

ภาคผนวก ซ

---

## Weekly Generator Testing

WEEKLY GENERATOR TESTING WITHOUT LOAD

P.M. Week :

Time Start : 14.05 hrs.

DATE :

1/1/25

Time Stop : 14.40 hrs.

ITEM	DESCRIPTION	RESULT	AFTER SERVICE
<b>Before Test / ก่อนทดสอบ</b>			
1	Oil Lubrication Level of Engine/ ระดับน้ำมันหล่อลื่นของเครื่องยนต์	( ) Low / ต่ำ <input checked="" type="checkbox"/> Full / เต็ม	<input checked="" type="checkbox"/> Normal / ปกติ
2	Check Cooling Water Level of Cool Water Tank/ ระดับน้ำระบายความร้อนของถังเก็บน้ำระบายความร้อนเครื่องยนต์	( ) Low / ต่ำ <input checked="" type="checkbox"/> Full / เต็ม	<input checked="" type="checkbox"/> Normal / ปกติ
3	Check Batteries Distilled Water Level of Battery / ตรวจเช็คสภาพน้ำกลั่นของแบตเตอรี่	( ) Low / ต่ำ <input checked="" type="checkbox"/> Full / เต็ม	<input checked="" type="checkbox"/> Normal / ปกติ
4	Check / Record at Battery Voltage Condition/ ตรวจเช็คและจดบันทึกแรงดันที่แบตเตอรี่และสภาพทั่วไป	Standards / ค่ากำหนด ..12 - 14.. Volt., DC <u>27.7</u> Volts., DC	<input checked="" type="checkbox"/> Normal / ปกติ ( ) Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
5	Check / Record Battery Charger Set/ ตรวจเช็คและจดบันทึกชุดควบคุมไฟเลี้ยงและสภาพทั่วไป	<u>25.0</u> Volts., DC <u>5</u> Amp., DC	<input checked="" type="checkbox"/> Normal / ปกติ
6	Check / Record Fuel Tank Level in Fuel Storage Tank/ ตรวจเช็คและจดบันทึกน้ำมันเชื้อเพลิงในถังเก็บ	Standards/ค่ากำหนด..3/4..Level of Tank (Full Tank=1,400 Liters) <u>20</u> Liters.	<input checked="" type="checkbox"/> Normal / ปกติ ( ) Refill / เติมน้ำมัน .....Liters.
7	Check all Pressure Gauge / Seal / Leaking condition / ตรวจเช็คสภาพของเกจวัดแรงดัน/ซีล/สภาพการรั่วซึมต่างๆทุกจุด	<input checked="" type="checkbox"/> Normal / ปกติ ( ) Damaged / ชำรุด	<input checked="" type="checkbox"/> Normal / ปกติ ( ) Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
8	Check Bearing / lubrication Condition/ ตรวจเช็คสภาพของลูกปืนและการหล่อลื่น	<input checked="" type="checkbox"/> Normal / ปกติ ( ) Damaged / ชำรุด	<input checked="" type="checkbox"/> Normal / ปกติ ( ) Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
9	Check Fuel Filter Condition / ตรวจเช็คสภาพไส้กรองน้ำมัน	<input checked="" type="checkbox"/> Clean / สะอาด ( ) Damaged / ชำรุด	<input checked="" type="checkbox"/> Normal / ปกติ ( ) Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
10	Check Air Cleaner Condition / ตรวจเช็คสภาพไส้กรองอากาศ	<input checked="" type="checkbox"/> Clean / สะอาด ( ) Damaged / ชำรุด	<input checked="" type="checkbox"/> Normal / ปกติ ( ) Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
11	Check V-Belt Condition / ตรวจเช็คสภาพสายพาน	<input checked="" type="checkbox"/> Normal / ปกติ ( ) Damaged / ชำรุด	<input checked="" type="checkbox"/> Normal / ปกติ ( ) Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
<b>Operation System Check / ตรวจสอบระบบการทำงาน</b>			
Testing Status / สภาพการทดสอบ			
( ) Unloaded / ไม่จ่ายโหลด ( ) Loaded / จ่ายโหลด		( ) Start Engine taken / รวมเวลาทดสอบ <u>15</u> min / นาที	
12	Operation System Type Checking / การตรวจเช็คระบบการทำงานแบบ	<input checked="" type="checkbox"/> Automatic / อัตโนมัติ ( ) Manual / ด้วยมือ	<input checked="" type="checkbox"/> Normal / ปกติ ( ) N/A / ไม่มี
13	Check Vibrations of Engine & Pump set/ ตรวจเช็คการสั่นสะเทือนของชุดปั๊มน้ำและเครื่องยนต์	<input checked="" type="checkbox"/> Tight / แน่น ( ) Loose / หลวม	<input checked="" type="checkbox"/> Normal / ปกติ
14	Check / Record Lubricating Oil Temperature/ ตรวจเช็คและจดบันทึกอุณหภูมิของน้ำมันหล่อลื่น	Standards/ค่ากำหนด..ไม่เกิน95 Deg. C. <u>28</u> Deg. C.	<input checked="" type="checkbox"/> Normal / ปกติ ( ) N/A / ไม่มี
15	Check / Record Cooling Water Temperature/ ตรวจเช็คและจดบันทึกอุณหภูมิของน้ำระบายความร้อน	Standards/ค่ากำหนด..ไม่เกิน150 Deg. C. <u>115</u> Deg. C.	<input checked="" type="checkbox"/> Normal / ปกติ ( ) N/A / ไม่มี
16	Check / Record Oil Pressure / ตรวจเช็คและจดบันทึกแรงดันน้ำมันหล่อลื่น	Standards/ค่ากำหนด..ประมาณ 75 PSI. <u>60</u> PSI.	<input checked="" type="checkbox"/> Normal / ปกติ ( ) N/A / ไม่มี
17	Record Engine speed / บันทึกความเร็วรอบของเครื่องยนต์	<u>1521</u> rpm. / รอบต่อนาที	<input checked="" type="checkbox"/> Normal / ปกติ
18	Record Operating Hour Meter / จดบันทึกชั่วโมงการทำงาน	<u>116.22</u> hrs. / ชั่วโมง	
19	Record Frequency Meter / จดบันทึกความถี่	Standards / ค่ากำหนด..ประมาณ 50 Hz. <u>48</u> Hz.	<input checked="" type="checkbox"/> Normal / ปกติ ( ) N/A / ไม่มี
20	Record Out Going at Unloading ( Volts ) / Loading (Amp.) / จดบันทึกแรงดันไฟฟ้าที่จ่ายไม่จ่ายโหลดและกระแสไฟฟ้าขณะจ่ายโหลด	RS = <u>394</u> Volt. R= _____ Amp. ST = <u>393</u> Volt. S= _____ Amp. TR = <u>396</u> Volt. T= _____ Amp.	<input checked="" type="checkbox"/> Normal / ปกติ
21	Noisy of operating condition / เสียงดังขณะเครื่องทำงาน	<input checked="" type="checkbox"/> Normal / ปกติ ( ) Adjusted / ปรับแต่ง	<input checked="" type="checkbox"/> Normal / ปกติ
22	Check Alarm Automatic System / Lighting / Asset Control / ตรวจเช็คชุดสัญญาณเตือนอัตโนมัติและหลอดไฟและอุปกรณ์ควบคุม	( ) Normal / ปกติ ( ) Adjusted / ปรับแต่ง _____ PSI.	<input checked="" type="checkbox"/> Normal / ปกติ
23	Check All Seal / Bearing Condition / ตรวจเช็คสภาพของซีลและลูกปืนต่างๆทั้งหมด	<input checked="" type="checkbox"/> Normal / ปกติ ( ) Leaking / รั่วซึม ( ) Damaged / ชำรุด	<input checked="" type="checkbox"/> Normal / ปกติ
24	Check Exhaust gas pipe system / ตรวจเช็คระบบท่อไอเสีย	<input checked="" type="checkbox"/> Normal / ปกติ ( ) Leaking / รั่วซึม	( ) Need Spare Part / ต้องการอะไหล่

If there is anything wrong or doesn't comply with above checklist, please note below and inform to your superior immediately.

Tested by 10

Verified by Engineering Manager \_\_\_\_\_

Remark; The Generator must be tested in weekly on every Wednesday around 15.00 hr

WEEKLY GENERATOR TESTING WITHOUT LOAD

P.M. Week : 14.25 hrs.

Time Stop : 14.40 hrs.

DATE : 8/1/26

ITEM	DESCRIPTION	RESULT	AFTER SERVICE
<b>Before Test / ก่อนทดสอบ</b>			
1	Oil Lubrication Level of Engine/ ระดับน้ำมันหล่อลื่นของเครื่องยนต์	( ) Low / ต่ำ <input checked="" type="checkbox"/> Full / เต็ม	( ) Normal / ปกติ <input checked="" type="checkbox"/> Normal / ปกติ
2	Check Cooling Water Level of Cool Water Tank/ ระดับน้ำระบายความร้อนของถังเก็บน้ำระบายความร้อน เครื่องยนต์	( ) Low / ต่ำ <input checked="" type="checkbox"/> Full / เต็ม	( ) Normal / ปกติ <input checked="" type="checkbox"/> Normal / ปกติ
3	Check Batteries Distilled Water Level of Battery / ตรวจเช็ค สภาพน้ำกลั่นของแบตเตอรี่	( ) Low / ต่ำ <input checked="" type="checkbox"/> Full / เต็ม	( ) Normal / ปกติ <input checked="" type="checkbox"/> Normal / ปกติ
4	Check / Record at Battery Voltage Condition/ ตรวจเช็คและ จดบันทึกแรงดันที่แบตเตอรี่และสภาพทั่วไป	Standards / ค่ากำหนด ..12 - 14.. Volt., DC <u>29.5</u> Volts., DC	( ) Normal / ปกติ <input checked="" type="checkbox"/> Normal / ปกติ ( ) Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
5	Check / Record Battery Charger Set/ ตรวจเช็คและจดบันทึก ชุดควบคุมไฟเลี้ยงและสภาพทั่วไป	<u>28.0</u> Volts., DC <u>5</u> Amp., DC	( ) Normal / ปกติ <input checked="" type="checkbox"/> Normal / ปกติ
6	Check / Record Fuel Tank Level in Fuel Storage Tank/ ตรวจเช็คและจดบันทึกน้ำมันเชื้อเพลิงในถังเก็บ	Standards/ค่ากำหนด..3/4..Level of Tank (Full Tank=1,400 Liters) <u>20</u> Liters.	( ) Normal / ปกติ <input checked="" type="checkbox"/> Normal / ปกติ ( ) Refill / เติมน้ำมัน ..... Liters.
7	Check all Pressure Gauge / Seal / Leaking condition / ตรวจเช็คสภาพของเกจวัดแรงดัน/ซีล/ สภาพการรั่วซึมต่างๆทุกจุด	( ) Normal / ปกติ <input checked="" type="checkbox"/> Normal / ปกติ ( ) Damaged / ชำรุด	( ) Normal / ปกติ <input checked="" type="checkbox"/> Normal / ปกติ ( ) Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
8	Check Bearing / lubrication Condition/ ตรวจเช็คสภาพของ ลูกปืนและการหล่อลื่น	<input checked="" type="checkbox"/> Normal / ปกติ ( ) Damaged / ชำรุด	( ) Normal / ปกติ <input checked="" type="checkbox"/> Normal / ปกติ ( ) Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
9	Check Fuel Filter Condition / ตรวจเช็คสภาพไส้กรองน้ำมัน	<input checked="" type="checkbox"/> Clean / สะอาด ( ) Damaged / ชำรุด	( ) Normal / ปกติ <input checked="" type="checkbox"/> Normal / ปกติ ( ) Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
10	Check Air Cleaner Condition / ตรวจเช็คสภาพไส้กรองอากาศ	<input checked="" type="checkbox"/> Clean / สะอาด ( ) Damaged / ชำรุด	( ) Normal / ปกติ <input checked="" type="checkbox"/> Normal / ปกติ ( ) Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
11	Check V-Belt Condition / ตรวจเช็คสภาพสายพาน	<input checked="" type="checkbox"/> Normal / ปกติ ( ) Damaged / ชำรุด	( ) Normal / ปกติ <input checked="" type="checkbox"/> Normal / ปกติ ( ) Need Spare Part / ต้องการอะไหล่

Operation System Check / ตรวจสอบระบบการทำงาน

Testing Status / สภาพการทดสอบ

( ) Unloaded / ไม่จ่ายโหลด	( ) Loaded / จ่ายโหลด	( ) Start Engine taken / รวมเวลาทดสอบ <u>19</u> min / นาที
12	Operation System Type Checking / การตรวจเช็คระบบการ ทำงานแบบ	<input checked="" type="checkbox"/> Automatic / อัตโนมัติ <input checked="" type="checkbox"/> Normal / ปกติ ( ) Manual / ด้วยมือ ( ) N/A / ไม่มี
13	Check Vibrations of Engine & Pump set/ ตรวจเช็คการ สั่นสะเทือนของชุดปั๊มน้ำและเครื่องยนต์	<input checked="" type="checkbox"/> Tight / แน่น ( ) Loose / หลวม <input checked="" type="checkbox"/> Normal / ปกติ
14	Check / Record Lubricating Oil Temperature/ ตรวจเช็คและ จดบันทึกอุณหภูมิของน้ำมันหล่อลื่น	Standards/ค่ากำหนด..ไม่เกิน95 Deg. C. <u>58</u> Deg. C. <input checked="" type="checkbox"/> Normal / ปกติ ( ) N/A / ไม่มี
15	Check / Record Cooling Water Temperature/ ตรวจเช็คและ จดบันทึกอุณหภูมิของน้ำระบายความร้อน	Standards/ค่ากำหนด..ไม่เกิน150 Deg. C. <u>56</u> Deg. C. <input checked="" type="checkbox"/> Normal / ปกติ ( ) N/A / ไม่มี
16	Check / Record Oil Pressure / ตรวจเช็คและจดบันทึกแรงดัน น้ำมันหล่อลื่น	Standards/ค่ากำหนด..ประมาณ 75 PSI. <u>60</u> PSI. <input checked="" type="checkbox"/> Normal / ปกติ ( ) N/A / ไม่มี
17	Record Engine speed / บันทึกความเร็วรอบของเครื่องยนต์	<u>1940</u> rpm. / รอบต่อนาที <input checked="" type="checkbox"/> Normal / ปกติ
18	Record Operating Hour Meter / จดบันทึกชั่วโมงการทำงาน	<u>116.37</u> hrs. / ชั่วโมง
19	Record Frequency Meter / จดบันทึกความถี่	Standards / ค่ากำหนด..ประมาณ 50 Hz. <u>50</u> Hz. <input checked="" type="checkbox"/> Normal / ปกติ ( ) N/A / ไม่มี
20	Record Out Going at Unloading ( Volts ) / Loading (Amp.) / จดบันทึกแรงดันไฟฟ้าที่จ่ายไม่จ่ายโหลดและกระแสไฟฟ้า ขณะจ่ายโหลด	R S = <u>394</u> Volt. R = _____ Amp. S T = <u>394</u> Volt. S = _____ Amp. <input checked="" type="checkbox"/> Normal / ปกติ T R = <u>394</u> Volt T = _____ Amp.
21	Noisy of operating condition / เสียงดังขณะเครื่องทำงาน	( ) Normal / ปกติ ( ) Adjusted / ปรับแต่ง <input checked="" type="checkbox"/> Normal / ปกติ
22	Check Alarm Automatic System / Lighting / Asset Control / ตรวจเช็คชุดสัญญาณเตือนอัตโนมัติและหลอดไฟและอุปกรณ์ ควบคุม	<input checked="" type="checkbox"/> Normal / ปกติ ( ) Adjusted / ปรับแต่ง _____ PSI. <input checked="" type="checkbox"/> Normal / ปกติ
23	Check All Seal / Bearing Condition / ตรวจเช็คสภาพของซีล และลูกปืนต่างๆทั้งหมด	( ) Normal / ปกติ ( ) Leaking / รั่วซึม <input checked="" type="checkbox"/> Normal / ปกติ ( ) Damaged / ชำรุด
24	Check Exhaust gas pipe system / ตรวจเช็คระบบท่อนไอเสีย	( ) Normal / ปกติ ( ) Leaking / รั่วซึม ( ) Need Spare Part / ต้องการอะไหล่

If there is anything wrong or doesn't comply with above checklist, please note below and inform to your superior immediately.

Tested by \_\_\_\_\_

Verified by Engineering Manager \_\_\_\_\_

Remark; The Generator must be tested in weekly on every Wednesday around 15.00 hr

**WEEKLY GENERATOR TESTING WITHOUT LOAD**

P.M. Week : 14.25 hrs.  
Time Start : 14.25 hrs.

DATE : 15/1/25  
Time Stop : 14.40 hrs.

ITEM	DESCRIPTION	RESULT	AFTER SERVICE
<b>Before Test / ก่อนทดสอบ</b>			
1	Oil Lubrication Level of Engine/ ระดับน้ำมันหล่อลื่นของเครื่องยนต์	( ) Low / ต่ำ (X) Full / เต็ม	(X) Normal / ปกติ
2	Check Cooling Water Level of Cool Water Tank/ ระดับน้ำระบายความร้อนของถังเก็บน้ำระบายความร้อน เครื่องยนต์	( ) Low / ต่ำ (X) Full / เต็ม	(X) Normal / ปกติ
3	Check Batteries Distilled Water Level of Battery / ตรวจเช็ค สภาพน้ำกลั่นของแบตเตอรี่	( ) Low / ต่ำ (X) Full / เต็ม	(X) Normal / ปกติ
4	Check / Record at Battery Voltage Condition/ ตรวจเช็คและ จดบันทึกแรงดันที่แบตเตอรี่และสภาพทั่วไป	Standards / ค่ากำหนด ..12 - 14.. Volt., DC <u>28.</u> Volts., DC	(X) Normal / ปกติ ( ) Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
5	Check / Record Battery Charger Set/ ตรวจเช็คและจดบันทึก ชุดควบคุมไฟเลี้ยงและสภาพทั่วไป	<u>28.</u> Volts., DC <u>5</u> Amp., DC	(X) Normal / ปกติ
6	Check / Record Fuel Tank Level in Fuel Storage Tank/ ตรวจเช็คและจดบันทึกน้ำมันเชื้อเพลิงในถังเก็บ	Standards/ค่ากำหนด..3/4..Level of Tank (Full Tank=1,400 Liters) <u>90</u> Liters.	(X) Normal / ปกติ ( ) Refill / เติมน้ำมัน .....Liters.
7	Check all Pressure Gauge / Seal / Leaking condition / ตรวจเช็คสภาพของเกจวัดแรงดัน/ซีล/ สภาพการรั่วซึมต่างๆทุกจุด	(X) Normal / ปกติ ( ) Damaged / ชำรุด	(X) Normal / ปกติ ( ) Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
8	Check Bearing / lubrication Condition/ ตรวจเช็คสภาพของ ลูกปืนและการหล่อลื่น	(X) Normal / ปกติ ( ) Damaged / ชำรุด	(X) Normal / ปกติ ( ) Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
9	Check Fuel Filter Condition / ตรวจเช็คสภาพไส้กรองน้ำมัน	(X) Clean / สะอาด ( ) Damaged / ชำรุด	(X) Normal / ปกติ ( ) Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
10	Check Air Cleaner Condition / ตรวจเช็คสภาพไส้กรองอากาศ	(X) Clean / สะอาด ( ) Damaged / ชำรุด	(X) Normal / ปกติ ( ) Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
11	Check V-Belt Condition / ตรวจเช็คสภาพสายพาน	(X) Normal / ปกติ ( ) Damaged / ชำรุด	(X) Normal / ปกติ ( ) Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
<b>Operation System Check / ตรวจสอบระบบการทำงาน</b>			
Testing Status / สภาพการทดสอบ			
( ) Unloaded / ไม่จ่ายโหลด ( ) Loaded / จ่ายโหลด		( ) Start Engine taken / รวมเวลาทดสอบ <u>19</u> min / นาที	
12	Operation System Type Checking / การตรวจเช็คระบบการ ทำงานแบบ	(X) Automatic / อัตโนมัติ ( ) Manual / ด้วยมือ	(X) Normal / ปกติ ( ) N/A / ไม่มี
13	Check Vibrations of Engine & Pump set/ ตรวจเช็คการ สั่นสะเทือนของชุดปั๊มและเครื่องยนต์	( ) Tight / แน่น ( ) Loose / หลวม	(X) Normal / ปกติ
14	Check / Record Lubricating Oil Temperature/ ตรวจเช็คและ จดบันทึกอุณหภูมิของน้ำมันหล่อลื่น	Standards/ค่ากำหนด..ไม่เกิน95 Deg. C. <u>57</u> Deg. C.	(X) Normal / ปกติ ( ) N/A / ไม่มี
15	Check / Record Cooling Water Temperature/ ตรวจเช็คและ จดบันทึกอุณหภูมิของน้ำระบายความร้อน	Standards/ค่ากำหนด..ไม่เกิน150 Deg. C. <u>92.7</u> Deg. C.	(X) Normal / ปกติ ( ) N/A / ไม่มี
16	Check / Record Oil Pressure / ตรวจเช็คและจดบันทึกแรงดัน น้ำมันหล่อลื่น	Standards/ค่ากำหนด..ประมาณ 75 PSI. <u>60</u> PSI.	(X) Normal / ปกติ ( ) N/A / ไม่มี
17	Record Engine speed / บันทึกความเร็วรอบของเครื่องยนต์	<u>1896</u> rpm. / รอบต่อนาที	(X) Normal / ปกติ
18	Record Operating Hour Meter / จดบันทึกชั่วโมงการทำงาน	<u>116.52</u> hrs. / ชั่วโมง	
19	Record Frequency Meter / จดบันทึกความถี่	Standards / ค่ากำหนด..ประมาณ 50 Hz. <u>50.</u> Hz	(X) Normal / ปกติ ( ) N/A / ไม่มี
20	Record Out Going at Unloading ( Volts ) / Loading (Amp.) / จดบันทึกแรงดันไฟฟ้าที่จ่ายไม่จ่ายโหลดและกระแสไฟฟ้า ขณะจ่ายโหลด	R S= <u>395</u> Volt. R= _____ Amp. S T= <u>395</u> Volt. S= _____ Amp. T R= <u>395</u> Volt T= _____ Amp.	(X) Normal / ปกติ
21	Noisy of operating condition / เสียงดังขณะเครื่องทำงาน	(X) Normal / ปกติ ( ) Adjusted / ปรับแต่ง	(X) Normal / ปกติ
22	Check Alarm Automatic System / Lighting / Asset Control / ตรวจเช็คชุดสัญญาณเตือนอัตโนมัติและหลอดไฟและอุปกรณ์ ควบคุม	(X) Normal / ปกติ ( ) Adjusted / ปรับแต่ง _____ PSI.	(X) Normal / ปกติ
23	Check All Seal / Bearing Condition / ตรวจเช็คสภาพของซีล และลูกปืนต่างๆทั้งหมด	(X) Normal / ปกติ ( ) Leaking / รั่วซึม ( ) Damaged / ชำรุด	(X) Normal / ปกติ
24	Check Exhaust gas pipe system / ตรวจเช็คระบบท่อไอเสีย	(X) Normal / ปกติ ( ) Leaking / รั่วซึม	( ) Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
If there is anything wrong or doesn't comply with above checklist, please note below and inform to your superior immediately.			

