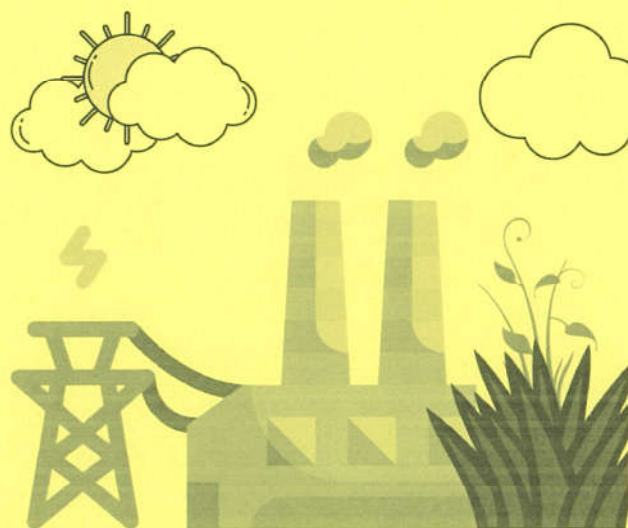


ภาคผนวก 36ข

เอกสารตรวจสอบระบบกักกันไอน้ำ



บันทึกการหยุดทิ้ง			
สาเหตุที่หยุด	เวลาเริ่มทิ้ง	ตรวจสอบแรงดันไฟ DC	บันทึกกรณีผิดปกติ
		☒ แรงดันประมาณ 100-110 โวลต์ ปกติ	
		☒ แรงดันประมาณ 100-110 โวลต์ ปกติ	
		☒ แรงดันประมาณ 100-110 โวลต์ ปกติ	
		☒ แรงดันประมาณ 100-110 โวลต์ ปกติ	
		☒ แรงดันประมาณ 100-110 โวลต์ ปกติ	

หมายเหตุ: หากตู้เบตเตอร์มีไฟโซลีสแตงให้แจ้งหัวหน้างานทันที

ผู้ตรวจสอบ.....

FM EE 03/18, Issue: 13 Nov 24, Effective: 20 Nov 24 - 31 Oct 25

วัน/เดือน/ปี 1 ๒๕. ๖ ๕9

ผู้บันทึก:	08.00 - 20.00 น.	ชื่อ <u>พญ.กมลทิพย์ นาคหิรัญกิต</u>	หน้าที่ <u>นางพยาบาล</u>
	20.00 - 08.00 น.	ชื่อ <u>นายวิชาญ นาคหิรัญกิต</u>	หน้าที่ <u>นายช่างเทคนิค</u>
ผู้ตรวจสอน			

*** ตรวจสอบผู้กาปารีเทอร์ เว็ดา กง.อณ

ค (กรีกมีนา) เรือเหาะทั้งสี่ปกคลุม)

អរោហិតៈ

1. ขอให้เดินจนกระทั่งสองข้อมือข้างทั้งถึง
2. เมื่อพบเห็นถ้ำหรือเหตุการณ์ต่างๆผิดปกติให้รีบแจ้งหัวหน้างานทันที

ស្តីបង្កើត:

08.09.2019

2002 • J. Neurosci., September 11, 10:10–10:18 • 22

ผู้ตรวจสอบ

កម្ពុជា.....

កម្រិត.....

កងរ៉ាង...

FN EE 02/16, Issue :01 Oct 25, Effective:07 Oct 25-31 Oct 26

3306 VED FEEDER PANEL OPERATION RECORD (1)

วัน/เดือน/ปี. 2 22.4 69

หม้อแปลง W-A-B		หม้อแปลง W-B-C		กัปปาซิลลอร์ 3000 KVAR		หม้อแปลง ขึ้นเรือกับ 2000KVA		หม้อแปลง หม้อเรือ 3000KVA		มอเตอร์แรงสูง หม้อไอน้ำ 1000-1500KW		ปั๊มน้ำเรือหม้อต้ม 1200 KW		หม้อแปลง หม้อต้ม 1300KVA		หม้อแปลง ตู้กับ 2500KVA		มอเตอร์ไฟฟ้าแรงสูงชนิด 1..3 800 KW				หม้อแปลงไฟฟ้า หม้อไอน้ำ 1500KVA			หม้อแปลงไฟฟ้า T.G. 2000KVA		หม้อแปลงไฟฟ้า ของเรือแรงสูง 160KVA		ขบวน
A	P.F.	A	P.F.	A	KVAR	P.F.	A	P.F.	A	P.F.	A	KW	P.F.	A	P.F.	A	P.F.	A	KW	KWH	P.F.	A	KW	P.F.	A	A	KW	P.F.	KW
2	0.53	20	0.69	176	-1011		50	0.85	98	0.76	106	483	0.78			66	0.89					90	219	0.67					5076
2	0.43	27	0.73	178	-1011		52	0.84	135	0.42	108	500	0.78			65	0.90					55	246	0.69					5024
2	0.38	24	0.76	177	-1014		46	0.87	143	0.94	104	480	0.78			34	0.92					52	229	0.70					5055
3	0.52	24	0.76	177	-1014		49	0.85	93	0.73	105	486	0.78			23	1					52	240	0.72					5007
1	0.58	24	0.77	177	-1014		49	0.85	98	0.75	105	480	0.78			14	1					60	284	0.75					5024
7	0.46	24	0.78	178	-1014		49	0.85	127	0.74	106	490	0.78			20	1					53	243	0.71					5712
3	0.56	24	0.78	172	-1014		48	0.85	75	0.75	104	490	0.78			13	1					57	236	0.71					5712
4	0.52	24	0.76	177	-1011		44	0.92	90	0.79	106	490	0.78			21	1					54	260	0.74					5162
0	0.63	24	0.79	177	-1014		48	0.85	92	0.77	106	493	0.78			17	1					57	274	0.75					5059
6	0.43	70	0.55	176	-1008		57	0.84	91	0.76	105	483	0.78			16	1					57	233	0.70					4739
6	0.62	74	0.71	177	-1014		57	0.81	74	0.79	106	493	0.78			21	0.79					52	299	0.70					4939
9	0.64	71	0.70	-	-		46	0.92	78	0.80	106	486	0.78			26	0.91					54	246	0.72					5044

บันทึกการหยุดหีบ				
สาเหตุที่หยุด	เวลาเริ่มหีบ		ตรวจสอบแรงดันไฟ DC	บันทึกกรณีผิดปกติ
			☐ แรงดันประมาณ 100-110 โวลต์ ปกติ	
			☐ แรงดันประมาณ 100-110 โวลต์ ปกติ	
			☐ แรงดันประมาณ 100-110 โวลต์ ปกติ	
			☐ แรงดันประมาณ 100-110 โวลต์ ปกติ	
			☐ แรงดันประมาณ 100-110 โวลต์ ปกติ	

୨୭. ନବମୀ

ชื่อ..... กะทิ.....

ชื่อ นามสกุล

หมายเหตุ: หากดูแบตเตอรี่มีไฟสีเขียวแดงให้แจ้งหัวหน้างานทันที

ผู้ตรวจสอบ.....

TURBINE 12.5 MW OPERATION RECORD

วันเดือนปี 2 62.4 69

Time	อุณหภูมิ		LUBE OIL	TURBINE	TURBINE	TURBINE	PINION	PINION	WHEEL	WHEEL	TURBINE	AXIAL	INLET	AFTER 1"	EXHAUSTS	EXHAUST	LUBE OIL	TRIP OIL	Control OIL	INLET	C/W	C/W	GLAND
	°C	°C	SUPPLY	THRUST	FRONT	REAR	FRONT	REAR	FRONT	REAR	SHAFT	VIBRATION	STEAM	STEAM	STEAM	EXHAUST	PRESS.	PRESS.	PRESS.	TEMP.	IN	OUT	CONDEN
			TEMP.	BRO. TEMP.	FRG TEMP	HRG TEMP	FRG TEMP	HRG TEMP	FRG TEMP	HRG TEMP	VIBRATION		TEMP.	TEMP.	TEMP.	TEMP.	TEMP.	TEMP.	TEMP.	TEMP.	TEMP.	TEMP.	TEMP.
(H.)	(°C)	(°C)	(TE-1)	(TE-2)	(TE-3)	(TE-4)	(TE-5)	(TE-6)	(TE-7)	(TE-8)	(TE-11)	(XE-1)	(KG/CM²)	(KG/CM²)	(KG/CM²)	(KG/CM²)	(KG/CM²)	(KG/CM²)	(KG/CM²)	350-360	32-35	≤40	20-22
	≤ 90	≤ 90	≤ 55	≤ 75	≤ 75	≤ 75	≤ 75	≤ 75	≤ 75	≤ 75	≤ 150	≤ ±0.7	23-25	≤ 2	120-150	1 ± 0.1	3-4	15-16	350-360	32-35	≤40	20-22	
07.00	31	63	92.7	99.1	44.3	47.6	57.7	52.6	49.6	56.0	10		22.1	19.3	0.45	124.6	1.12	4.39	17.2	348	24	28	22
08.00	57	64	92.9	99.4	44.6	47.7	57.8	52.9	49.7	56.1	10		22.1	19.3	0.40	124.7	1.12	4.39	17.2	349	24	28	22
09.00	52	64	93.2	99.4	44.4	48.1	58.1	53.1	49.9	56.4	10		22.2	19.9	0.47	124.8	1.12	4.39	17.2	350	25	29	22
10.00	51	64	93.6	99.2	44.9	48.8	58.2	53.6	50.0	56.6	110		22.1	19.3	0.48	125.0	1.12	4.39	17.2	361	25	29	22
11.00	52		94.1	40.3	45.7	49.5	58.5	54.1	50.3	56.8	10		22.2	12.5	0.39	125.7	1.12	4.39	17.2	361	25	29	22.2
12.00	51		94.4	40.3	46.1	49.9	58.6	54.4	50.4	56.7	10		22.2	12.4	0.39	124.8	1.12	4.39	17.2	361	26	30	22
13.00	51		94.5	40.1	46.3	49.9	58.5	54.5	50.5	56.8	10		22.2	12.5	0.39	124.5	1.12	4.39	17.2	360	26	30	22
14.00	50		94.2	40.1	46.3	49.7	58.6	54.2	50.0	56.0	10		22.2	12.6	0.39	131.0	1.12	4.39	17.2	356	26	30	22
15.00	51		94.7	40.1	46.6	49.9	58.3	54.2	50.3	56.7	10		22.2	12.5	0.40	132.7	1.12	4.39	17.2	358	26	30	22
16.00	51		94.5	40.4	46.6	50.0	58.4	54.4	50.4	56.9	10		22.2	12.6	0.44	136.5	1.12	4.39	17.2	360	26	30	22
17.00	51		94.5	40.5	46.7	50.0	58.5	54.5	50.5	57.0	10		22.2	12.4	0.40	133.8	1.12	4.39	17.2	358	26	30	22
18.00	51		94.5	40.2	46.9	49.9	58.4	54.4	50.4	56.9	10		22.2	12.4	0.46	131.2	1.12	4.39	17.2	356	26	30	22
19.00	51		94.4	40.3	46.7	49.7	58.3	54.4	50.3	56.8	10		22.2	12.5	0.47	132.4	1.12	4.39	17.2	354	26	30	22
20.00	51		94.3	40.3	46.5	49.6	58.3	54.3	50.3	56.7	10		22.2	12.4	0.43	133.6	1.12	4.39	17.2	355	26	30	22.2
21.00	51		94.3	40.3	46.5	49.6	58.3	54.3	50.3	56.7	11		22.2	12.4	0.46	130.2	1.12	4.39	17.2	353	26	30	22
22.00	51		94.2	40.0	46.4	49.4	58.2	54.3	50.3	56.6	11		22.2	12.5	0.40	129.6	1.12	4.39	17.2	353	26	30	22
23.00	51		94.0	39.7	46.4	49.3	58.0	54.0	50.1	56.7	11		22.2	12.4	0.38	130.6	1.12	4.39	17.2	355	26	30	22
24.00	50		93.7	39.6	46.0	49.0	57.9	53.7	49.9	56.1	11		22.2	12.3	0.39	129.5	1.12	4.39	17.2	353	26	30	22
01.00	50		93.4	39.3	45.7	48.7	57.8	53.5	49.8	56.0	11		22.2	12.3	0.40	129.1	1.12	4.39	17.2	352	25	29	22.1
02.00	50		93.3	39.3	45.6	48.6	57.7	53.3	49.7	55.9	11		22.2	12.4	0.36	129.0	1.12	4.39	17.2	354	25	29	22
03.00	49		93.9	39.3	45.5	48.6	57.7	53.3	49.7	55.9	11		22.2	12.4	0.35	128.7	1.12	4.39	17.2	357	25	29	22
04.00	48		93.0	39.2	46.0	48.7	57.0	52.8	48.9	56.3	11		22.1	12.2	0.35	128.4	1.12	4.39	17.2	345	24	29	22
05.00	49	61	92.9	38.9	48.3	48.2	57.4	53.1	49.5	55.7	11		22.2	12.4	0.36	121.6	1.12	4.39	17.2	345	24	28	22
06.00	48	60	92.8	38.3	45.9	48.2	57.2	52.9	49.2	55.1	12		22.2	12	0.31	122.6	1.12	4.39	17.2	346	24	28	22

ผู้บันทึก: 08.00 - 20.00 น. ชื่อ: สกิดิวิม กะนี
20.00 - 08.00 น. ชื่อ: สกิดิวิม กะนี
ผู้ตรวจพบ: สกิดิวิม กะนี

FN EE 01/18, Issue :01 Oct 25, Effective: 07 Oct 25-31 Oct 26

Generator 12.5 MW Operation Record

วันเดือนปี 2 62.4 69

Time (H.)	Control Panel										Generator						ตู้จ่ายไฟ DC				ตู้ลิ้ง ทาวเวอร์	
	Voltage (KV)	Loads (MW)	กระแสแรงดัน (A)			P.F.	Exciter (A)	KWH	Stator Coil Temp. (°C)			อุณหภูมิเบรจ		อุณหภูมิเบรจ 2		อุณหภูมิเบรจ 3		V	A	AC Source		
			R	S	T				R	S	T	หน้า	หลัง	เข้า	ออก	เข้า	ออก					เข้า
07.00	3.3	9.4	1720	1720	1720	0.99	4	9684	66	65	66	51	51	41	61	25	25	106	1.6	ปกติ	ปกติ	ปกติ
08.00	3.3	9.2	1790	1790	1790	0.98	3.9	9693	64	65	66	51	51	41	61	25	25	106	1.6	ปกติ	ปกติ	ปกติ
09.00	3.3	9.4	1720	1720	1720	0.98	4.2	9703	65	66	67	52	51	41	64	25	25	106	1.6	ปกติ	ปกติ	ปกติ
10.00	3.3	9.1	1690	1690	1690	0.99	3.9	9712	64	65	66	52	51	42	62	26	26	106	1.6	ปกติ	ปกติ	ปกติ
11.00	3.3	9.3	1600	1600	1600	0.98	3.8	9722	64	65	66	52	51	42	62	26	26	106	1.6	ปกติ	ปกติ	ปกติ
12.00	3.3	8.6	1600	1600	1600	0.97	3.7	9729	62	63	64	52	52	43	62	26	27	106	1.6	ปกติ	ปกติ	ปกติ
13.00	3.3	8.2	1500	1500	1500	0.98	3.8	9738	62	63	63	52	52	43	62	26	27	106	1.6	ปกติ	ปกติ	ปกติ
14.00	3.3	8.4	1590	1590	1590	0.99	3.4	9746	59	59	60	52	52	43	62	26	27	106	1.6	ปกติ	ปกติ	ปกติ
15.00	3.3	8.4	1500	1500	1500	0.97	3.5	9754	62	62	63	52	52	43	62	26	27	106	1.6	ปกติ	ปกติ	ปกติ
16.00	3.3	8.4	1500	1500	1500	0.99	3.4	9766	62	62	63	52	52	43	62	26	27	106	1.6	ปกติ	ปกติ	ปกติ
17.00	3.3	8.5	1500	1500	1500	0.99	3.6	9771	62	63	64	52	52	43	62	26	27	106	1.6	ปกติ	ปกติ	ปกติ
18.00	3.3	8.1	1490	1490	1490	0.99	3.4	9779	62	62	63	52	53	43	62	26	27	106	1.6	ปกติ	ปกติ	ปกติ
19.00	3.3	9	1540	1540	1540	0.99	3.8	9789	61	62	63	52	52	43	62	26	27	106	1.6	ปกติ	ปกติ	ปกติ
20.00	3.3	8.3	1530	1530	1530	0.98	4.6	9796	61	62	63	52	52	42	62	26	27	106	1.6	ปกติ	ปกติ	ปกติ
21.00	3.3	8.5	1600	1600	1600	0.98	4	9804	62	63	64	52	52	42	62	26	26	107	1.6	ปกติ	ปกติ	ปกติ
22.00	3.3	8.5	1600	1600	1600	0.99	3.6	9813	61	62	63	52	52	42	62	26	26	107	1.6	ปกติ	ปกติ	ปกติ
23.00	3.3	8	1500	1500	1500	0.99	3.3	9823	61	62	63	52	51	42	61	26	26	107	1.6	ปกติ	ปกติ	ปกติ
24.00	3.3	9.3	1500	1500	1500	0.99	3.3	9831	61	61	62	52	51	41	60	26	26	107	1.6	ปกติ	ปกติ	ปกติ
01.00	3.3	8.5	1500	1500	1500	0.99	3.4	9840	60	61	62	52	51	41	60	26	26	107	1.6	ปกติ	ปกติ	ปกติ
02.00	3.3	8.5	1500	1500	1500	0.99	3.4	9847	61	61	62	52	51	40	60	26	26	107	1.6	ปกติ	ปกติ	ปกติ
03.00	3.3	8.5	1500	1500	1500	0.99	3.6	9855	61	62	62	52	51	41	60	25	25	107	1.6	ปกติ	ปกติ	ปกติ
04.00	3.3	8.4	1500	1500	1500	0.99	3.4	9864	60	61	62	51	51	41	60	25	25	107	1.6	ปกติ	ปกติ	ปกติ
05.00	3.3	8	1500	1500	1500	0.97	3.6	9872	60	61	62	51	51	41	60	25	25	107	1.6	ปกติ	ปกติ	ปกติ
06.00	3.3	8	1480	1480	1480	0.99	3.4	9879	68	69	60	51	51	40	59	25	25	107	1.6	ปกติ	ปกติ	ปกติ

*** ตรวจสอบตู้จ่ายไฟ DC 12.5 MW ***
ปกติ
ผิดปกติ (ถ้ามี) (ถ้ามี) (ถ้ามี)

- หมายเหตุ:
1. ขอไม่รับผิดชอบการรายงานข้อมูลผิดพลาด
2. เมื่อพบเห็นค่าผิดปกติหรือการผิดปกติให้รีบแจ้งหัวหน้างานทันที

ผู้บันทึก: สกิดิวิม กะนี
08.00 - 20.00 น.
20.00 - 08.00 น.
ผู้ตรวจพบ: สกิดิวิม กะนี

FN EE 02/16, Issue :01 Oct 25, Effective: 07 Oct 25-31 Oct 26

วันที่ 3 ต.ค. 69

Time (hr.)	Control Panel										Generator						ตู้จ่ายไฟ DC				ตู้ลิงก์ ทาวเวอร์	
	Voltage (KV)	Loads (MW)	กระแสไฟฟ้ากำลัง (A)			P.F.	Exciter (A)	KWH	Stator Coil Temp. (°C)			อุณหภูมิเบร้ง		อุณหภูมิเบร้ง ทุกล้อ		อุณหภูมิเบร้ง ทุกล้อ		V	A	AC Source		
			R	S	T				R	S	T	หน้า	หลัง	เข้า	ออก	เข้า	ออก			ปกติ		ไม่ปกติ
07.00	3.3	4.8	1000	1000	1000	0.88	3	9887	58	59	60	51	51	40	58	25	25	117	1.2	☒	☐	ระดับน้ำเต็มอ่าง
08.00	3.3	5	1480	1480	1480	0.97	3.7	9895	58	59	60	51	51	40	58	25	25	106	1.6	☒	☐	ไม่มีการจ่ายเป็นสอย
09.00	3.3	8.2	1440	1440	1440	0.97	3.8	9903	59	60	60	52	51	41	59	25	25	106	1.6	☒	☐	ระดับน้ำเต็มอ่าง
10.00	3.3	8	1480	1480	1480	0.99	3.6	9911	60	60	61	52	51	42	60	26	26	106	1.6	☒	☐	ไม่มีการจ่ายเป็นสอย
11.00	3.3	8.4	1520	1520	1520	0.97	3.8	9919	60	61	62	52	51	42	60	26	26	106	1.6	☒	☐	ระดับน้ำเต็มอ่าง
12.00	3.3	8	1490	1490	1490	0.99	3.6	9928	60	61	62	52	51	42	61	26	27	106	1.6	☒	☐	ไม่มีการจ่ายเป็นสอย
13.00	3.3	8	1480	1480	1480	0.99	3.7	9936	60	61	62	52	52	43	61	26	27	106	1.6	☒	☐	ไม่มีการจ่ายเป็นสอย
14.00	3.3	7.8	1440	1440	1440	0.99	3.6	9944	60	61	62	52	52	43	62	27	28	106	1.6	☒	☐	ระดับน้ำเต็มอ่าง
15.00	3.3	8.2	1520	1520	1520	0.97	3.8	9952	61	62	62	52	52	43	62	27	28	106	1.6	☒	☐	ไม่มีการจ่ายเป็นสอย
16.00	3.3	8.2	1500	1500	1500	0.96	3.5	9960	61	61	62	52	52	43	62	27	28	106	1.6	☒	☐	ระดับน้ำเต็มอ่าง
17.00	3.3	8.2	1500	1500	1500	0.99	3.7	9968	61	62	63	52	52	43	62	27	28	106	1.6	☒	☐	ไม่มีการจ่ายเป็นสอย
18.00	3.3	8	1420	1420	1420	0.98	3.5	9976	60	61	62	52	52	43	62	27	28	106	1.6	☒	☐	ระดับน้ำเต็มอ่าง
19.00	3.3	8	1600	1600	1600	0.97	3.6	9984	60	61	62	52	51	43	62	27	28	106	1.6	☒	☐	ไม่มีการจ่ายเป็นสอย
20.00	3.3	8	1600	1600	1600	0.97	3.6	9992	60	61	62	52	51	42	61	26	26	107	1.6	☒	☐	ระดับน้ำเต็มอ่าง
21.00	3.3	8	1500	1500	1500	0.97	3.6	10000	59	60	61	52	51	42	61	26	26	107	1.6	☒	☐	ไม่มีการจ่ายเป็นสอย
22.00	3.3	7.8	1480	1480	1480	0.98	3.4	10008	59	60	61	52	51	42	60	26	26	107	1.6	☒	☐	ระดับน้ำเต็มอ่าง
23.00	3.3	7.9	1470	1470	1470	0.97	3.6	10016	59	60	60	52	51	42	60	26	26	107	1.6	☒	☐	ระดับน้ำเต็มอ่าง
24.00	3.3	7.8	1480	1480	1480	0.97	3.6	10025	59	59	60	52	51	41	60	26	26	107	1.6	☒	☐	ไม่มีการจ่ายเป็นสอย
01.00	3.3	7.8	1440	1440	1440	0.97	3.5	10032	58	59	60	51	51	40	60	26	26	107	1.6	☒	☐	ระดับน้ำเต็มอ่าง
02.00	3.3	7.8	1460	1460	1460	0.98	3.5	10040	58	59	60	51	51	40	60	26	26	107	1.6	☒	☐	ไม่มีการจ่ายเป็นสอย
03.00	3.3	8	1450	1450	1450	0.99	3.4	10048	58	59	60	51	51	40	59	25	25	107	1.6	☒	☐	ระดับน้ำเต็มอ่าง
04.00	3.3	8.1	1400	1400	1400	0.99	3.6	10056	58	59	60	51	51	40	59	25	25	107	1.6	☒	☐	ไม่มีการจ่ายเป็นสอย
05.00	3.3	8	1400	1400	1400	0.99	3.4	10064	58	59	59	51	51	40	59	25	25	107	1.6	☒	☐	ระดับน้ำเต็มอ่าง
06.00	3.3	8	1600	1600	1600	0.98	3.6	10071	58	59	60	51	51	40	59	25	26	107	1.6	☒	☐	ไม่มีการจ่ายเป็นสอย

*** ตรวจสอบตู้จ่ายไฟเบร้ง 1600/1500/1400/1300/1200/1100/1000/900/800/700/600/500/400/300/200/100/50/25/12.5/6.25/3.125/1.5625/0.78125/0.390625/0.1953125/0.09765625/0.048828125/0.0244140625/0.01220703125/0.006103515625/0.0030517578125/0.00152587890625/0.000762939453125/0.0003814697265625/0.00019073486328125/0.000095367431640625/0.0000476837158203125/0.00002384185791015625/0.000011920928955078125/0.0000059604644775390625/0.00000298023223876953125/0.000001490116119384765625/0.0000007450580596923828125/0.00000037252902984619140625/0.000000186264514923095703125/0.0000000931322574615478515625/0.00000004656612873077392578125/0.000000023283064365386962890625/0.0000000116415321826934814453125/0.00000000582076609134674072265625/0.000000002910383045673370361328125/0.0000000014551915228366851806640625/0.00000000072759576141834259033203125/0.000000000363797880709171295166015625/0.0000000001818989403545856475830078125/0.00000000009094947017729282379150390625/0.000000000045474735088646411895751953125/0.0000000000227373675443232059478759765625/0.00000000001136868377216160297393798828125/0.000000000005684341886080801486968994140625/0.00000000000284217094304040074348449707265625/0.000000000001421085471520200371742248536328125/0.0000000000007105427357601001858711242681640625/0.00000000000035527136788005009293556213403125/0.000000000000177635683940025046467781067015625/0.0000000000000888178419700125232338905335078125/0.00000000000004440892098500626161694526675390625/0.000000000000022204460492503130808472633376953125/0.0000000000000111022302462515654042363166879765625/0.000000000000005551115123125782702118161834398828125/0.0000000000000027755575615628913505590809171994140625/0.000000000000001387778780781445675279540458599707265625/0.0000000000000006938893903907228376397702292998536328125/0.00000000000000034694469519536141881988511464993791265625/0.000000000000000173472347597680709409442557324978759765625/0.0000000000000000867361737988403547047212786623893791265625/0.000000000000000043368086899420177352360639331446968759765625/0.0000000000000000216840434497100886761803196657234843791265625/0.000000000000000010842021724855044338090159332878621968759765625/0.000000000000000005421010862427522169045079666439310843791265625/0.000000000000000002710505431213761084503753983321968759765625/0.0000000000000000013552527156068805422518769916609843791265625/0.00000000000000000067762635780344027112593849958304843791265625/0.00000000000000000033881317890172013556296924979152421968759765625/0.000000000000000000169406589450860067781484623957610843791265625/0.000000000000000000084703294725430033890742311978805421968759765625/0.00000000000000000004235164736271501694537115989402710843791265625/0.000000000000000000021175823681357500847685579947013556296924979152421968759765625/0.00000000000000000001058791184067875004238427899735067781484623957610843791265625/0.000000000000000000005293955920339375002119214499867538907423115989402710843791265625/0.000000000000000000002646977960169687500105960724994337694537115989402710843791265625/0.0000000000000000000013234889800848437500052980362497168772685579947013556296924979152421968759765625/0.0000000000000000000006617444900424218750002649018123893867899735067781484623957610843791265625/0.0000000000000000000003308722450212109375000132450905944794947013556296924979152421968759765625/0.0000000000000000000001654361225106054687500006622545297239747006789735067781484623957610843791265625/0.000000000000000000000082718061255302734375000033112726486198735067781484623957610843791265625/0.0000000000000000000000413590306276513671875000016556363243099367893867899735067781484623957610843791265625/0.0000000000000000000000206795153138256835937500000827818162154996894693867899735067781484623957610843791265625/0.00000000000000000000001033975765691284179687500000413909081077499844734693867899735067781484623957610843791265625/0.0000000000000000000000051698788284564209893750000020695454053874994236734693867899735067781484623957610843791265625/0.0000000000000000000000025849394142282104946875000001034772702693749711836734693867899735067781484623957610843791265625/0.0000000000000000000000012924697071141052473437500000051738635134687498591836734693867899735067781484623957610843791265625/0.00000000000000000000000064623485355705262367187500000025869317567343949829591836734693867899735067781484623957610843791265625/0.00000000000000000000000032311742677852631183593750000001293465878367249829591836734693867899735067781484623957610843791265625/0.0000000000000000000000001615587133892631591796875000000064673293918361249829591836734693867899735067781484623957610843791265625/0.00000000000000000000000008077935669463159589937500000000323366469591806249829591836734693867899735067781484623957610843791265625/0.000000000000000000000000040389678347315797949687500000001616832347959031249829591836734693867899735067781484623957610843791265625/0.00000000000000000000000002019483917365789897484375000000080841617397959016249829591836734693867899735067781484623957610843791265625/0.000000000000000000000000010097419586828949487421875000000040420808698979590081249829591836734693867899735067781484623957610843791265625/0.000000000000000000000000005048709793414474723710937500000002021040434949795900406249829591836734693867899735067781484623957610843791265625/0.0000000000000000000000000025243548967072236118554687500000001010520217474897959002031249829591836734693867899735067781484623957610843791265625/0.000000000000000000000000001262177448353611805927734375000000005052601087374448979590010156249829591836734693867899735067781484623957610843791265625/0.000000000000000000000000000631088724176805902963867187500000002526300543687224489795900050781249829591836734693867899735067781484623957610843791265625/0.0000000000000000000000000003155443620884029514819335937500000001263150271843612244897959000253906249829591836734693867899735067781484623957610843791265625/0.00000000000000000000000000015777218104420147574096679687500000006315751359218061122448979590001269531249829591836734693867899735067781484623957610843791265625/0.000000000000000000000000000078886090522100737870483398437500000003157875679609030611224489795900006347656249829591836734693867899735067781484623957610843791265625/0.0000000000000000000000000000394430452610503689352416992187500000001578937839804515306112244897959000031738281249829591836734693867899735067781484623957610843791265625/0.00000000000000000000000000001972152263052518446762084960937500000000789468919902257653061122448979590000158691406249829591836734693867899735067781484623957610843791265625/0.0000000000000000000000000000098607613152625922233810424804687500000003947344599511287826530611224489795900000793457031249829591836734693867899735067781484623957610843791265625/0.0000000000000000000000000000049303806576312961116502122402343750000000197367229975564391287826530611224489795900000039672851562498295918367

TURBINE 12.5 MW OPERATION RECORD

วันที่ 4 มิ.ย. 69

Time	อุณหภูมิ	LUDE OIL	TURBINE	TURBINE	TURBINE	PINION	PINION	WHEEL	WHEEL	TURBINE	AXIAL	INLET	AFTER 1"	EXHAUSTS	EXHAUST	LUDE OIL	TRIP OIL	Control OIL	INLET	C/W	C/W	GLAND
(M.)	ข้อที่ 1 (°C)	SUPPLY (TE-1)	THRUST (TE-2)	FRONT (TE-3)	REAR (TE-4)	FRONT (TE-5)	REAR (TE-6)	FRONT (TE-7)	REAR (TE-8)	SHAFT VIBRATION (VE-1)	(XE-1)	STEAM PRESS. (KGC/M ²)	STEAM PRESS. (KGC/M ²)	STEAM PRESS. (KGC/M ²)	SHAM PRESS. (KGC/M ²)	TEMP. (KGC/M ²)	TEMP. (KGC/M ²)	TEMP. (KGC/M ²)	TEMP. (KGC/M ²)	TEMP. (KGC/M ²)	TEMP. (KGC/M ²)	CONDEN SOR (KGC/M ²)
	≤ 90	≤ 90	≤ 55	≤ 75	≤ 75	≤ 75	≤ 75	≤ 75	≤ 75	≤ ±150	≤ ±0.7	23-25			≤ 2	120-150	1 ± 0.1	3-4	15-16	350-360	32-35	≤ 40
07.00	48.5	32.9	38.5	46.1	48.4	57.2	52.8	49.2	54.7	10		22.2	12	0.30	149.9	1.13	4.39	14.1	359	25	29	22
08.00	48.6	33.1	38.8	46.0	48.6	57.3	53.0	49.4	54.1	10		22.4	12.4	0.38	135.5	1.13	4.41	14.1	358	25	29	22
09.00	49.6	33.3	39.8	46.6	48.9	57.6	53.2	49.6	54.4	10		22.4	12.6	0.48	142.1	1.13	4.41	14.1	360	25	29	22
10.00	60.6	33.5	39.9	46.6	49.2	57.8	53.5	49.8	54.9	10		22.4	12.5	0.42	131.4	1.13	4.40	14.2	359	26	30	22
11.00	60.6	33.8	40.4	46.2	49.2	57.9	53.7	49.9	54.4	10		22.4	12.6	0.80	147.8	1.14	4.40	14.1	359	27	31	22
12.00																						
13.00																						
14.00																						
15.00																						
16.00																						
17.00																						
18.00																						
19.00																						
20.00																						
21.00																						
22.00																						
23.00																						
24.00																						
01.00																						
02.00																						
03.00																						
04.00																						
05.00																						
06.00																						

ผู้บันทึก: 08.00 - 20.00 น. ชื่อ.....
 20.00 - 08.00 น. ชื่อ.....
 ผู้ตรวจสอบ.....

FN EE 01/18, Issue :01 Oct 25, Effective:07 Oct 25-31 Oct 26

Generator 12.5 MW Operation Record

วันที่ 4 มิ.ย. 69

Time	Voltage	Loads	Control Panel					Generator										ผู้จ่ายไฟ DC				ผู้ตั้ง ทาวเวอร์
(M.)	(KV)	(MW)	กระแสไฟฟ้า (A)			P.F.	Exciter (A)	KWH	Stator Cell Temp. (°C)			อุณหภูมิเบรจ		อุณหภูมิเบรจ		อุณหภูมิเบรจ		V	A	AC Source		
			R	S	T				R	S	T	หน้า	หลัง	หน้า	บน	หน้า	บน					
07.00	9.7	7.6	1450	1450	1450	0.99	2	10079	54	58	59	51	51	40	58	25	25	107	1.6	ปกติ	ปกติ	ระดับน้ำเต็มอ่าง
08.00	9.3	7.9	1450	1450	1450	0.98	3.5	10087	58	59	60	51	51	21	58	25	26	107	1.6	ปกติ	ปกติ	ไม่มีการระบายน้ำ
09.00	9.3	8.2	1420	1420	1420	0.98	3.5	10096	59	60	61	51	51	21	59	26	26	107	1.6	ปกติ	ปกติ	ระดับน้ำเต็มอ่าง
10.00	9.3	8.2	1580	1580	1580	0.97	3.6	10103	60	61	62	52	52	41	60	26	26	107	1.6	ปกติ	ปกติ	ไม่มีการระบายน้ำ
11.00	9.3	8	1500	1500	1500	0.97	3.8	10111	60	61	62	52	51	41	61	26	24	107	1.6	ปกติ	ปกติ	ระดับน้ำเต็มอ่าง
12.00																						ไม่มีการระบายน้ำ
13.00																						ระดับน้ำเต็มอ่าง
14.00																						ไม่มีการระบายน้ำ
15.00																						ระดับน้ำเต็มอ่าง
16.00								10121														ไม่มีการระบายน้ำ
17.00																						ระดับน้ำเต็มอ่าง
18.00																						ไม่มีการระบายน้ำ
19.00																						ระดับน้ำเต็มอ่าง
20.00																						ไม่มีการระบายน้ำ
21.00																						ระดับน้ำเต็มอ่าง
22.00																						ไม่มีการระบายน้ำ
23.00																						ระดับน้ำเต็มอ่าง
24.00																						ไม่มีการระบายน้ำ
01.00																						ระดับน้ำเต็มอ่าง
02.00																						ไม่มีการระบายน้ำ
03.00																						ระดับน้ำเต็มอ่าง
04.00																						ไม่มีการระบายน้ำ
05.00																						ระดับน้ำเต็มอ่าง
06.00																						ไม่มีการระบายน้ำ

*** ตรวจสอบผู้ปฏิบัติงาน: วิศวกร, ควบคุม, ผลิต (มีเซ็นเซอร์หรือเซ็นเซอร์ผิดปกติ)

ผู้บันทึก: 08.00 - 20.00 น.
 20.00 - 08.00 น.
 ผู้ตรวจสอบ
 1. ให้อ่านและตรวจสอบอย่างถี่ถ้วน
 2. เมื่อพบเห็นค่าหรือเหตุการณ์ต่าง ๆ ผิดปกติให้รีบแจ้งหัวหน้างานทันที
 4 มิ.ย. 68 16.00
 11.51 4.
 11.52 4.

FN EE 02/16, Issue :01 Oct 25, Effective:07 Oct 25-31 Oct 26

บันทึกการหยุดเทียบ			
สาเหตุที่หยุด	เวลาเริ่มเทียบ	ตรวจสอบแรงดันไฟ DC	บันทึกกรณีผิดปกติ
		☐ แรงดันประมาณ 100-110 โวลท์ ปกติ	
		☐ แรงดันประมาณ 100-110 โวลท์ ปกติ	
		☐ แรงดันประมาณ 100-110 โวลท์ ปกติ	
		☐ แรงดันประมาณ 100-110 โวลท์ ปกติ	
		☐ แรงดันประมาณ 100-110 โวลท์ ปกติ	

ผู้ตรวจสอบ.....

TURBINE 12.5 MW OPERATION RECORD

วัน/เดือน/ปี 1 ๒๘.๖ ๒๙

ผู้บันทึก:	08.00 - 20.00 น.	ชื่อ	17/กมล/กมล	หน้าที่	
	20.00 - 08.00 น.	ชื่อ	ธวัชชัย นิลขันธ์	หน้าที่	
		ผู้ตรวจสอบ			

*** ตรวจสอบตู้กาปาปริเคอร์ เวลา ๓๖.๓๓น.

ປກ

○ นิลปติ (เรียกสั้นหรือเพียงตั้งนิลปติ)

ក្នុងនាម.....

កម្រិត.....

ผู้ตรวจสอบ

#0 07084 024612

ក្នុងនាម...

FN EE 02/16, Issue :01 Oct 25, Effective:07 Oct 25-31 Oct 26

วัน/เดือน/ปี..... 2 ๒๒.4 ๒๑

บันทึกการหยดน้ำ

24. સર્ગ ૭ પૃષ્ઠ ૧

หมายเหตุ: หากตู้เบคเตอรียามีไฟโชว์สีแดงให้แจ้งหัวหน้างานทันที

ผู้ตรวจสอบ.....

