฟ้า						7.180/7.224/7.102 A
Check Pressure Suction/ตรวจสอบแรงดันด้านดูด						3.5 in.Hg
Check Pressure Discharge/ตรวจสอบแรงดันด้านจ่าย						240 psi
Check Foundation&Vibration Isolations/ตรวจสอบฐานและการสั่นสะเทือน						[/]N [ ]AN
Check Rotation/ตรวจสอบทิศทางการหมุน						[/]N [ ]AN
ตรวจสอบการทำงานของ PRESSURE RELIEF VALVE						[/]N [ ]AN
Start Time Record/Stop Time Record		13:30				13:50

Remark / N : Normal (ปกติ) AN : Abnormal (ผิดปกติ)

Fire pump No. 1

Date: 5 / 10 / 68 **Time :** 13 : 30 **Check by :** พระ

WEELKY JOCKY PUMP TEST RUN REPORT

Motor Brand /Pump Brand : AEG / Ebara

Pump Type/Model : Vertical Multistage / EVMS517N5/4.0

Pump Head/Flow rate : 86-153 M. / 40-130 L/Min

Motor Model / Rate : AMPE 112M AB2 / 4 Kw.

ibis STYLES HOTELS

Bangkok Sukhumvit Phra Khanong

Description		W	M	Q	Y	Data
Checking Before Testing/ตรวจสอบก่อนสตาร์ท						
Check System Pressure/ตรวจสอบแรงดันระบบ						235 psi
Check for pipe Conditions&Leaks/ตรวจสอบการรั่วของท่อน้ำ						[/]N [ ]AN
Check Circuit breaker/ตรวจสอบเซอร์กิตเบรคเกอร์						[/]N [ ]AN
Check Control System/ตรวจสอบระบบควบคุม						[/]N [ ]AN
Tightening of All Electrical Connections/ตรวจขันน็อต ขั้วสายไฟและจุดต่างๆ						[/]N [ ]AN
ตรวจสอบข้อต่อเพลาขับ DRIVE SHAFT U-JOIN						[/]N [ ]AN
เดินเครื่องเพื่อตรวจสอบ	**Auto**					[/]N [ ]AN
Check System Pressure/ตรวจสอบแรงดันระบบ	**Start**					180 psi
Check System Pressure/ตรวจสอบแรงดันระบบ	**Stop**					200 psi
เดินเครื่องเพื่อตรวจสอบ	**Manual**					[ ]N [ ]AN
Test Run Check/ตรวจสอบขณะเครื่องทำงาน						
Voltage AC Record/บันทึกค่าแรงเคลื่อนไฟฟ้า						385.0/384.6/383.6 V
Ampare Record/บันทึกค่ากระแสไฟฟ้า						3.201/3.405/3.346 A
Check Pressure Suction/ตรวจสอบแรงดันด้านดูด						4.0 in.Hg
Check Pressure Discharge/ตรวจสอบแรงดันด้านจ่าย						200 psi
Check Foundation&Vibration Isolations/ตรวจสอบฐานและการสั่นสะเทือน						[/]N [ ]AN
Check Rotation/ตรวจสอบทิศทางการหมุน						[/]N [ ]AN
ตรวจสอบการทำงานของ PRESSURE RELIEF VALVE						[/]N [ ]AN

Remark / N : Normal (ปกติ) AN : Abnormal (ผิดปกติ)

Remark:

Date: 14 / 9 / 68 Time : 13 : 35 Check by : [illegible]

WEELKY ELECTRIC FIRE PUMP TEST RUN REPORT

Motor Brand /Pump Brand : Brook Crompton/Grundfos

Pump Type/Model : End-suction centrifugal pump / Nk-80/315

Pump Head/Flow rate : 140 M. / 3004 L/min

Motor Model/Rate : TS-DF315MA-2 / 132 Kw.

