เอกสารแนบที่ 9 บันทึกตรวจสอบอุปกรณ์ระบบไฟฟ้า

Check Sheet Electrical System

Holiday Inn Express

Ringmain & Transformer- Main Distribution Board

ปี...**2023**

			พฤษภาคม				มิถุนายน				กรกฎาคม				สิงหาคม				Remark
			Week1	Week2	Week3	Week4	Week1	Week2	Week3	Week4	Week1	Week2	Week3	Week4	Week1	Week2	Week3	Week4	
Ring Main	หลอดไฟแสดงสถานะ	L1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
		L2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
		L3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	สาร SF6		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
MDB 1	Transformer No.1	Temp 1	๔๗	๔๔	๕๓	๕๒	๔๙	๔๙	๔๔	๔๔	๕๐	๕๑	๕๒	๕๐	๔๙	๕๑	๔๔	๕๔	
		Temp 2	๕๗	๔๙	๕๕	๕๔	๕๔	๕๐	๔๙	๕๗	๕๓	๕๒	๕๕	๕๐	๕๒	๕๔	๕๑	๕๗	
		Temp 3	๔๙	๕๗	๕๕	๔๙	๕๖	๔๙	๕๐	๔๘	๕๗	๕๐	๕๕	๕๒	๕๗	๕๒	๕๐	๕๗	
	Voltage (V)	L1	๓๙๙	๓๙๒	๓๙๙	๓๙๐	๓๙๒	๓๙๓	๓๙๔	๓๙๗	๓๙๔	๓๙๖	๓๙๓	๓๙๒	๓๙๘	๓๙๒	๓๙๑	๓๙๐	
		L2	๓๙๐	๓๙๔	๓๙๐	๓๙๒	๓๙๔	๓๙๕	๓๙๑	๓๙๐	๓๙๗	๓๙๐	๓๙๖	๓๙๔	๓๙๐	๓๙๕	๓๙๓	๓๙๓	
		L3	๓๙๗	๓๙๒	๓๙๔	๓๙๕	๓๙๙	๓๙๒	๓๙๙	๓๙๘	๓๙๒	๓๙๕	๓๙๒	๓๙๑	๓๙๗	๓๙๑	๓๙๐	๓๙๒	
	Current (KA)	L1	๔๑๔	๓๙๒	๓๑๔	๔๕๓	๓๕๗	๓๙๑	๓๕๙	๔๓๕	๔๔๕	๔๓๖	๔๔๒	๔๓๘	๔๓๒	๔๓๕	๓๙๓	๔๔	
		L2	๓๒๑	๓๙๔	๓๑๖	๓๔๒	๓๕๑	๓๕๓	๓๓๑	๓๓๙	๔๔๑	๓๕๙	๔๔๐	๔๔๗	๔๕๓	๔๓๙	๓๙๒	๔๔๑	
		L3	๓๙๕	๒๔๔	๒๑๘	๓๕๕	๓๐๔	๓๔๑	๓๕๙	๔๔๓	๔๐๑	๒๕๘	๔๑๒	๔๔๑	๔๐๓	๓๓๕	๓๕๑	๓๓๗	
MDB 2	Transformer No.2	Temp 1	๔๔	๔๕	๔๔	๔๙	๔๙	๔๓	๔๓	๔๓	๔๘	๔๕	๔๕	๔๗	๔๖	๔๑	๔๕	๔๖	
		Temp 2	๔๑	๔๖	๔๕	๕๐	๔๕	๔๔	๔๔	๔๔	๕๓	๕๑	๕๕	๕๓	๕๒	๕๕	๕๑	๕๗	
		Temp 3	๔๖	๔๗	๔๗	๕๔	๕๗	๔๔	๔๖	๔๔	๔๘	๔๖	๕๐	๔๔	๔๒	๔๙	๔๒	๔๔	
	Voltage (V)	L1	๓๙๙	๓๙๕	๓๙๐	๓๙๑	๓๙๒	๓๙๒	๓๙๒	๓๙๙	๓๙๖	๓๙๙	๓๙๒	๓๙๔	๓๙๙	๓๙๔	๓๙๓	๓๙๑	
		L2	๓๙๐	๓๙๕	๓๙๑	๓๙๓	๓๙๐	๓๙๔	๓๙๕	๓๙๑	๓๙๙	๓๙๑	๓๙๒	๓๙๖	๓๙๑	๓๙๖	๓๙๕	๓๙๔	
		L3	๓๙๙	๓๙๒	๓๙๙	๓๙๕	๓๙๑	๓๙๕	๓๙๒	๓๙๒	๓๙๔	๓๙๕	๓๙๑	๓๙๕	๓๙๗	๓๙๒	๓๙๑	๓๙๐	
	Current (KA)	L1	๒๒๔	๑๙๗	๒๓๑	๑๙๒	๑๘๕	๒๐๙	๑๙๑	๑๘๕	๒๒๑	๒๐๒	๑๖๒	๒๑๗	๒๔๑	๑๒	๑๑๔	๑๒๐	
		L2	๑๕๒	๑๖๗	๒๑๗	๑๙๐	๑๙๖	๒๐๕	๑๓๒	๑๕๒	๒๑๙	๒๑๖	๒๔๐	๑๙๕	๒๒๖	๑๙๐	๑๑๒	๑๑๑	
		L3	๑๖๓	๑๗๘	๒๐๔	๑๒๙	๑๒๑	๒๓๒	๒๙๒	๑๘๘	๑๒๒	๑๑๐	๑๐๖	๑๗๘	๑๑๐	๘๓.๕	๙๓.๐	๑๓๙	
	Data		๘/๕	๑๔/๕	๑๙/๕	๒๘/๕	๑๐/๖	๑๗/๖	๒๓/๘	๑๐/๑	๙/๗	๑๑/๒	๑๙/๗	๒๒/๗	๙/๘	N/S	๒๒/๘	๙๑/๘	
	Time																		
	ชื่อผู้ตรวจเช็ค																		
	Engineer																		