วัน/เดือน/ปี 2 62.4 69

ผู้บันทึก: 08.00 - 20.00 น. ชื่อ สลิพย์ หน้าที่.....
20.00 - 08.00 น. ชื่อ ชวรัตน์ นิลนิล หน้าที่.....
ผู้ตรวจทาน.....

วันที่ 26.4.69

*** ตรวจสอบผู้กำกับฯ ปักติ ☒ ปกติ ☐ ผิดกติ (มีกลิ่นหรือเสียงคังผิดปกติ)

กะที่.....
 กะที่.....
 กะที่....

FN FE 02/16, Issue :01 Oct 25, Effective:07 Oct 25-31 Oct 26

330F EEDER PANEL OPERATION RECORD

วัน/เดือน/ปี 3 22.4 69

หม้อแปลง อิน W-A-B 2500KVA		หม้อแปลง อิน C 2500KVA		การป้อน 3000 KVAR		หม้อแปลง อิน A 3000KVA		หม้อแปลง อิน B 3000KVA		มอเตอร์แรงสูง อิน 1000-1500KW		ปั๊มน้ำยี่ห้อหม้อต้ม 1200 KW		หม้อแปลง อิน 1500KVA		หม้อแปลง อิน 2500KVA		มอเตอร์ไฟฟ้าแรงสูงชนิด 1, 3 800 KW				หม้อแปลงไฟฟ้า อิน 1500KVA			หม้อแปลงไฟฟ้า อิน 2000KVA		หม้อแปลงไฟฟ้า อิน 160KVA		รวม	
A	P.F.	A	P.F.	A	KVAR	P.F.	A	P.F.	A	P.F.	A	KW	P.F.	A	P.F.	A	P.F.	A	KW	KWH	P.F.	A	KW	P.F.	A	A	KW	P.F.	KW	
17	0.99	27	0.75				72	0.75	72	0.80	100	666	0.76			26	0.79													2058
6	0.92	28	0.73				45	0.74	34	0.80	104	480	0.78			26	0.72													5024
1	0.97	27	0.70				49	0.80	35	0.82	105	480	0.77			26	0.71													5040
16	0.96	24	0.71				49	0.81	35	0.81	102	469	0.77			23	0.81	16	1											5076
7	0.60	21	0.75				44	0.93	38	0.53	102	466	0.77			23	0.66	18	1											5043
11	0.61	23	0.77				45	0.16	34	0.80	104	478	0.78			23	0.66	18	1											5026
4	0.84	25	0.76				43	0.92	31	0.79	100	476	0.77			23	0.68													5094
4	0.82	19	0.69				44	0.90	31	0.79	109	496	0.77			22	0.74													5024
5	0.63	18	0.69				49	0.95	35	0.82	109	476	0.77			22	0.75													5149
2	0.56	19	0.70				49	0.84	34	0.82	102	480	0.77			22	0.68													5059
0	0.67	17	0.72				49	0.86	33	0.80	102	476	0.77			23	0.78													5059
4	0.62	18	0.69				48	0.86	32	0.79	102	480	0.78			26	0.77													5148

บันทึกการหยุด		เวลาเริ่ม		ตรวจสอบแรงดันไฟ DC		บันทึกการผิดปกติ	
สาเหตุที่หยุด							
				☐ แรงดันประมาณ 100-110 โวลต์ ปกติ			
				☐ แรงดันประมาณ 100-110 โวลต์ ปกติ			
				☐ แรงดันประมาณ 100-110 โวลต์ ปกติ			
				☐ แรงดันประมาณ 100-110 โวลต์ ปกติ			
				☐ แรงดันประมาณ 100-110 โวลต์ ปกติ			

ชื่อ..... กสิกร..... กะที่.....
 ชื่อ..... 81004..... กะที่.....
 ชื่อ..... 81004..... กะที่.....
 หมายเหตุ: หากดูแบตเตอรี่มีไฟโซลิตแดงให้แจ้งหัวหน้างานทันที
 ผู้ตรวจสอบ.....

FM EE 03/18, Issue: 13 Nov 24, Effective: 20 Nov 24 - 31 Oct 25

TURBINE 12.5 MW OPERATION RECORD

วัน/เดือน/ปี 3 22.4 69

Time	อุณหภูมิ อากาศ	LUBE OIL SUPPLY	TURBINE THRUST	TURBINE FRONT	TURBINE REAR	PINION FRONT	PINION REAR	WHEEL FRONT	WHEEL REAR	TURBINE SHAFT	AXIAL	INLET STEAM	AFTER 1 STEAM	EXHAUSTS STEAM	EXHAUST STEAM	LUBE OIL PRESS	TRIP OIL PRESS	Cooling OIL PRESS	INLET STEAM	C/W IN	C/W OUT	GLAND CONDEN
(H.)	(°C)	(°C)	(TE-1)	(TE-2)	(TE-3)	(TE-4)	(TE-5)	(TE-6)	(TE-7)	(TE-8)	(TE-9)	(KG/CM ²)	(KG/CM ²)	(KG/CM ²)	(KG/CM ²)	(KG/CM ²)	(KG/CM ²)	(KG/CM ²)	TEMP.	TEMP.	TEMP.	(KG/CM ²)
	≤ 90	≤ 90	≤ 55	≤ 75	≤ 75	≤ 75	≤ 75	≤ 75	≤ 75	≤ 75	≤ ±150	23-25	23-25	≤ 2	120-150	1 ± 0.1	3-4	15-16	350-360	32-35	≤ 40	20-22
07.00	47	57	39.7	39.4	46.3	48.0	56.5	62.1	68.3	66.8	16	22.4	9.2	0.10	119.9	1.13	4.39	17.1	335	24	28	22
08.00	48	60	32.9	38.3	46.0	48.3	52.3	59.9	59.3	70		22.2	12.2	0.19	123.3	1.13	4.39	17.2	347	24	28	22
09.00	49	60	32.2	38.9	46.1	48.7	57.5	63.3	49.5	58.3	70	22.3	12.4	0.18	131.9	1.13	4.09	17.2	356	25	29	22
10.00	49	61	33.6	39.3	46.6	49.2	57.8	59.5	49.8	56.7	70	22.2	12.2	0.36	133.6	1.12	4.39	17.1	358	25	29	22
11.00	50	62	33.9	39.7	46.3	49.5	58.0	63.8	50.0	56.1	70	22.2	12.2	0.37	134.4	1.12	4.39	17.1	359	25	29	22
12.00	50	61	34.2	39.7	46.7	49.7	58.0	54.0	50.1	56.2	70	22.2	12.2	0.36	134.5	1.12	4.39	17.1	358	25	29	22
13.00	50	34.4	39.9	46.9	49.9	58.2	54.3	50.2	56.3	70		22.2	12.2	0.38	134.2	1.12	4.39	17.1	357	26	30	22
14.00	50	34.5	40.2	47.1	50.0	58.3	54.4	50.3	56.6	70		22.2	12.2	0.42	134.9	1.12	4.39	17.1	358	26	30	22
15.00	51	34.5	40.0	47.0	50.0	58.3	54.4	50.4	56.6	70		22.2	12.5	0.36	134.1	1.12	4.39	17.1	358	26	30	22
16.00	51	34.4	40.1	46.9	50.0	58.3	54.4	50.3	56.6	70		22.2	12.5	0.39	133.1	1.12	4.39	17.1	357	26	30	22
17.00	51	34.6	40.2	47.0	50.0	58.4	54.6	50.4	56.8	70		22.2	12.5	0.39	133.1	1.12	4.39	17.1	357	26	30	22
18.00	50	34.4	39.7	47.2	49.9	58.2	54.4	56.2	56.4	70		22.2	12.2	0.30	132.4	1.12	4.39	17.1	358	26	30	22
19.00	50	34.2	39.6	47.0	49.7	58.1	54.3	50.1	56.2	70		22.2	12.2	0.32	133.5	1.12	4.39	17.1	359	26	30	22
20.00	50	34.2	39.6	46.7	49.6	58.0	54.2	50.1	56.0	70		22.2	12.2	0.30	132.6	1.12	4.39	17.1	356	26	30	22
21.00	50	34.0	39.3	46.9	49.4	57.9	54.0	50.0	55.8	75		22.4	12.2	0.29	132.6	1.12	4.39	17.1	358	26	30	22
22.00	49	33.9	39.0	46.7	49.2	57.8	53.8	49.8	66.6	75		22.2	12	0.26	131.3	1.12	4.39	17.1	358	26	30	22
23.00	49	33.5	38.8	46.5	49.0	57.6	53.5	49.7	55.4	75		22.2	12.1	0.28	131.7	1.12	4.39	17.1	357	26	30	22
24.00	49	33.3	38.7	46.4	48.8	57.5	53.3	49.5	55.3	75		22.2	12.1	0.28	130.7	1.12	4.39	17.1	357	25	29	22
01.00	49	33.2	38.6	46.3	48.6	57.4	53.2	49.5	55.1	75		22.2	12.2	0.28	131.1	1.12	4.39	17.1	357	25	29	22
02.00	49	33.1	38.5	46.0	48.6	57.4	53.1	49.4	55.1	75		22.2	12.2	0.28	130.5	1.12	4.39	17.1	356	25	29	22
03.00	48	33.0	38.4	46.0	48.5	57.3	53.0	49.4	55.0	75		22.2	12	0.26	131.0	1.12	4.39	17.1	358	25	29	22
04.00	48	33.0	38.4	46.1	48.5	57.3	53.0	49.4	55.0	75		22.2	12	0.26	131.7	1.12	4.39	17.1	358	25	29	22
05.00	48	33.0	38.4	46.1	48.4	57.2	52.9	49.3	54.9	75		22.2	12	0.26	132.4	1.12	4.39	17.1	359	25	29	22
06.00	48	33.0	38.4	46.9	48.4	57.2	52.8	49.3	54.8	75		22.2	12	0.25	132.0	1.12	4.39	17.1	358	25	29	22

ผู้บันทึก: 08.00-20.00 น. ชื่อ..... กสิกร..... กะที่.....
 20.00-08.00 น. ชื่อ..... 81004..... กะที่.....
 ผู้ตรวจสอบ.....

*** ตรวจสอบตู้กาปรีเซเตอร์ เวลา ตจ.ทณ. ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (รีบดำเนินการแจ้งเตือนถึงผิปกติ)

1. ขอให้เดินจนกระทั่งวราจะสงบอย่างทั่วถึง
2. เมื่อพบเห็นคำหรือเหตุการณ์ต่างๆ ฝึกปฏิบัติไว้วันแฉะถ้วนหน้างานทันที

מ קה אה - טט וז

ผู้ตรวจสอบ

[illegible]

កម្រិត.....
កម្រិត.....
កម្រិត.....

FN EE 02/16, Issue :01 Oct 25, Effective:07 Oct 25-31 Oct 26

3306 VEDDER PANEL OPERATION RECORD

วัน/เดือน/ปี..... 4 มิ.ย 69

[illegible]

บันทึกการหยุดหิน			
สาเหตุที่หยุด	เวลาเริ่มเก็บ	ตรวจสอบแรงดันไฟฟ้า DC	บันทึกการผิดปกติ
		☐ แรงดันประมาณ 100-110 โวลต์ ปกติ	
		☐ แรงดันประมาณ 100-110 โวลต์ ปกติ	
		☐ แรงดันประมาณ 100-110 โวลต์ ปกติ	
		☐ แรงดันประมาณ 100-110 โวลต์ ปกติ	
		☐ แรงดันประมาณ 100-110 โวลต์ ปกติ	

ชื่อ.....คณะที่.....
ชื่อ.....คณะที่.....
ชื่อ.....คณะที่.....

หมายเหตุ: หากตู้แบตเตอรี่มีไฟโซลิตีแดงให้แจ้งหัวหน้างานทันที

ผู้ตรวจสอบ.....

วัน/เดือน/ปี 4 เม.ย 67

ผู้บันทึก: 08.00 - 20.00 น. ชื่อ..... กะที่.....
20.00 - 08.00 น. ชื่อ..... กะที่.....
ผู้ตรวจสอบ.....

วันที่..... 4 มิ.ย ๖๑

*** ตรวจสอบตู้ปลาจิเตอร์ เวลา ๓๙.๐๓น.

☐	ปกติ
☐	ผิดปกติ (มีกลิ่นหรือเสียงคังผิดปกติ)

หมายเหตุ:

1. ขอให้คืนจุดและตรวจตอบอย่างทั่วถึง
2. เมื่อพบเห็นค่าหรือเหตุการณ์ต่างๆผิดปกติไว้วันแจ้งไว้หน่วยงานทันที

ผู้รับเงิน:

๑๘,๐๐๐ + ๒๐,๐๐๐ ฿

๒๖,๐๐๐ + ๕๙,๐๐๐ ฿

ผู้ได้รับผลประโยชน์

57 7/10 9/15/03 000 125
499 1000 125

11. 51 4.
11. 52 4.

FN EE 02/16, Issue :01 Oct 25, Effective:07 Oct 25-31 Oct 26

3300 VQ. FEEDER PANEL OPERATION RECORD

วัน/เดือน/ปี. 12-๑๖

หม้อแปลง W-A-B		หม้อแปลง C		สเปคเตอร์ 3000 KVAR		หม้อแปลง 2000 KVA		หม้อแปลง 3000 KVA		มอเตอร์รวมสูง หม้อ 1000-1500 KW		ปั๊ม/มอเตอร์หม้อต้ม 1200 KW		หม้อแปลง 1500 KVA		หม้อแปลง 2500 KVA		มอเตอร์ไฟฟ้าแรงสูงชนิด 1, 2, 3 800 KW				หม้อแปลงไฟฟ้า 1500 KVA				หม้อแปลงไฟฟ้า T.G. 2000 KVA		หม้อแปลงไฟฟ้า ออกรีสก์ 160 KVA				รวม
A	P.F.	A	P.F.	KVAR		P.F.	A	P.F.	A	P.F.	A	KW	P.F.	A	KW	P.F.	A	P.F.	A	KW	KW31	P.F.	A	KW	P.F.	A	A	KW	P.F.	KW		
16	0.44	112	0.64	361	-2071		188	0.87	123	0.87	187	0.87					174	0.79	215	0.76	112	126	4300	0.48	57	253	0.71					3197
17	0.09	112	0.65	361	-2071		130	0.89	144	0.71	159	0.74	0.83				162	0.80	217	0.76	120	332	430	0.48	59	264	0.71					2726
29	0.29	116	0.66	362	-2067		93	0.94	125	0.73	132	0.73	0.82				169	0.80	225	0.76	123	940	4314	0.46	54	150	0.71					2198
28	0.30	120	0.65	360	-2060		94	0.93	120	0.74	113	0.74	0.79				136	0.73	34	0.75	43	30	4319	-	58	246	0.69					4510
74	0.25	121	0.66	360	-2074		131	0.89	178	0.64	108	0.74	0.78				108	0.73	39	0.76	-	-	4319	1	57	246	0.71					4527
43	0.51	121	0.66	360	-2074		132	0.86	177	0.68	106	0.76	0.77				98	0.72	36	0.76	-	-	4319	1	58	253	0.73					3199
27	0.16	111	0.61	360	-2067		96	0.88	135	0.76	108	0.76	0.79				98	0.73	35	0.73	-	-	4319	1	56	153	0.71					4390
53	0.59	109	0.62	359	-2064		96	0.89	124	0.73	108	0.78	0.82				106	0.80	217	0.75	116	380	4323	0.46	59	260	0.71					3001
62	0.36	109	0.63	359	-2067		97	0.89	125	0.87	109	0.82	0.82				160	0.79	234	0.77	126	322	4330	0.40	57	253	0.71					2984
65	0.29	112	0.65	360	-2067		97	0.89	147	0.84	108	0.77	1.082				109	0.79	229	0.76	124	325	4337	0.30	63	291	0.72					2974
35	0.06	111	0.64	360	-2067		98	0.88	128	0.73	156	0.74	0.82				149	0.78	126	0.74	178	712	4363	0.35	58	267	0.73					2824
21	0.08	99	0.65	361	-2074		198	0.71	176	0.72	155	0.74	0.82				159	0.78	140	0.77	18	411	4750	0.69	57	260	0.72					2642

บันทึกการหยุดยั้ง		เวลาเริ่มทึบ		ตรวจสอบแรงดันไฟ DC		บันทึกกรณีผิดปกติ	
สาเหตุที่หยุดยั้ง							
				☐ แรงดันประมาณ 100-110 โวลท์ ปกติ			
				☐ แรงดันประมาณ 100-110 โวลท์ ปกติ			
				☐ แรงดันประมาณ 100-110 โวลท์ ปกติ			
				☐ แรงดันประมาณ 100-110 โวลท์ ปกติ			
				☐ แรงดันประมาณ 100-110 โวลท์ ปกติ			

ชื่อ..... กะ.....
 ชื่อ..... กะ.....
 ชื่อ..... กะ.....

หมายเหตุ: หากดูแบตเตอรี่ไฟโซลาร์เซลล์ให้แจ้งหัวหน้างานทันที
 ผู้ตรวจสอบ.....

TURBINE 12.5 MW OPERATION RECORD

วัน/เดือน/ปี. 12-๑๖

Time	อุณหภูมิ		LUBE OIL	TURBINE	TURBINE	TURBINE	PINION	PINION	WHEEL	WHEEL	TURBINE	AXIAL	INLET	AFTER 1"	EXHAUSTS	EXHAUST	LUBE OIL	TRIP OIL	Control OIL	INLET	C/W	C/W	GLAND
	ช่วงที่ 1	ช่วงที่ 2																					
(M.)	(°C)	(°C)	(TE-1)	(TE-2)	(TE-3)	(TE-4)	(TE-5)	(TE-6)	(TE-7)	(TE-8)	(VE-1)	(XE-1)	(KG/CM²)	(KG/CM²)	(KG/CM²)	จุดวิกฤติ	(KG/CM²)	(KG/CM²)	(KG/CM²)	TEMP.	TEMP.	TEMP.	SOR
	≤ 90	≤ 90	≤ 55	≤ 75	≤ 75	≤ 75	≤ 75	≤ 75	≤ 75	≤ 75	≤ ±150	≤ ±0.7	23-25		≤ 3	120-150	1 ± 0.1	3-4	15-16	350-360	32-35	≤ 40	20-22
07.00	60	76	35.8	44.3	45.9	49.4	60.7	56.0	51.7	58.5	10		22	15.9	1.10	155.7	1.10	4.39	15.8	361	28	33	22
08.00	62	79	35.9	44.6	45.8	48.8	60.3	56.2	52.0	58.8	10		22	16.4	1.22	155.4	1.09	4.38	16.9	361	28	33	21.2
09.00	62	79	36.1	44.8	46.0	48.8	60.4	56.3	52.1	58.8	10		21.9	16.4	1.19	156.1	1.09	4.38	16.9	362	28	33	21.2
10.00	63	80	36.3	44.9	46.1	49.5	60.6	56.4	52.2	59.0	10		22.2	16.7	1.21	156.9	1.09	4.38	16.9	360	28	33	21.2
11.00	62	76	36.2	44.7	46.5	49.9	60.4	56.4	52.1	58.9	10		22	16.1	1.13	155.6	1.10	4.38	16.9	361	28	33	21.1
12.00	62	79	36.3	44.7	46.6	50.2	60.4	56.4	52.1	58.9	10		21.9	16.5	1.20	155.2	1.10	4.38	16.9	362	28	33	22.1
13.00	60	76	36.3	44.0	46.5	50.3	60.4	56.4	52.1	58.9	10		22.2	15.2	0.88	154.9	1.10	4.38	16.9	348	28	33	22
14.00	59	74	36.1	43.2	46.3	50.1	60.2	56.5	52.0	58.7	10		22.2	15.2	0.60	154.1	1.10	4.38	16.9	344	28	33	21.9
15.00	59	74	36.0	43.5	46.3	49.9	60.2	56.4	52.0	58.7	10		22	16	0.80	151.9	1.10	4.39	16.9	344	28	33	22
16.00	59		36.0	42.9	46.8	50.5	59.8	56.2	51.6	58.2	10		22.1	15.1	0.89	152.4	1.10	4.39	16.9	339	28	33	22
17.00	55		35.9	41.9	47.1	50.7	59.5	55.9	51.4	57.9	10		22.2	12.8	0.48	152.7	1.11	4.39	16.9	341	28	33	22.2
18.00	59		35.9	43.2	46.1	49.9	60.1	56.1	51.9	58.3	10		22.2	15.6	0.68	152.6	1.10	4.39	16.9	349	28	33	22
19.00	58	73	35.8	42.9	46.1	49.9	60.1	56.1	51.8	58.4	10		22.2	15	0.54	153.7	1.10	4.39	16.9	352	28	33	22
20.00	58		35.8	41.5	48.0	50.5	59.5	55.7	51.5	58.3	10		21.9	15.5	0.70	153.6	1.10	4.39	16.9	355	28	33	21.2
21.00	58	73	35.7	43.9	47.7	49.6	59.8	56.1	51.7	58.1	10		21.2	16.2	1	153.1	1.10	4.39	16.9	367	28	33	22
22.00	59	74	35.7	44.3	47.8	49.4	60.1	56.2	51.9	58.5	10		21.8	15.5	1.02	157.1	1.10	4.39	16.9	367	28	33	22
23.00	59	75	35.4	44.3	46.0	49.7	60.1	56.1	51.9	58.5	10		22	15.4	0.94	154.4	1.10	4.39	16.9	368	28	33	22
24.00	60	76	35.6	44.3	47.9	49.4	60.0	55.9	51.8	58.5	10		21.6	16.4	1.19	159.3	1.10	4.39	16.9	365	28	33	22.1
01.00	61	77	35.5	44.2	47.7	49.1	60.0	55.8	51.8	58.6	10		21.4	16.5	1.18	157.7	1.10	4.39	16.9	364	28	33	22
02.00	60	76	35.4	44.2	47.7	49.1	59.9	55.7	51.7	58.5	10		22	16.2	1.12	158.8	1.10	4.39	16.9	363	28	33	22
03.00	60	77	35.4	44.1	45.6	49.0	59.9	55.7	51.7	58.5	10		21.8	16	1.20	158.9	1.10	4.39	16.9	363	27	32	22
04.00	60	77	35.1	43.9	45.4	48.7	59.7	55.6	51.6	58.4	10		22	15.2	1.17	156.6	1.10	4.39	16.9	361	27	32	22
05.00	60	76	35.0	43.7	45.8	49.4	59.6	55.4	51.3	58.3	10		22	15.1	1.12	156.7	1.10	4.39	16.9	362	27	32	22
06.00	60	76	35.0	43.7	45.6	49.2	59.6	55.3	51.3	58.3	10		22.2	15	1.11	154.8	1.10	4.39	16.9	361	27	32	22.2

ผู้บันทึก: 08.00 - 20.00 น. ชื่อ..... กะ.....
 20.00 - 08.00 น. ชื่อ..... กะ.....
 ผู้ตรวจสอบ.....

FN EE 02/16, Issue :01 Oct 25, Effective:07 Oct 25-31 Oct 26

วัน/เดือน/ปี... ๒ ๖ ๖๙

ผู้ตรวจสอบ.....

วัน/เดือน/ปี ๕ ธ.ค ๖๙

ผู้บันทึก: 08.00 - 20.00 น. ชื่อ กวด หน้าที่
 20.00 - 08.00 น. ชื่อ กวด/กวด หน้าที่
 (คัดตรวจสอบ.....)

Generator 12.5 MW Operation Record

วันก่อนนี้ 22.๓ ๖๙

*** ตรวจสอบคำจำกัดินทร์ เวลา ๓๑.๓๐น.

๑. ศิลปกรรม (มีหลักฐานหรือเพียงคำบอกเล่า)

ค่าเฉลี่ย = 753.400

หมายเหตุ:

1. ขอให้คิดจนและตรวจสอบอย่างทั่วถึง
2. เมื่อพบเห็นค่าหรือเหตุการณ์ต่างๆผิดปกติให้รีบแจ้งหัวหน้างานทันที

ผู้ตรวจสอบ

FN EE 02/16, Issue :01 Oct 25, Effective:07 Oct 25-31 Oct 26

7

1

หมายเหตุ: หากตู้เบตเตอร์มีไฟโชว์สีแดงให้แจ้งทำห้พนักงานทันที

ผู้ตรวจสอบ

FBI FD-302a (Rev. 01-Oct-95) Effective 07-Oct-95 to 01-Oct-96

RECORD

9

100

ชื่อ นาย อดิสรณ์ นกที่ ๑๖

ຊື່..... ນາ 4C/5 ນະທີ່.....

ผู้ตรวจสอบ.....

*** ตรวจสอบผู้สถาปนาฯ เรกา ๓๑.๔๔๖.

[illegible]

អរោហេត្ថៈ

1. ขอให้เดินจุดและศร วงศรอบอย่างทั่วถึง
2. เมื่อพบแท่นทำหรือเหตุการณ์ต่างๆผิดปกติให้รีบแจ้งหัวหน้างานทันที

ผู้บันทึก: ดร.กช - 29.05.14

2000 - 2001

หน้า ๖๕๐๖

40

22.

20

ក្នុងក្រុង.....

ក្នុងកំឡុងពេលនេះ ក្រុមប្រឹក្សាភិបាលក្រសួងសុខាភិបាល ក៏បានប្រកាសបញ្ជាឱ្យប្រជាជនទូទាំងប្រទេស ត្រូវតែពិនិត្យស្វ័យប្រវត្តិ ឱ្យបានច្បាស់លាស់ អំពីស្ថានភាពសុខភាព របស់ខ្លួន ដើម្បីកាត់បន្ថយការរីករាលដាលនៃជំងឺ កូវីដ-១៩ ឱ្យបានបន្ថយបំផុត។

ក្នុងនោះ...

FN EE 02/16, Issue :01 Oct 25, Effective:07 Oct 25-31 Oct 26

3300 V₁ FEEDER PANEL OPERATION RECORD

วัน/เดือน/ปี... 4 มี.ค 69

หม้อแปลง W-A-B				หม้อแปลง C				กาปิจิตอร์ 3000 KVAR				หม้อแปลง บีบีเทิร์น 2000KVA				หม้อแปลง บีบีเทียร์ 2000KVA				มอเตอร์รวมสูง หม้อไอน้ำ 1200 KW				หม้อแปลง บีบีเทิร์น 1500KVA				หม้อแปลง ดูดเก็บ 2500KVA				มอเตอร์ไฟฟ้าแรงสูง มอเตอร์ 1, 2 800 KW				หม้อแปลง ไฟฟ้า หม้อไอน้ำ 1500KVA				หม้อแปลง ไฟฟ้า Td, 2000KVA				หม้อแปลง ไฟฟ้า ออฟฟิศ โรงปุ๋ย 160KVA				โรงปุ๋ย	
2500KVA		3500KVA						2000KVA		3000KVA		1000-1500KW		1200 KW		1500KVA		2500KVA						800 KW		1500KVA		Td, 2000KVA		160KVA																			
A	P.F.	A	P.F.	A	KVAR	P.F.		A	P.F.	A	P.F.	A	KW	P.F.	A	P.F.	A	P.F.	A	KW	KWH	P.F.	A	KW	P.F.	A	A	A	KW	P.F.	KW																		
37.9	0.91	119	0.64	544	-3123			132	0.84	342	0.69	193	740	0.82			164	0.80	232	0.94	119	288	4499	0.46	52	267	0.94					1748																	
34.1	0.84	112	0.65	547	-3120			97	0.89	185	0.64	155	740	0.82			167	0.79	211	0.77	154	327	4499	0.55	37	263	0.71					1602																	
174	0.30	110	0.67	542	-3110			107	0.94	133	0.75	156	740	0.82			155	0.80	222	0.76	122	349	4505	0.48	59	257	0.73					2263																	
227	0.42	118	0.65	544	-3109			97	0.91	160	0.62	154	730	0.82			158	0.78	229	0.74	122	301	4512	0.41	57	257	0.72					1784																	
74	0.60	128	0.66	455	-2607			94	0.91	159	0.67	157	713	0.81			157	0.78	219	0.76	117	244	4518	0.39	57	246	0.71					1900																	
79	0.60	129	0.66	450	-2607			121	0.88	187	0.67	159	740	0.82			152	0.80	211	0.78	120	212	4526	0.46	58	260	0.73					2006																	
62	0.58	124	0.66	455	-2614			102	0.79	178	0.67	154	740	0.82			160	0.80	210	0.80	121	148	4532	0.25	59	253	0.71					1886																	
44	0.06	116	0.66	450	-2609			101	0.90	126	0.76	159	740	0.82			154	0.80	223	0.73	121	319	4539	0.45	57	257	0.72					2075																	
21	0.57	117	0.66	455	-2614			115	0.84	122	0.83	154	740	0.82			154	0.79	214	0.73	122	411	4546	0.36	57	257	0.71					1835																	
79	0.25	118	0.67	454	-2602			114	0.92	124	0.77	157	713	0.82			140	0.87	223	0.74	119	260	4553	0.42	70	317	0.73					2235																	
46	0.31	121	0.68	454	-2609			91	0.84	133	0.76	156	740	0.82			146	0.79	224	0.75	118	291	4569	0.42	57	246	0.69					1958																	
40	0.36	119	0.66	455	-2619			129	0.85	146	0.77	157	733	0.82			166	0.80	229	0.76	129	363	4565	0.50	57	253	0.72					1869																	

บันทึกการหยุดทีม			
สาเหตุที่หยุด	เวลาเริ่มทีม	ตรวจสอบแรงดันไฟ DC	บันทึกกรณีผิดปกติ
		☐ แรงดันประมาณ 100-110 โวลท์ ปกติ	
		☐ แรงดันประมาณ 100-110 โวลท์ ปกติ	
		☐ แรงดันประมาณ 100-110 โวลท์ ปกติ	
		☐ แรงดันประมาณ 100-110 โวลท์ ปกติ	
		☐ แรงดันประมาณ 100-110 โวลท์ ปกติ	

ชื่อ..... / นวดี / นกนด กะทิ.....
ชื่อ..... กะทิ.....
ชื่อ..... สอนใจ นกนด กะทิ.....

หมายเหตุ: หากดัดแปลงเครื่องหมายใดให้ชัดเจนให้แจ้งหัวหน้างานทันที

ผู้ตรวจสอบ.....

EN 55 022:1997 (Amendment 1) Effective: 03 Oct 2006 to 31 Oct 2006

TURBINE 12.5 MW OPERATION RECORD

วันที่ 4 ต.ค. 69

Time	อุณหภูมิ		LUBE OIL	TURBINE	TURBINE	TURBINE	PINION	PINION	WHEEL	WHEEL	TURBINE	AXIAL	INLET	AFTER 1"	EXHAUSTS	EXHAUST	LUBE OIL	TRIP OIL	Control OIL	INLET	C/W	C/W	GLAND
	ของน้ำ		SUPPLY	THRUST	FRONT	REAR	FRONT	REAR	FRONT	REAR	SHAFT		STEAM	STEAM	STEAM	SHAM SHAP	PRESS.	PRESS.	PRESS.	STEAM	IN	OUT	CONDEN
	ของน้ำ 1	ของน้ำ 2	TEMP.	BRC. TEMP.	IRIG TEMP	IRIG TEMP	IRIG TEMP	IRIG TEMP	IRIG TEMP.	IRIG TEMP.	VIBRATION	VIBRATION	PRESS.	PRESS.	PRESS.	ของน้ำ	(KG/CM ²)	(KG/CM ²)	(KG/CM ²)	TEMP.	TEMP.	TEMP.	SOR
(h.m.)	(°C)	(°C)	(TE-1)	(TE-2)	(TE-3)	(TE-4)	(TE-5)	(TE-6)	(TE-7)	(TE-8)	(VE-1)	(XE-1)	(KG/CM ²)	(KG/CM ²)	(KG/CM ²)	โดย	(KG/CM ²)	(KG/CM ²)	(KG/CM ²)				(KG/CM ²)
	≤ 90	≤ 90	≤ 55	≤ 75	≤ 75	≤ 75	≤ 75	≤ 75	≤ 75	≤ 75	≤ ±150	≤ ±0.7	23-25		≤ 2	120-150	1 ± 0.1	3-4	15-16	350-360	32-35	≤ 40	20-22
07.00	58	74	74.2	47.0	44.9	48.4	59.0	54.6	50.8	57.9	10		21.6	16.9	1.14	156.6	1.09	4.39	16.9	362	26	30	22
08.00	59	76	74.2	45.0	44.5	46.2	59.0	54.7	50.8	57.8	10		22.2	16	1.18	154.4	1.09	4.39	16.8	357	26	30	22
09.00	59	76	74.6	43.0	46.1	48.7	59.0	55.1	50.9	57.8	10		21	15.0	1.12	154.8	1.09	4.39	16.8	359	26	30	22
10.00	58		74.6	43.0	46.4	49.2	59.1	55.9	50.9	57.8	10		22.1	14.8	0.99	150.4	1.09	4.39	16.8	360	26	30	22
11.00	59		74.6	43.4	45.3	48.8	59.4	55.4	51.2	58.1	10		21.8	16.3	1.15	154.0	1.09	4.39	16.8	359	26	31	22
12.00	60		74.9	43.5	45.4	49.0	59.5	55.6	51.3	58.3	10		22.2	15.2	1.13	156.0	1.09	4.39	16.8	361	26	31	21.5
13.00	60		75.3	43.8	46.0	49.7	59.7	55.8	51.5	58.4	10		22.1	15.5	1.10	155.9	1.09	4.39	16.8	361	26	31	22
14.00	61		75.6	43.2	46.5	50.2	59.6	55.9	51.5	58.3	10		22.2	15.4	1.01	142.7	1.09	4.39	16.8	353	27	32	21
15.00	60		75.9	44.2	46.2	49.8	60.0	56.0	51.7	58.6	10		22	15.8	1.10	152.6	1.10	4.39	16.8	367	27	32	22
16.00	60		75.9	44.2	46.4	50.9	60.0	56.1	51.7	58.6	10		23	14.5	1.12	156.7	1.10	4.39	16.8	360	27	32	22.2
17.00	60		76.0	44.3	46.4	50.0	60.7	56.2	51.8	58.7	10		22.6	14.8	1.02	155.8	1.10	4.39	16.8	362	27	32	21.8
18.00	60		75.9	44.1	46.3	50.1	60.0	56.1	51.7	58.6	10		22.6	15	1.02	154.2	1.10	4.39	16.8	362	27	32	22
19.00	59		76.7	43.9	46.1	49.9	59.8	56.7	51.6	58.5	10		22.4	15.2	1.12	153.6	1.10	4.39	16.8	363	27	32	22
20.00	59		76.7	43.9	46.7	49.9	59.7	56.7	51.6	58.5	10		22.2	16.6	1.10	155.3	1.10	4.39	16.8	369	27	32	22
21.00	59		76.9	43.4	46.6	49.1	59.4	56.3	51.2	58.2	10		21	16.2	1.09	158.7	1.10	4.39	16.9	364	27	31	21.9
22.00	58		76.6	43.1	46.2	48.8	59.1	56.9	50.9	58.3	10		22.1	14.9	1.11	158.5	1.10	4.39	16.9	362	26	31	21
23.00	59		74.0	42.7	44.9	48.7	58.4	54.6	50.7	58.1	10		22	15.4	1.12	157.6	1.10	4.39	16.9	363	26	31	21
24.00	58		73.6	42.4	44.5	48.3	58.6	54.4	50.5	57.9	10		22.1	15.3	1.06	156.7	1.10	4.39	16.9	362	26	31	21.8
01.00	56		73.2	41.5	44.6	48.6	58.7	53.9	50.7	57.4	10		22.8	15.3	1.20	150.2	1.10	4.39	16.8	362	26	31	21.5
02.00	56		73.0	41.9	44.6	47.9	58.1	53.8	50.1	57.3	10		22.2	15.4	1.12	156.8	1.10	4.39	16.8	363	26	31	22
03.00	55	80	72.7	41.3	44.0	48.1	57.9	57.6	49.9	57.0	16		22	14.6	0.96	152.5	1.10	4.39	16.8	364	26	29	22
04.00	55		72.5	41.6	47.7	49.6	57.8	57.2	49.8	56.9	10		22	14.9	1.07	155.9	1.10	4.38	16.8	367	26	28	22
05.00	55	71	72.2	41.2	47.7	49.5	57.6	52.9	49.7	56.8	16		21.8	15.6	1.10	156.9	1.10	4.38	16.8	367	24	28	23
06.00	55	71	72.0	41.2	47.9	46.4	57.5	52.7	49.6	56.7	10		20.8	16.2	1.05	155.7	1.10	4.38	16.8	367	24	28	21

ผู้บันทึก: 08.00 - 20.00 น. ชื่อ: วิศวกร/ผู้ควบคุม
20.00 - 08.00 น. ชื่อ: วิศวกร/ผู้ควบคุม
ผู้ตรวจ: วิศวกร/ผู้ควบคุม

FN EE 01/18, Issue :01 Oct 25, Effective:07 Oct 25-31 Oct 26

Generator 12.5 MW Operation Record

วันที่ 4 ต.ค. 69

Time	Control Panel										Generator						ตู้จ่ายไฟ DC				ตู้สวิตช์	
	Voltage (KV)	Loads (MW)	กระแสไฟฟ้า (A)			P.F.	Exciter (A)	KWH	Stator Coil Temp. (°C)			อุณหภูมิเบรจ		อุณหภูมิฉนวน		อุณหภูมิขดลวด		V	A	AC Source		
			R	S	T				R	S	T	หน้า	หลัง	หน้า	บน	หน้า	บน					
(h.m.)																						
07.00	7.7	10	2000	2000	2000	0.82	6.4	2784	75	78	79	52	52	47	67	71	27	106	1.6	ปกติ	ไม่ปกติ	ระดับน้ำดีอย่าง
08.00	7.3	10	2050	2050	2050	0.86	5.6	2795	77	80	81	53	52	43	68	26	27	106	1.6	ปกติ	ไม่ปกติ	ไม่ทราบความเป็นอยู่
09.00	7.7	10	2000	2000	2000	0.87	5.4	2805	76	77	80	53	52	44	68	27	28	106	1.6	ปกติ	ไม่ปกติ	ระดับน้ำดีอย่าง
10.00	7.7	10	2000	2000	2000	0.88	5.3	2815	76	78	79	53	52	44	68	27	28	106	1.6	ปกติ	ไม่ปกติ	ไม่ทราบความเป็นอยู่
11.00	7.3	10.6	2100	2100	2100	0.87	5.4	2825	78	80	81	53	52	44	69	27	28	106	1.6	ปกติ	ไม่ปกติ	ระดับน้ำดีอย่าง
12.00	7.3	10.2	2100	2100	2100	0.89	5.6	2835	78	81	82	53	52	44	69	27	28	106	1.6	ปกติ	ไม่ปกติ	ไม่ทราบความเป็นอยู่
13.00	7.3	10.4	2100	2100	2100	0.88	5.4	2846	79	82	83	53	52	45	70	27	29	106	1.6	ปกติ	ไม่ปกติ	ระดับน้ำดีอย่าง
14.00	7.3	9	2100	2100	2100	0.88	5.7	2856	77	80	81	54	53	45	70	27	29	106	1.6	ปกติ	ไม่ปกติ	ไม่ทราบความเป็นอยู่
15.00	7.3	10.5	2100	2100	2100	0.89	5.6	2867	80	82	83	54	53	46	70	28	30	106	1.6	ปกติ	ไม่ปกติ	ระดับน้ำดีอย่าง
16.00	7.3	10	2020	2020	2020	0.88	5.4	2877	77	79	80	54	53	46	70	28	30	106	1.6	ปกติ	ไม่ปกติ	ไม่ทราบความเป็นอยู่
17.00	7.7	10.2	2100	2100	2100	0.87	5.6	2887	79	81	82	54	53	46	70	28	30	106	1.6	ปกติ	ไม่ปกติ	ระดับน้ำดีอย่าง
18.00	7.3	10	2050	2050	2050	0.89	5.3	2897	77	79	80	54	53	46	70	28	29	106	1.6	ปกติ	ไม่ปกติ	ไม่ทราบความเป็นอยู่
19.00	7.3	10.2	2090	2090	2090	0.89	5.1	2908	76	77	80	53	53	45	69	28	29	106	1.6	ปกติ	ไม่ปกติ	ระดับน้ำดีอย่าง
20.00	7.7	10.5	2080	2080	2080	0.90	5.2	2918	76	79	80	53	52	46	69	27	28	106	1.6	ปกติ	ไม่ปกติ	ไม่ทราบความเป็นอยู่
21.00	7.7	10.6	2120	2120	2120	0.90	5.2	2928	76	79	80	53	52	46	68	27	28	106	1.6	ปกติ	ไม่ปกติ	ระดับน้ำดีอย่าง
22.00	7.7	10	2100	2100	2100	0.86	5.2	2938	76	79	80	53	52	43	68	26	27	106	1.6	ปกติ	ไม่ปกติ	ไม่ทราบความเป็นอยู่
23.00	7.3	9.9	2100	2100	2100	0.88	5.3	2946	77	79	81	53	52	43	68	26	27	106	1.6	ปกติ	ไม่ปกติ	ระดับน้ำดีอย่าง
24.00	7.3	10	2100	2100	2100	0.90	5.3	2959	76	79	80	52	52	43	68	26	27	106	1.6	ปกติ	ไม่ปกติ	ไม่ทราบความเป็นอยู่
01.00	7.3	9	1900	1900	1900	0.88	6	2970	76	79	76	52	51	43	68	26	27	106	1.6	ปกติ	ไม่ปกติ	ระดับน้ำดีอย่าง
02.00	7.3	10.3	2000	2000	2000	0.89	5.2	2979	73	75	76	52	51	43	68	26	27	106	1.6	ปกติ	ไม่ปกติ	ไม่ทราบความเป็นอยู่
03.00	7.7	10	2000	2000	2000	0.86	5.2	2989	71	74	76	52	51	41	64	25	25	106	1.6	ปกติ	ไม่ปกติ	ระดับน้ำดีอย่าง
04.00	7.7	10.2	2100	2100	2100	0.88	6.4	2999	73	75	76	52	51	41	64	25	25	106	1.6	ปกติ	ไม่ปกติ	ไม่ทราบความเป็นอยู่
05.00	7.3	10	2000	2000	2000	0.86	6.4	3009	72	76	76	51	51	40	64	24	25	106	1.6	ปกติ	ไม่ปกติ	ระดับน้ำดีอย่าง
06.00	7.7	10.4	2100	2100	2100	0.87	5.2	3020	73	76	76	51	51	40	64	24	26	106	1.6	ปกติ	ไม่ปกติ	ไม่ทราบความเป็นอยู่

*** ตารางข้อมูลการเดินเครื่องจักร ***
ปกติ
ผิดปกติ (มีเครื่องหมายสีแดงในวงเล็บ)

- หมายเหตุ:
1. ขอบเขตการเดินเครื่องจักรตามตารางนี้
2. เมื่อพบความผิดปกติหรือการเดินเครื่องจักรผิดปกติให้รีบแจ้งหัวหน้างานทันที

ผู้บันทึก: 08.00 - 20.00 น.

