

## **ภาคผนวกที่ 7**

**เอกสารแสดงการตรวจสอบ  
การทำงานของเครื่องกำเนิดไฟฟ้า**

Generator Weekly Checklist

DD/MM/YY

3 / 7 / 61

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองประจำสัปดาห์

Building / อาคาร

A,B,C

Specification Data :

1,250 Kw. Transfer

Description / รายละเอียด	Standard Rate ค่ามาตรฐาน	Before Start ก่อนการเดินเครื่อง	<input type="checkbox"/> Manual เดินเครื่องด้วยมือ	<input checked="" type="checkbox"/> Automatic เดินเครื่องอัตโนมัติ	Remark หมายเหตุ
Coolant Water Level Record บันทึกระดับน้ำระบายความร้อน	FULL				Full
Water Temperature Record บันทึกอุณหภูมิระบายความร้อน Std. Before Start Temperature	40 - 90 °C				48 °C
Oil Temperature Record บันทึกอุณหภูมิน้ำมันเครื่อง	40 - 100 °C				30 °C
Oil Pressure Record บันทึกแรงดันน้ำมันเครื่อง	500-720 KPA				643.9 kPa
Oil Level Record บันทึกระดับน้ำมันเครื่อง	Full				Full
Belt Tension ความตึงสายพาน	ไม่ตึงเกินไป/ปกติ				ปกติ
Smoke Condition สภาพเขม่าควัน	สีฟ้าจาง				สีจาง
Diesel Level Record บันทึกระดับน้ำมันดีเซล ( FULL = 2300 L.)	> 1,720 L.				1850 1950
Vibration & Noise การสั่นสะเทือนและเสียง	มีเสียงที่สม่ำเสมอ				ปกติ/เสียง
Speed Record บันทึกความเร็วรอบ	1,500 RPM				1600
Voltage Record บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้า ( Volts / โวลต์ )	Phase-Phase/คู่เฟสRS 380 - 400 V. Phase-Phase/คู่เฟสST 380 - 400 V. Phase-Phase/คู่เฟสTR 380 - 400 V.				OK OK OK
Frequency Record บันทึกความถี่ไฟฟ้า ( Hz )	50 Hz.				50 Hz
Load Amp KW % Load					
Battery Terminals connected สภาพจุดต่อของขั้วแบตเตอรี่	แน่น, ไม่มีคราบ				OK
Distilled Water of Battery น้ำกลั่นแบตเตอรี่	Full				Full
Battery Voltage Record บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้าตรง ( DC Volts ) Testing Period ( Min. ) จำนวนเวลาทดสอบ ( 10 - 15 นาที )	24 - 30 Vdc. 10 - 15 Min				28.6 VDC 15 นาที
Check exhaust smoke / ตรวจสอบควันที่ออกมา	Inspection / การตรวจสอบ	1.ปริมาณเชื้อเพลิงมากเกินไป 2.ทางเข้าอากาศอุดตัน 3.หัวฉีดอุดตัน 4.เชื้อเพลิงไม่เหมาะสม 1.เครื่องทำงานในสภาพโหลดน้อย 1.น้ำมันหล่อลื่นรั่วซึมผ่านแหวนลูกสูบ 2.ลูกสูบสึกหรอ			
Black smoke / ควันสีดำ					
Faint blue smoke / ควันสีฟ้าจาง					
Heavy blue smoke / ควันสีฟ้าเข้ม					
สรุปผลการตรวจเช็ค					

Checked by / ตรวจสอบโดย

Signature/ลายเซ็น

Date/วันที่

Time/เวลา

Tech. Sup./หัวหน้าช่าง

Verified by / ทวนสอบโดย

บรรณวิทย์ นพไพจิตร

หัวหน้าแผนกวิศวกรรม

(\*) Please Mark N/A If not applicable / กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล

Please Mark ☒ Normal / ปกติ

X Abnormal / ไม่ปกติ

- No Check / ไม่สามารถตรวจสอบได้

Generator Weekly Checklist

DD/MM/YY

10/4/64

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองประจำสัปดาห์

Building / อาคาร

A,B,C

Specification Data :

1,250 Kw. Transfer

Description / รายละเอียด	Standard Rate ค่ามาตรฐาน	Before Start ก่อนการเดินเครื่อง	<input type="checkbox"/> Manual เดินเครื่องด้วยมือ	<input checked="" type="checkbox"/> Automatic เดินเครื่องอัตโนมัติ	Remark หมายเหตุ
Coolant Water Level Record บันทึกระดับน้ำระบายความร้อน	FULL			FULL	
Water Temperature Record บันทึกอุณหภูมิมีน้ำระบายความร้อน Std. Before Start Temperature	40 - 90 °C			57 °C	
Oil Temperature Record บันทึกอุณหภูมิน้ำมันเครื่อง	40 - 100 °C			40 °C	
Oil Pressure Record บันทึกแรงดันน้ำมันเครื่อง	500-720 KPA			61.5	
Oil Level Record บันทึกระดับน้ำมันเครื่อง	Full			FULL	
Belt Tension ความตึงสายพาน	ไม่ตึงเกินไป/ปกติ			ปกติ	
Smoke Condition สภาพเขม่าควัน	สีฟ้าจาง			สีฟ้าจาง	
Diesel Level Record บันทึกระดับน้ำมันดีเซล ( FULL = 2300 L.)	> 1,720 L.			1960	
Vibration & Noise การสั่นสะเทือนและเสียง	มีเสียงที่สม่ำเสมอ			สม่ำเสมอ	
Speed Record บันทึกความเร็วรอบ	1,500 RPM			1501	
Voltage Record บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้า ( Volts / โวลท์ )	Phase-Phase/คู่เฟสRS 380 - 400 V. Phase-Phase/คู่เฟสST 380 - 400 V. Phase-Phase/คู่เฟสTR 380 - 400 V.			409 409 409	
Frequency Record บันทึกความถี่ไฟฟ้า ( Hz )	50 Hz.			400 50 Hz	
Load Amp					
KW					
% Load					
Battery Terminals connected สภาพจุดต่อของขั้วแบตเตอรี่	แน่น, ไม่มีคราบ			แน่น	
Distilled Water of Battery น้ำกลั่นแบตเตอรี่	Full			FULL	
Battery Voltage Record บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้าตรง ( DC Volts ) /esting Period ( Min. )	24 - 30 Vdc. 10 - 15 Min			29.14	
จำนวนเวลาทดสอบ ( 10 - 15 นาที )	10 - 15 Min			11	
Check exhaust smoke / ตรวจสอบควันที่ออกมา	Inspection / การตรวจสอบ				
<input type="checkbox"/> Black smoke / ควันสีดำ	1.ปริมาณเชื้อเพลิงมากเกินไป 2.ทางเข้าอากาศอุดตัน 3.หัวฉีดอุดตัน 4.เชื้อเพลิงไม่เหมาะสม				
<input checked="" type="checkbox"/> Faint blue smoke / ควันสีฟ้าจาง	1.เครื่องยนต์ในสภาพโหลดน้อย				
<input type="checkbox"/> Heavy blue smoke / ควันสีฟ้าเข้ม	1.น้ำมันหล่อลื่นรั่วซึมผ่านแหวนลูกสูบ 2.ลูกสูบสึกหรอ				
สรุปผลการตรวจเช็ค	ดีเกินขีดจำกัด 1.เสียงเครื่อง 2.เสียงสม่ำเสมอ เครื่อง Run Photo เวลา 14:21-14:37				

Checked by / ตรวจสอบโดย

Signature/ลายเซ็น

Date/วันที่

Time/เวลา

Tech. Sup./หัวหน้าช่าง

Verified by / ทวนสอบโดย

บรรณวิทย์ บุญเจริญ  
หัวหน้าแผนกวิศวกรรม

(\*) Please Mark N/A if not applicable / กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล

Please Mark ☒ Normal / ปกติ

X Abnormal / ไม่ปกติ

- No Check / ไม่สามารถตรวจสอบได้

Generator Weekly Checklist

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองประจำสัปดาห์

DD/MM/YY

17-7-64

Building / อาคาร

A,B,C

Specification Data :

1,250 Kw. Transfer

Description / รายละเอียด	Standard Rate ค่ามาตรฐาน	Before Start ก่อนการเดินเครื่อง	<input type="checkbox"/> Manual เดินเครื่องด้วยมือ	<input checked="" type="checkbox"/> Automatic เดินเครื่องอัตโนมัติ	Remark หมายเหตุ
Coolant Water Level Record บันทึกระดับน้ำระบายความร้อน	FULL			FULL	
Water Temperature Record บันทึกอุณหภูมิระบายความร้อน	40 - 90 °C			46	
Oil Temperature Record บันทึกอุณหภูมิน้ำมันเครื่อง	40 - 100 °C			55	
Oil Pressure Record บันทึกแรงดันน้ำมันเครื่อง	500-720 KPA			643.9	
Oil Level Record บันทึกระดับน้ำมันเครื่อง	Full			Full	
Belt Tension ความตึงสายพาน	ไม่ตึงเกินไป/ปกติ			ปกติ	
Smoke Condition สภาพเขม่าควัน	สีฟ้าจาง			สีฟ้าจาง	
Diesel Level Record บันทึกระดับน้ำมันดีเซล ( FULL = 2300 L.)	> 1,720 L.			1960	
Vibration & Noise การสั่นสะเทือนและเสียง	มีเสียงที่สม่ำเสมอ			ปกติ	
Speed Record บันทึกความเร็วรอบ	1,500 RPM			1500	
Voltage Record บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้า ( Volts / โวลท์ )	Phase-Phase/คู่เฟสRS 380 - 400 V. Phase-Phase/คู่เฟสST 380 - 400 V. Phase-Phase/คู่เฟสTR 380 - 400 V.			400 400 400	
Frequency Record บันทึกความถี่ไฟฟ้า ( Hz )	50 Hz.			50 Hz	
Load Amp KW				0	
% Load				0	
Battery Terminals connected สภาพจุดต่อของขั้วแบตเตอรี่	แน่น, ไม่มีคราบ			23	
Distilled Water of Battery น้ำกลั่นแบตเตอรี่	Full			Full	
Battery Voltage Record บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้าตรง ( DC Volts )	24 - 30 Vdc.			28.14	
resting Period ( Min. ) จำนวนเวลาทดสอบ ( 10 - 15 นาที )	10 - 15 Min			10 นาที	
Check exhaust smoke / ตรวจสอบควันที่ออกมา	Inspection / การตรวจสอบ				
Black smoke / ควันสีดำ	1.ปริมาณเชื้อเพลิงมากเกินไป 2.ทางเข้าอากาศอุดตัน 3.หัวฉีดอุดตัน 4.เชื้อเพลิงไม่เหมาะสม				
Faint blue smoke / ควันสีฟ้าจาง	1.เครื่องทำงานในสภาพโหลดน้อย				
Heavy blue smoke / ควันสีฟ้าเข้ม	1.น้ำมันหล่อลื่นรั่วซึมผ่านแหวนลูกสูบ 2.ลูกสูบสึกหรอ				
สรุปผลการตรวจเช็ค	ทดสอบ 1 เครื่อง พร้อมใช้งาน				

Checked by / ตรวจสอบโดย

Signature/ลายเซ็น

Date/วันที่

Time/เวลา

Tech. Sup/หัวหน้าช่าง

Verified by / ทวนสอบโดย

บรรยวสิทธิ์ บุปผาเจริญ

หัวหน้าแผนกวิศวกรรม

(\*) Please Mark N/A If not applicable / กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล

Please Mark

✓ Normal / ปกติ

X Abnormal / ไม่ปกติ

- No Check / ไม่สามารถตรวจสอบได้

Generator Weekly Checklist

DD/MM/YY

24/7/64

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองประจำสัปดาห์

Building / อาคาร

A,B,C

Specification Data :

1,250 Kw. Transfer

Description / รายละเอียด	Standard Rate ค่ามาตรฐาน	Before Start ก่อนการเดินเครื่อง	<input type="checkbox"/> Manual เดินเครื่องด้วยมือ	<input checked="" type="checkbox"/> Automatic เดินเครื่องอัตโนมัติ	Remark หมายเหตุ
Coolant Water Level Record บันทึกระดับน้ำระบายความร้อน	FULL			Full	
Water Temperature Record บันทึกอุณหภูมิระบายความร้อน Std. Before Start Temperature	40 - 90 °C			42	
Oil Temperature Record บันทึกอุณหภูมิน้ำมันเครื่อง	40 - 100 °C			32	
Oil Pressure Record บันทึกแรงดันน้ำมันเครื่อง	500-720 KPA			651.5	
Oil Level Record บันทึกระดับน้ำมันเครื่อง	Full			Full	
Belt Tension ความตึงสายพาน	ไม่ตึงเกินไป/ปกติ			ปกติ	
Smoke Condition สภาพเขม่าควัน	สีฟ้าจาง			สีฟ้าจาง	
Diesel Level Record บันทึกระดับน้ำมันดีเซล ( FULL = 2300 L )	> 1,720 L.			1960	
Vibration & Noise การสั่นสะเทือนและเสียง	มีเสียงที่สม่ำเสมอ			มีเสียงสม่ำเสมอ	
Speed Record บันทึกความเร็วรอบ	1,500 RPM				
Voltage Record บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้า ( Volts / โวลต์ )	Phase-Phase/คู่เฟสRS 380 - 400 V. Phase-Phase/คู่เฟสST 380 - 400 V. Phase-Phase/คู่เฟสTR 380 - 400 V.			400 v 400 v 400 v	
Frequency Record บันทึกความถี่ไฟฟ้า ( Hz )	50 Hz.			50 Hz	
Load Amp					
KW					
% Load					
Battery Terminals connected สภาพจุดต่อของขั้วแบตเตอรี่	แน่น, ไม่มีคราบ			ปกติ	
Distilled Water of Battery น้ำกลั่นแบตเตอรี่	Full			Full	
Battery Voltage Record บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้าตรง ( DC Volts ) /esting Period ( Min. )	24 - 30 Vdc. 10 - 15 Min			28-11 12	
Check exhaust smoke / ตรวจสอบควันที่ออกมา	Inspection / การตรวจสอบ				
<input type="checkbox"/> Black smoke / ควันสีดำ	1.ปริมาณเชื้อเพลิงมากเกินไป 2.ทางเข้าอากาศอุดตัน 3.หัวฉีดอุดตัน 4.เชื้อเพลิงไม่เหมาะสม				
<input checked="" type="checkbox"/> Faint blue smoke / ควันสีฟ้าจาง	1.เครื่องทำงานในสภาพโหลดน้อย				
<input type="checkbox"/> Heavy blue smoke / ควันสีฟ้าเข้ม	1.น้ำมันหล่อลื่นรั่วซึมผ่านแหวนลูกสูบ 2.ลูกสูบสึกหรอ				
สรุปผลการตรวจเช็ค	สภาพเขม่าควัน เป็นสีฟ้าจาง เสียงเครื่องยนต์ มีเสียงสม่ำเสมอ การทำงานของเครื่องระบบปกติ				

Checked by / ตรวจสอบโดย

Signature/ลายเซ็น

ศิริพงษ์

Tech. Sup./หัวหน้าช่าง

Date/วันที่

24/7/64

Time/เวลา

14:38

Verified by / ทวนสอบโดย

บรรยวสิทธิ์ นุพัฒน์เจริญ

หัวหน้าแผนกวิศวกรรม

(\*) Please Mark N/A If not applicable / กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล

Please Mark

✓ Normal / ปกติ

X Abnormal / ไม่ปกติ

- No Check / ไม่สามารถตรวจสอบได้

## Generator Monthly Checklist

DD/MM/YY

90-9-64.