Control Model/Serial No. : DENCO FMCP-13-01

ibis STYLES HOTELS

Bangkok Sukhumvit Phra Khanong

Description		W	M	Q	Y	Data
Checking Before Testing/ตรวจสอบก่อนสตาร์ท						
Check System Pressure(Digital)/ตรวจสอบแรงดันระบบ						200 psi
Check for pipe Conditions&Leaks/ตรวจสอบการรั่วของท่อน้ำ						[/]N [ ]AN
Check Circuit breaker/ตรวจสอบเซอร์กิตเบรคเกอร์						[/]N [ ]AN
Check Control System/ตรวจสอบระบบควบคุม						[/]N [ ]AN
Tightening of All Electrical Connections/ตรวจขันน็อต ขั้วสายไฟและจุดต่างๆ						[/]N [ ]AN
ตรวจสอบข้อต่อเพลาขับ DRIVE SHAFT U-JOIN						[/]N [ ]AN
Test run/เดินเครื่องเพื่อตรวจสอบ	**Auto**					[/]N [ ]AN
Pressure start/แรงดันสตาร์ท	**Auto**					180 psi
Test run/เดินเครื่องเพื่อตรวจสอบ	**Manual**					[ ]N [ ]AN
Test Run Check/ตรวจสอบขณะเครื่องทำงาน						
Voltage AC Record/บันทึกค่าแรงเคลื่อนไฟฟ้า						382.0/386.0/381.7 V
Ampare Record/บันทึกค่ากระแสไฟฟ้า						72.66/73.26/72.66 A
Check Pressure Suction/ตรวจสอบแรงดันด้านดูด						3.5 in.Hg
Check Pressure Discharge/ตรวจสอบแรงดันด้านจ่าย						240 psi
Check Foundation&Vibration Isolations/ตรวจสอบฐานและการสั่นสะเทือน						[/]N [ ]AN
Check Rotation/ตรวจสอบทิศทางการหมุน						[/]N [ ]AN
ตรวจสอบการทำงานของ PRESSURE RELIEF VALVE						[/]N [ ]AN
Start Time Record/Stop Time Record						

Remark / N : Normal (ปกติ) AN : Abnormal (ผิดปกติ)

Fire pump No. 1

Date: 14/9/68 **Time :** 14 :50 **Check by :** [illegible]

WEELKY JOCKY PUMP TEST RUN REPORT

Motor Brand /Pump Brand : AEG / Ebara

Pump Type/Model : Vertical Multistage / EVMS517N5/4.0

Pump Head/Flow rate : 86-153 M. / 40-130 L/Min

Motor Model / Rate : AMPE 112M AB2 / 4 Kw.

ibis STYLES HOTELS
Bangkok Sukhumvit Phra Khanong

Description		W	M	Q	Y	Data
Checking Before Testing/ตรวจสอบก่อนสตาร์ท						
Check System Pressure/ตรวจสอบแรงดันระบบ		/				220 psi
Check for pipe Conditions&Leaks/ตรวจสอบการรั่วของท่อน้ำ		/				[/]N [ ]AN
Check Circuit breaker/ตรวจสอบเซอร์กิตเบรคเกอร์		/				[/]N [ ]AN
Check Control System/ตรวจสอบระบบควบคุม		/				[/]N [ ]AN
Tightening of All Electrical Connections/ตรวจขันน็อต ขั้วสายไฟและจุดต่างๆ		/				[/]N [ ]AN
ตรวจสอบข้อต่อเพลาขับ DRIVE SHAFT U-JOIN		/				[/]N [ ]AN
เดินเครื่องเพื่อตรวจสอบ	**Auto**	/				[/]N [ ]AN
Check System Pressure/ตรวจสอบแรงดันระบบ	**Start**	/				180 psi
Check System Pressure/ตรวจสอบแรงดันระบบ	**Stop**	/				200 psi
เดินเครื่องเพื่อตรวจสอบ	**Manual**					[ ]N [ ]AN
Test Run Check/ตรวจสอบขณะเครื่องทำงาน						
Voltage AC Record/บันทึกค่าแรงเคลื่อนไฟฟ้า		/				388.1/382.3/388.2 V
Ampare Record/บันทึกค่ากระแสไฟฟ้า		/				3.300/3.394/3.428 A
Check Pressure Suction/ตรวจสอบแรงดันด้านดูด		/				0.95 in.Hg
Check Pressure Discharge/ตรวจสอบแรงดันด้านจ่าย		/				195 psi
Check Foundation&Vibration Isolations/ตรวจสอบฐานและการสั่นสะเทือน		/				[/]N [ ]AN
Check Rotation/ตรวจสอบทิศทางการหมุน		/				[/]N [ ]AN
ตรวจสอบการทำงานของ PRESSURE RELIEF VALVE		/				[/]N [ ]AN