Tested by \_\_\_\_\_

Verified by Engineering Manager \_\_\_\_\_

Remark; The Generator must be tested in weekly on every Wednesday around 15.00 hr



## WEEKLY GENERATOR TESTING WITHOUT LOAD

P.M. Week :

DATE :

Time Start : 14.25 hrs.Time Stop : 14.40 hrs.

ITEM	DESCRIPTION	RESULT	AFTER SERVICE
<b>Before Test / ก่อนทดสอบ</b>			
1	Oil Lubrication Level of Engine/ ระดับน้ำมันหล่อลื่นของเครื่องยนต์	<input type="radio"/> Low / ต่ำ <input checked="" type="radio"/> Full / เต็ม	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ
2	Check Cooling Water Level of Cool Water Tank/ ระดับน้ำระบายความร้อนของถังเก็บน้ำระบายความร้อนเครื่องยนต์	<input type="radio"/> Low / ต่ำ <input checked="" type="radio"/> Full / เต็ม	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ
3	Check Batteries Distilled Water Level of Battery / ตรวจเช็คสภาพน้ำกลั่นของแบตเตอรี่	<input type="radio"/> Low / ต่ำ <input checked="" type="radio"/> Full / เต็ม	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ
4	Check / Record at Battery Voltage Condition/ ตรวจเช็คและจดบันทึกแรงดันที่แบตเตอรี่และสภาพทั่วไป	Standards / ค่ากำหนด .24.. Volt., DC <u>23.5</u> Volts.	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
5	Check / Record Battery Charger Set/ ตรวจเช็คและจดบันทึกชุดควบคุมไฟเลี้ยงและสภาพทั่วไป	<u>28.</u> Volts., DC <u>5.</u> Amp., DC	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ
6	Check / Record Fuel Tank Level in Fuel Storage Tank/ตรวจเช็คและจดบันทึกน้ำมันเชื้อเพลิงในถังเก็บ	Standards/ค่ากำหนด..3/4..Level of Tank (Full Tank=1,400 Liters) <u>20</u> Liters.	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> Refill/เติมอีก ..... Lit
7	Check all Pressure Gauge / Seal / Leaking condition / ตรวจเช็คสภาพของเกจวัดแรงดัน/สภาพการรั่วซึมต่างๆทุกจุด	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> Damaged / ชำรุด	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
8	Check Bearing / lubrication Condition/ ตรวจเช็คสภาพของลูกปืนและการหล่อลื่น	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> Damaged / ชำรุด	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
9	Check Fuel Filter Condition / ตรวจเช็คสภาพไส้กรองน้ำมัน	<input checked="" type="radio"/> Clean / สะอาด <input type="radio"/> Damaged / ชำรุด	<input type="radio"/> Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
10	Check Air Cleaner Condition / ตรวจเช็คสภาพไส้กรองอากาศ	<input checked="" type="radio"/> Clean / สะอาด <input type="radio"/> Damaged / ชำรุด	<input type="radio"/> Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
11	Check V-Belt Condition / ตรวจเช็คสภาพสายพาน	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> Damaged / ชำรุด	<input type="radio"/> Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
<b>Operation System Check / ตรวจสอบระบบการทำงาน</b>			
<b>Testing Status / สภาพการทดสอบ</b>			
<input type="radio"/> Unloaded / ไม่จ่ายโหลด <input type="radio"/> Loaded / จ่ายโหลด S/Ot Engine taken / รวมเวลาทดสอบ <u>15</u> min / นาที			
12	Operation System Type Checking / การตรวจเช็คระบบการทำงานแบบ	<input checked="" type="radio"/> Automatic / อัตโนมัติ <input type="radio"/> Manual / ด้วยมือ	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> N/A / ไม่มี
13	Check Vibrations of Engine & Pump set/ ตรวจเช็คการสั่นสะเทือนของชุดปั๊มน้ำและเครื่องยนต์	<input checked="" type="radio"/> Tight / แน่น <input type="radio"/> Loose / หลวม	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ
14	Check / Record Lubricating Oil Temperature/ ตรวจเช็คและจดบันทึกอุณหภูมิของน้ำมันหล่อลื่น	Standards / ค่ากำหนด ..ไม่เกิน 95.. Deg. C. <u>59</u> Deg. C.	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> N/A / ไม่มี
15	Check / Record Cooling Water Temperature/ ตรวจเช็คและจดบันทึกอุณหภูมิของน้ำระบายความร้อน	Standards / ค่ากำหนด ..ไม่เกิน 150.. Deg. C. <u>58</u> Deg. C.	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> N/A / ไม่มี
16	Check / Record Oil Pressure / ตรวจเช็คและจดบันทึกแรงดันน้ำมันหล่อลื่น	Standards / ค่ากำหนด ..ประมาณ 75. PSI. <u>60</u> PSI.	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> N/A / ไม่มี
17	Record Engine speed / บันทึกความเร็วรอบของเครื่องยนต์	<u>1540</u> rpm. / รอบต่อนาที	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ
18	Record Operating Hour Meter / จดบันทึกชั่วโมงการทำงาน	<u>117.02</u> hrs. / ชั่วโมง	
19	Record Frequency Meter / จดบันทึกความถี่	Standards / ค่ากำหนด ..ประมาณ 50.. Hz. <u>50</u> Hz.	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> N/A / ไม่มี
20	Record Out Going at Unloading ( Volts ) / Loading (Amp.) / จดบันทึกแรงดันไฟฟ้าที่จ่ายไม่จ่ายโหลดและกระแสไฟฟ้าขณะจ่ายโหลด	R S= <u>394</u> Volt. R= _____ Amp. S T= <u>394</u> Volt. S= _____ Amp. T R= <u>394</u> Volt T= _____ Amp.	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ
21	Noisy of operating condition / เสียงดังขณะเครื่องทำงาน	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> Adjusted / ปรับแต่ง	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ
22	Check Alarm Automatic System / Lighting / Asset Control / ตรวจเช็คชุดสัญญาณเตือนอัตโนมัติและหลอดไฟและอุปกรณ์ควบคุม	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> Adjusted / ปรับแต่ง _____ PSI.	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ
23	Check All Seal / Bearing Condition / ตรวจเช็คสภาพของซีลและลูกปืนต่างๆทั้งหมด	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> Leaking / รั่วซึม <input type="radio"/> Damaged / ชำรุด	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ
24	Check Exhaust gas pipe system / ตรวจเช็คระบบท่อไอเสีย	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> Leaking / รั่วซึม	<input type="radio"/> Need Spare Part / ต้องการอะไหล่

If there is anything wrong or doesn't comply with above checklist, please note below and inform to your superior immediately.

Tested by \_\_\_\_\_

Verified by Chief Engineer \_\_\_\_\_

Remark: The Generator must be tested in weekly on every Wednesday around 15.00 hr

**WEEKLY GENERATOR TESTING WITHOUT LOAD**

P.M. Week : 14.25 hrs.  
Time Start : 14.25 hrs.

DATE : 29/1/25  
Time Stop : 14.40 hrs.

ITEM	DESCRIPTION	RESULT	AFTER SERVICE
<b>Before Test / ก่อนทดสอบ</b>			
1	Oil Lubrication Level of Engine/ ระดับน้ำมันหล่อลื่นของเครื่องยนต์	( ) Low / ต่ำ <input checked="" type="checkbox"/> Full / เต็ม	<input checked="" type="checkbox"/> Normal / ปกติ
2	Check Cooling Water Level of Cool Water Tank/ ระดับน้ำระบายความร้อนของถังเก็บน้ำระบายความร้อน เครื่องยนต์	( ) Low / ต่ำ <input checked="" type="checkbox"/> Full / เต็ม	<input checked="" type="checkbox"/> Normal / ปกติ
3	Check Batteries Distilled Water Level of Battery / ตรวจเช็ค สภาพน้ำกลั่นของแบตเตอรี่	( ) Low / ต่ำ <input checked="" type="checkbox"/> Full / เต็ม	<input checked="" type="checkbox"/> Normal / ปกติ
4	Check / Record at Battery Voltage Condition/ ตรวจเช็คและ จดบันทึกแรงดันที่แบตเตอรี่และสภาพทั่วไป	Standards / ค่ากำหนด ..12 - 14.. Volt., DC <u>28.3</u> Volts., DC	<input checked="" type="checkbox"/> Normal / ปกติ ( ) Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
5	Check / Record Battery Charger Set/ ตรวจเช็คและจดบันทึก ชุดควบคุมไฟเลี้ยงและสภาพทั่วไป	<u>28</u> Volts., DC <u>5</u> Amp., DC	<input checked="" type="checkbox"/> Normal / ปกติ
6	Check / Record Fuel Tank Level in Fuel Storage Tank/ ตรวจเช็คและจดบันทึกน้ำมันเชื้อเพลิงในถังเก็บ	Standards/ค่ากำหนด..3/4..Level of Tank (Full Tank=1,400 Liters) <u>100</u> Liters.	<input checked="" type="checkbox"/> Normal / ปกติ ( ) Refill / เติมน้ำมัน .....Liters.
7	Check all Pressure Gauge / Seal / Leaking condition / ตรวจเช็คสภาพของเกจวัดแรงดัน/ซีล/ สภาพการรั่วซึมต่างๆทุกจุด	<input checked="" type="checkbox"/> Normal / ปกติ ( ) Damaged / ชำรุด	<input checked="" type="checkbox"/> Normal / ปกติ ( ) Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
8	Check Bearing / lubrication Condition/ ตรวจเช็คสภาพของ ลูกปืนและการหล่อลื่น	<input checked="" type="checkbox"/> Normal / ปกติ ( ) Damaged / ชำรุด	<input checked="" type="checkbox"/> Normal / ปกติ ( ) Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
9	Check Fuel Filter Condition / ตรวจเช็คสภาพไส้กรองน้ำมัน	<input checked="" type="checkbox"/> Clean / สะอาด ( ) Damaged / ชำรุด	<input checked="" type="checkbox"/> Normal / ปกติ ( ) Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
10	Check Air Cleaner Condition / ตรวจเช็คสภาพไส้กรองอากาศ	<input checked="" type="checkbox"/> Clean / สะอาด ( ) Damaged / ชำรุด	<input checked="" type="checkbox"/> Normal / ปกติ ( ) Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
11	Check V-Belt Condition / ตรวจเช็คสภาพสายพาน	<input checked="" type="checkbox"/> Normal / ปกติ ( ) Damaged / ชำรุด	<input checked="" type="checkbox"/> Normal / ปกติ ( ) Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
<b>Operation System Check / ตรวจสอบระบบการทำงาน</b>			
Testing Status / สภาพการทดสอบ			
( ) Unloaded / ไม่จ่ายโหลด ( ) Loaded / จ่ายโหลด		( ) Start Engine taken / รวมเวลาดำเนินการ <u>15</u> min / นาที	
12	Operation System Type Checking / การตรวจเช็คระบบการ ทำงานแบบ	<input checked="" type="checkbox"/> Automatic / อัตโนมัติ ( ) Manual / ด้วยมือ	<input checked="" type="checkbox"/> Normal / ปกติ ( ) N/A / ไม่มี
13	Check Vibrations of Engine & Pump set/ ตรวจเช็คการ สั่นสะเทือนของชุดปั๊มน้ำและเครื่องยนต์	<input checked="" type="checkbox"/> Tight / แน่น ( ) Loose / หลวม	<input checked="" type="checkbox"/> Normal / ปกติ
14	Check / Record Lubricating Oil Temperature/ ตรวจเช็คและ จดบันทึกอุณหภูมิของน้ำมันหล่อลื่น	Standards/ค่ากำหนด..ไม่เกิน95 Deg. C. <u>53</u> Deg. C.	<input checked="" type="checkbox"/> Normal / ปกติ ( ) N/A / ไม่มี
15	Check / Record Cooling Water Temperature/ ตรวจเช็คและ จดบันทึกอุณหภูมิของน้ำระบายความร้อน	Standards/ค่ากำหนด..ไม่เกิน150 Deg. C. <u>127</u> Deg. C.	<input checked="" type="checkbox"/> Normal / ปกติ ( ) N/A / ไม่มี
16	Check / Record Oil Pressure / ตรวจเช็คและจดบันทึกแรงดัน น้ำมันหล่อลื่น	Standards/ค่ากำหนด..ประมาณ 75 PSI. <u>60</u> PSI.	<input checked="" type="checkbox"/> Normal / ปกติ ( ) N/A / ไม่มี
17	Record Engine speed / บันทึกความเร็วรอบของเครื่องยนต์	<u>1515</u> rpm. / รอบต่อนาที	<input checked="" type="checkbox"/> Normal / ปกติ
18	Record Operating Hour Meter / จดบันทึกชั่วโมงการทำงาน	<u>117.23</u> hrs. / ชั่วโมง	
19	Record Frequency Meter / จดบันทึกความถี่	Standards / ค่ากำหนด..ประมาณ 50 Hz. <u>51.2</u> Hz.	<input checked="" type="checkbox"/> Normal / ปกติ ( ) N/A / ไม่มี
20	Record Out Going at Unloading ( Volts ) / Loading (Amp.)/จดบันทึกแรงดันไฟฟ้าที่ยังไม่จ่ายโหลดและกระแสไฟฟ้า ขณะจ่ายโหลด	R S = <u>394</u> Volt. R = _____ Amp. S T = <u>394</u> Volt. S = _____ Amp. T R = <u>394</u> Volt T = _____ Amp.	<input checked="" type="checkbox"/> Normal / ปกติ
21	Noisy of operating condition / เสียงดังขณะเครื่องทำงาน	<input checked="" type="checkbox"/> Normal / ปกติ ( ) Adjusted / ปรับแต่ง	<input checked="" type="checkbox"/> Normal / ปกติ
22	Check Alarm Automatic System / Lighting / Asset Control / ตรวจเช็คชุดสัญญาณเตือนอัตโนมัติและหลอดไฟและอุปกรณ์ ควบคุม	<input checked="" type="checkbox"/> Normal / ปกติ ( ) Adjusted / ปรับแต่ง _____ PSI.	<input checked="" type="checkbox"/> Normal / ปกติ
23	Check All Seal / Bearing Condition / ตรวจเช็คสภาพของซีล และลูกปืนต่างๆทั้งหมด	<input checked="" type="checkbox"/> Normal / ปกติ ( ) Leaking / รั่วซึม ( ) Damaged / ชำรุด	<input checked="" type="checkbox"/> Normal / ปกติ
24	Check Exhaust gas pipe system / ตรวจเช็คระบบท่อไอเสีย	<input checked="" type="checkbox"/> Normal / ปกติ ( ) Leaking / รั่วซึม	( ) Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
If there is anything wrong or doesn't comply with above checklist, please note below and inform to your superior immediately.			

Tested by \_\_\_\_\_

Verified by Engineering Manager \_\_\_\_\_

Remark; The Generator must be tested in weekly on every Wednesday around 15.00 hr

## WEEKLY ENGINE FIRE PUMP TESTING

P.M. Week :

DATE : 5/2/25

Time Start : 14.25 hrs. Time Stop : 14.40 hrs.

ITEM	DESCRIPTION	RESULT	AFTER SERVICE
<b>Before Test / ก่อนทดสอบ</b>			
1	Oil Lubrication Level of Engine/ระดับน้ำมันหล่อลื่นของเครื่องยนต์	<input type="radio"/> Low / ต่ำ <input checked="" type="radio"/> Full / เต็ม	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ
2	Check Cooling Water Level of Cool Water Tank /ระดับน้ำระบายความร้อนของถังเก็บน้ำระบายความร้อนเครื่องยนต์	<input type="radio"/> Low / ต่ำ <input checked="" type="radio"/> Full / เต็ม	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ
3	Check Batteries Distilled Water Level of Battery/ตรวจเช็คสภาพน้ำกลั่นของแบตเตอรี่	<input type="radio"/> Low / ต่ำ <input checked="" type="radio"/> Full / เต็ม	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ
4	Check / Record at Battery Voltage Condition / ตรวจเช็คและจดบันทึกแรงดันที่แบตเตอรี่และสภาพทั่วไป	Standards / ค่ากำหนด ..12 - 14.. Volt., DC 27.2 Volts., DC	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
5	Check / Record Battery Charger Set / ตรวจเช็คและจดบันทึกชุดควบคุมไฟเลี้ยงและสภาพทั่วไป	98 Volts., DC 9 Amp., DC	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ
6	Check / Record Fuel Tank Level in Fuel Storage Tank / ตรวจเช็คและจดบันทึกน้ำมันเชื้อเพลิงในถังเก็บ	Standards / ค่ากำหนด ..3 / 4..Level of Tank ( Full Tank = 2,000 Litters )	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> Refill / เติมน้ำมัน .....
7	Check all Pressure Gauge / Seal / Leaking condition/ ตรวจเช็คสภาพของเกจวัดแรงดัน/ซีล/สภาพการรั่วซึมต่างๆทุกจุด	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> Damaged / ชำรุด	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
8	Check Bearing / lubrication Condition/ ตรวจเช็คสภาพของลูกปืนและการหล่อลื่น	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> Damaged / ชำรุด	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
9	Check Fuel Filter Condition/ตรวจเช็คสภาพไส้กรองน้ำมัน	<input checked="" type="radio"/> Clean / สะอาด <input type="radio"/> Damaged / ชำรุด	<input type="radio"/> Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
	Check Air Cleaner Condition / ตรวจเช็คสภาพไส้กรองอากาศ	<input checked="" type="radio"/> Clean / สะอาด <input type="radio"/> Damaged / ชำรุด	<input type="radio"/> Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
	Check V-Belt Condition / ตรวจเช็คสภาพสายพาน	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> Damaged / ชำรุด	<input type="radio"/> Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
12	Check Pressure Recorder / ตรวจเช็คแผ่นบันทึกกราฟ	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> Damaged / ชำรุด	<input type="radio"/> Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
13	Check the supply and return the water valves & fitting/ ตรวจสอบสภาพวาล์วน้ำเย็นเข้าและออกเครื่องรวมข้อต่อท่อต่างๆ	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> Leaking / รั่วซึม <input type="radio"/> Damaged / ชำรุด	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
<b>Operation System Check / ตรวจสอบระบบการทำงาน</b>			
14	Operation System Type Checking/การตรวจเช็คระบบการทำงานแบบ	<input type="radio"/> Automatic/อัตโนมัติ <input checked="" type="radio"/> Manual / ด้วยมือ <input type="radio"/> Emergency /ฉุกเฉิน	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> N/A / ไม่มี
15	Operation Selector SWITCH Checking/ การตรวจเช็คการทำงานของอุปกรณ์การเปิด-ปิด	<input checked="" type="radio"/> Automatic/อัตโนมัติ <input checked="" type="radio"/> Manual / ด้วยมือ <input type="radio"/> Emergency /ฉุกเฉิน	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> N/A / ไม่มี
16	Check Vibrations of Engine & Pump set/ ตรวจเช็คการสั่นสะเทือนของชุดปั๊มน้ำและเครื่องยนต์	<input checked="" type="radio"/> Tight / แน่น <input type="radio"/> Loose / หลวม	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> N/A / ไม่มี
17	Check / Record Lubricating Oil Temperature/ ตรวจเช็คและจดบันทึกอุณหภูมิของน้ำมันหล่อลื่น	Standards / ค่ากำหนด ..ไม่เกิน 95.. Deg. C. 60 Deg. C.	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> N/A / ไม่มี
18	Check / Record Oil Pressure/ ตรวจเช็คและจดบันทึกแรงดันน้ำมันเครื่อง	Standards / ค่ากำหนด ..ประมาณ 75.. PSI. 96 PSI.	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> N/A / ไม่มี
19	Record Engine speed / บันทึกความเร็วรอบของเครื่องยนต์	1600 rpm. / รอบต่อนาที	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> N/A / ไม่มี
20	Record Operating Hour Meter / จดบันทึกชั่วโมงการทำงาน	117.17 hrs. / ชั่วโมง	
21	Noisy of operating condition / เสียงดังขณะเครื่องทำงาน	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> Adjusted / ปรับแต่ง	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ
	Record Pressure in Line ( Automatic Start ) / บันทึกแรงดันในท่อน้ำ (เดินเครื่องอัตโนมัติ)	Standards / ค่ากำหนด Cut In ..180 .. PSI.	Pressure Recording / จดบันทึกแรงดัน .. PSI.
	Check/Record Pressure of Pressure Relief Valve (PRV)/ ตรวจเช็คและบันทึกแรงดันของอุปกรณ์ควบคุมรักษาแรงดัน	Standards / ค่ากำหนด Cut In ..230.. PSI.	Pressure Recording / จดบันทึกแรงดัน .. PSI.
24	Check Alarm Automatic System / Lighting / Asset Control/ ตรวจเช็คชุดสัญญาณเตือนอัตโนมัติและหลอดไฟและอุปกรณ์ควบคุม	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> Adjusted / ปรับแต่ง <input type="radio"/> PSI.	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ
25	Check All Seal / Bearing Condition / ตรวจเช็คสภาพของซีลและลูกปืนต่างๆทั้งหมด	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> Leaking / รั่วซึม <input type="radio"/> Damaged / ชำรุด	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ
26	Check Exhaust gas pipe system / ตรวจเช็คระบบท่อไอเสีย	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> Leaking / รั่วซึม	<input type="radio"/> Need Spare Part / ต้องการอะไหล่

If there is anything wrong or doesn't comply with above checklist, please note below and inform to your superior immediately.