แบบฟอร์มทดสอบการทำงานของเครื่องกำเนิดไฟฟ้า

Building / อาคาร

A,B,C

Specification Data :

1,250 Kw. Transfer

Description / รายละเอียด	Standard Rate ค่ามาตรฐาน	<input type="checkbox"/> Manual เดินเครื่องด้วยมือ	<input type="checkbox"/> Automatic เดินเครื่องอัตโนมัติ	Remark หมายเหตุ
Coolant Water Level Record บันทึกระดับน้ำระบายความร้อน	FULL		Full.	
Water Temperature Record บันทึกอุณหภูมิระบายความร้อน Std. Before Start Temperature	40 - 90 °C		19	
Oil Temperature Record บันทึกอุณหภูมิน้ำมันเครื่อง	40 - 100 °C		39	
Oil Pressure Record บันทึกแรงดันน้ำมันเครื่อง	500-720 KPA		603.2	
Oil Level Record บันทึกระดับน้ำมันเครื่อง	Full		Full.	
Belt Tension ความตึงสายพาน	ไม่ตึงเกินไป/ปกติ		ปกติ.	
Smoke Condition สภาพเขม่าควัน	สีฟ้าจาง		จาง.	
Diesel Level Record บันทึกระดับน้ำมันดีเซล ( FULL = 2300 L.)	> 1,720 L.		1960	
Vibration & Noise การสั่นสะเทือนและเสียง	มีเสียงที่สม่ำเสมอ		สม่ำเสมอ	
Speed Record บันทึกความเร็วรอบ	1,500 RPM			
Voltage Record บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้า ( Volts / โวลต์ )	Phase-Phase / คู่เฟส RS Phase-Phase / คู่เฟส ST Phase-Phase / คู่เฟส TR	380 - 400 V. 380 - 400 V. 380 - 400 V.	400 460 400	
Frequency Record บันทึกความถี่ไฟฟ้า ( Hz )	50 Hz.		50 Hz	
Load Amp				
KW				
% Load				
Battery Terminals connected สภาพจุดต่อของขั้วแบตเตอรี่	แน่น,ไม่มีคราบ		แน่น.	
Distilled Water of Battery น้ำกลั่นแบตเตอรี่	Full		Full.	
Battery Voltage Record บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้าตรง ( DC Volts )	24 - 30 Vdc.		28.4	
Testing Period ( Min. ) จำนวนเวลาทดสอบ	>30 Min		19.	
Check exhaust smoke / ตรวจสอบควันที่ออกมา				
Black smoke / ควันสีดำ	1.ปริมาณเชื้อเพลิงมากเกินไป 2.ทางเข้าอากาศอุดตัน 3.หัวฉีดอุดตัน 4.เชื้อเพลิงไม่เหมาะสม			
Faint blue smoke / ควันสีฟ้าจาง	1.เครื่องทำงานในสภาพโหลดน้อย			
Heavy blue smoke / ควันสีฟ้าเข้ม	1.น้ำมันหล่อลื่นรั่วซึมผ่านแหวนลูกสูบ 2.ลูกสูบสึกหรอ			

สรุปผลการตรวจเช็ค

ปกติ. จำนวน 1/1

ตรวจเช็คโดย

Signature/ลายเซ็น

Date/วันที่

90-9-64.

Signature/ลายเซ็น

Date/วันที่

ตรวจสอบโดย

Signature/ลายเซ็น

 บรรณวิทย์ บุญเจริญ  
 หัวหน้าแผนกวิศวกรรม

(\*) Please Mark N/A if not applicable / กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล

Please Mark

✓ Normal / ปกติ

X Abnormal / ไม่ปกติ

- No Check / ไม่สามารถตรวจสอบได้

Generator Weekly Checklist

DD/MM/YY

7/8/64

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองประจำสัปดาห์

Building / อาคาร

A,B,C

Specification Data :

1,250 Kw. Transfer

Description / รายละเอียด	Standard Rate ค่ามาตรฐาน	Before Start ก่อนการเดินเครื่อง	<input type="checkbox"/> Manual เดินเครื่องด้วยมือ	<input type="checkbox"/> Automatic เดินเครื่องอัตโนมัติ	Remark หมายเหตุ
Coolant Water Level Record บันทึกระดับน้ำระบายความร้อน	FULL			FULL	
Water Temperature Record บันทึกอุณหภูมิระบายความร้อน Std. Before Start Temperature	40 - 90 °C			66 c	
Oil Temperature Record บันทึกอุณหภูมิน้ำมันเครื่อง	40 - 100 °C			51 C	
Oil Pressure Record บันทึกแรงดันน้ำมันเครื่อง	500-720 KPA			555	
Oil Level Record บันทึกระดับน้ำมันเครื่อง	Full			Full	
Belt Tension ความตึงสายพาน	ไม่ตึงเกินไป/ปกติ			ปกติ	
Smoke Condition สภาพเขม่าควัน	สีฟ้าจาง			สีฟ้าจาง	
Diesel Level Record บันทึกระดับน้ำมันดีเซล ( FULL = 2300 L.)	> 1,720 L.			1940	
Vibration & Noise การสั่นสะเทือนและเสียง	มีเสียงที่สม่ำเสมอ			1499	
Speed Record บันทึกความเร็วรอบ	1,500 RPM			ปกติ	
Voltage Record บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้า ( Volts / โวลต์ )	Phase-Phase/คู่เฟสRS 380 - 400 V. Phase-Phase/คู่เฟสST 380 - 400 V. Phase-Phase/คู่เฟสTR 380 - 400 V.			400 400 400	
Frequency Record บันทึกความถี่ไฟฟ้า ( Hz )	50 Hz.			50 Hz	
Load Amp				0	
KW				0	
% Load				22 %	
Battery Terminals connected สภาพจุดต่อของขั้วแบตเตอรี่	แน่น,ไม่มีคราบ			แน่น	
Distilled Water of Battery น้ำกลั่นแบตเตอรี่	Full			Full	
Battery Voltage Record บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้าตรง ( DC Volts )	24 - 30 Vdc.			26.5%	
Resting Period ( Min. ) จำนวนเวลาทดสอบ ( 10 - 15 นาที )	10 - 15 Min			10	
Check exhaust smoke / ตรวจสอบควันที่ออกมา	Inspection / การตรวจสอบ				
Black smoke / ควันสีดำ	1.ปริมาณเชื้อเพลิงมากเกินไป 2.ทางเข้าอากาศอุดตัน 3.หัวฉีดอุดตัน 4.เชื้อเพลิงไม่เหมาะสม				
Faint blue smoke / ควันสีฟ้าจาง	1.เครื่องทำงานในสภาพโหลดน้อย				
Heavy blue smoke / ควันสีฟ้าเข้ม	1.น้ำมันหล่อลื่นรั่วซึมผ่านแหวนลูกสูบ 2.ลูกสูบสึกหรอ				
สรุปผลการตรวจเช็ค	* เครื่องทำงานปกติ *				

Checked by / ตรวจสอบโดย

Signature/ลายเซ็น

Date/วันที่

Time/เวลา

Tech. Sup./หัวหน้าช่าง

Verified by / ตรวจสอบโดย

บรรยวดี บุปผาเจริญ

หัวหน้าแผนกวิศวกรรม

(\*) Please Mark N/A if not applicable / กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล

Please Mark ☒ Normal / ปกติ

☐ Abnormal / ไม่ปกติ

- No Check / ไม่สามารถตรวจสอบได้

Generator Weekly Checklist

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองประจำสัปดาห์

DD/MM/YY

14/5/64

Building / อาคาร

A,B,C

Specification Data :

1,250 Kw. Transfer

Description / รายละเอียด	Standard Rate ค่ามาตรฐาน	Before Start ก่อนการเดินเครื่อง	<input type="checkbox"/> Manual เดินเครื่องด้วยมือ	<input checked="" type="checkbox"/> Automatic เดินเครื่องอัตโนมัติ	Remark หมายเหตุ
Coolant Water Level Record บันทึกระดับน้ำระบายความร้อน	FULL			Full.	
Water Temperature Record บันทึกอุณหภูมิระบายความร้อน Std. Before Start Temperature	40 - 90 °C			60 c	
Oil Temperature Record บันทึกอุณหภูมิน้ำมันเครื่อง	40 - 100 °C			42 c	
Oil Pressure Record บันทึกแรงดันน้ำมันเครื่อง	500-720 KPA			615.4	
Oil Level Record บันทึกระดับน้ำมันเครื่อง	Full			Full	
Belt Tension ความตึงสายพาน	ไม่ตึงเกินไป/ปกติ			ปกติ	
Smoke Condition สภาพเขม่าควัน	สีฟ้าจาง			ปกติ	
Diesel Level Record บันทึกระดับน้ำมันดีเซล ( FULL = 2300 L.)	> 1,720 L.			1950 L	
Vibration & Noise การสั่นสะเทือนและเสียง	มีเสียงที่สม่ำเสมอ			สม่ำเสมอ	
Speed Record บันทึกความเร็วรอบ	1,500 RPM				
Voltage Record บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้า ( Volts / โวลต์ )	Phase-Phase/คู่เฟสRS 380 - 400 V. Phase-Phase/คู่เฟสST 380 - 400 V. Phase-Phase/คู่เฟสTR 380 - 400 V.			400 400 400	
Frequency Record บันทึกความถี่ไฟฟ้า ( Hz )	50 Hz.				
Load Amp				50 A	
KW					
% Load					
Battery Terminals connected สภาพจุดต่อของขั้วแบตเตอรี่	แน่น, ไม่มีคราบ			ปกติ	
Distilled Water of Battery น้ำกลั่นแบตเตอรี่	Full			Full	
Battery Voltage Record บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้าตรง ( DC Volts )	24 - 30 Vdc.			28.1	
Resting Period ( Min. ) จำนวนเวลาทดสอบ ( 10 - 15 นาที )	10 - 15 Min			10 นาที	
Check exhaust smoke / ตรวจสอบควันที่ออกมา	Inspection / การตรวจสอบ				
Black smoke / ควันสีดำ	1.ปริมาณเชื้อเพลิงมากเกินไป 2.ทางเข้าอากาศอุดตัน 3.หัวฉีดอุดตัน 4.เชื้อเพลิงไม่เหมาะสม				
Faint blue smoke / ควันสีฟ้าจาง	1.เครื่องทำงานในสภาพโหลดน้อย				
Heavy blue smoke / ควันสีฟ้าเข้ม	1.น้ำมันหล่อลื่นรั่วซึมผ่านแหวนลูกสูบ 2.ลูกสูบสึกหรอ				
สรุปผลการตรวจเช็ค					

Checked by / ตรวจสอบโดย

Signature/ลายเซ็น

Date/วันที่

Time/เวลา

อ. พงษ์ งาม Tech. Sup./หัวหน้าช่าง  
14-5-64  
14.30

Verified by / ทวนสอบโดย

บรรยวสดี บุปผาเจริญ  
หัวหน้าแผนกวิศวกรรม

(\*) Please Mark N/A If not applicable / กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล

Please Mark

✓ Normal / ปกติ

X Abnormal / ไม่ปกติ

- No Check / ไม่สามารถตรวจสอบได้

Building / อาคาร

A,B,C

Specification Data:

1,250 Kw. Transfer

Description / รายละเอียด	Standard Rate ค่ามาตรฐาน	Before Start ก่อนการเดินเครื่อง	<input type="checkbox"/> Manual เดินเครื่องด้วยมือ	<input checked="" type="checkbox"/> Automatic เดินเครื่องอัตโนมัติ	Remark หมายเหตุ
Coolant Water Level Record บันทึกระดับน้ำระบบความร้อน	FULL			FULL	
Water Temperature Record บันทึกอุณหภูมิระบบความร้อน	40 - 90 °C			50 C	
Oil Temperature Record บันทึกอุณหภูมิน้ำมันเครื่อง	40 - 100 °C			44 °	
Oil Pressure Record บันทึกแรงดันน้ำมันเครื่อง	500-720 KPA			625.2	
Oil Level Record บันทึกระดับน้ำมันเครื่อง	Full			Full	
Belt Tension ความตึงสายพาน	ไม่ตึงเกินไป/ปกติ			น	
Smoke Condition สภาพเขม่าควัน	สีฟ้าจาง			ปกติ	
Diesel Level Record บันทึกระดับน้ำมันดีเซล ( FULL = 2300 L.)	> 1,720 L.			1940L	
Vibration & Noise การสั่นสะเทือนและเสียง	มีเสียงที่สม่ำเสมอ			57.16590	
Speed Record บันทึกความเร็วรอบ	1,500 RPM				
Voltage Record บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้า ( Volts / โวลต์ )	Phase-Phase/คู่เฟสRS 380 - 400 V. Phase-Phase/คู่เฟสST 380 - 400 V. Phase-Phase/คู่เฟสTR 380 - 400 V.			400 400 400	
Frequency Record บันทึกความถี่ไฟฟ้า ( Hz )	50 Hz.			50Hz	
Load Amp					
KW					
% Load					
Battery Terminals connected สภาพจุดต่อของขั้วแบตเตอรี่	แน่น, ไม่มีคราบ			6wb	
Distilled Water of Battery น้ำกลั่นแบตเตอรี่	Full			Full	
Battery Voltage Record บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้าตรง ( DC Volts )	24 - 30 Vdc.			28.6	
Testing Period ( Min. ) จำนวนเวลาทดสอบ ( 10 - 15 นาที )	10 - 15 Min			10 นาที	
Check exhaust smoke / ตรวจสอบควันที่ออกมา	Inspection / การตรวจสอบ				
Black smoke / ควันสีดำ	1.ปริมาณเชื้อเพลิงมากเกินไป 2.ทางเข้าอากาศอุดตัน 3.หัวฉีดอุดตัน 4.เชื้อเพลิงไม่เหมาะสม				
Faint blue smoke / ควันสีฟ้าจาง	1.เครื่องทำงานในสภาพโหลดน้อย				
Heavy blue smoke / ควันสีฟ้าเข้ม	1.น้ำมันหล่อลื่นรั่วซึมผ่านแหวนลูกสูบ 2.ลูกสูบสึกหรอ				
สรุปผลการตรวจเช็ค					
Checked by / ตรวจสอบโดย					
Signature/ลายเซ็น					
Date/วันที่					
Time/เวลา					
Verified by / ตรวจสอบโดย					
Signature/ลายเซ็น					
Date/วันที่					
Time/เวลา					
Please Mark					
X Abnormal / ไม่ปกติ					
- No Check / ไม่สามารถตรวจสอบได้					

## Generator Monthly Checklist

DD/MM/YY

28-8-64.

