

ภาคผนวก ซ

---

## Weekly Generator Testing

## WEEKLY GENERATOR TESTING WITHOUT LOAD

P.M. Week :

DATE :

Time Start : 18.20 hrs.

Time Stop : 18.40 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 24 Volts.	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
5	Check / Record Battery Charger Set/ ตรวจเช็คและจดบันทึกชุดควบคุมไฟเลี้ยงและสภาพทั่วไป	Volts., DC 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) 20 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/ ตรวจเช็คสภาพของลูกปืนและกราส์หล่อลื่น	<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 type="radio"/> Clean / สะอาด <input type="radio"/> Damaged / ชำรุด	<input type="radio"/> Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
10	Check Air Cleaner Condition / ตรวจเช็คสภาพไส้กรองอากาศ	<input 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"/> Start Engine taken / รวมเวลาทดสอบ 15 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. 95 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. 100 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. 71 PSI.	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> N/A / ไม่มี
17	Record Engine speed / บันทึกความเร็วรอบของเครื่องยนต์	1020 rpm. / รอบต่อนาที	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ
18	Record Operating Hour Meter / จดบันทึกชั่วโมงการทำงาน	95.29 hrs. / ชั่วโมง	
19	Record Frequency Meter / จดบันทึกความถี่	Standards / ค่ากำหนด ..ประมาณ 50.. Hz. 60 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= 272 Volt. R= Amp. S T= 142 Volt. S= Amp. T R= 270 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 / ต้องการ

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 : 12.00 hrs.Time Stop : 14.30 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>24</u> Volts.	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
5	Check / Record Battery Charger Set/ ตรวจเช็คและจดบันทึกชุดควบคุมไฟเลี้ยงและสภาพทั่วไป	<u>270</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>24</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 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"/> Start Engine taken / รวมเวลาทดสอบ <u>10</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>90</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>100</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>70</u> PSI.	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> N/A / ไม่มี
17	Record Engine speed / บันทึกความเร็วรอบของเครื่องยนต์	<u>1600</u> rpm. / รอบต่อนาที	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ
18	Record Operating Hour Meter / จดบันทึกชั่วโมงการทำงาน	<u>96.00</u> hrs. / ชั่วโมง	
19	Record Frequency Meter / จดบันทึกความถี่	Standards / ค่ากำหนด ..ประมาณ 50.. Hz. <u>70</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>340</u> Volt. R= _____ Amp. S T= <u>340</u> Volt. S= _____ Amp. T R= <u>340</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 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 / ต้องการ

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 : 15:20 hrs.Time Stop : 16:20 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>230</u> Volts., DC <u>10</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/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 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 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"/> Start Engine taken / รวมเวลาทดสอบ <u>10</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>90</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>100</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>70</u> PSI.	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> N/A / ไม่มี
17	Record Engine speed / บันทึกความเร็วรอบของเครื่องยนต์	<u>1600</u> rpm. / รอบต่อนาที	<input type="radio"/> Normal / ปกติ
18	Record Operating Hour Meter / จดบันทึกชั่วโมงการทำงาน	<u>96:20</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= <u>240</u> Volt. R= _____ Amp. S T= <u>280</u> Volt. S= _____ Amp. T R= <u>280</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 type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> Leaking / รั่วซึม <input type="radio"/> Damaged / ชำรุด	<input 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 / ต้องการ

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 : 14:20 hrs.Time Stop : 14:25 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</u> Volts.	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
5	Check / Record Battery Charger Set/ ตรวจเช็คและจดบันทึกชุดควบคุมไฟเลี้ยงและสภาพทั่วไป	<u>290</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/เติมน้ำมัน <u>30</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 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"/> Start Engine taken / รวมเวลาทดสอบ <u>10</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>90</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>100</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>70</u> PSI.	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> N/A / ไม่มี
17	Record Engine speed / บันทึกความเร็วรอบของเครื่องยนต์	<u>1600</u> rpm. / รอบต่อนาที	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ
18	Record Operating Hour Meter / จดบันทึกชั่วโมงการทำงาน	<u>96-10</u> hrs. / ชั่วโมง	
19	Record Frequency Meter / จดบันทึกความถี่	Standards / ค่ากำหนด ..ประมาณ 50.. Hz. <u>70</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>250</u> Volt. R= _____ Amp. S T= <u>250</u> Volt. S= _____ Amp. T R= <u>250</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 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 / ต้องการ

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 : 11:20 hrs.

DATE :

Time Stop : 12:35 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>22</u> Volts., DC	<input checked="" type="checkbox"/> Normal / ปกติ ( ) Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
5	Check / Record Battery Charger Set/ ตรวจเช็คและจดบันทึก ชุดควบคุมไฟเลี้ยงและสภาพทั่วไป	<u>230</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>19</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

**Operation System Check / ตรวจสอบระบบการทำงาน**

**Testing Status / สภาพการทดสอบ**

( ) Unloaded / ไม่จ่ายโหลด ( ) Loaded / จ่ายโหลด ( ) Start Engine taken / รวมเวลาทดสอบ 10 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>90</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>100</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>70</u> PSI.	<input checked="" type="checkbox"/> Normal / ปกติ ( ) N/A / ไม่มี
17	Record Engine speed / บันทึกความเร็วรอบของเครื่องยนต์	<u>1600</u> rpm. / รอบต่อนาที	<input checked="" type="checkbox"/> Normal / ปกติ
18	Record Operating Hour Meter / จดบันทึกชั่วโมงการทำงาน	<u>10:20</u> hrs. / ชั่วโมง	
19	Record Frequency Meter / จดบันทึกความถี่	Standards / ค่ากำหนด..ประมาณ 50 Hz. <u>60</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>250</u> Volt. R = _____ Amp. S T = <u>250</u> Volt. S = _____ Amp. T R = <u>250</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 JP

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 : 12.17 hrs.

DATE :

Time Stop : 14.30 hrs.

ITEM	DESCRIPTION	RESULT	AFTER SERVICE
<b>Before Test / ก่อนทดสอบ</b>			
1	Oil Lubrication Level of Engine/ ระดับน้ำมันหล่อลื่นของเครื่องยนต์	( ) Low / ต่ำ (✓) Full / เต็ม	(✓) Normal / ปกติ
2	Check Cooling Water Level of Cool Water Tank/ ระดับน้ำระบายความร้อนของถังเก็บน้ำระบายความร้อน เครื่องยนต์	( ) Low / ต่ำ (✓) Full / เต็ม	(✓) Normal / ปกติ
3	Check Batteries Distilled Water Level of Battery / ตรวจเช็ค สภาพน้ำกลั่นของแบตเตอรี่	( ) Low / ต่ำ (✓) Full / เต็ม	(✓) Normal / ปกติ
4	Check / Record at Battery Voltage Condition/ ตรวจเช็คและ จดบันทึกแรงดันที่แบตเตอรี่และสภาพทั่วไป	Standards/ค่ากำหนด ..12 - 14.. Volt., DC <u>29</u> Volts., DC	(✓) Normal / ปกติ ( ) Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
5	Check / Record Battery Charger Set/ ตรวจเช็คและจดบันทึก ชุดควบคุมไฟเลี้ยงและสภาพทั่วไป	<u>270</u> Volts., DC <u>7</u> Amp., DC	(✓) 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>14</u> Liters.	(✓) Normal / ปกติ ( ) Refill / เติมน้ำมัน .....Liters.
7	Check all Pressure Gauge / Seal / Leaking condition / ตรวจเช็คสภาพของเกจวัดแรงดัน/ซีล/ สภาพการรั่วซึมต่างๆจุด	(✓) Normal / ปกติ ( ) Damaged / ชำรุด	(✓) Normal / ปกติ ( ) Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
8	Check Bearing / lubrication Condition/ ตรวจเช็คสภาพของ ลูกปืนและการหล่อลื่น	(✓) Normal / ปกติ ( ) Damaged / ชำรุด	(✓) Normal / ปกติ ( ) Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
9	Check Fuel Filter Condition / ตรวจเช็คสภาพไส้กรองน้ำมัน	(✓) Clean / สะอาด ( ) Damaged / ชำรุด	(✓) Normal / ปกติ ( ) Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
10	Check Air Cleaner Condition / ตรวจเช็คสภาพไส้กรองอากาศ	(✓) Clean / สะอาด ( ) Damaged / ชำรุด	(✓) Normal / ปกติ ( ) Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
11	Check V-Belt Condition / ตรวจเช็คสภาพสายพาน	(✓) Normal / ปกติ ( ) Damaged / ชำรุด	(✓) Normal / ปกติ ( ) Need Spare Part / ต้องการอะไหล่