Remark N : Normal (ปกติ) AN : Abnormal (ผิดปกติ)

Remark: _____

Date: 7 / 9 / 68 Time : 14 : 14 Check by : _____

WEELKY ELECTRIC FIRE PUMP TEST RUN REPORT

Motor Brand /Pump Brand : Brook Crompton/Grundfos

Pump Type/Model : End-suction centrifugal pump / Nk-80/315

Pump Head/Flow rate : 140 M. / 3004 L/min

Motor Model/Rate : TS-DF315MA-2 / 132 Kw.

Control Model/Serial No. : DENCO FMCP-13-01

ibis STYLES HOTELS

Bangkok Sukhumvit Phra Khanong

Description		W	M	Q	Y	Data
Checking Before Testing/ตรวจสอบก่อนสตาร์ท						
Check System Pressure(Digital)/ตรวจสอบแรงดันระบบ		✓				220 psi
Check for pipe Conditions&Leaks/ตรวจสอบการรั่วของท่อน้ำ		✓				[✓]N [ ]AN
Check Circuit breaker/ตรวจสอบเซอร์กิตเบรคเกอร์		✓				[✓]N [ ]AN
Check Control System/ตรวจสอบระบบควบคุม		✓				[✓]N [ ]AN
Tightening of All Electrical Connections/ตรวจขันน๊อต ขั้วสายไฟและจุดต่างๆ		✓				[✓]N [ ]AN
ตรวจสอบข้อต่อเพลาขับ DRIVE SHAFT U-JOIN		✓				[✓]N [ ]AN
Test run/เดินเครื่องเพื่อตรวจสอบ	**Auto**	✓				[✓]N [ ]AN
Pressure start/แรงดันสตาร์ท	**Auto**	✓				165 psi
Test run/เดินเครื่องเพื่อตรวจสอบ	**Manual**					[ ]N [ ]AN
Test Run Check/ตรวจสอบขณะเครื่องทำงาน						
Voltage AC Record/บันทึกค่าแรงเคลื่อนไฟฟ้า		✓				385.8/389.6/384.5 V
Ampare Record/บันทึกค่ากระแสไฟฟ้า		✓				72.23/71.06/70.27A
Check Pressure Suction/ตรวจสอบแรงดันด้านดูด		✓				0.25 in.Hg
Check Pressure Discharge/ตรวจสอบแรงดันด้านจ่าย		✓				240 psi
Check Foundation&Vibration Isolations/ตรวจสอบฐานและการสั่นสะเทือน		✓				[✓]N [ ]AN
Check Rotation/ตรวจสอบทิศทางการหมุน		✓				[✓]N [ ]AN
ตรวจสอบการทำงานของ PRESSURE RELIEF VALVE		✓				[✓]N [ ]AN
Start Time Record/Stop Time Record		14.14				15:00

Remark N : Normal (ปกติ) AN : Abnormal (ผิดปกติ)

Fire pump No. 1

Date: 7 / 9 / 68 **Time :** 15 : 00 **Check by :** [illegible]

WEELKY JOCKY PUMP TEST RUN REPORT

Motor Brand /Pump Brand : AEG / Ebara

Pump Type/Model : Vertical Multistage / EVMS517N5/4.0

Pump Head/Flow rate : 86-153 M. / 40-130 L/Min

Motor Model / Rate : AMPE 112M AB2 / 4 Kw.