แบบฟอร์มทดสอบการทำงานของเครื่องกำเนิดไฟฟ้า

Building / อาคาร

A,B,C

Specification Data :

1,250 Kw. Transfer

Description / รายละเอียด		Standard Rate ค่ามาตรฐาน	<input type="checkbox"/> Manual เดินเครื่องด้วยมือ	<input type="checkbox"/> Automatic เดินเครื่องอัตโนมัติ	Remark หมายเหตุ
Coolant Water Level Record บันทึกระดับน้ำระบายความร้อน		FULL		Full	
Water Temperature Record บันทึกอุณหภูมิระบายความร้อน Std. Before Start Temperature		40 – 90 °C		80C	
Oil Temperature Record บันทึกอุณหภูมิน้ำมันเครื่อง		40 – 100 °C		80	
Oil Pressure Record บันทึกแรงดันน้ำมันเครื่อง		500-720 KPA		625.1.	
Oil Level Record บันทึกระดับน้ำมันเครื่อง		Full		Full	
Belt Tension ความตึงสายพาน		ไม่ตึงเกินไป/ปกติ		ปกติ	
Smoke Condition สภาพเขม่าควัน		สีฟ้าจาง		สีฟ้าจาง	
Diesel Level Record บันทึกระดับน้ำมันดีเซล ( FULL = 2300 L.)		> 1,720 L.		1900 L.	
Vibration & Noise การสั่นสะเทือนและเสียง		มีเสียงที่สม่ำเสมอ		ปกติ	
Speed Record บันทึกความเร็วรอบ		1,500 RPM			
Voltage Record บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้า ( Volts / โวลท์ )	Phase-Phase / คู่เฟส RS	380 – 400 V.		400	
	Phase-Phase / คู่เฟส ST	380 – 400 V.		400	
	Phase-Phase / คู่เฟส TR	380 – 400 V.		400	
Frequency Record บันทึกความถี่ไฟฟ้า ( Hz )		50 Hz.		50 Hz.	
Load Amp					
KW					
% Load					
Battery Terminals connected สภาพจุดต่อของขั้วแบตเตอรี่		แน่น, ไม่มีคราบ		ปกติ	
Distilled Water of Battery น้ำกลั่นแบตเตอรี่		Full		Full	
Battery Voltage Record บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้าตรง ( DC Volts )		24 - 30 Vdc.		28.6	
Testing Period ( Min. ) จำนวนเวลาทดสอบ		>30 Min		10.	
Check exhaust smoke / ตรวจสอบควันที่ออกมา					
<input type="checkbox"/>	Black smoke / ควันสีดำ	1.ปริมาณเชื้อเพลิงมากเกินไป 2.ทางเข้าอากาศอุดตัน 3.หัวฉีดอุดตัน 4.เชื้อเพลิงไม่เหมาะสม			
<input type="checkbox"/>	Faint blue smoke / ควันสีฟ้าจาง	1.เครื่องทำงานในสภาพโหลดน้อย			
<input type="checkbox"/>	Heavy blue smoke / ควันสีฟ้าเข้ม	1.น้ำมันหล่อลื่นรั่วซึมผ่านแหวนลูกสูบ 2.ลูกสูบสึกหรอ			

สรุปผลการตรวจเช็ค

100% ดีเยี่ยม ปกติ

ตรวจเช็คโดย

Signature/ลายเซ็น

Date/วันที่

28-8-64.

Signature/ลายเซ็น

Date/วันที่

ตรวจสอบโดย

(\*) Please Mark N/A if not applicable / กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล

Please Mark

✓ Normal / ปกติ

X Abnormal / ไม่ปกติ

 บรรณวิทย์ บุพผาเจริญ  
 หัวหน้าแผนกวิศวกรรม

- No Check / ไม่สามารถตรวจสอบได้

## Generator Monthly Checklist

DD/MM/YY

1-9-69

แบบฟอร์มทดสอบการทำงานของเครื่องกำเนิดไฟฟ้า

Building / อาคาร

A,B,C

Specification Data :

1,250 Kw. Transfer

Description / รายละเอียด	Standard Rate ค่ามาตรฐาน	<input type="checkbox"/> Manual เดินเครื่องด้วยมือ	<input type="checkbox"/> Automatic เดินเครื่องอัตโนมัติ	Remark หมายเหตุ
Coolant Water Level Record บันทึกระดับน้ำระบายความร้อน	FULL		Full	
Water Temperature Record บันทึกอุณหภูมิระบายความร้อน Std. Before Start Temperature	40 - 90 °C		85	
Oil Temperature Record บันทึกอุณหภูมิน้ำมันเครื่อง	40 - 100 °C		40	
Oil Pressure Record บันทึกแรงดันน้ำมันเครื่อง	500-720 KPA		611.5	
Oil Level Record บันทึกระดับน้ำมันเครื่อง	Full		Full	
Belt Tension ความตึงสายพาน	ไม่ตึงเกินไป/ปกติ		ปกติ	
Smoke Condition สภาพเขม่าควัน	สีฟ้าจาง		สีขาวจาง	
Diesel Level Record บันทึกระดับน้ำมันดีเซล ( FULL = 2300 L.)	> 1,720 L.		1910	
Vibration & Noise การสั่นสะเทือนและเสียง	มีเสียงที่สม่ำเสมอ		1520	
Speed Record บันทึกความเร็วรอบ	1,500 RPM			
Voltage Record บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้า ( Volts / โวลท์ )	Phase-Phase / คู่เฟส RS 380 - 400 V. Phase-Phase / คู่เฟส ST 380 - 400 V. Phase-Phase / คู่เฟส TR 380 - 400 V.		400 400 400	
Frequency Record บันทึกความถี่ไฟฟ้า ( Hz )	50 Hz.		50 Hz.	
Load Amp				
KW				
% Load				
Battery Terminals connected สภาพจุดต่อของขั้วแบตเตอรี่	แน่น,ไม่มีคราบ		แน่น	
Distilled Water of Battery น้ำกลั่นแบตเตอรี่	Full		Full	
Battery Voltage Record บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้าตรง ( DC Volts )	24 - 30 Vdc.		28.6	
Testing Period ( Min. ) จำนวนเวลาทดสอบ	>30 Min		6	
Check exhaust smoke / ตรวจสอบควันที่ออกมา				
Black smoke / ควันสีดำ	1.ปริมาณเชื้อเพลิงมากเกินไป 2.ทางเข้าอากาศอุดตัน 3.หัวฉีดอุดตัน 4.เชื้อเพลิงไม่เหมาะสม			
Faint blue smoke / ควันสีฟ้าจาง	1.เครื่องทำงานในสภาพโหลดน้อย			
Heavy blue smoke / ควันสีฟ้าเข้ม	1.น้ำมันหล่อลื่นรั่วซึมผ่านแหวนลูกสูบ 2.ลูกสูบสึกหรอ			

สรุปผลการตรวจเช็ค

โดยช่างประจำเครื่อง

Signature/ลายเซ็น

ตรวจเช็คโดย

181

Date/วันที่

4-9-69

Signature/ลายเซ็น

ตรวจสอบโดย

Date/วันที่

บรรณวิทย์ นุภาพเจริญ  
หัวหน้าแผนกวิศวกรรม

(\*) Please Mark N/A if not applicable / กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล

Please Mark

✓ Normal / ปกติ

X Abnormal / ไม่ปกติ

- No Check / ไม่สามารถตรวจสอบได้



18/9/64

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองประจำสัปดาห์

Building / อาคาร

A,B,C

Specification Data :

1,250 Kw. Transfer

Description / รายละเอียด	Standard Rate ค่ามาตรฐาน	Before Start ก่อนการเดินเครื่อง	<input type="checkbox"/> Manual เดินเครื่องด้วยมือ	<input checked="" type="checkbox"/> Automatic เดินเครื่องอัตโนมัติ	Remark หมายเหตุ
Coolant Water Level Record บันทึกระดับน้ำระบายความร้อน	FULL				FULL
Water Temperature Record บันทึกอุณหภูมิระบายความร้อน Std. Before Start Temperature	40 - 90 °C				65 °C
Oil Temperature Record บันทึกอุณหภูมิน้ำมันเครื่อง	40 - 100 °C				50 °C
Oil Pressure Record บันทึกแรงดันน้ำมันเครื่อง	500-720 KPA				556
Oil Level Record บันทึกระดับน้ำมันเครื่อง	Full				Full
Belt Tension ความตึงสายพาน	ไม่ตึงเกินไป/ปกติ				ปกติ
Smoke Condition สภาพเขม่าควัน	สีฟ้าจาง				สีฟ้าจาง
Diesel Level Record บันทึกระดับน้ำมันดีเซล (FULL = 2300 L.)	> 1,720 L.				1920
Vibration & Noise การสั่นสะเทือนและเสียง	มีเสียงที่สม่ำเสมอ				1498
Speed Record บันทึกความเร็วรอบ	1,500 RPM				1498
Voltage Record บันทึกแรงดันไฟฟ้า (Volts / โวลต์)	Phase-Phase/เฟสเฟส 380 - 400 V.				400
	Phase-Phase/เฟสเฟส 380 - 400 V.				400
	Phase-Phase/เฟสเฟส 380 - 400 V.				400
Frequency Record บันทึกความถี่ไฟฟ้า (Hz)	50 Hz.				50 Hz
Load Amp					0
KW					0
% Load					22-1
Battery Terminals connected สภาพจุดต่อของขั้วแบตเตอรี่	แน่น, ไม่มีคราบน้ำมัน				แน่น
Distilled Water of Battery น้ำกลั่นแบตเตอรี่	Full				Full
Battery Voltage Record บันทึกแรงดันไฟฟ้าตรง (DC Volts)	24 - 30 Vdc.				26.58
Testing Period (Min.) จำนวนเวลาทดสอบ (10 - 15 นาที)	10 - 15 Min				15
Check exhaust smoke / ตรวจสอบควันที่ออกมา	Inspection / การตรวจสอบ				
Black smoke / ควันสีดำ	1.ปริมาณเชื้อเพลิงมากเกินไป 2.ทางเข้าอากาศอุดตัน 3.หัวฉีดอุดตัน 4.เชื้อเพลิงไม่เหมาะสม				
Faint blue smoke / ควันสีฟ้าจาง	1.เครื่องทำงานในสภาพโหลดน้อย				
Heavy blue smoke / ควันสีฟ้าเข้ม	1.น้ำมันหล่อลื่นรั่วซึมผ่านแหวนลูกสูบ 2.ลูกสูบสึกหรอ				
สรุปผลการตรวจเช็ค	เดินเครื่องปกติ				
Checked by / ตรวจสอบโดย	Signature/ลายเซ็น	Tech. Sup./หัวหน้าช่าง	Verified by / ตรวจสอบโดย		
Date/วันที่	18/8/64				
Time/เวลา	22.45				
<p>(*) Please Mark N/A if not applicable / กรุณาใช้ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล</p> <p>Please Mark <input checked="" type="checkbox"/> Normal / ปกติ <input type="checkbox"/> Abnormal / ไม่ปกติ <input type="checkbox"/> No Check / ไม่สามารถตรวจสอบได้</p>					

## Generator Monthly Checklist

DD/MM/YY

25-09-64.

แบบฟอร์มทดสอบการทำงานของเครื่องกำเนิดไฟฟ้า

Building / อาคาร

A,B,C

Specification Data :

1,250 Kw. Transfer

Description / รายละเอียด	Standard Rate ค่ามาตรฐาน	<input type="checkbox"/> Manual เดินเครื่องด้วยมือ	<input type="checkbox"/> Automatic เดินเครื่องอัตโนมัติ	Remark หมายเหตุ
Coolant Water Level Record บันทึกระดับน้ำระบายความร้อน	FULL		Full	
Water Temperature Record บันทึกอุณหภูมิระบายความร้อน Std. Before Start Temperature	40 – 90 °C		65 C.	
Oil Temperature Record บันทึกอุณหภูมิน้ำมันเครื่อง	40 – 100 °C		90 C.	
Oil Pressure Record บันทึกแรงดันน้ำมันเครื่อง	500-720 KPA		603.5	
Oil Level Record บันทึกระดับน้ำมันเครื่อง	Full		Full	
Belt Tension ความตึงสายพาน	ไม่ตึงเกินไป/ปกติ		ปกติ.	
Smoke Condition สภาพเขม่าควัน	สีฟ้าจาง		สีฉ.	
Diesel Level Record บันทึกระดับน้ำมันดีเซล ( FULL = 2300 L.)	> 1,720 L.		1900	
Vibration & Noise การสั่นสะเทือนและเสียง	มีเสียงที่สม่ำเสมอ		ปกติ	
Speed Record บันทึกความเร็วรอบ	1,500 RPM		-	
Voltage Record บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้า ( Volts / โวลต์ )	Phase-Phase / คู่เฟส RS	380 - 400 V.	600	
	Phase-Phase / คู่เฟส ST	380 - 400 V.	600	
	Phase-Phase / คู่เฟส TR	380 - 400 V.	600	
Frequency Record บันทึกความถี่ไฟฟ้า ( Hz )	50 Hz.		50 Hz.	
Load Amp				
KW				
% Load				
Battery Terminals connected สภาพจุดต่อของขั้วแบตเตอรี่	แน่น,ไม่มีคราบ		ปกติ.	
Distilled Water of Battery น้ำกลั่นแบตเตอรี่	Full		Full.	
Battery Voltage Record บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้าตัง ( DC Volts )	24 - 30 Vdc.		24.1.	
Testing Period ( Min. ) จำนวนเวลาทดสอบ	>30 Min		15.	
Check exhaust smoke / ตรวจสอบควันที่ออกมา				
<input type="checkbox"/> Black smoke / ควันสีดำ	1.ปริมาณเชื้อเพลิงมากเกินไป 2.ทางเข้าอากาศอุดตัน 3.หัวฉีดอุดตัน 4.เชื้อเพลิงไม่เหมาะสม			
<input type="checkbox"/> Faint blue smoke / ควันสีฟ้าจาง	1.เครื่องทำงานในสภาพโหลดน้อย			
<input type="checkbox"/> Heavy blue smoke / ควันสีฟ้าเข้ม	1.น้ำมันหล่อลื่นรั่วซึมผ่านแหวนลูกสูบ 2.ลูกสูบสึกหรอ			

สรุปผลการตรวจเช็ค

Signature/ลายเซ็น

Date/วันที่

ตรวจเช็คโดย

25-9-64

Signature/ลายเซ็น

Date/วันที่

ตรวจสอบโดย

 บรรยวัธ บุปผาเจริญ  
 หัวหน้าแผนกวิศวกรรม

( \* ) Please Mark N/A if not applicable / กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล

Please Mark

✓ Normal / ปกติ

X Abnormal / ไม่ปกติ

- No Check / ไม่สามารถตรวจสอบได้

Building / อาคาร

A,B,C

Specification Data :