**Operation System Check / ตรวจสอบระบบการทำงาน**

**Testing Status / สภาพการทดสอบ**

( ) Unloaded / ไม่จ่ายโหลด ( ) Loaded / จ่ายโหลด ( ) Start Engine taken / รวมเวลาทดสอบ 17 min / นาที

12	Operation System Type Checking / การตรวจเช็คระบบการ ทำงานแบบ	(✓) Automatic / อัตโนมัติ ( ) Manual / ด้วยมือ	(✓) Normal / ปกติ ( ) N/A / ไม่มี
13	Check Vibrations of Engine & Pump set/ ตรวจเช็คการ สั่นสะเทือนของชุดปั๊มและเครื่องยนต์	(✓) Tight / แน่น ( ) Loose / หลวม	(✓) Normal / ปกติ
14	Check / Record Lubricating Oil Temperature/ ตรวจเช็คและ จดบันทึกอุณหภูมิของน้ำมันหล่อลื่น	Standards/ค่ากำหนด..ไม่เกิน95 Deg. C. <u>97</u> Deg. C.	(✓) Normal / ปกติ ( ) N/A / ไม่มี
15	Check / Record Cooling Water Temperature/ ตรวจเช็คและ จดบันทึกอุณหภูมิของน้ำระบายความร้อน	Standards/ค่ากำหนด..ไม่เกิน150 Deg. C. <u>170</u> Deg. C.	(✓) Normal / ปกติ ( ) N/A / ไม่มี
16	Check / Record Oil Pressure / ตรวจเช็คและจดบันทึกแรงดัน น้ำมันหล่อลื่น	Standards/ค่ากำหนด..ประมาณ 75 PSI. <u>70</u> PSI.	(✓) Normal / ปกติ ( ) N/A / ไม่มี
17	Record Engine speed / บันทึกความเร็วรอบของเครื่องยนต์	<u>1600</u> rpm. / รอบต่อนาที	(✓) Normal / ปกติ
18	Record Operating Hour Meter / จดบันทึกชั่วโมงการทำงาน	<u>96.00</u> hrs. / ชั่วโมง	
19	Record Frequency Meter / จดบันทึกความถี่	Standards / ค่ากำหนด..ประมาณ 50 Hz. <u>50</u> Hz.	(✓) Normal / ปกติ ( ) N/A / ไม่มี
20	Record Out Going at Unloading ( Volts ) / Loading (Amp.)/จดบันทึกแรงดันไฟฟ้าที่จ่ายไม่จ่ายโหลดและกระแสไฟฟ้า ขณะจ่ายโหลด	R S = <u>340</u> Volt. R = _____ Amp. S T = <u>350</u> Volt. S = _____ Amp. T R = <u>370</u> Volt T = _____ Amp.	(✓) Normal / ปกติ
21	Noisy of operating condition / เสียงดังขณะเครื่องทำงาน	(✓) Normal / ปกติ ( ) Adjusted / ปรับแต่ง	(✓) Normal / ปกติ
22	Check Alarm Automatic System / Lighting / Asset Control / ตรวจเช็คชุดสัญญาณเตือนอัตโนมัติและหลอดไฟและอุปกรณ์ ควบคุม	(✓) Normal / ปกติ ( ) Adjusted / ปรับแต่ง _____ PSI.	(✓) Normal / ปกติ
23	Check All Seal / Bearing Condition / ตรวจเช็คสภาพของซีล และลูกปืนต่างๆทั้งหมด	(✓) Normal / ปกติ ( ) Leaking / รั่วซึม ( ) Damaged / ชำรุด	(✓) Normal / ปกติ
24	Check Exhaust gas pipe system / ตรวจเช็คระบบท่อไอเสีย	( ) 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 AP

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 : 18.20 hrs.

DATE :

Time Stop : 18.38 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>23</u> Volts., DC	<input checked="" type="checkbox"/> Normal / ปกติ ( ) Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
5	Check / Record Battery Charger Set/ ตรวจเช็คและจดบันทึก ชุดควบคุมไฟเลี้ยงและสภาพทั่วไป	<u>230</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>17</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	( ) Normal / ปกติ ( ) Need Spare Part / ต้องการอะไหล่

**Operation System Check / ตรวจสอบระบบการทำงาน**

**Testing Status / สภาพการทดสอบ**

( ) Unloaded / ไม่จ่ายโหลด ( ) Loaded / จ่ายโหลด ( ) Start Engine taken / รวมเวลาทดสอบ 17 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>95</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>120</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>70</u> PSI.	<input checked="" type="checkbox"/> Normal / ปกติ ( ) N/A / ไม่มี
17	Record Engine speed / บันทึกความเร็วรอบของเครื่องยนต์	<u>1650</u> rpm. / รอบต่อนาที	<input checked="" type="checkbox"/> Normal / ปกติ
18	Record Operating Hour Meter / จดบันทึกชั่วโมงการทำงาน	<u>95.15</u> hrs. / ชั่วโมง	
19	Record Frequency Meter / จดบันทึกความถี่	Standards / ค่ากำหนด..ประมาณ 50 Hz. <u>60</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>320</u> Volt. R = _____ Amp. S T = <u>320</u> Volt. S = _____ Amp. T R = <u>320</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	( ) Normal / ปกติ
24	Check Exhaust gas pipe system / ตรวจเช็คระบบท่อไอเสีย	( ) 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 PR

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 : 11.20 hrs.

DATE :

Time Stop : 11.30 hrs.