Tested by \_\_\_\_\_

Verified by Chief Engineer \_\_\_\_\_

Remark; The engine fire pump must be tested in weekly on every Wednesday around 15.00 hr.



## WEEKLY ENGINE FIRE PUMP TESTING

P.M. Week :

DATE : 12/2/25

Time Start : 14.24 hrs. Time Stop : 16.40 hrs.

ITEM	DESCRIPTION	RESULT	AFTER SERVICE
<b>Before Test / ก่อนทดสอบ</b>			
1	Oil Lubrication Level of Engine/ระดับน้ำมันหล่อลื่นของเครื่องยนต์	<input type="radio"/> Low / ต่ำ <input checked="" type="radio"/> Full / เต็ม	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ
2	Check Cooling Water Level of Cool Water Tank /ระดับน้ำระบายความร้อนของถังเก็บน้ำระบายความร้อนเครื่องยนต์	<input type="radio"/> Low / ต่ำ <input checked="" type="radio"/> Full / เต็ม	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ
3	Check Batteries Distilled Water Level of Battery/ตรวจเช็คสภาพน้ำกลั่นของแบตเตอรี่	<input type="radio"/> Low / ต่ำ <input checked="" type="radio"/> Full / เต็ม	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ
4	Check / Record at Battery Voltage Condition / ตรวจเช็คและจดบันทึกแรงดันที่แบตเตอรี่และสภาพทั่วไป	Standards / ค่ากำหนด ..12 - 14.. Volt., DC 12.5 Volts., DC	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
5	Check / Record Battery Charger Set / ตรวจเช็คและจดบันทึกชุดควบคุมไฟเลี้ยงและสภาพทั่วไป	28 Volts., DC 5 Amp., DC	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ
6	Check / Record Fuel Tank Level in Fuel Storage Tank / ตรวจเช็คและจดบันทึกน้ำมันเชื้อเพลิงในถังเก็บ	Standards / ค่ากำหนด ..3 / 4..Level of Tank ( Full Tank = 2,000 Litters )	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> Refill / เติมน้ำมัน .....
7	Check all Pressure Gauge / Seal / Leaking condition/ ตรวจเช็คสภาพของเกจวัดแรงดัน/ซีล/สภาพการรั่วซึมต่างๆทุกจุด	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> Damaged / ชำรุด	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
8	Check Bearing / lubrication Condition/ ตรวจเช็คสภาพของลูกปืนและการหล่อลื่น	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> Damaged / ชำรุด	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
9	Check Fuel Filter Condition/ตรวจเช็คสภาพไส้กรองน้ำมัน	<input checked="" type="radio"/> Clean / สะอาด <input type="radio"/> Damaged / ชำรุด	<input type="radio"/> Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
10	Check Air Cleaner Condition / ตรวจเช็คสภาพไส้กรองอากาศ	<input checked="" type="radio"/> Clean / สะอาด <input type="radio"/> Damaged / ชำรุด	<input type="radio"/> Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
11	Check V-Belt Condition / ตรวจเช็คสภาพสายพาน	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> Damaged / ชำรุด	<input type="radio"/> Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
12	Check Pressure Recorder / ตรวจเช็คแผ่นบันทึกกราฟ	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> Damaged / ชำรุด	<input type="radio"/> Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
13	Check the supply and return the water valves & fitting/ ตรวจสอบสภาพวาล์วน้ำเข้าและออกเครื่องรวมข้อต่อท่อต่างๆ	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> Leaking / รั่วซึม <input type="radio"/> Damaged / ชำรุด	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
<b>Operation System Check / ตรวจสอบระบบการทำงาน</b>			
14	Operation System Type Checking/การตรวจเช็คระบบการทำงานแบบ	<input checked="" type="radio"/> Automatic/อัตโนมัติ <input type="radio"/> Manual / ด้วยมือ <input type="radio"/> Emergency /ฉุกเฉิน	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> N/A / ไม่มี
15	Operation Selector SWITCH Checking/ การตรวจเช็คการทำงานของอุปกรณ์การเปิด-ปิด	<input checked="" type="radio"/> Automatic/อัตโนมัติ <input type="radio"/> Manual / ด้วยมือ <input type="radio"/> Emergency /ฉุกเฉิน	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> N/A / ไม่มี
16	Check Vibrations of Engine & Pump set/ ตรวจเช็คการสั่นสะเทือนของชุดปั๊มน้ำและเครื่องยนต์	<input checked="" type="radio"/> Tight / แน่น <input type="radio"/> Loose / หลวม	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> N/A / ไม่มี
17	Check / Record Lubricating Oil Temperature/ ตรวจเช็คและจดบันทึกอุณหภูมิของน้ำมันหล่อลื่น	Standards / ค่ากำหนด ..ไม่เกิน 95.. Deg. C. 60 Deg. C.	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> N/A / ไม่มี
18	Check / Record Oil Pressure/ ตรวจเช็คและจดบันทึกแรงดันน้ำมันเครื่อง	Standards / ค่ากำหนด ..ประมาณ 75.. PSI. 7.5 PSI.	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> N/A / ไม่มี
19	Record Engine speed / บันทึกความเร็วรอบของเครื่องยนต์	1590 rpm. / รอบต่อนาที	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> N/A / ไม่มี
20	Record Operating Hour Meter / จดบันทึกชั่วโมงการทำงาน	117-32 hrs. / ชั่วโมง	
21	Noisy of operating condition / เสียงดังขณะเครื่องทำงาน	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> Adjusted / ปรับแต่ง	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ
22	Record Pressure in Line ( Automatic Start ) / บันทึกแรงดันในท่อน้ำ (เดินเครื่องอัตโนมัติ)	Standards / ค่ากำหนด Cut In ..180 .. PSI.	Pressure Recording / จดบันทึกแรงดัน .. PSI.
23	Check/Record Pressure of Pressure Relief Valve (PRV)/ ตรวจเช็คและบันทึกแรงดันของอุปกรณ์ควบคุมรักษาแรงดัน	Standards / ค่ากำหนด Cut In ..230.. PSI.	Pressure Recording / จดบันทึกแรงดัน .. PSI.
24	Check Alarm Automatic System / Lighting / Asset Control/ ตรวจเช็คชุดสัญญาณเตือนอัตโนมัติและหลอดไฟและอุปกรณ์ควบคุม	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> Adjusted / ปรับแต่ง <input type="radio"/> PSI.	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ
25	Check All Seal / Bearing Condition / ตรวจเช็คสภาพของซีลและลูกปืนต่างๆทั้งหมด	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> Leaking / รั่วซึม <input type="radio"/> Damaged / ชำรุด	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ
26	Check Exhaust gas pipe system / ตรวจเช็คระบบท่อไอเสีย	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> Leaking / รั่วซึม	<input type="radio"/> Need Spare Part / ต้องการอะไหล่

If there is anything wrong or doesn't comply with above checklist, please note below and inform to your superior immediately.

Tested by \_\_\_\_\_

Verified by Chief Engineer \_\_\_\_\_

Remark; The engine fire pump must be tested in weekly on every Wednesday around 15.00 hr.



## WEEKLY ENGINE FIRE PUMP TESTING

P.M. Week :

DATE : 19/2/25

Time Start : 16.25 hrs. Time Stop : 16.40 hrs.

ITEM	DESCRIPTION	RESULT	AFTER SERVICE
<b>Before Test / ก่อนทดสอบ</b>			
1	Oil Lubrication Level of Engine/ระดับน้ำมันหล่อลื่นของเครื่องยนต์	<input type="radio"/> Low / ต่ำ <input checked="" type="radio"/> Full / เต็ม	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ
2	Check Cooling Water Level of Cool Water Tank /ระดับน้ำระบายความร้อนของถังเก็บน้ำระบายความร้อนเครื่องยนต์	<input type="radio"/> Low / ต่ำ <input checked="" type="radio"/> Full / เต็ม	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ
3	Check Batteries Distilled Water Level of Battery/ตรวจเช็คสภาพน้ำกลั่นของแบตเตอรี่	<input type="radio"/> Low / ต่ำ <input checked="" type="radio"/> Full / เต็ม	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ
4	Check / Record at Battery Voltage Condition / ตรวจเช็คและจดบันทึกแรงดันที่แบตเตอรี่และสภาพทั่วไป	Standards / ค่ากำหนด ..12 - 14.. Volt., DC 22.6 Volts., DC	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input checked="" type="radio"/> Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
5	Check / Record Battery Charger Set /ตรวจเช็คและจดบันทึกชุดควบคุมไฟเลี้ยงและสภาพทั่วไป	25 Volts.,DC 5 Amp., DC	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ
6	Check / Record Fuel Tank Level in Fuel Storage Tank / ตรวจเช็คและจดบันทึกน้ำมันเชื้อเพลิงในถังเก็บ	Standards / ค่ากำหนด ..3 / 4..Level of Tank ( Full Tank = 2,000 Liters )	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> Refill / เติมน้ำมัน .....
7	Check all Pressure Gauge / Seal / Leaking condition/ ตรวจเช็คสภาพของเกจวัดแรงดัน/ซีล/สภาพการรั่วซึมต่างๆทุกจุด	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> Damaged / ชำรุด	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
8	Check Bearing / lubrication Condition/ ตรวจเช็คสภาพของลูกปืนและการหล่อลื่น	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> Damaged / ชำรุด	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
9	Check Fuel Filter Condition/ตรวจเช็คสภาพไส้กรองน้ำมัน	<input checked="" type="radio"/> Clean / สะอาด <input type="radio"/> Damaged / ชำรุด	<input type="radio"/> Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
	Check Air Cleaner Condition / ตรวจเช็คสภาพไส้กรองอากาศ	<input checked="" type="radio"/> Clean / สะอาด <input type="radio"/> Damaged / ชำรุด	<input type="radio"/> Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
	Check V-Belt Condition / ตรวจเช็คสภาพสายพาน	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> Damaged / ชำรุด	<input type="radio"/> Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
12	Check Pressure Recorder / ตรวจเช็คแผ่นบันทึกกราฟ	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> Damaged / ชำรุด	<input type="radio"/> Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
13	Check the supply and return the water valves & fitting/ ตรวจสอสภาพวาล์วน้ำเข้าและออกเครื่องรวมข้อต่อท่อต่างๆ	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> Leaking / รั่วซึม <input type="radio"/> Damaged / ชำรุด	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
<b>Operation System Check / ตรวจสอบระบบการทำงาน</b>			
14	Operation System Type Checking/การตรวจเช็คระบบการทำงานแบบ	<input checked="" type="radio"/> Automatic/อัตโนมัติ <input type="radio"/> Manual / ด้วยมือ <input type="radio"/> Emergency /ฉุกเฉิน	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> N/A / ไม่มี
15	Operation Selector SWITCH Checking/ การตรวจเช็คการทำงานของอุปกรณ์การเปิด-ปิด	<input type="radio"/> Automatic/อัตโนมัติ <input checked="" type="radio"/> Manual / ด้วยมือ <input type="radio"/> Emergency /ฉุกเฉิน	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> N/A / ไม่มี
16	Check Vibrations of Engine & Pump set/ ตรวจเช็คการสั่นสะเทือนของชุดปั๊มน้ำและเครื่องยนต์	<input checked="" type="radio"/> Tight / แน่น <input type="radio"/> Loose / หลวม	<input type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> N/A / ไม่มี
17	Check / Record Lubricating Oil Temperature/ ตรวจเช็คและจดบันทึกอุณหภูมิของน้ำมันหล่อลื่น	Standards / ค่ากำหนด ..ไม่เกิน 95.. Deg. C. 88 Deg. C.	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> N/A / ไม่มี
18	Check / Record Oil Pressure/ ตรวจเช็คและจดบันทึกแรงดันน้ำมันเครื่อง	Standards / ค่ากำหนด ..ประมาณ 75.. PSI. 60 PSI.	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> N/A / ไม่มี
19	Record Engine speed / บันทึกความเร็วรอบของเครื่องยนต์	1540 rpm. / รอบต่อนาที	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> N/A / ไม่มี
20	Record Operating Hour Meter / จดบันทึกชั่วโมงการทำงาน	119.42 hrs. / ชั่วโมง	
21	Noisy of operating condition / เสียงดังขณะเครื่องทำงาน	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> Adjusted / ปรับแต่ง	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ
	Record Pressure in Line ( Automatic Start ) / บันทึกแรงดันในท่อน้ำ ( เดินเครื่องอัตโนมัติ )	Standards / ค่ากำหนด Cut In ..180 .. PSI.	Pressure Recording / จดบันทึกแรงดัน .. PSI.
22	Check/Record Pressure of Pressure Relief Valve (PRV)/ ตรวจเช็คและบันทึกแรงดันของอุปกรณ์ควบคุมรักษาแรงดัน	Standards / ค่ากำหนด Cut In ..230.. PSI.	Pressure Recording / จดบันทึกแรงดัน .. PSI.
24	Check Alarm Automatic System / Lighting / Asset Control/ ตรวจเช็คชุดสัญญาณเตือนอัตโนมัติและหลอดไฟและอุปกรณ์ควบคุม	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> Adjusted / ปรับแต่ง <input type="radio"/> PSI.	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ
25	Check All Seal / Bearing Condition / ตรวจเช็คสภาพของซีลและลูกปืนต่างๆทั้งหมด	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> Leaking / รั่วซึม <input type="radio"/> Damaged / ชำรุด	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ
26	Check Exhaust gas pipe system / ตรวจเช็คระบบท่อไอเสีย	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> Leaking / รั่วซึม	<input type="radio"/> Need Spare Part / ต้องการอะไหล่

If there is anything wrong or doesn't comply with above checklist, please note below and inform to your superior immediately.

Tested by \_\_\_\_\_

Verified by Chief Engineer \_\_\_\_\_

Remark; The engine fire pump must be tested in weekly on every Wednesday around 15.00 hr.

## WEEKLY GENERATOR TESTING WITHOUT LOAD

P.M. Week :

DATE :

Time Start : 14.25 hrs.Time Stop : 14.00 hrs.26/2/25

ITEM	DESCRIPTION	RESULT	AFTER SERVICE
<b>Before Test / ก่อนทดสอบ</b>			
1	Oil Lubrication Level of Engine/ ระดับน้ำมันหล่อลื่นของเครื่องยนต์	<input type="radio"/> Low / ต่ำ <input checked="" type="radio"/> Full / เต็ม	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ
2	Check Cooling Water Level of Cool Water Tank/ ระดับน้ำระบายความร้อนของถังเก็บน้ำระบายความร้อนเครื่องยนต์	<input type="radio"/> Low / ต่ำ <input checked="" type="radio"/> Full / เต็ม	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ
3	Check Batteries Distilled Water Level of Battery / ตรวจเช็คสภาพน้ำกลั่นของแบตเตอรี่	<input type="radio"/> Low / ต่ำ <input checked="" type="radio"/> Full / เต็ม	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ
4	Check / Record at Battery Voltage Condition/ ตรวจเช็คและจดบันทึกแรงดันที่แบตเตอรี่และสภาพทั่วไป	Standards / ค่ากำหนด .24. Volt., DC <u>27.5</u> Volts.	<input type="radio"/> Normal / ปกติ <input checked="" type="radio"/> Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
5	Check / Record Battery Charger Set/ ตรวจเช็คและจดบันทึกชุดควบคุมไฟเลี้ยงและสภาพทั่วไป	<u>28.</u> Volts., DC <u>5.</u> Amp., DC	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ
6	Check / Record Fuel Tank Level in Fuel Storage Tank/ตรวจเช็คและจดบันทึกน้ำมันเชื้อเพลิงในถังเก็บ	Standards/ค่ากำหนด..3/4..Level of Tank (Full Tank=1,400 Liters ) <u>30</u> Liters.	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> Refill/เติมอีก ..... Lit
7	Check all Pressure Gauge / Seal / Leaking condition / ตรวจเช็คสภาพของเกจวัดแรงดันซีล/สภาพการรั่วซึมต่างๆทุกจุด	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> Damaged / ชำรุด	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
8	Check Bearing / lubrication Condition/ ตรวจเช็คสภาพของลูกปืนและการหล่อลื่น	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> Damaged / ชำรุด	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
9	Check Fuel Filter Condition / ตรวจเช็คสภาพไส้กรองน้ำมัน	<input checked="" type="radio"/> Clean / สะอาด <input type="radio"/> Damaged / ชำรุด	<input type="radio"/> Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
10	Check Air Cleaner Condition / ตรวจเช็คสภาพไส้กรองอากาศ	<input checked="" type="radio"/> Clean / สะอาด <input type="radio"/> Damaged / ชำรุด	<input type="radio"/> Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
11	Check V-Belt Condition / ตรวจเช็คสภาพสายพาน	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> Damaged / ชำรุด	<input type="radio"/> Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
<b>Operation System Check / ตรวจสอบระบบการทำงาน</b>			
<b>Testing Status / สภาพการทดสอบ</b>			
<input type="radio"/> Unloaded / ไม่จ่ายโหลด <input type="radio"/> Loaded / จ่ายโหลด SIOt Engine taken / รวมเวลาทดสอบ <u>19</u> min / นาที			
12	Operation System Type Checking / การตรวจเช็คระบบการทำงานแบบ	<input checked="" type="radio"/> Automatic / อัตโนมัติ <input type="radio"/> Manual / ด้วยมือ	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> N/A / ไม่มี
13	Check Vibrations of Engine & Pump set/ ตรวจเช็คการสั่นสะเทือนของชุดปั๊มและเครื่องยนต์	<input checked="" type="radio"/> Tight / แน่น <input type="radio"/> Loose / หลวม	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ
14	Check / Record Lubricating Oil Temperature/ ตรวจเช็คและจดบันทึกอุณหภูมิของน้ำมันหล่อลื่น	Standards / ค่ากำหนด ..ไม่เกิน 95.. Deg. C. <u>98</u> Deg. C.	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> N/A / ไม่มี
15	Check / Record Cooling Water Temperature/ ตรวจเช็คและจดบันทึกอุณหภูมิของน้ำระบายความร้อน	Standards / ค่ากำหนด ..ไม่เกิน 150.. Deg. C. <u>90</u> Deg. C.	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> N/A / ไม่มี
16	Check / Record Oil Pressure / ตรวจเช็คและจดบันทึกแรงดันน้ำมันหล่อลื่น	Standards / ค่ากำหนด ..ประมาณ 75. PSI. <u>60</u> PSI.	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> N/A / ไม่มี
17	Record Engine speed / บันทึกความเร็วรอบของเครื่องยนต์	<u>1539</u> rpm. / รอบต่อนาที	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ
18	Record Operating Hour Meter / จดบันทึกชั่วโมงการทำงาน	<u>117.60</u> hrs. / ชั่วโมง	
19	Record Frequency Meter / จดบันทึกความถี่	Standards / ค่ากำหนด ..ประมาณ 50.. Hz. <u>90</u> Hz.	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> N/A / ไม่มี
20	Record Out Going at Unloading ( Volts ) / Loading (Amp.) / จดบันทึกแรงดันไฟฟ้าที่ยังไม่จ่ายโหลดและกระแสไฟฟ้าขณะจ่ายโหลด	R S= <u>395</u> Volt. R= _____ Amp. S T= <u>395</u> Volt. S= _____ Amp. T R= <u>395</u> Volt T= _____ Amp.	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ
21	Noisy of operating condition / เสียงดังขณะเครื่องทำงาน	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> Adjusted / ปรับแต่ง	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ
22	Check Alarm Automatic System / Lighting / Asset Control / ตรวจเช็คชุดสัญญาณเตือนอัตโนมัติและหลอดไฟและอุปกรณ์ควบคุม	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> Adjusted / ปรับแต่ง _____ PSI.	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ
23	Check All Seal / Bearing Condition / ตรวจเช็คสภาพของซีลและลูกปืนต่างๆทั้งหมด	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> Leaking / รั่วซึม <input type="radio"/> Damaged / ชำรุด	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ
24	Check Exhaust gas pipe system / ตรวจเช็คระบบท่อไอเสีย	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> Leaking / รั่วซึม	<input type="radio"/> Need Spare Part / ต้องการอะไหล่

If there is anything wrong or doesn't comply with above checklist, please note below and inform to your superior immediately.

Tested by \_\_\_\_\_

Verified by Chief Engineer \_\_\_\_\_

Remark: The Generator must be tested in weekly on every Wednesday around 15.00 hr

**WEEKLY GENERATOR TESTING WITHOUT LOAD**

P.M. Week : 14.00 hrs.

Time Stop : 14.15 hrs.