1,250 Kw. Transfer

Description / รายละเอียด	Standard Rate ค่ามาตรฐาน	Before Start ก่อนการเดินเครื่อง	<input type="checkbox"/> Manual เดินเครื่องด้วยมือ	<input checked="" type="checkbox"/> Automatic เดินเครื่องอัตโนมัติ	Remark หมายเหตุ
Coolant Water Level Record บันทึกระดับน้ำระบายความร้อน	FULL				Full
Water Temperature Record บันทึกอุณหภูมิระบายความร้อน	40 - 90 °C				55 °C
Std. Before Start Temperature					
Oil Temperature Record บันทึกอุณหภูมิน้ำมันเครื่อง	40 - 100 °C				40 °C
Oil Pressure Record บันทึกแรงดันน้ำมันเครื่อง	500-720 KPA				537.4
Oil Level Record บันทึกระดับน้ำมันเครื่อง	Full				Full
Belt Tension ความตึงสายพาน	ไม่ตึงเกินไป/ปกติ				ปกติ
Smoke Condition สภาพเขม่าควัน	สีฟ้าจาง				สีฟ้าจาง
Diesel Level Record บันทึกระดับน้ำมันดีเซล (FULL = 2300 L.)	> 1,720 L.				1900
Vibration & Noise การสั่นสะเทือนและเสียง	มีเสียงที่สม่ำเสมอ				เสียงสม่ำเสมอ
Speed Record บันทึกความเร็วรอบ	1,500 RPM				1500
Voltage Record บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้า	Phase-Phase/เฟสRS 380 - 400 V. Phase-Phase/เฟสST 380 - 400 V. Phase-Phase/เฟสTR 380 - 400 V.				400 400 400
Frequency Record บันทึกความถี่ไฟฟ้า (Hz)	50 Hz.				50 Hz
Load Amp					-
KW					-
% Load					-
Battery Terminals connected สภาพจุดต่อของขั้วแบตเตอรี่	แน่น, ไม่มีคราบ				11/26
Distilled Water of Battery น้ำกลั่นแบตเตอรี่	Full				Full
Battery Voltage Record บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้าตรง (DC Volts)	24 - 30 Vdc.				28.17
Testing Period (Min.) จำนวนเวลาทดสอบ (10 - 15 นาที)	10 - 15 Min				10
Check exhaust smoke / ตรวจสอบควันที่ออกมา	Inspection / การตรวจสอบ				
Black smoke / ควันสีดำ	1.ปริมาณเชื้อเพลิงมากเกินไป 2.ทางเข้าอากาศอุดตัน 3.หัวฉีดอุดตัน 4.เชื้อเพลิงไม่เหมาะสม				
Faint blue smoke / ควันสีฟ้าจาง	1.เครื่องทำงานในสภาพโหลดน้อย				
Heavy blue smoke / ควันสีฟ้าเข้ม	1.น้ำมันหล่อลื่นรั่วซึมผ่านแหวนลูกสูบ 2.ลูกสูบสึกหรอ				
สรุปผลการตรวจเช็ค	ตรวจ 202 มกราคม 2564				
Checked by / ตรวจสอบโดย	Verified by / ตรวจสอบโดย				
Signature/ลายเซ็น	Signature/ลายเซ็น				
Date/วันที่	Date/วันที่				
Time/เวลา	Time/เวลา				
<p>(*) Please Mark N/A if not applicable / กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล</p> <p>Please Mark <input checked="" type="checkbox"/> Normal / ปกติ <input type="checkbox"/> Abnormal / ไม่ปกติ <input type="checkbox"/> No Check / ไม่สามารถตรวจสอบได้</p>					

Building / อาคาร

A,B,C

Specification Data :

1,250 Kw. Transfer

Description / รายละเอียด	Standard Rate ค่ามาตรฐาน	Before Start ก่อนการเดินเครื่อง	<input type="checkbox"/> Manual เดินเครื่องด้วยมือ	<input checked="" type="checkbox"/> Automatic เดินเครื่องอัตโนมัติ	Remark หมายเหตุ
Coolant Water Level Record บันทึกระดับน้ำระบายความร้อน	FULL			Full	
Water Temperature Record บันทึกอุณหภูมิระบายความร้อน	40 - 90 °C			45	
Oil Temperature Record บันทึกอุณหภูมิน้ำมันเครื่อง	40 - 100 °C			40	
Oil Pressure Record บันทึกแรงดันน้ำมันเครื่อง	500-720 KPA			655	
Oil Level Record บันทึกระดับน้ำมันเครื่อง	Full			Full	
Belt Tension ความตึงสายพาน	ไม่ตึงเกินไป/ปกติ			ปกติ	
Smoke Condition สภาพเขม่าควัน	สีฟ้าจาง			สีฟ้าจาง	
Diesel Level Record บันทึกระดับน้ำมันดีเซล (FULL = 2300 L.)	> 1,720 L.			1880	
Vibration & Noise การสั่นสะเทือนและเสียง	มีเสียงที่สม่ำเสมอ			ปกติ	
Speed Record บันทึกความเร็วรอบ	1,500 RPM			1500	
Voltage Record บันทึกแรงดันไฟฟ้า (Volts / โวลต์)	Phase-Phase/คู่เฟสRS 380 - 400 V. Phase-Phase/คู่เฟสST 380 - 400 V. Phase-Phase/คู่เฟสTR 380 - 400 V.			400 400 400	
Frequency Record บันทึกความถี่ไฟฟ้า (Hz)	50 Hz.			49.	
Load Amp				0	
KW				0	
% Load				23%	
Battery Terminals connected สภาพจุดต่อของขั้วแบตเตอรี่	แน่น, ไม่มีคราบ			แน่น	
Distilled Water of Battery น้ำกลั่นแบตเตอรี่	Full			Full	
Battery Voltage Record บันทึกแรงดันไฟฟ้าตรง (DC Volts)	24 - 30 Vdc.			28	
Testing Period (Min.) จำนวนเวลาทดสอบ (10 - 15 นาที)	10 - 15 Min			10	
Check exhaust smoke / ตรวจสอบควันที่ออกมา	Inspection / การตรวจสอบ				
Black smoke / ควันสีดำ	1.ปริมาณเชื้อเพลิงมากเกินไป 2.ทางเข้าอากาศอุดตัน 3.หัวฉีดอุดตัน 4.เชื้อเพลิงไม่เหมาะสม				
Faint blue smoke / ควันสีฟ้าจาง	1.เครื่องทำงานในสภาพโหลดน้อย				
Heavy blue smoke / ควันสีฟ้าเข้ม	1.น้ำมันหล่อลื่นรั่วซึมผ่านแหวนลูกสูบ 2.ลูกสูบสึกหรอ				
สรุปผลการตรวจเช็ค					
ทดสอบปรกติงาน ประจำสัปดาห์					
Checked by / ตรวจสอบโดย					
Signature/ลายเซ็น		Verified by / ตรวจสอบโดย			
Date/วันที่					
Time/เวลา					
Tech. Sup./หัวหน้าช่าง		บรรยวดี บุญผาเจริญ			
		หัวหน้าแผนกวิศวกรรม			
(*) Please Mark N/A if not applicable / กรุณาใช้ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล					
Please Mark		X Abnormal / ไม่ปกติ			
√ Normal / ปกติ		- No Check / ไม่สามารถตรวจสอบได้			

Building / อาคาร

A,B,C

Specification Data :

1,250 Kw. Transfer

Description / รายละเอียด	Standard Rate ค่ามาตรฐาน	Before Start ก่อนการเดินเครื่อง	<input type="checkbox"/> Manual เดินเครื่องด้วยมือ	<input checked="" type="checkbox"/> Automatic เดินเครื่องอัตโนมัติ	Remark หมายเหตุ
Coolant Water Level Record บันทึกระดับน้ำระบายความร้อน	FULL			FULL	
Water Temperature Record บันทึกอุณหภูมิระบายความร้อน	40 - 90 °C			16	
Std. Before Start Temperature				16	
Oil Temperature Record บันทึกอุณหภูมิน้ำมันเครื่อง	40 - 100 °C			16	
Oil Pressure Record บันทึกแรงดันน้ำมันเครื่อง	500-720 KPA				
Oil Level Record บันทึกระดับน้ำมันเครื่อง	Full			FULL	
Belt Tension ความตึงสายพาน	ไม่ตึงเกินไป/ปกติ			ปกติ	
Smoke Condition สภาพเขม่าควัน	สีฟ้าจาง			สีฟ้าจาง	
Diesel Level Record บันทึกระดับน้ำมันดีเซล ( FULL = 2300 L.)	> 1,720 L.			1800	
Vibration & Noise การสั่นสะเทือนและเสียง	มีเสียงที่สม่ำเสมอ			ปกติ	
Speed Record บันทึกความเร็วรอบ	1,500 RPM			1500	
Voltage Record บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้า (Volts / โวลต์)	Phase-Phase/เฟสเฟสRS 380 - 400 V. Phase-Phase/เฟสเฟสST 380 - 400 V. Phase-Phase/เฟสเฟสTR 380 - 400 V.			400 400 400	
Frequency Record บันทึกความถี่ไฟฟ้า ( Hz )	50 Hz.			16	
Load Amp					
KW					
% Load				93%	
Battery Terminals connected สภาพจุดต่อของขั้วแบตเตอรี่	แน่น, ไม่มีคราบ			แน่น	
Distilled Water of Battery น้ำกลั่นแบตเตอรี่	Full			FULL	
Battery Voltage Record บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้าตรง ( DC Volts )	24 - 30 Vdc.			29.11	
Testing Period ( Min. ) จำนวนเวลาทดสอบ ( 10 - 15 นาที )	10 - 15 Min			10	
Check exhaust smoke / ตรวจสอบควันที่ออกมา	Inspection / การตรวจสอบ				
Black smoke / ควันสีดำ	1.ปริมาณเชื้อเพลิงมากเกินไป 2.ทางเข้าอากาศอุดตัน 3.หัวฉีดอุดตัน 4.เชื้อเพลิงไม่เหมาะสม				
Faint blue smoke / ควันสีฟ้าจาง	1.เครื่องทำงานในสภาพโหลดน้อย				
Heavy blue smoke / ควันสีฟ้าเข้ม	1.น้ำมันหล่อลื่นรั่วซึมผ่านแหวนลูกสูบ 2.ลูกสูบสึกหรอ				
สรุปผลการตรวจเช็ค	ทดสอบปกติ				
Checked by / ตรวจสอบโดย	Verified by / ตรวจสอบโดย				
Signature/ลายเซ็น	Tech. Sup./หัวหน้าช่าง				
Date/วันที่	16/10/64				
Time/เวลา	14.02				
(*) Please Mark N/A if not applicable / กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล Please Mark <input checked="" type="checkbox"/> Normal / ปกติ <input type="checkbox"/> Abnormal / ไม่ปกติ <input type="checkbox"/> No Check / ไม่สามารถตรวจสอบได้					

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองประจำสัปดาห์

Building / อาคาร

A,B,C

Specification Data :

1,250 Kw. Transfer

Description / รายละเอียด	Standard Rate ค่ามาตรฐาน	Before Start ก่อนการเดินเครื่อง	<input type="checkbox"/> Manual เดินเครื่องด้วยมือ	<input checked="" type="checkbox"/> Automatic เดินเครื่องอัตโนมัติ	Remark หมายเหตุ				
Coolant Water Level Record บันทึกระดับน้ำระบายความร้อน	FULL				FULL				
Water Temperature Record บันทึกอุณหภูมิระบายความร้อน	40 - 90 °C				56 °C				
Std. Before Start Temperature									
Oil Temperature Record บันทึกอุณหภูมิน้ำมันเครื่อง	40 - 100 °C				40.00 °C				
Oil Pressure Record บันทึกแรงดันน้ำมันเครื่อง	500-720 KPA				596.7 KPA				
Oil Level Record บันทึกระดับน้ำมันเครื่อง	Full				FULL				
Belt Tension ความตึงสายพาน	ไม่ตึงเกินไป/ปกติ				ปกติ				
Smoke Condition สภาพเขม่าควัน	สีฟ้าจาง				สีฟ้าจาง				
Diesel Level Record บันทึกระดับน้ำมันดีเซล (FULL = 2300 L.)	> 1,720 L.				1750				
Vibration & Noise การสั่นสะเทือนและเสียง	มีเสียงที่สม่ำเสมอ				สม่ำเสมอ				
Speed Record บันทึกความเร็วรอบ	1,500 RPM				1500				
Voltage Record บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้า (Volts / โวลต์)	Phase-Phase/คู่เฟสRS	380 - 400 V.			400				
	Phase-Phase/คู่เฟสST	380 - 400 V.			400				
	Phase-Phase/คู่เฟสTR	380 - 400 V.			400				
Frequency Record บันทึกความถี่ไฟฟ้า (Hz)	50 Hz.				50 Hz				
Load Amp					-				
KW					-				
% Load					-				
Battery Terminals connected สภาพจุดต่อของขั้วแบตเตอรี่	แน่น, ไม่มีคราบ				แน่น				
Distilled Water of Battery น้ำกลั่นแบตเตอรี่	Full				FULL				
Battery Voltage Record บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้าตรง (DC Volts)	24 - 30 Vdc.				28.16				
Testing Period (Min.) จำนวนเวลาทดสอบ (10 - 15 นาที)	10 - 15 Min				10				
Check exhaust smoke / ตรวจสอบควันที่ออกมา		Inspection / การตรวจสอบ							
<input type="checkbox"/> Black smoke / ควันสีดำ		1.ปริมาณเชื้อเพลิงมากเกินไป 2.ทางเข้าอากาศอุดตัน 3.หัวฉีดอุดตัน 4.เชื้อเพลิงไม่เหมาะสม							
<input type="checkbox"/> Faint blue smoke / ควันสีฟ้าจาง		1.เครื่องทำงานในสภาพโหลดน้อย							
<input type="checkbox"/> Heavy blue smoke / ควันสีฟ้าเข้ม		1.น้ำมันหล่อลื่นรั่วซึมผ่านแหวนลูกสูบ 2.ลูกสูบสึกหรอ							
สรุปผลการตรวจเช็ค									
Checked by / ตรวจสอบโดย			Verified by / ตรวจสอบโดย						
Signature/ลายเซ็น		Tech. Sup./หัวหน้าช่าง							
Date/วันที่				23/10/64					
Time/เวลา				14.35					
(*) Please Mark N/A if not applicable / กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล									
Please Mark		✓ Normal / ปกติ		X Abnormal / ไม่ปกติ					
- No Check / ไม่สามารถตรวจสอบได้									

Building / อาคาร

A,B,C

Specification Data :