23/8/23

ITEM	DESCRIPTION	RESULT	AFTER SERVICE
<b>Before Test / ก่อนทดสอบ</b>			
1	Oil Lubrication Level of Engine/ ระดับน้ำมันหล่อลื่นของเครื่องยนต์	( ) Low / ต่ำ (✓) Full / เต็ม	(✓) Normal / ปกติ
2	Check Cooling Water Level of Cool Water Tank/ ระดับน้ำระบายความร้อนของถังเก็บน้ำระบายความร้อนเครื่องยนต์	( ) Low / ต่ำ (✓) Full / เต็ม	(✓) Normal / ปกติ
3	Check Batteries Distilled Water Level of Battery / ตรวจเช็คสภาพน้ำกลั่นของแบตเตอรี่	( ) Low / ต่ำ (✓) Full / เต็ม	(✓) Normal / ปกติ
4	Check / Record at Battery Voltage Condition/ ตรวจเช็คและจดบันทึกแรงดันที่แบตเตอรี่และสภาพทั่วไป	Standards / ค่ากำหนด ..12- 14.. Volt., DC <u>14</u> Volts., DC	(✓) Normal / ปกติ ( ) Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
5	Check / Record Battery Charger Set/ ตรวจเช็คและจดบันทึกชุดควบคุมไฟเลี้ยงและสภาพทั่วไป	<u>240</u> Volts., DC <u>10</u> Amp., DC	(✓) 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>16</u> Liters.	(✓) Normal / ปกติ ( ) Refill / เติมน้ำมัน ..... Liters.
7	Check all Pressure Gauge / Seal / Leaking condition / ตรวจเช็คสภาพของเกจวัดแรงดัน/ซีล/ สภาพการรั่วซึมต่างๆทุกจุด	( ) Normal / ปกติ ( ) Damaged / ชำรุด	(✓) Normal / ปกติ ( ) Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
8	Check Bearing / lubrication Condition/ ตรวจเช็คสภาพของลูกปืนและการหล่อลื่น	( ) Normal / ปกติ ( ) Damaged / ชำรุด	(✓) Normal / ปกติ ( ) Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
9	Check Fuel Filter Condition / ตรวจเช็คสภาพไส้กรองน้ำมัน	( ) Clean / สะอาด ( ) Damaged / ชำรุด	(✓) Normal / ปกติ ( ) Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
10	Check Air Cleaner Condition / ตรวจเช็คสภาพไส้กรองอากาศ	( ) Clean / สะอาด ( ) Damaged / ชำรุด	(✓) Normal / ปกติ ( ) Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
11	Check V-Belt Condition / ตรวจเช็คสภาพสายพาน	( ) Normal / ปกติ ( ) Damaged / ชำรุด	(✓) 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>10</u> min / นาที			
12	Operation System Type Checking / การตรวจเช็คระบบการทำงานแบบ	(✓) Automatic / อัตโนมัติ ( ) Manual / ด้วยมือ	(✓) Normal / ปกติ ( ) N/A / ไม่มี
13	Check Vibrations of Engine & Pump set/ ตรวจเช็คการสั่นสะเทือนของชุดปั๊มน้ำและเครื่องยนต์	(✓) Tight / แน่น ( ) Loose / หลวม	(✓) Normal / ปกติ
14	Check / Record Lubricating Oil Temperature/ ตรวจเช็คและจดบันทึกอุณหภูมิของน้ำมันหล่อลื่น	Standards/ค่ากำหนด...ไม่เกิน 95 Deg. C. <u>90</u> Deg. C.	(✓) Normal / ปกติ ( ) N/A / ไม่มี
15	Check / Record Cooling Water Temperature/ ตรวจเช็คและจดบันทึกอุณหภูมิของน้ำระบายความร้อน	Standards/ค่ากำหนด...ไม่เกิน 150 Deg. C. <u>160</u> Deg. C.	(✓) Normal / ปกติ ( ) N/A / ไม่มี
16	Check / Record Oil Pressure / ตรวจเช็คและจดบันทึกแรงดันน้ำมันหล่อลื่น	Standards/ค่ากำหนด...ประมาณ 75 PSI. <u>70</u> PSI.	(✓) Normal / ปกติ ( ) N/A / ไม่มี
17	Record Engine speed / บันทึกความเร็วรอบของเครื่องยนต์	<u>1600</u> rpm. / รอบต่อนาที	(✓) Normal / ปกติ
18	Record Operating Hour Meter / จดบันทึกชั่วโมงการทำงาน	<u>46.10</u> hrs. / ชั่วโมง	
19	Record Frequency Meter / จดบันทึกความถี่	Standards / ค่ากำหนด...ประมาณ 50 Hz. <u>50</u> Hz.	(✓) Normal / ปกติ ( ) N/A / ไม่มี
20	Record Out Going at Unloading ( Volts ) / Loading (Amp.)/จดบันทึกแรงดันไฟฟ้าที่จ่ายไม่จ่ายโหลดและกระแสไฟฟ้าขณะจ่ายโหลด	R S = <u>240</u> Volt. R = _____ Amp. S T = <u>250</u> Volt. S = _____ Amp. T R = <u>350</u> Volt T = _____ Amp.	(✓) Normal / ปกติ
21	Noisy of operating condition / เสียงดังขณะเครื่องทำงาน	(✓) Normal / ปกติ ( ) Adjusted / ปรับแต่ง	(✓) Normal / ปกติ
22	Check Alarm Automatic System / Lighting / Asset Control / ตรวจเช็คชุดสัญญาณเตือนอัตโนมัติและหลอดไฟและอุปกรณ์ควบคุม	(✓) Normal / ปกติ ( ) Adjusted / ปรับแต่ง _____ PSI.	(✓) Normal / ปกติ
23	Check All Seal / Bearing Condition / ตรวจเช็คสภาพของซีลและลูกปืนต่างๆทั้งหมด	(✓) Normal / ปกติ ( ) Leaking / รั่วซึม ( ) Damaged / ชำรุด	(✓) Normal / ปกติ
24	Check Exhaust gas pipe system / ตรวจเช็คระบบท่อไอเสีย	(✓) 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 PC

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 : 15:20 hrs.

Time Stop : 14.30 hrs.

DATE: 30/8/29

ITEM	DESCRIPTION	RESULT	AFTER SERVICE
<i>Before Test / ก่อนทดสอบ</i>			
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</u> Volts., DC	<input checked="" type="checkbox"/> Normal / ปกติ ( ) Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
5	Check / Record Battery Charger Set/ ตรวจเช็คและจดบันทึก ชุดควบคุมไฟเลี้ยงและสภาพทั่วไป	<u>230</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>115</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

Operation System Check / ตรวจสอบระบบการทำงาน

## Testing Status / สภาพการทดสอบ

( ) Unloaded / ไม่จ่ายโหลด      ( ) Loaded / จ่ายโหลด      ( ) Start Engine taken / รวมเวลาทดสอบ 10 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>10</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>100</u> Deg. C.	( <input checked="" type="checkbox"/> ) Normal / ปกติ ( ) N/A / ไม่มี
16	Check / Record Oil Pressure / ตรวจเช็คและจดบันทึกแรงดันน้ำมันหล่อลื่น	Standards/ค่ากำหนด..ประมาณ 75 PSI. <u>90</u> PSI.	( <input checked="" type="checkbox"/> ) Normal / ปกติ ( ) N/A / ไม่มี
17	Record Engine speed / บันทึกความเร็วรอบของเครื่องยนต์	<u>1600</u> rpm. / รอบต่อนาที	( <input checked="" type="checkbox"/> ) Normal / ปกติ
18	Record Operating Hour Meter / จดบันทึกชั่วโมงการทำงาน	<u>98.30</u> hrs. / ชั่วโมง	
19	Record Frequency Meter / จดบันทึกความถี่	Standards / ค่ากำหนด..ประมาณ 50 Hz. <u>60</u> Hz.	( <input checked="" type="checkbox"/> ) Normal / ปกติ ( ) N/A / ไม่มี
20	Record Out Going at Unloading ( Volts ) / Loading (Amp.) / จดบันทึกแรงดันไฟฟ้าที่ยังไม่จ่ายโหลดและกระแสไฟฟ้าขณะจ่ายโหลด	R S= <u>980</u> Volt. R= _____ Amp. S T= <u>980</u> Volt. S= _____ Amp. T R= <u>3000</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	( <input checked="" type="checkbox"/> ) 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	( ) Normal / ปกติ
24	Check Exhaust gas pipe system / ตรวจเช็คระบบท่อไอเสีย	( ) 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 : 14.20 hrs.

Time Stop : 18.35 hrs.