Check Sheet Electrical System

ปี...2023

Ringmain & Transformer- Main Distribution Board

			กันยายน				ตุลาคม				พฤศจิกายน				ธันวาคม				Remark
			Week1	Week2	Week3	Week4	Week1	Week2	Week3	Week4	Week1	Week2	Week3	Week4	Week1	Week2	Week3	Week4	
Ring Main	หลอดไฟแสดงสถานะ	L1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
		L2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
		L3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	สาร SF6		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
MDB 1	Transformer No.1	Temp 1	46	44	44	52	52	51	54	51	51	51	51	47	44	47	48	45	
		Temp 2	42	49	49	46	49	49	42	44	52	50	45	49	45	46	43	44	
		Temp 3	49	48	47	44	48	47	49	48	45	49	48	47	44	44	44	39	
	Voltage (V)	L1	390	392	398	395	389	396	394	398	403	394	401	406	405	394	398	393	
		L2	391	391	396	394	394	390	396	397	395	391	399	394	392	392	398	398	
		L3	393	396	397	391	395	391	391	393	405	392	399	393	391	391	396	394	
	Current (KA)	L1	315	318	318	395	330	396	396	392	354	354	394	361	352	392	406	402	
		L2	318	315	320	443	311	391	391	445	401	404	391	400	350	397	401	323	
		L3	320	391	311	410	335	396	445	314	400	405	402	402	401	419	358	341	
MDB 2	Transformer No.2	Temp 1	46	44	43	49	49	47	46	44	41	44	44	42	46	45	41	41	
		Temp 2	44	42	43	43	42	44	46	41	42	43	40	39	41	40	44	44	
		Temp 3	41	41	45	46	48	50	47	42	41	44	46	46	43	42	41	42	
	Voltage (V)	L1	392	392	391	392	396	394	395	398	396	396	391	392	404	395	396	408	
		L2	394	392	392	394	394	394	396	391	392	387	394	395	397	394	393	397	
		L3	398	402	395	393	394	394	394	390	388	395	389	393	393	390	398	395	
	Current (KA)	L1	187	216	219	222	195	188	211	210	192	194	211	209	218	220	181	192	
		L2	189	218	221	213	202	207	218	223	203	194	209	209	213	216	196	210	
		L3	191	213	212	200	201	211	217	212	182	189	219	212	202	195	221	219	
	Data		5/9	12/9	17/9	19/9	5/10	10/10	17/10	24/10	7/11	12/11	14/11	22/11	5/12	11/12	19/12	26/12	
	Time																		
	ชื่อผู้ตรวจเช็ค																		
	Engineer																		

Check Sheet Electrical System

ปี...2023

Emer Main Distribution Board &Capacitor Bank System

			พฤษภาคม				มิถุนายน				กรกฎาคม				สิงหาคม				Remark
			Week1	Week2	Week3	Week4	Week1	Week2	Week3	Week4	Week1	Week2	Week3	Week4	Week1	Week2	Week3	Week4	
EMDB	Voltage (V)	L1	399	394	398	393	392	398	391	396	396	393	397	397	391	399	391	391	
		L2	393	397	399	396	391	398	398	394	397	391	394	397	390	397	397	394	
		L3	399	398	397	390	394	400	395	396	394	396	396	398	391	394	389	395	
	Current (KA)	L1	92	129	105	89	99	96	102	112	97	89	109	100	92	98	112	100	
		L2	105	101	29	104	181	80	95	103	95	89	94	104	95	93	114	112	
		L3	107	109	100	98	104	97	101	159	101	93	110	98	99	101	103	111	
	Capacitor Bank System #1	1	✓			✓	✓	✓	✓			✓	✓		✓	✓	✓	✓	
		2	✓			✓	✓	✓	✓			✓	✓		✓	✓	✓	✓	
		3	✓			✓	✓	✓	✓			✓	✓		✓	✓	✓	✓	
		4	✓			✓	✓	✓	✓			✓	✓		✓	✓	✓	✓	
		5	✓			✓	✓	✓	✓			✓	✓		✓	✓	✓	✓	
		6	✓			✓	✓	✓	✓			✓	✓		✓	✓	✓	✓	
		7	✓			✓	✓	✓	✓			✓	✓		✓	✓	✓	✓	
		8	✓			✓	✓	✓	✓			✓	✓		✓	✓	✓	✓	
		9	✓			✓	✓	✓	✓			✓	✓		✓	✓	✓	✓	
		10	✓			✓	✓	✓	✓			✓	✓		✓	✓	✓	✓	
		11	✓			✓	✓	✓	✓			✓	✓		✓	✓	✓	✓	
		12																	
	Capacitor Bank System #2	1																	
		2																	
		3																	
		4																	
		5																	
		6																	
		7																	
		8																	
		9																	
		10																	
		11																	
		12																	
	Data		6/5	14/5	19/5	28/5	10/6	18/6	27/6	30/6	2/7	11/7	19/7	24/7	7/8	11/8	21/8	31/8	
	Time																		
	ชื่อผู้ตรวจเช็ค																		
	Engineer																		

Check Sheet Electrical System

Emer Main Distribution Board &Capacitor Bank System

ปี...2023

			กันยายน				ตุลาคม				พฤศจิกายน				ธันวาคม				Remark
			Week1	Week2	Week3	Week4	Week1	Week2	Week3	Week4	Week1	Week2	Week3	Week4	Week1	Week2	Week3	Week4	
EMDB	Voltage (V)	L1	๓๙๑	๓๙๔	๓๙๖	๓๙๑	๓๙๐	๓๙๑	๓๙๗	๓๙๘	๓๙๘	๓๙๑	๓๙๒	๓๙๔	๓๙๒	๓๙๘	๓๙๓	๓๙๙	
		L2	๓๙๔	๓๙๓	๓๙๓	๓๙๖	๓๙๑	๓๙๕	๓๙๘	๙๐๖	๓๙๕	๓๙๖	๓๙๑	๓๙๖	๓๙๘	๓๙๗	๓๙๓	๓๙๘	
		L3	๓๙๐	๓๙๑	๓๙๐	๓๙๕	๓๙๒	๓๙๓	๓๙๖	๓๙๑	๓๙๘	๓๙๒	๓๙๒	๓๙๔	๓๙๐	๓๙๔	๓๙๕	๓๙๔	
	Current (KA)	L1	๙๕	๙๒	๙๔	๙๒	๙๖	๙๓	๙๔	๙๓	๑๐๐	๙๓	๙๕	๙๓	๙๒	๙๓	๙๐	๙๑	
		L2	๙๕	๙๕	๙๖	๙๔	๙๗	๙๓	๙๘	๙๔	๙๕	๙๖	๙๕	๙๘	๙๒	๙๕	๘๙	๙๓	
		L3	๑๐๒	๙๑	๙๓	๙๘	๙๘	๙๕	๙๒	๙๖	๙๖	๑๐๑	๙๖	๙๒	๑๐๑	๙๒	๘๗	๙๕	
	Capacitor Bank System #1	1	✓			✓	✓			✓	✓				✓	✓			
		2	✓			✓	✓			✓	✓				✓	✓	✓	✓	
		3	✓			✓	✓			✓	✓				✓	✓	✓	✓	
		4	✓				✓				✓				✓	✓	✓	✓	
		5	✓				✓				✓					✓	✓	✓	
		6									✓		✓					✓	
		7							✓				✓					✓	
		8			✓			✓	✓			✓	✓	✓					
		9			✓			✓	✓			✓	✓	✓					
		10		✓	✓			✓	✓			✓	✓	✓					
		11		✓	✓			✓				✓		✓	✓				
		12		✓		✓		✓				✓							
	Capacitor Bank System #2	1																	
		2																	
		3																	
		4																	
		5																	
		6																	
		7																	
		8																	
		9																	
		10																	
		11																	
		12																	
	Data		๗/๑	๑๖/๑	๑๗/๑	๒๐/๑	๕/๑๐	๑๕/๑๐	๑๖/๑๐	๒๓/๑๐	๕/๑๑	๑๒/๑๑	๑๙/๑๑	๒๗/๑๑	๔/๑๒	๑๑/๑๒	๑๙/๑๒	๒๕/๑๒	
	Time																		
	ชื่อผู้ตรวจเช็ค																		
	Engineer																		