1,250 Kw. Transfer

Description / รายละเอียด	Standard Rate ค่ามาตรฐาน	Before Start ก่อนการเดินเครื่อง	<input type="checkbox"/> Manual เดินเครื่องด้วยมือ	<input checked="" type="checkbox"/> Automatic เดินเครื่องอัตโนมัติ	Remark หมายเหตุ
Coolant Water Level Record บันทึกระดับน้ำระบายความร้อน	FULL				Full
Water Temperature Record บันทึกอุณหภูมิระบายความร้อน	40 - 90 °C				43.8
Std. Before Start Temperature					
Oil Temperature Record บันทึกอุณหภูมิน้ำมันเครื่อง	40 - 100 °C				33.8
Oil Pressure Record บันทึกแรงดันน้ำมันเครื่อง	500-720 KPA				681.5
Oil Level Record บันทึกระดับน้ำมันเครื่อง	Full				Full
Belt Tension ความตึงสายพาน	ไม่ตึงเกินไป/ปกติ				ปกติ
Smoke Condition สภาพเขม่าควัน	สีฟ้าจาง				1620
Diesel Level Record บันทึกระดับน้ำมันดีเซล (FULL = 2300 L.)	> 1,720 L.				1620
Vibration & Noise การสั่นสะเทือนและเสียง	มีเสียงที่สม่ำเสมอ				1507
Speed Record บันทึกความเร็วรอบ	1,500 RPM				1500
Voltage Record บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้า (Volts / โวลต์)	Phase-Phase/คู่เฟสRS 380 - 400 V. Phase-Phase/คู่เฟสST 380 - 400 V. Phase-Phase/คู่เฟสTR 380 - 400 V.				400 400 400
Frequency Record บันทึกความถี่ไฟฟ้า (Hz)	50 Hz.				50 Hz
Load Amp					-
KW					-
% Load					-
Battery Terminals connected สภาพจุดต่อของขั้วแบตเตอรี่	แน่น, ไม่มีคราบ				วันที่ 26
Distilled Water of Battery น้ำกลั่นแบตเตอรี่	Full				Full
Battery Voltage Record บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้าตรง (DC Volts)	24 - 30 Vdc.				22.92
Testing Period (Min.) จำนวนเวลาทดสอบ (10 - 15 นาที)	10 - 15 Min				15.
Check exhaust smoke / ตรวจสอบควันที่ออกมา	Inspection / การตรวจสอบ				
Black smoke / ควันสีดำ	1.ปริมาณเชื้อเพลิงมากเกินไป 2.ทางเข้าอากาศอุดตัน 3.หัวฉีดอุดตัน 4.เชื้อเพลิงไม่เหมาะสม				
Faint blue smoke / ควันสีฟ้าจาง	1.เครื่องทำงานในสภาพโหลดน้อย				
Heavy blue smoke / ควันสีฟ้าเข้ม	1.น้ำมันหล่อลื่นรั่วซึมผ่านแหวนลูกสูบ 2.ลูกสูบสึกหรอ				
สรุปผลการตรวจเช็ค					
Tase Generator					
Checked by / ตรวจสอบโดย			Verified by / ตรวจสอบโดย		
Signature/ลายเซ็น			Signature/ลายเซ็น		
Date/วันที่			Date/วันที่		
Time/เวลา			Time/เวลา		
Tech. Sup./หัวหน้าช่าง			Tech. Sup./หัวหน้าช่าง		
(* ) Please Mark N/A if not applicable / กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล			(* ) Please Mark N/A if not applicable / กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล		
Please Mark			Please Mark		
✓ Normal / ปกติ			X Abnormal / ไม่ปกติ		
			* No Check / ไม่สามารถตรวจสอบได้		

Generator Monthly Checklist

DD/MM/YY

6-11-66

แบบฟอร์มทดสอบการทำงานของเครื่องกำเนิดไฟฟ้า

Building / อาคาร

A,B,C

Specification Data :

1,250 Kw. Transfer

Description / รายละเอียด	Standard Rate ค่ามาตรฐาน	<input type="checkbox"/> Manual เดินเครื่องด้วยมือ	<input type="checkbox"/> Automatic เดินเครื่องอัตโนมัติ	Remark หมายเหตุ
Coolant Water Level Record บันทึกระดับน้ำระบายความร้อน	FULL		Full.	
Water Temperature Record บันทึกอุณหภูมิระบายความร้อน Std. Before Start Temperature	40 - 90 °C		49 °C	
Oil Temperature Record บันทึกอุณหภูมิน้ำมันเครื่อง	40 - 100 °C		46 °C	
Oil Pressure Record บันทึกแรงดันน้ำมันเครื่อง	500-720 KPA		691 .	
Oil Level Record บันทึกระดับน้ำมันเครื่อง	Full		Full.	
Belt Tension ความตึงสายพาน	ไม่ตึงเกินไป/ปกติ		ปกติ.	
Smoke Condition สภาพเขม่าควัน	สีฟ้าจาง		สีฟ้าจาง.	
Diesel Level Record บันทึกระดับน้ำมันดีเซล ( FULL = 2300 L.)	> 1,720 L.		1100.	
Vibration & Noise การสั่นสะเทือนและเสียง	มีเสียงที่สม่ำเสมอ		ปกติ	
Speed Record บันทึกความเร็วรอบ	1,500 RPM		-	
Voltage Record บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้า ( Volts / โวลต์ )	Phase-Phase / คู่เฟส RS 380 - 400 V. Phase-Phase / คู่เฟส ST 380 - 400 V. Phase-Phase / คู่เฟส TR 380 - 400 V.		400 400 400	
Frequency Record บันทึกความถี่ไฟฟ้า ( Hz )	50 Hz.		50 Hz.	
Load Amp				
KW				
% Load				
Battery Terminals connected สภาพจุดต่อของขั้วแบตเตอรี่	แน่น, ไม่มีคราบ		ปกติ	
Distilled Water of Battery น้ำกลั่นแบตเตอรี่	Full		Full.	
Battery Voltage Record บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้าตรง ( DC Volts )	24 - 30 Vdc.		24..	
Testing Period ( Min. ) จำนวนเวลาทดสอบ	>30 Min		10.	
Check exhaust smoke / ตรวจสอบควันที่ออกมา				
Black smoke / ควันสีดำ	1.ปริมาณเชื้อเพลิงมากเกินไป 2.ทางเข้าอากาศอุดตัน 3.หัวฉีดอุดตัน 4.เชื้อเพลิงไม่เหมาะสม			
Faint blue smoke / ควันสีฟ้าจาง	1.เครื่องทำงานในสภาพโหลดน้อย			
Heavy blue smoke / ควันสีฟ้าเข้ม	1.น้ำมันหล่อลื่นรั่วซึมผ่านแหวนลูกสูบ 2.ลูกสูบสึกหรอ			

สรุปผลการตรวจเช็ค

ไม่พบข้อผิดพลาด

Signature/ลายเซ็น

Date/วันที่

ตรวจเช็คโดย  
6-11-66

Signature/ลายเซ็น

Date/วันที่

ตรวจสอบโดย

บรรณวิทย์ นุภาพเจริญ  
หัวหน้าแผนกวิศวกรรม

( \* ) Please Mark N/A if not applicable / กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล

Please Mark

✓ Normal / ปกติ

X Abnormal / ไม่ปกติ

- No Check / ไม่สามารถตรวจสอบได้

## Generator Monthly Checklist

DD/MM/YY

13-11-66

แบบฟอร์มทดสอบการทำงานของเครื่องกำเนิดไฟฟ้า

Building / อาคาร

A,B,C

Specification Data :

1,250 Kw. Transfer

Description / รายละเอียด	Standard Rate ค่ามาตรฐาน	<input type="checkbox"/> Manual เดินเครื่องด้วยมือ	<input type="checkbox"/> Automatic เดินเครื่องอัตโนมัติ	Remark หมายเหตุ
Coolant Water Level Record บันทึกระดับน้ำระบายความร้อน	FULL		Full.	
Water Temperature Record บันทึกอุณหภูมิระบายความร้อน Std. Before Start Temperature	40 – 90 °C		70. °C	
Oil Temperature Record บันทึกอุณหภูมิน้ำมันเครื่อง	40 – 100 °C		43.8 -	
Oil Pressure Record บันทึกแรงดันน้ำมันเครื่อง	500-720 KPA		651.1.	
Oil Level Record บันทึกระดับน้ำมันเครื่อง	Full		Full.	
Belt Tension ความตึงสายพาน	ไม่ตึงเกินไป/ปกติ		ปกติ	
Smoke Condition สภาพเขม่าควัน	สีฟ้าจาง		สีฟ้าจาง	
Diesel Level Record บันทึกระดับน้ำมันดีเซล ( FULL = 2300 L.)	> 1,720 L.		2100	
Vibration & Noise การสั่นสะเทือนและเสียง	มีเสียงที่สม่ำเสมอ		ปกติ	
Speed Record บันทึกความเร็วรอบ	1,500 RPM			
Voltage Record บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้า ( Volts / โวลต์ )	Phase-Phase / คู่เฟส RS 380 - 400 V. Phase-Phase / คู่เฟส ST 380 - 400 V. Phase-Phase / คู่เฟส TR 380 - 400 V.		400 400 400	
Frequency Record บันทึกความถี่ไฟฟ้า ( Hz )	50 Hz.		50 Hz.	
Load Amp				
KW				
% Load				
Battery Terminals connected สภาพจุดต่อของขั้วแบตเตอรี่	แน่น, ไม่มีคราบ		แน่น	
Distilled Water of Battery น้ำกลั่นแบตเตอรี่	Full		Full.	
Battery Voltage Record บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้าตรง ( DC Volts )	24 - 30 Vdc.		28.1.	
Testing Period ( Min. ) จำนวนเวลาทดสอบ	>30 Min		10	
Check exhaust smoke / ตรวจสอบควันที่ออกมา				
Black smoke / ควันสีดำ	1.ปริมาณเชื้อเพลิงมากเกินไป 2.ทางเข้าอากาศอุดตัน 3.หัวฉีดอุดตัน 4.เชื้อเพลิงไม่เหมาะสม			
Faint blue smoke / ควันสีฟ้าจาง	1.เครื่องทำงานในสภาพโหลดน้อย			
Heavy blue smoke / ควันสีฟ้าเข้ม	1.น้ำมันหล่อลื่นรั่วซึมผ่านแหวนลูกสูบ 2.ลูกสูบสึกหรอ			

สรุปผลการตรวจเช็ค

ตรวจเช็คโดย

Signature/ลายเซ็น

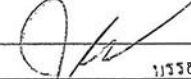
Date/วันที่

13-11-66

Signature/ลายเซ็น

Date/วันที่

ตรวจสอบโดย



 บรรยวัฒน์ นุพพาเจริญ  
 หัวหน้าแผนกวิศวกรรม

( \* ) Please Mark N/A if not applicable / กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล

Please Mark

✓ Normal / ปกติ

X Abnormal / ไม่ปกติ

- No Check / ไม่สามารถตรวจสอบได้

Generator Monthly Checklist

DD/MM/YY

20-11-64.

แบบฟอร์มทดสอบการทำงานของเครื่องกำเนิดไฟฟ้า

Building / อาคาร

A,B,C

Specification Data :

1,250 Kw. Transfer

Description / รายละเอียด	Standard Rate ค่ามาตรฐาน	<input type="checkbox"/> Manual เดินเครื่องด้วยมือ	<input type="checkbox"/> Automatic เดินเครื่องอัตโนมัติ	Remark หมายเหตุ
Coolant Water Level Record บันทึกระดับน้ำระบายความร้อน	FULL		Full.	
Water Temperature Record บันทึกอุณหภูมิระบายความร้อน Std. Before Start Temperature	40 – 90 °C		62 C.	
Oil Temperature Record บันทึกอุณหภูมิน้ำมันเครื่อง	40 – 100 °C		66 C.	
Oil Pressure Record บันทึกแรงดันน้ำมันเครื่อง	500-720 KPA		661.1.	
Oil Level Record บันทึกระดับน้ำมันเครื่อง	Full		Full.	
Belt Tension ความตึงสายพาน	ไม่ตึงเกินไป/ปกติ		ปกติ.	
Smoke Condition สภาพเขม่าควัน	สีฟ้าจาง		สีฟ้าจาง.	
Diesel Level Record บันทึกระดับน้ำมันดีเซล ( FULL = 2300 L.)	> 1,720 L.		2080	
Vibration & Noise การสั่นสะเทือนและเสียง	มีเสียงที่สม่ำเสมอ		ปกติ.	
Speed Record บันทึกความเร็วรอบ	1,500 RPM		-	
Voltage Record บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้า ( Volts / โวลท์ )	Phase-Phase / คู่เฟส RS	380 - 400 V.	400	
	Phase-Phase / คู่เฟส ST	380 - 400 V.	380	
	Phase-Phase / คู่เฟส TR	380 - 400 V.	380	
Frequency Record บันทึกความถี่ไฟฟ้า ( Hz )	50 Hz.		50 Hz.	
Load Amp				
KW				
% Load				
Battery Terminals connected สภาพจุดต่อของขั้วแบตเตอรี่	แน่น,ไม่มีคราบ		แน่น	
Distilled Water of Battery น้ำกลั่นแบตเตอรี่	Full		Full.	
Battery Voltage Record บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้าตรง ( DC Volts )	24 - 30 Vdc.		28.1.	
Testing Period ( Min. ) จำนวนเวลาทดสอบ	>30 Min		10.	
Check exhaust smoke / ตรวจสอบควันที่ออกมา				
<input type="checkbox"/> Black smoke / ควันสีดำ	1.ปริมาณเชื้อเพลิงมากเกินไป 2.ทางเข้าอากาศอุดตัน 3.หัวฉีดอุดตัน 4.เชื้อเพลิงไม่เหมาะสม			
<input type="checkbox"/> Faint blue smoke / ควันสีฟ้าจาง	1.เครื่องทำงานในสภาพโหลดน้อย			
<input type="checkbox"/> Heavy blue smoke / ควันสีฟ้าเข้ม	1.น้ำมันหล่อลื่นรั่วซึมผ่านแหวนลูกสูบ 2.ลูกสูบสึกหรอ			

สรุปผลการตรวจเช็ค

ปกติ

Signature/ลายเซ็น

ตรวจเช็คโดย

Date/วันที่

20-11-64

Signature/ลายเซ็น

ตรวจสอบโดย

Date/วันที่

( \* ) Please Mark N/A if not applicable / กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล

Please Mark

✓ Normal / ปกติ

X Abnormal / ไม่ปกติ

ตรวจสอบโดย  
- No Check / ไม่สามารถตรวจสอบได้

Building / อาคาร

A,B,C

Specification Data :