DATE : 5/3/25

ITEM	DESCRIPTION	RESULT	AFTER SERVICE
<b>Before Test / ก่อนทดสอบ</b>			
1	Oil Lubrication Level of Engine/ ระดับน้ำมันหล่อลื่นของเครื่องยนต์	( ) Low / ต่ำ <input checked="" type="checkbox"/> Full / เต็ม	<input checked="" type="checkbox"/> Normal / ปกติ
2	Check Cooling Water Level of Cool Water Tank/ ระดับน้ำระบายความร้อนของถังเก็บน้ำระบายความร้อน เครื่องยนต์	( ) Low / ต่ำ <input checked="" type="checkbox"/> Full / เต็ม	<input checked="" type="checkbox"/> Normal / ปกติ
3	Check Batteries Distilled Water Level of Battery / ตรวจเช็ค สภาพน้ำกลั่นของแบตเตอรี่	( ) Low / ต่ำ <input checked="" type="checkbox"/> Full / เต็ม	<input checked="" type="checkbox"/> Normal / ปกติ
4	Check / Record at Battery Voltage Condition/ ตรวจเช็คและ จดบันทึกแรงดันที่แบตเตอรี่และสภาพทั่วไป	Standards / ค่ากำหนด ..12 - 14.. Volt., DC <u>27.5</u> Volts., DC	<input checked="" type="checkbox"/> Normal / ปกติ ( ) Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
5	Check / Record Battery Charger Set/ ตรวจเช็คและจดบันทึก ชุดควบคุมไฟเลี้ยงและสภาพทั่วไป	<u>28.0</u> Volts., DC <u>5</u> Amp., DC	<input checked="" type="checkbox"/> Normal / ปกติ
6	Check / Record Fuel Tank Level in Fuel Storage Tank/ ตรวจเช็คและจดบันทึกน้ำมันเชื้อเพลิงในถังเก็บ	Standards/ค่ากำหนด..3/4..Level of Tank (Full Tank=1,400 Liters) <u>20</u> Liters.	<input checked="" type="checkbox"/> Normal / ปกติ ( ) Refill / เติมน้ำมันอีก .....Liters.
7	Check all Pressure Gauge / Seal / Leaking condition / ตรวจเช็คสภาพของเกจวัดแรงดัน/ซีล/ สภาพการรั่วซึมต่างๆทุกจุด	<input checked="" type="checkbox"/> Normal / ปกติ ( ) Damaged / ชำรุด	<input checked="" type="checkbox"/> Normal / ปกติ ( ) Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
8	Check Bearing / lubrication Condition/ ตรวจเช็คสภาพของ ลูกปืนและการหล่อลื่น	<input checked="" type="checkbox"/> Normal / ปกติ ( ) Damaged / ชำรุด	<input checked="" type="checkbox"/> Normal / ปกติ ( ) Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
9	Check Fuel Filter Condition / ตรวจเช็คสภาพไส้กรองน้ำมัน	<input checked="" type="checkbox"/> Clean / สะอาด ( ) Damaged / ชำรุด	<input checked="" type="checkbox"/> Normal / ปกติ ( ) Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
10	Check Air Cleaner Condition / ตรวจเช็คสภาพไส้กรองอากาศ	<input checked="" type="checkbox"/> Clean / สะอาด ( ) Damaged / ชำรุด	<input checked="" type="checkbox"/> Normal / ปกติ ( ) Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
11	Check V-Belt Condition / ตรวจเช็คสภาพสายพาน	<input checked="" type="checkbox"/> Normal / ปกติ ( ) Damaged / ชำรุด	<input checked="" type="checkbox"/> Normal / ปกติ ( ) Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
<b>Operation System Check / ตรวจสอบระบบการทำงาน</b>			
<b>Testing Status / สภาพการทดสอบ</b>			
( ) Unloaded / ไม่จ่ายโหลด ( ) Loaded / จ่ายโหลด		( ) Start Engine taken / รวมเวลาทดสอบ <u>15</u> min / นาที	
12	Operation System Type Checking / การตรวจเช็คระบบการ ทำงานแบบ	<input checked="" type="checkbox"/> Automatic / อัตโนมัติ ( ) Manual / ด้วยมือ	<input checked="" type="checkbox"/> Normal / ปกติ ( ) N/A / ไม่มี
13	Check Vibrations of Engine & Pump set/ ตรวจเช็คการ สั่นสะเทือนของชุดปั๊มน้ำและเครื่องยนต์	<input checked="" type="checkbox"/> Tight / แน่น ( ) Loose / หลวม	<input checked="" type="checkbox"/> Normal / ปกติ
14	Check / Record Lubricating Oil Temperature/ ตรวจเช็คและ จดบันทึกอุณหภูมิของน้ำมันหล่อลื่น	Standards/ค่ากำหนด..ไม่เกิน95 Deg. C. <u>58</u> Deg. C.	<input checked="" type="checkbox"/> Normal / ปกติ ( ) N/A / ไม่มี
15	Check / Record Cooling Water Temperature/ ตรวจเช็คและ จดบันทึกอุณหภูมิของน้ำระบายความร้อน	Standards/ค่ากำหนด..ไม่เกิน150 Deg. C. <u>56</u> Deg. C.	<input checked="" type="checkbox"/> Normal / ปกติ ( ) N/A / ไม่มี
16	Check / Record Oil Pressure / ตรวจเช็คและจดบันทึกแรงดัน น้ำมันหล่อลื่น	Standards/ค่ากำหนด..ประมาณ 75 PSI. <u>60</u> PSI.	<input checked="" type="checkbox"/> Normal / ปกติ ( ) N/A / ไม่มี
17	Record Engine speed / บันทึกความเร็วรอบของเครื่องยนต์	<u>1039</u> rpm. / รอบต่อนาที	<input checked="" type="checkbox"/> Normal / ปกติ
18	Record Operating Hour Meter / จดบันทึกชั่วโมงการทำงาน	<u>118</u> hrs. / ชั่วโมง	
19	Record Frequency Meter / จดบันทึกความถี่	Standards / ค่ากำหนด..ประมาณ 50 Hz. <u>60.0</u> Hz.	<input checked="" type="checkbox"/> Normal / ปกติ ( ) N/A / ไม่มี
20	Record Out Going at Unloading ( Volts ) / Loading (Amp.) / จดบันทึกแรงดันไฟฟ้าที่ยังไม่จ่ายโหลดและกระแสไฟฟ้า ขณะจ่ายโหลด	R S= <u>39.4</u> Volt. R= _____ Amp. S T= <u>39.4</u> Volt. S= _____ Amp. T R= <u>39.4</u> Volt T= _____ Amp.	<input checked="" type="checkbox"/> Normal / ปกติ
21	Noisy of operating condition / เสียงดังขณะเครื่องทำงาน	<input checked="" type="checkbox"/> Normal / ปกติ ( ) Adjusted / ปรับแต่ง	<input checked="" type="checkbox"/> Normal / ปกติ
22	Check Alarm Automatic System / Lighting / Asset Control / ตรวจเช็คชุดสัญญาณเตือนอัตโนมัติและหลอดไฟและอุปกรณ์ ควบคุม	<input checked="" type="checkbox"/> Normal / ปกติ ( ) Adjusted / ปรับแต่ง _____ PSI.	<input checked="" type="checkbox"/> Normal / ปกติ
23	Check All Seal / Bearing Condition / ตรวจเช็คสภาพของซีล และลูกปืนต่างๆทั้งหมด	<input checked="" type="checkbox"/> Normal / ปกติ ( ) Leaking / รั่วซึม ( ) Damaged / ชำรุด	<input checked="" type="checkbox"/> Normal / ปกติ
24	Check Exhaust gas pipe system / ตรวจเช็คระบบท่อไอเสีย	<input checked="" type="checkbox"/> Normal / ปกติ ( ) Leaking / รั่วซึม	( ) Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
If there is anything wrong or doesn't comply with above checklist, please note below and inform to your superior immediately.			

Tested by \_\_\_\_\_

Verified by Engineering Manager \_\_\_\_\_

Remark; The Generator must be tested in weekly on every Wednesday around 15.00 hr



## WEEKLY GENERATOR TESTING WITHOUT LOAD

P.M. Week :

DATE :

Time Start : 14.00 hrs.Time Stop : 14.15 hrs.12/3/25

ITEM	DESCRIPTION	RESULT	AFTER SERVICE
<b>Before Test / ก่อนทดสอบ</b>			
1	Oil Lubrication Level of Engine/ ระดับน้ำมันหล่อลื่นของเครื่องยนต์	<input type="radio"/> Low / ต่ำ <input checked="" type="radio"/> Full / เต็ม	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ
2	Check Cooling Water Level of Cool Water Tank/ ระดับน้ำระบายความร้อนของถังเก็บน้ำระบายความร้อนเครื่องยนต์	<input type="radio"/> Low / ต่ำ <input checked="" type="radio"/> Full / เต็ม	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ
3	Check Batteries Distilled Water Level of Battery / ตรวจเช็คสภาพน้ำกลั่นของแบตเตอรี่	<input type="radio"/> Low / ต่ำ <input checked="" type="radio"/> Full / เต็ม	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ
4	Check / Record at Battery Voltage Condition/ ตรวจเช็คและจดบันทึกแรงดันที่แบตเตอรี่และสภาพทั่วไป	Standards / ค่ากำหนด .24.. Volt., DC <u>24.0</u> Volts.	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
5	Check / Record Battery Charger Set/ ตรวจเช็คและจดบันทึกชุดควบคุมไฟเลี้ยงและสภาพทั่วไป	<u>24.0</u> Volts., DC <u>5</u> Amp., DC	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ
6	Check / Record Fuel Tank Level in Fuel Storage Tank/ตรวจเช็คและจดบันทึกน้ำมันเชื้อเพลิงในถังเก็บ	Standards/ค่ากำหนด..3/4.. Level of Tank (Full Tank=1,400 Liters) <u>28</u> Liters.	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> Refill/เติมอีก ..... Lit
7	Check all Pressure Gauge / Seal / Leaking condition / ตรวจเช็คสภาพของเกจวัดแรงดัน/ซีล/สภาพการรั่วซึมต่างๆทุกจุด	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> Damaged / ชำรุด	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
8	Check Bearing / lubrication Condition/ ตรวจเช็คสภาพของลูกปืนและการหล่อลื่น	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> Damaged / ชำรุด	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
9	Check Fuel Filter Condition / ตรวจเช็คสภาพไส้กรองน้ำมัน	<input checked="" type="radio"/> Clean / สะอาด <input type="radio"/> Damaged / ชำรุด	<input type="radio"/> Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
10	Check Air Cleaner Condition / ตรวจเช็คสภาพไส้กรองอากาศ	<input checked="" type="radio"/> Clean / สะอาด <input type="radio"/> Damaged / ชำรุด	<input type="radio"/> Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
11	Check V-Belt Condition / ตรวจเช็คสภาพสายพาน	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> Damaged / ชำรุด	<input type="radio"/> Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
<b>Operation System Check / ตรวจสอบระบบการทำงาน</b>			
<b>Testing Status / สภาพการทดสอบ</b>			
<input type="radio"/> Unloaded / ไม่จ่ายโหลด <input type="radio"/> Loaded / จ่ายโหลด S/Ot Engine taken / รวมเวลาทดสอบ <u>15</u> min / นาที			
12	Operation System Type Checking / การตรวจเช็คระบบการทำงานแบบ	<input checked="" type="radio"/> Automatic / อัตโนมัติ <input type="radio"/> Manual / ด้วยมือ	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> N/A / ไม่มี
13	Check Vibrations of Engine & Pump set/ ตรวจเช็คการสั่นสะเทือนของชุดปั๊มน้ำและเครื่องยนต์	<input checked="" type="radio"/> Tight / แน่น <input type="radio"/> Loose / หลวม	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ
14	Check / Record Lubricating Oil Temperature/ ตรวจเช็คและจดบันทึกอุณหภูมิของน้ำมันหล่อลื่น	Standards / ค่ากำหนด ..ไม่เกิน 95.. Deg. C. <u>64</u> Deg. C.	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> N/A / ไม่มี
15	Check / Record Cooling Water Temperature/ ตรวจเช็คและจดบันทึกอุณหภูมิของน้ำระบายความร้อน	Standards / ค่ากำหนด ..ไม่เกิน 150.. Deg. C. <u>56</u> Deg. C.	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> N/A / ไม่มี
16	Check / Record Oil Pressure / ตรวจเช็คและจดบันทึกแรงดันน้ำมันหล่อลื่น	Standards / ค่ากำหนด ..ประมาณ 75. PSI. <u>60</u> PSI.	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> N/A / ไม่มี
17	Record Engine speed / บันทึกความเร็วรอบของเครื่องยนต์	<u>1539</u> rpm. / รอบต่อนาที	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ
18	Record Operating Hour Meter / จดบันทึกชั่วโมงการทำงาน	<u>49</u> hrs. / ชั่วโมง	
19	Record Frequency Meter / จดบันทึกความถี่	Standards / ค่ากำหนด ..ประมาณ 50.. Hz. <u>50</u> Hz.	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> N/A / ไม่มี
20	Record Out Going at Unloading ( Volts ) / Loading (Amp.)/จดบันทึกแรงดันไฟฟ้าที่จ่ายไม่จ่ายโหลดและกระแสไฟฟ้าขณะจ่ายโหลด	R S= <u>394</u> Volt R= _____ Amp. S T= <u>394</u> Volt S= _____ Amp. T R= <u>394</u> Volt T= _____ Amp.	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ
21	Noisy of operating condition / เสียงดังขณะเครื่องทำงาน	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> Adjusted / ปรับแต่ง	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ
22	Check Alarm Automatic System / Lighting / Asset Control /ตรวจเช็คชุดสัญญาณเตือนอัตโนมัติและหลอดไฟและอุปกรณ์ควบคุม	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> Adjusted / ปรับแต่ง _____ PSI.	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ
23	Check All Seal / Bearing Condition / ตรวจเช็คสภาพของซีลและลูกปืนต่างๆทั้งหมด	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> Leaking / รั่วซึม <input type="radio"/> Damaged / ชำรุด	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ
24	Check Exhaust gas pipe system / ตรวจเช็คระบบท่อไอเสีย	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> Leaking / รั่วซึม	<input type="radio"/> Need Spare Part / ต้องการอะไหล่

If there is anything wrong or doesn't comply with above checklist, please note below and inform to your superior immediately.

Tested by Chang

Verified by Chief Engineer \_\_\_\_\_

Remark; The Generator must be tested in weekly on every Wednesday around 15.00 hr

## WEEKLY GENERATOR TESTING WITHOUT LOAD

P.M. Week :

Time Start : 14:08 hrs.Time Stop : 14:15 hrs.

DATE :

14/9/28

ITEM	DESCRIPTION	RESULT	AFTER SERVICE
<b>Before Test / ก่อนทดสอบ</b>			
1	Oil Lubrication Level of Engine/ ระดับน้ำมันหล่อลื่นของเครื่องยนต์	<input type="radio"/> Low / ต่ำ <input checked="" type="radio"/> Full / เต็ม	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ
2	Check Cooling Water Level of Cool Water Tank/ ระดับน้ำระบายความร้อนของถังเก็บน้ำระบายความร้อนเครื่องยนต์	<input type="radio"/> Low / ต่ำ <input checked="" type="radio"/> Full / เต็ม	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ
3	Check Batteries Distilled Water Level of Battery / ตรวจเช็คสภาพน้ำกลั่นของแบตเตอรี่	<input type="radio"/> Low / ต่ำ <input checked="" type="radio"/> Full / เต็ม	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ
4	Check / Record at Battery Voltage Condition/ ตรวจเช็คและจดบันทึกแรงดันที่แบตเตอรี่และสภาพทั่วไป	Standards / ค่ากำหนด .24.. Volt., DC <u>29</u> Volts.	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
5	Check / Record Battery Charger Set/ ตรวจเช็คและจดบันทึกชุดควบคุมไฟเลี้ยงและสภาพทั่วไป	<u>28</u> Volts., DC <u>5</u> Amp., DC	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ
6	Check / Record Fuel Tank Level in Fuel Storage Tank/ตรวจเช็คและจดบันทึกน้ำมันเชื้อเพลิงในถังเก็บ	Standards/ค่ากำหนด..3/4..Level of Tank (Full Tank=1,400 Liters) <u>20</u> Liters.	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> Refill/เติมอีก ..... Lit
7	Check all Pressure Gauge / Seal / Leaking condition / ตรวจเช็คสภาพของเกจวัดแรงดัน/ซีล/สภาพการรั่วซึมต่างๆทุกจุด	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> Damaged / ชำรุด	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
8	Check Bearing / lubrication Condition/ ตรวจเช็คสภาพของลูกปืนและการหล่อลื่น	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> Damaged / ชำรุด	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
9	Check Fuel Filter Condition / ตรวจเช็คสภาพไส้กรองน้ำมัน	<input checked="" type="radio"/> Clean / สะอาด <input type="radio"/> Damaged / ชำรุด	<input type="radio"/> Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
10	Check Air Cleaner Condition / ตรวจเช็คสภาพไส้กรองอากาศ	<input checked="" type="radio"/> Clean / สะอาด <input type="radio"/> Damaged / ชำรุด	<input type="radio"/> Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
11	Check V-Belt Condition / ตรวจเช็คสภาพสายพาน	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> Damaged / ชำรุด	<input type="radio"/> Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
<b>Operation System Check / ตรวจสอบระบบการทำงาน</b>			
<b>Testing Status / สภาพการทดสอบ</b>			
<input type="radio"/> Unloaded / ไม่จ่ายโหลด <input type="radio"/> Loaded / จ่ายโหลด <input type="radio"/> Stop Engine taken / รวมเวลาทดสอบ <u>15</u> min / นาที			
12	Operation System Type Checking / การตรวจเช็คระบบการทำงานแบบ	<input checked="" type="radio"/> Automatic / อัตโนมัติ <input type="radio"/> Manual / ด้วยมือ	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> N/A / ไม่มี
13	Check Vibrations of Engine & Pump set/ ตรวจเช็คการสั่นสะเทือนของชุดปั๊มน้ำและเครื่องยนต์	<input checked="" type="radio"/> Tight / แน่น <input type="radio"/> Loose / หลวม	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ
14	Check / Record Lubricating Oil Temperature/ ตรวจเช็คและจดบันทึกอุณหภูมิของน้ำมันหล่อลื่น	Standards / ค่ากำหนด ..ไม่เกิน 95.. Deg. C. <u>58</u> Deg. C.	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> N/A / ไม่มี
15	Check / Record Cooling Water Temperature/ ตรวจเช็คและจดบันทึกอุณหภูมิของน้ำระบายความร้อน	Standards / ค่ากำหนด ..ไม่เกิน 150.. Deg. C. <u>59</u> Deg. C.	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> N/A / ไม่มี
16	Check / Record Oil Pressure / ตรวจเช็คและจดบันทึกแรงดันน้ำมันหล่อลื่น	Standards / ค่ากำหนด ..ประมาณ 75. PSI. <u>62</u> PSI.	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> N/A / ไม่มี
17	Record Engine speed / บันทึกความเร็วรอบของเครื่องยนต์	<u>1539</u> rpm. / รอบต่อนาที	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ
18	Record Operating Hour Meter / จดบันทึกชั่วโมงการทำงาน	<u>49</u> hrs. / ชั่วโมง	
19	Record Frequency Meter / จดบันทึกความถี่	Standards / ค่ากำหนด ..ประมาณ 50.. Hz. <u>50</u> Hz.	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> N/A / ไม่มี
20	Record Out Going at Unloading ( Volts ) / Loading (Amp.)/จดบันทึกแรงดันไฟฟ้าที่ยังไม่จ่ายโหลดและกระแสไฟฟ้าขณะจ่ายโหลด	R S= <u>394</u> Volt. R= _____ Amp. S T= <u>394</u> Volt. S= _____ Amp. T R= <u>394</u> Volt T= _____ Amp.	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ
21	Noisy of operating condition / เสียงดังขณะเครื่องทำงาน	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> Adjusted / ปรับแต่ง	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ
22	Check Alarm Automatic System / Lighting / Asset Control /ตรวจเช็คชุดสัญญาณเตือนอัตโนมัติและหลอดไฟและอุปกรณ์ควบคุม	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> Adjusted / ปรับแต่ง _____ PSI.	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ
23	Check All Seal / Bearing Condition / ตรวจเช็คสภาพของซีลและลูกปืนต่างๆทั้งหมด	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> Leaking / รั่วซึม <input type="radio"/> Damaged / ชำรุด	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ
24	Check Exhaust gas pipe system / ตรวจเช็คระบบท่อไอเสีย	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> Leaking / รั่วซึม	<input type="radio"/> Need Spare Part / ต้องการอะไหล่

If there is anything wrong or doesn't comply with above checklist, please note below and inform to your superior immediately.

Tested by Drang

Verified by Chief Engineer \_\_\_\_\_

Remark; The Generator must be tested in weekly on every Wednesday around 15.00 hr

## WEEKLY GENERATOR TESTING WITHOUT LOAD

P.M. Week :

DATE :

Time Start : 14.00 hrs.Time Stop : 14.15 hrs.

ITEM	DESCRIPTION	RESULT	AFTER SERVICE
<b>Before Test / ก่อนทดสอบ</b>			
1	Oil Lubrication Level of Engine/ ระดับน้ำมันหล่อลื่นของเครื่องยนต์	<input type="radio"/> Low / ต่ำ <input checked="" type="radio"/> Full / เต็ม	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ
2	Check Cooling Water Level of Cool Water Tank/ ระดับน้ำระบายความร้อนของถังเก็บน้ำระบายความร้อนเครื่องยนต์	<input type="radio"/> Low / ต่ำ <input checked="" type="radio"/> Full / เต็ม	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ
3	Check Batteries Distilled Water Level of Battery / ตรวจเช็คสภาพน้ำกลั่นของแบตเตอรี่	<input type="radio"/> Low / ต่ำ <input checked="" type="radio"/> Full / เต็ม	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ
4	Check / Record at Battery Voltage Condition/ ตรวจเช็คและจดบันทึกแรงดันที่แบตเตอรี่และสภาพทั่วไป	Standards / ค่ากำหนด .24.. Volt., DC <u>29.5</u> Volts.	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
5	Check / Record Battery Charger Set/ ตรวจเช็คและจดบันทึกชุดควบคุมไฟเลี้ยงและสภาพทั่วไป	<u>99</u> Volts., DC <u>5</u> Amp., DC	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ
6	Check / Record Fuel Tank Level in Fuel Storage Tank/ตรวจเช็คและจดบันทึกน้ำมันเชื้อเพลิงในถังเก็บ	Standards/ค่ากำหนด..3/4..Level of Tank (Full Tank=1,400 Liters) <u>20</u> Liters.	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> Refill/เติมอีก ..... Lit
7	Check all Pressure Gauge / Seal / Leaking condition / ตรวจเช็คสภาพของเกจวัดแรงดัน/ซีล/สภาพการรั่วซึมต่างๆทุกจุด	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> Damaged / ชำรุด	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
8	Check Bearing / lubrication Condition/ ตรวจเช็คสภาพของลูกปืนและการหล่อลื่น	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> Damaged / ชำรุด	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
9	Check Fuel Filter Condition / ตรวจเช็คสภาพไส้กรองน้ำมัน	<input checked="" type="radio"/> Clean / สะอาด <input type="radio"/> Damaged / ชำรุด	<input type="radio"/> Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
10	Check Air Cleaner Condition / ตรวจเช็คสภาพไส้กรองอากาศ	<input checked="" type="radio"/> Clean / สะอาด <input type="radio"/> Damaged / ชำรุด	<input type="radio"/> Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
11	Check V-Belt Condition / ตรวจเช็คสภาพสายพาน	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> Damaged / ชำรุด	<input type="radio"/> Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
<b>Operation System Check / ตรวจสอบระบบการทำงาน</b>			
<b>Testing Status / สภาพการทดสอบ</b>			
<input type="radio"/> Unloaded / ไม่จ่ายโหลด <input type="radio"/> Loaded / จ่ายโหลด StOt Engine taken / รวมเวลาทดสอบ <u>15</u> min / นาที			
12	Operation System Type Checking / การตรวจเช็คระบบการทำงานแบบ	<input checked="" type="radio"/> Automatic / อัตโนมัติ <input type="radio"/> Manual / ด้วยมือ	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> N/A / ไม่มี
13	Check Vibrations of Engine & Pump set/ ตรวจเช็คการสั่นสะเทือนของชุดปั๊มน้ำและเครื่องยนต์	<input checked="" type="radio"/> Tight / แน่น <input type="radio"/> Loose / หลวม	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ
14	Check / Record Lubricating Oil Temperature/ ตรวจเช็คและจดบันทึกอุณหภูมิของน้ำมันหล่อลื่น	Standards / ค่ากำหนด ..ไม่เกิน 95.. Deg. C. <u>99</u> Deg. C.	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> N/A / ไม่มี
15	Check / Record Cooling Water Temperature/ ตรวจเช็คและจดบันทึกอุณหภูมิของน้ำระบายความร้อน	Standards / ค่ากำหนด ..ไม่เกิน 150.. Deg. C. <u>59</u> Deg. C.	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> N/A / ไม่มี
16	Check / Record Oil Pressure / ตรวจเช็คและจดบันทึกแรงดันน้ำมันหล่อลื่น	Standards / ค่ากำหนด ..ประมาณ 75. PSI. <u>60</u> PSI.	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> N/A / ไม่มี
17	Record Engine speed / บันทึกความเร็วรอบของเครื่องยนต์	<u>1599</u> rpm. / รอบต่อนาที	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ
18	Record Operating Hour Meter / จดบันทึกชั่วโมงการทำงาน	<u>119</u> hrs. / ชั่วโมง	
19	Record Frequency Meter / จดบันทึกความถี่	Standards / ค่ากำหนด ..ประมาณ 50.. Hz. <u>80</u> Hz.	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> N/A / ไม่มี
20	Record Out Going at Unloading ( Volts ) / Loading (Amp.)/(จดบันทึกแรงดันไฟฟ้าที่ยังไม่จ่ายโหลดและกระแสไฟฟ้าขณะจ่ายโหลด)	R S= <u>394</u> Volt. R= _____ Amp. S T= <u>394</u> Volt. S= _____ Amp. T R= <u>394</u> Volt T= _____ Amp.	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ
21	Noisy of operating condition / เสียงดังขณะเครื่องทำงาน	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> Adjusted / ปรับแต่ง	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ
22	Check Alarm Automatic System / Lighting / Asset Control /ตรวจเช็คชุดสัญญาณเตือนอัตโนมัติและหลอดไฟและอุปกรณ์ควบคุม	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> Adjusted / ปรับแต่ง _____ PSI.	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ
23	Check All Seal / Bearing Condition / ตรวจเช็คสภาพของซีลและลูกปืนต่างๆทั้งหมด	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> Leaking / รั่วซึม <input type="radio"/> Damaged / ชำรุด	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ
24	Check Exhaust gas pipe system / ตรวจเช็คระบบท่อไอเสีย	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> Leaking / รั่วซึม	<input type="radio"/> Need Spare Part / ต้องการอะไหล่

If there is anything wrong or doesn't comply with above checklist, please note below and inform to your superior immediately.