ITEM	DESCRIPTION	RESULT	AFTER SERVICE
<b>Before Test / ก่อนทดสอบ</b>			
1	Oil Lubrication Level of Engine/ ระดับน้ำมันหล่อลื่นของเครื่องยนต์	( ) Low / ต่ำ (✓) Full / เต็ม	(✓) Normal / ปกติ
2	Check Cooling Water Level of Cool Water Tank/ ระดับน้ำระบายความร้อนของถังเก็บน้ำระบายความร้อน เครื่องยนต์	( ) Low / ต่ำ (✓) Full / เต็ม	(✓) Normal / ปกติ
3	Check Batteries Distilled Water Level of Battery / ตรวจเช็ค สภาพน้ำกลั่นของแบตเตอรี่	( ) Low / ต่ำ (✓) Full / เต็ม	(✓) Normal / ปกติ
4	Check / Record at Battery Voltage Condition/ ตรวจเช็คและ จดบันทึกแรงดันที่แบตเตอรี่และสภาพทั่วไป	Standards / ค่ากำหนด ..12 - 14.. Volt., DC <u>28</u> Volts., DC	(✓) Normal / ปกติ ( ) Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
5	Check / Record Battery Charger Set/ ตรวจเช็คและจดบันทึก ชุดควบคุมไฟเลี้ยงและสภาพทั่วไป	<u>230</u> Volts., DC <u>0</u> Amp., DC	(✓) 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>22</u> Liters.	(✓) Normal / ปกติ ( ) Refill / เติมน้ำมัน .....Liters.
7	Check all Pressure Gauge / Seal / Leaking condition / ตรวจเช็คสภาพของเกจวัดแรงดัน/ซีล/ สภาพการรั่วซึมต่างๆทุกจุด	(✓) Normal / ปกติ ( ) Damaged / ชำรุด	(✓) Normal / ปกติ ( ) Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
8	Check Bearing / lubrication Condition/ ตรวจเช็คสภาพของ ลูกปืนและการหล่อลื่น	(✓) Normal / ปกติ ( ) Damaged / ชำรุด	(✓) Normal / ปกติ ( ) Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
9	Check Fuel Filter Condition / ตรวจเช็คสภาพไส้กรองน้ำมัน	(✓) Clean / สะอาด ( ) Damaged / ชำรุด	(✓) Normal / ปกติ ( ) Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
10	Check Air Cleaner Condition / ตรวจเช็คสภาพไส้กรองอากาศ	(✓) Clean / สะอาด ( ) Damaged / ชำรุด	(✓) Normal / ปกติ ( ) Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
11	Check V-Belt Condition / ตรวจเช็คสภาพสายพาน	(✓) Normal / ปกติ ( ) Damaged / ชำรุด	( ) 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>10</u> min / นาที			
12	Operation System Type Checking / การตรวจเช็คระบบการ ทำงานแบบ	(✓) Automatic / อัตโนมัติ ( ) Manual / ด้วยมือ	( ) Normal / ปกติ ( ) N/A / ไม่มี
13	Check Vibrations of Engine & Pump set/ ตรวจเช็คการ สั่นสะเทือนของชุดปั๊มน้ำและเครื่องยนต์	(✓) Tight / แน่น ( ) Loose / หลวม	(✓) Normal / ปกติ
14	Check / Record Lubricating Oil Temperature/ ตรวจเช็คและ จดบันทึกอุณหภูมิของน้ำมันหล่อลื่น	Standards/ค่ากำหนด..ไม่เกิน95 Deg. C. <u>90</u> Deg. C.	(✓) Normal / ปกติ ( ) N/A / ไม่มี
15	Check / Record Cooling Water Temperature/ ตรวจเช็คและ จดบันทึกอุณหภูมิของน้ำระบายความร้อน	Standards/ค่ากำหนด..ไม่เกิน150 Deg. C. <u>120</u> Deg. C.	(✓) Normal / ปกติ ( ) N/A / ไม่มี
16	Check / Record Oil Pressure / ตรวจเช็คและจดบันทึกแรงดัน น้ำมันหล่อลื่น	Standards/ค่ากำหนด..ประมาณ 75 PSI. <u>70</u> PSI.	(✓) Normal / ปกติ ( ) N/A / ไม่มี
17	Record Engine speed / บันทึกความเร็วรอบของเครื่องยนต์	<u>1000</u> rpm. / รอบต่อนาที	(✓) Normal / ปกติ
18	Record Operating Hour Meter / จดบันทึกชั่วโมงการทำงาน	<u>1825</u> hrs. / ชั่วโมง	
19	Record Frequency Meter / จดบันทึกความถี่	Standards / ค่ากำหนด..ประมาณ 50 Hz. <u>50</u> Hz.	(✓) Normal / ปกติ ( ) N/A / ไม่มี
20	Record Out Going at Unloading ( Volts ) / Loading (Amp.)/จดบันทึกแรงดันไฟฟ้าที่ยังไม่จ่ายโหลดและกระแสไฟฟ้า ขณะจ่ายโหลด	R S = <u>340</u> Volt. R = _____ Amp. S T = <u>330</u> Volt. S = _____ Amp. T R = <u>330</u> Volt T = _____ Amp.	(✓) Normal / ปกติ
21	Noisy of operating condition / เสียงดังขณะเครื่องทำงาน	(✓) Normal / ปกติ ( ) Adjusted / ปรับแต่ง	(✓) Normal / ปกติ
22	Check Alarm Automatic System / Lighting / Asset Control / ตรวจเช็คชุดสัญญาณเตือนอัตโนมัติและหลอดไฟและอุปกรณ์ ควบคุม	( ) Normal / ปกติ ( ) Adjusted / ปรับแต่ง _____ PSI.	(✓) Normal / ปกติ
23	Check All Seal / Bearing Condition / ตรวจเช็คสภาพของซีล และลูกปืนต่างๆทั้งหมด	(✓) Normal / ปกติ ( ) Leaking / รั่วซึม ( ) Damaged / ชำรุด	( ) Normal / ปกติ
24	Check Exhaust gas pipe system / ตรวจเช็คระบบท่อไอเสีย	( ) 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 : 13/9/23

Time Start : \_\_\_\_\_ hrs.

Time Stop : \_\_\_\_\_ 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>27.5</u> Volts., DC	<input checked="" type="checkbox"/> Normal / ปกติ ( ) Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
5	Check / Record Battery Charger Set/ ตรวจเช็คและจดบันทึกชุดควบคุมไฟเลี้ยงและสภาพทั่วไป	<u>9.32</u> Volts., DC <u>8</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/ 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	( ) 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>08</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>100</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>70</u> Deg. C.	<input checked="" type="checkbox"/> Normal / ปกติ ( ) N/A / ไม่มี
16	Check / Record Oil Pressure / ตรวจเช็คและจดบันทึกแรงดันน้ำมันหล่อลื่น	Standards/ค่ากำหนด..ประมาณ 75 PSI. _____ PSI.	<input checked="" type="checkbox"/> Normal / ปกติ ( ) N/A / ไม่มี
17	Record Engine speed / บันทึกความเร็วรอบของเครื่องยนต์	<u>1600</u> rpm. / รอบต่อนาที	<input checked="" type="checkbox"/> Normal / ปกติ
18	Record Operating Hour Meter / จดบันทึกชั่วโมงการทำงาน	<u>46-03</u> hrs. / ชั่วโมง	
19	Record Frequency Meter / จดบันทึกความถี่	Standards / ค่ากำหนด..ประมาณ 50 Hz. <u>60</u> Hz.	<input checked="" type="checkbox"/> Normal / ปกติ ( ) N/A / ไม่มี
20	Record Out Going at Unloading ( Volts ) / Loading (Amp.)/จดบันทึกแรงดันไฟฟ้าที่ยังไม่จ่ายโหลดและกระแสไฟฟ้าขณะจ่ายโหลด	R S = <u>280</u> Volt. R = _____ Amp. S T = <u>350</u> Volt. S = _____ Amp. T R = <u>350</u> Volt. T = _____ Amp.	<input checked="" type="checkbox"/> Normal / ปกติ
21	Noisy of operating condition / เสียงดังขณะเครื่องทำงาน	( ) Normal / ปกติ ( ) Adjusted / ปรับแต่ง	<input checked="" type="checkbox"/> Normal / ปกติ
22	Check Alarm Automatic System / Lighting / Asset Control / ตรวจเช็คชุดสัญญาณเตือนอัตโนมัติและหลอดไฟและอุปกรณ์ควบคุม	<input checked="" type="checkbox"/> 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 \_\_\_\_\_

Verified by Engineering Manager AR

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 : 15.25 hrs.