1,250 Kw. Transfer

Description / รายละเอียด	Standard Rate ค่ามาตรฐาน	Before Start ก่อนการเดินเครื่อง	<input type="checkbox"/> Manual เดินเครื่องด้วยมือ	<input checked="" type="checkbox"/> Automatic เดินเครื่องอัตโนมัติ	Remark หมายเหตุ
Coolant Water Level Record บันทึกระดับน้ำระบายความร้อน	FULL			FULL	
Water Temperature Record บันทึกอุณหภูมิระบายความร้อน	40 - 90 °C			62 °C	
Std. Before Start Temperature Oil Temperature Record บันทึกอุณหภูมิน้ำมันเครื่อง	40 - 100 °C			46 °C	
Oil Pressure Record บันทึกแรงดันน้ำมันเครื่อง	500-720 KPA			567.4	
Oil Level Record บันทึกระดับน้ำมันเครื่อง	Full			FULL	
Belt Tension ความตึงสายพาน	ไม่ตึงเกินไป/ปกติ			ปกติ	
Smoke Condition สภาพเขม่าควัน	สีฟ้าจาง			สีฟ้า	
Diesel Level Record บันทึกระดับน้ำมันดีเซล (FULL = 2300 L.)	> 1,720 L.			2080	
Vibration & Noise การสั่นสะเทือนและเสียง	มีเสียงที่สม่ำเสมอ			เสียงสม่ำเสมอ	
Speed Record บันทึกความเร็วรอบ	1,500 RPM			1501 rpm	
Voltage Record บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้า	Phase-Phase/คู่เฟสRS 380 - 400 V. Phase-Phase/คู่เฟสST 380 - 400 V. Phase-Phase/คู่เฟสTR 380 - 400 V.			400 400 400	
Frequency Record บันทึกความถี่ไฟฟ้า (Hz)	50 Hz.			50 HZ	
Load Amp KW % Load					
Battery Terminals connected สภาพจุดต่อของขั้วแบตเตอรี่	แน่น, ไม่มีคราบ			แน่น	
Distilled Water of Battery น้ำกลั่นแบตเตอรี่	Full			FULL	
Battery Voltage Record บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้าตรง (DC Volts)	24 - 30 Vdc.			28.6	
Testing Period (Min.) จำนวนเวลาทดสอบ (10 - 15 นาที)	10 - 15 Min			10 นาที	
Check exhaust smoke / ตรวจสอบควันที่ออกมา	Inspection / การตรวจสอบ				
Black smoke / ควันสีดำ	1.ปริมาณเชื้อเพลิงมากเกินไป 2.ทางเข้าอากาศอุดตัน 3.หัวฉีดอุดตัน 4.เชื้อเพลิงไม่เหมาะสม				
Faint blue smoke / ควันสีฟ้าจาง	1.เครื่องทำงานในสภาพโหลดน้อย				
Heavy blue smoke / ควันสีฟ้าเข้ม	1.น้ำมันหล่อลื่นรั่วซึมผ่านแหวนลูกสูบ 2.ลูกสูบสึกหรอ				
สรุปผลการตรวจเช็ค					
เครื่องยังทำงานปกติ					
Checked by / ตรวจสอบโดย					
Signature/ลายเซ็น		Tech. Sup./หัวหน้าช่าง			
Date/วันที่					
Time/เวลา					
Verified by / ตรวจสอบโดย					
Signature/ลายเซ็น					
Date/วันที่					
Time/เวลา					
Please Mark					
√ Normal / ปกติ					
X Abnormal / ไม่ปกติ					
- No Check / ไม่สามารถตรวจสอบได้					

Building / อาคาร

A,B,C

Specification Data :

1,250 Kw. Transfer

Description / รายละเอียด	Standard Rate ค่ามาตรฐาน	Before Start ก่อนการเดินเครื่อง	<input type="checkbox"/> Manual เดินเครื่องด้วยมือ	<input checked="" type="checkbox"/> Automatic เดินเครื่องอัตโนมัติ	Remark หมายเหตุ
Coolant Water Level Record บันทึกระดับน้ำระบบความร้อน	FULL				Full
Water Temperature Record บันทึกอุณหภูมิน้ำระบบความร้อน	40 - 90 °C				57
Oil Temperature Record บันทึกอุณหภูมิน้ำมันเครื่อง	40 - 100 °C				56
Oil Pressure Record บันทึกแรงดันน้ำมันเครื่อง	500-720 KPA				515.7
Oil Level Record บันทึกระดับน้ำมันเครื่อง	Full				Full
Belt Tension ความตึงสายพาน	ไม่ตึงเกินไป/ปกติ				ปกติ
Smoke Condition สภาพเขม่าควัน	สีฟ้าจาง				สีฟ้าจาง
Diesel Level Record บันทึกระดับน้ำมันดีเซล (FULL = 2300 L.)	> 1,720 L.				2080
Vibration & Noise การสั่นสะเทือนและเสียง	มีเสียงที่สม่ำเสมอ				ปกติ
Speed Record บันทึกความเร็วรอบ	1,500 RPM				1500
Voltage Record บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้า (Volts / โวลต์)	Phase-Phase/คู่เฟสRS 380 - 400 V. Phase-Phase/คู่เฟสST 380 - 400 V. Phase-Phase/คู่เฟสTR 380 - 400 V.				466 466 400
Frequency Record บันทึกความถี่ไฟฟ้า (Hz)	50 Hz.				50
Load Amp					0
KW					0
% Load					92 %
Battery Terminals connected สภาพจุดต่อของขั้วแบตเตอรี่	แน่น, ไม่มีคราบ				แน่น
Distilled Water of Battery น้ำกลั่นแบตเตอรี่	Full				Full
Battery Voltage Record บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้าตรง (DC Volts)	24 - 30 Vdc.				28.17
Testing Period (Min.) จำนวนเวลาทดสอบ (10 - 15 นาที)	10 - 15 Min				10 นาที
Check exhaust smoke / ตรวจสอบควันที่ออกมา	Inspection / การตรวจสอบ				
Black smoke / ควันสีดำ	1.ปริมาณเชื้อเพลิงมากเกินไป 2.ทางเข้าอากาศอุดตัน 3.หัวฉีดอุดตัน 4.เชื้อเพลิงไม่เหมาะสม				
Faint blue smoke / ควันสีฟ้าจาง	1.เครื่องทำงานในสภาพโหลดน้อย				
Heavy blue smoke / ควันสีฟ้าเข้ม	1.น้ำมันหล่อลื่นรั่วซึมผ่านแหวนลูกสูบ 2.ลูกสูบสึกหรอ				
สรุปผลการตรวจเช็ค					
ทดสอบพบพารามิเตอร์ทั้งหมดปกติ					
Checked by / ตรวจสอบโดย					
Signature/ลายเซ็น		Tech. Sup./หัวหน้าช่าง			
Date/วันที่					
Time/เวลา					
(-) Please Mark N/A if not applicable / กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล					
Please Mark					
✓ Normal / ปกติ					
X Abnormal / ไม่ปกติ					
- No Check / ไม่สามารถตรวจสอบได้					
		Verified by / ตรวจสอบโดย			
		บรรยวดี นุภาพเจริญ			
		หัวหน้าแผนกวิศวกรรม			

Generator Weekly Checklist

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองประจำสัปดาห์

DD/MM/YY

11/12/61

Building / อาคาร

A,B,C

Specification Data :

1,250 Kw. Transfer

Description / รายละเอียด	Standard Rate ค่ามาตรฐาน	Before Start ก่อนการเดินเครื่อง	<input type="checkbox"/> Manual เดินเครื่องด้วยมือ	<input type="checkbox"/> Automatic เดินเครื่องอัตโนมัติ	Remark หมายเหตุ
Coolant Water Level Record บันทึกระดับน้ำระบายความร้อน	FULL				
Water Temperature Record บันทึกอุณหภูมิระบายความร้อน	Std. Before Start Temperature 40 - 90 °C			full	
Oil Temperature Record บันทึกอุณหภูมิน้ำมันเครื่อง	40 - 100 °C			46	
Oil Pressure Record บันทึกแรงดันน้ำมันเครื่อง	500-720 KPA			50	
Oil Level Record บันทึกระดับน้ำมันเครื่อง	Full			575.1	
Belt Tension ความตึงสายพาน	ไม่ตึงเกินไป/ปกติ			full	
Smoke Condition สภาพเขม่าควัน	สีฟ้าจาง			ปกติ	
Diesel Level Record บันทึกระดับน้ำมันดีเซล ( FULL = 2300 L.)	> 1,720 L.			พียง	
Vibration & Noise การสั่นสะเทือนและเสียง	มีเสียงที่สม่ำเสมอ			2070	
Speed Record บันทึกความเร็วรอบ	1,500 RPM			ปกติ	
Voltage Record บันทึกแรงดันไฟฟ้า ( Volts / โวลต์ )	Phase-Phase/คู่เฟสRS 380 - 400 V. Phase-Phase/คู่เฟสST 380 - 400 V. Phase-Phase/คู่เฟสTR 380 - 400 V.			1496 400 400	
Frequency Record บันทึกความถี่ไฟฟ้า ( Hz )	50 Hz.			60	
Load Amp Kw % Load				50	
Battery Terminals connected สภาพจุดต่อของขั้วแบตเตอรี่	แน่น, ไม่มีคราบ				
Distilled Water of Battery น้ำกลั่นแบตเตอรี่	Full			เต็ม	
Battery Voltage Record บันทึกแรงดันไฟฟ้าตรง ( DC Volts )	24 - 30 Vdc.			24	
Testing Period ( Min. ) จำนวนเวลาทดสอบ ( 10 - 15 นาที )	10 - 15 Min			28.17	
Check exhaust smoke / ตรวจสอบควันที่ออกมา	Inspection / การตรวจสอบ			10	
Black smoke / ควันสีดำ	1.ปริมาณเชื้อเพลิงมากเกินไป 2.ทางเข้าอากาศอุดตัน 3.หัวฉีดอุดตัน 4.เชื้อเพลิงไม่เหมาะสม				
Faint blue smoke / ควันสีฟ้าจาง	1.เครื่องทำงานในสภาพโหลดน้อย				
Heavy blue smoke / ควันสีฟ้าเข้ม	1.น้ำมันหล่อลื่นรั่วซึมผ่านแหวนลูกสูบ 2.ลูกสูบสึกหรอ				
สรุปผลการตรวจเช็ค					
Checked by / ตรวจสอบโดย					
Signature/ลายเซ็น		Tech. Sup./หัวหน้าช่าง			
Date/วันที่					
Time/เวลา					
Verified by / ตรวจสอบโดย					
Signature/ลายเซ็น					
Date/วันที่					
Time/เวลา					
Please Mark ( - ) Please Mark N/A if not applicable / กรุณาใช้ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล					
Please Mark					
X Abnormal / ไม่ปกติ					
- No Check / ไม่สามารถตรวจสอบได้					

Building / อาคาร

A,B,C

Specification Data :

1,250 Kw. Transfer

Description / รายละเอียด	Standard Rate ค่ามาตรฐาน	Before Start ก่อนการเดินเครื่อง	<input type="checkbox"/> Manual เดินเครื่องด้วยมือ	<input checked="" type="checkbox"/> Automatic เดินเครื่องอัตโนมัติ	Remark หมายเหตุ
Coolant Water Level Record บันทึกระดับน้ำระบายความร้อน	FULL				Full
Water Temperature Record บันทึกอุณหภูมิระบายความร้อน	40 - 90 °C				52
Std. Before Start Temperature					36
Oil Temperature Record บันทึกอุณหภูมิน้ำมันเครื่อง	40 - 100 °C				60.2
Oil Pressure Record บันทึกแรงดันน้ำมันเครื่อง	500-720 KPA				Full
Oil Level Record บันทึกระดับน้ำมันเครื่อง	Full				Full
Belt Tension ความตึงสายพาน	ไม่ตึงเกินไป/ปกติ				ปกติ
Smoke Condition สภาพเขม่าควัน	สีฟ้าจาง				สีฟ้าจาง
Diesel Level Record บันทึกระดับน้ำมันดีเซล (FULL = 2300 L.)	> 1,720 L.				2060
Vibration & Noise การสั่นสะเทือนและเสียง	มีเสียงที่สม่ำเสมอ				ดังปกติ
Speed Record บันทึกความเร็วรอบ	1,500 RPM				1500
Voltage Record บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้า (Volts / โวลต์)	Phase-Phase/เฟสเฟสRS 380 - 400 V. Phase-Phase/เฟสเฟสST 380 - 400 V. Phase-Phase/เฟสเฟสTR 380 - 400 V.				406 406 406
Frequency Record บันทึกความถี่ไฟฟ้า (Hz)	50 Hz.				100
Load Amp					50
KW					20 /
% Load					100 %
Battery Terminals connected สภาพจุดต่อของขั้วแบตเตอรี่	แน่น, ไม่มีคราบ				30 /
Distilled Water of Battery น้ำกลั่นแบตเตอรี่	Full				ปกติ
Battery Voltage Record บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้าตรง (DC Volts)	24 - 30 Vdc.				Full
Testing Period (Min.) จำนวนเวลาทดสอบ (10 - 15 นาที)	10 - 15 Min				26.14 V.
Check exhaust smoke / ตรวจสอบควันที่ออกมา	Inspection / การตรวจสอบ				10 Min
Black smoke / ควันดำ	1.ปริมาณเชื้อเพลิงมากเกินไป 2.ทางเข้าอากาศอุดตัน 3.หัวฉีดอุดตัน 4.เชื้อเพลิงไม่เหมาะสม				
Faint blue smoke / ควันสีฟ้าจาง	1.เครื่องทำงานในสภาพโหลดน้อย				
Heavy blue smoke / ควันสีฟ้าเข้ม	1.น้ำมันหล่อลื่นรั่วซึมผ่านแหวนลูกสูบ 2.ลูกสูบสึกหรอ				
สรุปผลการตรวจเช็ค					
ทดสอบปกติ (ปกติ)					
Checked by / ตรวจสอบโดย					
Signature/ลายเซ็น	ชื่อ	Tech. Sup./หัวหน้าช่าง	Verified by / ตรวจสอบโดย		
Date/วันที่	18/12/64				
Time/เวลา	14:30				
(*) Please Mark N/A if not applicable / กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล Please Mark <input checked="" type="checkbox"/> Normal / ปกติ <input type="checkbox"/> Abnormal / ไม่ปกติ <input type="checkbox"/> No Check / ไม่สามารถตรวจสอบได้					

Building / อาคาร

A,B,C

Specification Data :