PREVENTIVE MAINTENANCE SERVICE

กรกฎาคม 2023

General Information

Equipment : Generator	Specification :	Location : Generator Room F.7
Address :	Service Frequency : Weekly	Machin Code : GEN-001

Item	Task Description	STANDARDS	METHOD	Check The Results week 1	Check The Results week 2	Check The Results week 3	Check The Results week 4
ก่อน RUN เครื่องยนต์				RECORD DATA	RECORD DATA	RECORD DATA	RECORD DATA
1	ตรวจสอบสภาพทั่วไป	สะอาด ไม่สึก ไม่ผุ ไม่หัก	Visual	☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข	☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข	☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข	☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข
2	ทำความสะอาดทั่วไป	สะอาดไม่มีฝุ่น หรือสิ่งสกปรก	Visual	☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข	☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข	☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข	☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข
3	ตรวจเช็คระดับน้ำมันหล่อลื่น	ต้องมีมากกว่า 80 % ไม่แห้ง	Visual	☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข	☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข	☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข	☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข
4	ตรวจเช็คระดับน้ำระบายความร้อน	ต้องมีมากกว่า 80 % ไม่แห้ง	Visual	☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข	☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข	☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข	☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข
5	ตรวจเช็คระดับน้ำกลั่นแบตเตอรี่	ต้องมีมากกว่า 80 % ไม่แห้ง	Visual	☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข	☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข	☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข	☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข
6	ตรวจเช็คสภาพของขั้วต่อสายไฟ	เครื่องยนต์ไม่สะดุด	Visual	☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข	☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข	☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข	☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข
7	ตรวจระดับน้ำมันเชื้อเพลิงในถัง	ต้องมีมากกว่า 80 % ไม่แห้ง	Visual	☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข	☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข	☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข	☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข
8	ตรวจสอบไส้กรองอากาศ	ไส้กรองไม่ตัน	Visual	☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข	☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข	☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข	☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข
9	ตรวจสอบสภาพสายพาน	ไม่หย่อน ไม่แตก ไม่ลื่น	Visual	☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข	☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข	☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข	☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข
10	บันทึกชั่วโมงการทำงาน	ชั่วโมง , นาที	Visual	.....HR. .....M.	.....HR. .....M.	.....HR. .....M.	.....HR. .....M.
11	บันทึกจำนวนการ Start	ครั้ง Start(s)	Visual	650 Start(s)	651 Start(s)	652 Start(s)	653 Start(s)
12	บันทึกระดับน้ำมันเชื้อเพลิงในถัง Liters	ต้องมีมากกว่า 70 % = 1,750 L ไม่แห้ง	Visual	.....% .....Liter	.....% .....Liter	.....% .....Liter	.....% .....Liter
ทดสอบ Test run		STANDARDS	METHOD	RECORD DATA	RECORD DATA	RECORD DATA	RECORD DATA
1	Un-Loaded Test / ทดสอบโดยไม่จ่ายโหลด	ปกติ	Visual	☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข	☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข	☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข	☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข
2	Loaded Test / ทดสอบโดยการจ่ายโหลดจริง	ปกติ	Visual	☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข	☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข	☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข	☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข
ทดสอบ Test run		STANDARDS	METHOD	RECORD DATA	RECORD DATA	RECORD DATA	RECORD DATA
1	บันทึกความเร็วรอบเครื่องยนต์	1500 RPM	Visual	1500 RPM	1500 RPM	1500 RPM	1500 RPM
2	บันทึกแรงดันน้ำมันหล่อลื่น	55 - 65 PSI	Visual	.....PSI	.....PSI	.....PSI	.....PSI
3	บันทึกอุณหภูมิของน้ำหล่อเย็น	°C	Visual	96 °C	96 °C	96 °C	92 °C
4	บันทึกแรงดันของน้ำระบายความร้อน	PSI	Visual	.....PSI	.....PSI	.....PSI	.....PSI
4	บันทึกอุณหภูมิของน้ำระบายความร้อน	95 - 100 °C	Visual	96 °C	97 °C	97 °C	97 °C
5	บันทึกกระแสและแรงดันชาร์จแบตเตอรี่	34 - 35 Amps , 25-26 Volts	Clamp Meter	A.....Amps, V.26.4 Vdc	A.....Amps, V.26.4 Vdc	A.....Amps, V.27.4 Vdc	A.....Amps, V.26.3 Vdc
6	บันทึกค่าแรงดัน	380- 400 Volts/Phase	Clamp Meter	R.391 S.401 T.401	R.401 S.401 T.399	R.399 S.398 T.400	R.401 S.400 T.400
7	บันทึกค่าความถี่	50 Hz.	Visual	50 Hz.	50 Hz.	50 Hz.	50 Hz.
8	...จสอบการสั่นของเครื่องยนต์	1-3 mm/s	vibrations	.....mm/s	.....mm/s	.....mm/s	.....mm/s
9	ตรวจสอบสภาพกันไอเสีย	ไม่มีควันดำมากเกินไป	Visual	☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข	☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข	☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข	☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข
10	ตรวจสอบแผงควบคุม	ไม่แตก ใช้งานได้ปกติ	Visual	☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข	☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข	☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข	☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข
ขณะดับเครื่องยนต์		STANDARDS	METHOD	RECORD DATA	RECORD DATA	RECORD DATA	RECORD DATA
1	เวลา Stand by หลังจากไฟหลวงเข้า	5 นาที	Test	☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข	☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข	☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข	☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข
2	เวลา Cooled down หลังจากจ่ายไฟ	20 วินาที	Test	☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข	☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข	☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข	☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข
3	ตรวจเช็ครอยรั่วของหม้อน้ำ	ไม่มีรอยรั่วบริเวณหม้อน้ำ	Visual	☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข	☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข	☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข	☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข
4	ตรวจเช็ครอยรั่วของน้ำมัน	ไม่มีรอยรั่วของน้ำมันตามข้อต่อ	Visual	☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข	☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข	☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข	☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข
5	บันทึกชั่วโมงการทำงาน	ชั่วโมง , นาที	Visual	1516 HR. .....M.	1521 HR. .....M.	1526 HR. .....M.	1536 HR. .....M.
6	บันทึกจำนวนการ Start	ครั้ง Start(s)	Visual	659 Start(s)	652 Start(s)	659 Start(s)	654 Start(s)
7	บันทึกระดับน้ำมันเชื้อเพลิงในถัง Liters	ต้องมีมากกว่า 70 % = 1,750 L ไม่แห้ง	Visual	.....% 2156 Liter	.....% 2156 Liter	.....% 2160 Liter	.....% 2140 Liter
SERVICE BY : Technician				9-7-23	18-7-23	25-7-23	25-7-23
Supervisor							
Engineer							
Owner							
Remark & Recommendation							