Tested by 90

Verified by Chief Engineer \_\_\_\_\_

Remark; The Generator must be tested in weekly on every Wednesday around 15.00 hr



## WEEKLY GENERATOR TESTING WITHOUT LOAD

DATE: 2/16/25

P.M. Week :

Time Start : 14.30 hrs.Time Stop : 14.35 hrs.

ITEM	DESCRIPTION	RESULT	AFTER SERVICE
<b>Before Test / ก่อนทดสอบ</b>			
1	Oil Lubrication Level of Engine/ ระดับน้ำมันหล่อลื่นของเครื่องยนต์	<input type="radio"/> Low / ต่ำ <input checked="" type="radio"/> Full / เต็ม	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ
2	Check Cooling Water Level of Cool Water Tank/ ระดับน้ำระบายความร้อนของถังเก็บน้ำระบายความร้อนเครื่องยนต์	<input type="radio"/> Low / ต่ำ <input checked="" type="radio"/> Full / เต็ม	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ
3	Check Batteries Distilled Water Level of Battery / ตรวจเช็คสภาพน้ำกลั่นของแบตเตอรี่	<input type="radio"/> Low / ต่ำ <input checked="" type="radio"/> Full / เต็ม	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ
4	Check / Record at Battery Voltage Condition/ ตรวจเช็คและจดบันทึกแรงดันที่แบตเตอรี่และสภาพทั่วไป	Standards / ค่ากำหนด 24.. Volt., DC <u>12</u> Volts.	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input checked="" type="radio"/> Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
5	Check / Record Battery Charger Set/ ตรวจเช็คและจดบันทึกชุดควบคุมไฟเลี้ยงและสภาพทั่วไป	<u>27.9</u> Volts., DC <u>6</u> Amp., DC	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ
6	Check / Record Fuel Tank Level in Fuel Storage Tank/ตรวจเช็คและจดบันทึกน้ำมันเชื้อเพลิงในถังเก็บ	Standards/ค่ากำหนด..3/4..Level of Tank (Full Tank=1,400 Liters) <u>9</u> Liters.	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input checked="" type="radio"/> Refill/เติมอีก ..... Lit
7	Check all Pressure Gauge / Seal / Leaking condition / ตรวจเช็คสภาพของเกจวัดแรงดัน/ซีล/สภาพการรั่วซึมต่างๆทุกจุด	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> Damaged / ชำรุด	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input checked="" type="radio"/> Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
8	Check Bearing / lubrication Condition/ ตรวจเช็คสภาพของลูกปืนและการหล่อลื่น	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> Damaged / ชำรุด	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input checked="" type="radio"/> Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
9	Check Fuel Filter Condition / ตรวจเช็คสภาพไส้กรองน้ำมัน	<input checked="" type="radio"/> Clean / สะอาด <input type="radio"/> Damaged / ชำรุด	<input type="radio"/> Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
10	Check Air Cleaner Condition / ตรวจเช็คสภาพไส้กรองอากาศ	<input checked="" type="radio"/> Clean / สะอาด <input type="radio"/> Damaged / ชำรุด	<input type="radio"/> Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
11	Check V-Belt Condition / ตรวจเช็คสภาพสายพาน	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> Damaged / ชำรุด	<input type="radio"/> Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
<b>Operation System Check / ตรวจสอบระบบการทำงาน</b>			
<b>Testing Status / สภาพการทดสอบ</b>			
<input type="radio"/> Unloaded / ไม่จ่ายโหลด <input type="radio"/> Loaded / จ่ายโหลด <input type="radio"/> Stop Engine taken / รวมเวลาดทดสอบ _____ min / นาที			
12	Operation System Type Checking / การตรวจเช็คระบบการทำงานแบบ	<input checked="" type="radio"/> Automatic / อัตโนมัติ <input type="radio"/> Manual / ด้วยมือ	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> N/A / ไม่มี
13	Check Vibrations of Engine & Pump set/ ตรวจเช็คการสั่นสะเทือนของชุดปั๊มน้ำและเครื่องยนต์	<input checked="" type="radio"/> Tight / แน่น <input type="radio"/> Loose / หลวม	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ
14	Check / Record Lubricating Oil Temperature/ ตรวจเช็คและจดบันทึกอุณหภูมิของน้ำมันหล่อลื่น	Standards / ค่ากำหนด ..ไม่เกิน 95.. Deg. C. <u>68</u> Deg. C.	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> N/A / ไม่มี
15	Check / Record Cooling Water Temperature/ ตรวจเช็คและจดบันทึกอุณหภูมิของน้ำระบายความร้อน	Standards / ค่ากำหนด ..ไม่เกิน 150.. Deg. C. <u>130</u> Deg. C.	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> N/A / ไม่มี
16	Check / Record Oil Pressure / ตรวจเช็คและจดบันทึกแรงดันน้ำมันหล่อลื่น	Standards / ค่ากำหนด ..ประมาณ 75. PSI. <u>86</u> PSI.	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> N/A / ไม่มี
17	Record Engine speed / บันทึกความเร็วรอบของเครื่องยนต์	<u>130</u> rpm. / รอบต่อนาที	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ
18	Record Operating Hour Meter / จดบันทึกชั่วโมงการทำงาน	<u>79.2</u> hrs. / ชั่วโมง	
19	Record Frequency Meter / จดบันทึกความถี่	Standards / ค่ากำหนด ..ประมาณ 50.. Hz. <u>60</u> Hz.	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> N/A / ไม่มี
20	Record Out Going at Unloading ( Volts ) / Loading (Amp.) / จดบันทึกแรงดันไฟฟ้าที่ยังไม่จ่ายโหลดและกระแสไฟฟ้าขณะจ่ายโหลด	R S= _____ Volt. R= _____ Amp. S T= _____ Volt. S= _____ Amp. T R= _____ Volt T= _____ Amp.	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ
21	Noisy of operating condition / เสียงดังขณะเครื่องทำงาน	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> Adjusted / ปรับแต่ง	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ
22	Check Alarm Automatic System / Lighting / Asset Control / ตรวจเช็คชุดสัญญาณเตือนอัตโนมัติและหลอดไฟและอุปกรณ์ควบคุม	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> Adjusted / ปรับแต่ง _____ PSI.	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ
23	Check All Seal / Bearing Condition / ตรวจเช็คสภาพของซีลและลูกปืนต่างๆทั้งหมด	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> Leaking / รั่วซึม <input type="radio"/> Damaged / ชำรุด	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ
24	Check Exhaust gas pipe system / ตรวจเช็คระบบท่อไอเสีย	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> Leaking / รั่วซึม	<input type="radio"/> Need Spare Part / ต้องการอะไหล่

If there is anything wrong or doesn't comply with above checklist, please note below and inform to your superior immediately.

Tested by \_\_\_\_\_

Verified by Chief Engineer \_\_\_\_\_

Remark; The Generator must be tested in weekly on every Wednesday around 15.00 hr

## WEEKLY GENERATOR TESTING WITHOUT LOAD

P.M. Week :

DATE :

Time Start : 14.30 hrs.Time Stop : 14.46 hrs.

ITEM	DESCRIPTION	RESULT	AFTER SERVICE
<b>Before Test / ก่อนทดสอบ</b>			
1	Oil Lubrication Level of Engine/ ระดับน้ำมันหล่อลื่นของเครื่องยนต์	<input type="radio"/> Low / ต่ำ <input checked="" type="radio"/> Full / เต็ม	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ
2	Check Cooling Water Level of Cool Water Tank/ ระดับน้ำระบายความร้อนของถังเก็บน้ำระบายความร้อนเครื่องยนต์	<input type="radio"/> Low / ต่ำ <input checked="" type="radio"/> Full / เต็ม	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ
3	Check Batteries Distilled Water Level of Battery / ตรวจเช็คสภาพน้ำกลั่นของแบตเตอรี่	<input type="radio"/> Low / ต่ำ <input checked="" type="radio"/> Full / เต็ม	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ
4	Check / Record at Battery Voltage Condition/ ตรวจเช็คและจดบันทึกแรงดันที่แบตเตอรี่และสภาพทั่วไป	Standards / ค่ากำหนด 24.. Volt., DC <u>12</u> Volts.	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
5	Check / Record Battery Charger Set/ ตรวจเช็คและจดบันทึกชุดควบคุมไฟเลี้ยงและสภาพทั่วไป	<u>17.5</u> Volts., DC <u>5</u> Amp., DC	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ
6	Check / Record Fuel Tank Level in Fuel Storage Tank/ตรวจเช็คและจดบันทึกน้ำมันเชื้อเพลิงในถังเก็บ	Standards/ค่ากำหนด..3/4..Level of Tank (Full Tank=1,400 Liters) <u>9</u> .. Liters.	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> Refill/เติมน้ำมัน ..... Lit
7	Check all Pressure Gauge / Seal / Leaking condition / ตรวจเช็คสภาพของเกจวัดแรงดัน/ซีล/สภาพการรั่วซึมต่างๆทุกจุด	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> Damaged / ชำรุด	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
8	Check Bearing / lubrication Condition/ ตรวจเช็คสภาพของลูกปืนและการหล่อลื่น	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> Damaged / ชำรุด	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
9	Check Fuel Filter Condition / ตรวจเช็คสภาพไส้กรองน้ำมัน	<input checked="" type="radio"/> Clean / สะอาด <input type="radio"/> Damaged / ชำรุด	<input type="radio"/> Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
10	Check Air Cleaner Condition / ตรวจเช็คสภาพไส้กรองอากาศ	<input checked="" type="radio"/> Clean / สะอาด <input type="radio"/> Damaged / ชำรุด	<input type="radio"/> Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
11	Check V-Belt Condition / ตรวจเช็คสภาพสายพาน	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> Damaged / ชำรุด	<input type="radio"/> Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
<b>Operation System Check / ตรวจสอบระบบการทำงาน</b>			
<b>Testing Status / สภาพการทดสอบ</b>			
<input type="radio"/> Unloaded / ไม่จ่ายโหลด <input type="radio"/> Loaded / จ่ายโหลด SOT Engine taken / รวมเวลาทดสอบ _____ min / นาที			
12	Operation System Type Checking / การตรวจเช็คระบบการทำงานแบบ	<input checked="" type="radio"/> Automatic / อัตโนมัติ <input type="radio"/> Manual / ด้วยมือ	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> N/A / ไม่มี
13	Check Vibrations of Engine & Pump set/ ตรวจเช็คการสั่นสะเทือนของชุดปั๊มและเครื่องยนต์	<input type="radio"/> Tight / แน่น <input checked="" type="radio"/> Loose / หลวม	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ
14	Check / Record Lubricating Oil Temperature/ ตรวจเช็คและจดบันทึกอุณหภูมิของน้ำมันหล่อลื่น	Standards / ค่ากำหนด ..ไม่เกิน 95.. Deg. C. <u>52</u> Deg. C.	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> N/A / ไม่มี
15	Check / Record Cooling Water Temperature/ ตรวจเช็คและจดบันทึกอุณหภูมิของน้ำระบายความร้อน	Standards / ค่ากำหนด ..ไม่เกิน 150.. Deg. C. <u>104</u> Deg. C.	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> N/A / ไม่มี
16	Check / Record Oil Pressure / ตรวจเช็คและจดบันทึกแรงดันน้ำมันหล่อลื่น	Standards / ค่ากำหนด ..ประมาณ 75. PSI. <u>56</u> PSI.	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> N/A / ไม่มี
17	Record Engine speed / บันทึกความเร็วรอบของเครื่องยนต์	<u>132</u> rpm. / รอบต่อนาที	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ
18	Record Operating Hour Meter / จดบันทึกชั่วโมงการทำงาน	<u>93.3</u> hrs. / ชั่วโมง	
19	Record Frequency Meter / จดบันทึกความถี่	Standards / ค่ากำหนด ..ประมาณ 50.. Hz. <u>50</u> Hz.	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> N/A / ไม่มี
20	Record Out Going at Unloading ( Volts ) / Loading (Amp.)/จดบันทึกแรงดันไฟฟ้าที่ยังไม่จ่ายโหลดและกระแสไฟฟ้าขณะจ่ายโหลด	R S= _____ Volt. R= _____ Amp. S T= _____ Volt. S= _____ Amp. T R= _____ Volt T= _____ Amp.	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ
21	Noisy of operating condition / เสียงดังขณะเครื่องทำงาน	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> Adjusted / ปรับแต่ง	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ
22	Check Alarm Automatic System / Lighting / Asset Control /ตรวจเช็คชุดสัญญาณเตือนอัตโนมัติและหลอดไฟและอุปกรณ์ควบคุม	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> Adjusted / ปรับแต่ง _____ PSI.	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ
23	Check All Seal / Bearing Condition / ตรวจเช็คสภาพของซีลและลูกปืนต่างๆทั้งหมด	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> Leaking / รั่วซึม <input type="radio"/> Damaged / ชำรุด	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ
24	Check Exhaust gas pipe system / ตรวจเช็คระบบท่อไอเสีย	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> Leaking / รั่วซึม	<input type="radio"/> Need Spare Part / ต้องการอะไหล่

If there is anything wrong or doesn't comply with above checklist, please note below and inform to your superior immediately.

Tested by \_\_\_\_\_

Verified by Chief Engineer \_\_\_\_\_

Remark; The Generator must be tested in weekly on every Wednesday around 15.00 hr



## WEEKLY GENERATOR TESTING WITHOUT LOAD

P.M. Week :

DATE :

Time Start :

hrs.

Time Stop :

hrs.

ITEM	DESCRIPTION	RESULT	AFTER SERVICE
<b>Before Test / ก่อนทดสอบ</b>			
1	Oil Lubrication Level of Engine/ ระดับน้ำมันหล่อลื่นของเครื่องยนต์	<input type="radio"/> Low / ต่ำ <input checked="" type="radio"/> Full / เต็ม	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ
2	Check Cooling Water Level of Cool Water Tank/ ระดับน้ำระบายความร้อนของถังเก็บน้ำระบายความร้อนเครื่องยนต์	<input type="radio"/> Low / ต่ำ <input checked="" type="radio"/> Full / เต็ม	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ
3	Check Batteries Distilled Water Level of Battery / ตรวจเช็คสภาพน้ำกลั่นของแบตเตอรี่	<input type="radio"/> Low / ต่ำ <input checked="" type="radio"/> Full / เต็ม	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ
4	Check / Record at Battery Voltage Condition/ ตรวจเช็คและจดบันทึกแรงดันที่แบตเตอรี่และสภาพทั่วไป	Standards / ค่ากำหนด .24.. Volt., DC <u>12</u> Volts.	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
5	Check / Record Battery Charger Set/ ตรวจเช็คและจดบันทึกชุดควบคุมไฟเลี้ยงและสภาพทั่วไป	<u>14.5</u> Volts., DC <u>6</u> Amp., DC	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ
6	Check / Record Fuel Tank Level in Fuel Storage Tank/ตรวจเช็คและจดบันทึกน้ำมันเชื้อเพลิงในถังเก็บ	Standards/ค่ากำหนด..3/4..Level of Tank (Full Tank=1,400 Litters) <u>90</u> Litters.	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> Refill/เติมอีก ..... Lit
7	Check all Pressure Gauge / Seal / Leaking condition / ตรวจเช็คสภาพของเกจวัดแรงดัน/ซีล/สภาพการรั่วซึมต่างๆทุกจุด	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> Damaged / ชำรุด	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
8	Check Bearing / lubrication Condition/ ตรวจเช็คสภาพของลูกปืนและการหล่อลื่น	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> Damaged / ชำรุด	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
9	Check Fuel Filter Condition / ตรวจเช็คสภาพไส้กรองน้ำมัน	<input checked="" type="radio"/> Clean / สะอาด <input type="radio"/> Damaged / ชำรุด	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
10	Check Air Cleaner Condition / ตรวจเช็คสภาพไส้กรองอากาศ	<input checked="" type="radio"/> Clean / สะอาด <input type="radio"/> Damaged / ชำรุด	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
11	Check V-Belt Condition / ตรวจเช็คสภาพสายพาน	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> Damaged / ชำรุด	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
<b>Operation System Check / ตรวจสอบระบบการทำงาน</b>			
<b>Testing Status / สภาพการทดสอบ</b>			
<input type="radio"/> Unloaded / ไม่จ่ายโหลด <input type="radio"/> Loaded / จ่ายโหลด S/O Engine taken / รวมเวลาทดสอบ _____ min / นาที			
12	Operation System Type Checking / การตรวจเช็คระบบการทำงานแบบ	<input checked="" type="radio"/> Automatic / อัตโนมัติ <input type="radio"/> Manual / ด้วยมือ	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> N/A / ไม่มี
13	Check Vibrations of Engine & Pump set/ ตรวจเช็คการสั่นสะเทือนของชุดปั๊มและเครื่องยนต์	<input checked="" type="radio"/> Tight / แน่น <input type="radio"/> Loose / หลวม	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ
14	Check / Record Lubricating Oil Temperature/ ตรวจเช็คและจดบันทึกอุณหภูมิของน้ำมันหล่อลื่น	Standards / ค่ากำหนด ..ไม่เกิน 95.. Deg. C. <u>66</u> Deg. C.	<input type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> N/A / ไม่มี
15	Check / Record Cooling Water Temperature/ ตรวจเช็คและจดบันทึกอุณหภูมิของน้ำระบายความร้อน	Standards / ค่ากำหนด ..ไม่เกิน 150.. Deg. C. <u>132</u> Deg. C.	<input type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> N/A / ไม่มี
16	Check / Record Oil Pressure / ตรวจเช็คและจดบันทึกแรงดันน้ำมันหล่อลื่น	Standards / ค่ากำหนด ..ประมาณ 75. PSI. <u>67</u> PSI.	<input type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> N/A / ไม่มี
17	Record Engine speed / บันทึกความเร็วรอบของเครื่องยนต์	<u>1630</u> rpm. / รอบต่อนาที	<input type="radio"/> Normal / ปกติ
18	Record Operating Hour Meter / จดบันทึกชั่วโมงการทำงาน	<u>107.2</u> hrs. / ชั่วโมง	
19	Record Frequency Meter / จดบันทึกความถี่	Standards / ค่ากำหนด ..ประมาณ 50.. Hz. <u>60</u> Hz.	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> N/A / ไม่มี
20	Record Out Going at Unloading ( Volts ) / Loading (Amp.) / จดบันทึกแรงดันไฟฟ้าที่ยังไม่จ่ายโหลดและกระแสไฟฟ้าขณะจ่ายโหลด	R S= _____ Volt. R= _____ Amp. S T= _____ Volt. S= _____ Amp. T R= _____ Volt T= _____ Amp.	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ
21	Noisy of operating condition / เสียงดังขณะเครื่องทำงาน	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> Adjusted / ปรับแต่ง	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ
22	Check Alarm Automatic System / Lighting / Asset Control / ตรวจเช็คชุดสัญญาณเตือนอัตโนมัติและหลอดไฟและอุปกรณ์ควบคุม	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> Adjusted / ปรับแต่ง _____ PSI.	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ
23	Check All Seal / Bearing Condition / ตรวจเช็คสภาพของซีลและลูกปืนต่างๆทั้งหมด	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> Leaking / รั่วซึม <input type="radio"/> Damaged / ชำรุด	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ
24	Check Exhaust gas pipe system / ตรวจเช็คระบบท่อไอเสีย	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> Leaking / รั่วซึม	<input type="radio"/> Need Spare Part / ต้องการอะไหล่

If there is anything wrong or doesn't comply with above checklist, please note below and inform to your superior immediately.