ibis STYLES HOTELS
Bangkok Sukhumvit Phra Khanong

Description		W	M	Q	Y	Data
Checking Before Testing/ตรวจสอบก่อนสตาร์ท						
Check System Pressure/ตรวจสอบแรงดันระบบ		/				230 psi
Check for pipe Conditions&Leaks/ตรวจสอบการรั่วของท่อน้ำ		/				[/]N [ ]AN
Check Circuit breaker/ตรวจสอบเซอร์กิตเบรคเกอร์		/				[/]N [ ]AN
Check Control System/ตรวจสอบระบบควบคุม		/				[/]N [ ]AN
Tightening of All Electrical Connections/ตรวจขันน็อต ขั้วสายไฟและจุดต่างๆ		/				[/]N [ ]AN
ตรวจสอบข้อต่อเพลาขับ DRIVE SHAFT U-JOIN		/				[/]N [ ]AN
เดินเครื่องเพื่อตรวจสอบ	**Auto**	/				[/]N [ ]AN
Check System Pressure/ตรวจสอบแรงดันระบบ	**Start**	/				180 psi
Check System Pressure/ตรวจสอบแรงดันระบบ	**Stop**	/				200 psi
เดินเครื่องเพื่อตรวจสอบ	**Manual**					[ ]N [ ]AN
Test Run Check/ตรวจสอบขณะเครื่องทำงาน						
Voltage AC Record/บันทึกค่าแรงเคลื่อนไฟฟ้า		/				389.9/393.7/389.7 V
Ampare Record/บันทึกค่ากระแสไฟฟ้า		/				3.39/3.60/3.54 A
Check Pressure Suction/ตรวจสอบแรงดันด้านดูด		/				0.25 in.Hg
Check Pressure Discharge/ตรวจสอบแรงดันด้านจ่าย		/				190 psi
Check Foundation&Vibration Isolations/ตรวจสอบฐานและการสั่นสะเทือน		/				[/]N [ ]AN
Check Rotation/ตรวจสอบทิศทางการหมุน		/				[/]N [ ]AN
ตรวจสอบการทำงานของ PRESSURE RELIEF VALVE		/				[/]N [ ]AN

Remark N : Normal (ปกติ) AN : Abnormal (ผิดปกติ)

Remark:

Date: 31 / 8 / 68 Time : 14 : 30 Check by : [illegible]

WEELKY ELECTRIC FIRE PUMP TEST RUN REPORT

Motor Brand /Pump Brand : Brook Crompton/Grundfos

Pump Type/Model : End-suction centrifugal pump / Nk-80/315

Pump Head/Flow rate : 140 M. / 3004 L/min

Motor Model/Rate : TS-DF315MA-2 / 132 Kw.

Control Model/Serial No. : DENCO FMCP-13-01

ibis STYLES HOTELS

Bangkok Sukhumvit Phra Khanong

Description		W	M	Q	Y	Data
Checking Before Testing/ตรวจสอบก่อนสตาร์ท						
Check System Pressure(Digital)/ตรวจสอบแรงดันระบบ		✓				220 psi
Check for pipe Conditions&Leaks/ตรวจสอบการรั่วของท่อน้ำ		✓				[✓]N [ ]AN
Check Circuit breaker/ตรวจสอบเซอร์กิตเบรคเกอร์		✓				[✓]N [ ]AN
Check Control System/ตรวจสอบระบบควบคุม		✓				[✓]N [ ]AN
Tightening of All Electrical Connections/ตรวจขันน็อต ขั้วสายไฟและจุดต่างๆ		✓				[✓]N [ ]AN
ตรวจสอบข้อต่อเพลาขับ DRIVE SHAFT U-JOIN		✓				[✓]N [ ]AN
Test run/เดินเครื่องเพื่อตรวจสอบ	**Auto**	✓				[✓]N [ ]AN
Pressure start/แรงดันสตาร์ท	**Auto**	✓				160 psi
Test run/เดินเครื่องเพื่อตรวจสอบ	**Manual**					[ ]N [ ]AN
Test Run Check/ตรวจสอบขณะเครื่องทำงาน						
Voltage AC Record/บันทึกค่าแรงเคลื่อนไฟฟ้า		✓				385/389.5/385 V
Ampare Record/บันทึกค่ากระแสไฟฟ้า		✓				72.13/71.97/72.05 A
Check Pressure Suction/ตรวจสอบแรงดันด้านดูด		✓				0.25 in.Hg
Check Pressure Discharge/ตรวจสอบแรงดันด้านจ่าย		✓				240 psi
Check Foundation&Vibration Isolations/ตรวจสอบฐานและการสั่นสะเทือน		✓				[✓]N [ ]AN
Check Rotation/ตรวจสอบทิศทางการหมุน		✓				[✓]N [ ]AN
ตรวจสอบการทำงานของ PRESSURE RELIEF VALVE		✓				[✓]N [ ]AN
Start Time Record/Stop Time Record		14:30				15:15