PREVENTIVE MAINTENANCE SERVICE

สิงหาคม 2023

General Information

Equipment : Generator	Specification :	Location : Generator Room F.7
Address :	Service Frequency : Weekly	Machin Code : GEN-001

Item	Task Description			Check The Results week 1	Check The Results week 2	Check The Results week 3	Check The Results week 4
ก่อน RUN เครื่องยนต์		STANDARDS	METHOD	RECORD DATA	RECORD DATA	RECORD DATA	RECORD DATA
1	ตรวจสอบสภาพทั่วไป	สะอาด ไม่สึก ไม่ผุ ไม่หัก	Visual	☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข	☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข	☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข	☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข
2	ทำความสะอาดทั่วไป	สะอาดไม่มีฝุ่น หรือสิ่งสกปรก	Visual	☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข	☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข	☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข	☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข
3	ตรวจเช็คระดับน้ำมันหล่อลื่น	ต้องมีมากกว่า 80 % ไม่แห้ง	Visual	☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข	☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข	☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข	☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข
4	ตรวจเช็คระดับน้ำระบายความร้อน	ต้องมีมากกว่า 80 % ไม่แห้ง	Visual	☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข	☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข	☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข	☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข
5	ตรวจเช็คระดับน้ำกลั่นแบตเตอรี่	ต้องมีมากกว่า 80 % ไม่แห้ง	Visual	☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข	☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข	☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข	☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข
6	ตรวจเช็คสภาพของขั้วต่อสายไฟ	เครื่องยนต์ ไม่สะดุด	Visual	☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข	☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข	☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข	☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข
7	ตรวจระดับน้ำมันเชื้อเพลิงในถัง	ต้องมีมากกว่า 80 % ไม่แห้ง	Visual	☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข	☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข	☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข	☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข
8	ตรวจสอบไส้กรองอากาศ	ไส้กรองไม่ตัน	Visual	☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข	☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข	☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข	☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข
9	ตรวจสอบสภาพสายพาน	ไม่หย่อน ไม่แตก ไม่สึก	Visual	☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข	☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข	☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข	☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข
10	บันทึกชั่วโมงการทำงาน	ชั่วโมง , นาที	Visual	.....HR. .....M.	.....HR. .....M.	.....HR. .....M.	.....HR. .....M.
[illegible]	บันทึกจำนวนการ Start	ครั้ง Start(s)	Visual	.....Start(s)	655 Start(s)	656 Start(s)	657 Start(s)
12	บันทึกระดับน้ำมันเชื้อเพลิงในถัง Liters	ต้องมีมากกว่า 70 % = 1,750 L ไม่แห้ง	Visual	.....% .....Liter	.....% .....Liter	.....% .....Liter	.....% .....Liter
ทดสอบ Test run		STANDARDS	METHOD	RECORD DATA	RECORD DATA	RECORD DATA	RECORD DATA
1	Un-Loaded Test / ทดสอบโดยไม่จ่ายโหลด	ปกติ	Visual	☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข	☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข	☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข	☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข
2	Loaded Test / ทดสอบโดยการจ่ายโหลดจริง	ปกติ	Visual	☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข	☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข	☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข	☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข
ทดสอบ Test run		STANDARDS	METHOD	RECORD DATA	RECORD DATA	RECORD DATA	RECORD DATA
1	บันทึกความเร็วรอบเครื่องยนต์	1500 RPM	Visual	1500 RPM	1500 RPM	1500 RPM	1500 RPM
2	บันทึกแรงดันน้ำมันหล่อลื่น	55 - 65 PSI	Visual	.....PSI	.....PSI	.....PSI	.....PSI
3	บันทึกอุณหภูมิของน้ำหล่อเย็น	°C	Visual	96 °C	91 °C	96 °C	92 °C
4	บันทึกแรงดันของน้ำระบายความร้อน	PSI	Visual	.....PSI	.....PSI	.....PSI	.....PSI
4	บันทึกอุณหภูมิของน้ำระบายความร้อน	95 - 100 °C	Visual	96 °C	96 °C	96 °C	92 °C
5	บันทึกกระแสและแรงดันชาร์จแบตเตอรี่	34 - 35 Amps , 25-26 Volts	Clamp Meter	A.....Amps, V.....Vdc	A.....Amps, V.....Vdc	A.....Amps, V.....Vdc	A.....Amps, V.....Vdc
6	บันทึกค่าแรงดัน	380- 400 Volts/Phase	Clamp Meter	R.....S.....T.....	R.....S.....T.....	R.....S.....T.....	R.....S.....T.....
7	บันทึกค่าความถี่	50 Hz.	Visual	50 Hz.	50 Hz.	50 Hz.	50 Hz.
8	ผลการทดสอบการสั่นของเครื่องยนต์	1-3 mm/s	vibrations	.....mm/s	.....mm/s	.....mm/s	.....mm/s
9	ตรวจสอบสภาพควันไอเสีย	ไม่มีควันดำมากเกินไป	Visual	☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข	☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข	☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข	☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข
10	ตรวจสอบแผงควบคุม	ไม่แตก ใช้งานได้ปกติ	Visual	☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข	☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข	☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข	☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข
ขณะดับเครื่องยนต์		STANDARDS	METHOD	RECORD DATA	RECORD DATA	RECORD DATA	RECORD DATA
1	เวลา Stand by หลังจากไฟหลวงเข้า	5 นาที	Test	☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข	☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข	☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข	☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข
2	เวลา Cooled down หลังจากจ่ายไฟ	20 วินาที	Test	☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข	☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข	☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข	☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข
3	ตรวจเช็ครอยรั่วของหม้อน้ำ	ไม่มีรอยรั่วบริเวณหม้อน้ำ	Visual	☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข	☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข	☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข	☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข
4	ตรวจเช็ครอยรั่วของน้ำมัน	ไม่มีรอยรั่วของน้ำมันตามข้อต่อ	Visual	☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข	☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข	☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข	☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข
5	บันทึกชั่วโมงการทำงาน	ชั่วโมง , นาที	Visual	1797 HR. .....M.	1818 HR. .....M.	1839 HR. .....M.	182 HR. .....M.
6	บันทึกจำนวนการ Start	ครั้ง Start(s)	Visual	.....Start(s)	656 Start(s)	657 Start(s)	658 Start(s)
7	บันทึกระดับน้ำมันเชื้อเพลิงในถัง Liters	ต้องมีมากกว่า 70 % = 1,750 L ไม่แห้ง	Visual	.....% 2161 Liter	.....% 2161 Liter	.....% 2162 Liter	.....% 2162 Liter
SERVICE BY : Technician				6/8/23	13/8/23	20-8-23	30-8-23
Supervisor							
Engineer							
Owner							
Remark & Recommendation							