20.00 - 08.00 น.

ผู้ตรวจ: วิศวกร/ผู้ควบคุม

FN EE 02/16, Issue :01 Oct 25, Effective:07 Oct 25-31 Oct 26

วัน/เดือน/ปี... 1 0.7 69

บันทึกการพบเหตุที่			
สาเหตุที่เหตุ	เวลาเริ่มที่		บันทึกกรณีผิดปกติ
		☐ แรงดันประมาณ 100-110 โวลท์ ปกติ	
		☐ แรงดันประมาณ 100-110 โวลท์ ปกติ	
		☐ แรงดันประมาณ 100-110 โวลท์ ปกติ	
		☐ แรงดันประมาณ 100-110 โวลท์ ปกติ	
		☐ แรงดันประมาณ 100-110 โวลท์ ปกติ	

หมายเหตุ: หากดูแบบเตอร์วีไฟโซวีตแดงให้แจ้งหัวหน้างานทันที

ผู้ตรวจสอบ.....

วัน/เดือน/ปี 1 ก.พ ๖๑

ผู้บันทึก: 08.00 - 20.00 น. ชื่อ จิราวรรณ หน้าที่.....
20.00 - 08.00 น. ชื่อ กนกพร หน้าที่.....
ผู้ตรวจสอบ.....

*** ตรวจสอบผลการปฐิเตอร์ เวลา ๐๙.๓๐น.

○ มลพิษ (ทั้งกลิ่นหรือเสียงดังมลพิษ)

הולאסרנאד

1. ขอบฟ้าเคื่นจนกระทั่งจอสอนอย่างทั่วถึง
2. เมื่อพบเห็นค่าหรือเหตุการณ์ต่างๆที่เกิดขึ้นในวันแจ้งข่าวนางงานทันที

ผู้บันทึก:

DOI: 10.1002/eqe

2010 • J. Neurosci., July 14, 2010 • 30(28):9531–9541 • 9531

สมัคร วจสอ

• 30

40

22.

10

ក្នុងនាម.....

กะทီး.....

ဝင်း

1011

FN EE 02/16, Issue :01 Oct 25, Effective:07 Oct 25-31 Oct 26

วัน/เดือน/ปี... 2 ก.พ. ๖๑

[illegible]

บันทึกการเหตุที่บ			
สาเหตุที่หยุด	เวลาเริ่มหีบ	ตรวจสอบแรงดันไฟ DC	บันทึกกรณีผิดปกติ
		☐ แรงดันประมาณ 100-110 โวลท์ ปกติ	
		☐ แรงดันประมาณ 100-110 โวลท์ ปกติ	
		☐ แรงดันประมาณ 100-110 โวลท์ ปกติ	
		☐ แรงดันประมาณ 100-110 โวลท์ ปกติ	
		☐ แรงดันประมาณ 100-110 โวลท์ ปกติ	

ชื่อ..... นร๕๕๐๖..... กะที่.....

ชื่อ.....กะที่.....

ชื่อ..... นก.....

หมายเหตุ: หากผู้เบคเตอร์มีไข้หรือมีอาการอื่นให้แจ้งเจ้าหน้าที่ทันที

ผู้ตรวจสอบ.....

TURBINE 12.5 MW OPERATION RECORD

วันเดือนปี. ๒๓.๑๐.๖๙

Time	อุณหภูมิ		LUBE OIL	TURBINE	TURBINE	TURBINE	PISTON	PISTON	WHEEL	WHEEL	TURBINE	AXIAL	INLET	AFTER 1"	EXHAUSTS	EXHAUST	LUBE OIL	TRIP OIL	Control OIL	INLET	C/W	C/W	GLAND
	อากาศ		SUPPLY	THRUST	FRONT	REAR	FRONT	REAR	FRONT	REAR	SHAFT	VIBRATION	STEAM	STEAM	STEAM	STEAM	PRESS.	PRESS.	PRESS.	STEAM	IN	OUT	CONDEN
	ช่วงที่ 1	ช่วงที่ 2																					
(H.)	(°C)	(°C)	(TE-1)	(TE-2)	(TE-3)	(TE-4)	(TE-5)	(TE-6)	(TE-7)	(TE-8)	(TE-9)	(TE-10)	(TE-11)	(TE-12)	(TE-13)	(TE-14)	(TE-15)	(TE-16)	(TE-17)	(TE-18)	(TE-19)	(TE-20)	(TE-21)
	≤ 90	≤ 90	≤ 55	≤ 75	≤ 75	≤ 75	≤ 75	≤ 75	≤ 75	≤ 75	≤ 150	≤ ±0.7	23-25		≤ 2	120-150	1 ± 0.1	3-4	15-16	350-360	32-35	≤ 40	20-22
07.00	56		31.8	40.6	43.7	48.2	57.3	52.1	49.3	56.7	10	70.05	21	16.1	1.08	153.4	1.12	4.39	16.5	361	23	28	22
08.00	56		31.8	40.7	42.8	47.7	57.4	52.9	49.5	56.3	10	70.05	22.1	16.4	1.10	154.3	1.12	4.39	16.5	360	23	28	21.4
09.00	56		32.0	40.9	43.2	48.2	57.5	52.9	49.6	56.3	10	70.05	21.9	15.5	1.10	156.2	1.12	4.39	16.5	361	23	28	21.9
10.00	56		32.2	40.7	43.3	48.6	57.6	53.2	49.7	56.4	10	70.05	21.9	16.1	1.10	150.9	1.12	4.39	16.5	361	23	28	21.7
11.00	58		32.6	41.4	43.5	48.4	57.9	53.6	50.0	56.8	10	70.05	21.9	16.6	1.20	154.9	1.12	4.39	16.5	359	23	28	21.1
12.00	59		32.9	41.7	43.4	48.3	58.3	53.9	50.3	57.2	10	70.05	22	16.6	1.19	152.9	1.12	4.39	16.5	359	24	29	21.9
13.00	60		33.3	42.1	44.0	48.7	58.5	54.2	50.5	57.5	10	70.05	21.8	16.6	1.36	157.1	1.12	4.39	16.5	360	24	30	22.1
14.00	59		33.6	42.3	44.2	49.0	58.7	54.6	50.6	57.6	10	70.05	22	16.2	1.22	154.1	1.11	4.39	16.5	358	24	30	21.7
15.00	59		33.8	42.3	44.6	49.5	58.7	54.6	50.6	57.7	10	70.05	21.9	15.4	1.15	155.3	1.11	4.39	16.6	360	25	30	21.1
16.00	54		33.7	39.9	45.8	50.5	59.0	54.2	50.8	56.6	10	70.05	22.1	12.9	0.75	131.4	1.12	4.39	16.6	343	25	30	22.1
17.00	53		33.6	40.8	45.0	49.9	58.1	54.1	50.0	56.2	10	70.05	19.8	14.5	1.28	140.3	1.12	4.39	16.6	342	25	30	19.9
18.00	55		33.7	41.9	44.3	49.5	58.5	54.8	50.4	56.9	10	70.05	21.2	15.2	1.01	153.4	1.12	4.39	16.6	359	25	30	21.9
19.00	56		33.5	41.7	44.5	49.6	58.4	54.3	50.3	57.2	10	70.05	22.1	15	0.92	150.7	1.12	4.39	16.6	360	25	30	21.1
20.00	56		33.2	41.6	44.3	49.4	58.2	54.1	50.1	57.1	10	70.05	21.2	15.5	1.02	154.9	1.12	4.39	16.6	361	25	30	21.2
21.00	56		33.0	41.4	44.0	49.1	57.7	53.9	50.0	56.8	10	70.05	21.8	15	1.02	153.8	1.12	4.39	16.6	360	24	30	21.2
22.00	56		32.8	41.1	44.0	49.1	57.9	53.6	49.8	56.8	10	70.05	22.1	15.2	0.92	148.6	1.12	4.39	16.6	359	24	29	21
23.00	56		32.7	41.2	43.8	49.8	57.9	53.6	49.9	56.7	10	70.05	22	16.2	1.12	154.1	1.12	4.39	16.6	361	24	29	22.1
24.00	56		32.6	41.2	43.4	48.4	57.8	53.4	49.8	56.6	10	70.05	22	15.5	1.21	157.9	1.12	4.39	16.6	361	24	29	22
01.00	55		32.4	40.9	43.6	48.8	57.7	53.3	49.6	56.5	10	70.05	22	15.2	0.91	152.6	1.12	4.39	16.6	361	24	29	22
02.00	55		32.2	40.7	43.4	48.4	57.5	53.1	49.6	56.2	10	70.05	22.2	15	0.98	148.7	1.12	4.39	16.6	359	24	29	22
03.00	55		31.9	40.2	43.2	48.3	57.3	52.9	49.7	56.1	10	70.05	21.7	15.5	1.02	147.9	1.12	4.39	16.5	359	24	28	22
04.00	55		31.7	40.3	42.9	48.1	57.2	52.6	49.8	56.0	10	70.05	21.8	15.4	1.13	152.7	1.12	4.39	16.5	361	24	28	22
05.00	54		31.4	40.3	42.8	47.8	57.0	52.4	49.1	55.9	10	70.05	21.9	15.6	1.20	157.2	1.12	4.39	16.5	358	24	28	22
06.00	54		31.3	39.8	42.8	47.9	56.9	52.2	49.0	55.7	10	70.05	22	15.5	1.16	149.7	1.12	4.39	16.5	359	24	28	22

ผู้บันทึก: 08.00 - 20.00 น. ชื่อ: ๐
20.00 - 08.00 น. ชื่อ: ๐
ผู้ตรวจสอบ: ๐

FN EE 01/18, Issue :01 Oct 25, Effective:07 Oct 25-31 Oct 26

Generator 12.5 MW Operation Record

วันเดือนปี. ๒๓.๑๐.๖๙

Time (H.)	Control Panel										Generator						ผู้จ่ายไฟ DC				ลูกกลิ้ง ทารวม	
	Voltage (KV)	Loads (MW)	กระแสตรง (A)			P.F.	Exciter (A)	KWH	State Cell Temp. (°C)			อุณหภูมิเบรค		อุณหภูมิเบรค		อุณหภูมิเบรค		V	A	AC Source		
			R	S	T				R	S	T	หน้า	หลัง	เข้า	ออก	เข้า	ออก			เข้า		ออก
07.00	4.3	10.7	2190	2190	2190	0.90	5.6	95541	75	79	79	51	50	40	65	24	25	106	1.6	☒ ปกติ	☐ ไม่ปกติ	☐ ระดับน้ำเต็มถัง
08.00	3.3	7.7	2200	2200	2200	0.91	5.5	95551	76	79	79	51	50	40	65	24	25	106	1.6	☒ ปกติ	☐ ไม่ปกติ	☐ ระดับน้ำเต็มถัง
09.00	3.3	11.2	2140	2140	2140	0.90	5.4	95562	76	78	79	51	50	40	66	24	25	106	1.6	☒ ปกติ	☐ ไม่ปกติ	☐ ระดับน้ำเต็มถัง
10.00	3.3	11	2200	2200	2200	0.92	5.4	95573	75	78	79	51	51	41	66	24	25	106	1.6	☒ ปกติ	☐ ไม่ปกติ	☐ ระดับน้ำเต็มถัง
11.00	3.3	10.8	2100	2100	2100	0.88	5.5	95584	79	82	82	51	51	42	67	24	25	106	1.6	☒ ปกติ	☐ ไม่ปกติ	☐ ระดับน้ำเต็มถัง
12.00	3.3	11.7	2300	2300	2300	0.90	5.8	95595	81	82	85	51	51	42	68	25	26	106	1.6	☒ ปกติ	☐ ไม่ปกติ	☐ ระดับน้ำเต็มถัง
13.00	3.3	11.5	2260	2260	2260	0.89	5.6	95607	81	84	85	52	51	42	69	25	26	106	1.6	☒ ปกติ	☐ ไม่ปกติ	☐ ระดับน้ำเต็มถัง
14.00	3.3	11.3	2200	2200	2200	0.92	5.4	95618	80	83	84	52	52	43	69	25	26	106	1.6	☒ ปกติ	☐ ไม่ปกติ	☐ ระดับน้ำเต็มถัง
15.00	3.3	11.5	2200	2200	2200	0.93	5.5	95629	80	83	84	52	52	43	69	25	26	106	1.6	☒ ปกติ	☐ ไม่ปกติ	☐ ระดับน้ำเต็มถัง
16.00	3.3	8.6	1820	1820	1820	0.88	4.6	95639	67	69	70	52	52	42	65	25	26	106	1.6	☒ ปกติ	☐ ไม่ปกติ	☐ ระดับน้ำเต็มถัง
17.00	3.3	9.4	1800	1800	1800	0.92	4.4	95648	66	67	68	52	51	42	64	25	26	106	1.6	☒ ปกติ	☐ ไม่ปกติ	☐ ระดับน้ำเต็มถัง
18.00	3.3	10.3	1995	1995	1995	0.91	5	95659	72	75	75	52	52	41	65	25	26	106	1.6	☒ ปกติ	☐ ไม่ปกติ	☐ ระดับน้ำเต็มถัง
19.00	3.3	10.5	2090	2090	2090	0.91	5	95668	73	76	77	52	51	42	66	25	26	106	1.6	☒ ปกติ	☐ ไม่ปกติ	☐ ระดับน้ำเต็มถัง
20.00	3.3	10.5	2000	2000	2000	0.90	5	95678	73	76	76	52	51	42	66	25	26	106	1.6	☒ ปกติ	☐ ไม่ปกติ	☐ ระดับน้ำเต็มถัง
21.00	3.3	10.7	2000	2000	2000	0.88	5	95688	73	76	76	51	51	42	67	25	26	106	1.6	☒ ปกติ	☐ ไม่ปกติ	☐ ระดับน้ำเต็มถัง
22.00	3.3	10.2	2100	2100	2100	0.92	5	95698	73	76	76	51	51	42	67	25	26	106	1.6	☒ ปกติ	☐ ไม่ปกติ	☐ ระดับน้ำเต็มถัง
23.00	3.3	10.5	2080	2080	2080	0.91	5.2	95709	73	78	78	51	51	42	68	25	26	106	1.6	☒ ปกติ	☐ ไม่ปกติ	☐ ระดับน้ำเต็มถัง
24.00	3.3	10	2100	2100	2100	0.90	4.9	95719	74	77	77	51	51	42	68	25	26	106	1.6	☒ ปกติ	☐ ไม่ปกติ	☐ ระดับน้ำเต็มถัง
01.00	3.3	10.5	2000	2000	2000	0.93	4.9	95730	73	75	76	51	51	42	68	24	25	106	1.6	☒ ปกติ	☐ ไม่ปกติ	☐ ระดับน้ำเต็มถัง
02.00	3.3	10.2	1980	1980	1980	0.92	5.2	95740	72	75	75	51	51	40	68	24	25	106	1.6	☒ ปกติ	☐ ไม่ปกติ	☐ ระดับน้ำเต็มถัง
03.00	3.3	9.8	2000	2000	2000	0.87	5.2	95752	73	76	76	51	51	40	64	24	24	106	1.6	☒ ปกติ	☐ ไม่ปกติ	☐ ระดับน้ำเต็มถัง
04.00	3.3	10.5	2060	2060	2060	0.92	5	95761	74	76	77	51	50	40	64	24	24	106	1.6	☒ ปกติ	☐ ไม่ปกติ	☐ ระดับน้ำเต็มถัง
05.00	3.3	10.4	2070	2070	2070	0.92	5	95772	72	74	75	50	50	40	64	24	24	106	1.6	☒ ปกติ	☐ ไม่ปกติ	☐ ระดับน้ำเต็มถัง
06.00	3.3	10.9	2090	2090	2090	0.92	5.1	95783	72	74	75	50	50	40	64	24	24	106	1.6	☒ ปกติ	☐ ไม่ปกติ	☐ ระดับน้ำเต็มถัง

*** ตรวจสอบค่าเบรคเบรค 12.5 MW ***

ผู้บันทึก: ๐
ผู้ตรวจสอบ: ๐

1. ตรวจสอบค่าเบรคเบรค 12.5 MW
2. เมื่อพบค่าเบรคเบรค 12.5 MW ให้รีบแจ้งหัวหน้างานทันที

ผู้ตรวจสอบ: ๐

FN EE 02/16, Issue :01 Oct 25, Effective:07 Oct 25-31 Oct 26

วัน/เดือน/ปี... ๖. ๗ - พ. ๖๓

EN 5063:2014-01-01, 01-Oct-25 Effective:01-Oct-25, 31-Oct-26

วัน/เดือน/ปี ๓ ๗ พ ๕๗

FN EE 01/18, Issue :01 Oct 25, Effective:07 Oct 25-31 Oct 26

วันที่..... ๖ ก.พ ๖๗

*** ตรวจสอบตู้กาปาจิเคอร์ เวลา ๓๖,๓๓๓.

ປັດຕິ

๑) นิคมปากติ (เรียกสั้นหรือเต็มชั่งนิคมปากติ)

หมายเหตุ:

1. ขอให้คิดและตรวจข้ออย่างทั่วถึง
2. เมื่อพบเห็นการเหวี่ยงหรือเหตุการณ์ต่างๆผิดปกติให้รีบแจ้งหัวหน้างานทันที

ដ្ឋានពិភព

100,000 - 200,000 lbs

2000 - 2001

ผู้ตรวจสอบ

30

20

40

ក្នុងនោះ.....

ក្នុង...

ក្នុងនោះ...

FN EE 02/16, Issue :01 Oct 25, Effective:07 Oct 25-31 Oct 26

วัน/เดือน/ปี..... 4 ธ.พ 69

บันทึกการดูแล		บันทึกการดูแล	
สาขา	เวลา	ตรวจสอบแรงดันไฟ DC	บันทึกการผิดปกติ
		☐ แรงดันประมาณ 100-110 โวลท์ ปกติ	
		☐ แรงดันประมาณ 100-110 โวลท์ ปกติ	
		☐ แรงดันประมาณ 100-110 โวลท์ ปกติ	
		☐ แรงดันประมาณ 100-110 โวลท์ ปกติ	
		☐ แรงดันประมาณ 100-110 โวลท์ ปกติ	

Mel/Vand

ชื่อ ธวัชชัย นามะโค หน้าที่

ชื่อ..... กระที่.....

หมายเหตุ: บาดแผลตอกรื้อไฟโซวิสต์แดงไว้แจ้งร้าวหน้างานทันที

ผู้ตรวจสอบ.....

TURBINE 12.5 MW OPERATION RECORD

วันเดือนปี 4 ธ.พ 69

Time	อุณหภูมิ °C	LUBE OIL SUPPLY TEMP.	TURBINE THRUST BRG. TEMP.	TURBINE FRONT HRG. TEMP.	TURBINE REAR HRG. TEMP.	PISTON FRONT HRG. TEMP.	PISTON REAR HRG. TEMP.	WHEEL FRONT HRG. TEMP.	WHEEL REAR HRG. TEMP.	TURBINE SHAFT VIBRATION	AXIAL VIBRATION	INLET STEAM PRESS.	AFTER 1" STEAM PRESS.	EXHAUSTS STEAM PRESS.	EXHAUST SHAM TEMP TOOTH	LUBE OIL PRESS.	TRIP OIL PRESS.	Control OIL PRESS.	INLET STEAM TEMP.	C/W IN TEMP.	C/W OUT TEMP.	GLAND CONDEN SOR
(H.)	(°C)	(TE-1)	(TE-2)	(TE-3)	(TE-4)	(TE-5)	(TE-6)	(TE-7)	(TE-8)	(VE-1)	(XE-1)	(KG/CM²)	(KG/CM²)	(KG/CM²)	(KG/CM²)	(KG/CM²)	(KG/CM²)	(KG/CM²)	350-360	32-35	≤40	20-22
07.00	53	31.7	40.2	40.2	48.4	67.2	52.6	49.2	56.9	10	+0.05	20.8	15	1	150.6	1.12	4.39	16.6	360	23	28	21.9
08.00	54	31.6	40.3	42.9	48.0	57.2	52.5	47.2	55.9	10	+0.05	21.9	16.1	1.10	153.1	1.12	4.39	16.6	360	23	28	21.9
09.00	55	31.7	40.7	42.6	47.4	57.4	52.7	49.5	56.0	10	+0.05	21.8	16.7	1.21	156.1	1.12	4.39	16.6	362	23	28	22
10.00	56	32.0	40.9	43.0	48.0	57.6	52.9	49.7	56.4	10	+0.05	22.1	15.9	1.18	158.8	1.12	4.39	16.6	361	23	28	22
11.00	56	32.4	41.3	43.3	48.3	57.8	53.3	49.9	56.8	10	+0.05	21.2	16.6	1.20	155.3	1.12	4.39	16.6	360	24	29	21.9
12.00	57	32.8	41.6	43.6	48.8	58.0	53.6	50.0	56.8	10	+0.05	21.1	15.6	1.16	155.4	1.12	4.39	16.6	360	24	29	21.9
13.00	57	33.2	41.8	43.9	48.9	58.3	54.0	50.3	57.1	10	+0.05	21.4	16.6	1.20	153.9	1.12	4.39	16.6	358	25	30	22
14.00	58	33.3	42.1	44.0	49.2	58.6	54.3	50.0	57.4	10	+0.05	21.9	16.6	1.22	154.2	1.12	4.39	16.6	359	25	30	22
15.00	58	33.7	42.3	44.3	49.5	58.6	54.5	50.6	57.4	10	+0.05	22	16.1	1.19	155.6	1.12	4.39	16.6	360	25	30	22
16.00	57	33.9	42.4	44.5	49.7	58.8	54.7	50.7	57.5	10	+0.05	21.8	16.5	1.19	155.0	1.12	4.39	16.6	359	25	30	21.9
17.00	58	34.0	42.6	44.7	49.8	58.8	54.8	50.8	57.7	10	+0.05	21.9	16.2	1.20	154.6	1.12	4.39	16.6	359	25	30	22
18.00	58	33.9	42.4	44.4	49.6	58.8	54.8	50.8	57.6	10	+0.05	21.9	16.6	1.25	154.9	1.11	4.39	16.6	360	25	30	21.9
19.00	59	33.7	42.3	44.1	49.2	58.8	54.7	50.7	57.6	10	+0.05	21.9	16.6	1.16	152.4	1.11	4.39	16.6	359	25	30	21.9
20.00	58	33.6	42.1	44.4	49.6	58.6	54.6	50.6	57.6	10	+0.05	21.8	16.4	1.20	151.3	1.11	4.39	16.6	357	25	30	21.5
21.00	57	33.6	42.0	44.1	49.2	58.6	54.6	50.6	57.3	10	+0.05	22	16.2	1.12	151.9	1.12	4.39	16.6	358	25	30	22.1
22.00	58	33.2	41.9	43.9	48.8	58.5	54.3	50.4	57.3	10	+0.05	21.9	16.6	1.09	153.6	1.12	4.39	16.6	360	25	30	22
23.00	58	33.6	41.6	43.8	49.0	58.2	53.9	50.1	57.0	10	+0.05	21.2	16.2	1.10	152.9	1.12	4.39	16.6	359	25	30	22
24.00	57	32.9	41.4	43.9	49.1	58.0	53.9	50.0	56.9	10	+0.05	21.1	15.5	1.08	153.7	1.12	4.39	16.6	358	25	30	22
01.00	57	32.5	41.1	43.7	49.0	57.8	53.4	49.7	56.5	10	+0.05	21.2	15.6	1.04	154.4	1.12	4.39	16.6	358	25	30	22
02.00	55	32.3	41.0	43.5	48.7	57.7	53.2	49.7	56.7	10	+0.05	22	15.6	1.09	153.9	1.12	4.39	16.6	357	25	30	22
03.00	54	32.2	40.8	43.4	48.7	57.6	53.2	49.6	56.2	10	+0.05	22.2	15.2	0.96	152.1	1.12	4.39	16.6	361	24	29	21.9
04.00	54	32.0	40.6	43.4	48.7	57.4	52.9	49.4	56.0	10	+0.05	21.9	15.2	1.06	149.2	1.12	4.39	16.6	366	24	29	22
05.00	54	31.9	40.6	43.4	48.6	57.4	52.8	49.4	56.0	10	+0.05	22	14.5	1.20	152.6	1.12	4.39	16.6	359	23	28	22
06.00	55	31.9	40.6	43.0	48.1	57.4	52.8	49.4	56.0	10	+0.05	23	15.5	1.05	151.8	1.12	4.39	16.6	358	23	28	21.9

ผู้บันทึก: 08.00 - 20.00 น. ชื่อ 12/21/12 นก
20.00 - 08.00 น. ชื่อ 07/04 นก:15 นก
ผู้ตรวจสอบ:

FN EE 01/18, Issue :01 Oct 25, Effective:07 Oct 25-31 Oct 26

Generator 12.5 MW Operation Record

วันเดือนปี 4 ธ.พ 69

Time	Control Panel										Generator						ตู้จ่ายไฟ DC				ตู้ลงมือ ทาวเวอร์	
	Voltage (KV)	Loads (MW)	กระแสไฟฟ้า (A)			P.F.	Exciter (A)	KWH	Stator Cell Temp. (°C)			อุณหภูมิขดลวด		อุณหภูมิขดลวด		อุณหภูมิขดลวด		V	A	AC Source		
			R	S	T				R	S	T	หน้า	หลัง	หน้า	บน	หน้า	บน					
(H.)	(KV)	(MW)	R	S	T				R	S	T	หน้า	หลัง	หน้า	บน	หน้า	บน					
07.00	9.7	10	1950	1950	1950	0.92	5	96046	71	73	74	51	50	40	62	24	24	106	1.6	☒ ปกติ	☐ ไม่ปกติ	☐ ระดับน้ำเต็มอ่าง
08.00	9.3	10.5	2000	2000	2000	0.89	5	96056	73	75	76	50	50	39	63	24	24	106	1.6	☒ ปกติ	☐ ไม่ปกติ	☐ ไม่ทราบระดับน้ำ
09.00	9.3	11.4	2120	2120	2120	0.90	5.4	96066	76	78	79	50	50	40	64	24	24	106	1.6	☒ ปกติ	☐ ไม่ปกติ	☐ ระดับน้ำเต็มอ่าง
10.00	9.3	10.8	2160	2160	2160	0.92	5.4	96078	76	79	80	51	51	40	64	24	24	106	1.6	☒ ปกติ	☐ ไม่ปกติ	☐ ไม่ทราบระดับน้ำ
11.00	9.3	10.6	2190	2190	2190	0.91	5.4	96088	77	80	81	51	51	41	66	24	25	106	1.6	☒ ปกติ	☐ ไม่ปกติ	☐ ระดับน้ำเต็มอ่าง
12.00	9.3	11	2140	2140	2140	0.90	5.3	96100	77	79	80	51	51	42	67	25	25	106	1.6	☒ ปกติ	☐ ไม่ปกติ	☐ ไม่ทราบระดับน้ำ
13.00	9.3	11.4	2230	2230	2230	0.90	5.5	96111	77	80	81	51	51	42	67	25	26	106	1.6	☒ ปกติ	☐ ไม่ปกติ	☐ ระดับน้ำเต็มอ่าง
14.00	9.3	11.9	2240	2240	2240	0.90	5.4	96122	80	83	83	51	52	42	68	25	26	106	1.6	☒ ปกติ	☐ ไม่ปกติ	☐ ไม่ทราบระดับน้ำ
15.00	9.3	11	2200	2200	2200	0.92	5.4	96133	78	81	81	52	52	42	68	26	27	106	1.6	☒ ปกติ	☐ ไม่ปกติ	☐ ระดับน้ำเต็มอ่าง
16.00	9.3	11.1	2200	2200	2200	0.90	5.3	96144	77	80	80	52	52	42	67	26	27	106	1.6	☒ ปกติ	☐ ไม่ปกติ	☐ ไม่ทราบระดับน้ำ
17.00	9.3	10.6	2040	2040	2040	0.94	5	96155	78	81	82	52	52	43	68	26	27	106	1.6	☒ ปกติ	☐ ไม่ปกติ	☐ ระดับน้ำเต็มอ่าง
18.00	9.3	11.3	2120	2120	2120	0.92	5.4	96166	79	82	83	52	52	43	68	26	27	106	1.6	☒ ปกติ	☐ ไม่ปกติ	☐ ไม่ทราบระดับน้ำ
19.00	9.3	11.4	2100	2100	2100	0.90	5.5	96178	81	84	85	52	52	43	68	26	27	106	1.6	☒ ปกติ	☐ ไม่ปกติ	☐ ระดับน้ำเต็มอ่าง
20.00	9.3	11.2	2160	2160	2160	0.93	5.2	96189	78	81	82	52	52	42	68	25	26	106	1.6	☒ ปกติ	☐ ไม่ปกติ	☐ ไม่ทราบระดับน้ำ
21.00	9.3	11	2160	2160	2160	0.90	5	96200	76	79	80	51	51	42	66	25	26	106	1.6	☒ ปกติ	☐ ไม่ปกติ	☐ ระดับน้ำเต็มอ่าง
22.00	9.3	11.2	2160	2160	2160	0.90	5.3	96211	78	81	82	51	51	42	66	25	26	106	1.6	☒ ปกติ	☐ ไม่ปกติ	☐ ไม่ทราบระดับน้ำ
23.00	9.3	10.5	2150	2150	2150	0.90	5.3	96222	77	80	81	51	51	42	66	25	26	106	1.6	☒ ปกติ	☐ ไม่ปกติ	☐ ระดับน้ำเต็มอ่าง
24.00	9.3	10.7	2120	2120	2120	0.90	5.2	96233	76	79	79	51	51	42	66	25	26	106	1.6	☒ ปกติ	☐ ไม่ปกติ	☐ ไม่ทราบระดับน้ำ
01.00	9.3	10.5	1980	1980	1980	0.94	5	96244	72	75	75	51	51	42	66	25	26	106	1.6	☒ ปกติ	☐ ไม่ปกติ	☐ ระดับน้ำเต็มอ่าง
02.00	9.3	10.6	1950	1950	1950	0.90	5.3	96255	73	76	77	51	51	42	66	25	26	106	1.6	☒ ปกติ	☐ ไม่ปกติ	☐ ไม่ทราบระดับน้ำ
03.00	9.3	10.2	2000	2000	2000	0.90	4.8	96266	72	76	76	51	51	40	66	24	25	106	1.6	☒ ปกติ	☐ ไม่ปกติ	☐ ระดับน้ำเต็มอ่าง
04.00	9.3	10.2	2100	2100	2100	0.92	5.2	96277	71	74	74	50	50	40	64	24	25	106	1.6	☒ ปกติ	☐ ไม่ปกติ	☐ ไม่ทราบระดับน้ำ
05.00	9.3	10.6	2020	2020	2020	0.92	4.8	96288	73	76	76	50	50	40	64	24	25	106	1.6	☒ ปกติ	☐ ไม่ปกติ	☐ ระดับน้ำเต็มอ่าง
06.00	9.3	10.8	2120	2120	2120	0.92	5.2	96299	74	77	78	50	50	40	64	24	24	106	1.6	☒ ปกติ	☐ ไม่ปกติ	☐ ไม่ทราบระดับน้ำ

***ตรวจสอบข้อมูลค่าผิดปกติ และค่าผิดปกติ
ปกติ ()
ผิดปกติ (X) (ถ้าผิดปกติต้องใส่ค่าผิดปกติ)

หมายเหตุ:
1. ข้อใดผิดปกติและควรตรวจสอบอย่างไร
2. เมื่อพบค่าผิดปกติควรแจ้งผู้ควบคุมเครื่องจักรและผู้ควบคุมระบบ

ผู้บันทึก: 08.00 - 20.00 น. ชื่อ 12/21/12 นก
20.00 - 08.00 น. ชื่อ 07/04 นก:15 นก
ผู้ตรวจสอบ:

FN EE 02/16, Issue :01 Oct 25, Effective:07 Oct 25-31 Oct 26

วันที่ 12.9.69

Time (H.)	Control Panel										Generator						ตู้จ่ายไฟ DC				ตู้สั่งการ	
	Voltage (KV)	Loads (MW)	กระแสการกริ่งกัมป (A)			P.F.	Exciter (A)	KWH	Stator Coil Temp. (°C)			อุณหภูมิเบรจ		อุณหภูมิเบรจ ทุลลอร์		อุณหภูมิเบรจ ทุลลิ่ง		V	A	AC Source		
			R	S	T				R	S	T	หน้า	หลัง	หน้า	ออก	หน้า	ออก			ปกติ		ไม่ปกติ
07.00	7.5	7.6	1360	1360	1360	0.99	3	87560	52	53	53	49	50	31	53	23	22	106	1.6	☒ ปกติ	☐ ไม่ปกติ	☒ ระดับน้ำเต็มอ่าง
08.00	7.5	7.6	1360	1360	1360	0.99	3	87688	52	53	54	49	50	31	53	23	22	106	1.6	☒ ปกติ	☐ ไม่ปกติ	☒ ไม่กระจายขึ้นบ่อย
09.00	7.5	7.6	1360	1360	1360	0.99	3.2	87675	52	53	53	49	50	36	53	22	22	106	1.6	☒ ปกติ	☐ ไม่ปกติ	☒ ระดับน้ำเต็มอ่าง
10.00	7.5	7.6	1380	1380	1380	0.99	3.2	87683	53	53	54	50	50	38	53	22	22	106	1.6	☒ ปกติ	☐ ไม่ปกติ	☒ ไม่กระจายขึ้นบ่อย
11.00	7.5	7.5	1350	1350	1350	0.99	3.2	87591	53	54	54	50	51	36	54	23	23	106	1.6	☒ ปกติ	☐ ไม่ปกติ	☒ ระดับน้ำเต็มอ่าง
12.00	7.5	7.9	1400	1400	1400	0.99	3.3	87599	54	55	56	50	51	37	55	23	23	106	1.6	☒ ปกติ	☐ ไม่ปกติ	☒ ไม่กระจายขึ้นบ่อย
13.00	7.5	8	1400	1400	1400	0.99	3.4	87606	55	56	56	50	51	38	56	24	24	106	1.6	☒ ปกติ	☐ ไม่ปกติ	☒ ระดับน้ำเต็มอ่าง
14.00	7.5	7.6	1400	1400	1400	0.99	3.4	87614	56	56	57	51	51	38	56	24	24	106	1.6	☒ ปกติ	☐ ไม่ปกติ	☒ ไม่กระจายขึ้นบ่อย
15.00	7.5	7.8	1400	1400	1400	0.99	3.4	87623	56	56	57	51	51	38	57	24	24	106	1.6	☒ ปกติ	☐ ไม่ปกติ	☒ ระดับน้ำเต็มอ่าง
16.00	7.5	8	1420	1420	1420	0.98	3.4	87630	56	57	57	51	51	38	57	24	24	106	1.6	☒ ปกติ	☐ ไม่ปกติ	☒ ไม่กระจายขึ้นบ่อย
17.00	7.5	7.4	1360	1360	1360	0.99	3.4	87640	56	56	57	51	51	38	57	24	24	106	1.6	☒ ปกติ	☐ ไม่ปกติ	☒ ระดับน้ำเต็มอ่าง
18.00	7.5	7.8	1400	1400	1400	0.99	3.3	87646	56	56	56	51	51	38	56	24	24	106	1.6	☒ ปกติ	☐ ไม่ปกติ	☒ ไม่กระจายขึ้นบ่อย
19.00	7.5	7.8	1420	1420	1420	0.99	3.4	87659	56	56	56	51	51	38	56	24	24	106	1.6	☒ ปกติ	☐ ไม่ปกติ	☒ ระดับน้ำเต็มอ่าง
20.00	7.5	7.9	1400	1400	1400	0.99	3.5	87761	55	55	56	50	51	38	57	24	24	106	1.6	☒ ปกติ	☐ ไม่ปกติ	☒ ไม่กระจายขึ้นบ่อย
21.00	7.5	7.8	1460	1460	1460	0.99	3.2	87665	54	55	56	50	51	38	57	23	24	106	1.6	☒ ปกติ	☐ ไม่ปกติ	☒ ระดับน้ำเต็มอ่าง
22.00	7.5	7.9	1400	1400	1400	0.99	3.4	87679	54	55	56	50	51	38	57	23	24	106	1.6	☒ ปกติ	☐ ไม่ปกติ	☒ ไม่กระจายขึ้นบ่อย
23.00	7.5	7.8	1370	1370	1370	0.99	3.5	87688	54	54	55	50	51	38	57	22	23	106	1.6	☒ ปกติ	☐ ไม่ปกติ	☒ ระดับน้ำเต็มอ่าง
24.00	7.5	7.6	1400	1400	1400	0.99	3.2	87698	54	54	55	50	51	38	57	23	23	106	1.6	☒ ปกติ	☐ ไม่ปกติ	☒ ไม่กระจายขึ้นบ่อย
01.00	7.5	8	1399	1399	1399	0.99	3.5	87700	54	54	55	50	50	38	57	23	23	106	1.6	☒ ปกติ	☐ ไม่ปกติ	☒ ระดับน้ำเต็มอ่าง
02.00	7.5	8	1400	1400	1400	0.99	3.5	87708	54	54	56	50	50	38	57	22	23	106	1.6	☒ ปกติ	☐ ไม่ปกติ	☒ ไม่กระจายขึ้นบ่อย
03.00	7.5	7.7	1380	1380	1380	0.99	3.2	87716	53	54	55	50	50	36	54	23	22	106	1.6	☒ ปกติ	☐ ไม่ปกติ	☒ ระดับน้ำเต็มอ่าง
04.00	7.5	7.7	1390	1390	1390	0.99	3.3	87714	53	54	54	50	50	36	54	23	22	106	1.6	☒ ปกติ	☐ ไม่ปกติ	☒ ไม่กระจายขึ้นบ่อย
05.00	7.5	7.8	1400	1400	1400	0.99	3.3	87772	53	53	54	49	50	36	54	22	22	106	1.6	☒ ปกติ	☐ ไม่ปกติ	☒ ระดับน้ำเต็มอ่าง
06.00	7.5	7.4	1440	1440	1440	0.99	2.4	87741	53	53	54	49	50	36	54	22	22	106	1.6	☒ ปกติ	☐ ไม่ปกติ	☒ ไม่กระจายขึ้นบ่อย

*** ตรวจสอบตู้จ่ายไฟ DC เวลา 07.00 น.

ปกติ

ปิดปกติ (ถ้าผิดปกติให้แจ้งหัวหน้างานทันที)

หมายเหตุ:

1. ขอให้เดินเครื่องตรวจสอบอย่างถี่ถ้วน
2. เมื่อพบข้อผิดพลาดให้แจ้งหัวหน้างานทันที

ผู้บันทึก: 08.00 - 20.00 น.