Remark N : Normal (ปกติ) AN : Abnormal (ผิดปกติ)

Fire pump No. 2

Date: 31/8/68 **Time :** 15:15 **Check by :** [illegible]

WEELKY JOCKY PUMP TEST RUN REPORT

Motor Brand /Pump Brand : AEG / Ebara

Pump Type/Model : Vertical Multistage / EVMS517N5/4.0

Pump Head/Flow rate : 86-153 M. / 40-130 L/Min

Motor Model / Rate : AMPE 112M AB2 / 4 Kw.

ibis STYLES HOTEL

Bangkok Sukhumvit Phra Khanong

Description		W	M	Q	Y	Data
Checking Before Testing/ตรวจสอบก่อนสตาร์ท						
Check System Pressure/ตรวจสอบแรงดันระบบ		/				195 psi
Check for pipe Conditions&Leaks/ตรวจสอบการรั่วของท่อน้ำ		/				[/N [ ]AN
Check Circuit breaker/ตรวจสอบเซอร์กิตเบรคเกอร์		/				[/N [ ]AN
Check Control System/ตรวจสอบระบบควบคุม		/				[/N [ ]AN
Tightening of All Electrical Connections/ตรวจขันน็อต ขั้วสายไฟและจุดต่างๆ		/				[/N [ ]AN
ตรวจสอบข้อต่อเพลาขับ DRIVE SHAFT U-JOIN		/				[/N [ ]AN
เดินเครื่องเพื่อตรวจสอบ	**Auto**	/				[/N [ ]AN
Check System Pressure/ตรวจสอบแรงดันระบบ	**Start**	/				180 psi
Check System Pressure/ตรวจสอบแรงดันระบบ	**Stop**	/				195 psi
เดินเครื่องเพื่อตรวจสอบ	**Manual**					[ ]N [ ]AN
Test Run Check/ตรวจสอบขณะเครื่องทำงาน						
Voltage AC Record/บันทึกค่าแรงเคลื่อนไฟฟ้า		/				388.5/393/388.9 V
Ampare Record/บันทึกค่ากระแสไฟฟ้า		/				3.338/3.531/3.408 A
Check Pressure Suction/ตรวจสอบแรงดันด้านดูด		/				0.25 in.Hg
Check Pressure Discharge/ตรวจสอบแรงดันด้านจ่าย		/				195 psi
Check Foundation&Vibration Isolations/ตรวจสอบฐานและการสั่นสะเทือน		/				[/N [ ]AN
Check Rotation/ตรวจสอบทิศทางการหมุน		/				[/N [ ]AN
ตรวจสอบการทำงานของ PRESSURE RELIEF VALVE		/				[/N [ ]AN

Remark N : Normal (ปกติ) AN : Abnormal (ผิดปกติ)

Remark:

Date: 24 / 8 / 68 Time : 13 : 50 Check by : BOT

WEELKY ELECTRIC FIRE PUMP TEST RUN REPORT

Motor Brand /Pump Brand : Brook Crompton/Grundfos

Pump Type/Model : End-suction centrifugal pump / Nk-80/315

Pump Head/Flow rate : 140 M. / 3004 L/min

Motor Model/Rate : TS-DF315MA-2 / 132 Kw.