PREVENTIVE MAINTENANCE SERVICE

กันยายน 2023

General Information

Equipment : Generator	Specification :	Location : Generator Room F.7
Address :	Service Frequency : Weekly	Machin Code : GEN-001

Item	Task Description	STANDARDS	METHOD	Check The Results week 1	Check The Results week 2	Check The Results week 3	Check The Results week 4
ก่อน RUN เครื่องยนต์				RECORD DATA	RECORD DATA	RECORD DATA	RECORD DATA
1	ตรวจสอบสภาพทั่วไป	สะอาด ไม่สึก ไม่ผุ ไม่พัง	Visual	☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข	☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข	☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข	☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข
2	ทำความสะอาดทั่วไป	สะอาดไม่มีฝุ่น หรือสิ่งสกปรก	Visual	☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข	☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข	☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข	☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข
3	ตรวจเช็คระดับน้ำมันหล่อลื่น	ต้องมีมากกว่า 80 % ไม่แห้ง	Visual	☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข	☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข	☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข	☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข
4	ตรวจเช็คระดับน้ำระบายความร้อน	ต้องมีมากกว่า 80 % ไม่แห้ง	Visual	☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข	☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข	☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข	☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข
5	ตรวจเช็คระดับน้ำกลั่นแบตเตอรี่	ต้องมีมากกว่า 80 % ไม่แห้ง	Visual	☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข	☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข	☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข	☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข
6	ตรวจเช็คสภาพของขั้วต่อสายไฟ	เครื่องยนต์ ไม่สะดุด	Visual	☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข	☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข	☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข	☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข
7	ตรวจระดับน้ำมันเชื้อเพลิงในถัง	ต้องมีมากกว่า 80 % ไม่แห้ง	Visual	☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข	☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข	☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข	☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข
8	ตรวจสอบไส้กรองอากาศ	ไส้กรองไม่ตัน	Visual	☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข	☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข	☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข	☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข
9	ตรวจสอบสภาพสายพาน	ไม่หย่อน ไม่แตก ไม่สึก	Visual	☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข	☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข	☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข	☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข
10	บันทึกชั่วโมงการทำงาน	ชั่วโมง , นาที	Visual	.....HR. .....M.	.....HR. .....M.	.....HR. .....M.	.....HR. .....M.
11	บันทึกจำนวนการ Start	ครั้ง Start(s)	Visual	658 Start(s)	110 Start(s)	162 Start(s)	173 Start(s)
12	บันทึกระดับน้ำมันเชื้อเพลิงในถัง Liters	ต้องมีมากกว่า 70 % = 1,750 L ไม่แห้ง	Visual	.....% .....Liter	.....% .....Liter	.....% .....Liter	.....% .....Liter
ทดสอบ Test run		STANDARDS	METHOD	RECORD DATA	RECORD DATA	RECORD DATA	RECORD DATA
1	Un-Loaded Test / ทดสอบโดยไม่จ่ายโหลด	ปกติ	Visual	☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข	☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข	☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข	☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข
2	Loaded Test / ทดสอบโดยการจ่ายโหลดจริง	ปกติ	Visual	☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข	☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข	☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข	☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข
ทดสอบ Test run		STANDARDS	METHOD	RECORD DATA	RECORD DATA	RECORD DATA	RECORD DATA
1	บันทึกความเร็วรอบเครื่องยนต์	1500 RPM	Visual	1500 RPM	1500 RPM	1500 RPM	1200 RPM
2	บันทึกแรงดันน้ำมันหล่อลื่น	55 - 65 PSI	Visual	.....PSI	.....PSI	.....PSI	.....PSI
3	บันทึกอุณหภูมิของน้ำหล่อเย็น	°C	Visual	41 °C	41 °C	41 °C	46 °C
4	บันทึกแรงดันของน้ำระบายความร้อน	PSI	Visual	.....PSI	.....PSI	.....PSI	.....PSI
4	บันทึกอุณหภูมิของน้ำระบายความร้อน	95 - 100 °C	Visual	97 °C	97 °C	96 °C	96 °C
5	บันทึกกระแสและแรงดันชาร์จแบตเตอรี่	34 - 35 Amps , 25-26 Volts	Clamp Meter	A.....Amps, V.28.3.Vdc	A.....Amps, V.28.3.Vdc	A.....Amps, V.28.1.Vdc	A.....Amps, V.26.4.Vdc
6	บันทึกค่าแรงดัน	380- 400 Volts/Phase	Clamp Meter	R.398 S.400 T.396	R.401 S.396 T.401	R.401 S.401 T.400	R.399 S.399 T.400
7	บันทึกค่าความถี่	50 Hz.	Visual	50 Hz.	50 Hz.	50 Hz.	50 Hz.
8	ตรวจสอบการสั่นของเครื่องยนต์	1-3 mm/s	vibrations	.....mm/s	.....mm/s	.....mm/s	.....mm/s
9	ตรวจสอบสภาพควันไอเสีย	ไม่มีควันดำมากเกินไป	Visual	☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข	☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข	☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข	☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข
10	ตรวจสอบแผงควบคุม	ไม่แตก ใช้งานได้ปกติ	Visual	☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข	☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข	☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข	☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข
ขณะติดเครื่องยนต์		STANDARDS	METHOD	RECORD DATA	RECORD DATA	RECORD DATA	RECORD DATA
1	เวลา Stand by หลังจากไฟหลวงเข้า	5 นาที	Test	☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข	☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข	☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข	☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข
2	เวลา Cooled down หลังจากจ่ายไฟ	20 วินาที	Test	☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข	☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข	☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข	☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข
3	ตรวจเช็ครอยรั่วของหม้อน้ำ	ไม่มีรอยรั่วบริเวณหม้อน้ำ	Visual	☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข	☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข	☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข	☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข
4	ตรวจเช็ครอยรั่วของน้ำมัน	ไม่มีรอยรั่วของน้ำมันตามข้อต่อ	Visual	☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข	☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข	☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข	☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข
5	บันทึกชั่วโมงการทำงาน	ชั่วโมง , นาที	Visual	152 HR. .....M.	158.1 HR. .....M.	162.4 HR. .....M.	172.3 HR. .....M.
6	บันทึกจำนวนการ Start	ครั้ง Start(s)	Visual	659 Start(s)	111 Start(s)	173 Start(s)	169 Start(s)
7	บันทึกระดับน้ำมันเชื้อเพลิงในถัง Liters	ต้องมีมากกว่า 70 % = 1,750 L ไม่แห้ง	Visual	.....% 2165 Liter	.....% 2162 Liter	.....% 2169 Liter	.....% 2168 Liter
SERVICE BY : Technician				4-9-23	11-9-23	19-9-23	25-9-23
Supervisor							
Engineer							
Owner							
Remark & Recommendation							