20.00 - 08.00 น.

ผู้ตรวจสอบ: 08.00 - 20.00 น.

ชื่อ

ชื่อ

ชื่อ

ชื่อ

ชื่อ

ชื่อ

FN EE 02/16, Issue: 01 Oct 25, Effective: 07 Oct 25-31 Oct 26

3300 VOL. FEEDER PANEL OPERATION RECORD

วันที่ 12.9.69

หม้อแปลง W-A-B			หม้อแปลง W-B-C			การจ่ายเตา			หม้อแปลง			หม้อแปลง			หม้อแปลงเตาสูง			บิ๊กรับจ่ายหม้อต้ม			หม้อแปลง			หม้อแปลง			มอเตอร์ไฟฟ้า แรงสูงชนิด 1, 3				หม้อแปลงไฟฟ้า			VA 3000C 7.1		หม้อแปลงไฟฟ้า			รูป																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
หม้อแปลง 2500KVA			หม้อแปลง 2500KVA			3000 KVAR			หม้อแปลง 2000KVA			หม้อแปลง 2000KVA			1000-1500KW			1200 KW			หม้อต้ม			เตาต้ม			800 KW				1500KVA			หม้อต้ม		เตาต้ม			รูป																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
A	P.F.		A	P.F.		A	P.F.		A	P.F.		A	P.F.		A	P.F.		A	P.F.		A	P.F.		A	P.F.		A	P.F.		A	P.F.		A	P.F.		A	P.F.		A	P.F.		A	P.F.		A	P.F.		A	P.F.		A	P.F.		A	P.F.		A	P.F.		A	P.F.		A	P.F.		A	P.F.		A	P.F.		A	P.F.		A	P.F.		A	P.F.		A	P.F.		A	P.F.		A	P.F.		A	P.F.		A	P.F.		A	P.F.		A	P.F.		A	P.F.		A	P.F.		A	P.F.		A	P.F.		A	P.F.		A	P.F.		A	P.F.		A	P.F.		A	P.F.		A	P.F.		A	P.F.		A	P.F.		A	P.F.		A	P.F.		A	P.F.		A	P.F.		A	P.F.		A	P.F.		A	P.F.		A	P.F.		A	P.F.		A	P.F.		A	P.F.		A	P.F.		A	P.F.		A	P.F.		A	P.F.		A	P.F.		A	P.F.		A	P.F.		A	P.F.		A	P.F.		A	P.F.		A	P.F.		A	P.F.		A	P.F.		A	P.F.		A	P.F.		A	P.F.		A	P.F.		A	P.F.		A	P.F.		A	P.F.		A	P.F.		A	P.F.		A	P.F.		A	P.F.		A	P.F.		A	P.F.		A	P.F.		A	P.F.		A	P.F.		A	P.F.		A	P.F.		A	P.F.		A	P.F.		A	P.F.		A	P.F.		A	P.F.		A	P.F.		A	P.F.		A	P.F.		A	P.F.		A	P.F.		A	P.F.		A	P.F.		A	P.F.		A	P.F.		A	P.F.		A	P.F.		A	P.F.		A	P.F.		A	P.F.		A	P.F.		A	P.F.		A	P.F.		A	P.F.		A	P.F.		A	P.F.		A	P.F.		A	P.F.		A	P.F.		A	P.F.		A	P.F.		A	P.F.		A	P.F.		A	P.F.		A	P.F.		A	P.F.		A	P.F.		A	P.F.		A	P.F.		A	P.F.		A	P.F.		A	P.F.		A	P.F.		A	P.F.		A	P.F.		A	P.F.		A	P.F.		A	P.F.		A	P.F.		A	P.F.		A	P.F.		A	P.F.		A	P.F.		A	P.F.		A	P.F.		A	P.F.		A	P.F.		A	P.F.		A	P.F.		A	P.F.		A	P.F.		A	P.F.		A	P.F.		A	P.F.		A	P.F.		A	P.F.		A	P.F.		A	P.F.		A	P.F.		A	P.F.		A	P.F.		A	P.F.		A	P.F.		A	P.F.		A	P.F.		A	P.F.		A	P.F.		A	P.F.		A	P.F.		A	P.F.		A	P.F.		A	P.F.		A	P.F.		A	P.F.		A	P.F.		A	P.F.		A	P.F.		A	P.F.		A	P.F.		A	P.F.		A	P.F.		A	P.F.		A	P.F.		A	P.F.		A	P.F.		A	P.F.		A	P.F.		A	P.F.		A	P.F.		A	P.F.		A	P.F.		A	P.F.		A	P.F.		A	P.F.		A	P.F.		A	P.F.		A	P.F.		A	P.F.		A	P.F.		A	P.F.		A	P.F.		A	P.F.		A	P.F.		A	P.F.		A	P.F.		A	P.F.		A	P.F.		A	P.F.		A	P.F.		A	P.F.		A	P.F.		A	P.F.		A	P.F.		A	P.F.		A	P.F.		A	P.F.		A	P.F.		A	P.F.		A	P.F.		A	P.F.		A	P.F.		A	P.F.		A	P.F.		A	P.F.		A	P.F.		A	P.F.		A	P.F.		A	P.F.		A	P.F.		A	P.F.		A	P.F.		A	P.F.		A	P.F.		A	P.F.		A	P.F.		A	P.F.		A	P.F.		A	P.F.		A	P.F.		A	P.F.		A	P.F.		A	P.F.		A	P.F.		A	P.F.		A	P.F.		A	P.F.		A	P.F.		A	P.F.		A	P.F.		A	P.F.		A	P.F.		A	P.F.		A	P.F.		A	P.F.		A	P.F.		A	P.F.		A	P.F.		A	P.F.		A	P.F.		A	P.F.		A	P.F.		A	P.F.		A	P.F.		A	P.F.		A	P.F.		A	P.F.		A	P.F.		A	P.F.		A	P.F.		A	P.F.		A	P.F.		A	P.F.		A	P.F.		A	P.F.		A	P.F.		A	P.F.		A	P.F.		A	P.F.		A	P.F.		A	P.F.		A	P.F.		A	P.F.		A	P.F.		A	P.F.		A	P.F.		A	P.F.		A	P.F.		A	P.F.		A	P.F.		A	P.F.		A	P.F.		A	P.F.		A	P.F.		A	P.F.		A	P.F.		A	P.F.		A	P.F.		A	P.F.		A	P.F.		A	P.F.		A	P.F.		A	P.F.		A	P.F.		A	P.F.		A	P.F.		A	P.F.		A	P.F.		A	P.F.		A	P.F.		A	P.F.		A	P.F.		A	P.F.		A	P.F.		A	P.F.		A	P.F.		A	P.F.		A	P.F.		A	P.F.		A	P.F.		A	P.F.		A	P.F.		A	P.F.		A	P.F.		A	P.F.		A	P.F.		A	P.F.		A	P.F.		A	P.F.		A	P.F.		A	P.F.		A	P.F.		A	P.F.		A	P.F.		A	P.F.		A	P.F.		A	P.F.		A	P.F.		A	P.F.		A	P.F.		A	P.F.		A	P.F.		A	P.F.		A	P.F.		A	P.F.		A	P.F.		A	P.F.		A	P.F.		A	P.F.		A	P.F.		A	P.F.		A	P.F.		A	P.F.		A	P.F.		A	P.F.		A	P.F.		A	P.F.		A	P.F.		A	P.F.		A	P

บันทึกการปฏิบัติงาน

สาเหตุที่หยุด		เวลาเริ่มหับ		ตรวจสอบแรงดันไฟ DC		บันทึกการผิดปกติ	
				☐ แรงดันประมาณ 100-110 โวลต์ ปกติ			
				☐ แรงดันประมาณ 100-110 โวลต์ ปกติ			
				☐ แรงดันประมาณ 100-110 โวลต์ ปกติ			
				☐ แรงดันประมาณ 100-110 โวลต์ ปกติ			
				☐ แรงดันประมาณ 100-110 โวลต์ ปกติ			

ชื่อ: 88888 น.น.น.

ชื่อ: 88888 น.น.น.

ชื่อ: 88888 น.น.น.

หมายเหตุ: หากผู้ควบคุมเครื่องไฟฟ้าใช้วิธีแสดงให้แจ้งหัวหน้างานทันที

ผู้ตรวจสอบ: 88888

วัน/เดือน/ปี 2 ม.ค 69

ผู้บันทึก:	08.00 - 20.00 น.	จัด	87084 ม.น. 15	กะที่
	20.00 - 08.00 น.	จัด	ดกท.น. สก.พร.ส.ค.	กะที่

FN EF 01/18.Issue :01 Oct 25.Effective:07 Oct 25-31 Oct 26

วันเคลื่อนที่ 2 ส.ค 69

*** ลงจดลงคำไปตีพิมพ์ เวลา ๒๕.๐๐น.

 ปกติ
 ผิดปกติ (เรียกสั้นหรือเพียงส่งผิดปกติ)

ผู้บันทึก: กษ.กค. - 20,100 ม

सिद्धार्थ

ក្នុងកំឡុងពេល.....
ក្នុងកំឡុងពេល.....
ក្នុងកំឡុងពេល.....

ผู้ตรวจสอบ

3300 VOL. FEEDER PANEL OPERATION RECORD

วัน/เดือน/ปี... ๕๔-๑ ๖๙

[illegible]

บันทึกการเขยุดเหิน			
สาเหตุที่เขยุด	เวลาเริ่มเหิน	ตรวจสอบแรงดันไฟ DC	บันทึกกรณีผิดปกติ
		☒ แรงดันประมาณ 100-110 โวลท์ ปกติ	
		☒ แรงดันประมาณ 100-110 โวลท์ ปกติ	
		☒ แรงดันประมาณ 100-110 โวลท์ ปกติ	
		☒ แรงดันประมาณ 100-110 โวลท์ ปกติ	
		☒ แรงดันประมาณ 100-110 โวลท์ ปกติ	

ชื่อ.....กะที่.....

ชื่อ พญามยุ ชาคริต กะที่.....

ชื่อ.....กะที่.....

หมายเหตุ: หากผู้เบตเตอร์มีไฟโซวีสเตงให้แจ้งหัวหน้างานทันที

ผู้ตรวจสอบ.....

TURBINE 12.5 MW OPERATION RECORD

วัน/เดือน/ปี ๓๘.๑ ๖๙

Time	ပူပူချိန်		LUBE OIL SUPPLY	TURBINE THRUST	TURBINE FRONT	TURBINE REAR	PINION FRONT	PINION REAR	WHEEL FRONT	WHEEL REAR	TURBINE SHAFT VIBRATION	AXIAL VIBRATION	INLET STEAM PRESS.	AFTER 1" STEAM PRESS.	EXHAUSTS STEAM PRESS.	EXHAUST SHAM TEMP ပူပူချိန်	LUBE OIL PRESS.	TRIP OIL PRESS.	Control OIL PRESS.	INLET STEAM TEMP.	C/W IN TEMP.	C/W OUT TEMP.	GLAND CONDEN SOR
	ပူပူချိန် ၁	ပူပူချိန် ၂																					
	(°C)	(°C)																					
13.1	≤ 90	≤ 90	≤ 55	≤ 75	≤ 75	≤ 75	≤ 75	≤ 75	≤ 75	≤ 75	≤ 150	≤ ± 0.7	23-25		≤ 2	120-150	1 ± 0.1	3-4	15-16	350-360	32-35	≤ 40	20-22
07.00	45	57	31.8	38.2	43.8	47.8	56.3	52.1	48.8	54.5	14	+0.05	22.1	12.4	0.66	137.6	1.12	4.39	16.3	353	21	26	22
08.00	45	57	31.5	38.2	43.7	47.9	56.3	52.1	48.6	54.5	14	+0.05	22.1	12.5	0.60	139.3	1.13	4.39	16.4	354	21	26	22
09.00	45	58	32.0	38.3	43.9	47.9	56.5	52.3	49.0	54.6	11	+0.05	22.1	12.5	0.50	135.1	1.13	4.39	16.4	349	21	26	22
10.00	45	58	32.2	38.4	43.8	48.1	56.7	52.5	49.2	54.8	11	+0.05	22.2	12.7	0.78	136.5	1.13	4.39	16.4	349	21	27	22
11.00	46	58	30.2	37.0	42.7	47.1	55.3	51.0	48.1	54.3	11	+0.05	22.1	12.7	0.92	140.6	1.13	4.40	16.4	349	22	26	22
12.00	46	58	30.4	37.1	42.8	47.4	55.4	51.1	48.1	54.1	11	+0.05	22.1	12.7	0.91	140.1	1.15	4.40	16.4	348	22	26	22
13.00	46	58	30.7	37.2	42.0	47.9	55.5	51.2	48.1	54.3	11	+0.05	22.1	12.7	1.02	142.9	1.15	4.40	16.4	348	22	27	22
14.00	44	55	32.9	41.0	48.5	50.0	57.4	53.6	49.3	53.6	15	+0.05	22.2	10.5	0.60	137.3	1.13	4.39	16.4	347	22	27	22
15.00	44	53	32.7	38.8	46.7	48.6	56.2	52.0	48.8	53.1	15	+0.05	22.2	11.6	0.65	134.1	1.13	4.40	16.4	344	22	27	22
16.00	46	59	30.9	37.5	43.2	47.7	55.8	51.5	48.4	54.5	11	+0.05	22.1	13	0.98	141.4	1.14	4.40	16.4	350	22	27	22
17.00	47	59	31.0	37.6	47.2	47.8	56.8	51.6	48.4	54.6	11	+0.05	22.1	12.8	0.92	141.0	1.14	4.40	16.4	350	23	27	22
18.00	46	59	31.0	37.4	43.3	47.8	55.7	51.5	48.3	54.5	11	+0.05	22.1	12.8	0.92	142.3	1.14	4.40	16.4	351	23	27	22
19.00	46	59	30.9	37.3	43.1	47.6	55.7	51.4	48.3	54.4	11	+0.05	22.1	13	1.30	146.4	1.14	4.40	16.4	351	23	27	22
20.00	47	60	30.7	37.5	42.9	42.5	55.6	51.4	48.2	54.6	11	+0.05	22.1	13	1.12	147.0	1.14	4.40	16.4	351	23	27	22
21.00	47	59	30.5	36.9	42.9	47.3	55.4	51.1	48.0	54.2	11	+0.05	22.1	13.2	1.12	142.6	1.14	4.40	16.4	345	23	27	22
22.00	47	59	30.2	37.1	42.4	47.0	55.4	51.0	47.9	54.2	11	+0.05	22.1	13.2	1.12	146.9	1.14	4.40	16.4	349	22	26	22
23.00	47	59	30.0	37.2	42.2	46.9	55.3	50.8	47.8	54.0	11	+0.05	22.1	13.5	1.20	147.4	1.14	4.40	16.4	350	22	26	22
24.00	47	59	29.7	37.2	42.1	46.8	55.2	50.6	47.8	54.1	11	+0.05	22.1	13.5	1.12	148.2	1.14	4.40	16.4	350	22	26	22
01.00	46	59	29.7	37.0	42.1	46.8	55.1	50.5	47.7	54.0	11	+0.05	22.1	13.9	1.12	147.6	1.14	4.40	16.4	350	22	26	22
02.00	46	59	29.6	37.1	42.0	46.6	55.1	50.5	47.6	54.0	11	+0.05	22.1	13.6	1.09	146.7	1.14	4.40	16.4	349	21	26	22
03.00	46	59	29.5	37.0	42.0	46.6	55.0	50.4	47.6	54.0	11	+0.05	22.1	13.7	1.08	147.4	1.15	4.40	16.2	350	21	26	22
04.00	46	59	29.4	36.4	41.4	46.6	55.0	50.4	47.6	54.0	11	+0.05	22.1	13.2	1.08	147.4	1.15	4.40	16.2	349	21	26	22
05.00	46	59	29.4	36.7	41.9	46.6	55.0	50.3	47.6	54.0	11	+0.05	22	13.3	1.12	146.9	1.15	4.40	16.2	349	21	26	22
06.00	46	59	29.4	36.7	41.9	46.9	54.9	50.3	47.6	54.0	11	+0.05	22	13.3	1.12	146.9	1.15	4.40	16.2	349	21	26	22

ผู้บันทึก: 08.00 - 20.00 น. ชื่อ: กะที่:

20.00 - 08.00 น. ชื่อ นางสาว อรุณรัตน์ นกที่

ผู้ตรวจสอบ.....

*** ตรวจสอบตู้กาปาซิเตอร์ เวลา ๓๑.๓๓น.

ปกติ

• **นิลปักษี** (นกฉลามหรือเตี๋ยหงษ์นิลปักษี)

หมายเหตุ:

1. ขอให้เดินจุดและตรวจรอบอย่างทั่วถึง
2. เมื่อพบเห็นคำหรือเหตุการณ์ต่างๆผิดปกติให้รีบแจ้งหัวหน้างานทันที

ผู้บันทึก: 108,022 • 21,500 W

2010 • J. Neurosci., July 14, 2010 • 30(28):9511–9521 • 9511

ผู้ตรวจสอบ

កម្រិត.....

កម្មវិធី.....

ក្នុងនោះ... ..

FN EE 02/16, Issue :01 Oct 25, Effective:07 Oct 25-31 Oct 26

วัน/เดือน/ปี... 4 ม.ค 69.

บันทึกการพบผู้ให้			
สาเหตุที่พบ	เวลาเริ่มพบ	ตรวจสอบแรงดันไฟ DC	บันทึกกรณีผิดปกติ
		☒ แรงดันประมาณ 100-110 โวลท์ ปกติ	
		☒ แรงดันประมาณ 100-110 โวลท์ ปกติ	
		☒ แรงดันประมาณ 100-110 โวลท์ ปกติ	
		☒ แรงดันประมาณ 100-110 โวลท์ ปกติ	
		☒ แรงดันประมาณ 100-110 โวลท์ ปกติ	

วันที่ ๒๐ สิงหาคม ๒๕๖๖

১৯৮৫
 ১৯৮৬
 ১৯৮৭

24-
25.

หมายเหตุ: หากด้อยบดเตอร์มีไฟโชว์สีแดงให้แจ้งหัวหน้างานทันที

ผู้ตรวจสอน

TURBINE 12.5 MW OPERATION RECORD

วันที่บันทึก: 4.2.9 69

Time	อุณหภูมิ	LUBE OIL	TURBINE	TURBINE	TURBINE	PINION	PINION	WHEEL	WHEEL	TURBINE	AXIAL	INLET	AFTER I'	EXHAUSTS	EXHAUST	LUBE OIL	TRIP OIL	Control OIL	INLET	CVI	CVI	GLAND
(H.)	จุดที่ 1	SUPPLY	THRUST	FRONT	REAR	FRONT	REAR	FRONT	REAR	SHAFT	VIBRATION	STEAM	STEAM	STEAM	SHAM TEMP	PRESS	PRESS	PRESS	TEMP.	TEMP.	TEMP.	SOR
(°C)	(°C)	(TE-1)	(TE-2)	(TE-3)	(TE-4)	(TE-5)	(TE-6)	(TE-7)	(TE-8)	(VE-1)	(XE-1)	(KG/CM²)	(KG/CM²)	(KG/CM²)	(KG/CM²)	(KG/CM²)	(KG/CM²)	(KG/CM²)	(°C)	(°C)	(°C)	(KG/CM²)
	≤ 90	≤ 55	≤ 75	≤ 75	≤ 75	≤ 75	≤ 75	≤ 75	≤ 75	≤ 150	≤ 0.7	23-25		≤ 2	120-150	1 ± 0.1	1-4	15-16	350-360	32-35	≤ 40	20-22
07.00	46.59	29.9	36.9	41.8	46.5	54.9	50.2	47.4	53.9	12	10.05	22.1	13	1.11	146.9	1.15	4.40	16.2	34.9	21	25	22
08.00	46.59	29.2	36.7	41.7	46.5	54.9	50.2	47.4	53.9	10	10.05	22.1	13	0.80	146.5	1.15	4.40	16.3	35.0	21	25	22
09.00	46.59	29.9	36.0	41.9	46.4	54.9	50.2	47.4	53.9	10	10.05	22.1	13	0.70	146.9	1.15	4.41	16.3	34.4	21	25	22
10.00	47.60	29.5	36.3	41.9	46.5	55.1	50.3	47.7	53.9	10	10.05	22.1	12.6	0.52	129.5	1.16	4.41	16.3	35.1	21	25	22
11.00	47.60	29.7	36.4	42.0	46.7	55.2	50.6	47.7	54.1	11	10.05	22.1	12.6	0.51	130.1	1.16	4.41	16.3	35.2	21	25	22
12.00	47.60	29.9	36.5	42.2	47.0	55.3	50.7	47.9	54.3	10	10.05	22.1	12.5	0.50	130.2	1.15	4.41	16.3	35.3	21	26	22
13.00	48.60	30.2	36.8	42.4	47.1	55.5	51.0	48.0	54.4	11	10.05	22.1	12.8	0.53	129.9	1.15	4.41	16.4	35.7	22	26	22
14.00	47.60	30.4	37.1	42.6	47.3	55.6	51.2	48.1	54.5	11	10.05	22.1	12.9	0.58	131.6	1.15	4.40	16.4	35.3	22	26	22
15.00	47.60	30.4	37.1	42.6	47.3	55.6	51.3	48.2	54.6	10	10.05	22.1	13	0.56	132.2	1.15	4.40	16.4	35.4	22	26	22
16.00	48.61	30.5	37.2	42.6	47.3	55.7	51.4	48.3	54.7	10	10.05	22.1	13.3	0.59	132.8	1.15	4.40	16.4	35.4	22	26	22
17.00	47.61	30.6	37.1	42.6	47.3	55.7	51.4	48.2	54.7	10	10.05	22.1	12.8	0.52	130.5	1.15	4.40	16.4	35.2	22	26	22
18.00	48.62	30.5	37.7	42.6	47.2	55.7	51.4	48.2	54.7	10	10.05	22.1	13.2	0.92	140.0	1.15	4.40	16.4	35.6	22	26	22
19.00	49.63	30.3	37.5	42.4	47.3	55.7	51.3	48.2	54.8	10	10.05	22.1	13.3	0.69	139.0	1.14	4.40	16.4	35.8	22	26	22
20.00	48.62	30.2	37.5	42.4	47.3	55.7	51.3	48.2	54.8	10	10.05	22.1	13.3	0.72	139.0	1.14	4.40	16.4	35.8	22	26	22
21.00	48.62	29.0	37.2	42.1	46.8	55.4	50.9	47.9	54.5	10	10.05	22.1	14.2	1.11	145.1	1.14	4.40	16.4	35.3	21	26	22
22.00	47.62	29.7	37.8	42.8	46.6	55.4	50.8	47.8	54.5	10	10.05	22.1	14.5	1.12	148.7	1.15	4.40	16.4	35.1	21	26	22
23.00	48.61	29.5	37.3	41.8	46.6	55.1	50.5	47.7	54.4	10	10.05	22.1	14	1.12	144.1	1.15	4.40	16.4	35.0	21	26	22
24.00	48.61	29.8	37.3	41.7	46.6	55.1	50.5	47.7	54.4	10	10.05	22.1	13.6	1.09	147.0	1.15	4.40	16.4	35.1	21	26	22
01.00	47.61	29.4	36.8	41.7	46.6	55.0	50.4	47.6	54.2	10	10.05	22.1	13.2	0.99	137.6	1.15	4.40	16.4	35.0	21	26	22
02.00	47.60	29.3	36.8	41.5	46.4	55.0	50.3	47.6	54.1	11	10.05	22.1	13.5	0.92	138.3	1.15	4.40	16.4	35.0	21	26	22
03.00	48.60	29.2	36.6	41.6	46.3	54.9	50.2	47.6	54.0	10	10.05	22.1	13.4	0.80	137.9	1.15	4.40	16.4	35.1	21	26	22
04.00	45.57	29.1	36.6	41.9	46.6	54.7	50.0	47.1	52.0	10	10.05	22.1	12.4	0.96	144.2	1.16	4.41	16.2	34.8	20	26	22
05.00	46.57	29.0	36.5	41.4	46.1	54.7	50.0	47.2	52.4	10	10.05	22.1	12.2	0.90	145.1	1.16	4.40	16.2	34.7	20	26	22
06.00	46.57	29.1	37.2	41.4	46.2	54.7	50.2	47.5	54.1	10	10.06	22.1	12.7	0.92	147.4	1.16	4.40	16.2	35.0	20	26	22

ผู้บันทึก: 08.00 - 20.00 น. ชื่อ: 080506
20.00 - 08.00 น. ชื่อ: 080506
ผู้ตรวจสอบ: 080506

FN EE 01/18, Issue :01 Oct 25, Effective:07 Oct 25-31 Oct 26

Generator 12.5 MW Operation Record

วันที่บันทึก: 4.2.9 69

Time (H.)	Control Panel										Generator						ตู้จ่ายไฟ DC				อุณหภูมิ ทาวเวอร์	
	Voltage (KV)	Loads (MW)	กระแสแรงดันกิโลวัตต์ (A)			P.F.	Exciter (A)	KWH	Stator Coil Temp. (°C)			อุณหภูมิเบรจ		อุณหภูมิเบรจ ทุลลอร์		อุณหภูมิเบรจ ทุลลิ่ง		V	A	AC Source		
			R	S	T				R	S	T	หน้า	หลัง	หน้า	บน	หน้า	บน					
07.00	3.3	8.9	1640	1640	1640	0.99	3.7	88159	59	60	61	48	49	37	56	23	23	106	1.6	ปกติ	ปกติ	ระดับน้ำเต็มอ่าง
08.00	3.3	9.2	1699	1699	1699	0.99	3.7	88162	58	59	60	48	49	37	56	23	23	106	1.6	ปกติ	ปกติ	ระดับน้ำเต็มอ่าง
09.00	3.3	8.3	1650	1650	1650	0.99	3.7	88171	59	60	60	48	49	37	57	23	23	106	1.6	ปกติ	ปกติ	ระดับน้ำเต็มอ่าง
10.00	3.3	9.2	1700	1700	1700	0.99	3.9	88180	60	61	62	49	49	37	57	23	23	106	1.6	ปกติ	ปกติ	ระดับน้ำเต็มอ่าง
11.00	3.3	9	1630	1630	1630	0.99	3.7	88190	59	60	61	49	49	37	57	23	23	106	1.6	ปกติ	ปกติ	ระดับน้ำเต็มอ่าง
12.00	3.3	9	1630	1630	1630	0.99	3.8	88200	60	61	62	49	49	37	57	23	23	106	1.6	ปกติ	ปกติ	ระดับน้ำเต็มอ่าง
13.00	3.3	9	1630	1630	1630	0.99	3.7	88210	60	61	62	49	49	38	58	23	23	106	1.6	ปกติ	ปกติ	ระดับน้ำเต็มอ่าง
14.00	3.3	9.2	1700	1700	1700	0.99	3.8	88219	60	61	62	49	50	38	58	23	23	106	1.6	ปกติ	ปกติ	ระดับน้ำเต็มอ่าง
15.00	3.3	9.3	1700	1700	1700	0.98	3.9	88227	61	62	63	49	50	38	59	23	23	106	1.6	ปกติ	ปกติ	ระดับน้ำเต็มอ่าง
16.00	3.3	9.3	1700	1700	1700	0.98	3.9	88234	61	62	63	49	50	38	59	23	23	106	1.6	ปกติ	ปกติ	ระดับน้ำเต็มอ่าง
17.00	3.3	9.4	1700	1700	1700	0.98	3.8	88247	61	62	63	49	50	38	59	23	23	106	1.6	ปกติ	ปกติ	ระดับน้ำเต็มอ่าง
18.00	3.3	9.5	1800	1800	1800	0.97	4.1	88254	61	63	64	49	50	38	59	23	23	106	1.6	ปกติ	ปกติ	ระดับน้ำเต็มอ่าง
19.00	3.3	9.6	1810	1810	1810	0.96	4.2	88264	62	64	65	49	50	38	59	23	23	106	1.6	ปกติ	ปกติ	ระดับน้ำเต็มอ่าง
20.00	3.3	9.7	1790	1790	1790	0.96	4	88274	62	64	65	49	50	38	59	23	23	106	1.6	ปกติ	ปกติ	ระดับน้ำเต็มอ่าง
21.00	3.3	9.5	1800	1800	1800	0.96	4	88282	61	63	64	49	49	38	59	23	23	106	1.6	ปกติ	ปกติ	ระดับน้ำเต็มอ่าง
22.00	3.3	9.2	1800	1800	1800	0.96	4.5	88292	62	63	64	49	49	38	59	23	23	106	1.6	ปกติ	ปกติ	ระดับน้ำเต็มอ่าง
23.00	3.3	9.5	1799	1799	1799	0.96	4.6	88302	61	63	63	49	49	38	59	23	23	106	1.6	ปกติ	ปกติ	ระดับน้ำเต็มอ่าง
24.00	3.3	9.8	1740	1740	1740	0.97	4.2	88311	61	62	63	48	49	38	59	23	23	106	1.6	ปกติ	ปกติ	ระดับน้ำเต็มอ่าง
01.00	3.3	9.2	1700	1700	1700	0.96	4	88321	60	62	63	48	49	38	59	23	23	106	1.6	ปกติ	ปกติ	ระดับน้ำเต็มอ่าง
02.00	3.3	9.5	1640	1640	1640	0.97	4	88330	60	62	62	48	49	38	59	23	23	106	1.6	ปกติ	ปกติ	ระดับน้ำเต็มอ่าง
03.00	3.3	9.3	1720	1720	1720	0.98	4	88339	60	61	62	48	49	37	59	23	23	106	1.6	ปกติ	ปกติ	ระดับน้ำเต็มอ่าง
04.00	3.3	8.2	1560	1560	1560	0.97	3.8	88348	59	59	58	48	49	37	58	23	23	106	1.6	ปกติ	ปกติ	ระดับน้ำเต็มอ่าง
05.00	3.3	9.4	1760	1760	1760	0.96	4.1	88357	61	62	63	48	49	37	58	23	23	106	1.6	ปกติ	ปกติ	ระดับน้ำเต็มอ่าง
06.00	3.3	9.7	1750	1750	1750	0.96	4.1	88367	60	62	63	48	49	37	58	23	23	106	1.6	ปกติ	ปกติ	ระดับน้ำเต็มอ่าง

*** การตรวจสอบค่าเบรจ: 080506, 080506, 080506
ปกติ
ผิดปกติ (ถ้ามีค่าเบรจผิดปกติให้บันทึก)

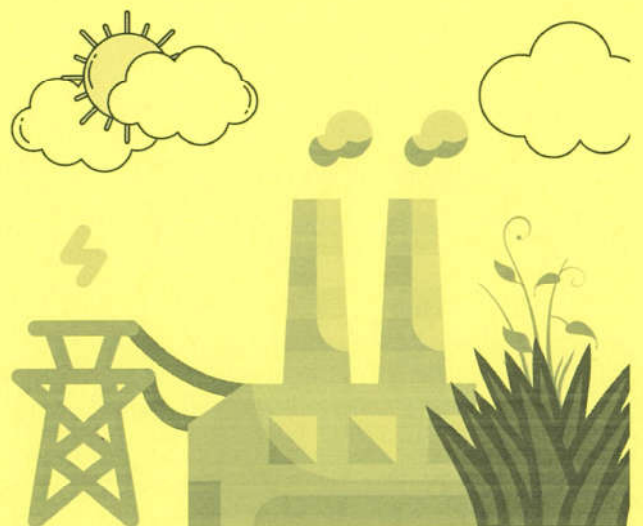
- หมายเหตุ:
1. ขอให้บันทึกการตรวจสอบอย่างจริงจัง
2. เมื่อพบค่าเบรจผิดปกติให้รีบแจ้งหัวหน้างานทันที

ผู้บันทึก: 080506
080506
ผู้ตรวจสอบ: 080506

FN EE 02/16, Issue :01 Oct 25, Effective:07 Oct 25-31 Oct 26

ภาคผนวก 37ข

เอกสารการตรวจสอบเครื่องปั้นไฟสำรอง



ใบตรวจเช็ค Diesel Generator									
วันที่ <u>6</u> <u>ม.ค.</u> <u>69</u>		ลงชื่อผู้ตรวจ							
ข้อมูลเครื่องยนต์		ยี่ห้อ	PERKIN	ชนิด	เครื่องยนต์ดีเซล				
ขนาด	92.3 kW	rpm	1500	Engine No.	HO522940				
สภาพเครื่องยนต์	☒ ปกติ	☐	ต้องแก้ไข						
ระดับน้ำมันเครื่อง	☒ ปกติ	☐	ต้องแก้ไข						
สภาพสายพาน	☒ ปกติ	☐	ต้องแก้ไข						
ไส้กรองอากาศ	☒ ปกติ	☐	ต้องแก้ไข						
สภาพแบตเตอรี่	☒ ปกติ	☐	ต้องแก้ไข						
ระดับน้ำกลั่น Battery	☒ ปกติ	☐	ต้องแก้ไข						
หม้อน้ำเครื่องยนต์	☒ ปกติ	☐	ต้องแก้ไข						
ข้อมูลเจนเนอเรเตอร์		ยี่ห้อ	Infinity Power						
Model	IF224616	Volt	380	Exc.Volt	55				
Rating	68 kW	Amp	123	Exc.Amp	2.5				
Conn.	STAR	RPM	1500	Serial No.	1203218 5				
สภาพเจนเนอเรเตอร์	☒ ปกติ	☐	ต้องแก้ไข						
สภาพเซอร์กิตเบรกเกอร์	☒ ปกติ	☐	ต้องแก้ไข						
ทดสอบเดินเครื่อง/อุ่นเครื่อง	☒ ปกติ	☐	ต้องแก้ไข						
ระบบคอนโทรลอัตโนมัติ	☒ ปกติ	☐	ต้องแก้ไข						