DATE :

Time Stop : 16.30 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>12.8</u> Volts., DC	( <input checked="" type="checkbox"/> ) Normal / ปกติ ( ) Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
5	Check / Record Battery Charger Set/ ตรวจเช็คและจดบันทึก ชุดควบคุมไฟเลี้ยงและสภาพทั่วไป	<u>22.0</u> Volts., DC <u>7</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/ สภาพการรั่วซึมต่างๆจุด	( <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

**Operation System Check / ตรวจสอบระบบการทำงาน**

**Testing Status / สภาพการทดสอบ**

( ) Unloaded / ไม่จ่ายโหลด ( ) Loaded / จ่ายโหลด ( ) Start Engine taken / รวมเวลาทดสอบ 10 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>92</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>110</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>72</u> PSI.	( <input checked="" type="checkbox"/> ) Normal / ปกติ ( ) N/A / ไม่มี
17	Record Engine speed / บันทึกความเร็วรอบของเครื่องยนต์	<u>1620</u> rpm. / รอบต่อนาที	( <input checked="" type="checkbox"/> ) Normal / ปกติ
18	Record Operating Hour Meter / จดบันทึกชั่วโมงการทำงาน	<u>99-20</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.) / จดบันทึกแรงดันไฟฟ้าที่ขั้วไม่จ่ายโหลดและกระแสไฟฟ้า ขณะจ่ายโหลด	R S = <u>3.72</u> Volt. R = _____ Amp. S T = <u>5.50</u> Volt. S = _____ Amp. T R = <u>5.50</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	( ) Normal / ปกติ
24	Check Exhaust gas pipe system / ตรวจเช็คระบบท่อไอเสีย	( ) 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 : 14-30

Time Start : \_\_\_\_\_ hrs.

DATE : 27/9/89

Time Stop : \_\_\_\_\_ 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>12.4</u> Volts., DC	(X) Normal / ปกติ ( ) Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
5	Check / Record Battery Charger Set/ ตรวจเช็คและจดบันทึก ชุดควบคุมไฟเลี้ยงและสภาพทั่วไป	<u>230</u> Volts., DC 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>10</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

**Operation System Check / ตรวจสอบระบบการทำงาน**

**Testing Status / สภาพการทดสอบ**

( ) Unloaded / ไม่จ่ายโหลด ( ) Loaded / จ่ายโหลด ( ) Start Engine taken / รวมเวลาทดสอบ 15 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 สั่นสะเทือนของชุดปั๊มน้ำและเครื่องยนต์	(X) Tight / แน่น ( ) Loose / หลวม	(X) Normal / ปกติ
14	Check / Record Lubricating Oil Temperature/ ตรวจเช็คและ จดบันทึกอุณหภูมิของน้ำมันหล่อลื่น	Standards/ค่ากำหนด..ไม่เกิน95 Deg. C. <u>150</u> Deg. C.	(X) Normal / ปกติ ( ) N/A / ไม่มี
15	Check / Record Cooling Water Temperature/ ตรวจเช็คและ จดบันทึกอุณหภูมิของน้ำระบายความร้อน	Standards/ค่ากำหนด..ไม่เกิน150 Deg. C. <u>95</u> Deg. C.	(X) Normal / ปกติ ( ) N/A / ไม่มี
16	Check / Record Oil Pressure / ตรวจเช็คและจดบันทึกแรงดัน น้ำมันหล่อลื่น	Standards/ค่ากำหนด..ประมาณ 75 PSI. PSI.	(X) Normal / ปกติ ( ) N/A / ไม่มี
17	Record Engine speed / บันทึกความเร็วรอบของเครื่องยนต์	<u>1650</u> rpm. / รอบต่อนาที	(X) Normal / ปกติ
18	Record Operating Hour Meter / จดบันทึกชั่วโมงการทำงาน	<u>49.05</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.)/จดบันทึกแรงดันไฟฟ้าที่ยังไม่จ่ายโหลดและกระแสไฟฟ้า ขณะจ่ายโหลด	R S = <u>390</u> Volt. R = _____ Amp. S T = <u>390</u> Volt. S = _____ Amp. T R = <u>390</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 Chang

Verified by Engineering Manager R

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 : 14:20 hrs.

DATE :

Time Stop : 15:40 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>12.7</u> Volts., DC	<input checked="" type="checkbox"/> Normal / ปกติ ( ) Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
5	Check / Record Battery Charger Set/ ตรวจเช็คและจดบันทึกชุดควบคุมไฟเลี้ยงและสภาพทั่วไป	<u>22.7</u> Volts., DC <u>7</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/ 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

**Operation System Check / ตรวจสอบระบบการทำงาน**

**Testing Status / สภาพการทดสอบ**

( ) Unloaded / ไม่จ่ายโหลด ( ) Loaded / จ่ายโหลด ( ) Start Engine taken / รวมเวลาทดสอบ 20 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/ ตรวจเช็คการสั่นสะเทือนของชุดปั๊มและเครื่องยนต์	<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>90</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>100</u> Deg. C.	<input checked="" type="checkbox"/> Normal / ปกติ ( ) N/A / ไม่มี
16	Check / Record Oil Pressure / ตรวจเช็คและจดบันทึกแรงดันน้ำมันหล่อลื่น	Standards/ค่ากำหนด..ประมาณ 75 PSI. <u>70</u> PSI.	<input checked="" type="checkbox"/> Normal / ปกติ ( ) N/A / ไม่มี
17	Record Engine speed / บันทึกความเร็วรอบของเครื่องยนต์	<u>1000</u> rpm. / รอบต่อนาที	<input checked="" type="checkbox"/> Normal / ปกติ
18	Record Operating Hour Meter / จดบันทึกชั่วโมงการทำงาน	<u>99.20</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.)/จดบันทึกแรงดันไฟฟ้าที่จ่ายไม่จ่ายโหลดและกระแสไฟฟ้าขณะจ่ายโหลด	R S = <u>240</u> Volt. R = _____ Amp. S T = <u>240</u> Volt. S = _____ Amp. T R = <u>240</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	<input checked="" type="checkbox"/> 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 / 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 :

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	( ) Low / ต่ำ (✓) Full / เต็ม	(✓) Normal / ปกติ
2	Check Cooling Water Level of Cool Water Tank/ ระดับน้ำระบายความร้อนของถังเก็บน้ำระบายความร้อนเครื่องยนต์	( ) Low / ต่ำ (✓) Full / เต็ม	(✓) Normal / ปกติ
3	Check Batteries Distilled Water Level of Battery / ตรวจเช็คสภาพน้ำกลั่นของแบตเตอรี่	( ) Low / ต่ำ (✓) Full / เต็ม	(✓) Normal / ปกติ
4	Check / Record at Battery Voltage Condition/ ตรวจเช็คและจดบันทึกแรงดันที่แบตเตอรี่และสภาพทั่วไป	Standards / ค่ากำหนด ..12 - 14.. Volt., DC <u>22.2</u> Volts., DC	(✓) Normal / ปกติ ( ) Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
5	Check / Record Battery Charger Set/ ตรวจเช็คและจดบันทึกชุดควบคุมไฟเสียงและสภาพทั่วไป	<u>210</u> Volts., DC <u>10</u> Amp., DC	(✓) 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.	(✓) Normal / ปกติ ( ) Refill / เติมน้ำมัน .....Liters.
7	Check all Pressure Gauge / Seal / Leaking condition / ตรวจเช็คสภาพของเกจวัดแรงดัน/ซีล/ สภาพการรั่วซึมต่างๆทุกจุด	(✓) Normal / ปกติ ( ) Damaged / ชำรุด	(✓) Normal / ปกติ ( ) Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
8	Check Bearing / lubrication Condition/ ตรวจเช็คสภาพของลูกปืนและการหล่อลื่น	(✓) Normal / ปกติ ( ) Damaged / ชำรุด	(✓) Normal / ปกติ ( ) Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
9	Check Fuel Filter Condition / ตรวจเช็คสภาพไส้กรองน้ำมัน	(✓) Clean / สะอาด ( ) Damaged / ชำรุด	(✓) Normal / ปกติ ( ) Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
10	Check Air Cleaner Condition / ตรวจเช็คสภาพไส้กรองอากาศ	(✓) Clean / สะอาด ( ) Damaged / ชำรุด	(✓) Normal / ปกติ ( ) Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
11	Check V-Belt Condition / ตรวจเช็คสภาพสายพาน	(✓) Normal / ปกติ ( ) Damaged / ชำรุด	(✓) Normal / ปกติ ( ) Need Spare Part / ต้องการอะไหล่