1,250 Kw. Transfer

Description / รายละเอียด	Standard Rate ค่ามาตรฐาน	Before Start ก่อนการเดินเครื่อง	<input type="checkbox"/> Manual เดินเครื่องด้วยมือ	<input type="checkbox"/> Automatic เดินเครื่องอัตโนมัติ	Remark หมายเหตุ
Coolant Water Level Record บันทึกระดับน้ำระบายความร้อน	FULL				Full
Water Temperature Record บันทึกอุณหภูมิระบายความร้อน	40 - 90 °C				72
Std. Before Start Temperature Oil Temperature Record บันทึกอุณหภูมิน้ำมันเครื่อง	40 - 100 °C				88
Oil Pressure Record บันทึกแรงดันน้ำมันเครื่อง	500-720 KPA				599.6
Oil Level Record บันทึกระดับน้ำมันเครื่อง	Full				Full
Belt Tension ความตึงสายพาน	ไม่ตึงเกินไป/ปกติ				ปกติ
Smoke Condition สภาพเขม่าควัน	สีฟ้าจาง				สีฟ้าจาง
Diesel Level Record บันทึกระดับน้ำมันดีเซล (FULL = 2300 L.)	> 1,720 L.				2200
Vibration & Noise การสั่นสะเทือนและเสียง	มีเสียงที่สม่ำเสมอ				1500
Speed Record บันทึกความเร็วรอบ	1,500 RPM				1500
Voltage Record บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้า (Volts / โวลต์)	Phase-Phase/คู่เฟสRS 380 - 400 V. Phase-Phase/คู่เฟสST 380 - 400 V. Phase-Phase/คู่เฟสTR 380 - 400 V.				400 600 400
Frequency Record บันทึกความถี่ไฟฟ้า (Hz)	50 Hz.				50Hz.
Load Amp					-
KW					-
% Load					-
Battery Terminals connected สภาพจุดต่อของขั้วแบตเตอรี่	แน่น, ไม่มีคราบ				ปกติ
Distilled Water of Battery น้ำกลั่นแบตเตอรี่	Full				Full
Battery Voltage Record บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้าตรง (DC Volts)	24 - 30 Vdc.				28.14
Testing Period (Min.) จำนวนเวลาทดสอบ (10 - 15 นาที)	10 - 15 Min				15
Check exhaust smoke / ตรวจสอบควันที่ออกมา	Inspection / การตรวจสอบ				
Black smoke / ควันสีดำ	1.ปริมาณเชื้อเพลิงมากเกินไป 2.ทางเข้าอากาศอุดตัน 3.หัวฉีดอุดตัน 4.เชื้อเพลิงไม่เหมาะสม				
Faint blue smoke / ควันสีฟ้าจาง	1.เครื่องทำงานในสภาพโหลดน้อย				
Heavy blue smoke / ควันสีฟ้าเข้ม	1.น้ำมันหล่อลื่นรั่วซึมผ่านแหวนลูกสูบ 2.ลูกสูบสึกหรอ				
สรุปผลการตรวจเช็ค					
Checked by / ตรวจสอบโดย					
Signature/ลายเซ็น		Toch. Sup./หัวหน้าช่าง			
Date/วันที่		25-12-64			
Time/เวลา		26-12-64			
(*) Please Mark N/A if not applicable / กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล					
Please Mark		X Abnormal / ไม่ปกติ			
		- No Check / ไม่สามารถตรวจสอบได้			

Date	เวลา	1		2	3	4	5	6	7	ผู้ตรวจเช็ค	หมายเหตุ
		Auto	ปกติ/ไม่ปกติ								
1	8:00	/		26.18	1980	/	/	/	/	นช	
2	8:24	/		26.58	1980	/	/	/	/	สิริวิทย์	
3	09:00	/		26.58	1980	/	/	/	/	ดิชา	
4	8:00	/		26.58	1980	/	/	/	/	กิตติคุณ	
5	8:10	/		26.58	1986	/	/	/	/	นช	
6	8:30	/		26.58	1980	/	/	/	/	สิริวิทย์	
7	8:00	/		26.58	1980	/	/	/	/	นช	
8	8:20	/		26.58	1980	/	/	/	/	นช	
9	8:05	/		26.58	1980	/	/	/	/	นช	
10	9:00	✓		26.58	1980	/	/	/	/	สิริวิทย์	
11	10:00	/		26.58	1960	/	/	/	/	นช	
12	8:00	/		26.58	1960	/	/	/	/	นช	
13	8:00	/		26.58	1960	/	/	/	/	นช	
14	8:00	/		26.58	1960	/	/	/	/	นช	
15	8:20	✓		26.58	1960	✓	✓	✓	✓	สิริวิทย์	
16	8:20	✓		26.58	1960	✓	✓	✓	✓	สิริวิทย์	
17	9:15	✓		26.58	1960	✓	✓	✓	✓	นช	
18	8:10	/		26.58	1960	/	/	/	/	นช	
19	8:20	/		26.58	1960	/	/	/	/	นช	
20	8:25	✓		26.58	1960	✓	✓	✓	✓	สิริวิทย์	
21	8:00	/		26.58	1960	/	/	/	/	นช	
22	08:20	/		26.58	1960	/	/	/	/	นช	
23	8:15	/		26.58	1960	/	/	/	/	นช	
24	8:26	✓		26.58	1960	✓	✓	✓	✓	สิริวิทย์	
25	8:10	✓		26.58	1960	✓	✓	✓	✓	นช	
26	8:15	/		26.58	1960	/	/	/	/	นช	
27	09:00	/		26.58	1960	/	/	/	/	นช	
28	8:10	/		26.58	1960	/	/	/	/	นช	
29	8:10	/		26.58	1960	/	/	/	/	นช	
30	8:10	✓		26.58	1960	/	/	/	/	นช	
31	8:30	/		26.58	1960	/	/	/	/	นช	

PM Program ( Daily )

1	ตรวจเช็คสภาพ Status&Function Auto
2	บันทึกแรงดันของแบตเตอรี่ (VDC)
3	บันทึกกระตบน้ำมันเชื้อเพลิง (ลิตร)
4	ตรวจเช็คขั้วแบตเตอรี่ว่าแน่นหรือไม่
5	ตรวจเช็คไฟแสดงสถานะความผิดปกติของเครื่อง
6	ทดสอบหลอดไฟที่แสดงสถานะต่างๆว่าใช้งานได้หรือไม่
7	ตรวจเช็คการรั่วซึมของชิ้นส่วนต่างๆของเครื่อง เช่น กรอง กรองน้ำมันดีเซล กรองหม้อน้ำ ตัวถังของเครื่อง และถังพักน้ำมันเชื้อเพลิง

(\*)Please Mark ✓ Normal /ปกติ  
X Abnormal /ไม่ปกติ

Checked by / ตรวจสอบโดย

Signature/ลายเซ็น

Date/วันที่

Time/เวลา

บรรณวิทย์ บุญเจริญ  
หัวหน้าแผนกวิศวกรรม

Date	เวลา	1		2	3	4	5	6	7	ผู้ตรวจเช็ค	หมายเหตุ
		Auto									
		ปกติ	ไม่ปกติ								
1	8-07	✓		27.00	1740	✓	✓	✓	✓	น	
2	08.00	✓		27.12	1740	✓	✓	✓	✓	น	
3	8.30	✓		27.17	1770	✓	✓	✓	✓	น	
4	8-10	✓		27.14	1770	✓	✓	✓	✓	น	
5	8-10	✓		27.14	1770	✓	✓	✓	✓	น	
6	8.10	✓		27.14	1790	✓	✓	✓	✓	น	
7	8.10	✓		27.14	1760	✓	✓	✓	✓	น	
8	8:05	✓		27.14	1760	✓	✓	✓	✓	น	
9	08.00	✓		27.14	1760	✓	✓	✓	✓	น	
10	8.10	✓		27.14	1760	✓	✓	✓	✓	น	
11	8:00	✓		27.14	1760	✓	✓	✓	✓	น	
12	8.00	✓		27.14	1760	✓	✓	✓	✓	น	
13	8:20	✓		27.14	1760	✓	✓	✓	✓	น	
14	8:10	✓		27.17	1760	✓	✓	✓	✓	น	
15	8.10	✓		27.14	1740	✓	✓	✓	✓	น	
16	8:20	✓		27.12	1740	✓	✓	✓	✓	น	
17	8.10	✓		27.14	1740	✓	✓	✓	✓	น	
18	8:00	✓		27.17	1740	✓	✓	✓	✓	น	
19	8:20	✓		27.12	1740	✓	✓	✓	✓	น	
20	08.30	✓		27.12	1740	✓	✓	✓	✓	น	
21	8:10	✓		27.17	1740	✓	✓	✓	✓	น	
22	8:10	✓		27.12	1740	✓	✓	✓	✓	น	
23	08.30	✓		27.14	1740	✓	✓	✓	✓	น	
24	8.20	✓		27.17	1740	✓	✓	✓	✓	น	
25	8-10	✓		27.17	1740	✓	✓	✓	✓	น	
26	8-30	✓		27.12	1740	✓	✓	✓	✓	น	
27	08.30	✓		27.12	1740	✓	✓	✓	✓	น	
28	8:12	✓		27.14	1740	✓	✓	✓	✓	น	
29	8.40	✓		27.17	1740	✓	✓	✓	✓	น	
30	09.00	✓		27.17	1740	✓	✓	✓	✓	น	
31											

PM .Program ( Daily )

- 1 ตรวจสอบเช็คสภาพ Status&Function Auto
- 2 บันทึกแรงดันของแบตเตอรี่ (VDC)
- 3 บันทึกกระด้น้ำมันเชื้อเพลิง (ลิตร)
- 4 ตรวจสอบเช็คขั้วแบตเตอรี่ว่าแน่นหรือไม่
- 5 ตรวจสอบเช็คไฟแสดงสถานะความผิดปกติของเครื่อง
- 6 ทดสอบหลอดไฟที่แสดงสถานะต่างๆว่าใช้งานได้หรือไม่
- 7 ตรวจสอบเช็คการรั่วซึมของชิ้นส่วนต่างๆของเครื่อง เช่น กรอง กรองน้ำมันดีเซล กรองหม้อน้ำ ตัวถังของเครื่อง และถังพักน้ำมันเชื้อเพลิง

(\*)Please Mark ✓ Normal /ปกติ  
X Abnormal /ไม่ปกติ

Checked by / ตรวจสอบโดย

Signature/ลายเซ็น

Date/วันที่

Time/เวลา

บรรยวดี บุปผาเจริญ  
ผู้จัดการศูนย์สนับสนุนวิศวกรรม

Date	เวลา	1		2	3	4	5	6	7	ผู้ตรวจเช็ค	หมายเหตุ
		Auto	ปกติ / ไม่ปกติ								
1	๐๙.๐๐	/		26.58	1920	/	/	/	/	กช	
2	๘.๓๐	/		26.58	1920	/	/	/	/	กช	
3	8.๕๕	/		26.58	1920	/	/	/	/	กช	
4	8.45	/		26.58	1920	/	/	/	/	กช	
5	๐๙.๐๐	/		26.58	1920	/	/	/	/	กช	
6	8.10	/		26.58	1920	/	/	/	/	กช	
7	8:07	/		26.58	1920	/	/	/	/	กช	
8	17.0๐	/		26.58	1920	/	/	/	/	กช	
9	๐๙.๐๐	/		26.58	1920	/	/	/	/	กช	
10	๘.1๐	/		26.58	1920	/	/	/	/	กช	
11	8.๐๐	/		26.58	1920	/	/	/	/	กช	
12	8.4๐	/		26.58	1910	/	/	/	/	กช	
13	8.01	/		26.58	1910	/	/	/	/	กช	
14	๐๙.๐๐	/		26.58	191๐	/	/	/	/	กช	
15	8:๐5	/		26.58	1910	/	/	/	/	กช	
16	8.1๐	/		26.58	1910	/	/	/	/	กช	
17	8.30	/		26.58	1905	/	/	/	/	กช	
18	๘.10	/		26.58	190๐	/	/	/	/	กช	
19	8.๐๕	/		26.58	19๐๐	/	/	/	/	กช	
20	8.๐๐	/		26.58	1900	/	/	/	/	กช	
21	8.00	/		26.58	1900	/	/	/	/	กช	
22	8.๕๐	/		26.58	1900	/	/	/	/	กช	
23	8.๕5	/		26.58	1900	/	/	/	/	กช	
24	08.๔๐	/		26.58	19๐๐	/	/	/	/	กช	
25	08.3๐	/		26.58	19๐๐	/	/	/	/	กช	
26	๐. ๐๐	/		26.58	18๕๐	/	/	/	/	กช	
27	8-00	/		26.58	19๕๐	/	/	/	/	กช	
28	8. 10	/		26.58	19๐๐	/	/	/	/	กช	
29	10. 00	/		26.58	1๙๐๐	/	/	/	/	กช	
30	๑.๐๐	/		26.58	1๙๐๐	/	/	/	/	กช	
31											

## PM Program ( Daily )

- 1 ตรวจสอบเช็คสภาพ Status&Function Auto
- 2 บันทึกแรงดันของแบตเตอรี่ (VDC)
- 3 บันทึกกระตบน้ำมันเชื้อเพลิง (ลิตร)
- 4 ตรวจสอบเช็คหัวแบตเตอรี่ว่าแน่นหรือไม่
- 5 ตรวจสอบเช็คไฟแสดงสถานะความผิดปกติของเครื่อง
- 6 ทดสอบโหลดไฟที่แสดงสถานะต่างๆว่าใช้งานได้หรือไม่
- 7 ตรวจสอบเช็คการรั่วซึมของชิ้นส่วนต่างๆของเครื่อง เช่น กรอง กรองน้ำมันดีเซล กรองหม้อน้ำ ตัวถังของเครื่อง และถังพักน้ำมันเชื้อเพลิง

(\*)Please Mark ✓ Normal /ปกติ

X Abnormal /ไม่ปกติ

Checked by / ตรวจสอบโดย

Signature/ลายเซ็น

Date/วันที่

Time/เวลา

บรรณวิทย์ บุญหาเจริญ

หัวหน้าแผนกวิศวกรรม

Date	เวลา	1		2	3	4	5	6	7	ผู้ตรวจเช็ค	หมายเหตุ
		ปกติ	ไม่ปกติ								
1	8.00	/		/	1900	/	/	/	/	255	
2	8.10	/		26.58	1900	/	/	/	/	255	
3	8.00	/		26.5	1900	/	/	/	/	255	
4	8.15	/		26.58	1900	/	/	/	/	255	
5	8.10	/		26.58	1900	/	/	/	/	255	
6	8.10	/		26.58	1900	/	/	/	/	255	
7	8.00	/		26.58	1830	/	/	/	/	255	
8	8.10	/		26.58	1800	/	/	/	/	255	
9	8.10	/		26.58	1830	/	/	/	/	255	
10	8.10	/		26.58	1830	/	/	/	/	255	
11	8.20	/		26.58	1830	/	/	/	/	255	
12	8.10	/		26.58	1810	/	/	/	/	255	
13	8.05	/		26.58	1830	/	/	/	/	255	
14	8.20	/		26.58	1830	/	/	/	/	255	
15	8.00	/		26.58	1820	/	/	/	/	255	
16	8.10	/		26.58	1800	/	/	/	/	255	
17	8.00	/		26.58	1800	/	/	/	/	255	
18	8.00	/		26.58	1800	/	/	/	/	255	
19	8.10	/		26.58	1800	/	/	/	/	255	
20	8.10	/		26.58	1800	/	/	/	/	255	
21	8.10	/		26.62	1800	/	/	/	/	255	
22	8.30	/		26.58	1800	/	/	/	/	255	
23	8.00	/		26.58	1750	/	/	/	/	255	
24	8.10	/		26.58	1740	/	/	/	/	255	
25	8.00	/		26.58	1740	/	/	/	/	255	
26	8.10	/		26.58	1740	/	/	/	/	255	
27	8.10	/		26.58	1740	/	/	/	/	255	
28	8.10	/		26.58	1740	/	/	/	/	255	
29	8.10	/		26.58	2120	/	/	/	/	255	
30	8.30	/		26.58	2120	/	/	/	/	255	
31	8.00	/		26.58	2100	/	/	/	/	255	