ใบตรวจเช็ค Diesel Generator									
วันที่ <u>28</u> <u>ม.ค.</u> <u>69</u>		ลงชื่อผู้ตรวจ							
ข้อมูลเครื่องยนต์		ยี่ห้อ	PERKIN	ชนิด	เครื่องยนต์ดีเซล				
ขนาด	92.3 kW	rpm	1500	Engine No.	HO522940				
สภาพเครื่องยนต์	☒ ปกติ	☐	ต้องแก้ไข						
ระดับน้ำมันเครื่อง	☒ ปกติ	☐	ต้องแก้ไข						
สภาพสายพาน	☒ ปกติ	☐	ต้องแก้ไข						
ไส้กรองอากาศ	☒ ปกติ	☐	ต้องแก้ไข						
สภาพแบตเตอรี่	☒ ปกติ	☐	ต้องแก้ไข						
ระดับน้ำกลั่น Battery	☒ ปกติ	☐	ต้องแก้ไข						
หม้อน้ำเครื่องยนต์	☒ ปกติ	☐	ต้องแก้ไข						
ข้อมูลเจนเนอเรเตอร์		ยี่ห้อ	Infinity Power						
Model	IF224616	Volt	380	Exc.Volt	55				
Rating	68 kW	Amp	123	Exc.Amp	2.5				
Conn.	STAR	RPM	1500	Serial No.	1203218 5				
สภาพเจนเนอเรเตอร์	☒ ปกติ	☐	ต้องแก้ไข						
สภาพเซอร์กิตเบรกเกอร์	☒ ปกติ	☐	ต้องแก้ไข						
ทดสอบเดินเครื่อง/อุ่นเครื่อง	☒ ปกติ	☐	ต้องแก้ไข						
ระบบคอนโทรลอัตโนมัติ	☒ ปกติ	☐	ต้องแก้ไข						

หมายเหตุ : ทำการตรวจเช็ค 2 ครั้งต่อเดือน

ใบตรวจเช็ค Diesel Generator					
วันที่ 9 กพ. 69		ลงชื่อผู้ตรวจ 8			
ข้อมูลเครื่องยนต์		ยี่ห้อ PERKIN		ชนิด เครื่องยนต์ดีเซล	
ขนาด 92.3 kW		rpm 1500		Engine No. HO522940	
สภาพเครื่องยนต์	☒ ปกติ	☐ ต้องแก้ไข			
ระดับน้ำมันเครื่อง	☒ ปกติ	☐ ต้องแก้ไข			
สภาพสายพาน	☒ ปกติ	☐ ต้องแก้ไข			
ไส้กรองอากาศ	☒ ปกติ	☐ ต้องแก้ไข			
สภาพแบตเตอรี่	☒ ปกติ	☐ ต้องแก้ไข			
ระดับน้ำกลั่น Battery	☒ ปกติ	☐ ต้องแก้ไข			
หม้อน้ำเครื่องยนต์	☒ ปกติ	☐ ต้องแก้ไข			
ข้อมูลเจนเนอเรเตอร์		ยี่ห้อ Infinity Power			
Model IF224616		Volt	380	Exc.Volt	55
Rating 68 kW		Amp	123	Exc.Amp	2.5
Conn. STAR		RPM	1500	Serial No.	1203218 5
สภาพเจนเนอเรเตอร์	☒ ปกติ	☐ ต้องแก้ไข			
สภาพเซอร์กิตเบรกเกอร์	☒ ปกติ	☐ ต้องแก้ไข			
ทดสอบเดินเครื่อง/อุ่นเครื่อง	☒ ปกติ	☐ ต้องแก้ไข			
ระบบคอนโทรลอัตโนมัติ	☒ ปกติ	☐ ต้องแก้ไข			

ใบตรวจเช็ค Diesel Generator					
วันที่ 26 กพ. 69		ลงชื่อผู้ตรวจ 8			
ข้อมูลเครื่องยนต์		ยี่ห้อ PERKIN		ชนิด เครื่องยนต์ดีเซล	
ขนาด 92.3 kW		rpm 1500		Engine No. HO522940	
สภาพเครื่องยนต์	☒ ปกติ	☐ ต้องแก้ไข			
ระดับน้ำมันเครื่อง	☒ ปกติ	☐ ต้องแก้ไข			
สภาพสายพาน	☒ ปกติ	☐ ต้องแก้ไข			
ไส้กรองอากาศ	☒ ปกติ	☐ ต้องแก้ไข			
สภาพแบตเตอรี่	☒ ปกติ	☐ ต้องแก้ไข			
ระดับน้ำกลั่น Battery	☒ ปกติ	☐ ต้องแก้ไข			
หม้อน้ำเครื่องยนต์	☒ ปกติ	☐ ต้องแก้ไข			
ข้อมูลเจนเนอเรเตอร์		ยี่ห้อ Infinity Power			
Model IF224616		Volt	380	Exc.Volt	55
Rating 68 kW		Amp	123	Exc.Amp	2.5
Conn. STAR		RPM	1500	Serial No.	1203218 5
สภาพเจนเนอเรเตอร์	☒ ปกติ	☐ ต้องแก้ไข			
สภาพเซอร์กิตเบรกเกอร์	☒ ปกติ	☐ ต้องแก้ไข			
ทดสอบเดินเครื่อง/อุ่นเครื่อง	☒ ปกติ	☐ ต้องแก้ไข			
ระบบคอนโทรลอัตโนมัติ	☒ ปกติ	☐ ต้องแก้ไข			

หมายเหตุ : ทำการตรวจเช็ค 2 ครั้งต่อเดือน

ใบตรวจเช็ค Diesel Generator					
วันที่ <u>10 ธ.ค. 69</u>		ลงชื่อผู้ตรวจ			
ข้อมูลเครื่องยนต์		ยี่ห้อ PERKIN	ชนิด	เครื่องยนต์ดีเซล	
ขนาด 92.3 kW	rpm 1500	Engine No. HO522940			
สภาพเครื่องยนต์	☒ ปกติ	☐ ต้องแก้ไข			
ระดับน้ำมันเครื่อง	☒ ปกติ	☐ ต้องแก้ไข			
สภาพสายพาน	☒ ปกติ	☐ ต้องแก้ไข			
ไส้กรองอากาศ	☒ ปกติ	☐ ต้องแก้ไข			
สภาพแบตเตอรี่	☒ ปกติ	☐ ต้องแก้ไข			
ระดับน้ำกลั่น Battery	☒ ปกติ	☐ ต้องแก้ไข			
หม้อน้ำเครื่องยนต์	☒ ปกติ	☐ ต้องแก้ไข			
ข้อมูลเจนเนอเรเตอร์		ยี่ห้อ Infinity Power			
Model IF224616		Volt 380	Exc.Volt 55		
Rating 68 kW		Amp 123	Exc.Amp 2.5		
Conn. STAR		RPM 1500	Serial No. 1203218 5		
สภาพเจนเนอเรเตอร์	☒ ปกติ	☐ ต้องแก้ไข			
สภาพเซอร์กิตเบรกเกอร์	☒ ปกติ	☐ ต้องแก้ไข			
ทดสอบเดินเครื่อง/อุ่นเครื่อง	☒ ปกติ	☐ ต้องแก้ไข			
ระบบคอนโทรลอัตโนมัติ	☒ ปกติ	☐ ต้องแก้ไข			
วันที่ <u>30 ธ.ค. 69</u>		ลงชื่อผู้ตรวจ			
ข้อมูลเครื่องยนต์		ยี่ห้อ PERKIN	ชนิด	เครื่องยนต์ดีเซล	
ขนาด 92.3 kW	rpm 1500	Engine No. HO522940			
สภาพเครื่องยนต์	☒ ปกติ	☐ ต้องแก้ไข			
ระดับน้ำมันเครื่อง	☒ ปกติ	☐ ต้องแก้ไข			
สภาพสายพาน	☒ ปกติ	☐ ต้องแก้ไข			
ไส้กรองอากาศ	☒ ปกติ	☐ ต้องแก้ไข			
สภาพแบตเตอรี่	☒ ปกติ	☐ ต้องแก้ไข			
ระดับน้ำกลั่น Battery	☒ ปกติ	☐ ต้องแก้ไข			
หม้อน้ำเครื่องยนต์	☒ ปกติ	☐ ต้องแก้ไข			
ข้อมูลเจนเนอเรเตอร์		ยี่ห้อ Infinity Power			
Model IF224616		Volt 380	Exc.Volt 55		
Rating 68 kW		Amp 123	Exc.Amp 2.5		
Conn. STAR		RPM 1500	Serial No. 1203218 5		
สภาพเจนเนอเรเตอร์	☒ ปกติ	☐ ต้องแก้ไข			
สภาพเซอร์กิตเบรกเกอร์	☒ ปกติ	☐ ต้องแก้ไข			
ทดสอบเดินเครื่อง/อุ่นเครื่อง	☒ ปกติ	☐ ต้องแก้ไข			
ระบบคอนโทรลอัตโนมัติ	☒ ปกติ	☐ ต้องแก้ไข			

หมายเหตุ : ทำการตรวจเช็ค 2 ครั้งต่อเดือน

ใบตรวจเช็ค Diesel Generator

วันที่	10 เม.ย. 69	ลงชื่อผู้ตรวจ	8
ข้อมูลเครื่องยนต์	ยี่ห้อ PERKIN	ชนิด	เครื่องยนต์ดีเซล
ขนาด 92.3 kW	rpm 1500	Engine No.	HO522940
สภาพเครื่องยนต์	☒ ปกติ	☐ ต้องแก้ไข	
ระดับน้ำมันเครื่อง	☒ ปกติ	☐ ต้องแก้ไข	
สภาพสายพาน	☒ ปกติ	☐ ต้องแก้ไข	
ไส้กรองอากาศ	☒ ปกติ	☐ ต้องแก้ไข	
สภาพแบตเตอรี่	☒ ปกติ	☐ ต้องแก้ไข	
ระดับน้ำกลั่น Battery	☒ ปกติ	☐ ต้องแก้ไข	
หม้อน้ำเครื่องยนต์	☒ ปกติ	☐ ต้องแก้ไข	
ข้อมูลเจนเนอเรเตอร์	ยี่ห้อ Infinity Power		
Model IF224616		Volt 380	Exc.Volt 55
Rating 68 kW		Amp 123	Exc.Amp 2.5
Conn. STAR		RPM 1500	Serial No. 1203218 5
สภาพเจนเนอเรเตอร์	☐ ปกติ	☐ ต้องแก้ไข	
สภาพเซอร์กิตเบรกเกอร์	☐ ปกติ	☐ ต้องแก้ไข	
ทดสอบเดินเครื่อง/อุ่นเครื่อง	☐ ปกติ	☐ ต้องแก้ไข	
ระบบคอนโทรลอัตโนมัติ	☐ ปกติ	☐ ต้องแก้ไข	

วันที่	29 เม.ย. 69	ลงชื่อผู้ตรวจ	8
ข้อมูลเครื่องยนต์	ยี่ห้อ PERKIN	ชนิด	เครื่องยนต์ดีเซล
ขนาด 92.3 kW	rpm 1500	Engine No.	HO522940
สภาพเครื่องยนต์	☒ ปกติ	☐ ต้องแก้ไข	
ระดับน้ำมันเครื่อง	☒ ปกติ	☐ ต้องแก้ไข	
สภาพสายพาน	☒ ปกติ	☐ ต้องแก้ไข	
ไส้กรองอากาศ	☒ ปกติ	☐ ต้องแก้ไข	
สภาพแบตเตอรี่	☒ ปกติ	☐ ต้องแก้ไข	
ระดับน้ำกลั่น Battery	☒ ปกติ	☐ ต้องแก้ไข	
หม้อน้ำเครื่องยนต์	☒ ปกติ	☐ ต้องแก้ไข	
ข้อมูลเจนเนอเรเตอร์	ยี่ห้อ Infinity Power		
Model IF224616		Volt 380	Exc.Volt 55
Rating 68 kW		Amp 123	Exc.Amp 2.5
Conn. STAR		RPM 1500	Serial No. 1203218 5
สภาพเจนเนอเรเตอร์	☒ ปกติ	☐ ต้องแก้ไข	
สภาพเซอร์กิตเบรกเกอร์	☒ ปกติ	☐ ต้องแก้ไข	
ทดสอบเดินเครื่อง/อุ่นเครื่อง	☒ ปกติ	☐ ต้องแก้ไข	
ระบบคอนโทรลอัตโนมัติ	☒ ปกติ	☐ ต้องแก้ไข	

หมายเหตุ : ทำการตรวจเช็ค 2 ครั้งต่อเดือน

ใบตรวจเช็ค Diesel Generator									
วันที่ <u>8</u> <u>พ.ย. 69</u>		ลงชื่อผู้ตรวจ <u>S</u>							
ข้อมูลเครื่องยนต์		ยี่ห้อ PERKIN		ชนิด เครื่องยนต์ดีเซล					
ขนาด 92.3 kW		rpm 1500		Engine No. HO522940					
สภาพเครื่องยนต์	☒ ปกติ	☐ ต้องแก้ไข							
ระดับน้ำมันเครื่อง	☒ ปกติ	☐ ต้องแก้ไข							
สภาพสายพาน	☒ ปกติ	☐ ต้องแก้ไข							
ไส้กรองอากาศ	☒ ปกติ	☐ ต้องแก้ไข							
สภาพแบตเตอรี่	☒ ปกติ	☐ ต้องแก้ไข							
ระดับน้ำกลั่น Battery	☒ ปกติ	☐ ต้องแก้ไข							
หม้อน้ำเครื่องยนต์	☒ ปกติ	☐ ต้องแก้ไข							
ข้อมูลเจนเนอเรเตอร์		ยี่ห้อ Infinity Power							
Model IF224616		Volt 380		Exc.Volt 55					
Rating 68 kW		Amp 123		Exc.Amp 2.5					
Conn. STAR		RPM 1500		Serial No. 1203218 5					
สภาพเจนเนอเรเตอร์	☒ ปกติ	☐ ต้องแก้ไข							
สภาพเซอร์กิตเบรกเกอร์	☒ ปกติ	☐ ต้องแก้ไข							
ทดสอบเดินเครื่อง/อุ่นเครื่อง	☒ ปกติ	☐ ต้องแก้ไข							
ระบบคอนโทรลอัตโนมัติ	☒ ปกติ	☐ ต้องแก้ไข							

วันที่ <u>26</u> <u>พ.ย. 69</u>		ลงชื่อผู้ตรวจ <u>S</u>							
ข้อมูลเครื่องยนต์		ยี่ห้อ PERKIN		ชนิด เครื่องยนต์ดีเซล					
ขนาด 92.3 kW		rpm 1500		Engine No. HO522940					
สภาพเครื่องยนต์	☒ ปกติ	☐ ต้องแก้ไข							
ระดับน้ำมันเครื่อง	☒ ปกติ	☐ ต้องแก้ไข							
สภาพสายพาน	☒ ปกติ	☐ ต้องแก้ไข							
ไส้กรองอากาศ	☒ ปกติ	☐ ต้องแก้ไข							
สภาพแบตเตอรี่	☒ ปกติ	☐ ต้องแก้ไข							
ระดับน้ำกลั่น Battery	☒ ปกติ	☐ ต้องแก้ไข							
หม้อน้ำเครื่องยนต์	☒ ปกติ	☐ ต้องแก้ไข							
ข้อมูลเจนเนอเรเตอร์		ยี่ห้อ Infinity Power							
Model IF224616		Volt 380		Exc.Volt 55					
Rating 68 kW		Amp 123		Exc.Amp 2.5					
Conn. STAR		RPM 1500		Serial No. 1203218 5					
สภาพเจนเนอเรเตอร์	☒ ปกติ	☐ ต้องแก้ไข							
สภาพเซอร์กิตเบรกเกอร์	☒ ปกติ	☐ ต้องแก้ไข							
ทดสอบเดินเครื่อง/อุ่นเครื่อง	☒ ปกติ	☐ ต้องแก้ไข							
ระบบคอนโทรลอัตโนมัติ	☒ ปกติ	☐ ต้องแก้ไข							

หมายเหตุ : ทำการตรวจเช็ค 2 ครั้งต่อเดือน

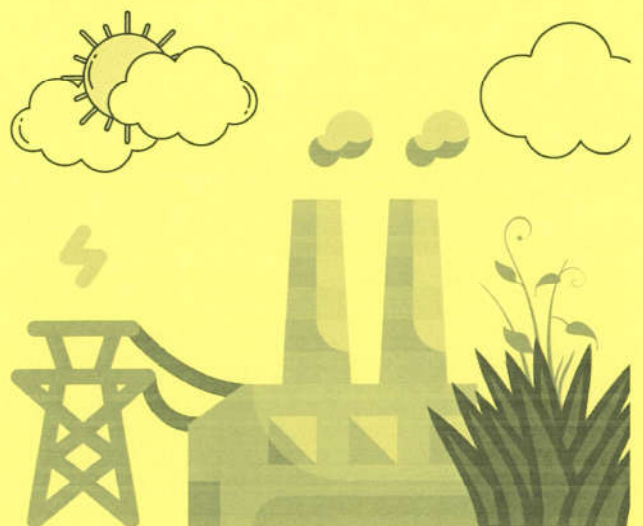
ใบตรวจเช็ค Diesel Generator					
วันที่ <u>10 มี. 69</u>		ลงชื่อผู้ตรวจ <u>8</u>			
ข้อมูลเครื่องยนต์		ยี่ห้อ PERKIN	ชนิด เครื่องยนต์ดีเซล		
ขนาด 92.3 kW	rpm 1500	Engine No. HO522940			
สภาพเครื่องยนต์	☒ ปกติ	☐ ต้องแก้ไข			
ระดับน้ำมันเครื่อง	☒ ปกติ	☐ ต้องแก้ไข			
สภาพสายพาน	☒ ปกติ	☐ ต้องแก้ไข			
ไส้กรองอากาศ	☒ ปกติ	☐ ต้องแก้ไข			
สภาพแบตเตอรี่	☒ ปกติ	☐ ต้องแก้ไข			
ระดับน้ำกลั่น Battery	☒ ปกติ	☐ ต้องแก้ไข			
หม้อน้ำเครื่องยนต์	☒ ปกติ	☐ ต้องแก้ไข			
ข้อมูลเจนเนอเรเตอร์		ยี่ห้อ Infinity Power			
Model IF224616		Volt 380	Exc.Volt 55		
Rating 68 kW		Amp 123	Exc.Amp 2.5		
Conn. STAR		RPM 1500	Serial No. 1203218 5		
สภาพเจนเนอเรเตอร์	☐ ปกติ	☐ ต้องแก้ไข			
สภาพเซอร์กิตเบรกเกอร์	☐ ปกติ	☐ ต้องแก้ไข			
ทดสอบเดินเครื่อง/อุ่นเครื่อง	☐ ปกติ	☐ ต้องแก้ไข			
ระบบคอนโทรลอัตโนมัติ	☐ ปกติ	☐ ต้องแก้ไข			

ใบตรวจเช็ค Diesel Generator					
วันที่ <u>25 มี. 69</u>		ลงชื่อผู้ตรวจ <u>8</u>			
ข้อมูลเครื่องยนต์		ยี่ห้อ PERKIN	ชนิด เครื่องยนต์ดีเซล		
ขนาด 92.3 kW	rpm 1500	Engine No. HO522940			
สภาพเครื่องยนต์	☒ ปกติ	☐ ต้องแก้ไข			
ระดับน้ำมันเครื่อง	☒ ปกติ	☐ ต้องแก้ไข			
สภาพสายพาน	☒ ปกติ	☐ ต้องแก้ไข			
ไส้กรองอากาศ	☒ ปกติ	☐ ต้องแก้ไข			
สภาพแบตเตอรี่	☒ ปกติ	☒ ต้องแก้ไข	สกรีนแบตเตอรี่		
ระดับน้ำกลั่น Battery	☒ ปกติ	☐ ต้องแก้ไข			
หม้อน้ำเครื่องยนต์	☒ ปกติ	☐ ต้องแก้ไข			
ข้อมูลเจนเนอเรเตอร์		ยี่ห้อ Infinity Power			
Model IF224616		Volt 380	Exc.Volt 55		
Rating 68 kW		Amp 123	Exc.Amp 2.5		
Conn. STAR		RPM 1500	Serial No. 1203218 5		
สภาพเจนเนอเรเตอร์	☒ ปกติ	☐ ต้องแก้ไข			
สภาพเซอร์กิตเบรกเกอร์	☒ ปกติ	☐ ต้องแก้ไข			
ทดสอบเดินเครื่อง/อุ่นเครื่อง	☒ ปกติ	☐ ต้องแก้ไข			
ระบบคอนโทรลอัตโนมัติ	☒ ปกติ	☐ ต้องแก้ไข			

หมายเหตุ : ทำการตรวจเช็ค 2 ครั้งต่อเดือน

ภาคผนวก 38ข

เอกสารรับรองความปลอดภัยในการใช้หม้อไอน้ำ



เอกสารรับรองความปลอดภัยในการใช้หม้อไอน้ำ

ข้าพเจ้า นายสุกิจ เลิศสุวรรณ อายุ 58 ปี อาชีพ วิศวกร
พักอยู่บ้านเลขที่ 65 หมู่ ๑๑ ครอก/ซอย สวนผึ้ง ถนน ริมคลองประปา
ตำบล/แขวง บางซื่อ อำเภอ/เขต บางซื่อ จังหวัด กรุงเทพฯ โทรศัพท์ 081-9086548
สถานที่ทำงาน ตั้งอยู่ ณ โทรศัพท์ 081-9086548
ได้รับอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมเครื่องกล ตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ. 2542
เลขทะเบียน-สศ/วท/พล 792 ตั้งแต่วันที่ 9.ธ.พ. 67 ถึงวันที่ 8.ธ.พ. 72 และไม่อยู่ในระหว่างถูกสั่งพัก
หรือเพิกถอนใบอนุญาตฯ ตามสำเนาบัตรประจำตัวที่แนบมาพร้อมนี้ ได้รับอนุญาตให้ขึ้นทะเบียนเป็นวิศวกรตรวจสอบหม้อไอน้ำหรือ
หม้อต้มฯ เลขทะเบียน 6-65-1196 หมดอายุวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2569

ข้าพเจ้าได้ทำการอัดน้ำทดสอบและตรวจสภาพหม้อไอน้ำของโรงงาน บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลอีสาน จำกัด
ซึ่งตั้งอยู่เลขที่ 99 หมู่ที่ 9 ครอก/ซอย ถนน ล้อมวง-วังสามหมอ
ตำบล/แขวง สว่าง อำเภอ/เขต สามชัย จังหวัด กาฬสินธุ์ โทรศัพท์ 081-8723479
ประกอบกิจการ ผลิตน้ำตาลทราย ทะเบียนโรงงานเลขที่ 10460100125388 หมดอายุวันที่
ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานชื่อ นายณกรณ์ทร์ เนตรจรัสแสง จำนวนคนงาน 296 คน
ตรวจสอบเมื่อวันที่ 15.พ.ย. 68 เวลา 09:00 น. โรงงานนี้มีหม้อไอน้ำทั้งหมด 1 เครื่อง
หม้อไอน้ำเครื่องนี้หมายเลข 1 ขณะตรวจหม้อไอน้ำเครื่องอื่นอยู่ในสภาพ ☒ กำลังใช้งาน ☐ หยุด
ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบสภาพหม้อไอน้ำเครื่องนี้ โดยการอัดน้ำ (Hydrostatic Test) ที่ความดันไม่น้อยกว่าเกณฑ์การอัดน้ำ
ทดสอบตามที่ระบุในหน้า 4 ของเอกสารนี้ และขอรับรองว่าหม้อไอน้ำและอุปกรณ์ทุกส่วนของหม้อไอน้ำเป็นไปตามรายละเอียดแสดง
ไว้ในหน้า 2 และ 3 ของเอกสารนี้ ข้าพเจ้าได้ทำการตรวจสภาพและ หรือทดสอบอย่างถูกต้องตามหลักวิศวกรรม และหม้อไอน้ำเครื่องนี้
สามารถใช้งานได้โดยปลอดภัย เป็นเวลา ปี นับตั้งแต่ตรวจสอบ ที่ความดัน ซึ่งได้ปรับตั้งลิ้นนิรภัยให้เปิดระบายไอน้ำที่ความดัน
ไม่เกิน 25 kg/cm² ข้าพเจ้าจึงลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

(ลงชื่อ)
(..... นายสุกิจ เลิศสุวรรณ)
วิศวกรผู้ตรวจสอบ

(ลงชื่อ)
(..... นายณกรณ์ทร์ เนตรจรัสแสง)
ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน

ก่อนการตรวจสอบฯ โปรดอ่านรายละเอียดในหน้า 4 ของเอกสารนี้

หม้อไอน้ำเครื่องนี้เป็นแบบหม้อไอน้ำ ☐ เรือ ☐ รถไฟ ☐ ลูกหมุน ☒ ท่อน้ำขวาง ☐ ท่อไฟนอน (Package)
☐ คัดแปลงมาจากหม้อไอน้ำแบบ อื่น ๆ (ระบุ) Water Tube Boiler ใช้งานมาแล้ว 22 ปี
หมายเลขเครื่อง 1001 สร้างโดย บจ. ม้วนโป่งเอ็นจิเนียริง โดยออกแบบความดันสูงสุดไว้ที่ 30 kg/cm²
อุณหภูมิ 360 °C อัตราการผลิตไอน้ำ 250 T/Hr พื้นที่ผิวรับความร้อน 8750 m²
แรงม้าหม้อไอน้ำ 15,975 BHP การเคลื่อนย้ายหม้อไอน้ำ ☒ ไม่เคย ☐ เคย เมื่อ
จาก(ที่ใด)
ชื่อผู้ควบคุมหม้อไอน้ำ นายอดิเทพ หงษ์ดา ขึ้นทะเบียนฯเลขที่ 211-026-19913 หมดอายุ พ.ศ. 2569
ชื่อผู้ควบคุมหม้อไอน้ำ นายสมพร วิชัยศรี ขึ้นทะเบียนฯเลขที่ 211-026-31914 หมดอายุ พ.ศ. 2569
ชื่อผู้ควบคุมหม้อไอน้ำ นายบุญศรี ศรีบ้านโพธิ์ ขึ้นทะเบียนฯเลขที่ 211-026-25536 หมดอายุ พ.ศ. 2569

1. ตัวหม้อไอน้ำ

การต่อแผ่นเหล็กหม้อไอน้ำเป็นแบบ ☒ เชื่อม ☐ หมุดย้ำ เปลือกหม้อไอน้ำหนา Upper Drum 70 mm./ Lower Drum 54 mm.

ฉนวนหุ้มหม้อไอน้ำ ☐ ไม่มี ☒ มี เป็นแบบ ☒ โยแก้ว ☐ Asbestos ☒ อิฐทนความร้อน ☐ อื่น ๆ Rock wool

ขนาดหม้อไอน้ำ $\varnothing$ 2,018 mm. ยาว/สูง 16,160 mm. ท่อไฟใหญ่ขนาด $\varnothing$ ยาว หนา จำนวน ท่อ

ท่อไฟเล็กขนาด $\varnothing$ 1,400 mm. ยาว จำนวน ท่อ, ท่อไฟเล็กขนาด $\varnothing$ ยาว จำนวน ท่อ

ท่อน้ำ (สำหรับหม้อไอน้ำแบบท่อน้ำ) ขนาด $\varnothing$ 63.5 x 13,500 x 2,394 เส้น $\varnothing$ 76.2 x 18,400 x 248 เส้น $\varnothing$ 101.6 x 15,600 x 136 เส้น

ผนังเตาขนาด หนา ผนังด้านหน้า-หลัง (End Plates) หนา

ถังพักไอน้ำ (Header or Steam Dome) ขนาด $\varnothing$ 350 mm.

ช่องคนลง (Manhole) ☐ ไม่มี ☒ มี จำนวน 4 ช่อง, ช่องมือถอด (Hand hole) ☐ ไม่มี ☒ มี จำนวน 14 ช่อง

ช่องทำความสะอาดท่อน้ำ (สำหรับหม้อไอน้ำแบบท่อน้ำขวาง) ☒ ไม่มี ☐ มี จำนวน 6 ช่อง

เหล็กยึดโยงเป็นแบบ

☐ Stay Rod ขนาด $\varnothing$ จำนวน ชุด

☐ Stay Tube ขนาด $\varnothing$ จำนวน ชุด

☐ Gusset Stay หนา ด้านหน้า ชุด ด้านหลัง ชุด

☐ อื่น ๆ จำนวน ชุด

2. สภาพอุปกรณ์ของหม้อไอน้ำ

2.1 ลิ้นนิรภัย (Safety Valve) มีจำนวน 5 ชุด เป็นแบบ

☐ แบบน้ำหนักถ่วง ขนาด $\varnothing$ ระบายไอน้ำที่ความดัน

☒ แบบสปริงมีคานงัด ขนาด $\varnothing$ 80 A 2 ชุด, $\varnothing$ 125 A 3 ชุด ระบายไอน้ำที่ความดัน 23.00, 23.50, 24.00, 24.50, 25.00 kg/cm²

☐ แบบ ขนาด $\varnothing$ ระบายไอน้ำที่ความดัน

2.2 ระบายความดัน

ความดันใช้งานปกติ (Working Pressure) 22 kg/cm²

เกจวัดความดัน (Pressure Gauge) จำนวน 2 ชุด สเกลสูงสุดอ่านได้ 50 kg/cm²

สวิตช์ควบคุมความดัน (Pressure Control Switch) ☐ ไม่มี ☒ มี จำนวน 1 ชุด

ตั้งไว้ที่ความดัน 22 kg/cm² Diff Pressure 1 kg/cm²

2.3 ระบบน้ำ

หลอดแก้วและวาล์วบังคับ มีจำนวน 2 ชุด พร้อมท่อระบายจากวาล์วหลอดแก้วถึงระดับพื้น

เครื่องควบคุมระดับน้ำ (Water Level Control) ☐ ไม่มี ☒ มี เป็นแบบ ☐ ลูกลอย (Float Type) ☐ Electrode

☒ อื่น ๆ (ระบุ) Three Element Control จำนวน 1 ชุด

เครื่องสูบน้ำเข้าหม้อไอน้ำเป็นแบบ ☐ Reciprocating ☐ Turbine ☒ อื่น ๆ Multi stage จำนวน 5 ชุด

โดยใช้พลังงานจาก ☒ ไฟฟ้า ☐ ไอน้ำ ☐ อื่น ๆ

วาล์วกันกลับ (Check Valve) ที่ท่อน้ำเข้าหม้อไอน้ำ ขนาด $\varnothing$ 250 A จำนวน 1 ชุด

น้ำที่เข้าหม้อไอน้ำ ☐ น้ำประปา ☐ น้ำบาดาล ☒ น้ำบ่อ ☐ น้ำคลอง ☐ อื่น ๆ (ระบุ)

กรรมวิธีการปรับสภาพน้ำ ☐ ไม่มี ☒ มี เป็นแบบ ☒ Softener (Resin) ☒ เติมสารเคมี ☒ อื่น ๆ (ระบุ)

คุณสมบัติของน้ำเข้าหม้อไอน้ำ pH = 8.0 - 9.0 Hardness = $\leq$ 10 ppm อื่น ๆ (ถ้ามี)

วาล์วถ่ายน้ำ (Blow down Valve) ขนาด 50 A = 2 ชุด, 40 A = 1 ชุด, 25 A = 8 ชุด จำนวน 11 ชุด

2.4 ระบบการจ่ายไอน้ำ

วาล์วจ่ายไอน้ำ (Main Steam Valve) ขนาด $\varnothing$ 500 A จำนวน 1 ชุด

วาล์วกันกลับที่ท่อจ่ายไอน้ำ (Check Valve) ขนาด $\varnothing$ 500 A จำนวน 1 ชุด

ท่อจ่ายไอน้ำ (Steam Pipe) ขนาด $\varnothing$ 500 A ฉนวนหุ้มท่อจ่ายไอน้ำ ☐ ไม่มี ☒ มี เป็นแบบ Rock wool

- 2.5 ระบบสัญญาณเตือนภัย ☐ ไม่มี ☐ มี เป็นแบบ ☒ กระดิ่งไฟฟ้า ☐ ไชเรน ☐ อื่น ๆ (ระบุ).....
- 2.6 ระบบการเผาไหม้
เชื้อเพลิงที่ใช้ ☐ ฟืน ☐ แกลบ ☐ ขี้เลื่อย ☐ น้ำมันดีเซล ☐ น้ำมันเตาเกรด - ☒ อื่น ๆ (ระบุ) กล้วย้อย
ปริมาณการใช้ ...113.4 T/Hr (ต่อหน่วยเวลา) ☒ มีระบบควบคุมการจ่ายเชื้อเพลิง เป็นแบบ Chain Feeder & Inverter
ขนาดความสามารถ ...180 T/Hr..... การจัดทิศทางเปลวไฟ ☐ 1 Pass ☐ 2 Pass ☐ 3 Pass ☒ 4 Pass
ปล่องไฟขนาด ...Ø 5.5 m..... สูง ...33 m..... ลมช่วยในการเผาไหม้ ☐ธรรมชาติ ☒พัดลมขนาด ...16,500 m³/min...
สายล่อฟ้า ☐ ไม่จำเป็นต้องมี ☒ จำเป็นต้องมี (☐ มีเหมาะสม ☐ ยังไม่มี)
- 2.7 ปลั๊กหลอมละลาย (Fusible Plug) ☒ ไม่มี ☐ มี จำนวน ชุด
- 2.8 ระบบปรับปรุงประสิทธิภาพ
เครื่องอุ่นน้ำมัน(Oil Heater) ☒ ไม่มี ☐ มี เป็นแบบ อุณหภูมิ.....
เครื่องอุ่นอากาศ (Air Heater) ☐ ไม่มี ☒ มี เป็นแบบ Air - Preheater..... อุณหภูมิ.....200°C
เครื่องอุ่นน้ำ (Economizer) ☐ ไม่มี ☒ มี เป็นแบบ อุณหภูมิ.....120°C
การนำคอนเดนเสดกลับมาใช้ ☐ ไม่มี ☒ มี ปริมาณ 80 %
- 2.9 ภาชนะรับแรงดันไอน้ำ (Pressure Vessel) ☐ ไม่มี ☒ มี (ระบุ).....
เครื่องจักรไอน้ำขนาด Ø โอดี (High Pressure) 450 mm..... ขนาด Ø ไอเสีย (Low pressure) 1,200 mm...
จำนวน 1..... ชุด
เครื่อง TG 12.5 MW..... จำนวน 1..... ชุด ใช้ความดัน 22 kg/cm² ☒ มีล้นนิริภัยตั้งความดันที่ไอเสีย 1.5 kg/cm²
เครื่อง เทอร์ไบน์คู่กังหัน..... จำนวน 8..... ชุด ใช้ความดัน 22 kg/cm² ☒ มีล้นนิริภัยตั้งความดันที่ไอเสีย 1.5 kg/cm²
เครื่อง เทอร์ไบน์ขับ ID Fan..... จำนวน 1..... ชุด ใช้ความดัน 22 kg/cm² ☐ มีล้นนิริภัยตั้งความดันที่ไอเสีย.....
เครื่อง จำนวน ชุด ใช้ความดัน ☐ มีล้นนิริภัยตั้งความดันที่ไอเสีย.....

รายงานผลการตรวจหม้อน้ำก่อนรับรอง

ท่อไฟใหญ่	☐ เรียบร้อย	☐ บกพร่อง	ท่อไฟเล็ก	☐ เรียบร้อย	☐ บกพร่อง
ผนังด้านหน้า-หลัง	☐ เรียบร้อย	☐ บกพร่อง	ผนังเตา	☒ เรียบร้อย	☐ บกพร่อง
เหล็กยึดโยก	☐ เรียบร้อย	☐ บกพร่อง	ช่องมือถอด	☒ เรียบร้อย	☐ บกพร่อง
ช่องคนลง	☒ เรียบร้อย	☐ บกพร่อง	ท่อน้ำ	☒ เรียบร้อย	☐ บกพร่อง
เกจวัดความดัน	☒ เรียบร้อย	☐ บกพร่อง	ล้นนิริภัย	☒ เรียบร้อย	☐ บกพร่อง
เครื่องสูบน้ำเข้าหม้อไอน้ำ	☒ เรียบร้อย	☐ บกพร่อง	สวิตช์ควบคุมความดัน	☒ เรียบร้อย	☐ บกพร่อง
ระบบสัญญาณเตือนภัย	☒ เรียบร้อย	☐ บกพร่อง	เครื่องควบคุมระดับน้ำ	☒ เรียบร้อย	☐ บกพร่อง
สภาพตะกรันภายในหม้อไอน้ำ	☒ ไม่มี	☐ มี	☐ มาก	☐ ปานกลาง	☐ น้อย

รายละเอียดของส่วนที่บกพร่องและอื่น ๆ

ไม่มี

.....
.....
.....