Control Model/Serial No. : DENCO FMCP-13-01

ibis STYLES HOTELS

Bangkok Sukhumvit Phra Khanong

Description		W	M	Q	Y	Data
Checking Before Testing/ตรวจสอบก่อนสตาร์ท						
Check System Pressure(Digital)/ตรวจสอบแรงดันระบบ		/				200 psi
Check for pipe Conditions&Leaks/ตรวจสอบการรั่วของท่อน้ำ		/				[/]N [ ]AN
Check Circuit breaker/ตรวจสอบเซอร์กิตเบรคเกอร์		/				[/]N [ ]AN
Check Control System/ตรวจสอบระบบควบคุม		/				[/]N [ ]AN
Tightening of All Electrical Connections/ตรวจขันน็อต ขั้วสายไฟและจุดต่างๆ		/				[/]N [ ]AN
ตรวจสอบข้อต่อเพลาขับ DRIVE SHAFT U-JOIN		/				[/]N [ ]AN
Test run/เดินเครื่องเพื่อตรวจสอบ	**Auto**	/				[/]N [ ]AN
Pressure start/แรงดันสตาร์ท	**Auto**	/				165 psi
Test run/เดินเครื่องเพื่อตรวจสอบ	**Manual**					[ ]N [ ]AN
Test Run Check/ตรวจสอบขณะเครื่องทำงาน						
Voltage AC Record/บันทึกค่าแรงเคลื่อนไฟฟ้า		/				385.2/388.7/385.5 V
Ampare Record/บันทึกค่ากระแสไฟฟ้า		/				71.67/71.90/71.73 A
Check Pressure Suction/ตรวจสอบแรงดันด้านดูด		/				0.25 in.Hg
Check Pressure Discharge/ตรวจสอบแรงดันด้านจ่าย		/				240 psi
Check Foundation&Vibration Isolations/ตรวจสอบฐานและการสั่นสะเทือน		/				[/]N [ ]AN
Check Rotation/ตรวจสอบทิศทางการหมุน		/				[/]N [ ]AN
ตรวจสอบการทำงานของ PRESSURE RELIEF VALVE		/				[/]N [ ]AN
Start Time Record/Stop Time Record		14:00				14:38

Remark N : Normal (ปกติ) AN : Abnormal (ผิดปกติ)

Fire pump No. 1

Date: 24/8/68 **Time :** 14 : 00 **Check by :** [illegible]

WEELKY JOCKY PUMP TEST RUN REPORT

Motor Brand /Pump Brand : AEG / Ebara

Pump Type/Model : Vertical Multistage / EVMS517N5/4.0

Pump Head/Flow rate : 86-153 M. / 40-130 L/Min

Motor Model / Rate : AMPE 112M AB2 / 4 Kw.

ibis STYLES HOTELS

Bangkok Sukhumvit Phra Khanong

Description		W	M	Q	Y	Data
Checking Before Testing/ตรวจสอบก่อนสตาร์ท						
Check System Pressure/ตรวจสอบแรงดันระบบ		✓				210 psi
Check for pipe Conditions&Leaks/ตรวจสอบการรั่วของท่อน้ำ		✓				[ ]N [✓]AN
Check Circuit breaker/ตรวจสอบเซอร์กิตเบรคเกอร์		✓				[✓]N [ ]AN
Check Control System/ตรวจสอบระบบควบคุม		✓				[✓]N [ ]AN
Tightening of All Electrical Connections/ตรวจขันน็อต ขั้วสายไฟและจุดต่างๆ		✓				[✓]N [ ]AN
ตรวจสอบข้อต่อเพลาขับ DRIVE SHAFT U-JOIN		✓				[✓]N [ ]AN
เดินเครื่องเพื่อตรวจสอบ	**Auto**	✓				[✓]N [ ]AN
Check System Pressure/ตรวจสอบแรงดันระบบ	**Start**	✓				170 psi
Check System Pressure/ตรวจสอบแรงดันระบบ	**Stop**	✓				200 psi
เดินเครื่องเพื่อตรวจสอบ	**Manual**					[ ]N [ ]AN
Test Run Check/ตรวจสอบขณะเครื่องทำงาน						
Voltage AC Record/บันทึกค่าแรงเคลื่อนไฟฟ้า		✓				385/383/385 V
Ampare Record/บันทึกค่ากระแสไฟฟ้า		✓				3.300/3.531/3.492 A
Check Pressure Suction/ตรวจสอบแรงดันด้านดูด		✓				3.5 in.Hg
Check Pressure Discharge/ตรวจสอบแรงดันด้านจ่าย		✓				19.5 psi
Check Foundation&Vibration Isolations/ตรวจสอบฐานและการสั่นสะเทือน		✓				[✓]N [ ]AN
Check Rotation/ตรวจสอบทิศทางการหมุน		✓				[✓]N [ ]AN
ตรวจสอบการทำงานของ PRESSURE RELIEF VALVE		✓				[✓]N [ ]AN

Remark N : Normal (ปกติ) AN : Abnormal (ผิดปกติ)

Remark:

Date: 27 / 7 / 68 Time : 13 : 30 Check by : [illegible]

WEELKY ELECTRIC FIRE PUMP TEST RUN REPORT

Motor Brand /Pump Brand : Brook Crompton/Grundfos

Pump Type/Model : End-suction centrifugal pump / Nk-80/315

Pump Head/Flow rate : 140 M. / 3004 L/min

Motor Model/Rate : TS-DF315MA-2 / 132 Kw.