Tested by \_\_\_\_\_

Verified by Chief Engineer \_\_\_\_\_

Remark; The Generator must be tested in weekly on every Wednesday around 15.00 hr



## WEEKLY GENERATOR TESTING WITHOUT LOAD

DATE: 23/4/25

P.M. Week :

Time Start : 14.30 hrs.Time Stop : 14.45 hrs.

ITEM	DESCRIPTION	RESULT	AFTER SERVICE
<b>Before Test / ก่อนทดสอบ</b>			
1	Oil Lubrication Level of Engine/ ระดับน้ำมันหล่อลื่นของเครื่องยนต์	<input type="radio"/> Low / ต่ำ <input checked="" type="radio"/> Full / เต็ม	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ
2	Check Cooling Water Level of Cool Water Tank/ ระดับน้ำระบายความร้อนของถังเก็บน้ำระบายความร้อนเครื่องยนต์	<input type="radio"/> Low / ต่ำ <input checked="" type="radio"/> Full / เต็ม	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ
3	Check Batteries Distilled Water Level of Battery / ตรวจเช็คสภาพน้ำกลั่นของแบตเตอรี่	<input type="radio"/> Low / ต่ำ <input checked="" type="radio"/> Full / เต็ม	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ
4	Check / Record at Battery Voltage Condition/ ตรวจเช็คและจดบันทึกแรงดันที่แบตเตอรี่และสภาพทั่วไป	Standards / ค่ากำหนด 24 Volt., DC <u>12.5</u> Volts.	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
5	Check / Record Battery Charger Set/ ตรวจเช็คและจดบันทึกชุดควบคุมไฟเลี้ยงและสภาพทั่วไป	<u>17.8</u> Volts., DC <u>3</u> Amp., DC	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ
6	Check / Record Fuel Tank Level in Fuel Storage Tank/ตรวจเช็คและจดบันทึกน้ำมันเชื้อเพลิงในถังเก็บ	Standards/ค่ากำหนด 3/4..Level of Tank (Full Tank=1,400 Litters ) <u>10</u> Litters.	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> Refill/เติมน้ำมัน ..... Lit
7	Check all Pressure Gauge / Seal / Leaking condition / ตรวจเช็คสภาพของเกจวัดแรงดันซีล/สภาพการรั่วซึมต่างๆทุกจุด	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> Damaged / ชำรุด	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
8	Check Bearing / lubrication Condition/ ตรวจเช็คสภาพของลูกปืนและการหล่อลื่น	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> Damaged / ชำรุด	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
9	Check Fuel Filter Condition / ตรวจเช็คสภาพไส้กรองน้ำมัน	<input checked="" type="radio"/> Clean / สะอาด <input type="radio"/> Damaged / ชำรุด	<input type="radio"/> Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
10	Check Air Cleaner Condition / ตรวจเช็คสภาพไส้กรองอากาศ	<input checked="" type="radio"/> Clean / สะอาด <input type="radio"/> Damaged / ชำรุด	<input type="radio"/> Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
11	Check V-Belt Condition / ตรวจเช็คสภาพสายพาน	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> Damaged / ชำรุด	<input type="radio"/> Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
<b>Operation System Check / ตรวจสอบระบบการทำงาน</b>			
<b>Testing Status / สภาพการทดสอบ</b>			
<input type="radio"/> Unloaded / ไม่จ่ายโหลด <input checked="" type="radio"/> Loaded / จ่ายโหลด S/Ot Engine taken / รวมเวลาทดสอบ <u>15</u> min / นาที			
12	Operation System Type Checking / การตรวจเช็คระบบการทำงานแบบ	<input checked="" type="radio"/> Automatic / อัตโนมัติ <input type="radio"/> Manual / ด้วยมือ	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> N/A / ไม่มี
13	Check Vibrations of Engine & Pump set/ ตรวจเช็คการสั่นสะเทือนของชุดปั๊มน้ำและเครื่องยนต์	<input checked="" type="radio"/> Tight / แน่น <input type="radio"/> Loose / หลวม	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ
14	Check / Record Lubricating Oil Temperature/ ตรวจเช็คและจดบันทึกอุณหภูมิของน้ำมันหล่อลื่น	Standards / ค่ากำหนด ..ไม่เกิน 95.. Deg. C. <u>67</u> Deg. C.	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> N/A / ไม่มี
15	Check / Record Cooling Water Temperature/ ตรวจเช็คและจดบันทึกอุณหภูมิของน้ำระบายความร้อน	Standards / ค่ากำหนด ..ไม่เกิน 150.. Deg. C. <u>132</u> Deg. C.	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> N/A / ไม่มี
16	Check / Record Oil Pressure / ตรวจเช็คและจดบันทึกแรงดันน้ำมันหล่อลื่น	Standards / ค่ากำหนด ..ประมาณ 75. PSI. <u>36</u> PSI.	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> N/A / ไม่มี
17	Record Engine speed / บันทึกความเร็วรอบของเครื่องยนต์	<u>1500</u> rpm. / รอบต่อนาที	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ
18	Record Operating Hour Meter / จดบันทึกชั่วโมงการทำงาน	<u>122.5</u> hrs. / ชั่วโมง	
19	Record Frequency Meter / จดบันทึกความถี่	Standards / ค่ากำหนด ..ประมาณ 50.. Hz. <u>61</u> Hz.	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> N/A / ไม่มี
20	Record Out Going at Unloading ( Volts ) / Loading (Amp.) / จดบันทึกแรงดันไฟฟ้าที่ยังไม่จ่ายโหลดและกระแสไฟฟ้าขณะจ่ายโหลด	R S= _____ Volt. R= _____ Amp. S T= _____ Volt. S= _____ Amp. T R= _____ Volt T= _____ Amp.	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ
21	Noisy of operating condition / เสียงดังขณะเครื่องทำงาน	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> Adjusted / ปรับแต่ง	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ
22	Check Alarm Automatic System / Lighting / Asset Control / ตรวจเช็คชุดสัญญาณเตือนอัตโนมัติและหลอดไฟและอุปกรณ์ควบคุม	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> Adjusted / ปรับแต่ง _____ PSI.	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ
23	Check All Seal / Bearing Condition / ตรวจเช็คสภาพของซีลและลูกปืนต่างๆทั้งหมด	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> Leaking / รั่วซึม <input type="radio"/> Damaged / ชำรุด	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ
24	Check Exhaust gas pipe system / ตรวจเช็คระบบท่อไอเสีย	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> Leaking / รั่วซึม	<input type="radio"/> Need Spare Part / ต้องการอะไหล่

If there is anything wrong or doesn't comply with above checklist, please note below and inform to your superior immediately.

Tested by \_\_\_\_\_

Verified by Chief Engineer \_\_\_\_\_

Remark: The Generator must be tested in weekly on every Wednesday around 15.00 hr

**WEEKLY GENERATOR TESTING WITHOUT LOAD**

P.M. Week :

Time Start : 14.30 hrs.

DATE : 30/1/25

Time Stop : 14.45 hrs.

ITEM	DESCRIPTION	RESULT	AFTER SERVICE
<b>Before Test / ก่อนทดสอบ</b>			
1	Oil Lubrication Level of Engine/ ระดับน้ำมันหล่อลื่นของเครื่องยนต์	( ) Low / ต่ำ <input checked="" type="checkbox"/> Full / เต็ม	<input checked="" type="checkbox"/> Normal / ปกติ
2	Check Cooling Water Level of Cool Water Tank/ ระดับน้ำระบายความร้อนของถังเก็บน้ำระบายความร้อน เครื่องยนต์	( ) Low / ต่ำ <input checked="" type="checkbox"/> Full / เต็ม	<input checked="" type="checkbox"/> Normal / ปกติ
3	Check Batteries Distilled Water Level of Battery / ตรวจเช็ค สภาพน้ำกลั่นของแบตเตอรี่	( ) Low / ต่ำ <input checked="" type="checkbox"/> Full / เต็ม	<input checked="" type="checkbox"/> Normal / ปกติ
4	Check / Record at Battery Voltage Condition/ ตรวจเช็คและ จดบันทึกแรงดันที่แบตเตอรี่และสภาพทั่วไป	Standards / ค่ากำหนด ..12 - 14.. Volt., DC <u>12</u> Volts., DC	<input checked="" type="checkbox"/> Normal / ปกติ ( ) Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
5	Check / Record Battery Charger Set/ ตรวจเช็คและจดบันทึก ชุดควบคุมไฟเลี้ยงและสภาพทั่วไป	<u>57.9</u> Volts., DC <u>12.5</u> Amp., DC	<input checked="" type="checkbox"/> Normal / ปกติ
6	Check / Record Fuel Tank Level in Fuel Storage Tank/ ตรวจเช็คและจดบันทึกน้ำมันเชื้อเพลิงในถังเก็บ	Standards/ค่ากำหนด..3/4..Level of Tank (Full Tank=1,400 Liters) <u>10</u> Liters.	<input checked="" type="checkbox"/> Normal / ปกติ ( ) Refill / เติมน้ำมัน .....Liters.
7	Check all Pressure Gauge / Seal / Leaking condition / ตรวจเช็คสภาพของเกจวัดแรงดัน/ซีล/ สภาพการรั่วซึมต่างๆทุกจุด	<input checked="" type="checkbox"/> Normal / ปกติ ( ) Damaged / ชำรุด	<input checked="" type="checkbox"/> Normal / ปกติ ( ) Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
8	Check Bearing / lubrication Condition/ ตรวจเช็คสภาพของ ลูกปืนและการหล่อลื่น	<input checked="" type="checkbox"/> Normal / ปกติ ( ) Damaged / ชำรุด	<input checked="" type="checkbox"/> Normal / ปกติ ( ) Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
9	Check Fuel Filter Condition / ตรวจเช็คสภาพไส้กรองน้ำมัน	<input checked="" type="checkbox"/> Clean / สะอาด ( ) Damaged / ชำรุด	<input checked="" type="checkbox"/> Normal / ปกติ ( ) Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
10	Check Air Cleaner Condition / ตรวจเช็คสภาพไส้กรองอากาศ	<input checked="" type="checkbox"/> Clean / สะอาด ( ) Damaged / ชำรุด	<input checked="" type="checkbox"/> Normal / ปกติ ( ) Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
11	Check V-Belt Condition / ตรวจเช็คสภาพสายพาน	<input checked="" type="checkbox"/> Normal / ปกติ ( ) Damaged / ชำรุด	<input checked="" type="checkbox"/> Normal / ปกติ ( ) Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
<b>Operation System Check / ตรวจสอบระบบการทำงาน</b>			
<b>Testing Status / สภาพการทดสอบ</b>			
( ) Unloaded / ไม่จ่ายโหลด ( ) Loaded / จ่ายโหลด ( ) Start Engine taken / รวมเวลาทดสอบ <u>15</u> min / นาที			
12	Operation System Type Checking / การตรวจเช็คระบบการ ทำงานแบบ	<input checked="" type="checkbox"/> Automatic / อัตโนมัติ ( ) Manual / ด้วยมือ	<input checked="" type="checkbox"/> Normal / ปกติ ( ) N/A / ไม่มี
13	Check Vibrations of Engine & Pump set/ ตรวจเช็คการ สั่นสะเทือนของชุดปั๊มน้ำและเครื่องยนต์	<input checked="" type="checkbox"/> Tight / แน่น ( ) Loose / หลวม	<input checked="" type="checkbox"/> Normal / ปกติ
14	Check / Record Lubricating Oil Temperature/ ตรวจเช็คและ จดบันทึกอุณหภูมิของน้ำมันหล่อลื่น	Standards/ค่ากำหนด..ไม่เกิน95 Deg. C. <u>56</u> Deg. C.	<input checked="" type="checkbox"/> Normal / ปกติ ( ) N/A / ไม่มี
15	Check / Record Cooling Water Temperature/ ตรวจเช็คและ จดบันทึกอุณหภูมิของน้ำระบายความร้อน	Standards/ค่ากำหนด..ไม่เกิน150 Deg. C. <u>132</u> Deg. C.	<input checked="" type="checkbox"/> Normal / ปกติ ( ) N/A / ไม่มี
16	Check / Record Oil Pressure / ตรวจเช็คและจดบันทึกแรงดัน น้ำมันหล่อลื่น	Standards/ค่ากำหนด..ประมาณ 75 PSI. <u>59</u> PSI.	<input checked="" type="checkbox"/> Normal / ปกติ ( ) N/A / ไม่มี
17	Record Engine speed / บันทึกความเร็วรอบของเครื่องยนต์	<u>1827</u> rpm. / รอบต่อนาที	<input checked="" type="checkbox"/> Normal / ปกติ
18	Record Operating Hour Meter / จดบันทึกชั่วโมงการทำงาน	<u>120.03</u> hrs. / ชั่วโมง	
19	Record Frequency Meter / จดบันทึกความถี่	Standards / ค่ากำหนด..ประมาณ 50 Hz. <u>51.1</u> Hz.	<input checked="" type="checkbox"/> Normal / ปกติ ( ) N/A / ไม่มี
20	Record Out Going at Unloading ( Volts ) / Loading (Amp.)/จดบันทึกแรงดันไฟฟ้าที่ยังไม่จ่ายโหลดและกระแสไฟฟ้า ขณะจ่ายโหลด	R S= <u>394</u> Volt. R= _____ Amp. S T= <u>393</u> Volt. S= _____ Amp. T R= <u>394</u> Volt T= _____ Amp.	<input checked="" type="checkbox"/> Normal / ปกติ
21	Noisy of operating condition / เสียงดังขณะเครื่องทำงาน	<input checked="" type="checkbox"/> Normal / ปกติ ( ) Adjusted / ปรับแต่ง	<input checked="" type="checkbox"/> Normal / ปกติ
22	Check Alarm Automatic System / Lighting / Asset Control / ตรวจเช็คชุดสัญญาณเตือนอัตโนมัติและหลอดไฟและอุปกรณ์ ควบคุม	<input checked="" type="checkbox"/> Normal / ปกติ ( ) Adjusted / ปรับแต่ง _____ PSI.	<input checked="" type="checkbox"/> Normal / ปกติ
23	Check All Seal / Bearing Condition / ตรวจเช็คสภาพของซีล และลูกปืนต่างๆทั้งหมด	<input checked="" type="checkbox"/> Normal / ปกติ ( ) Leaking / รั่วซึม ( ) Damaged / ชำรุด	<input checked="" type="checkbox"/> Normal / ปกติ
24	Check Exhaust gas pipe system / ตรวจเช็คระบบท่อไอเสีย	<input checked="" type="checkbox"/> Normal / ปกติ ( ) Leaking / รั่วซึม	( ) Need Spare Part / ต้องการอะไหล่

If there is anything wrong or doesn't comply with above checklist, please note below and inform to your superior immediately.

Tested by 96

Verified by Engineering Manager \_\_\_\_\_

Remark; The Generator must be tested in weekly on every Wednesday around 15.00 hr

## WEEKLY GENERATOR TESTING WITHOUT LOAD

P.M. Week :

DATE :

Time Start :

hrs.

Time Stop :

hrs.

ITEM	DESCRIPTION	RESULT	AFTER SERVICE
<b>Before Test / ก่อนทดสอบ</b>			
1	Oil Lubrication Level of Engine/ ระดับน้ำมันหล่อลื่นของเครื่องยนต์	<input type="radio"/> Low / ต่ำ <input checked="" type="radio"/> Full / เต็ม	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ
2	Check Cooling Water Level of Cool Water Tank/ ระดับน้ำระบายความร้อนของถังเก็บน้ำระบายความร้อนเครื่องยนต์	<input type="radio"/> Low / ต่ำ <input checked="" type="radio"/> Full / เต็ม	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ
3	Check Batteries Distilled Water Level of Battery / ตรวจเช็คสภาพน้ำกลั่นของแบตเตอรี่	<input type="radio"/> Low / ต่ำ <input checked="" type="radio"/> Full / เต็ม	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ
4	Check / Record at Battery Voltage Condition/ ตรวจเช็คและจดบันทึกแรงดันที่แบตเตอรี่และสภาพทั่วไป	Standards / ค่ากำหนด 24.. Volt., DC <u>12.</u> Volts.	<input type="radio"/> Normal / ปกติ <input checked="" type="radio"/> Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
5	Check / Record Battery Charger Set/ ตรวจเช็คและจดบันทึกชุดควบคุมไฟเลี้ยงและสภาพทั่วไป	<u>27.8</u> Volts., DC <u>6</u> Amp., DC	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ
6	Check / Record Fuel Tank Level in Fuel Storage Tank/ตรวจเช็คและจดบันทึกน้ำมันเชื้อเพลิงในถังเก็บ	Standards/ค่ากำหนด..3/4..Level of Tank (Full Tank=1,400 Liters) <u>10</u> Liters.	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input checked="" type="radio"/> Refill/เติมอีก ..... Lit
7	Check all Pressure Gauge / Seal / Leaking condition / ตรวจเช็คสภาพของเกจวัดแรงดัน/ซีล/สภาพการรั่วซึมต่างๆทุกจุด	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> Damaged / ชำรุด	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input checked="" type="radio"/> Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
8	Check Bearing / lubrication Condition/ ตรวจเช็คสภาพของลูกปืนและการหล่อลื่น	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> Damaged / ชำรุด	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input checked="" type="radio"/> Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
9	Check Fuel Filter Condition / ตรวจเช็คสภาพไส้กรองน้ำมัน	<input checked="" type="radio"/> Clean / สะอาด <input type="radio"/> Damaged / ชำรุด	<input type="radio"/> Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
10	Check Air Cleaner Condition / ตรวจเช็คสภาพไส้กรองอากาศ	<input checked="" type="radio"/> Clean / สะอาด <input type="radio"/> Damaged / ชำรุด	<input type="radio"/> Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
11	Check V-Belt Condition / ตรวจเช็คสภาพสายพาน	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> Damaged / ชำรุด	<input type="radio"/> Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
<b>Operation System Check / ตรวจสอบระบบการทำงาน</b>			
<b>Testing Status / สภาพการทดสอบ</b>			
<input type="radio"/> Unloaded / ไม่จ่ายโหลด <input type="radio"/> Loaded / จ่ายโหลด SOT Engine taken / รวมเวลาดทดสอบ <u>10</u> min / นาที			
12	Operation System Type Checking / การตรวจเช็คระบบการทำงานแบบ	<input checked="" type="radio"/> Automatic / อัตโนมัติ <input type="radio"/> Manual / ควบคุมมือ	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> N/A / ไม่มี
13	Check Vibrations of Engine & Pump set/ ตรวจเช็คการสั่นสะเทือนของชุดปั๊มน้ำและเครื่องยนต์	<input checked="" type="radio"/> Tight / แน่น <input type="radio"/> Loose / หลวม	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ
14	Check / Record Lubricating Oil Temperature/ ตรวจเช็คและจดบันทึกอุณหภูมิของน้ำมันหล่อลื่น	Standards / ค่ากำหนด ..ไม่เกิน 95.. Deg. C. <u>96</u> Deg. C.	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> N/A / ไม่มี
15	Check / Record Cooling Water Temperature/ ตรวจเช็คและจดบันทึกอุณหภูมิของน้ำระบายความร้อน	Standards / ค่ากำหนด ..ไม่เกิน 150.. Deg. C. <u>130</u> Deg. C.	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> N/A / ไม่มี
16	Check / Record Oil Pressure / ตรวจเช็คและจดบันทึกแรงดันน้ำมันหล่อลื่น	Standards / ค่ากำหนด ..ประมาณ 75. PSI. <u>96</u> PSI.	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> N/A / ไม่มี
17	Record Engine speed / บันทึกความเร็วรอบของเครื่องยนต์	<u>1527</u> rpm. / รอบต่อนาที	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ
18	Record Operating Hour Meter / จดบันทึกชั่วโมงการทำงาน	<u>120.27</u> hrs. / ชั่วโมง	
19	Record Frequency Meter / จดบันทึกความถี่	Standards / ค่ากำหนด ..ประมาณ 50.. Hz. <u>49</u> Hz.	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> N/A / ไม่มี
20	Record Out Going at Unloading ( Volts ) / Loading (Amp.) / จดบันทึกแรงดันไฟฟ้าที่ยังไม่จ่ายโหลดและกระแสไฟฟ้าขณะจ่ายโหลด	R S= _____ Volt R= _____ Amp. S T= _____ Volt. S= _____ Amp. T R= _____ _____ Volt T= _____ Amp.	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ
21	Noisy of operating condition / เสียงดังขณะเครื่องทำงาน	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> Adjusted / ปรับแต่ง	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ
22	Check Alarm Automatic System / Lighting / Asset Control / ตรวจเช็คชุดสัญญาณเตือนอัตโนมัติและหลอดไฟและอุปกรณ์ควบคุม	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> Adjusted / ปรับแต่ง _____ PSI.	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ
23	Check All Seal / Bearing Condition / ตรวจเช็คสภาพของซีลและลูกปืนต่างๆทั้งหมด	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> Leaking / รั่วซึม <input type="radio"/> Damaged / ชำรุด	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ
24	Check Exhaust gas pipe system / ตรวจเช็คระบบท่อไอเสีย	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> Leaking / รั่วซึม	<input type="radio"/> Need Spare Part / ต้องการอะไหล่

If there is anything wrong or doesn't comply with above checklist, please note below and inform to your superior immediately.

Tested by \_\_\_\_\_

Verified by Chief Engineer \_\_\_\_\_

Remark; The Generator must be tested in weekly on every Wednesday around 15.00 hr



## WEEKLY GENERATOR TESTING WITHOUT LOAD

P.M. Week :

DATE :

Time Start : 12.30 hrs.Time Stop : 14.45 hrs.