PREVENTIVE MAINTENANCE SERVICE

ตุลาคม 2023

General Information

Equipment : Generator	Specification :	Location : Generator Room F.7
Address :	Service Frequency : Weekly	Machin Code : GEN-001

Item	Task Description			Check The Results week 1	Check The Results week 2	Check The Results week 3	Check The Results week 4
ก่อน RUN เครื่องยนต์		STANDARDS	METHOD	RECORD DATA	RECORD DATA	RECORD DATA	RECORD DATA
1	ตรวจสอบสภาพทั่วไป	สะอาด ไม่สึก ไม่ผุ ไม่พัง	Visual	☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข	☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข	☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข	☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข
2	ทำความสะอาดทั่วไป	สะอาดไม่มีฝุ่น หรือสิ่งสกปรก	Visual	☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข	☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข	☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข	☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข
3	ตรวจเช็คระดับน้ำมันหล่อลื่น	ต้องมีมากกว่า 80 % ไม่แห้ง	Visual	☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข	☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข	☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข	☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข
4	ตรวจเช็คระดับน้ำระบายความร้อน	ต้องมีมากกว่า 80 % ไม่แห้ง	Visual	☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข	☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข	☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข	☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข
5	ตรวจเช็คระดับน้ำกลั่นแบตเตอรี่	ต้องมีมากกว่า 80 % ไม่แห้ง	Visual	☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข	☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข	☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข	☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข
6	ตรวจเช็คสภาพของขั้วต่อสายไฟ	เครื่องยนต์ ไม่สะดุด	Visual	☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข	☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข	☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข	☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข
7	ตรวจระดับน้ำมันเชื้อเพลิงในถัง	ต้องมีมากกว่า 80 % ไม่แห้ง	Visual	☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข	☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข	☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข	☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข
8	ตรวจสอบไส้กรองอากาศ	ไส้กรองไม่ตัน	Visual	☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข	☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข	☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข	☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข
9	ตรวจสอบสภาพสายพาน	ไม่หย่อน ไม่แตก ไม่สึก	Visual	☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข	☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข	☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข	☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข
10	บันทึกชั่วโมงการทำงาน	ชั่วโมง , นาที	Visual	.....HR. .....M.	.....HR. .....M.	.....HR. .....M.	.....HR. .....M.
11	บันทึกจำนวนการ Start	ครั้ง Start(s)	Visual	669 Start(s)	675 Start(s)	686 Start(s)	691 Start(s)
12	บันทึกระดับน้ำมันเชื้อเพลิงในถัง Liters	ต้องมีมากกว่า 70 % = 1,750 L ไม่แห้ง	Visual	.....% .....Lite	.....% .....Lite	.....% .....Lite	.....% .....Lite
ทดสอบ Test run		STANDARDS	METHOD	RECORD DATA	RECORD DATA	RECORD DATA	RECORD DATA
1	Un-Loaded Test / ทดสอบโดยไม่จ่ายโหลด	ปกติ	Visual	☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข	☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข	☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข	☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข
2	Loaded Test / ทดสอบโดยการจ่ายโหลดจริง	ปกติ	Visual	☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข	☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข	☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข	☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข
ทดสอบ Test run		STANDARDS	METHOD	RECORD DATA	RECORD DATA	RECORD DATA	RECORD DATA
1	บันทึกความเร็วรอบเครื่องยนต์	1500 RPM	Visual	1500 RPM	1500 RPM	1500 RPM	1500 RPM
2	บันทึกแรงดันน้ำมันหล่อลื่น	55 - 65 PSI	Visual	.....PSI	.....PSI	.....PSI	.....PSI
3	บันทึกอุณหภูมิของน้ำหล่อเย็น	°C	Visual	91 °C	91 °C	91 °C	96 °C
4	บันทึกแรงดันของน้ำระบายความร้อน	PSI	Visual	.....PSI	.....PSI	.....PSI	.....PSI
4	บันทึกอุณหภูมิของน้ำระบายความร้อน	95 - 100 °C	Visual	96 °C	96 °C	97 °C	96 °C
5	บันทึกกระแสและแรงดันชาร์จแบตเตอรี่	34 - 35 Amps , 25-26 Volts	Clamp Meter	A.....Amps, V.26.3.Vdc	A.....Amps, V.26.4.Vdc	A.....Amps, V.26.4.Vdc	A.....Amps, V.26.4.Vdc
6	บันทึกค่าแรงดัน	380- 400 Volts/Phase	Clamp Meter	R.44 S.44 T.44	R.44 S.44 T.44	R.44 S.44 T.44	R.44 S.44 T.44
7	บันทึกค่าความถี่	50 Hz.	Visual	50 Hz.	50 Hz.	50 Hz.	50 Hz.
	ตรวจสอบการสั่นของเครื่องยนต์	1-3 mm/s	vibrations	.....mm/s	.....mm/s	.....mm/s	.....mm/s
9	ตรวจสอบสภาพควันไอเสีย	ไม่มีควันดำมากเกินไป	Visual	☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข	☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข	☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข	☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข
10	ตรวจสอบแผงควบคุม	ไม่แตก ใช้งานได้ปกติ	Visual	☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข	☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข	☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข	☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข
ขณะเดินเครื่องยนต์		STANDARDS	METHOD	RECORD DATA	RECORD DATA	RECORD DATA	RECORD DATA
1	เวลา Stand by หลังจากไฟหลวงเข้า	5 นาที	Test	☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข	☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข	☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข	☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข
2	เวลา Cooled down หลังจากจ่ายไฟ	20 วินาที	Test	☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข	☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข	☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข	☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข
3	ตรวจเช็ครอยรั่วของหม้อน้ำ	ไม่มีรอยรั่วบริเวณหม้อน้ำ	Visual	☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข	☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข	☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข	☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข
4	ตรวจเช็กรอยรั่วของน้ำมัน	ไม่มีรอยรั่วของน้ำมันตามข้อต่อ	Visual	☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข	☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข	☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข	☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข
5	บันทึกชั่วโมงการทำงาน	ชั่วโมง , นาที	Visual	1520 HR. .....M.	1525 HR. .....M.	1532.5 HR. .....M.	1926 HR. .....M.
6	บันทึกจำนวนการ Start	ครั้ง Start(s)	Visual	665 Start(s)	666 Start(s)	669 Start(s)	669 Start(s)
7	บันทึกระดับน้ำมันเชื้อเพลิงในถัง Liters	ต้องมีมากกว่า 70 % = 1,750 L ไม่แห้ง	Visual	.....% 2110 Lite	.....% 2160 Lite	.....% 2104 Lite	.....% 2165 Lite
SERVICE BY : Technician				8/10/23	16/10/23	19/10/23	30/10/23
Supervisor							
Engineer							
Owner							
Remark & Recommendation							