Control Model/Serial No. : DENCO FMCP-13-01

ibis STYLES HOTELS

Bangkok Sukhumvit Phra Khanong

Description		W	M	Q	Y	Data
Checking Before Testing/ตรวจสอบก่อนสตาร์ท						
Check System Pressure(Digital)/ตรวจสอบแรงดันระบบ		✓				200 psi
Check for pipe Conditions&Leaks/ตรวจสอบการรั่วของท่อน้ำ		✓				[✓]N [ ]AN
Check Circuit breaker/ตรวจสอบเซอร์กิตเบรคเกอร์		✓				[✓]N [ ]AN
Check Control System/ตรวจสอบระบบควบคุม		✓				[✓]N [ ]AN
Tightening of All Electrical Connections/ตรวจขันน็อต ขั้วสายไฟและจุดต่างๆ		✓				[✓]N [ ]AN
ตรวจสอบข้อต่อเพลาขับ DRIVE SHAFT U-JOIN		✓				[✓]N [ ]AN
Test run/เดินเครื่องเพื่อตรวจสอบ	**Auto**	✓				[✓]N [ ]AN
Pressure start/แรงดันสตาร์ท	**Auto**	✓				165 psi
Test run/เดินเครื่องเพื่อตรวจสอบ	**Manual**					[ ]N [ ]AN
Test Run Check/ตรวจสอบขณะเครื่องทำงาน						
Voltage AC Record/บันทึกค่าแรงเคลื่อนไฟฟ้า		✓				381/387/381 V
Ampare Record/บันทึกค่ากระแสไฟฟ้า		✓				71.4/71.3/71.3 A
Check Pressure Suction/ตรวจสอบแรงดันด้านดูด		✓				3.5 in.Hg
Check Pressure Discharge/ตรวจสอบแรงดันด้านจ่าย		✓				250 psi
Check Foundation&Vibration Isolations/ตรวจสอบฐานและการสั่นสะเทือน		✓				[✓]N [ ]AN
Check Rotation/ตรวจสอบทิศทางการหมุน		✓				[✓]N [ ]AN
ตรวจสอบการทำงานของ PRESSURE RELIEF VALVE		✓				[✓]N [ ]AN
Start Time Record/Stop Time Record		13:30				14:00

Remark N : Normal (ปกติ) AN : Abnormal (ผิดปกติ)

Fire pump No. 1

Date: 27/4/68 **Time :** 14 : 00 **Check by :** [illegible]

WEELKY JOCKY PUMP TEST RUN REPORT

Motor Brand /Pump Brand : AEG / Ebara

Pump Type/Model : Vertical Multistage / EVMS517N5/4.0

Pump Head/Flow rate : 86-153 M. / 40-130 L/Min

Motor Model / Rate : AMPE 112M AB2 / 4 Kw.