## PM Program ( Daily )

1	ตรวจเช็คสภาพ Status&Function Auto
2	บันทึกแรงดันของแบตเตอรี่ (VDC)
3	บันทึกระดับน้ำมันเชื้อเพลิง (ลิตร)
4	ตรวจเช็คขั้วแบตเตอรี่ว่าแน่นหรือไม่
5	ตรวจเช็คไฟแสดงสถานะความผิดปกติของเครื่อง
6	ทดสอบโหลดไฟที่แสดงสถานะต่างๆว่าใช้งานได้หรือไม่
7	ตรวจเช็คการรั่วซึมของชิ้นส่วนต่างๆของเครื่อง เช่น กรอง กรองน้ำมันดีเซล กรองหม้อน้ำ ตัวถังของเครื่อง และถังพักน้ำมันเชื้อเพลิง

 (\*)Please Mark ☒ Normal /ปกติ  
☒ Abnormal /ไม่ปกติ

Checked by / ตรวจสอบโดย

Signature/ลายเซ็น

Date/วันที่

Time/เวลา

 บรรณวิทย์ นุภาพเจริญ  
 หัวหน้าแผนกวิศวกรรม

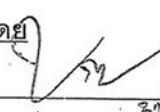
Date	เวลา	1		2	3	4	5	6	7	ผู้ตรวจเช็ค	หมายเหตุ
		Auto									
		ปกติ	ไม่ปกติ								
1	8.00	/		26.58	2120	/	/	/	/	นช	
2	8.05	/		26.58	2120	/	/	/	/	นช	
3	8.10	/		26.58	2120	/	/	/	/	นช	
4	8.15	/		26.58	2120	/	/	/	/	นช	
5	8.20	/		26.58	2120	/	/	/	/	นช	
6	8.10	/		26.58	2120	/	/	/	/	นช	
7	8.10	/		26.58	2120	/	/	/	/	นช	
8	8.10	/		26.58	2110	/	/	/	/	นช	
9	8.15	/		26.58	2110	/	/	/	/	นช	
10	8.20	/		26.58	2110	/	/	/	/	นช	
11	8.25	/		26.58	2100	/	/	/	/	นช	
12	10.15	/		26.58	2100	/	/	/	/	นช	
13	8.20	/		26.58	2100	/	/	/	/	นช	
14	8.10	/		26.58	2100	/	/	/	/	นช	
15	8.05	/		26.58	2100	/	/	/	/	นช	
16	08.00	/		26.58	2100	/	/	/	/	นช	
17	8.20	/		26.58	2100	/	/	/	/	นช	
18	8.10	/		26.58	2100	/	/	/	/	นช	
19	8.10	/		26.58	2100	/	/	/	/	นช	
20	08.30	/		26.58	2100	/	/	/	/	นช	
21	8.20	/		26.58	2100	/	/	/	/	นช	
22	8.10	/		26.58	2100	/	/	/	/	นช	
23	8.30	/		26.58	2100	/	/	/	/	นช	
24	8.00	/		26.58	2100	/	/	/	/	นช	
25	08.30	/		26.58	2100	/	/	/	/	นช	
26	8.00	/		26.58	2100	/	/	/	/	นช	
27	8.10	/		26.58	2100	/	/	/	/	นช	
28	09.00	/		26.58	2070	/	/	/	/	นช	
29	8.00	/		26.58	2070	/	/	/	/	นช	
30	8.05	/		26.58	2070	/	/	/	/	นช	
31											

PM Program ( Daily )		(*)Please Mark ✓ Normal /ปกติ X Abnormal /ไม่ปกติ
1	ตรวจเช็คสภาพ Status&Function Auto	
2	บันทึกแรงดันของแบตเตอรี่ (VDC)	
3	บันทึกกระตุน้ำมันเชื้อเพลิง (ลิตร)	
4	ตรวจเช็คหัวแบตเตอรี่ว่าแน่นหรือไม่	
5	ตรวจเช็คไฟแสดงสถานะความผิดปกติของเครื่อง	
6	ทดสอบโหลดไฟที่แสดงสถานะต่างๆว่าใช้งานได้หรือไม่	
7	ตรวจเช็คการรั่วซึมของชิ้นส่วนต่างๆของเครื่อง เช่น กรอง กรองน้ำมันดีเซล กรองหม้อน้ำ ตัวถังของเครื่อง และถังพักน้ำมันเชื้อเพลิง	

๖๖ 64 Date	เวลา	1		2	3	4	5	6	7	ผู้ตรวจเช็ค	หมายเหตุ
		Auto									
		ปกติ	ไม่ปกติ								
1	08.30	/		26.58	2080	/	/	/	/	น	
2	08.35	/		26.58	2080	/	/	/	/	น	
3	8.00	/		26.58	2080	/	/	/	/	น	
4	8.05	/		26.58	2080	/	/	/	/	น	
5	8.10	/		26.58	2080	/	/	/	/	น	
6	8.15	/		26.58	2080	/	/	/	/	น	
7	8.15	/		26.58	2080	/	/	/	/	น	
8	8.10	/		26.58	2080	/	/	/	/	น	
9	08.30	/		26.58	2080	/	/	/	/	น	
10	8.00	/		26.58	2070	/	/	/	/	น	
11	8.00	/		26.58	2070	/	/	/	/	น	
12	8.00	/		26.58	2070	/	/	/	/	น	
13	9.00	/		26.58	2070	/	/	/	/	น	
14	09.00	/		26.58	2070	/	/	/	/	น	
15	8.05	/		26.58	2070	/	/	/	/	น	
16	8:10	/		26.58	2070	/	/	/	/	น	
17	8.30	/		26.58	2070	/	/	/	/	น	
18	09.00	/		26.58	2060	/	/	/	/	น	
19	8.10	/		26.58	2060	/	/	/	/	น	
20	8.00	/		26.58	2060	/	/	/	/	น	
21	8.00	/		26.58	2060	/	/	/	/	น	
22	8.30	/		26.58	2060	/	/	/	/	น	
23	8.30	/		26.58	2060	/	/	/	/	น	
24	8:10	/		26.58	2060	/	/	/	/	น	
25	8.10	/		26.58	2060	/	/	/	/	น	
26	08.00	/		26.58	2040	/	/	/	/	น	
27	08.00	/		26.58	2040	/	/	/	/	น	
28	8.00	/		26.58	2030	/	/	/	/	น	
29	8.00	/		26.58	2040	/	/	/	/	น	
30	08.00	/		26.58	2000	/	/	/	/	น	
31	8.10	/		26.58	2000	/	/	/	/	น	

PM: Program ( Daily )

1	ตรวจสอบเช็คสภาพ Status&Function Auto	(*)Please Mark <input checked="" type="checkbox"/> Normal /ปกติ <input checked="" type="checkbox"/> Abnormal /ไม่ปกติ  Checked by / ตรวจสอบโดย  Signature/ลายเซ็น Date/วันที่ <u>                    </u> Time/เวลา <u>                    </u>
2	บันทึกแรงดันของแบตเตอรี่ (VDC)	
3	บันทึกระดับน้ำมันเชื้อเพลิง (ลิตร)	
4	ตรวจสอบเช็คขั้วแบตเตอรี่ว่าแน่นหรือไม่	
5	ตรวจสอบเช็คไฟแสดงสถานะความผิดปกติของเครื่อง	
6	ทดสอบหลอดไฟที่แสดงสถานะต่างๆว่าใช้งานได้หรือไม่	
7	ตรวจสอบเช็คการรั่วซึมของชิ้นส่วนต่างๆของเครื่อง เช่น กรอง กรองน้ำมันดีเซล กรองหม้อน้ำ ตัวถังของเครื่อง และถังพักน้ำมันเชื้อเพลิง	

# Cummins DKSH (Thailand) Limited

2106 Fantree 4 Building, Sukhumvit Road,  
Phrakhanong-Tai, Phrakhanong,  
Bangkok 10260 Thailand  
Phone +66 2 301 7500  
Fax +66 2 333 0947



**Power  
Generation**

## CUMMINS GENSET INSPECTION REPORT

Owner Name & Address..... <u>San. Nongmai (Siam)</u>	Engine Model..... <u>KTA38-G9</u> S/N..... <u>25385326</u>
.....	Generator Type..... <u>C1250DEA</u> S/N..... <u>713H001372</u>
.....	Type Control..... <u>PC3300</u> / Type ATS..... <u>-</u>
Equipment Manufacturer..... <u>STAMPFORD</u>	Hour..... <u>185.1</u> Kw..... <u>1000</u> Hz..... <u>50</u>
Equipment Model..... <u>P1734A1</u> S/N..... <u>X131372716</u>	Amp..... <u>1624</u> Volt..... <u>400</u> Phase..... <u>3</u>

### CHECK BEFORE START

ENGINE	GENERATOR	AUTO TRANSFER SWITCH
<u>oh</u> Air Cleaner Unobstructed	<u>oh</u> In/Outlet Unobstructed	<u>-</u> Available Normal Source
<u>oh</u> Battery Fully Charged	<u>oh</u> Grease Bearing	<u>-</u> Expected Emer. Source
<u>oh</u> Full Coolant Level	<u>oh</u> Circuit Breaker	<u>-</u> Control Fuse
<u>oh</u> Radiator Unobstructed	<u>oh</u> Annunciator Lamp Test	<u>-</u> Undervoltage Set..... %
<u>oh</u> Proper Engine Oil Level	<u>oh</u> Battery Charger on	<u>-</u> Overvoltage Set..... %
<u>oh</u> Fan Belt Tension	<u>oh</u> Dc Amp/Meter Check	<u>-</u> Mechanical Inter Lock
<u>oh</u> Starter Motor	<u>oh</u> Connector	<u>-</u> Electrical Inter Lock
<u>oh</u> DCA Test		<u>-</u> Exercise Timer Check
<u>oh</u> No Leaking Anywhere		<u>-</u> Motor Drive Circuit Breaker

### CHECK DURING RUN SPEED

WITHOUT LOAD		WITHOUT LOAD	
<u>oh</u> Water Temp..... <u>63/68</u> °F	<u>oh</u> Voltage Stability	<u>oh</u> Idle..... Rpm.	<u>oh</u> Voltage Show Correct
<u>oh</u> Oil Temp..... <u>47</u> °F	<u>oh</u> Frequency..... <u>50</u> Hz	<u>oh</u> Run..... <u>1501</u> Rpm.	<u>oh</u> Frequency..... <u>50</u> Hz
<u>oh</u> Oil Press..... <u>57.1</u> Psi	<u>oh</u> Volt Dip when loaded	<u>-</u> Water Temp. Sw. Test	<u>oh</u> Manual Operation
<u>oh</u> Run..... <u>1501</u> Rpm.	<u>-</u> Rec..... Sec./Dip..... %	<u>-</u> Oil Pres. Sw. Test	<u>oh</u> Automatic Operation
<u>oh</u> Alternator Charge	<u>oh</u> Volt/Hz Active	<u>-</u> Over Speed Test	<u>oh</u> Ventilation adequate
<u>oh</u> Clear Exhaust Smoke	<u>oh</u> Voltage	<u>-</u> Over Crank Test	<u>oh</u> No duct or small particles
R..... <u>400</u> S..... <u>400</u> T..... <u>400</u>			

Remarks or action taken.....

### CDT Service Personal

Sign..... [Signature]  
(Print name).....  
Date..... 7-9-21

### Customer

Sign..... [Signature]  
(Print name).....  
Date..... 7-9-21

# Cummins DKSH (Thailand) Limited

2106 Fantree 4 Building, Sukhumvit Road,  
Phrakhanong-Tai, Phrakhanong,  
Bangkok 10260 Thailand  
Phone +66 2 301 7500  
Fax +66 2 333 0947



## CUMMINS GENSET INSPECTION REPORT

Owner Name & Address..... <u>871. 159 PM (S33609)</u>	Engine Model..... <u>MTA38-09</u> S/N..... <u>95385326</u>
	Generator Type..... <u>MTA38-09</u> S/N..... <u>1134001370</u>
Equipment Manufacturer..... <u>STAMFORD</u>	Type Control..... <u>PCC330D</u> / Type ATS..... <u>-</u>
Equipment Model..... <u>P1734A1</u> S/N..... <u>X191372716</u>	Hour..... <u>190.5</u> Kw..... <u>1000</u> Hz..... <u>50</u>
	Amp..... <u>1624</u> Volt..... <u>400</u> Phase..... <u>3</u>

### CHECK BEFORE START

ENGINE	GENERATOR	AUTO TRANSFER SWITCH
<u>oh</u> Air Cleaner Unobstructed	<u>oh</u> In/Outlet Unobstructed	<u>-</u> Available Normal Source
<u>oh</u> Battery Fully Charged	<u>oh</u> Grease Bearing	<u>-</u> Expected Emer. Source
<u>oh</u> Full Coolant Level	<u>oh</u> Circuit Breaker	<u>-</u> Control Fuse
<u>oh</u> Radiator Unobstructed	<u>oh</u> Annunciator Lamp Test	<u>-</u> Undervoltage Set..... <u>-</u> %
<u>oh</u> Proper Engine Oil Level	<u>oh</u> Battery Charger on	<u>-</u> Overvoltage Set..... <u>-</u> %
<u>oh</u> Fan Belt Tension	<u>oh</u> Dc Amp/Meter Check	<u>-</u> Mechanical Inter Lock
<u>oh</u> Starter Motor	<u>oh</u> Connector	<u>-</u> Electrical Inter Lock
<u>-</u> DCA Test		<u>-</u> Exercise Timer Check
<u>oh</u> No Leaking Anywhere		<u>-</u> Motor Drive Circuit Breaker

### CHECK DURING RUN SPEED

WITHOUT LOAD		WITHOUT LOAD	
<u>oh</u> Water Temp..... <u>66/67</u> °F	<u>oh</u> Voltage Stability	<u>-</u> Idle..... Rpm.	<u>oh</u> Voltage Show Correct
<u>oh</u> Oil Temp..... <u>52</u> °F	<u>oh</u> Frequency..... <u>50</u> Hz	<u>oh</u> Run..... <u>1500</u> Rpm.	<u>oh</u> Frequency..... <u>50</u> Hz
<u>oh</u> Oil Press..... <u>54.7</u> Psi	<u>oh</u> Volt Dip when loaded	<u>-</u> Water Temp. Sw. Test	<u>oh</u> Manual Operation
<u>oh</u> Run..... <u>1500</u> Rpm.	<u>-</u> Rec..... Sec./Dip..... %	<u>-</u> Oil Pres. Sw. Test	<u>oh</u> Automatic Operation
<u>oh</u> Alternator Charge..... <u>26.1V</u>	<u>oh</u> Volt/Hz Active	<u>-</u> Over Speed Test	<u>oh</u> Ventilation adequate
<u>oh</u> Clear Exhaust Smoke	<u>oh</u> Voltage	<u>-</u> Over Crank Test	<u>oh</u> No duct or small particles
R..... <u>400</u> S..... <u>400</u> T..... <u>400</u>			

Remarks or action taken.....

### CDT Service Personal

Sign..... [Signature]  
(Print name).....  
Date..... 22-12-21

### Customer

Sign..... [Signature]  
(Print name).....  
Date..... 22-12-21