PREVENTIVE MAINTENANCE SERVICE — พฤศจิกายน — 2023

General Information

Equipment : Generator	Specification :	Location : Generator Room F.7
Address :	Service Frequency : Weekly	Machin Code : GEN-001

Item	Task Description			Check The Results week 1	Check The Results week 2	Check The Results week 3	Check The Results week 4
ก่อน RUN เครื่องยนต์		STANDARDS	METHOD	RECORD DATA	RECORD DATA	RECORD DATA	RECORD DATA
1	ตรวจสอบสภาพทั่วไป	สะอาด ไม่สึก ไม่ผุ ไม่พัง	Visual	☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข	☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข	☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข	☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข
2	ทำความสะอาดทั่วไป	สะอาดไม่มีฝุ่น หรือสิ่งสกปรก	Visual	☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข	☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข	☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข	☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข
3	ตรวจเช็คระดับน้ำมันหล่อลื่น	ต้องมีมากกว่า 80 % ไม่แห้ง	Visual	☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข	☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข	☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข	☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข
4	ตรวจเช็กระดับน้ำระบายความร้อน	ต้องมีมากกว่า 80 % ไม่แห้ง	Visual	☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข	☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข	☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข	☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข
5	ตรวจเช็คระดับน้ำกลั่นแบตเตอรี่	ต้องมีมากกว่า 80 % ไม่แห้ง	Visual	☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข	☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข	☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข	☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข
6	ตรวจเช็คสภาพของขั้วต่อสายไฟ	เครื่องยนต์ ไม่สะดุด	Visual	☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข	☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข	☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข	☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข
7	ตรวจระดับน้ำมันเชื้อเพลิงในถัง	ต้องมีมากกว่า 80 % ไม่แห้ง	Visual	☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข	☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข	☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข	☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข
8	ตรวจสอบไส้กรองอากาศ	ไส้กรองไม่ตัน	Visual	☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข	☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข	☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข	☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข
9	ตรวจสอบสภาพสายพาน	ไม่หย่อน ไม่แตก ไม่สึก	Visual	☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข	☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข	☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข	☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข
10	บันทึกชั่วโมงการทำงาน	ชั่วโมง , นาที	Visual	.....HR. .....M.	.....HR. .....M.	.....HR. .....M.	.....HR. .....M.
11	บันทึกจำนวนการ Start	ครั้ง Start(s)	Visual	168 Start(s)	170 Start(s)	171 Start(s)	172 Start(s)
12	บันทึกระดับน้ำมันเชื้อเพลิงในถัง Liters	ต้องมีมากกว่า 70 % = 1,750 L ไม่แห้ง	Visual	.....% .....Lite	.....% .....Lite	.....% .....Lite	.....% .....Lite
..ดสอบ Test run		STANDARDS	METHOD	RECORD DATA	RECORD DATA	RECORD DATA	RECORD DATA
1	Un-Loaded Test / ทดสอบโดยไม่จ่ายโหลด	ปกติ	Visual	☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข	☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข	☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข	☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข
2	Loaded Test / ทดสอบโดยการจ่ายโหลดจริง	ปกติ	Visual	☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข	☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข	☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข	☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข
ทดสอบ Test run		STANDARDS	METHOD	RECORD DATA	RECORD DATA	RECORD DATA	RECORD DATA
1	บันทึกความเร็วรอบเครื่องยนต์	1500 RPM	Visual	1500 RPM	1500 RPM	1500 RPM	1500 RPM
2	บันทึกแรงดันน้ำมันหล่อลื่น	55 - 65 PSI	Visual	.....PSI	.....PSI	.....PSI	.....PSI
3	บันทึกอุณหภูมิของน้ำหล่อเย็น	°C	Visual	96 °C	96 °C	96 °C	97 °C
4	บันทึกแรงดันของน้ำระบายความร้อน	PSI	Visual	.....PSI	.....PSI	.....PSI	.....PSI
4	บันทึกอุณหภูมิของน้ำระบายความร้อน	95 - 100 °C	Visual	91 °C	96 °C	96 °C	96 °C
5	บันทึกกระแสและแรงดันชาร์จแบตเตอรี่	34 - 35 Amps , 25-26 Volts	Clamp Meter	A.....Amps, V.26.4.....Vdc	A.....Amps, V.26.7.....Vdc	A.....Amps, V.26.7.....Vdc	A.....Amps, V.26.9.....Vdc
6	บันทึกค่าแรงดัน	380- 400 Volts/Phase	Clamp Meter	R.....S.....T.....	R.....S.....T.....	R.....S.....T.....	R.....S.....T.....
7	บันทึกค่าความถี่	50 Hz.	Visual	50 Hz.	50 Hz.	50 Hz.	50 Hz.
	ตรวจสอบการสั่นของเครื่องยนต์	1-3 mm/s	vibrations	.....mm/s	.....mm/s	.....mm/s	.....mm/s
9	ตรวจสอบสภาพการ์ดน้อเสีย	ไม่มีคราบดำมากเกินไป	Visual	☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข	☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข	☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข	☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข
10	ตรวจสอบแผงควบคุม	ไม่แตก ใช้งานได้ปกติ	Visual	☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข	☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข	☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข	☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข
ขณะติดเครื่องยนต์		STANDARDS	METHOD	RECORD DATA	RECORD DATA	RECORD DATA	RECORD DATA
1	เวลา Stand by หลังจากไฟหลวงเข้า	5 นาที	Test	☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข	☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข	☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข	☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข
2	เวลา Cooled down หลังจากจ่ายไฟ	20 วินาที	Test	☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข	☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข	☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข	☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข
3	ตรวจเช็ครอยรั่วของหม้อน้ำ	ไม่มีรอยรั่วบริเวณหม้อน้ำ	Visual	☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข	☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข	☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข	☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข
4	ตรวจเช็กรอยรั่วของน้ำมัน	ไม่มีรอยรั่วของน้ำมันตามข้อต่อ	Visual	☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข	☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข	☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข	☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข
5	บันทึกชั่วโมงการทำงาน	ชั่วโมง , นาที	Visual	168.7 HR. .....M.	170.9 HR. .....M.	171.8 HR. .....M.	172.8 HR. .....M.
6	บันทึกจำนวนการ Start	ครั้ง Start(s)	Visual	169 Start(s)	171 Start(s)	172 Start(s)	173 Start(s)
7	บันทึกระดับน้ำมันเชื้อเพลิงในถัง Liters	ต้องมีมากกว่า 70 % = 1,750 L ไม่แห้ง	Visual	.....% 2165 Lite	.....% 2165 Lite	.....% 2170 Lite	.....% 2170 Lite
SERVICE BY : Technician				6 - 11 - 23	13 - 11 - 23	20 - 11 - 23	27 - 11 - 23
Supervisor							
Engineer							
Owner							
Remark & Recommendation							