**Operation System Check / ตรวจสอบระบบการทำงาน**

**Testing Status / สภาพการทดสอบ**

( ) Unloaded / ไม่จ่ายโหลด		( ) Loaded / จ่ายโหลด	( ) Start Engine taken / รวมเวลาทดสอบ <u>17</u> min / นาที
12	Operation System Type Checking / การตรวจเช็คระบบการทำงานแบบ	(✓) Automatic / อัตโนมัติ ( ) Manual / ด้วยมือ	(✓) Normal / ปกติ ( ) N/A / ไม่มี
13	Check Vibrations of Engine & Pump set/ ตรวจเช็คการสั่นสะเทือนของชุดปั๊มและเครื่องยนต์	(✓) Tight / แน่น ( ) Loose / หลวม	(✓) Normal / ปกติ
14	Check / Record Lubricating Oil Temperature/ ตรวจเช็คและจดบันทึกอุณหภูมิของน้ำมันหล่อลื่น	Standards/ค่ากำหนด..ไม่เกิน95 Deg. C. <u>95</u> Deg. C.	(✓) Normal / ปกติ ( ) N/A / ไม่มี
15	Check / Record Cooling Water Temperature/ ตรวจเช็คและจดบันทึกอุณหภูมิของน้ำระบายความร้อน	Standards/ค่ากำหนด..ไม่เกิน150 Deg. C. <u>40</u> Deg. C.	(✓) Normal / ปกติ ( ) N/A / ไม่มี
16	Check / Record Oil Pressure / ตรวจเช็คและจดบันทึกแรงดันน้ำมันหล่อลื่น	Standards/ค่ากำหนด..ประมาณ 75 PSI. <u>75</u> PSI.	(✓) Normal / ปกติ ( ) N/A / ไม่มี
17	Record Engine speed / บันทึกความเร็วรอบของเครื่องยนต์	<u>1600</u> rpm. / รอบต่อนาที	(✓) Normal / ปกติ
18	Record Operating Hour Meter / จดบันทึกชั่วโมงการทำงาน	<u>99.95</u> hrs. / ชั่วโมง	
19	Record Frequency Meter / จดบันทึกความถี่	Standards / ค่ากำหนด..ประมาณ 50 Hz. <u>50</u> Hz.	(✓) Normal / ปกติ ( ) N/A / ไม่มี
20	Record Out Going at Unloading ( Volts ) / Loading (Amp.) / จดบันทึกแรงดันไฟฟ้าที่จ่ายไม่จ่ายโหลดและกระแสไฟฟ้าขณะจ่ายโหลด	R S = <u>250</u> Volt. R = _____ Amp. S T = <u>250</u> Volt. S = _____ Amp. T R = <u>250</u> Volt T = _____ Amp.	(✓) Normal / ปกติ
21	Noisy of operating condition / เสียงดังขณะเครื่องทำงาน	(✓) Normal / ปกติ ( ) Adjusted / ปรับแต่ง	(✓) Normal / ปกติ
22	Check Alarm Automatic System / Lighting / Asset Control / ตรวจเช็คชุดสัญญาณเตือนอัตโนมัติและหลอดไฟและอุปกรณ์ควบคุม	(✓) Normal / ปกติ ( ) Adjusted / ปรับแต่ง _____ PSI.	(✓) Normal / ปกติ
23	Check All Seal / Bearing Condition / ตรวจเช็คสภาพของซีลและลูกปืนต่างๆทั้งหมด	(✓) Normal / ปกติ ( ) Leaking / รั่วซึม ( ) Damaged / ชำรุด	(✓) Normal / ปกติ
24	Check Exhaust gas pipe system / ตรวจเช็คระบบทอไอเสีย	( ) 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 [Signature]

Verified by Engineering Manager [Signature]

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 : 18.00 hrs.Time Stop : 18.30 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>22.1</u> Volts.	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
5	Check / Record Battery Charger Set/ ตรวจเช็คและจดบันทึกชุดควบคุมไฟเลี้ยงและสภาพทั่วไป	<u>29.0</u> Volts., DC <u>2</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>1.0</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 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 <input type="radio"/> Start Engine taken / รวมเวลาทดสอบ <u>10</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>90</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>152</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>75</u> PSI.	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> N/A / ไม่มี
17	Record Engine speed / บันทึกความเร็วรอบของเครื่องยนต์	<u>1620</u> rpm. / รอบต่อนาที	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ
18	Record Operating Hour Meter / จดบันทึกชั่วโมงการทำงาน	<u>99.30</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= <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 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 / ต้องการ

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 : 12.20 hrs.Time Stop : 12.40 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>27.2</u> Volts.	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
5	Check / Record Battery Charger Set/ ตรวจเช็คและจดบันทึกชุดควบคุมไฟเลี้ยงและสภาพทั่วไป	<u>29.0</u> Volts., DC <u>15</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/ ตรวจเช็คสภาพของลูกปืนและกาหล่อลื่น	<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 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"/> Start Engine taken / รวมเวลาทดสอบ <u>10</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>78</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>100</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>70</u> PSI.	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> N/A / ไม่มี
17	Record Engine speed / บันทึกความเร็วรอบของเครื่องยนต์	<u>1620</u> rpm. / รอบต่อนาที	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ
18	Record Operating Hour Meter / จดบันทึกชั่วโมงการทำงาน	<u>09.00</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.) / จดบันทึกแรงดันไฟฟ้าที่จ่ายไม่จ่ายโหลดและกระแสไฟฟ้าขณะจ่ายโหลด	R S= <u>26.1</u> Volt. R= _____ Amp. S T= <u>26.1</u> Volt. S= _____ Amp. T R= <u>26.1</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 / ต้องการ

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 : 9/11/29

Time Start : \_\_\_\_\_ hrs.