ข้าพเจ้าได้ให้ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการ โรงงานดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขจนเป็นที่เรียบร้อยสมบูรณ์แล้ว

ก่อนลงลายมือชื่อรับรอง



(วิศวกรผู้ตรวจทดสอบ)

ข้อกำหนดในการตรวจสอบฯ และกรอกรายงานในเอกสารรับรองความปลอดภัยในการใช้หม้อไอน้ำ

- ชื่อโรงงาน : - ใช้ตามที่ระบุไว้ในใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน ถ้าไม่มีให้ใช้ชื่อผู้รับใบอนุญาตฯ
- ประกอบกิจการ โรงงาน : - ใช้ตามที่ระบุในบรรทัดที่ 7 ของหน้าที่ 1 ในใบอนุญาตประกอบกิจการ โรงงาน, รง. 4 (นับจากวันที่ลงมา)
- ทะเบียนโรงงานเลขที่ : - ใช้ตามที่ระบุในกรอบสี่เหลี่ยมมุมบนด้านขวาของใบอนุญาตประกอบกิจการ โรงงาน, รง.4
- หม้อไอน้ำหมายเลข : - หม้อไอน้ำที่ติดตั้งก่อนถึงว่าเป็นหมายเลข 1
- ออกแบบความดันสูงสุด : - ความดันสูงสุดที่ผู้สร้างกำหนดให้ใช้ (Max.Allowable Working Pressure)
- สวิตช์ควบคุมความดัน : - (ถ้ามี) จะต้องตั้งไว้ไม่เกินความดันใช้งานสูงสุด (Max. Working Pressure)
- ฉนวนกันความร้อน : - - ต้องติดตั้งที่เปลือกหรือถังพักไอ และต้องไม่มีวัสดุต่อคั่นกลาง
- ต้องเป็นแบบน้ำหนักถ่วงหรือแบบสปริงที่มีคนจัด ไม่มีคนจัดห้ามใช้ หรือแบบอื่นที่สามารถตรวจสอบการเปิดได้ง่ายมีขนาดที่สามารถระบายไอได้ทันเมื่อความดันเกินกำหนดและปรับตั้งให้ระบายที่ความดันไม่เกิน 10% ของความดันใช้งานสูงสุด (Max.Working Pressure) แต่ไม่เกิน 3% ของการออกแบบความดันสูงสุด (Max.Allowable Working Pressure)
- ต้องมีไม่น้อยกว่า 2 ชุด สำหรับหม้อไอน้ำที่มีพื้นที่ผิวรับความร้อนตั้งแต่ 50 ตารางเมตรขึ้นไป
- ตระกรัน : - ถ้ามีหนากว่า 1/16 นิ้ว จะต้องล้างออก
- การตรวจสอบ : - ให้ใช้หลักวิชาการทางด้านวิศวกรรม หรือมาตรฐานสากลอันเป็นที่ยอมรับที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมเห็นชอบ
- การอัดน้ำทดสอบ : - ต้องใช้ความดัน 1.5 เท่าของความดันสูงสุดที่ออกแบบ (Max.Allowable Working Pressure) ถ้าความดันใช้งานสูงสุดต่ำกว่า 60 ปอนด์ต่อตารางนิ้ว ต้องใช้ความดันไม่น้อยกว่า 2 เท่า ของความดันที่ใช้งานสูงสุดถ้าความดันใช้งานสูงสุดอยู่ในระหว่าง 60-80 ปอนด์ต่อตารางนิ้ว ต้องใช้ความดันไม่น้อยกว่า 120 ปอนด์ต่อตารางนิ้ว

หมายเหตุ

1. ในการตรวจสอบหากพบว่า ส่วนประกอบและหรืออุปกรณ์ของหม้อไอน้ำส่วนหนึ่งส่วนใดมีข้อบกพร่องชำรุด หรือไม่ทำงานวิศวกรผู้ตรวจสอบ ต้องแจ้งให้ผู้รับ ใบอนุญาตประกอบกิจการ โรงงาน ดำเนินการซ่อมปรับปรุงแก้ไข หรือเปลี่ยนใหม่ให้อยู่ในสภาพเรียบร้อย ให้แล้วเสร็จสมบูรณ์ก่อนลงลายมือชื่อรับรอง
2. ต้องกรอกข้อความให้ครบทุกข้อ ข้อความใดที่ไม่ได้กรอก ต้องแสดงเหตุผล มิฉะนั้น เจ้าหน้าที่จะถือว่าไม่ได้ตรวจสอบหรือดูสภาพส่วนประกอบหรืออุปกรณ์ของหม้อไอน้ำนั้น และพิจารณาไม่รับเอกสารฯ ฉบับนี้
3. ข้อความนอกเหนือจากที่ระบุในข้อกำหนด ให้ใช้หลักวิชาการทางวิศวกรรม

คำรับรองของผู้ประกอบกิจการ โรงงาน

1. ข้าพเจ้าขอรับรองว่าในการตรวจสอบความปลอดภัยในการใช้หม้อไอน้ำครั้งนี้ วิศวกรผู้ตรวจสอบได้ดำเนินการตรวจสอบหม้อไอน้ำ ตามที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนดจริง หากกรมโรงงานอุตสาหกรรมตรวจพบในภายหลังว่า มิได้มีการตรวจสอบหม้อไอน้ำตามที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนด ข้าพเจ้ายินดีให้กรมอุตสาหกรรม เพิกถอนใบอนุญาตประกอบกิจการ โรงงานโดยไม่มีเงื่อนไข
2. เมื่อครบกำหนดที่จะต้องตรวจสอบหม้อไอน้ำครั้งต่อไป ข้าพเจ้าจะต้องแจ้งเป็นหนังสือให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม ในกรณีโรงงานตั้งอยู่ในเขตกรุงเทพมหานคร หรือ สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด ในกรณี โรงงานตั้งอยู่นอกเขตกรุงเทพมหานคร ทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 7 วัน เพื่อที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม หรือสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด จะได้ส่งเจ้าหน้าที่ไปสังเกตการณ์ในการตรวจสอบหม้อไอน้ำ

ข้าพเจ้าได้อ่านและเข้าใจในข้อความดังกล่าวข้างต้นแล้ว จึงลงลายมือชื่อไว้เป็นสำคัญ

ลงชื่อ.....ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการ โรงงาน
(.....นายณัฏฐ์ เนตรจิรสแสง.....)



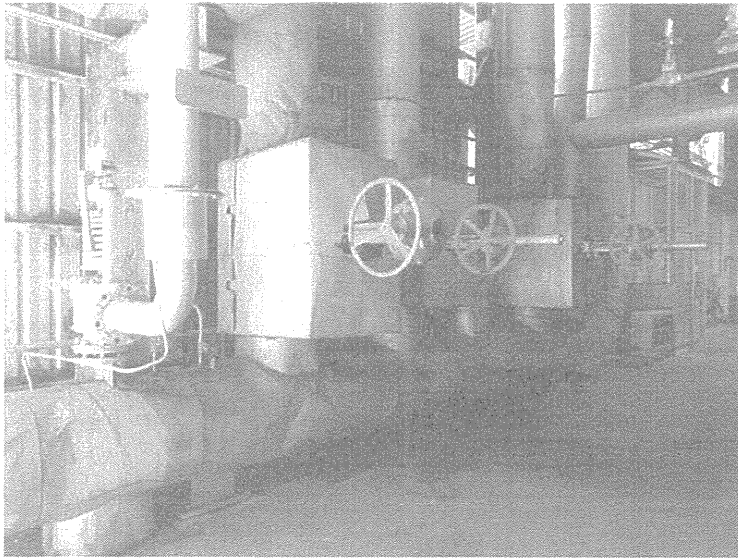
ภาพที่ 1
ยืนกลาง 2 คน ผู้ตรวจทดสอบหม้อไอน้ำ
ยืนซ้าย-ขวาสุด ผู้ควบคุมหม้อไอน้ำ



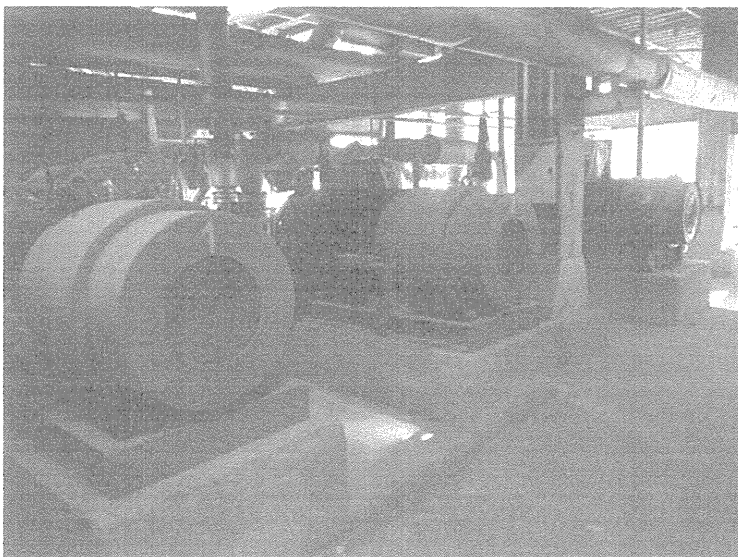
ภาพที่ 2
 หน้าห้องเผาไหม้

โรงงานที่ตรวจสอบ	บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลอีสาน จำกัด
หมายเลขหม้อไอน้ำ	หมายเลข 1
วันที่ทำการตรวจสอบ	วันที่ 15 พฤศจิกายน 2568

ลงชื่อ ผู้ตรวจทดสอบหม้อไอน้ำ



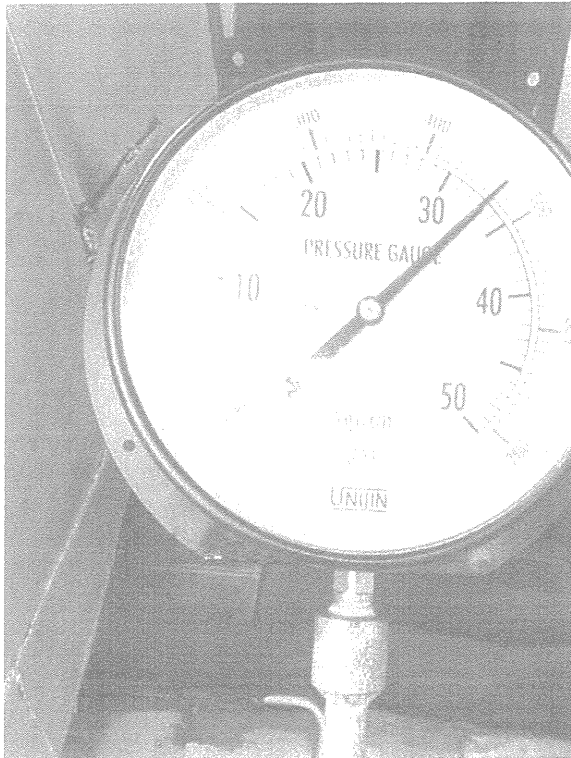
ภาพที่ 3
Header & Safety valve



ภาพที่ 4
ปั๊มน้ำเข้าหม้อไอน้ำ

โรงงานที่ตรวจสอบ	บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลอีสาน จำกัด
หมายเลขหม้อไอน้ำ	หมายเลข 1
วันที่ทำการตรวจสอบ	วันที่ 15 พฤศจิกายน 2568

ลงชื่อ  ผู้ตรวจทดสอบหม้อไอน้ำ



ภาพที่ 5
มิเตอร์วัดแรงดัน
ขณะ Hydro Static Test
ไม่พบการรั่วซึม

โรงงานที่ตรวจสอบ	บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลอีสาน จำกัด
หมายเลขหม้อไอน้ำ	หมายเลข 1
วันที่ทำการตรวจสอบ	วันที่ 15 พฤศจิกายน 2568

ลงชื่อ ผู้ตรวจทดสอบหม้อไอน้ำ

ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม
 Thai Professional Engineering License
 เลขประจำตัวใบอนุญาต 3-1012-01695-67-1

นาย สุกิจ เลิศสุวรรณ
 Mr. Sukit Lerassawarat

ใบอนุญาต 20792 License No. 20792
 เลขประจำตัว 16425 Member No. 16425

ระดับ Senior Professional Eng. สาขา Mechanical Eng.
 License Level Discipline

มีอายุ 9 ก.พ. 2567 Date of Issue 9 Feb 2024
 มีอายุ 9 ก.พ. 2572 Date of Expiry 9 Feb 2029

นายสุกิจ เลิศสุวรรณ
 Mr. Sukit Lerassawarat

จำนวน 4. ส่วนงาน 16425 จัก

จำนวน 2568

Sign

สภาวิศวกร
 COUNCIL OF ENGINEERS
 www.coe.or.th

000094234

QR Code

ที่ อก ๐๓๑๒ / ๓ ๒ ๐ ๒



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๑ ๐ มีนาคม ๒๕๖๕

เรื่อง อนุญาตให้ต่ออายุทะเบียนเป็นผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อน

เรียน นายอดิเทพ หงชูตา

ตามที่ท่านได้ขอต่ออายุทะเบียนเป็นผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อนของโรงงาน บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลอีสาน จำกัด ทะเบียนโรงงานเลขที่ ๓-๑๑(๓)-๑/๓๘ กส (๑๐๔๖๐๑๐๑๑๒๕๓๘๘) ซึ่งตั้งอยู่เลขที่ ๙๙ หมู่ที่ ๙ ซอย - ถนน วังสามหมอ-คำม่วง แขวง/ตำบล ลำราญ เขต/อำเภอ สามชัย จังหวัด กาฬสินธุ์ ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว อนุญาตให้ท่านต่ออายุทะเบียนเป็นผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อน ตามทะเบียนเลขที่ ๒๑๑-๐๒๖-๑๙๙๑๓ ประจำโรงงานดังกล่าวได้ ทั้งนี้ จนถึงวันที่ ๓๑ ธันวาคม ๒๕๖๙

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขอให้ท่านปฏิบัติงานตามหน้าที่และความรับผิดชอบโดยเคร่งครัด

ขอแสดงความนับถือ

(นายปณตสรรค์ สุทยานนท์)

ผู้อำนวยการกองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๔ ต่อ ๒๓๐๓

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๔ ต่อ ๒๓๙๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



"อุตสาหกรรมก้าวหน้า ประเทศไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว"



ที่ อก ๐๓๑๒ / ๓๒๐ ๓



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๑๐ มีนาคม ๒๕๖๕

เรื่อง อนุญาตให้ต่ออายุทะเบียนเป็นผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อน

เรียน นายสมพร วิชัยศรี

ตามที่ท่านได้ขอต่ออายุทะเบียนเป็นผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อนของโรงงาน บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลอีสาน จำกัด ทะเบียนโรงงานเลขที่ ๓-๑๑(๓)-๑/๓๘ กส (๑๐๕๖๐๑๐๐๑๒๕๓๘๘) ซึ่งตั้งอยู่เลขที่ ๙๙ หมู่ที่ ๙ ซอย - ถนน วังสามหมอ-คำม่วง แขวง/ตำบล ลำราญ เขต/อำเภอ สามชัย จังหวัด กาฬสินธุ์ ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว อนุญาตให้ท่านต่ออายุทะเบียนเป็นผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อน ตามทะเบียนเลขที่ ๒๑๑-๐๒๖-๓๑๙๑๔ ประจำโรงงานดังกล่าวได้ ทั้งนี้ จนถึงวันที่ ๓๑ ธันวาคม ๒๕๖๙

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขอให้ท่านปฏิบัติงานตามหน้าที่และความรับผิดชอบโดยเคร่งครัด

ขอแสดงความนับถือ

(นายปณตสรรค์ สุขยานนท์)

ผู้อำนวยการกองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๔ ต่อ ๒๓๐๓

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๔ ต่อ ๒๓๙๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



"อุตสาหกรรมก้าวไกล ประเทศไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว"



ที่ อก ๐๓๑๒ / ๓๒๐ ๕



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๑๐ มีนาคม ๒๕๖๕

เรื่อง อนุญาตให้ต่ออายุทะเบียนเป็นผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อน

เรียน นายบุญศรี ศรีบ้านโพน

ตามที่ท่านได้ขอต่ออายุทะเบียนเป็นผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อนของโรงงาน บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลอีสาน จำกัด ทะเบียนโรงงานเลขที่ ๓-๑๑(๓)-๑/๓๘ กส (๑๐๕๖๐๑๐๐๑๒๕๓๘๘) ซึ่งตั้งอยู่เลขที่ ๙๙ หมู่ที่ ๙ ซอย - ถนน วังสามหมอ-คำม่วง แขวง/ตำบล สำราญเขต/อำเภอ สามชัย จังหวัด กาฬสินธุ์ ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว อนุญาตให้ท่านต่ออายุทะเบียนเป็นผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อน ตามทะเบียนเลขที่ ๒๑๑-๐๒๖-๒๕๕๓๖ ประจำโรงงานดังกล่าวได้ ทั้งนี้ จนถึงวันที่ ๓๑ ธันวาคม ๒๕๖๙

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขอให้ท่านปฏิบัติงานตามหน้าที่และความรับผิดชอบโดยเคร่งครัด

ขอแสดงความนับถือ

(นายปณตสรรค์ สุขยานนท์)

ผู้อำนวยการกองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

สำเนา ๑๐๐
นายบุญศรี ศรีบ้านโพน

กองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๔ ต่อ ๒๓๐๓

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๔ ต่อ ๒๓๙๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th

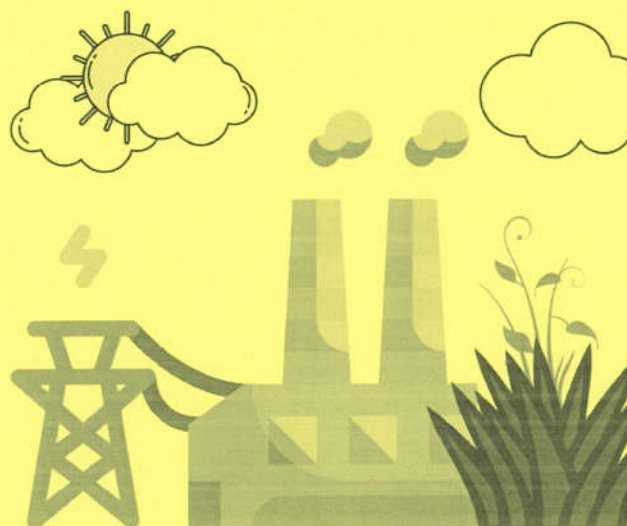


"อุตสาหกรรมก้าวไกล ประเทศไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว"



ภาคผนวก 39ข

เอกสารการตรวจสอบเครื่องกำเนิดไฟฟ้า



FM EE 03/18, Issue: 13 Nov 24, Effective: 20 Nov 24 - 31 Oct 25

วัน/เดือน/ปี 1 ๒๕.๖ ๖๙

FN EE 01/18, Issue :01 Oct 25, Effective:07 Oct 25-31 Oct 26

Time (h.m.)	Control Panel										Generator						ตู้จ่ายไฟ DC						ตู้กักเก็บน้ำมัน		
	Voltage (KV)	Loads (MW)	กระแสแรงดันกักเก็บ (A)			P.F.	Exciter (A)	KWH	Stator Coil Temp. (°C)			อุณหภูมิเบรจ		อุณหภูมิเบรจ		อุณหภูมิเบรจ		V	A	AC Source					
			R	S	T				R	S	T	หน้า	หลัง	หน้า	หลัง	หน้า	หลัง			หน้า	หลัง				
07.00	3.3	9	1700	1700	1700	0.98	4	9459	66	67	68	52	51	42	62	25	26	106	1.6	☒	ปกติ	☐	ไม่ปกติ	☒	ระดับน้ำเต็มอ่าง
08.00	3.3	9.3	1740	1740	1740	0.98	4.2	9469	65	67	68	52	51	42	62	25	26	106	1.6	☒	ปกติ	☐	ไม่ปกติ	☒	ระดับน้ำเต็มอ่าง
09.00	3.3	9.7	1790	1790	1790	0.98	3.9	9477	65	64	65	52	51	42	62	26	26	106	1.6	☒	ปกติ	☐	ไม่ปกติ	☒	ระดับน้ำเต็มอ่าง
10.00	3.3	9.2	1700	1700	1700	0.98	3.8	9485	65	66	67	52	51	42	62	26	26	106	1.6	☒	ปกติ	☐	ไม่ปกติ	☒	ระดับน้ำเต็มอ่าง
11.00	3.3	9.3	1740	1740	1740	0.99	3.9	9495	66	67	68	52	51	43	64	26	27	106	1.6	☒	ปกติ	☐	ไม่ปกติ	☒	ระดับน้ำเต็มอ่าง
12.00	3.3	9.7	1800	1800	1800	0.98	3.9	9504	67	68	70	52	52	43	64	27	27	106	1.6	☒	ปกติ	☐	ไม่ปกติ	☒	ระดับน้ำเต็มอ่าง
13.00	3.3	10	1960	1960	1960	0.97	4.2	9514	68	70	71	53	52	44	65	27	28	106	1.6	☒	ปกติ	☐	ไม่ปกติ	☒	ระดับน้ำเต็มอ่าง
14.00	3.3	9.8	1870	1870	1870	0.96	4.2	9523	69	70	71	53	52	44	66	27	28	106	1.6	☒	ปกติ	☐	ไม่ปกติ	☒	ระดับน้ำเต็มอ่าง
15.00	3.3	9.7	1800	1800	1800	0.97	4.3	9533	68	70	71	53	52	44	66	27	28	106	1.6	☒	ปกติ	☐	ไม่ปกติ	☒	ระดับน้ำเต็มอ่าง
16.00	3.3	9.5	1800	1800	1800	0.97	4	9542	69	71	72	53	52	44	66	27	28	106	1.6	☒	ปกติ	☐	ไม่ปกติ	☒	ระดับน้ำเต็มอ่าง
17.00	3.3	9.6	1800	1800	1800	0.98	4.2	9553	68	70	71	53	52	44	66	27	28	106	1.6	☒	ปกติ	☐	ไม่ปกติ	☒	ระดับน้ำเต็มอ่าง
18.00	3.3	9.5	1790	1790	1790	0.98	4.2	9562	68	70	71	53	52	44	66	27	27	106	1.6	☒	ปกติ	☐	ไม่ปกติ	☒	ระดับน้ำเต็มอ่าง
19.00	3.3	9.2	1840	1840	1840	0.97	4.1	9572	67	69	80	53	52	44	65	27	28	106	1.6	☒	ปกติ	☐	ไม่ปกติ	☒	ระดับน้ำเต็มอ่าง
20.00	3.3	9.6	1780	1780	1780	0.97	4	9581	67	68	69	52	52	44	64	26	27	106	1.6	☒	ปกติ	☐	ไม่ปกติ	☒	ระดับน้ำเต็มอ่าง
21.00	3.3	9	1720	1720	1720	0.97	4	9591	66	68	69	52	52	44	64	26	27	106	1.6	☒	ปกติ	☐	ไม่ปกติ	☒	ระดับน้ำเต็มอ่าง
22.00	3.3	9	1700	1700	1700	0.98	3.8	9600	66	67	69	52	51	44	64	26	26	106	1.6	☒	ปกติ	☐	ไม่ปกติ	☒	ระดับน้ำเต็มอ่าง
23.00	3.3	9	1750	1750	1750	0.98	4	9656	66	67	69	52	51	43	64	26	26	106	1.6	☒	ปกติ	☐	ไม่ปกติ	☒	ระดับน้ำเต็มอ่าง
24.00	3.3	9.3	1800	1800	1800	0.98	3.9	9626	65	67	68	52	51	42	63	26	26	106	1.6	☒	ปกติ	☐	ไม่ปกติ	☒	ระดับน้ำเต็มอ่าง
01.00	3.3	9.3	1780	1780	1780	0.97	3.9	9629	65	67	68	52	51	42	63	26	26	106	1.6	☒	ปกติ	☐	ไม่ปกติ	☒	ระดับน้ำเต็มอ่าง
02.00	3.3	9.2	1700	1700	1700	0.97	3.9	9639	65	66	67	52	51	42	63	26	26	106	1.6	☒	ปกติ	☐	ไม่ปกติ	☒	ระดับน้ำเต็มอ่าง
03.00	3.3	9	1700	1700	1700	0.98	4	9647	66	66	67	51	51	42	62	25	25	106	1.6	☒	ปกติ	☐	ไม่ปกติ	☒	ระดับน้ำเต็มอ่าง
04.00	3.3	9.2	1700	1700	1700	0.98	4	9656	66	66	67	51	51	42	62	25	25	106	1.6	☒	ปกติ	☐	ไม่ปกติ	☒	ระดับน้ำเต็มอ่าง
05.00	3.3	9	1700	1700	1700	0.97	4	9666	66	66	67	51	51	41	62	25	25	106	1.6	☒	ปกติ	☐	ไม่ปกติ	☒	ระดับน้ำเต็มอ่าง
06.00	3.3	9.6	1780	1780	1780	0.97	4	9674	66	66	67	51	51	41	62	25	25	106	1.6	☒	ปกติ	☐	ไม่ปกติ	☒	ระดับน้ำเต็มอ่าง

*** ตรวจสอบค่าปรับจูน 17.00.00.00

ปกติ

ปกติปกติ (ปกติปกติปกติปกติปกติปกติ)

หมายเหตุ:

- ขอใช้ดินจากและตรวจสอบอย่างทั่วถึง
- เมื่อพบการผิดปกติแจ้งหัวหน้างานทันที

ผู้บันทึก:

08.00 - 23.00 น.

24.00 - 08.00 น.

ผู้ตรวจสอบ

ชื่อ

ชื่อ

ชื่อ

วันที่

วันที่

วันที่

FN EE 02/16, Issue :01 Oct 25, Effective:07 Oct 25-31 Oct 26

330F VFD FEEDER PANEL OPERATION RECORD

วันที่ออกใบ: 2 ต.ค. 69

หม้อแปลง		หม้อแปลง		การปรับจูน		หม้อแปลง		หม้อแปลง		มอเตอร์แรงสูง		ปั๊มไฮดรอลิก		หม้อแปลง		หม้อแปลง		มอเตอร์ไฟฟ้าแรงสูง		หม้อแปลงไฟฟ้า		หม้อแปลงไฟฟ้า		หม้อแปลงไฟฟ้า		หม้อแปลงไฟฟ้า		หม้อแปลงไฟฟ้า	
W-A-B		C		3000 KVAR		3000KVA		3000KVA		1000-1500KW		1200 KW		1500KVA		2500KVA		800 KW		1500KVA		1500KVA		1500KVA		1500KVA		1500KVA	
A	P.F.	A	P.F.	A	KVAR	P.F.	A	P.F.	A	P.F.	A	KW	P.F.	A	P.F.	A	P.F.	A	KW	KWH	P.F.	A	KW	P.F.	A	KW	P.F.	A	KW
2	0.53	20	0.69	176	1011		80	0.85	98	0.76	105	0.83	0.78																
2	0.43	27	0.73	178	1011		82	0.84	135	0.42	108	0.80	0.78																
2	0.38	24	0.76	177	1014		46	0.87	143	0.34	104	0.80	0.78																
3	0.82	24	0.76	177	1014		49	0.85	93	0.73	105	0.86	0.78																
1	0.88	24	0.77	177	1014		49	0.85	98	0.75	105	0.80	0.78																
7	0.46	24	0.76	178	1014		49	0.85	127	0.74	106	0.80	0.78																
3	0.56	24	0.78	177	1014		48	0.85	75	0.75	104	0.80	0.78																
4	0.57	24	0.76	177	1011		44	0.92	90	0.74	106	0.80	0.78																
0	0.63	24	0.79	177	1014		48	0.85	92	0.77	106	0.83	0.78																
6	0.43	70	0.55	176	1008		57	0.84	91	0.76	105	0.83	0.77																
6	0.62	74	0.71	177	1014		57	0.81	74	0.79	106	0.83	0.78																
9	0.64	71	0.70	-	-		46	0.92	78	0.80	105	0.86	0.78																

บันทึกการหยุด

สาเหตุที่หยุด

เวลาเริ่ม

ตรวจสอบแรงดันไฟ DC

บันทึกการผิดปกติ

แรงดันประมาณ 100-110 โวลต์ ปกติ

แรงดันประมาณ 100-110 โวลต์ ปกติ

แรงดันประมาณ 100-110 โวลต์ ปกติ

แรงดันประมาณ 100-110 โวลต์ ปกติ

แรงดันประมาณ 100-110 โวลต์ ปกติ

ชื่อ: สก๊อต

ชื่อ: สก๊อต

ชื่อ: สก๊อต

หมายเหตุ: หากผู้เบดเคอร์มีไฟหรือเคอร์ให้แจ้งหัวหน้างานทันที

ผู้ตรวจสอบ:

TURBINE 12.5 MW OPERATION RECORD

วันที่ 26/4/69

Time	อุณหภูมิ	LUBE OIL	TURBINE	TURBINE	TURBINE	PISTON	PISTON	WHEEL	WHEEL	TURBINE	AXIAL	INLET	AFTER 1	EXHAUSTS	EXHAUST	LUBE OIL	TRIP OIL	Control OIL	INLET	C/W	C/W	GLAND
(H.)	°C	TEMP.	THRU	FRONT	REAR	FRONT	REAR	FRONT	REAR	SHAF	VIBRATION	STEAM	STEAM	STEAM	SHAM	PRESS.	PRESS.	PRESS.	TEMP.	TEMP.	TEMP.	SOR
(U.)	(°C)	(TE-1)	(TE-2)	(TE-3)	(TE-4)	(TE-5)	(TE-6)	(TE-7)	(TE-8)	(VE-1)	(XE-1)	(KGCM)	(KGCM)	(KGCM)	โดย	(KGCM)	(KGCM)	(KGCM)	350-360	32-35	≤40	20-22
	≤90	≤55	≤75	≤75	≤75	≤75	≤75	≤75	≤75	≤150	≤0.7	23-25		≤2	120-150	1±0.1	1-4	15-16				
07.00	51	67	92.7	99.1	44.3	47.6	57.7	52.6	49.6	56.0	10	22.1	13.3	0.45	124.6	1.12	4.39	17.2	348	24	28	22
08.00	57	64	92.9	99.4	44.6	47.7	57.8	52.9	49.7	56.1	10	22.1	13.2	0.40	124.7	1.12	4.39	17.2	349	24	28	22
09.00	52	64	93.2	99.4	44.4	48.1	58.1	53.1	49.9	56.4	10	22.2	12.9	0.47	124.0	1.12	4.39	17.2	363	25	29	22
10.00	51	64	93.6	99.2	44.9	48.8	58.2	53.6	50.0	56.6	110	22.1	13.3	0.48	125.0	1.12	4.39	17.2	361	25	29	22
11.00	52		94.1	99.7	45.7	49.5	58.5	54.1	50.3	56.9	10	22.2	12.5	0.48	125.7	1.12	4.39	17.2	361	25	29	22.2
12.00	51		94.4	99.3	46.1	49.9	58.6	54.4	50.4	56.7	10	22.2	12.4	0.39	124.8	1.12	4.39	17.2	361	26	30	22
13.00	51		94.5	99.1	46.3	49.9	58.5	54.5	50.5	56.8	10	22.2	12.5	0.39	124.5	1.12	4.39	17.2	360	26	30	22
14.00	50		94.2	99.1	46.3	49.7	58.0	54.2	50.0	56.0	10	22.2	12.6	0.49	131.0	1.12	4.39	17.2	366	26	30	22
15.00	51		94.7	99.1	46.6	49.9	58.3	54.2	50.3	56.7	10	22.2	12.5	0.40	131.7	1.12	4.39	17.2	368	26	30	22
16.00	51		94.6	99.4	46.6	50.0	58.4	54.4	50.4	56.9	10	22.2	12.5	0.44	136.6	1.12	4.39	17.2	360	26	30	22
17.00	51		94.5	99.5	46.7	50.0	58.5	54.5	50.5	57.0	10	22.2	12.4	0.40	133.8	1.12	4.39	17.2	358	26	30	22
18.00	51		94.5	99.2	46.9	49.9	58.4	54.4	50.4	56.9	10	22.2	12.4	0.46	131.2	1.12	4.39	17.2	356	26	30	22
19.00	51		94.4	99.3	46.7	49.7	58.3	54.4	50.3	56.8	10	22.2	12.5	0.47	132.4	1.12	4.39	17.2	354	26	30	22
20.00	51		94.5	99.3	46.5	49.6	58.2	54.3	50.2	56.7	10	22.2	12.4	0.43	133.6	1.12	4.39	17.2	355	26	30	22.2
21.00	51		94.3	99.3	46.6	49.6	58.3	54.4	50.4	56.7	11	22.2	12.4	0.42	130.2	1.12	4.39	17.2	353	26	30	22
22.00	51		94.2	99.0	46.4	49.4	58.2	54.3	50.3	56.6	11	22.2	12.5	0.40	129.6	1.12	4.39	17.2	353	26	30	22
23.00	51		94.0	99.7	46.4	49.3	58.0	54.0	50.1	56.3	11	22.2	12.4	0.38	130.6	1.12	4.39	17.2	355	26	30	22
24.00	50		93.7	99.6	46.0	49.0	57.9	53.7	49.9	56.1	11	22.2	12.3	0.39	129.5	1.12	4.39	17.2	353	26	30	22
01.00	50		93.4	99.3	45.7	48.7	57.8	53.5	49.8	56.0	11	22.2	12.3	0.40	129.1	1.12	4.39	17.2	352	25	29	22.1
02.00	50		93.3	99.3	45.6	48.6	57.7	53.3	49.7	55.9	11	22.2	12.4	0.36	129.0	1.12	4.39	17.2	354	25	29	22
03.00	49		93.9	99.3	45.5	48.6	57.7	53.3	49.7	55.9	11	22.2	12.4	0.35	128.7	1.12	4.39	17.2	353	26	29	22
04.00	48		93.0	99.2	46.0	48.7	57.0	52.8	48.9	55.3	11	22.1	12.2	0.35	125.4	1.12	4.39	17.2	345	24	29	22
05.00	49	61	92.9	98.9	46.3	48.2	57.4	53.1	49.5	55.7	11	22.2	12.4	0.36	121.6	1.12	4.39	17.2	346	24	28	22
06.00	48	60	92.8	98.3	45.9	48.2	57.2	52.9	49.2	55.1	12	22.2	12	0.31	123.6	1.12	4.39	17.2	346	24	28	22

ผู้บันทึก: 08.00 - 20.00 น. ชื่อ: สิริกมล นาคี
20.00 - 08.00 น. ชื่อ: สิริกมล นาคี
ผู้ตรวจ: สิริกมล นาคี

FN EE 01/18, Issue :01 Oct 25, Effective:07 Oct 25-31 Oct 26

Generator 12.5 MW Operation Record

วันที่ 26/4/69

Time	Voltage	Loads	Control Panel	Generator	ผู้ปฏิบัติงาน	ผู้ตรวจ	ผู้บันทึก
(H.)	(KV)	(MW)	R S T P.F. Exciter (A) KWH	Stator Coil Temp. (°C) R S T	อุณหภูมิเบรจ	อุณหภูมิเบรจ	อุณหภูมิเบรจ
					หน้า	หลัง	หน้า
07.00	9.4	9.4	1720 1720 1720 0.99 4 9684	66 65 66 51 51 41	51 51 41	51 51 41	51 51 41
08.00	9.2	9.2	1790 1790 1790 0.98 3.9 9693	64 65 66 51 51 41	51 51 41	51 51 41	51 51 41
09.00	9.4	9.4	1720 1720 1720 0.99 4.2 9703	65 66 67 52 51 41	51 51 41	51 51 41	51 51 41
10.00	9.1	9.1	1690 1690 1690 0.99 3.9 9712	64 65 66 52 51 41	51 51 41	51 51 41	51 51 41
11.00	9.3	9.3	1600 1600 1600 0.98 3.8 9722	64 65 66 52 51 41	51 51 41	51 51 41	51 51 41
12.00	9.6	9.6	1600 1600 1600 0.97 3.7 9729	62 63 64 52 51 41	51 51 41	51 51 41	51 51 41
13.00	9.2	9.2	1500 1500 1500 0.98 3.8 9738	62 63 63 52 51 41	51 51 41	51 51 41	51 51 41
14.00	9.4	9.4	1520 1520 1520 0.99 3.4 9746	59 59 60 52 51 41	51 51 41	51 51 41	51 51 41
15.00	9.4	9.4	1500 1500 1500 0.97 3.5 9754	62 62 63 52 51 41	51 51 41	51 51 41	51 51 41
16.00	9.4	9.4	1500 1500 1500 0.97 3.4 9765	62 62 63 52 51 41	51 51 41	51 51 41	51 51 41
17.00	9.5	9.5	1500 1500 1500 0.99 3.6 9771	62 63 64 52 51 41	51 51 41	51 51 41	51 51 41
18.00	9.1	9.1	1490 1490 1490 0.99 3.4 9779	62 62 63 52 51 41	51 51 41	51 51 41	51 51 41
19.00	9	9	1540 1540 1540 0.99 3.8 9789	61 62 63 52 51 41	51 51 41	51 51 41	51 51 41
20.00	9.3	9.3	1580 1580 1580 0.98 4.6 9796	61 62 63 52 51 41	51 51 41	51 51 41	51 51 41
21.00	9.5	9.5	1600 1600 1600 0.98 4.6 9804	62 63 64 52 51 41	51 51 41	51 51 41	51 51 41
22.00	9.3	9.3	1600 1600 1600 0.99 3.6 9813	61 62 63 52 51 41	51 51 41	51 51 41	51 51 41
23.00	9.3	9.3	1500 1500 1500 0.99 3.3 9823	61 62 63 52 51 41	51 51 41	51 51 41	51 51 41
24.00	9.3	9.3	1500 1500 1500 0.99 3.3 9831	61 61 62 52 51 41	51 51 41	51 51 41	51 51 41
01.00	9.3	9.3	1500 1500 1500 0.99 3.4 9840	60 61 62 52 51 41	51 51 41	51 51 41	51 51 41
02.00	9.3	9.3	1500 1500 1500 0.99 3.4 9847	61 61 62 52 51 41	51 51 41	51 51 41	51 51 41
03.00	9.3	9.3	1500 1500 1500 0.99 3.6 9855	61 62 62 52 51 41	51 51 41	51 51 41	51 51 41
04.00	9.3	9.3	1500 1500 1500 0.99 3.4 9864	61 62 62 52 51 41	51 51 41	51 51 41	51 51 41
05.00	9.3	9.3	1500 1500 1500 0.97 3.6 9872	60 61 62 51 51 41	51 51 41	51 51 41	51 51 41
06.00	9.3	9.3	1500 1500 1500 0.99 3.6 9879	61 61 60 51 51 41	51 51 41	51 51 41	51 51 41

*** การตรวจสอบค่าเบรจ: เวลา 09.00 น. ปกติ
ผู้บันทึก: 08.00 - 20.00 น. ชื่อ: สิริกมล นาคี
20.00 - 08.00 น. ชื่อ: สิริกมล นาคี
ผู้ตรวจ: สิริกมล นาคี

FN EE 02/16, Issue :01 Oct 25, Effective:07 Oct 25-31 Oct 26

วัน/เดือน/ปี 3 22.4 69

[illegible]

บันทึกการหยุดหนี			
สาเหตุที่หยุด	เวลาเริ่มเก็บ	ตรวจสอบแรงดันไฟ DC	บันทึกกรณีผิดปกติ
		☐ แรงดันประมาณ 100-110 โวลท์ ปกติ	
		☐ แรงดันประมาณ 100-110 โวลท์ ปกติ	
		☐ แรงดันประมาณ 100-110 โวลท์ ปกติ	
		☐ แรงดันประมาณ 100-110 โวลท์ ปกติ	
		☐ แรงดันประมาณ 100-110 โวลท์ ปกติ	

ชื่อ กนกพร นกขี้

ชื่อ นกขี้

ชื่อ อริสสา นกขี้ นกขี้

หมายเหตุ: หากตู้แบตเตอรี่มีไฟโชว์สีแดงให้แจ้งหัวหน้างานทันที

ผู้ตรวจสอบ.....