ITEM	DESCRIPTION	RESULT	AFTER SERVICE
<b>Before Test / ก่อนทดสอบ</b>			
1	Oil Lubrication Level of Engine/ ระดับน้ำมันหล่อลื่นของเครื่องยนต์	<input type="radio"/> Low / ต่ำ <input checked="" type="radio"/> Full / เต็ม	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ
2	Check Cooling Water Level of Cool Water Tank/ ระดับน้ำระบายความร้อนของถังเก็บน้ำระบายความร้อนเครื่องยนต์	<input type="radio"/> Low / ต่ำ <input checked="" type="radio"/> Full / เต็ม	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ
3	Check Batteries Distilled Water Level of Battery / ตรวจเช็คสภาพน้ำกลั่นของแบตเตอรี่	<input type="radio"/> Low / ต่ำ <input checked="" type="radio"/> Full / เต็ม	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ
4	Check / Record at Battery Voltage Condition/ ตรวจเช็คและจดบันทึกแรงดันที่แบตเตอรี่และสภาพทั่วไป	Standards / ค่ากำหนด 24.. Volt., DC <u>27.9</u> Volts.	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
5	Check / Record Battery Charger Set/ ตรวจเช็คและจดบันทึกชุดควบคุมไฟเลี้ยงและสภาพทั่วไป	<u>27.8</u> Volts., DC <u>5</u> Amp., DC	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ
6	Check / Record Fuel Tank Level in Fuel Storage Tank/ตรวจเช็คและจดบันทึกน้ำมันเชื้อเพลิงในถังเก็บ	Standards/ค่ากำหนด .3/4..Level of Tank (Full Tank=1,400 Liters) <u>10</u> Liters.	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> Refill/เติมอีก ..... Lit
7	Check all Pressure Gauge / Seal / Leaking condition / ตรวจเช็คสภาพของเกจวัดแรงดัน/ซีล/สภาพการรั่วซึมต่างๆทุกจุด	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> Damaged / ชำรุด	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
8	Check Bearing / lubrication Condition/ ตรวจเช็คสภาพของลูกปืนและการหล่อลื่น	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> Damaged / ชำรุด	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
9	Check Fuel Filter Condition / ตรวจเช็คสภาพไส้กรองน้ำมัน	<input checked="" type="radio"/> Clean / สะอาด <input type="radio"/> Damaged / ชำรุด	<input checked="" type="radio"/> Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
10	Check Air Cleaner Condition / ตรวจเช็คสภาพไส้กรองอากาศ	<input checked="" type="radio"/> Clean / สะอาด <input type="radio"/> Damaged / ชำรุด	<input checked="" type="radio"/> Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
11	Check V-Belt Condition / ตรวจเช็คสภาพสายพาน	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> Damaged / ชำรุด	<input type="radio"/> Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
<b>Operation System Check / ตรวจสอบระบบการทำงาน</b>			
<b>Testing Status / สภาพการทดสอบ</b>			
<input type="radio"/> Unloaded / ไม่จ่ายโหลด <input checked="" type="radio"/> Loaded / จ่ายโหลด S/Ot Engine taken/ รวมเวลาทดสอบ <u>15</u> min / นาที			
12	Operation System Type Checking / การตรวจเช็คระบบการทำงานแบบ	<input checked="" type="radio"/> Automatic / อัตโนมัติ <input type="radio"/> Manual / ด้วยมือ	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> N/A / ไม่มี
13	Check Vibrations of Engine & Pump set/ ตรวจเช็คการสั่นสะเทือนของชุดปั๊มและเครื่องยนต์	<input checked="" type="radio"/> Tight / แน่น <input type="radio"/> Loose / หลวม	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ
14	Check / Record Lubricating Oil Temperature/ ตรวจเช็คและจดบันทึกอุณหภูมิของน้ำมันหล่อลื่น	Standards / ค่ากำหนด ..ไม่เกิน 95.. Deg. C. <u>57</u> Deg. C.	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> N/A / ไม่มี
15	Check / Record Cooling Water Temperature/ ตรวจเช็คและจดบันทึกอุณหภูมิของน้ำระบายความร้อน	Standards / ค่ากำหนด ..ไม่เกิน 150.. Deg. C. <u>132</u> Deg. C.	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> N/A / ไม่มี
16	Check / Record Oil Pressure / ตรวจเช็คและจดบันทึกแรงดันน้ำมันหล่อลื่น	Standards / ค่ากำหนด ..ประมาณ 75. PSI. <u>57</u> PSI.	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> N/A / ไม่มี
17	Record Engine speed / บันทึกความเร็วรอบของเครื่องยนต์	<u>1540</u> rpm. / รอบต่อนาที	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ
18	Record Operating Hour Meter / จดบันทึกชั่วโมงการทำงาน	<u>120.35</u> hrs. / ชั่วโมง	
19	Record Frequency Meter / จดบันทึกความถี่	Standards / ค่ากำหนด ..ประมาณ 50.. Hz. <u>50</u> Hz.	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> N/A / ไม่มี
20	Record Out Going at Unloading ( Volts ) / Loading (Amp.)/จดบันทึกแรงดันไฟฟ้าที่ยังไม่จ่ายโหลดและกระแสไฟฟ้าขณะจ่ายโหลด	R S= <u>390</u> Volt R= _____ Amp. S T= <u>390</u> Volt S= _____ Amp. T R= <u>390</u> Volt T= _____ Amp.	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ
21	Noisy of operating condition / เสียงดังขณะเครื่องทำงาน	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> Adjusted / ปรับแต่ง	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ
22	Check Alarm Automatic System / Lighting / Asset Control /ตรวจเช็คชุดสัญญาณเตือนอัตโนมัติและหลอดไฟและอุปกรณ์ควบคุม	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> Adjusted / ปรับแต่ง _____ PSI.	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ
23	Check All Seal / Bearing Condition / ตรวจเช็คสภาพของซีลและลูกปืนต่างๆทั้งหมด	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> Leaking / รั่วซึม <input type="radio"/> Damaged / ชำรุด	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ
24	Check Exhaust gas pipe system / ตรวจเช็คระบบท่อไอเสีย	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> Leaking / รั่วซึม	<input type="radio"/> Need Spare Part / ต้องการอะไหล่

If there is anything wrong or doesn't comply with above checklist, please note below and inform to your superior immediately.

Tested by \_\_\_\_\_

Verified by Chief Engineer \_\_\_\_\_

Remark; The Generator must be tested in weekly on every Wednesday around 15.00 hr

## WEEKLY GENERATOR TESTING WITHOUT LOAD

P.M. Week :

DATE :

Time Start : 14.30 hrs.Time Stop : 14.45 hrs.

ITEM	DESCRIPTION	RESULT	AFTER SERVICE
<b>Before Test / ก่อนทดสอบ</b>			
1	Oil Lubrication Level of Engine/ ระดับน้ำมันหล่อลื่นของเครื่องยนต์	<input type="radio"/> Low / ต่ำ <input checked="" type="radio"/> Full / เต็ม	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ
2	Check Cooling Water Level of Cool Water Tank/ ระดับน้ำระบายความร้อนของถังเก็บน้ำระบายความร้อนเครื่องยนต์	<input type="radio"/> Low / ต่ำ <input checked="" type="radio"/> Full / เต็ม	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ
3	Check Batteries Distilled Water Level of Battery / ตรวจเช็คสภาพน้ำกลั่นของแบตเตอรี่	<input type="radio"/> Low / ต่ำ <input checked="" type="radio"/> Full / เต็ม	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ
4	Check / Record at Battery Voltage Condition/ ตรวจเช็คและจดบันทึกแรงดันที่แบตเตอรี่และสภาพทั่วไป	Standards / ค่ากำหนด .24.. Volt., DC <u>27.8</u> Volts.	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
5	Check / Record Battery Charger Set/ ตรวจเช็คและจดบันทึกชุดควบคุมไฟเลี้ยงและสภาพทั่วไป	<u>27.8</u> Volts., DC <u>5</u> Amp., DC	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ
6	Check / Record Fuel Tank Level in Fuel Storage Tank/ตรวจเช็คและจดบันทึกน้ำมันเชื้อเพลิงในถังเก็บ	Standards/ค่ากำหนด..3/4..Level of Tank (Full Tank=1,400 Liters) <u>10</u> Liters.	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> Refill/เติมน้ำมัน ..... Lit
7	Check all Pressure Gauge / Seal / Leaking condition / ตรวจเช็คสภาพของเกจวัดแรงดัน/ซีล/สภาพการรั่วซึมต่างๆทุกจุด	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> Damaged / ชำรุด	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
8	Check Bearing / lubrication Condition/ ตรวจเช็คสภาพของลูกปืนและการหล่อลื่น	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> Damaged / ชำรุด	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
9	Check Fuel Filter Condition / ตรวจเช็คสภาพไส้กรองน้ำมัน	<input checked="" type="radio"/> Clean / สะอาด <input type="radio"/> Damaged / ชำรุด	<input type="radio"/> Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
10	Check Air Cleaner Condition / ตรวจเช็คสภาพไส้กรองอากาศ	<input checked="" type="radio"/> Clean / สะอาด <input type="radio"/> Damaged / ชำรุด	<input type="radio"/> Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
11	Check V-Belt Condition / ตรวจเช็คสภาพสายพาน	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> Damaged / ชำรุด	<input type="radio"/> Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
<b>Operation System Check / ตรวจสอบระบบการทำงาน</b>			
<b>Testing Status / สภาพการทดสอบ</b>			
<input type="radio"/> Unloaded / ไม่จ่ายโหลด <input type="radio"/> Loaded / จ่ายโหลด <input type="radio"/> Stop Engine taken / รวมเวลาทดสอบ _____ min / นาที			
12	Operation System Type Checking / การตรวจเช็คระบบการทำงานแบบ	<input checked="" type="radio"/> Automatic / อัตโนมัติ <input type="radio"/> Manual / ด้วยมือ	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> N/A / ไม่มี
13	Check Vibrations of Engine & Pump set/ ตรวจเช็คการสั่นสะเทือนของชุดปั๊มน้ำและเครื่องยนต์	<input checked="" type="radio"/> Tight / แน่น <input type="radio"/> Loose / หลวม	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ
14	Check / Record Lubricating Oil Temperature/ ตรวจเช็คและจดบันทึกอุณหภูมิของน้ำมันหล่อลื่น	Standards / ค่ากำหนด ..ไม่เกิน 95.. Deg. C. <u>57</u> Deg. C.	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> N/A / ไม่มี
15	Check / Record Cooling Water Temperature/ ตรวจเช็คและจดบันทึกอุณหภูมิของน้ำระบายความร้อน	Standards / ค่ากำหนด ..ไม่เกิน 150.. Deg. C. <u>102</u> <u>132</u> Deg. C.	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> N/A / ไม่มี
16	Check / Record Oil Pressure / ตรวจเช็คและจดบันทึกแรงดันน้ำมันหล่อลื่น	Standards / ค่ากำหนด ..ประมาณ 75. PSI. <u>66</u> PSI.	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> N/A / ไม่มี
17	Record Engine speed / บันทึกความเร็วรอบของเครื่องยนต์	<u>1530</u> rpm. / รอบต่อนาที	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ
18	Record Operating Hour Meter / จดบันทึกชั่วโมงการทำงาน	<u>100.50</u> hrs. / ชั่วโมง	
19	Record Frequency Meter / จดบันทึกความถี่	Standards / ค่ากำหนด ..ประมาณ 50.. Hz. <u>50</u> Hz.	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> N/A / ไม่มี
20	Record Out Going at Unloading ( Volts ) / Loading (Amp.)/จดบันทึกแรงดันไฟฟ้าที่ยังไม่จ่ายโหลดและกระแสไฟฟ้าขณะจ่ายโหลด	R S= <u>394</u> Volt R= _____ Amp. S T= <u>394</u> Volt S= _____ Amp. T R= <u>394</u> Volt T= _____ Amp.	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ
21	Noisy of operating condition / เสียงดังขณะเครื่องทำงาน	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> Adjusted / ปรับแต่ง	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ
22	Check Alarm Automatic System / Lighting / Asset Control /ตรวจเช็คชุดสัญญาณเตือนอัตโนมัติและหลอดไฟและอุปกรณ์ควบคุม	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> Adjusted / ปรับแต่ง _____ PSI.	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ
23	Check All Seal / Bearing Condition / ตรวจเช็คสภาพของซีลและลูกปืนต่างๆทั้งหมด	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> Leaking / รั่วซึม <input type="radio"/> Damaged / ชำรุด	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ
24	Check Exhaust gas pipe system / ตรวจเช็คระบบท่อไอเสีย	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> Leaking / รั่วซึม	<input type="radio"/> Need Spare Part / ต้องการอะไหล่

If there is anything wrong or doesn't comply with above checklist, please note below and inform to your superior immediately.

Tested by \_\_\_\_\_

Verified by Chief Engineer \_\_\_\_\_

Remark; The Generator must be tested in weekly on every Wednesday around 15.00 hr

## WEEKLY GENERATOR TESTING WITHOUT LOAD

P.M. Week :

DATE :

Time Start : 11.30 hrs.Time Stop : 12.45 hrs.

ITEM	DESCRIPTION	RESULT	AFTER SERVICE
<b>Before Test / ก่อนทดสอบ</b>			
1	Oil Lubrication Level of Engine/ ระดับน้ำมันหล่อลื่นของเครื่องยนต์	<input type="radio"/> Low / ต่ำ <input checked="" type="radio"/> Full / เต็ม	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ
2	Check Cooling Water Level of Cool Water Tank/ ระดับน้ำระบายความร้อนของถังเก็บน้ำระบายความร้อนเครื่องยนต์	<input type="radio"/> Low / ต่ำ <input checked="" type="radio"/> Full / เต็ม	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ
3	Check Batteries Distilled Water Level of Battery / ตรวจเช็คสภาพน้ำกลั่นของแบตเตอรี่	<input type="radio"/> Low / ต่ำ <input checked="" type="radio"/> Full / เต็ม	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ
4	Check / Record at Battery Voltage Condition/ ตรวจเช็คและจดบันทึกแรงดันที่แบตเตอรี่และสภาพทั่วไป	Standards / ค่ากำหนด .24.. Volt., DC <u>27.9</u> Volts.	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
5	Check / Record Battery Charger Set/ ตรวจเช็คและจดบันทึกชุดควบคุมไฟเลี้ยงและสภาพทั่วไป	<u>27.8</u> Volts., DC <u>5</u> Amp., DC	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ
6	Check / Record Fuel Tank Level in Fuel Storage Tank/ตรวจเช็คและจดบันทึกน้ำมันเชื้อเพลิงในถังเก็บ	Standards/ค่ากำหนด..3/4..Level of Tank (Full Tank=1,400 Liters) <u>160</u> Liters.	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <u>90</u> <input type="radio"/> Refill/เติมอีก <u>160</u> Lit
7	Check all Pressure Gauge / Seal / Leaking condition / ตรวจเช็คสภาพของเกจวัดแรงดัน/ซีล/สภาพการรั่วซึมต่างๆทุกจุด	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> Damaged / ชำรุด	<input type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
8	Check Bearing / lubrication Condition/ ตรวจเช็คสภาพของลูกปืนและการหล่อลื่น	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> Damaged / ชำรุด	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
9	Check Fuel Filter Condition / ตรวจเช็คสภาพไส้กรองน้ำมัน	<input checked="" type="radio"/> Clean / สะอาด <input type="radio"/> Damaged / ชำรุด	<input type="radio"/> Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
10	Check Air Cleaner Condition / ตรวจเช็คสภาพไส้กรองอากาศ	<input checked="" type="radio"/> Clean / สะอาด <input type="radio"/> Damaged / ชำรุด	<input type="radio"/> Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
11	Check V-Belt Condition / ตรวจเช็คสภาพสายพาน	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> Damaged / ชำรุด	<input type="radio"/> Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
<b>Operation System Check / ตรวจสอบระบบการทำงาน</b>			
<b>Testing Status / สภาพการทดสอบ</b>			
<input type="radio"/> Unloaded / ไม่จ่ายโหลด <input type="radio"/> Loaded / จ่ายโหลด S/Ot Engine taken / รวมเวลาดทดสอบ <u>15</u> min / นาที			
12	Operation System Type Checking / การตรวจเช็คระบบการทำงานแบบ	<input checked="" type="radio"/> Automatic / อัตโนมัติ <input type="radio"/> Manual / ด้วยมือ	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> N/A / ไม่มี
13	Check Vibrations of Engine & Pump set/ ตรวจเช็คการสั่นสะเทือนของชุดปั๊มน้ำและเครื่องยนต์	<input checked="" type="radio"/> Tight / แน่น <input type="radio"/> Loose / หลวม	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ
14	Check / Record Lubricating Oil Temperature/ ตรวจเช็คและจดบันทึกอุณหภูมิของน้ำมันหล่อลื่น	Standards / ค่ากำหนด ..ไม่เกิน 95.. Deg. C. <u>57</u> Deg. C.	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> N/A / ไม่มี
15	Check / Record Cooling Water Temperature/ ตรวจเช็คและจดบันทึกอุณหภูมิของน้ำระบายความร้อน	Standards / ค่ากำหนด ..ไม่เกิน 150.. Deg. C. <u>132</u> Deg. C.	<input type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> N/A / ไม่มี
16	Check / Record Oil Pressure / ตรวจเช็คและจดบันทึกแรงดันน้ำมันหล่อลื่น	Standards / ค่ากำหนด ..ประมาณ 75. PSI. <u>56</u> PSI.	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> N/A / ไม่มี
17	Record Engine speed / บันทึกความเร็วรอบของเครื่องยนต์	<u>1030</u> rpm. / รอบต่อนาที	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ
18	Record Operating Hour Meter / จดบันทึกชั่วโมงการทำงาน	<u>86</u> hrs. / ชั่วโมง <u>121.05</u>	
19	Record Frequency Meter / จดบันทึกความถี่	Standards / ค่ากำหนด ..ประมาณ 50.. Hz. <u>42.05</u> Hz. <u>56</u>	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> N/A / ไม่มี
20	Record Out Going at Unloading ( Volts ) / Loading (Amp.) / จดบันทึกแรงดันไฟฟ้าที่ยังไม่จ่ายโหลดและกระแสไฟฟ้าขณะจ่ายโหลด	R S= <u>394</u> Volt. R= _____ Amp. S T= <u>394</u> Volt. S= _____ Amp. T R= <u>394</u> Volt T= _____ Amp.	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ
21	Noisy of operating condition / เสียงดังขณะเครื่องทำงาน	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> Adjusted / ปรับแต่ง	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ
22	Check Alarm Automatic System / Lighting / Asset Control / ตรวจเช็คชุดสัญญาณเตือนอัตโนมัติและหลอดไฟและอุปกรณ์ควบคุม	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> Adjusted / ปรับแต่ง _____ PSI.	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ
23	Check All Seal / Bearing Condition / ตรวจเช็คสภาพของซีลและลูกปืนต่างๆทั้งหมด	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> Leaking / รั่วซึม <input type="radio"/> Damaged / ชำรุด	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ
24	Check Exhaust gas pipe system / ตรวจเช็คระบบท่อไอเสีย	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> Leaking / รั่วซึม	<input type="radio"/> Need Spare Part / ต้องการอะไหล่

If there is anything wrong or doesn't comply with above checklist, please note below and inform to your superior immediately.

Tested by

Verified by Chief Engineer

Remark; The Generator must be tested in weekly on every Wednesday around 15.00 hr



## WEEKLY GENERATOR TESTING WITHOUT LOAD

P.M. Week :

DATE :

1/6/25

Time Start : 12.30 hrs.

Time Stop : 12.10 hrs.

ITEM	DESCRIPTION	RESULT	AFTER SERVICE
<b>Before Test / ก่อนทดสอบ</b>			
1	Oil Lubrication Level of Engine/ ระดับน้ำมันหล่อลื่นของเครื่องยนต์	<input type="radio"/> Low / ต่ำ <input checked="" type="radio"/> Full / เต็ม	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ
2	Check Cooling Water Level of Cool Water Tank/ ระดับน้ำระบายความร้อนของถังเก็บน้ำระบายความร้อนเครื่องยนต์	<input type="radio"/> Low / ต่ำ <input checked="" type="radio"/> Full / เต็ม	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ
3	Check Batteries Distilled Water Level of Battery / ตรวจเช็คสภาพน้ำกลั่นของแบตเตอรี่	<input type="radio"/> Low / ต่ำ <input checked="" type="radio"/> Full / เต็ม	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ
4	Check / Record at Battery Voltage Condition/ ตรวจเช็คและจดบันทึกแรงดันที่แบตเตอรี่และสภาพทั่วไป	Standards / ค่ากำหนด .24.. Volt., DC <u>28.</u> Volts.	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
5	Check / Record Battery Charger Set/ ตรวจเช็คและจดบันทึกชุดควบคุมไฟเลี้ยงและสภาพทั่วไป	<u>27.9</u> Volts., DC <u>5.</u> Amp., DC	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ
6	Check / Record Fuel Tank Level in Fuel Storage Tank/ตรวจเช็คและจดบันทึกน้ำมันเชื้อเพลิงในถังเก็บ	Standards/ค่ากำหนด..3/4..Level of Tank (Full Tank=1,400 Liters) <u>440</u> Liters.	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> Refill/เติมอีก ..... Lit
7	Check all Pressure Gauge / Seal / Leaking condition / ตรวจเช็คสภาพของเกจวัดแรงดัน/ซีล/สภาพการรั่วซึมต่างๆทุกจุด	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> Damaged / ชำรุด	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
8	Check Bearing / lubrication Condition/ ตรวจเช็คสภาพของลูกปืนและการหล่อลื่น	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> Damaged / ชำรุด	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
9	Check Fuel Filter Condition / ตรวจเช็คสภาพไส้กรองน้ำมัน	<input checked="" type="radio"/> Clean / สะอาด <input type="radio"/> Damaged / ชำรุด	<input type="radio"/> Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
10	Check Air Cleaner Condition / ตรวจเช็คสภาพไส้กรองอากาศ	<input checked="" type="radio"/> Clean / สะอาด <input type="radio"/> Damaged / ชำรุด	<input type="radio"/> Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
11	Check V-Belt Condition / ตรวจเช็คสภาพสายพาน	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> Damaged / ชำรุด	<input type="radio"/> Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
<b>Operation System Check / ตรวจสอบระบบการทำงาน</b>			
<b>Testing Status / สภาพการทดสอบ</b>			
<input type="radio"/> Unloaded / ไม่จ่ายโหลด <input checked="" type="radio"/> Loaded / จ่ายโหลด S/Ot Engine taken / รวมเวลาทดสอบ <u>15.</u> min / นาที			
12	Operation System Type Checking / การตรวจเช็คระบบการทำงานแบบ	<input checked="" type="radio"/> Automatic / อัตโนมัติ <input type="radio"/> Manual / ด้วยมือ	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> N/A / ไม่มี
13	Check Vibrations of Engine & Pump set/ ตรวจเช็คการสั่นสะเทือนของชุดปั๊มน้ำและเครื่องยนต์	<input checked="" type="radio"/> Tight / แน่น <input type="radio"/> Loose / หลวม	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ
14	Check / Record Lubricating Oil Temperature/ ตรวจเช็คและจดบันทึกอุณหภูมิของน้ำมันหล่อลื่น	Standards / ค่ากำหนด ..ไม่เกิน 95.. Deg. C. <u>56.</u> Deg. C.	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> N/A / ไม่มี
15	Check / Record Cooling Water Temperature/ ตรวจเช็คและจดบันทึกอุณหภูมิของน้ำระบายความร้อน	Standards / ค่ากำหนด ..ไม่เกิน 150.. Deg. C. <u>132</u> Deg. C.	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> N/A / ไม่มี
16	Check / Record Oil Pressure / ตรวจเช็คและจดบันทึกแรงดันน้ำมันหล่อลื่น	Standards / ค่ากำหนด ..ประมาณ 75. PSI. <u>56.</u> PSI.	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> N/A / ไม่มี
17	Record Engine speed / บันทึกความเร็วรอบของเครื่องยนต์	<u>1530</u> rpm. / รอบต่อนาที	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ
18	Record Operating Hour Meter / จดบันทึกชั่วโมงการทำงาน	<u>121.12</u> hrs. / ชั่วโมง	
19	Record Frequency Meter / จดบันทึกความถี่	Standards / ค่ากำหนด ..ประมาณ 50.. Hz. <u>50.</u> Hz.	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> N/A / ไม่มี
20	Record Out Going at Unloading ( Volts ) / Loading (Amp.) / จดบันทึกแรงดันไฟฟ้าที่ยังไม่จ่ายโหลดและกระแสไฟฟ้าขณะจ่ายโหลด	R S= <u>394</u> Volt. R= _____ Amp. S T= <u>394</u> Volt. S= _____ Amp. T R= <u>394</u> Volt T= _____ Amp.	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ
21	Noisy of operating condition / เสียงดังขณะเครื่องทำงาน	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> Adjusted / ปรับแต่ง	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ
22	Check Alarm Automatic System / Lighting / Asset Control / ตรวจเช็คชุดสัญญาณเตือนอัตโนมัติและหลอดไฟและอุปกรณ์ควบคุม	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> Adjusted / ปรับแต่ง _____ PSI.	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ
23	Check All Seal / Bearing Condition / ตรวจเช็คสภาพของซีลและลูกปืนต่างๆทั้งหมด	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> Leaking / รั่วซึม <input type="radio"/> Damaged / ชำรุด	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ
24	Check Exhaust gas pipe system / ตรวจเช็คระบบท่อไอเสีย	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> Leaking / รั่วซึม	<input type="radio"/> Need Spare Part / ต้องการอะไหล่

If there is anything wrong or doesn't comply with above checklist, please note below and inform to your superior immediately.