Time Stop : \_\_\_\_\_ 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>27.1</u> Volts., DC	<input checked="" type="checkbox"/> Normal / ปกติ ( ) Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
5	Check / Record Battery Charger Set/ ตรวจเช็คและจดบันทึกชุดควบคุมไฟเลี้ยงและสภาพทั่วไป	<u>25.2</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>2.5</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>			
<b>Testing Status / สภาพการทดสอบ</b>			
( ) Unloaded / ไม่จ่ายโหลด ( ) Loaded / จ่ายโหลด		( ) Start Engine taken / รวมเวลาทดสอบ <u>95</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>98</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>129</u> Deg. C.	<input checked="" type="checkbox"/> Normal / ปกติ ( ) N/A / ไม่มี
16	Check / Record Oil Pressure / ตรวจเช็คและจดบันทึกแรงดันน้ำมันหล่อลื่น	Standards/ค่ากำหนด...ประมาณ 75 PSI. <u>78</u> PSI.	<input checked="" type="checkbox"/> Normal / ปกติ ( ) N/A / ไม่มี
17	Record Engine speed / บันทึกความเร็วรอบของเครื่องยนต์	<u>1850</u> rpm. / รอบต่อนาที	<input checked="" type="checkbox"/> Normal / ปกติ
18	Record Operating Hour Meter / จดบันทึกชั่วโมงการทำงาน	<u>101.60</u> hrs. / ชั่วโมง	
19	Record Frequency Meter / จดบันทึกความถี่	Standards / ค่ากำหนด...ประมาณ 50 Hz. <u>60</u> Hz.	<input checked="" type="checkbox"/> Normal / ปกติ ( ) N/A / ไม่มี
20	Record Out Going at Unloading ( Volts ) / Loading (Amp.) / จดบันทึกแรงดันไฟฟ้าที่ยังไม่จ่ายโหลดและกระแสไฟฟ้าขณะจ่ายโหลด	R S = <u>98.1</u> Volt. R = _____ Amp. S T = <u>98.7</u> Volt. S = _____ Amp. T R = <u>98.1</u> Volt T = _____ Amp.	<input checked="" type="checkbox"/> Normal / ปกติ
21	Noisy of operating condition / เสียงดังขณะเครื่องทำงาน	( ) Normal / ปกติ ( ) Adjusted / ปรับแต่ง	<input checked="" type="checkbox"/> Normal / ปกติ
22	Check Alarm Automatic System / Lighting / Asset Control / ตรวจเช็คชุดสัญญาณเตือนอัตโนมัติและหลอดไฟและอุปกรณ์ควบคุม	<input checked="" type="checkbox"/> 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 / ตรวจเช็คระบบท่อนไอเสีย	<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 [Signature]

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	( ) 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>27.1</u> Volts., DC	( <input checked="" type="checkbox"/> ) Normal / ปกติ ( ) Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
5	Check / Record Battery Charger Set/ ตรวจเช็คและจดบันทึก ชุดควบคุมไฟเลี้ยงและสภาพทั่วไป	<u>920</u> Volts., DC <u>6</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>30</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>95</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>140</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>70</u> PSI.	( <input checked="" type="checkbox"/> ) Normal / ปกติ ( ) N/A / ไม่มี
17	Record Engine speed / บันทึกความเร็วรอบของเครื่องยนต์	<u>1050</u> rpm. / รอบต่อนาที	( <input checked="" type="checkbox"/> ) Normal / ปกติ
18	Record Operating Hour Meter / จดบันทึกชั่วโมงการทำงาน	<u>109.5</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.) / จดบันทึกแรงดันไฟฟ้าที่ยังไม่จ่ายโหลดและกระแสไฟฟ้า ขณะจ่ายโหลด	R S= <u>350</u> Volt. R= _____ Amp. S T= <u>350</u> Volt. S= _____ Amp. T R= <u>350</u> Volt T= _____ Amp.	( <input checked="" type="checkbox"/> ) Normal / ปกติ
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	( <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 : 08:25 hrs.Time Stop : 15:20 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>24</u> Volts.	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
5	Check / Record Battery Charger Set/ ตรวจเช็คและจดบันทึกชุดควบคุมไฟเลี้ยงและสภาพทั่วไป	<u>290</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 Litters) <u>11</u> Litters.	<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 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 <input type="radio"/> Start Engine taken / รวมเวลาทดสอบ <u>10</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>95</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>140</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>70</u> PSI.	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> N/A / ไม่มี
17	Record Engine speed / บันทึกความเร็วรอบของเครื่องยนต์	<u>1000</u> rpm. / รอบต่อนาที	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ
18	Record Operating Hour Meter / จดบันทึกชั่วโมงการทำงาน	<u>100.00</u> hrs. / ชั่วโมง	
19	Record Frequency Meter / จดบันทึกความถี่	Standards / ค่ากำหนด ..ประมาณ 50.. Hz. <u>77</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>340</u> Volt. R= _____ Amp. S T= <u>260</u> Volt. S= _____ Amp. T R= <u>340</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 / ต้องการ

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 : 15:25 hrs.Time Stop : 16:10 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>27.2</u> Volts.	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
5	Check / Record Battery Charger Set/ ตรวจเช็คและจดบันทึกชุดควบคุมไฟเลี้ยงและสภาพทั่วไป	<u>14.0</u> Volts., DC <u>11</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>80</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 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 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"/> Start Engine taken / รวมเวลาทดสอบ <u>10</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>88</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>110</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>75</u> PSI.	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> N/A / ไม่มี
17	Record Engine speed / บันทึกความเร็วรอบของเครื่องยนต์	<u>1600</u> rpm. / รอบต่อนาที	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ
18	Record Operating Hour Meter / จดบันทึกชั่วโมงการทำงาน	<u>102.10</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>140</u> Volt. R = _____ Amp. S T = <u>780</u> Volt. S = _____ Amp. T R = <u>560</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 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 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 / ต้องการ

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 : 14.20 hrs.

DATE :

Time Stop : 15.40 hrs.

6/12/23

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"/> Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
2	Check Cooling Water Level of Cool Water Tank/ ระดับน้ำระบายความร้อนของถังเก็บน้ำระบายความร้อน	( ) Low / ต่ำ <input checked="" type="checkbox"/> Full / เต็ม	( ) Normal / ปกติ <input checked="" type="checkbox"/> Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
3	Check Batteries Distilled Water Level of Battery / ตรวจเช็ค สภาพน้ำกลั่นของแบตเตอรี่	( ) Low / ต่ำ <input checked="" type="checkbox"/> Full / เต็ม	( ) Normal / ปกติ <input checked="" type="checkbox"/> Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
4	Check / Record at Battery Voltage Condition/ ตรวจเช็คและ จดบันทึกแรงดันที่แบตเตอรี่และสภาพทั่วไป	Standards / ค่ากำหนด ..12 - 14.. Volt., DC <u>12.8</u> Volts., DC	( ) Normal / ปกติ <input checked="" type="checkbox"/> Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
5	Check / Record Battery Charger Set/ ตรวจเช็คและจดบันทึก ชุดควบคุมไฟเลี้ยงและสภาพทั่วไป	<u>130</u> Volts., DC <u>5</u> Amp., DC	( ) Normal / ปกติ <input checked="" type="checkbox"/> Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
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.	( ) Normal / ปกติ <input checked="" type="checkbox"/> Refill / เติมน้ำมัน .....Liters.
7	Check all Pressure Gauge / Seal / Leaking condition / ตรวจเช็คสภาพของเกจวัดแรงดัน/ซีล/ สภาพการรั่วซึมต่างๆทุกจุด	( ) Normal / ปกติ <input checked="" type="checkbox"/> Damaged / ชำรุด	( ) Normal / ปกติ <input checked="" type="checkbox"/> 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"/> Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
9	Check Fuel Filter Condition / ตรวจเช็คสภาพไส้กรองน้ำมัน	( ) Clean / สะอาด ( ) Damaged / ชำรุด	( ) Normal / ปกติ <input checked="" type="checkbox"/> Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
10	Check Air Cleaner Condition / ตรวจเช็คสภาพไส้กรองอากาศ	<input checked="" type="checkbox"/> Clean / สะอาด ( ) Damaged / ชำรุด	( ) Normal / ปกติ <input checked="" type="checkbox"/> Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
11	Check V-Belt Condition / ตรวจเช็คสภาพสายพาน	<input checked="" type="checkbox"/> Normal / ปกติ ( ) Damaged / ชำรุด	( ) Normal / ปกติ <input checked="" type="checkbox"/> Need Spare Part / ต้องการอะไหล่