FM EE 03/18, Issue: 13 Nov 24, Effective: 20 Nov 24 - 31 Oct 25

TURBINE 12.5 MW OPERATION RECORD

รับ/เดือน/ปี 3 62.4 69

Time	ဂရုဏ်တို		LUBE OIL	TURBINE	TURBINE	TURBINE	PINION	PINION	WHEEL	WHEEL	TURBINE	AXIAL	INLET	AFTER 1"	EXHAUSTS	EXHAUST	LUBE OIL	TRIP OIL	Cooled OIL	INLET	C/W	C/W	GLAND
	အချိန်		SUPPLY	THRUST	FRONT	REAR	FRONT	REAR	FRONT	REAR	SHAFT		STEAM	STEAM	STEAM	STEAM	LUBE OIL	TRIP OIL	Cooled OIL	STEAM	IN	OUT	CONDEN
	၂၀၀၅	၂၀၀၆	TEMP.	DRG. TEMP.	HKG TEMP.	HKG TEMP.	HKG TEMP.	HKG TEMP.	HKG TEMP.	HKG TEMP.	VIBRATION	VIBRATION	PRESS.	PRESS.	PRESS.	PRESS.	PRESS.	PRESS.	PRESS.	TEMP.	TEMP.	TEMP.	SOR
1 H.	1°C	1°C	(TE-1)	(TE-2)	(TE-3)	(TE-4)	(TE-5)	(TE-6)	(TE-7)	(TE-8)	(VE-1)	(XE-1)	(KGCM ²)	(KGCM ²)	(KGCM ²)	(KGCM ²)	(KGCM ²)	(KGCM ²)	(KGCM ²)	TEMP.	TEMP.	TEMP.	(KGCM ²)
	≤ 90	≤ 90	≤ 55	≤ 75	≤ 75	≤ 75	≤ 75	≤ 75	≤ 75	≤ 75	≤ 150	≤ 0.7	23-25		≤ 2	120-150	1 ± 0.1	3-4	15-16	350-360	32-35	≤ 40	20-22
07.00	47	57	92.7	99.4	46.3	48.0	56.5	62.1	48.3	64.8	16		22.4	9.2	0.10	119.9	1.13	4.39	17.1	335	24	28	22
08.00	48	60	92.7	98.3	46.0	48.3	58.3	52.3	49.9	54.3	10		22.2	12.2	0.19	123.3	1.13	4.39	17.2	347	24	28	22
09.00	49	60	93.2	98.9	46.1	48.7	57.5	53.3	49.5	53.3	10		22.6	12.4	0.38	131.9	1.13	4.69	17.2	366	25	29	22
10.00	49	61	93.6	99.3	46.6	49.2	57.8	53.5	49.8	53.7	10		22.2	12.2	0.36	133.6	1.12	4.69	17.1	368	25	29	22
11.00	50	62	93.9	99.7	46.3	49.5	58.0	53.8	50.0	56.1	10		22.2	12.2	0.37	134.4	1.12	4.69	17.1	369	25	29	22
12.00	50	61	94.2	99.7	46.7	49.7	58.0	54.0	50.1	56.2	10		22.2	12.2	0.36	134.5	1.12	4.69	17.1	358	25	29	22
13.00	50		94.4	99.9	46.9	49.9	58.2	54.3	50.2	56.3	10		22.2	12.2	0.38	134.2	1.12	4.69	17.1	357	26	30	22
14.00	50		94.5	100.2	47.1	50.0	58.3	54.4	50.3	56.6	10		22.2	12.2	0.42	134.9	1.12	4.69	17.1	358	26	30	22
15.00	51		94.5	100.0	47.0	50.0	58.3	54.5	50.4	56.6	10		22.2	12.5	0.36	134.1	1.12	4.69	17.1	358	26	30	22
16.00	51		94.4	100.1	46.9	50.0	58.3	54.4	50.3	56.6	10		22.2	12.4	0.36	133.7	1.12	4.69	17.1	357	26	30	22
17.00	51		94.6	100.2	47.0	50.0	58.4	54.6	50.4	56.8	10		22.2	12.3	0.39	133.1	1.12	4.69	17.1	357	26	30	22
18.00	50		94.4	99.7	47.0	49.9	58.2	54.4	50.2	56.4	10		22.2	12.2	0.30	132.4	1.12	4.69	17.1	358	26	30	22
19.00	50		94.2	99.6	47.0	49.7	58.1	54.3	50.1	56.2	10		22.2	12.2	0.32	133.5	1.12	4.69	17.1	359	26	30	2

ผู้บันทึก: 08.00 - 20.00 น. ชื่อ: ภิกษุณี หน้าที่: _____
20.00 - 08.00 น. ชื่อ: ธำรงค์ วัฒน หน้าที่: _____
ผู้ตรวจสอบ: _____

កម្រិត.....
កម្រិត.....
កម្រិត.....

วัน/เดือน/ปี... 4 มิ.ย 69

FM EE 03/18, Issue: 13 Nov 24, Effective: 20 Nov 24 - 31 Oct 25

TURBINE 12.5 MW OPERATION RECORD

วันที่ 4 มิ.ย 69

Time (H.)	อุณหภูมิ TEMP.		LUBE OIL SUPPLY	TURBINE THRUST	TURBINE FRONT	TURBINE REAR	PINION FRONT	PINION REAR	WHEEL FRONT	WHEEL REAR	TURBINE SHAFT	AXIAL VIBRATION	INLET STEAM	AFTER 1" STEAM	EXHAUSTS STEAM	EXHAUST STEAM	LUBE OIL PRESS.	TRIP OIL PRESS.	Control OIL PRESS.	INLET STEAM	C/W IN	C/W OUT	GLAND CONDEN
	(°C)	(°C)																					
(M.)	≤ 90	≤ 90	≤ 55	≤ 75	≤ 75	≤ 75	≤ 75	≤ 75	≤ 75	≤ 75	≤ 150	≤ ± 0.7	23-25	23-25	≤ 2	120-150	1 ± 0.1	3-4	15-16	350-360	32-35	≤ 40	20-22
07.00	48.5	49.9	48.5	46.1	48.4	47.2	47.8	49.2	46.7	10			22.2	12	0.30	133.9	1.13	4.39	14.1	359	25	29	22
08.00	48.6	50.3	48.5	46.0	48.6	47.3	47.0	49.4	46.1	10			22.4	12.4	0.38	135.0	1.17	4.41	14.1	358	25	29	22
09.00	49.6	50.3	48.5	46.6	48.9	47.6	47.2	49.6	45.9	10			22.4	12.6	0.44	142.1	1.13	4.41	14.1	360	25	29	22
10.00	50.6	51.5	49.9	46.0	49.2	47.3	47.5	49.8	45.9	10			22.4	12.5	0.42	131.9	1.13	4.40	14.2	359	26	30	22
11.00	50.6	51.8	49.4	45.2	49.2	47.4	47.2	49.9	46.4	10			22.4	12.6	0.80	147.8	1.16	4.40	14.1	359	27	31	22
12.00																							
13.00																							
14.00																							
15.00																							
16.00																							
17.00																							
18.00																							
19.00																							
20.00																							
21.00																							
22.00																							
23.00																							
01.00																							
02.00																							
03.00																							
04.00																							
05.00																							
06.00																							

ผู้บันทึก: 08.00 - 20.00 น. ชื่อ.....
 20.00 - 08.00 น. ชื่อ.....
 ผู้ตรวจสอบ.....

FN EE 01/18, Issue :01 Oct 25, Effective:07 Oct 25-31 Oct 26

Generator 12.5 MW Operation Record

วันที่ 4 มิ.ย 69

Time (H.)	Control Panel											Generator						ผู้จ่ายไฟ DC				ผู้แจ้ง ทราบข้อ
	Voltage (KV)	Loads (MW)	กระแสแรงดันกับฟีด (A)			P.F.	Exciter (A)	KWH	Stator Cell Temp. (°C)			อุณหภูมิแรงดัน		อุณหภูมิอินพุต ตู้อัด		อุณหภูมิเอาท์พุต		V	A	AC Source		
			R	S	T				R	S	T	หน้า	หลัง	หน้า	ออก	หน้า	ออก					
07.00	9.7	7.4	1380	1380	1380	0.99	3	10079	54	58	59	51	51	40	58	25	25	107	1.6	☒ ปกติ	☐ ไม่ปกติ	☒ ระดับน้ำเต็มอ่าง
08.00	9.3	7.9	1450	1450	1450	0.98	3.5	10082	58	60	60	51	51	21	58	26	26	102	1.6	☒ ปกติ	☐ ไม่ปกติ	☒ น้ำกระจ่ายเป็นหยด
09.00	9.3	8.2	1420	1420	1420	0.98	3.5	10096	59	60	61	51	51	21	59	26	26	102	1.6	☒ ปกติ	☐ ไม่ปกติ	☒ ระดับน้ำเต็มอ่าง
10.00	9.3	8.2	1580	1580	1580	0.97	3.6	10103	60	61	62	52	52	41	60	26	26	102	1.6	☒ ปกติ	☐ ไม่ปกติ	☒ น้ำกระจ่ายเป็นหยด
11.00	9.3	8	1500	1500	1500	0.97	3.8	10111	60	61	62	52	52	41	61	26	26	102	1.6	☒ ปกติ	☐ ไม่ปกติ	☒ ระดับน้ำเต็มอ่าง
12.00																				☐ ปกติ	☐ ไม่ปกติ	☐ น้ำกระจ่ายเป็นหยด
13.00																				☐ ปกติ	☐ ไม่ปกติ	☐ ระดับน้ำเต็มอ่าง
14.00																				☐ ปกติ	☐ ไม่ปกติ	☐ น้ำกระจ่ายเป็นหยด
15.00																				☐ ปกติ	☐ ไม่ปกติ	☐ ระดับน้ำเต็มอ่าง
16.00								10121												☐ ปกติ	☐ ไม่ปกติ	☐ น้ำกระจ่ายเป็นหยด
17.00																				☐ ปกติ	☐ ไม่ปกติ	☐ ระดับน้ำเต็มอ่าง
18.00																				☐ ปกติ	☐ ไม่ปกติ	☐ น้ำกระจ่ายเป็นหยด
19.00																				☐ ปกติ	☐ ไม่ปกติ	☐ ระดับน้ำเต็มอ่าง
20.00																				☐ ปกติ	☐ ไม่ปกติ	☐ น้ำกระจ่ายเป็นหยด
21.00																				☐ ปกติ	☐ ไม่ปกติ	☐ ระดับน้ำเต็มอ่าง
22.00																				☐ ปกติ	☐ ไม่ปกติ	☐ น้ำกระจ่ายเป็นหยด
23.00																				☐ ปกติ	☐ ไม่ปกติ	☐ ระดับน้ำเต็มอ่าง
24.00																				☐ ปกติ	☐ ไม่ปกติ	☐ น้ำกระจ่ายเป็นหยด
01.00																				☒ ปกติ	☐ ไม่ปกติ	☐ ระดับน้ำเต็มอ่าง
02.00																				☐ ปกติ	☐ ไม่ปกติ	☐ น้ำกระจ่ายเป็นหยด
03.00																				☐ ปกติ	☐ ไม่ปกติ	☐ ระดับน้ำเต็มอ่าง
04.00																				☐ ปกติ	☐ ไม่ปกติ	☐ น้ำกระจ่ายเป็นหยด
05.00																				☐ ปกติ	☐ ไม่ปกติ	☐ ระดับน้ำเต็มอ่าง
06.00																				☐ ปกติ	☐ ไม่ปกติ	☐ น้ำกระจ่ายเป็นหยด

*** ตรวจสอบค่าแรงดันไฟฟ้าแรงดัน 10KV, 20KV, 30KV, 40KV, 50KV, 60KV, 70KV, 80KV, 90KV, 100KV, 110KV, 120KV, 130KV, 140KV, 150KV, 160KV, 170KV, 180KV, 190KV, 200KV, 210KV, 220KV, 230KV, 240KV, 250KV, 260KV, 270KV, 280KV, 290KV, 300KV, 310KV, 320KV, 330KV, 340KV, 350KV, 360KV, 370KV, 380KV, 390KV, 400KV, 410KV, 420KV, 430KV, 440KV, 450KV, 460KV, 470KV, 480KV, 490KV, 500KV, 510KV, 520KV, 530KV, 540KV, 550KV, 560KV, 570KV, 580KV, 590KV, 600KV, 610KV, 620KV, 630KV, 640KV, 650KV, 660KV, 670KV, 680KV, 690KV, 700KV, 710KV, 720KV, 730KV, 740KV, 750KV, 760KV, 770KV, 780KV, 790KV, 800KV, 810KV, 820KV, 830KV, 840KV, 850KV, 860KV, 870KV, 880KV, 890KV, 900KV, 910KV, 920KV, 930KV, 940KV, 950KV, 960KV, 970KV, 980KV, 990KV, 1000KV

หมายเหตุ:
 1. ข้อใดที่ผิดปกติหรือตรวจสอบอย่างไร
 2. เมื่อพบข้อผิดปกติหรือการผิดปกติให้รีบแจ้งหัวหน้างานทันที

ผู้บันทึก: 08.00 - 20.00 น.
 20.00 - 08.00 น.
 ผู้ตรวจสอบ:

ชื่อ.....
 ชื่อ.....
 ชื่อ.....

ชื่อ.....
 ชื่อ.....
 ชื่อ.....

4 มิ.ย 69 16.00
 11.51 4.
 11.52 4.

FN EE 02/16, Issue :01 Oct 25, Effective:07 Oct 25-31 Oct 26

วัน/เดือน/ปี..... 1 ธ - ๑ ๖๗

บันทึกการหยุดเทียบ			
สาเหตุที่หยุด	เวลาเริ่มเทียบ	ตรวจสอบแรงดันไฟ DC	บันทึกการผิดปกติ
		☒ แรงดันประมาณ 100-110 โวลต์ ปกติ	
		☒ แรงดันประมาณ 100-110 โวลต์ ปกติ	
		☒ แรงดันประมาณ 100-110 โวลต์ ปกติ	
		☒ แรงดันประมาณ 100-110 โวลต์ ปกติ	
		☒ แรงดันประมาณ 100-110 โวลต์ ปกติ	

ผู้ทรงสอบ.....

วัน/เดือน/ปี..... 1 มี.ค ๕๙

ผู้บันทึก: 08.00 - 20.00 น. ชื่อ: จุฬารัตน์ หน้าที่:

20.00 - 08.00 น. ชื่อ: 129224/วิมลณี หน้าที่:

ผู้ตรวจสอบ:

Generator 12.5 MW Operation Record

วันเดือนปี 15.10.69

Time (H.)	Control Panel										Generator										ตู้จ่ายไฟ DC				ตู้ถัง ทหารวอร์
	Voltage (KV)	Loads (MW)	กระแสแรงจูงกำเนิด (A)			P.F.	Exciter (A)	KWH	Stator Cell Temp. (°C)			อุณหภูมิหม้อแปลง		อุณหภูมิขดลวด		อุณหภูมิถังหม้อแปลง		V	A	AC Source					
			R	S	T				R	S	T	หน้า	หลัง	เข้า	ออก	เข้า	ออก			ปกติ	ไม่ปกติ				
07.00	10.9	10.7	2000	2000	2000	0.90	8.4	2038	78	81	82	53	53	43	70	29	30	106	1.6	ปกติ	ไม่ปกติ	ตู้จ่ายไฟหม้อแปลง			
08.00	11.3	11.3	2200	2200	2200	0.90	5.5	2048	82	85	86	53	53	44	70	29	30	106	1.6	ปกติ	ไม่ปกติ	ตู้จ่ายไฟหม้อแปลง			
09.00	11.4	11.4	2220	2200	2200	0.90	5.6	2059	82	84	85	53	53	44	71	29	30	106	1.6	ปกติ	ไม่ปกติ	ตู้จ่ายไฟหม้อแปลง			
10.00	11.3	11.3	2200	2200	2200	0.91	5.6	2070	83	86	87	54	53	46	70	29	30	106	1.6	ปกติ	ไม่ปกติ	ตู้จ่ายไฟหม้อแปลง			
11.00	10.7	10.7	2100	2100	2100	0.89	5.5	2081	80	83	84	54	53	46	70	29	30	106	1.6	ปกติ	ไม่ปกติ	ตู้จ่ายไฟหม้อแปลง			
12.00	10.8	10.8	2180	2180	2180	0.87	5.4	2092	81	84	85	54	53	46	72	29	30	106	1.6	ปกติ	ไม่ปกติ	ตู้จ่ายไฟหม้อแปลง			
13.00	11.1	11.1	2000	2000	2000	0.93	4.8	2102	78	80	81	54	53	45	70	29	30	106	1.6	ปกติ	ไม่ปกติ	ตู้จ่ายไฟหม้อแปลง			
14.00	11.3	11.3	1980	1980	1980	0.96	4.7	2112	75	77	78	53	53	46	69	29	30	106	1.6	ปกติ	ไม่ปกติ	ตู้จ่ายไฟหม้อแปลง			
15.00	10.7	10.7	1960	1960	1960	0.96	4.7	2124	76	78	79	53	53	46	69	29	30	106	1.6	ปกติ	ไม่ปกติ	ตู้จ่ายไฟหม้อแปลง			
16.00	10.4	10.4	1800	1800	1800	0.94	4.4	2134	71	72	73	53	53	45	68	29	30	106	1.6	ปกติ	ไม่ปกติ	ตู้จ่ายไฟหม้อแปลง			
17.00	10.5	10.5	1800	1800	1800	0.94	4.2	2143	67	69	70	53	53	44	66	29	30	106	1.6	ปกติ	ไม่ปกติ	ตู้จ่ายไฟหม้อแปลง			
18.00	10.6	10.6	1910	1910	1910	0.91	4.4	2153	73	75	76	53	53	45	67	29	30	106	1.6	ปกติ	ไม่ปกติ	ตู้จ่ายไฟหม้อแปลง			
19.00	10.4	10.4	1950	1950	1950	0.96	4.6	2163	74	76	77	53	53	45	68	29	30	106	1.6	ปกติ	ไม่ปกติ	ตู้จ่ายไฟหม้อแปลง			
20.00	10.7	10.7	1900	1900	1900	0.89	4.9	2174	77	80	81	53	53	45	68	29	30	106	1.6	ปกติ	ไม่ปกติ	ตู้จ่ายไฟหม้อแปลง			
21.00	11.1	11.1	2020	2020	2020	0.93	5	2187	72	74	75	53	53	46	68	29	30	106	1.6	ปกติ	ไม่ปกติ	ตู้จ่ายไฟหม้อแปลง			
22.00	11.1	11.1	2000	2000	2000	0.94	4.9	2194	76	78	79	53	53	46	68	29	30	106	1.6	ปกติ	ไม่ปกติ	ตู้จ่ายไฟหม้อแปลง			
23.00	10.8	10.8	2060	2060	2060	0.94	5	2196	77	79	80	53	53	45	68	29	30	106	1.6	ปกติ	ไม่ปกติ	ตู้จ่ายไฟหม้อแปลง			
24.00	10.8	10.8	2100	2100	2100	0.90	5.3	2219	78	81	82	53	53	45	68	29	30	106	1.6	ปกติ	ไม่ปกติ	ตู้จ่ายไฟหม้อแปลง			
01.00	11.5	11.5	2200	2200	2200	0.92	5.2	2227	80	83	84	53	53	45	68	29	30	106	1.6	ปกติ	ไม่ปกติ	ตู้จ่ายไฟหม้อแปลง			
02.00	11.1	11.1	2100	2100	2100	0.90	5.1	2237	79	81	82	53	53	45	68	29	30	106	1.6	ปกติ	ไม่ปกติ	ตู้จ่ายไฟหม้อแปลง			
03.00	10.7	10.7	2110	2110	2110	0.93	5.3	2249	79	82	83	53	53	44	70	28	29	106	1.6	ปกติ	ไม่ปกติ	ตู้จ่ายไฟหม้อแปลง			
04.00	11.2	11.2	2160	2160	2160	0.92	5.4	2267	78	81	82	53	53	44	70	28	29	106	1.6	ปกติ	ไม่ปกติ	ตู้จ่ายไฟหม้อแปลง			
05.00	11.0	11.0	2100	2100	2100	0.89	5.3	2272	78	81	82	53	53	44	70	28	29	106	1.6	ปกติ	ไม่ปกติ	ตู้จ่ายไฟหม้อแปลง			
06.00	10.4	10.4	2140	2140	2140	0.90	5.3	2281	78	81	82	53	53	44	70	28	29	106	1.6	ปกติ	ไม่ปกติ	ตู้จ่ายไฟหม้อแปลง			

*** ตรวจสอบตู้จ่ายไฟ DC : 1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100. 101. 102. 103. 104. 105. 106. 107. 108. 109. 110. 111. 112. 113. 114. 115. 116. 117. 118. 119. 120. 121. 122. 123. 124. 125. 126. 127. 128. 129. 130. 131. 132. 133. 134. 135. 136. 137. 138. 139. 140. 141. 142. 143. 144. 145. 146. 147. 148. 149. 150. 151. 152. 153. 154. 155. 156. 157. 158. 159. 160. 161. 162. 163. 164. 165. 166. 167. 168. 169. 170. 171. 172. 173. 174. 175. 176. 177. 178. 179. 180. 181. 182. 183. 184. 185. 186. 187. 188. 189. 190. 191. 192. 193. 194. 195. 196. 197. 198. 199. 200. 201. 202. 203. 204. 205. 206. 207. 208. 209. 210. 211. 212. 213. 214. 215. 216. 217. 218. 219. 220. 221. 222. 223. 224. 225. 226. 227. 228. 229. 230. 231. 232. 233. 234. 235. 236. 237. 238. 239. 240. 241. 242. 243. 244. 245. 246. 247. 248. 249. 250. 251. 252. 253. 254. 255. 256. 257. 258. 259. 260. 261. 262. 263. 264. 265. 266. 267. 268. 269. 270. 271. 272. 273. 274. 275. 276. 277. 278. 279. 280. 281. 282. 283. 284. 285. 286. 287. 288. 289. 290. 291. 292. 293. 294. 295. 296. 297. 298. 299. 300. 301. 302. 303. 304. 305. 306. 307. 308. 309. 310. 311. 312. 313. 314. 315. 316. 317. 318. 319. 320. 321. 322. 323. 324. 325. 326. 327. 328. 329. 330. 331. 332. 333. 334. 335. 336. 337. 338. 339. 340. 341. 342. 343. 344. 345. 346. 347. 348. 349. 350. 351. 352. 353. 354. 355. 356. 357. 358. 359. 360. 361. 362. 363. 364. 365. 366. 367. 368. 369. 370. 371. 372. 373. 374. 375. 376. 377. 378. 379. 380. 381. 382. 383. 384. 385. 386. 387. 388. 389. 390. 391. 392. 393. 394. 395. 396. 397. 398. 399. 400. 401. 402. 403. 404. 405. 406. 407. 408. 409. 410. 411. 412. 413. 414. 415. 416. 417. 418. 419. 420. 421. 422. 423. 424. 425. 426. 427. 428. 429. 430. 431. 432. 433. 434. 435. 436. 437. 438. 439. 440. 441. 442. 443. 444. 445. 446. 447. 448. 449. 450. 451. 452. 453. 454. 455. 456. 457. 458. 459. 460. 461. 462. 463. 464. 465. 466. 467. 468. 469. 470. 471. 472. 473. 474. 475. 476. 477. 478. 479. 480. 481. 482. 483. 484. 485. 486. 487. 488. 489. 490. 491. 492. 493. 494. 495. 496. 497. 498. 499. 500. 501. 502. 503. 504. 505. 506. 507. 508. 509. 510. 511. 512. 513. 514. 515. 516. 517. 518. 519. 520. 521. 522. 523. 524. 525. 526. 527. 528. 529. 530. 531. 532. 533. 534. 535. 536. 537. 538. 539. 540. 541. 542. 543. 544. 545. 546. 547. 548. 549. 550. 551. 552. 553. 554. 555. 556. 557. 558. 559. 560. 561. 562. 563. 564. 565. 566. 567. 568. 569. 570. 571. 572. 573. 574. 575. 576. 577. 578. 579. 580. 581. 582. 583. 584. 585. 586. 587. 588. 589. 590. 591. 592. 593. 594. 595. 596. 597. 598. 599. 600. 601. 602. 603. 604. 605. 606. 607. 608. 609. 610. 611. 612. 613. 614. 615. 616. 617. 618. 619. 620. 621. 622. 623. 624. 625. 626. 627. 628. 629. 630. 631. 632. 633. 634. 635. 636. 637. 638. 639. 640. 641. 642. 643. 644. 645. 646. 647. 648. 649. 650. 651. 652. 653. 654. 655. 656. 657. 658. 659. 660. 661. 662. 663. 664. 665. 666. 667. 668. 669. 670. 671. 672. 673. 674. 675. 676. 677. 678. 679. 680. 681. 682. 683. 684. 685. 686. 687. 688. 689. 690. 691. 692. 693. 694. 695. 696. 697. 698. 699. 700. 701. 702. 703. 704. 705. 706. 707. 708. 709. 710. 711. 712. 713. 714. 715. 716. 717. 718. 719. 720. 721. 722. 723. 724. 725. 726. 727. 728. 729. 730. 731. 732. 733. 734. 735. 736. 737. 738. 739. 740. 741. 742. 743. 744. 745. 746. 747. 748. 749. 750. 751. 752. 753. 754. 755. 756. 757. 758. 759. 760. 761. 762. 763. 764. 765. 766. 767. 768. 769. 770. 771. 772. 773. 774. 775. 776. 777. 778. 779. 780. 781. 782. 783. 784. 785. 786. 787. 788. 789. 790. 791. 792. 793. 794. 795. 796. 797. 798. 799. 800. 801. 802. 803. 804. 805. 806. 807. 808. 809. 810. 811. 812. 813. 814. 815. 816. 817. 818. 819. 820. 821. 822. 823. 824. 825. 826. 827. 828. 829. 830. 831. 832. 833. 834. 835. 836. 837. 838. 839. 840. 841. 842. 843. 844. 845. 846. 847. 848. 849. 850. 851. 852. 853. 854. 855. 856. 857. 858. 859. 860. 861. 862. 863. 864. 865. 866. 867. 868. 869. 870. 871. 872. 873. 874. 875. 876. 877. 878. 879. 880. 881. 882. 883. 884. 885. 886. 887. 888. 889. 890. 891. 892. 893. 894. 895. 896. 897. 898. 899. 900. 901. 902. 903. 904. 905. 906. 907. 908. 909. 910. 911. 912. 913. 914. 915. 916. 917. 918. 919. 920. 921. 922. 923. 924. 925. 926. 927. 928. 929. 930. 931. 932. 933. 934. 935. 936. 937. 938. 939. 940. 941. 942. 943. 944. 945. 946. 947. 948. 949. 950. 951. 952. 953. 954. 955. 956. 957. 958. 959. 960. 961. 962. 963. 964. 965. 966. 967. 968. 969. 970. 971. 972. 973. 974. 975. 976. 977. 978. 979. 980. 981. 982. 983. 984. 985. 986. 987. 988. 989. 990. 991. 992. 993. 994. 995. 996. 997. 998. 999. 1000. 1001. 1002. 1003. 1004. 1005. 1006. 1007. 1008. 1009. 1010. 1011. 1012. 1013. 1014. 1015. 1016. 1017. 1018. 1019. 1020. 1021. 1022. 1023. 1024. 1025. 1026. 1027. 1028. 1029. 1030. 1031. 1032. 1033. 1034. 1035. 1036. 1037. 1038. 1039. 1040. 1041. 1042. 1043. 1044. 1045. 1046. 1047. 1048. 1049. 1050. 1051. 1052. 1053. 1054. 1055. 1056. 1057. 1058. 1059. 1060. 1061. 1062. 1063. 1064. 1065. 1066. 1067. 1068. 1069. 1070. 1071. 1072. 1073. 1074. 1075. 1076. 1077. 1078. 1079. 1080. 1081. 1082. 1083. 1084. 1085. 1086. 1087. 1088. 1089. 1090. 1091. 1092. 1093. 1094. 1095. 1096. 1097. 1098. 1099. 1100. 1101. 1102. 1103. 1104. 1105. 1106. 1107. 1108. 1109. 1110. 1111. 1112. 1113. 1114. 1115. 1116. 1117. 1118. 1119. 1120. 1121. 1122. 1123. 1124. 1125. 1126. 1127. 1128. 1129. 1130. 1131. 1132. 1133. 1134. 1135. 1136. 1137. 1138. 1139. 1140. 1141. 1142. 1143. 1144. 1145. 1146. 1147. 1148. 1149. 1150. 1151. 1152. 1153. 1154. 1155. 1156. 1157. 1158. 1159. 1160. 1161. 1162. 1163. 1164. 1165. 1166. 1167. 1168. 1169. 1170. 1171. 1172. 1173. 1174. 1175. 1176. 1177. 1178. 1179. 1180. 1181. 1182. 1183. 1184. 1185. 1186. 1187. 1188. 1189. 1190. 1191. 1192. 1193. 1194. 1195. 1196. 1197. 1198. 1199. 1200. 1201. 1202. 1203. 1204. 1205. 1206. 1207. 1208. 1209. 1210. 1211. 1212. 1213. 1214. 1215. 1216. 1217. 1218. 1219. 1220. 1221. 1222. 1223. 1224. 1225. 1226. 1227. 1228. 1229. 1230. 1231. 1232. 1233. 1234. 1235. 1236. 1237. 1238. 1239. 1240. 1241. 1242. 1243. 1244. 1245. 1246. 1247. 1248. 12

วัน/เดือน/ปี ๒๕๖๑

ผู้บันทึก: 08.00 - 20.00 น. ชื่อ นางสาว

20.00 - 08.00 น. ชื่อ นางสาว

(ผู้ตรวจสอบ)

วันกลีอนกี 2 มิ.ย 69

*** ตรวจสอบตู้ปลาพิเศษ: เวลา ๐๙.๐๐น. ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (มีกลิ่นเหม็นหรือเสียงดังผิดปกติ)

7650A

122412mm

FN EE 02/16, Issue :01 Oct 25, Effective:07 Oct 25-31 Oct 26

○

• • • • •

หมายเหตุ: หากดูแบบเตอร์มีไฟโชว์สีแดงให้แจ้งหัวหน้างานทันที

ผู้ตรวจสอบ.....

ผู้ตรวจสอบ.....

ENL FF 03/10 June 01 Oct 25 Effecting:07 Oct 25 21 Oct 26

RECOR

A vertical ruler with markings from 1 to 12 inches. The markings are in inches, with each inch divided into four smaller units. The ruler is oriented vertically, with the 12-inch mark at the top and the 1-inch mark at the bottom.

ชื่อ น.อ. ๕๕๐๒ กะที่

ชื่อ สทิตชัย นศ. 4c/3 นะที่

ผู้ตรวจสอบ

วันที่บันทึก 3 ส.ค. 67

Time (h.)	Control Panel										Generator						ตู้จ่ายไฟ DC				ตู้ลิ้นจ๊วเวอร์	
	Voltage (KV)	Loads (MW)	กระแสแรงดันกำลังไฟฟ้า (A)			P.F.	Exciter (A)	KWH	Stator Coil Temp. (°C)			อุณหภูมิเบรค		อุณหภูมิเทอร์โมสแตท		อุณหภูมิห้องเครื่อง	V	A	AC Source			
			R	S	T				R	S	T	หน้า	หลัง	หน้า	หลัง							
07.00	3.3	9.6	2000	2000	2000	0.90	5	2535	77	74	70	52	51	42	65	26	27	106	1.6	☒ ปกติ	☐ ไม่ปกติ	ระดับน้ำเต็มอ่าง
08.00	3.3	10.5	2120	2120	2120	0.87	5.4	2545	76	79	80	52	51	42	66	26	27	106	1.6	☒ ปกติ	☐ ไม่ปกติ	ไม่ทราบจากระดับน้ำ
09.00	3.3	10.5	2110	2120	2120	0.88	5.2	2556	78	81	82	52	52	42	68	26	27	106	1.6	☒ ปกติ	☐ ไม่ปกติ	ระดับน้ำเต็มอ่าง
10.00	3.3	10.8	2100	2100	2100	0.88	5.4	2567	78	81	82	52	52	42	68	26	27	106	1.6	☒ ปกติ	☐ ไม่ปกติ	ไม่ทราบจากระดับน้ำ
11.00	3.3	10.6	2120	2120	2120	0.9	5.4	2576	76	79	80	52	52	42	68	26	27	106	1.6	☒ ปกติ	☐ ไม่ปกติ	ระดับน้ำเต็มอ่าง
12.00	3.3	10.5	2100	2100	2100	0.89	5.4	2586	78	80	87	52	52	42	68	26	27	106	1.6	☒ ปกติ	☐ ไม่ปกติ	ไม่ทราบจากระดับน้ำ
13.00	3.3	10.2	2100	2100	2100	0.88	5.2	2598	79	81	83	52	52	42	68	26	27	106	1.6	☒ ปกติ	☐ ไม่ปกติ	ระดับน้ำเต็มอ่าง
14.00	3.3	10.4	2150	2150	2150	0.90	5.5	2608	79	82	83	52	52	43	69	26	27	106	1.6	☒ ปกติ	☐ ไม่ปกติ	ไม่ทราบจากระดับน้ำ
15.00	3.3	11	2200	2200	2200	0.88	5.6	2619	80	83	84	52	53	44	69	26	27	106	1.6	☒ ปกติ	☐ ไม่ปกติ	ระดับน้ำเต็มอ่าง
16.00	3.3	10.6	2200	2200	2200	0.96	5.6	2630	80	83	84	52	52	44	70	26	27	106	1.6	☒ ปกติ	☐ ไม่ปกติ	ไม่ทราบจากระดับน้ำ
17.00	3.3	10.8	2200	2200	2200	0.85	5.6	2640	79	82	83	52	52	44	70	26	27	106	1.6	☒ ปกติ	☐ ไม่ปกติ	ระดับน้ำเต็มอ่าง
18.00	3.3	10.8	2200	2200	2200	0.84	5.6	2650	78	80	82	53	52	44	69	26	27	106	1.6	☒ ปกติ	☐ ไม่ปกติ	ไม่ทราบจากระดับน้ำ
19.00	3.3	10.5	2150	2150	2150	0.86	5.4	2660	78	81	82	53	52	44	69	27	28	106	1.6	☒ ปกติ	☐ ไม่ปกติ	ระดับน้ำเต็มอ่าง
20.00	3.3	11	2200	2200	2200	0.86	6	2671	81	86	86	53	52	44	70	27	28	106	1.6	☒ ปกติ	☐ ไม่ปกติ	ไม่ทราบจากระดับน้ำ
21.00	3.3	10.8	2200	2200	2200	0.86	5.3	2682	80	84	85	53	52	44	70	27	28	106	1.6	☒ ปกติ	☐ ไม่ปกติ	ระดับน้ำเต็มอ่าง
22.00	3.3	10	2100	2100	2100	0.86	5.5	2692	77	80	81	53	52	44	69	27	28	106	1.6	☒ ปกติ	☐ ไม่ปกติ	ไม่ทราบจากระดับน้ำ
23.00	3.3	10.7	2100	2100	2100	0.88	5.2	2703	79	82	83	53	52	44	69	27	28	106	1.6	☒ ปกติ	☐ ไม่ปกติ	ระดับน้ำเต็มอ่าง
24.00	3.3	11	2100	2100	2100	0.86	5.3	2714	77	80	81	53	52	44	69	26	28	106	1.6	☒ ปกติ	☐ ไม่ปกติ	ไม่ทราบจากระดับน้ำ
01.00	3.3	9	1900	1900	1900	0.86	5	2724	72	76	76	52	52	44	68	26	28	106	1.6	☒ ปกติ	☐ ไม่ปกติ	ระดับน้ำเต็มอ่าง
02.00	3.3	9.5	1800	1800	1800	0.83	5.1	2733	71	74	75	52	52	44	68	26	27	106	1.6	☒ ปกติ	☐ ไม่ปกติ	ไม่ทราบจากระดับน้ำ
03.00	3.3	10.5	2100	2100	2100	0.88	5.6	2743	74	76	77	52	52	42	66	26	27	106	1.6	☒ ปกติ	☐ ไม่ปกติ	ระดับน้ำเต็มอ่าง
04.00	3.3	10.2	2000	2000	2000	0.90	6.4	2753	76	79	80	52	52	42	69	26	27	106	1.6	☒ ปกติ	☐ ไม่ปกติ	ไม่ทราบจากระดับน้ำ
05.00	3.3	10.6	2100	2100	2100	0.91	6.2	2764	76	77	78	52	52	42	67	26	27	106	1.6	☒ ปกติ	☐ ไม่ปกติ	ระดับน้ำเต็มอ่าง
06.00	3.3	10.6	2000	2000	2000	0.91	5	2774	74	77	78	52	52	42	67	26	27	106	1.6	☒ ปกติ	☐ ไม่ปกติ	ไม่ทราบจากระดับน้ำ

*** ระดับของตู้จ่ายไฟ DC เวลา 08.00 น.

ปกติ
ผิดปกติ (มีเครื่องหมายขีดทแยงมุม)

หมายเหตุ:

- ขอให้เป็นไปตามแผนการ ตรวจสอบอย่างถี่ถ้วน
- เมื่อพบเหตุผิดปกติหรือการแจ้งเตือนจากระบบให้รีบแจ้งหัวหน้างานทันที

ผู้บันทึก:

20.00 - 20.00 น.