ibis STYLES HOTELS
Bangkok Sukhumvit Phra Khanong

Description		W	M	Q	Y	Data
Checking Before Testing/ตรวจสอบก่อนสตาร์ท						
Check System Pressure/ตรวจสอบแรงดันระบบ						195 psi
Check for pipe Conditions&Leaks/ตรวจสอบการรั่วของท่อน้ำ						[✓]N [ ]AN
Check Circuit breaker/ตรวจสอบเซอร์กิตเบรคเกอร์						[✓]N [ ]AN
Check Control System/ตรวจสอบระบบควบคุม						[✓]N [ ]AN
Tightening of All Electrical Connections/ตรวจขันน็อต ขั้วสายไฟและจุดต่างๆ						[✓]N [ ]AN
ตรวจสอบข้อต่อเพลาขับ DRIVE SHAFT U-JOIN						[✓]N [ ]AN
เดินเครื่องเพื่อตรวจสอบ	**Auto**					[✓]N [ ]AN
Check System Pressure/ตรวจสอบแรงดันระบบ	**Start**					175 psi
Check System Pressure/ตรวจสอบแรงดันระบบ	**Stop**					195 psi
เดินเครื่องเพื่อตรวจสอบ	**Manual**					[ ]N [ ]AN
Test Run Check/ตรวจสอบขณะเครื่องทำงาน						
Voltage AC Record/บันทึกค่าแรงเคลื่อนไฟฟ้า						390.2/393.3/390.7 V
Ampare Record/บันทึกค่ากระแสไฟฟ้า						3.432/3.597/3.607 A
Check Pressure Suction/ตรวจสอบแรงดันด้านดูด						4 in.Hg
Check Pressure Discharge/ตรวจสอบแรงดันด้านจ่าย						140 psi
Check Foundation&Vibration Isolations/ตรวจสอบฐานและการสั่นสะเทือน						[✓]N [ ]AN
Check Rotation/ตรวจสอบทิศทางการหมุน						[✓]N [ ]AN
ตรวจสอบการทำงานของ PRESSURE RELIEF VALVE						[✓]N [ ]AN

Remark N : Normal (ปกติ) AN : Abnormal (ผิดปกติ)

Remark:

Date: 22 / 07 / 68 Time : 13 : 15 Check by : พัชรพร

WEELKY ELECTRIC FIRE PUMP TEST RUN REPORT

Motor Brand /Pump Brand : Brook Crompton/Grundfos

Pump Type/Model : End-suction centrifugal pump / Nk-80/315

Pump Head/Flow rate : 140 M. / 3004 L/min

Motor Model/Rate : TS-DF315MA-2 / 132 Kw.

Control Model/Serial No. : DENCO FMCP-13-01

ibis STYLES HOTELS

Bangkok Sukhumvit Phra Khanong

Description		W	M	Q	Y	Data
Checking Before Testing/ตรวจสอบก่อนสตาร์ท						
Check System Pressure(Digital)/ตรวจสอบแรงดันระบบ						200 psi
Check for pipe Conditions&Leaks/ตรวจสอบการรั่วของท่อน้ำ						[✓]N [ ]AN
Check Circuit breaker/ตรวจสอบเซอร์กิตเบรคเกอร์						[✓]N [ ]AN
Check Control System/ตรวจสอบระบบควบคุม						[✓]N [ ]AN
Tightening of All Electrical Connections/ตรวจขันน็อต ขั้วสายไฟและจุดต่างๆ						[✓]N [ ]AN
ตรวจสอบข้อต่อเพลาขับ DRIVE SHAFT U-JOIN						[✓]N [ ]AN
Test run/เดินเครื่องเพื่อตรวจสอบ	**Auto**					[✓]N [ ]AN
Pressure start/แรงดันสตาร์ท	**Auto**					160 psi
Test run/เดินเครื่องเพื่อตรวจสอบ	**Manual**					[ ]N [ ]AN
Test Run Check/ตรวจสอบขณะเครื่องทำงาน						
Voltage AC Record/บันทึกค่าแรงเคลื่อนไฟฟ้า						386.9/386.3/386.4 V
Ampare Record/บันทึกค่ากระแสไฟฟ้า						73.9/73.9/73.5 A
Check Pressure Suction/ตรวจสอบแรงดันด้านดูด						5 in.Hg
Check Pressure Discharge/ตรวจสอบแรงดันด้านจ่าย						250 psi
Check Foundation&Vibration Isolations/ตรวจสอบฐานและการสั่นสะเทือน						[✓]N [ ]AN
Check Rotation/ตรวจสอบทิศทางการหมุน						[✓]N [ ]AN
ตรวจสอบการทำงานของ PRESSURE RELIEF VALVE						[✓]N [ ]AN
Start Time Record/Stop Time Record		13:20				14:00

Remark N : Normal (ปกติ) AN : Abnormal (ผิดปกติ)

Fire pump No. 2

Date: 22/8/68 **Time :** 13 : 20 **Check by :** [signature]