**Operation System Check / ตรวจสอบระบบการทำงาน**

**Testing Status / สภาพการทดสอบ**

( ) Unloaded / ไม่จ่ายโหลด ( ) Loaded / จ่ายโหลด ( ) Start Engine taken / รวมเวลาทดสอบ 15 min / นาที

12	Operation System Type Checking / การตรวจเช็คระบบการ ทำงานแบบ	( ) Automatic / อัตโนมัติ <input checked="" type="checkbox"/> Manual / ด้วยมือ	( ) Normal / ปกติ <input checked="" type="checkbox"/> N/A / ไม่มี
13	Check Vibrations of Engine & Pump set/ ตรวจเช็คการ สั่นสะเทือนของชุดปั๊มน้ำและเครื่องยนต์	( ) Tight / แน่น ( ) Loose / หลวม	( ) Normal / ปกติ <input checked="" type="checkbox"/> N/A / ไม่มี
14	Check / Record Lubricating Oil Temperature/ ตรวจเช็คและ จดบันทึกอุณหภูมิของน้ำมันหล่อลื่น	Standards/ค่ากำหนด..ไม่เกิน95 Deg. C. <u>56</u> Deg. C.	( ) Normal / ปกติ <input checked="" type="checkbox"/> N/A / ไม่มี
15	Check / Record Cooling Water Temperature/ ตรวจเช็คและ จดบันทึกอุณหภูมิของน้ำระบายความร้อน	Standards/ค่ากำหนด..ไม่เกิน150 Deg. C. <u>132</u> Deg. C.	( ) Normal / ปกติ <input checked="" type="checkbox"/> N/A / ไม่มี
16	Check / Record Oil Pressure / ตรวจเช็คและจดบันทึกแรงดัน น้ำมันหล่อลื่น	Standards/ค่ากำหนด..ประมาณ 75 PSI. <u>55</u> PSI.	( ) Normal / ปกติ <input checked="" type="checkbox"/> N/A / ไม่มี
17	Record Engine speed / บันทึกความเร็วรอบของเครื่องยนต์	<u>1500</u> rpm. / รอบต่อนาที	( ) Normal / ปกติ <input checked="" type="checkbox"/> N/A / ไม่มี
18	Record Operating Hour Meter / จดบันทึกชั่วโมงการทำงาน	<u>1026.8</u> hrs. / ชั่วโมง	( ) Normal / ปกติ <input checked="" type="checkbox"/> N/A / ไม่มี
19	Record Frequency Meter / จดบันทึกความถี่	Standards / ค่ากำหนด..ประมาณ 50 Hz. <u>50</u> Hz.	( ) Normal / ปกติ <input checked="" type="checkbox"/> N/A / ไม่มี
20	Record Out Going at Unloading ( Volts ) / Loading (Amp.)/จดบันทึกแรงดันไฟฟ้าที่จ่ายไม่จ่ายโหลดและกระแสไฟฟ้า ขณะจ่ายโหลด	R S= <u>396</u> Volt. R= _____ Amp. S T= <u>396</u> Volt. S= _____ Amp. T R= <u>396</u> Volt. T= _____ Amp.	( ) Normal / ปกติ <input checked="" type="checkbox"/> N/A / ไม่มี
21	Noisy of operating condition / เสียงดังขณะเครื่องทำงาน	( ) Normal / ปกติ ( ) Adjusted / ปรับแต่ง	( ) Normal / ปกติ <input checked="" type="checkbox"/> N/A / ไม่มี
22	Check Alarm Automatic System / Lighting / Asset Control / ตรวจเช็คชุดสัญญาณเตือนอัตโนมัติและหลอดไฟและอุปกรณ์ ควบคุม	( ) Normal / ปกติ ( ) Adjusted / ปรับแต่ง _____ PSI.	( ) Normal / ปกติ <input checked="" type="checkbox"/> N/A / ไม่มี
23	Check All Seal / Bearing Condition / ตรวจเช็คสภาพของซีล และลูกปืนต่างๆทั้งหมด	<input checked="" type="checkbox"/> Normal / ปกติ ( ) Leaking / รั่วซึม ( ) Damaged / ชำรุด	( ) Normal / ปกติ <input checked="" type="checkbox"/> Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
24	Check Exhaust gas pipe system / ตรวจเช็คระบบท่อไอเสีย	<input checked="" type="checkbox"/> Normal / ปกติ ( ) Leaking / รั่วซึม	( ) Normal / ปกติ <input checked="" type="checkbox"/> 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 : 12.20 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>22.1</u> Volts.	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
5	Check / Record Battery Charger Set/ ตรวจเช็คและจดบันทึกชุดควบคุมไฟเลี้ยงและสภาพทั่วไป	<u>230</u> Volts., DC <u>7</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>12</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 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 <input type="radio"/> Start 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>95</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>120</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>75</u> PSI.	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ <input type="radio"/> N/A / ไม่มี
17	Record Engine speed / บันทึกความเร็วรอบของเครื่องยนต์	<u>1650</u> rpm. / รอบต่อนาที	<input checked="" type="radio"/> Normal / ปกติ
18	Record Operating Hour Meter / จดบันทึกชั่วโมงการทำงาน	<u>102.30</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= <u>960</u> Volt. R= _____ Amp. S T= <u>950</u> Volt. S= _____ Amp. T R= <u>950</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 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 : 14:20 hrs.

Time Stop : 15:40 hrs.

ITEM	DESCRIPTION	RESULT	AFTER SERVICE
<b>Before Test / ก่อนทดสอบ</b>			
1	Oil Lubrication Level of Engine/ ระดับน้ำมันหล่อลื่นของเครื่องยนต์	( <input checked="" type="checkbox"/> ) Low / ต่ำ ( ) Full / เต็ม	( <input checked="" type="checkbox"/> ) Normal / ปกติ
2	Check Cooling Water Level of Cool Water Tank/ ระดับน้ำระบายความร้อนของถังเก็บน้ำระบายความร้อน เครื่องยนต์	( <input checked="" type="checkbox"/> ) Low / ต่ำ ( ) Full / เต็ม	( <input checked="" type="checkbox"/> ) Normal / ปกติ
3	Check Batteries Distilled Water Level of Battery / ตรวจเช็ค สภาพน้ำกลั่นของแบตเตอรี่	( <input checked="" type="checkbox"/> ) Low / ต่ำ ( ) Full / เต็ม	( <input checked="" type="checkbox"/> ) Normal / ปกติ
4	Check / Record at Battery Voltage Condition/ ตรวจเช็คและ จดบันทึกแรงดันที่แบตเตอรี่และสภาพทั่วไป	Standards / ค่ากำหนด ..12 - 14.. Volt., DC <u>22.2</u> Volts., DC	( <input checked="" type="checkbox"/> ) Normal / ปกติ ( ) Need Spare Part / ต้องการอะไหล่
5	Check / Record Battery Charger Set/ ตรวจเช็คและจดบันทึก ชุดควบคุมไฟเลี้ยงและสภาพทั่วไป	<u>20</u> Volts., DC <u>10</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/ 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>10</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>90</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>100</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>40</u> PSI.	( <input checked="" type="checkbox"/> ) Normal / ปกติ ( ) N/A / ไม่มี
17	Record Engine speed / บันทึกความเร็วรอบของเครื่องยนต์	<u>1600</u> rpm. / รอบต่อนาที	( <input checked="" type="checkbox"/> ) Normal / ปกติ
18	Record Operating Hour Meter / จดบันทึกชั่วโมงการทำงาน	<u>102.10</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.) / จดบันทึกแรงดันไฟฟ้าที่ยังไม่จ่ายโหลดและกระแสไฟฟ้า ขณะจ่ายโหลด	R S = <u>3.80</u> Volt. R = _____ Amp. S T = <u>2.80</u> Volt. S = _____ Amp. T R = <u>3.80</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