Tested by

Verified by Chief Engineer

Remark; The Generator must be tested in weekly on every Wednesday around 15.00 hr

## WEEKLY GENERATOR TESTING WITHOUT LOAD

P.M. Week :

DATE :

Time Start :

hrs.

Time Stop :

hrs.

ITEM	DESCRIPTION	RESULT	AFTER SERVICE
<b>Before Test / ก่อนทดสอบ</b>			
1	Oil Lubrication Level of Engine/ ระดับน้ำมันหล่อลื่นของเครื่องยนต์	<input type="radio"/> Low / ต่ำ <input checked="" type="radio"/> Full / เต็ม	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ
2	Check Cooling Water Level of Cool Water Tank/ ระดับน้ำระบายความร้อนของถังเก็บน้ำระบายความร้อนเครื่องยนต์	<input type="radio"/> Low / ต่ำ <input checked="" type="radio"/> Full / เต็ม	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ
3	Check Batteries Distilled Water Level of Battery / ตรวจเช็คสภาพน้ำกลั่นของแบตเตอรี่	<input type="radio"/> Low / ต่ำ <input checked="" type="radio"/> Full / เต็ม	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ
4	Check / Record at Battery Voltage Condition/ ตรวจเช็คและจดบันทึกแรงดันที่แบตเตอรี่และสภาพทั่วไป	Standards / ค่ากำหนด 24 Volt., DC <u>28</u> Volts.	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
5	Check / Record Battery Charger Set/ ตรวจเช็คและจดบันทึกชุดควบคุมไฟเลี้ยงและสภาพทั่วไป	<u>27.5</u> Volts., DC <u>5</u> Amp., DC	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ
6	Check / Record Fuel Tank Level in Fuel Storage Tank/ตรวจเช็คและจดบันทึกน้ำมันเชื้อเพลิงในถังเก็บ	Standards/ค่ากำหนด 3/4..Level of Tank (Full Tank=1,400 Liters) <u>290</u> Liters.	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> Refill/เติมอีก ..... Lit
7	Check all Pressure Gauge / Seal / Leaking condition / ตรวจเช็คสภาพของเกจวัดแรงดัน/ซีล/สภาพการรั่วซึมต่างๆทุกจุด	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> Damaged / ชำรุด	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
8	Check Bearing / lubrication Condition/ ตรวจเช็คสภาพของลูกปืนและการหล่อลื่น	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> Damaged / ชำรุด	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
9	Check Fuel Filter Condition / ตรวจเช็คสภาพไส้กรองน้ำมัน	<input checked="" type="radio"/> Clean / สะอาด <input type="radio"/> Damaged / ชำรุด	<input type="radio"/> Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
10	Check Air Cleaner Condition / ตรวจเช็คสภาพไส้กรองอากาศ	<input checked="" type="radio"/> Clean / สะอาด <input type="radio"/> Damaged / ชำรุด	<input type="radio"/> Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
11	Check V-Belt Condition / ตรวจเช็คสภาพสายพาน	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> Damaged / ชำรุด	<input type="radio"/> Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
<b>Operation System Check / ตรวจสอบระบบการทำงาน</b>			
<b>Testing Status / สภาพการทดสอบ</b>			
<input type="radio"/> Unloaded / ไม่จ่ายโหลด <input type="radio"/> Loaded / จ่ายโหลด <input type="radio"/> Stop Engine taken / รวมเวลาทดสอบ <u>15</u> min / นาที			
12	Operation System Type Checking / การตรวจเช็คระบบการทำงานแบบ	<input checked="" type="radio"/> Automatic / อัตโนมัติ <input type="radio"/> Manual / ด้วยมือ	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> N/A / ไม่มี
13	Check Vibrations of Engine & Pump set/ ตรวจเช็คการสั่นสะเทือนของชุดปั๊มน้ำและเครื่องยนต์	<input checked="" type="radio"/> Tight / แน่น <input type="radio"/> Loose / หลวม	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ
14	Check / Record Lubricating Oil Temperature/ ตรวจเช็คและจดบันทึกอุณหภูมิของน้ำมันหล่อลื่น	Standards / ค่ากำหนด ..ไม่เกิน 95.. Deg. C. <u>56</u> Deg. C.	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> N/A / ไม่มี
15	Check / Record Cooling Water Temperature/ ตรวจเช็คและจดบันทึกอุณหภูมิของน้ำระบายความร้อน	Standards / ค่ากำหนด ..ไม่เกิน 150.. Deg. C. <u>133</u> Deg. C.	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> N/A / ไม่มี
16	Check / Record Oil Pressure / ตรวจเช็คและจดบันทึกแรงดันน้ำมันหล่อลื่น	Standards / ค่ากำหนด ..ประมาณ 75. PSI. <u>55</u> PSI.	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> N/A / ไม่มี
17	Record Engine speed / บันทึกความเร็วรอบของเครื่องยนต์	<u>1591</u> rpm. / รอบต่อนาที	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ
18	Record Operating Hour Meter / จดบันทึกชั่วโมงการทำงาน	<u>136.17</u> hrs. / ชั่วโมง	
19	Record Frequency Meter / จดบันทึกความถี่	Standards / ค่ากำหนด ..ประมาณ 50.. Hz. <u>50</u> Hz.	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> N/A / ไม่มี
20	Record Out Going at Unloading ( Volts ) / Loading (Amp.) / จดบันทึกแรงดันไฟฟ้าที่ยังไม่จ่ายโหลดและกระแสไฟฟ้าขณะจ่ายโหลด	R S= <u>294</u> Volt R= _____ Amp. S T= <u>294</u> Volt. S= _____ Amp. T R= <u>294</u> Volt T= _____ Amp.	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ
21	Noisy of operating condition / เสียงดังขณะเครื่องทำงาน	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> Adjusted / ปรับแต่ง	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ
22	Check Alarm Automatic System / Lighting / Asset Control / ตรวจเช็คชุดสัญญาณเตือนอัตโนมัติและหลอดไฟและอุปกรณ์ควบคุม	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> Adjusted / ปรับแต่ง _____ PSI.	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ
23	Check All Seal / Bearing Condition / ตรวจเช็คสภาพของซีลและลูกปืนต่างๆทั้งหมด	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> Leaking / รั่วซึม <input type="radio"/> Damaged / ชำรุด	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ
24	Check Exhaust gas pipe system / ตรวจเช็คระบบท่อไอเสีย	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> Leaking / รั่วซึม	<input type="radio"/> Need Spare Part / ต้องการอะไหล่

If there is anything wrong or doesn't comply with above checklist, please note below and inform to your superior immediately.

Tested by \_\_\_\_\_

Verified by Chief Engineer \_\_\_\_\_

Remark: The Generator must be tested in weekly on every Wednesday around 15.00 hr

## WEEKLY GENERATOR TESTING WITHOUT LOAD

DATE: 18/6/29

P.M. Week :

Time Start : 14.30 hrs.

Time Stop : 14.49 hrs.

ITEM	DESCRIPTION	RESULT	AFTER SERVICE
<b>Before Test / ก่อนทดสอบ</b>			
1	Oil Lubrication Level of Engine/ ระดับน้ำมันหล่อลื่นของเครื่องยนต์	<input type="radio"/> Low / ต่ำ <input checked="" type="radio"/> Full / เต็ม	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ
2	Check Cooling Water Level of Cool Water Tank/ ระดับน้ำระบายความร้อนของถังเก็บน้ำระบายความร้อนเครื่องยนต์	<input type="radio"/> Low / ต่ำ <input checked="" type="radio"/> Full / เต็ม	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ
3	Check Batteries Distilled Water Level of Battery / ตรวจเช็คสภาพน้ำกลั่นของแบตเตอรี่	<input type="radio"/> Low / ต่ำ <input checked="" type="radio"/> Full / เต็ม	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ
4	Check / Record at Battery Voltage Condition/ ตรวจเช็คและจดบันทึกแรงดันที่แบตเตอรี่และสภาพทั่วไป	Standards / ค่ากำหนด 24.. Volt., DC <u>27</u> Volts.	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
5	Check / Record Battery Charger Set/ ตรวจเช็คและจดบันทึกชุดควบคุมไฟเลี้ยงและสภาพทั่วไป	<u>27.9</u> Volts., DC <u>5</u> Amp., DC	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ
6	Check / Record Fuel Tank Level in Fuel Storage Tank/ตรวจเช็คและจดบันทึกน้ำมันเชื้อเพลิงในถังเก็บ	Standards/ค่ากำหนด..3/4..Level of Tank (Full Tank=1,400 Liters) <u>240</u> Liters.	<input type="radio"/> Normal / ปกติ <input checked="" type="radio"/> Refill/เติมอีก ..... Lit
7	Check all Pressure Gauge / Seal / Leaking condition / ตรวจเช็คสภาพของเกจวัดแรงดัน/ซีล/สภาพการรั่วซึมต่างๆทุกจุด	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> Damaged / ชำรุด	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
8	Check Bearing / lubrication Condition/ ตรวจเช็คสภาพของลูกปืนและการหล่อลื่น	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> Damaged / ชำรุด	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
9	Check Fuel Filter Condition / ตรวจเช็คสภาพไส้กรองน้ำมัน	<input checked="" type="radio"/> Clean / สะอาด <input type="radio"/> Damaged / ชำรุด	<input checked="" type="radio"/> Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
10	Check Air Cleaner Condition / ตรวจเช็คสภาพไส้กรองอากาศ	<input checked="" type="radio"/> Clean / สะอาด <input type="radio"/> Damaged / ชำรุด	<input checked="" type="radio"/> Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
11	Check V-Belt Condition / ตรวจเช็คสภาพสายพาน	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> Damaged / ชำรุด	<input type="radio"/> Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
<b>Operation System Check / ตรวจสอบระบบการทำงาน</b>			
<b>Testing Status / สภาพการทดสอบ</b>			
<input type="radio"/> Unloaded / ไม่จ่ายโหลด <input type="radio"/> Loaded / จ่ายโหลด SOT Engine taken / รวมเวลาทดสอบ <u>15</u> min / นาที			
12	Operation System Type Checking / การตรวจเช็คระบบการทำงานแบบ	<input checked="" type="radio"/> Automatic / อัตโนมัติ <input type="radio"/> Manual / ด้วยมือ	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> N/A / ไม่มี
13	Check Vibrations of Engine & Pump set/ ตรวจเช็คการสั่นสะเทือนของชุดปั๊มและเครื่องยนต์	<input checked="" type="radio"/> Tight / แน่น <input type="radio"/> Loose / หลวม	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ
14	Check / Record Lubricating Oil Temperature/ ตรวจเช็คและจดบันทึกอุณหภูมิของน้ำมันหล่อลื่น	Standards / ค่ากำหนด ..ไม่เกิน 95.. Deg. C. <u>56</u> Deg. C.	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> N/A / ไม่มี
15	Check / Record Cooling Water Temperature/ ตรวจเช็คและจดบันทึกอุณหภูมิของน้ำระบายความร้อน	Standards / ค่ากำหนด ..ไม่เกิน 150.. Deg. C. <u>137</u> Deg. C.	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> N/A / ไม่มี
16	Check / Record Oil Pressure / ตรวจเช็คและจดบันทึกแรงดันน้ำมันหล่อลื่น	Standards / ค่ากำหนด ..ประมาณ 75. PSI. <u>55</u> PSI.	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> N/A / ไม่มี
17	Record Engine speed / บันทึกความเร็วรอบของเครื่องยนต์	<u>1531</u> rpm. / รอบต่อนาที	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ
18	Record Operating Hour Meter / จดบันทึกชั่วโมงการทำงาน	<u>151.17</u> hrs. / ชั่วโมง	
19	Record Frequency Meter / จดบันทึกความถี่	Standards / ค่ากำหนด ..ประมาณ 50.. Hz. <u>50</u> Hz.	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> N/A / ไม่มี
20	Record Out Going at Unloading ( Volts ) / Loading (Amp.) / จดบันทึกแรงดันไฟฟ้าที่ยังไม่จ่ายโหลดและกระแสไฟฟ้าขณะจ่ายโหลด	R S= <u>399</u> Volt R= _____ Amp. S T= <u>394</u> Volt. S= _____ Amp. T R= <u>394</u> Volt T= _____ Amp.	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ
21	Noisy of operating condition / เสียงดังขณะเครื่องทำงาน	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> Adjusted / ปรับแต่ง	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ
22	Check Alarm Automatic System / Lighting / Asset Control / ตรวจเช็คชุดสัญญาณเตือนอัตโนมัติและหลอดไฟและอุปกรณ์ควบคุม	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> Adjusted / ปรับแต่ง _____ PSI.	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ
23	Check All Seal / Bearing Condition / ตรวจเช็คสภาพของซีลและลูกปืนต่างๆทั้งหมด	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> Leaking / รั่วซึม <input type="radio"/> Damaged / ชำรุด	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ
24	Check Exhaust gas pipe system / ตรวจเช็คระบบท่อไอเสีย	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> Leaking / รั่วซึม	<input type="radio"/> Need Spare Part / ต้องการอะไหล่

If there is anything wrong or doesn't comply with above checklist, please note below and inform to your superior immediately.

Tested by \_\_\_\_\_

Verified by Chief Engineer \_\_\_\_\_

Remark; The Generator must be tested in weekly on every Wednesday around 15.00 hr



## WEEKLY GENERATOR TESTING WITHOUT LOAD

P.M. Week :

DATE : 25/6/29

Time Start : 14.30 hrs.

Time Stop : 14.45 hrs.

ITEM	DESCRIPTION	RESULT	AFTER SERVICE
<b>Before Test / ก่อนทดสอบ</b>			
1	Oil Lubrication Level of Engine/ ระดับน้ำมันหล่อลื่นของเครื่องยนต์	<input type="radio"/> Low / ต่ำ <input checked="" type="radio"/> Full / เต็ม	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ
2	Check Cooling Water Level of Cool Water Tank/ ระดับน้ำระบายความร้อนของถังเก็บน้ำระบายความร้อนเครื่องยนต์	<input type="radio"/> Low / ต่ำ <input checked="" type="radio"/> Full / เต็ม	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ
3	Check Batteries Distilled Water Level of Battery / ตรวจเช็คสภาพน้ำกลั่นของแบตเตอรี่	<input type="radio"/> Low / ต่ำ <input checked="" type="radio"/> Full / เต็ม	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ
4	Check / Record at Battery Voltage Condition/ ตรวจเช็คและจดบันทึกแรงดันที่แบตเตอรี่และสภาพทั่วไป	Standards / ค่ากำหนด .24.. Volt., DC <u>27.9</u> Volts.	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
5	Check / Record Battery Charger Set/ ตรวจเช็คและจดบันทึกชุดควบคุมไฟเลี้ยงและสภาพทั่วไป	<u>27.9</u> Volts., DC <u>5</u> Amp., DC	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ
6	Check / Record Fuel Tank Level in Fuel Storage Tank/ตรวจเช็คและจดบันทึกน้ำมันเชื้อเพลิงในถังเก็บ	Standards/ค่ากำหนด..3/4.. Level of Tank (Full Tank=1,400 Liters) <u>240</u> Liters.	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> Refill/เติมน้ำมัน ..... Lit
7	Check all Pressure Gauge / Seal / Leaking condition / ตรวจเช็คสภาพของเกจวัดแรงดัน/ซีล/สภาพการรั่วซึมต่างๆทุกจุด	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> Damaged / ชำรุด	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
8	Check Bearing / lubrication Condition/ ตรวจเช็คสภาพของลูกปืนและการหล่อลื่น	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> Damaged / ชำรุด	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
9	Check Fuel Filter Condition / ตรวจเช็คสภาพไส้กรองน้ำมัน	<input checked="" type="radio"/> Clean / สะอาด <input type="radio"/> Damaged / ชำรุด	<input type="radio"/> Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
10	Check Air Cleaner Condition / ตรวจเช็คสภาพไส้กรองอากาศ	<input checked="" type="radio"/> Clean / สะอาด <input type="radio"/> Damaged / ชำรุด	<input type="radio"/> Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
11	Check V-Belt Condition / ตรวจเช็คสภาพสายพาน	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> Damaged / ชำรุด	<input type="radio"/> Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
<b>Operation System Check / ตรวจสอบระบบการทำงาน</b>			
<b>Testing Status / สภาพการทดสอบ</b>			
<input type="radio"/> Unloaded / ไม่จ่ายโหลด <input type="radio"/> Loaded / จ่ายโหลด SOT Engine taken / รวมเวลาทดสอบ <u>15</u> min / นาที			
12	Operation System Type Checking / การตรวจเช็คระบบการทำงานแบบ	<input checked="" type="radio"/> Automatic / อัตโนมัติ <input type="radio"/> Manual / ด้วยมือ	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> N/A / ไม่มี
13	Check Vibrations of Engine & Pump set/ ตรวจเช็คการสั่นสะเทือนของชุดปั๊มน้ำและเครื่องยนต์	<input checked="" type="radio"/> Tight / แน่น <input type="radio"/> Loose / หลวม	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ
14	Check / Record Lubricating Oil Temperature/ ตรวจเช็คและจดบันทึกอุณหภูมิของน้ำมันหล่อลื่น	Standards / ค่ากำหนด ..ไม่เกิน 95.. Deg. C. <u>58</u> Deg. C.	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> N/A / ไม่มี
15	Check / Record Cooling Water Temperature/ ตรวจเช็คและจดบันทึกอุณหภูมิของน้ำระบายความร้อน	Standards / ค่ากำหนด ..ไม่เกิน 150.. Deg. C. <u>136</u> Deg. C.	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> N/A / ไม่มี
16	Check / Record Oil Pressure / ตรวจเช็คและจดบันทึกแรงดันน้ำมันหล่อลื่น	Standards / ค่ากำหนด ..ประมาณ 75. PSI. <u>57</u> PSI.	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> N/A / ไม่มี
17	Record Engine speed / บันทึกความเร็วรอบของเครื่องยนต์	<u>1532</u> rpm. / รอบต่อนาที	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ
18	Record Operating Hour Meter / จดบันทึกชั่วโมงการทำงาน	<u>166.17</u> hrs. / ชั่วโมง	
19	Record Frequency Meter / จดบันทึกความถี่	Standards / ค่ากำหนด ..ประมาณ 50.. Hz. <u>50</u> Hz.	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> N/A / ไม่มี
20	Record Out Going at Unloading ( Volts ) / Loading (Amp.) / จดบันทึกแรงดันไฟฟ้าที่จ่ายไม่จ่ายโหลดและกระแสไฟฟ้าขณะจ่ายโหลด	R S= <u>394</u> Volt R= _____ Amp. S T= <u>394</u> Volt S= _____ Amp. T R= <u>394</u> Volt T= _____ Amp.	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ
21	Noisy of operating condition / เสียงดังขณะเครื่องทำงาน	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> Adjusted / ปรับแต่ง	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ
22	Check Alarm Automatic System / Lighting / Asset Control / ตรวจเช็คชุดสัญญาณเตือนอัตโนมัติและหลอดไฟและอุปกรณ์ควบคุม	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> Adjusted / ปรับแต่ง _____ PSI.	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ
23	Check All Seal / Bearing Condition / ตรวจเช็คสภาพของซีลและลูกปืนต่างๆทั้งหมด	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> Leaking / รั่วซึม <input type="radio"/> Damaged / ชำรุด	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ
24	Check Exhaust gas pipe system / ตรวจเช็คระบบท่อไอเสีย	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> Leaking / รั่วซึม	<input type="radio"/> Need Spare Part / ต้องการอะไหล่

If there is anything wrong or doesn't comply with above checklist, please note below and inform to your superior immediately.

Tested by \_\_\_\_\_

Verified by Chief Engineer \_\_\_\_\_

Remark: The Generator must be tested in weekly on every Wednesday around 15.00 hr