PREVENTIVE MAINTENANCE SERVICE

ธันวาคม 2023

General Information

Equipment : Generator	Specification :	Location : Generator Room F.7
Address :	Service Frequency : Weekly	Machin Code : GEN-001

Item	Task Description			Check The Results week 1	Check The Results week 2	Check The Results week 3	Check The Results week 4
ก่อน RUN เครื่องยนต์		STANDARDS	METHOD	RECORD DATA	RECORD DATA	RECORD DATA	RECORD DATA
1	ตรวจสอบสภาพทั่วไป	สะอาด ไม่ร็อก ไม่ผุ ไม่พัง	Visual	☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข	☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข	☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข	☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข
2	ทำความสะอาดทั่วไป	สะอาดไม่มีฝุ่น หรือสิ่งสกปรก	Visual	☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข	☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข	☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข	☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข
3	ตรวจเช็คระดับน้ำมันหล่อลื่น	ต้องมีมากกว่า 80 % ไม่แห้ง	Visual	☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข	☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข	☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข	☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข
4	ตรวจเช็คระดับน้ำระบายความร้อน	ต้องมีมากกว่า 80 % ไม่แห้ง	Visual	☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข	☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข	☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข	☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข
5	ตรวจเช็คระดับน้ำกลั่นแบตเตอรี่	ต้องมีมากกว่า 80 % ไม่แห้ง	Visual	☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข	☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข	☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข	☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข
6	ตรวจเช็คสภาพของขั้วต่อสายไฟ	เครื่องยนต์ ไม่สะอุด	Visual	☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข	☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข	☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข	☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข
7	ตรวจระดับน้ำมันเชื้อเพลิงในถัง	ต้องมีมากกว่า 80 % ไม่แห้ง	Visual	☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข	☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข	☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข	☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข
8	ตรวจสอบไส้กรองอากาศ	ไส้กรองไม่ตัน	Visual	☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข	☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข	☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข	☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข
9	ตรวจสอบสภาพสายพาน	ไม่หย่อน ไม่แตก ไม่สึก	Visual	☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข	☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข	☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข	☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข
10	บันทึกชั่วโมงการทำงาน	ชั่วโมง , นาที	Visual	.....HR. .....M.	.....HR. .....M.	.....HR. .....M.	.....HR. .....M.
11	บันทึกจำนวนการ Start	ครั้ง Start(s)	Visual	634 Start(s)	655 Start(s)	656 Start(s)	657 Start(s)
12	บันทึกระดับน้ำมันเชื้อเพลิงในถัง Liters	ต้องมีมากกว่า 70 % = 1,750 L ไม่แห้ง	Visual	.....% .....Lite	.....% .....Lite	.....% .....Lite	.....% .....Lite
ทดสอบ Test run		STANDARDS	METHOD	RECORD DATA	RECORD DATA	RECORD DATA	RECORD DATA
1	Un-Loaded Test / ทดสอบโดยไม่จ่ายโหลด	ปกติ	Visual	☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข	☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข	☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข	☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข
2	Loaded Test / ทดสอบโดยการจ่ายโหลดจริง	ปกติ	Visual	☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข	☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข	☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข	☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข
ทดสอบ Test run		STANDARDS	METHOD	RECORD DATA	RECORD DATA	RECORD DATA	RECORD DATA
1	บันทึกความเร็วรอบเครื่องยนต์	1500 RPM	Visual	1500 RPM	1500 RPM	1800 RPM	1500 RPM
2	บันทึกแรงดันน้ำมันหล่อลื่น	55 - 65 PSI	Visual	60 PSI	60 PSI	60 PSI	60 PSI
3	บันทึกอุณหภูมิของน้ำหล่อเย็น	°C	Visual	92 °C	96 °C	91 °C	91 °C
4	บันทึกแรงดันของน้ำระบายความร้อน	PSI	Visual	.....PSI	.....PSI	.....PSI	.....PSI
4	บันทึกอุณหภูมิของน้ำระบายความร้อน	95 - 100 °C	Visual	96 °C	92 °C	96 °C	96 °C
5	บันทึกกระแสและแรงดันชาร์จแบตเตอรี่	34 - 35 Amps , 25-26 Volts	Clamp Meter	A.....Amps, V.26.2.Vdc	A.....Amps, V.26.1.Vdc	A.....Amps, V.26.1.Vdc	A.....Amps, V.27.6.Vdc
6	บันทึกค่าแรงดัน	380- 400 Volts/Phase	Clamp Meter	R.401 S.406 T.404	R.404 S.404 T.402	R.399 S.402 T.404	R.404 S.399 T.406
7	บันทึกค่าความถี่	50 Hz.	Visual	50 Hz.	50 Hz.	50 Hz.	50 Hz.
8	ตรวจสอบการสั่นของเครื่องยนต์	1-3 mm/s	vibrations	.....mm/s	.....mm/s	.....mm/s	.....mm/s
9	ตรวจสอบสภาพควันไอเสีย	ไม่มีควันดำมากเกินไป	Visual	☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข	☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข	☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข	☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข
10	ตรวจสอบแผงควบคุม	ไม่แตก ใช้งานได้ปกติ	Visual	☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข	☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข	☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข	☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข
ขณะดับเครื่องยนต์		STANDARDS	METHOD	RECORD DATA	RECORD DATA	RECORD DATA	RECORD DATA
1	เวลา Stand by หลังจากไฟหลวงเข้า	5 นาที	Test	☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข	☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข	☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข	☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข
2	เวลา Cooled down หลังจากจ่ายไฟ	20 วินาที	Test	☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข	☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข	☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข	☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข
3	ตรวจเช็ครอยรั่วของหม้อน้ำ	ไม่มีรอยรั่วบริเวณหม้อน้ำ	Visual	☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข	☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข	☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข	☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข
4	ตรวจเช็ครอยรั่วของน้ำมัน	ไม่มีรอยรั่วของน้ำมันตามข้อต่อ	Visual	☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข	☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข	☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข	☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ ☐ แก้ไข
5	บันทึกชั่วโมงการทำงาน	ชั่วโมง , นาที	Visual	1513 HR. .....M.	1517 HR. .....M.	1518 HR. .....M.	1518 HR. .....M.
6	บันทึกจำนวนการ Start	ครั้ง Start(s)	Visual	655 Start(s)	656 Start(s)	657 Start(s)	658 Start(s)
7	บันทึกระดับน้ำมันเชื้อเพลิงในถัง Liters	ต้องมีมากกว่า 70 % = 1,750 L ไม่แห้ง	Visual	.....% 2180 Lite	.....% 2149 Lite	.....% 2145 Lite	.....% 2148 Lite
SERVICE BY : Technician				4-12-23	11-12-23	18-12-23	26-12-23
Supervisor							
Engineer							
Owner							
Remark & Recommendation							