ผู้ตรวจสอบ:

40

40

40

วันที่

วันที่

วันที่

FN EE 02/16, Issue: 01 Oct 25, Effective: 07 Oct 25-31 Oct 26

3300 V FEEDER PANEL OPERATION RECORD

วันที่บันทึก 4 ส.ค. 67

หม้อแปลง W-A-B หรือชื่อ W-A-B 2500KVA		หม้อแปลง หรือชื่อ C 2500KVA		อุปกรณ์ 3000 KVAR		หม้อแปลง หรือชื่อ B 2000 KVA		หม้อแปลง หรือชื่อ A 2000 KVA		มอเตอร์ตัวเร่ง หรือชื่อ 10HP 1000-1500KW		ปั๊มน้ำหรือหม้อต้ม 1200 KW		หม้อแปลง หรือชื่อ 1500KVA		หม้อแปลง หรือชื่อ 2500KVA		มอเตอร์ไฟฟ้าหรือตัวเร่ง 1, 3 800 KW				หม้อแปลงไฟฟ้า หรือชื่อ 1500KVA			หม้อแปลงไฟฟ้า T.G. 2000KVA		หม้อแปลงไฟฟ้า หรือชื่อ 160KVA				หม้อแปลงไฟฟ้า
A	P.F.	A	P.F.	A	KVAR	P.F.	A	P.F.	A	P.F.	A	KW	P.F.	A	P.F.	A	P.F.	A	KW	KWH	P.F.	A	KW	P.F.	A	A	KW	P.F.	KW		
37	0.92	112	0.64	544	-3123		192	0.84	712	0.89	137	740	0.82		164	0.80	232	0.74	119	288	449	0.46	52	267	0.74					174	
74	0.24	112	0.65	544	-1230		97	0.84	185	0.67	156	742	0.82		167	0.79	119	0.77	134	277	449	0.50	37	243	0.71					162	
174	0.30	110	0.61	542	-3110		107	0.94	133	0.95	156	740	0.82		155	0.80	222	0.76	122	349	450	0.48	59	257	0.73					226	
227	0.24	112	0.65	544	-3107		97	0.94	160	0.62	154	740	0.82		158	0.81	119	0.74	122	307	431	0.41	57	257	0.72					174	
374	0.66	112	0.66	435	-2607		94	0.67	157	0.67	157	773	0.87		157	0.80	131	0.76	117	274	451	0.54	37	246	0.71					190	
77	0.10	112	0.66	450	-2602		121	0.88	187	0.87	159	740	0.82		152	0.80	121	0.75	120	272	452	0.44	58	246	0.73					206	
12	0.58	114	0.66	455	-2618		102	0.79	178	0.77	154	740	0.82		160	0.80	110	0.82	121	448	453	0.27	57	253	0.71					184	
42	0.06	116	0.66	450	-2609		101	0.90	126	0.96	154	740	0.82		154	0.80	223	0.73	121	272	453	0.45	57	257	0.72					207	
121	0.75	117	0.66	435	-2616		115	0.84	122	0.83	154	740	0.82		154	0.79	224	0.73	122	411	454	0.36	57	257	0.71					185	
77	0.25	118	0.67	454	-2602		114	0.92	124	0.73	157	713	0.82		140	0.87	225	0.74	119	260	455	0.42	70	277	0.73					222	
46	0.31	121	0.68	454	-2609		91	0.84	433	0.76	156	740	0.82		146	0.79	224	0.75	118	291	455	0.42	57	246	0.69					195	
40	0.96	119	0.66	455	-2619		129	0.86	144	0.93	157	743	0.82		156	0.80	229	0.73	119	363	456	0.50	57	253	0.72					186	

บันทึกการหยุด		เวลาเริ่ม		ตรวจสอบแรงดันไฟ DC		บันทึกการผิดปกติ	
สาเหตุที่หยุด		เวลาเริ่ม		ตรวจสอบแรงดันไฟ DC		บันทึกการผิดปกติ	
				☐ แรงดันประมาณ 100-110 โวลต์ ปกติ			
				☐ แรงดันประมาณ 100-110 โวลต์ ปกติ			
				☐ แรงดันประมาณ 100-110 โวลต์ ปกติ			
				☐ แรงดันประมาณ 100-110 โวลต์ ปกติ			
				☐ แรงดันประมาณ 100-110 โวลต์ ปกติ			

ชื่อ: 12.00.00 น.

ชื่อ: 08.00 น.

ชื่อ: 08.00 น.

หมายเหตุ: หากผู้เบรคเกอร์ไฟฟ้าใช้แรงดันให้แจ้งหัวหน้างานทันที

ผู้ตรวจสอบ:

TURBINE 12.5 MW OPERATION RECORD

วันที่ 4 ต.ค. 69

Time	อุณหภูมิ ของน้ำ (°C)	อุณหภูมิ ของน้ำมัน (°C)	LUBE OIL SUPPLY TEMP. (°C)	TURBINE THRUST TEMP. (°C)	TURBINE FRONT TEMP. (°C)	TURBINE REAR TEMP. (°C)	PINION FRONT TEMP. (°C)	PINION REAR TEMP. (°C)	WHEEL FRONT TEMP. (°C)	WHEEL REAR TEMP. (°C)	TURBINE SHAFT TEMP. (°C)	AXIAL VIBRATION (mm/s)	INLET STEAM PRESS. (kg/cm ²)	AFTER 1" STEAM PRESS. (kg/cm ²)	EXHAUSTS STEAM PRESS. (kg/cm ²)	EXHAUST STEAM 15MP TEMP. (°C)	LUBE OIL PRESS. (kg/cm ²)	TRIP OIL PRESS. (kg/cm ²)	Control OIL PRESS. (kg/cm ²)	INLET STEAM TEMP. (°C)	C/W IN TEMP. (°C)	C/W OUT TEMP. (°C)	GLAND CONDEN SOR (kg/cm ²)
1.1.1	≤ 90	≤ 90	≤ 55	≤ 75	≤ 75	≤ 75	≤ 75	≤ 75	≤ 75	≤ 75	≤ 150	≤ 0.7	23-25		≤ 2	120-150	1 ± 0.1	3-4	15-16	350-360	32-35	≤ 40	20-22
07.00	58	74	74.2	47.0	44.9	48.4	59.0	54.6	50.8	57.9	10		21.6	16.9	1.14	156.5	1.09	4.39	16.9	362	26	30	22
08.00	59	76	74.2	43.0	44.8	48.2	59.0	54.7	50.8	57.8	10		22.2	16	1.18	154.4	1.09	4.39	16.8	357	26	30	22
09.00	59	76	74.6	43.0	45.1	48.7	59.0	55.1	50.9	57.8	10		21	15.6	1.12	154.8	1.09	4.39	16.8	359	26	30	22
10.00	58		74.6	43.0	43.4	47.2	59.1	55.1	50.9	57.8	10		22.1	14.8	0.99	158.4	1.09	4.39	16.8	360	26	30	22
11.00	59		74.6	43.4	45.3	48.8	59.4	55.4	51.2	58.1	10		21.8	16.3	1.15	154.0	1.09	4.39	16.8	359	26	31	23
12.00	60		74.9	43.5	45.4	49.0	59.5	55.6	51.3	58.3	10		22.2	15.2	1.13	156.0	1.09	4.39	16.8	361	26	31	23.5
13.00	60		75.3	43.8	46.0	49.0	59.7	55.8	51.5	58.4	10		22.1	15.5	1.10	155.9	1.09	4.39	16.8	361	26	31	22
14.00	61		75.6	43.2	46.3	50.2	59.6	55.9	51.5	58.3	10		22.2	15.4	1.01	149.7	1.09	4.39	16.8	353	27	32	21
15.00	60		75.7	44.2	46.2	49.8	60.0	56.0	51.7	58.6	10		22	15.8	1.10	152.6	1.10	4.39	16.8	367	27	32	22
16.00	60		75.9	44.2	46.4	50.1	60.0	56.1	51.7	58.6	10		23	14.5	1.12	156.7	1.10	4.39	16.8	360	27	32	22.2
17.00	60		76.0	44.3	46.4	50.0	60.1	56.2	51.8	58.7	10		22.6	14.8	1.02	155.9	1.10	4.39	16.8	362	27	32	21.8
18.00	60		75.9	44.1	46.3	50.1	60.0	56.1	51.7	58.6	10		22.6	15	1.02	154.2	1.10	4.39	16.8	362	27	32	22
19.00	59		76.7	43.9	46.1	49.9	59.8	56.1	51.6	58.5	10		22.4	15.2	1.12	153.6	1.10	4.39	16.8	363	27	32	22
20.00	59		76.7	43.8	46.7	49.9	59.7	56.7	51.6	58.6	10		22.2	15.6	1.10	155.3	1.10	4.39	16.8	359	27	32	22
21.00	59		76.9	43.4	46.6	49.1	59.4	56.3	51.2	58.2	10		21	15.2	1.09	158.7	1.10	4.39	16.9	364	27	31	21.9
22.00	58		76.6	43.1	46.2	48.5	59.1	56.4	50.9	58.3	10		22.1	14.9	1.11	158.6	1.10	4.39	16.9	362	26	31	21
23.00	59		74.0	42.7	44.9	48.7	58.4	54.6	50.7	58.1	10		22	15.4	1.12	157.6	1.10	4.39	16.9	363	26	31	21
24.00	58		73.6	42.4	44.5	48.3	58.6	54.4	50.5	57.9	10		22.1	15.3	1.08	156.7	1.10	4.39	16.9	362	26	31	21.8
01.00	58		73.2	42.5	44.6	48.6	58.7	54.9	50.1	57.4	10		22.8	15.3	1.10	156.2	1.10	4.39	16.8	362	26	31	21.5
02.00	58		73.0	41.9	44.1	47.9	58.1	53.6	50.6	57.3	10		22.2	15.4	1.12	156.8	1.10	4.39	16.8	363	26	31	22
03.00	55	80	72.7	41.3	44.0	48.1	57.9	53.6	49.9	57.0	16		22	14.6	0.96	152.5	1.10	4.39	16.8	364	26	29	22
04.00	55		72.6	41.4	47.7	49.6	57.8	57.2	49.8	56.9	10		22	14.9	1.09	155.9	1.10	4.38	16.8	367	26	28	22
05.00	55	71	72.2	41.2	47.7	49.5	57.6	52.9	49.7	56.8	16		21.8	15.6	1.10	156.9	1.10	4.38	16.8	367	24	28	23
06.00	55	71	72.0	41.2	47.9	46.4	57.5	52.7	49.6	56.7	10		20.8	15.2	1.05	156.7	1.10	4.38	16.8	367	24	28	21

ผู้บันทึก: 08.00 - 20.00 น. ชื่อ: วิชาญ นิลนัย
20.00 - 08.00 น. ชื่อ: วิชาญ นิลนัย
ผู้ตรวจสอบ: วิชาญ นิลนัย

FN EE 01/18, Issue :01 Oct 25, Effective:07 Oct 25-31 Oct 26

Generator 12.5 MW Operation Record

วันที่ 4 ต.ค. 69

Time	Control Panel										Generator						ตู้จ่ายไฟ DC				ตู้ตั้ง ทาวเวอร์	
	Voltage	Loads	กระแสไฟฟ้ากำลัง (A)			P.F.	Exciter	KWH	Stator Coil Temp. (°C)			อุณหภูมิเบรจ		อุณหภูมิแอมโวลเตอร์		อุณหภูมิหน้าตู้ตั้ง		V	A	AC Source		
			R	S	T				R	S	T	หน้า	หลัง	หน้า	00ก	หน้า	00ก					
(H.)	(KV)	(MW)	R	S	T		(A)	KWH	R	S	T	หน้า	หลัง	หน้า	00ก	หน้า	00ก					
07.00	7.7	10	2000	2000	2000	0.82	6.4	2784	75	78	79	52	52	43	67	26	27	106	1.6	ปกติ	ไม่ปกติ	ระดับน้ำเต็มถัง
08.00	3.3	10	2050	2050	2050	0.86	5.6	2795	77	80	81	53	52	43	68	26	27	106	1.6	ปกติ	ไม่ปกติ	น้ำกระจ่ายเป็นหยด
09.00	7.7	10	2000	2000	2000	0.87	5.4	2805	76	77	80	53	52	44	68	27	28	106	1.6	ปกติ	ไม่ปกติ	ระดับน้ำเต็มถัง
10.00	7.7	10	2000	2000	2000	0.88	5.3	2815	76	78	79	53	52	44	68	27	28	106	1.6	ปกติ	ไม่ปกติ	น้ำกระจ่ายเป็นหยด
11.00	3.3	10.6	2100	2100	2100	0.87	5.4	2825	78	80	81	53	52	44	69	27	28	106	1.6	ปกติ	ไม่ปกติ	ระดับน้ำเต็มถัง
12.00	3.3	10.2	2100	2100	2100	0.89	5.6	2835	78	81	82	53	52	44	69	27	28	106	1.6	ปกติ	ไม่ปกติ	น้ำกระจ่ายเป็นหยด
13.00	3.3	10.4	2100	2100	2100	0.88	5.4	2846	79	82	83	53	52	45	70	27	29	106	1.6	ปกติ	ไม่ปกติ	ระดับน้ำเต็มถัง
14.00	3.3	9	2100	2100	2100	0.88	5.7	2856	79	80	81	54	53	45	70	27	29	106	1.6	ปกติ	ไม่ปกติ	น้ำกระจ่ายเป็นหยด
15.00	3.3	10.5	2100	2100	2100	0.89	5.6	2867	80	82	83	54	53	46	70	28	30	106	1.6	ปกติ	ไม่ปกติ	ระดับน้ำเต็มถัง
16.00	3.3	10	2020	2020	2020	0.88	5.4	2877	77	79	80	54	53	46	70	28	30	106	1.6	ปกติ	ไม่ปกติ	น้ำกระจ่ายเป็นหยด
17.00	3.3	10.2	2100	2100	2100	0.87	5.6	2887	79	81	82	54	53	46	70	28	30	106	1.6	ปกติ	ไม่ปกติ	ระดับน้ำเต็มถัง
18.00	3.3	10	2050	2050	2050	0.89	5.3	2897	77	79	80	54	53	46	70	28	29	106	1.6	ปกติ	ไม่ปกติ	น้ำกระจ่ายเป็นหยด
19.00	3.3	10.2	2090	2090	2090	0.90	5.1	2908	76	79	80	53	53	45	69	28	29	106	1.6	ปกติ	ไม่ปกติ	ระดับน้ำเต็มถัง
20.00	7.7	10.6	2080	2080	2080	0.90	5.2	2918	76	79	80	53	52	46	69	27	28	106	1.6	ปกติ	ไม่ปกติ	น้ำกระจ่ายเป็นหยด
21.00	7.7	10.6	2120	2120	2120	0.90	5.2	2928	76	79	80	53	52	46	68	27	28	106	1.6	ปกติ	ไม่ปกติ	ระดับน้ำเต็มถัง
22.00	7.7	10	2100	2100	2100	0.86	5.2	2938	76	79	80	53	52	43	68	26	27	106	1.6	ปกติ	ไม่ปกติ	น้ำกระจ่ายเป็นหยด
23.00	3.3	9.7	2100	2100	2100	0.89	5.3	2946	77	79	81	53	52	43	68	26	27	106	1.6	ปกติ	ไม่ปกติ	ระดับน้ำเต็มถัง
24.00	3.3	9	2100	2100	2100	0.89	5.3	2959	76	79	80	52	52	43	68	26	27	106	1.6	ปกติ	ไม่ปกติ	น้ำกระจ่ายเป็นหยด
01.00	3.3	9	1900	1900	1900	0.89	5	2970	72	75	76	52	51	43	68	26	27	106	1.6	ปกติ	ไม่ปกติ	ระดับน้ำเต็มถัง
02.00	3.3	10.3	2000	2000	2000	0.89	5.2	2979	73	75	76	52	51	43	68	26	27	106	1.6	ปกติ	ไม่ปกติ	น้ำกระจ่ายเป็นหยด
03.00	7.7	10	2000	2000	2000	0.86	5.2	2989	71	74	75	52	51	41	64	25	25	106	1.6	ปกติ	ไม่ปกติ	ระดับน้ำเต็มถัง
04.00	7.7	10.2	2100	2100	2100	0.88	6.4	2999	73	75	76	52	51	49	64	25	25	106	1.6	ปกติ	ไม่ปกติ	น้ำกระจ่ายเป็นหยด
05.00	7.7	10	2000	2000	2000	0.86	6.4	3009	72	75	76	51	51	40	64	24	25	106	1.6	ปกติ	ไม่ปกติ	ระดับน้ำเต็มถัง
06.00	7.7	10.6	2100	2100	2100	0.87	5.2	3020	73	76	76	51	51	40	64	24	26	106	1.6	ปกติ	ไม่ปกติ	น้ำกระจ่ายเป็นหยด

*** ควบคุมด้วยรีเลย์อัตโนมัติ ***

- ขอใช้สิทธิขอตรวจเอกสารอย่างทั่วถึง
- เมื่อพบเห็นค่าหรือผลการวัดค่าผิดปกติให้รีบแจ้งหัวหน้างานทันที

ผู้บันทึก: วิชาญ นิลนัย
ผู้ตรวจสอบ: วิชาญ นิลนัย

FN EE 02/16, Issue :01 Oct 25, Effective:07 Oct 25-31 Oct 26

วัน/เดือน/ปี 1 ก.พ 69

บันทึกการเหตุภัย			
สาเหตุที่เหตุ	เวลาเริ่มภัย	ตรวจสอบแรงดันไฟ DC	บันทึกกรณีผิดปกติ
		☒ แรงดันประมาณ 100-110 โวลท์ ปกติ	
		☒ แรงดันประมาณ 100-110 โวลท์ ปกติ	
		☒ แรงดันประมาณ 100-110 โวลท์ ปกติ	
		☒ แรงดันประมาณ 100-110 โวลท์ ปกติ	
		☒ แรงดันประมาณ 100-110 โวลท์ ปกติ	

หมายเหตุ: หากดูแบบเดือรี่ที่ไฟโซวีตแดงให้แจ้งหัวหน้างานทันที

ผู้ตรวจสอบ.....

วัน/เดือน/ปี 1 ก.พ 60

ผู้บันทึก: 08.00 - 20.00 น. ชื่อ จ.จ.จ.จ. หน้าที่.....
20.00 - 08.00 น. ชื่อ ก.ก.ก.ก. หน้าที่.....
ผู้ตรวจสอบ.....

*** ควรศึกษาการปฏิบัติจริง เวลา ๑๕ นาที

๑๖. ฝอยปลอกติ (วัตถุอันตรายถึงแก่ชีวิต)

บทนำ

- ขอให้นักเรียนแต่ละคนตรวจสอบอย่างทั่วถึง
- เมื่อพบเห็นค่าหรือเหตุการณ์ต่าง ๆ ที่ผิดปกติให้แจ้งหัวหน้างานทันที

หั่นขี้ก:

$$200,000 = 100,000 + 100,000$$

40
40
40

ក្នុងក្រុង...
ក្នុងក្រុង...
ក្នុងក្រុង...

หน้า ๖๑๕๐๖

FN EE 02/16, Issue :01 Oct 25, Effective:07 Oct 25-31 Oct 26

3300 VOL. FEEDER PANEL OPERATION RECORD

วัน/เดือน/ปี... 2 ก.พ. 69

[illegible]

บันทึกการหยุดทีป			
สาเหตุที่หยุด	เวลาเริ่มทีป	ตรวจสอบแรงดันไฟ DC	บันทึกการณืผิดปกติ
		☒ แรงดันประมาณ 100-110 โวลต์ ปกติ	
		☒ แรงดันประมาณ 100-110 โวลต์ ปกติ	
		☒ แรงดันประมาณ 100-110 โวลต์ ปกติ	
		☒ แรงดันประมาณ 100-110 โวลต์ ปกติ	
		☒ แรงดันประมาณ 100-110 โวลต์ ปกติ	

ชื่อ..... นวสส๑๖ กะที่.....

ชื่อ..... กะที่.....

ชื่อ..... นก..... กะที่.....

หมายเหตุ: หากได้เบตเตอร์มีไฟโซวีสแดงให้แจ้งหัวหน้างานทันที

ผู้ตรวจสอบ.....

EN 57 01 00 L... -01 Q-35 EFF-...-02 Q-35 31 Q-36

TURBINE 12.5 MW OPERATION RECORD

วันเดือนปี: ๒๓.๑๐.๖๙

Time	อุณหภูมิ	LUBE OIL	TURBINE	TURBINE	TURBINE	PINION	PINION	WHEEL	WHEEL	TURBINE	AXIAL	INLET	AFTER 1"	EXHAUSTS	EXHAUST	LUBE OIL	TRIP OIL	Control OIL	INLET	C/W	C/W	GLAND
(H.)	°C	TEMP.	BRO. TEMP.	HRG TEMP	HRG TEMP	HRG TEMP	HRG TEMP	HRG TEMP	HRG TEMP	HRG TEMP	HRG TEMP	HRG TEMP	HRG TEMP	HRG TEMP	HRG TEMP	HRG TEMP	HRG TEMP	HRG TEMP	HRG TEMP	HRG TEMP	HRG TEMP	HRG TEMP
	≤ 90	≤ 90	≤ 55	≤ 75	≤ 75	≤ 75	≤ 75	≤ 75	≤ 75	≤ 75	≤ 75	≤ 75	≤ 75	≤ 75	≤ 75	≤ 75	≤ 75	≤ 75	≤ 75	≤ 75	≤ 75	≤ 75
07.00	56	31.8	40.6	43.7	48.2	57.3	52.1	49.3	56.7	10	70.05	21	16.1	1.08	153.4	1.12	4.39	16.5	367	23	28	22
08.00	56	31.8	40.7	43.8	47.7	57.4	52.9	49.5	56.3	10	70.05	22.1	16.4	1.10	154.3	1.12	4.39	16.5	360	23	28	21.4
09.00	56	32.0	40.9	43.2	48.2	57.5	52.9	49.6	56.3	10	70.05	21.9	15.5	1.10	156.2	1.12	4.39	16.5	361	23	28	21.9
10.00	56	32.2	40.7	43.3	48.6	57.6	53.2	49.7	56.4	10	70.05	21.9	16.1	1.10	150.9	1.12	4.39	16.5	369	23	28	21.7
11.00	58	32.6	41.4	43.5	48.4	57.9	53.6	50.0	56.8	10	70.05	21.7	16.6	1.20	154.9	1.12	4.39	16.5	359	23	28	21.1
12.00	59	32.9	41.7	43.4	48.3	58.0	53.9	50.3	57.2	10	70.05	22	16.6	1.19	152.9	1.12	4.39	16.5	359	24	29	21.9
13.00	60	33.3	42.1	44.0	48.7	58.5	54.2	50.5	57.5	10	70.05	21.8	16.6	1.36	157.1	1.12	4.39	16.5	360	24	30	22.1
14.00	59	32.6	42.3	44.2	49.0	58.7	54.6	50.6	57.6	10	70.05	22	16.2	1.22	154.1	1.11	4.39	16.5	358	24	30	21.7
15.00	59	33.8	42.3	44.6	49.5	58.7	54.6	50.6	57.7	10	70.05	21.9	15.4	1.15	155.3	1.11	4.39	16.6	360	25	30	21.1
16.00	54	33.7	39.9	45.8	50.5	58.0	54.2	50.0	56.6	10	70.05	22.1	12.9	0.75	131.4	1.12	4.39	16.6	343	25	30	22.1
17.00	53	33.6	40.8	45.0	49.9	58.1	54.1	50.0	56.2	10	70.05	19.8	14.5	1.28	140.3	1.12	4.39	16.6	342	25	30	19.9
18.00	55	33.7	41.9	44.3	49.5	58.5	54.8	50.4	56.9	10	70.05	21.2	15.2	1.01	153.4	1.12	4.39	16.6	359	25	30	21.9
19.00	56	33.5	41.7	44.5	49.6	58.4	54.3	50.3	57.2	10	70.05	22.1	15	0.92	150.7	1.12	4.39	16.6	360	25	30	21.1
20.00	56	33.0	41.6	44.3	49.4	58.2	54.1	50.1	57.1	10	70.05	21.2	15.5	1.02	154.9	1.12	4.39	16.6	361	25	30	21.2
21.00	56	33.2	41.4	44.0	49.1	58.1	53.9	50.0	56.8	10	70.05	21.8	15	1.02	153.8	1.12	4.39	16.6	360	24	30	21.2
22.00	56	32.8	41.1	44.0	49.1	57.9	53.6	49.8	56.8	10	70.05	22.1	15.2	0.92	148.6	1.12	4.39	16.6	359	24	29	21
23.00	56	32.7	41.2	43.8	48.8	57.9	53.6	49.9	56.7	10	70.05	22	16.2	1.12	154.1	1.12	4.39	16.6	361	24	29	22.1
24.00	56	32.6	41.2	43.4	48.4	57.8	53.4	49.8	56.6	10	70.05	22	15.5	1.21	157.9	1.12	4.39	16.6	361	24	29	22
01.00	55	32.4	40.9	43.6	48.8	57.7	53.3	49.6	56.5	10	70.05	22	15.2	0.91	152.6	1.12	4.39	16.6	361	24	29	22
02.00	55	32.2	40.7	43.4	48.4	57.5	53.1	49.6	56.2	10	70.05	22.2	15	0.98	148.7	1.12	4.39	16.6	359	24	29	22
03.00	55	31.9	40.2	43.2	48.7	57.8	53.9	49.7	56.1	10	70.05	21.7	15.5	1.02	147.9	1.12	4.39	16.5	359	23	28	22
04.00	55	31.7	40.3	42.9	48.1	57.2	52.6	49.3	56.0	10	70.05	21.8	15.4	1.13	152.7	1.12	4.39	16.5	361	23	28	22
05.00	54	31.4	40.3	42.8	47.8	57.0	52.4	49.1	55.9	10	70.05	21.9	15.6	1.20	157.2	1.12	4.39	16.5	358	23	28	22
06.00	54	31.3	39.8	42.8	47.9	56.9	52.2	49.0	55.7	10	70.05	22	15.5	1.16	149.7	1.12	4.39	16.5	359	23	28	22

ผู้บันทึก: 08.00 - 20.00 น. ชื่อ: ศิริพร น. ๐
20.00 - 08.00 น. ชื่อ: ศิริพร น. ๐
ผู้ตรวจทาน: ศิริพร น. ๐

FN EE 01/18, Issue :01 Oct 25, Effective: 07 Oct 25-31 Oct 26

Generator 12.5 MW Operation Record

วันเดือนปี: ๒๓.๑๐.๖๙

Time (H.)	Control Panel										Generator						ตู้จ่ายไฟ DC				ตู้ลิ้น ทวาวอร์	
	Voltage (KV)	Loads (MW)	กระแสแรงดันไฟฟ้า (A)			P.F.	Exciter (A)	KWH	Stator Coil Temp. (°C)			อุณหภูมิเบรจ		อุณหภูมิฉนวน		อุณหภูมิถังน้ำมัน		V	A	AC Source		
			R	S	T				R	S	T	หน้า	หลัง	เข้า	ออก	เข้า	ออก			เข้า		ออก
07.00	4.3	10.7	2190	2190	2190	0.90	5.6	95584	75	79	79	51	50	40	65	24	25	106	1.6	☒ ปลั๊ก	☐ ไม่ปลั๊ก	ระบบจ่ายไฟฟ้า
08.00	3.3	7.7	2200	2200	2200	0.91	5.5	95551	76	79	79	51	50	40	65	24	25	106	1.6	☒ ปลั๊ก	☐ ไม่ปลั๊ก	ระบบจ่ายไฟฟ้า
09.00	3.3	11.2	2140	2140	2140	0.90	5.4	95562	76	78	79	51	50	40	66	24	25	106	1.6	☒ ปลั๊ก	☐ ไม่ปลั๊ก	ระบบจ่ายไฟฟ้า
10.00	3.3	11	2200	2200	2200	0.92	5.4	95573	75	78	79	51	51	41	66	24	25	106	1.6	☒ ปลั๊ก	☐ ไม่ปลั๊ก	ระบบจ่ายไฟฟ้า
11.00	3.3	10.8	2100	2100	2100	0.88	5.5	95584	79	82	82	51	51	42	67	24	25	106	1.6	☒ ปลั๊ก	☐ ไม่ปลั๊ก	ระบบจ่ายไฟฟ้า
12.00	3.3	11.7	2300	2300	2300	0.90	5.8	95595	81	84	85	51	51	42	68	25	26	106	1.6	☒ ปลั๊ก	☐ ไม่ปลั๊ก	ระบบจ่ายไฟฟ้า
13.00	3.3	11.5	2260	2260	2260	0.89	5.6	95607	81	84	85	52	51	42	69	25	26	106	1.6	☒ ปลั๊ก	☐ ไม่ปลั๊ก	ระบบจ่ายไฟฟ้า
14.00	3.3	11.3	2200	2200	2200	0.91	5.4	95618	80	83	84	52	52	43	69	25	26	106	1.6	☒ ปลั๊ก	☐ ไม่ปลั๊ก	ระบบจ่ายไฟฟ้า
15.00	3.3	11.5	2200	2200	2200	0.92	5.5	95629	80	83	84	52	52	43	69	25	26	106	1.6	☒ ปลั๊ก	☐ ไม่ปลั๊ก	ระบบจ่ายไฟฟ้า
16.00	3.3	8.6	1820	1820	1820	0.88	4.6	95639	67	67	70	52	52	42	65	25	26	106	1.6	☒ ปลั๊ก	☐ ไม่ปลั๊ก	ระบบจ่ายไฟฟ้า
17.00	3.3	9.4	1800	1800	1800	0.92	4.4	95648	66	67	68	52	51	42	64	25	26	106	1.6	☒ ปลั๊ก	☐ ไม่ปลั๊ก	ระบบจ่ายไฟฟ้า
18.00	3.3	10.3	1995	1995	1995	0.91	5	95659	72	75	75	52	52	41	65	25	26	106	1.6	☒ ปลั๊ก	☐ ไม่ปลั๊ก	ระบบจ่ายไฟฟ้า
19.00	3.3	10.5	2090	2090	2090	0.91	5	95668	73	76	77	52	51	42	66	25	26	106	1.6	☒ ปลั๊ก	☐ ไม่ปลั๊ก	ระบบจ่ายไฟฟ้า
20.00	3.3	10.5	2000	2000	2000	0.90	5	95678	73	76	76	52	51	42	66	25	26	106	1.6	☒ ปลั๊ก	☐ ไม่ปลั๊ก	ระบบจ่ายไฟฟ้า
21.00	3.3	10.7	2000	2000	2000	0.88	5	95688	73	76	76	51	51	42	67	25	26	106	1.6	☒ ปลั๊ก	☐ ไม่ปลั๊ก	ระบบจ่ายไฟฟ้า
22.00	3.3	10.2	2100	2100	2100	0.92	5	95698	73	76	76	51	51	42	67	25	26	106	1.6	☒ ปลั๊ก	☐ ไม่ปลั๊ก	ระบบจ่ายไฟฟ้า
23.00	3.3	10.5	2080	2080	2080	0.91	5.2	95709	73	78	78	51	51	42	65	25	25	106	1.6	☒ ปลั๊ก	☐ ไม่ปลั๊ก	ระบบจ่ายไฟฟ้า
24.00	3.3	10	2100	2100	2100	0.90	4.9	95719	74	77	77	51	51	42	65	25	25	106	1.6	☒ ปลั๊ก	☐ ไม่ปลั๊ก	ระบบจ่ายไฟฟ้า
01.00	3.3	10.5	2000	2000	2000	0.93	4.9	95730	73	76	76	51	51	42	65	24	25	106	1.6	☒ ปลั๊ก	☐ ไม่ปลั๊ก	ระบบจ่ายไฟฟ้า
02.00	3.3	10.2	1990	1990	1990	0.92	5.2	95740	72	75	75	51	51	40	65	24	25	106	1.6	☒ ปลั๊ก	☐ ไม่ปลั๊ก	ระบบจ่ายไฟฟ้า
03.00	3.3	9.8	2000	2000	2000	0.92	5.2	95752	73	76	76	51	51	40	64	24	24	106	1.6	☒ ปลั๊ก	☐ ไม่ปลั๊ก	ระบบจ่ายไฟฟ้า
04.00	3.3	10.5	2060	2060	2060	0.91	5	95761	74	76	77	51	50	40	64	24	24	106	1.6	☒ ปลั๊ก	☐ ไม่ปลั๊ก	ระบบจ่ายไฟฟ้า
05.00	3.3	10.5	2070	2070	2070	0.92	5	95772	72	74	76	50	50	40	64	24	24	106	1.6	☒ ปลั๊ก	☐ ไม่ปลั๊ก	ระบบจ่ายไฟฟ้า
06.00	3.3	10.7	2090	2090	2090	0.92	5.1	95783	72	74	76	50	50	40	64	24	24	106	1.6	☒ ปลั๊ก	☐ ไม่ปลั๊ก	ระบบจ่ายไฟฟ้า

*** ตรวจสอบข้อมูลบันทึก: เวลา ๐๘.๐๐ น.

ปลั๊ก

ไม่ปลั๊ก (ถ้าเครื่องเดินปกติ)

หมายเหตุ:

- ขอให้เป็นไปตามตารางควบคุมอย่างเคร่งครัด
- เมื่อพบปัญหาหรือเหตุการณ์ผิดปกติให้รีบแจ้งหัวหน้างานทันที

ผู้บันทึก: ๐๘.๐๐ - 20.๐๐ น.
20.๐๐ - ๐๘.๐๐ น.

ชื่อ: ศิริพร น. ๐
ชื่อ: ศิริพร น. ๐

ชื่อ: ...
ชื่อ: ...

ผู้ตรวจทาน: ศิริพร น. ๐

FN EE 02/16, Issue :01 Oct 25, Effective: 07 Oct 25-31 Oct 26

วัน/เดือน/ปี... 31-12-69

EN 50603:1997, 01 Oct 95 Effective: 02 Oct 95 31 Oct 96

วัน/เดือน/ปี ๓ ๗ พ ๕๖

FN EE 01/18, Issue :01 Oct 25, Effective:07 Oct 25-31 Oct 26

วันที่ ๑๓ ก.พ. ๒๕๖๓

*** គណនាសរុបស្តីពីលទ្ធផល ២២៧ ០៥ ៥០៧

☒ ปกติ

☐ ผิดปกติ (มีกลิ่นหรือเสียงดังผิดปกติ)

หมายเหตุ:

1. ขอให้เดินจนกระทั่งตรวจสอบอย่างทั่วถึง
2. เมื่อพบเห็นค่าหรือเหตุการณ์ต่างๆผิดปกติให้รีบแจ้งหัวหน้างานทันที

ចំណុច: 100 ពិន្ទុ - 700 ពិន្ទុ

\$50,000 = 105,000 \times 0.47619\$

แก้รวบรอบ

• 30

20

30

កម្រិត.....

ក្នុងករណី.....

ក្នុងកំឡុងពេល...

FN EE 02/16, Issue :01 Oct 25, Effective:07 Oct 25-31 Oct 26

วัน/เดือน/ปี... 4 ก.พ 69

บันทึกการพบหารือ			
สาเหตุที่หยุด	เวลาเริ่มขึ้น	ตรวจสอบแรงดันไฟ DC	บันทึกกรณีผิดปกติ
		☐ แรงดันประมาณ 100-110 โวลต์ ปกติ	
		☐ แรงดันประมาณ 100-110 โวลต์ ปกติ	
		☐ แรงดันประมาณ 100-110 โวลต์ ปกติ	
		☐ แรงดันประมาณ 100-110 โวลต์ ปกติ	
		☐ แรงดันประมาณ 100-110 โวลต์ ปกติ	

ชื่อ นาม/นาม
ชื่อ ๐๐๐๔ นาม:ป
ชื่อ

หมายเหตุ: หากต้นแบบเครื่องใช้ไฟฟ้าสีแดงให้แจ้งหัวหน้างานทันที

ผู้ตรวจสอบ.....

GENERATOR 12.5 MW OPERATION RECORD

วันเดือนปี. 4 ธ.พ 69

Time	อุณหภูมิ	LUBE OIL	TURBINE	TURBINE	TURBINE	PISTON	PISTON	WHEEL	WHEEL	TURBINE	AXIAL	INLET	AFTER 1"	EXHAUSTS	EXHAUST	LUBE OIL	TRIP OIL	Control OIL	INLET	CW	CW	GLAND
(H.)	จุดที่ 1 (°C)	SUPPLY (TE-1) TEMP.	THRUST BRG. TEMP.	FRONT HRG. TEMP.	REAR HRG. TEMP.	FRONT HRG. TEMP.	REAR HRG. TEMP.	FRONT HRG. TEMP.	REAR HRG. TEMP.	SHAFT VIBRATION (VE-1)	VIBRATION (XE-1)	STEAM PRESS.	STEAM PRESS.	STEAM PRESS.	SHAM TEMP โดยผู้	PRESS. (KOCM) 1 ± 0.1	PRESS. (KOCM) 3 ± 0.1	PRESS. (KOCM) 15 ± 0.1	STEAM TEMP.	IN TEMP.	OUT TEMP.	CONDEN SOR
	≤ 90	≤ 55	≤ 75	≤ 75	≤ 75	≤ 75	≤ 75	≤ 75	≤ 75	≤ 150	≤ 0.7	23-25		≤ 3	120-150				350-360	32-35	≤ 40	20-22
07.00	53	31.7	40.2	48.2	48.4	67.2	62.6	49.2	56.9	10	+0.05	20.8	15	1	150.6	1.12	4.39	16.6	360	23	28	21.9
08.00	54	31.6	40.3	48.9	48.0	57.2	52.5	47.2	55.9	10	+0.05	21.9	16.1	1.10	153.1	1.12	4.39	16.6	360	23	28	21.9
09.00	55	31.7	40.7	48.6	47.4	57.4	52.7	49.6	56.0	10	+0.05	21.8	16.7	1.21	156.1	1.12	4.39	16.6	362	23	28	22
10.00	56	32.0	40.9	48.0	48.0	57.6	52.9	49.7	56.4	10	+0.05	22.1	15.9	1.18	158.8	1.12	4.39	16.6	361	23	28	22
11.00	56	32.4	41.3	48.3	48.3	57.8	53.3	49.9	56.8	10	+0.05	21.2	16.6	1.20	155.3	1.12	4.39	16.6	360	24	29	21.9
12.00	57	32.8	41.6	48.6	48.8	58.0	53.6	50.0	56.8	10	+0.08	22.1	15.6	1.16	155.4	1.12	4.39	16.6	360	24	29	21.9
13.00	57	33.2	41.8	48.9	48.9	58.3	54.0	50.3	57.1	10	+0.05	21.4	16.6	1.20	153.9	1.12	4.39	16.6	358	25	30	22
14.00	58	33.3	42.1	49.2	49.2	58.6	54.3	50.8	57.4	10	+0.05	21.9	16.6	1.22	154.2	1.12	4.39	16.6	359	25	30	22
15.00	58	33.7	42.3	49.3	49.3	58.6	54.5	50.6	57.4	10	+0.05	22	16.1	1.19	155.6	1.12	4.39	16.6	360	25	30	22
16.00	57	33.9	42.4	49.5	49.5	58.8	54.7	50.7	57.5	10	+0.05	21.8	16.5	1.19	155.0	1.12	4.39	16.6	359	25	30	21.9
17.00	58	34.0	42.6	49.7	49.8	58.8	54.8	50.8	57.7	10	+0.05	22	16.2	1.20	154.6	1.12	4.39	16.6	359	25	30	22
18.00	58	33.9	42.4	49.6	49.6	58.8	54.8	50.8	57.6	10	+0.05	21.9	16.6	1.25	154.9	1.11	4.39	16.6	360	25	30	21.9
19.00	59	33.7	42.3	49.9	49.2	58.8	54.7	50.7	57.6	10	+0.05	21.9	16.5	1.16	152.4	1.11	4.39	16.6	359	25	30	21.9
20.00	58	33.6	42.1	49.6	49.6	58.6	54.6	50.6	57.6	10	+0.05	21.8	16.4	1.20	151.3	1.11	4.39	16.6	357	25	30	21.5
21.00	57	33.6	42.0	49.1	49.2	58.5	54.4	50.4	57.3	10	+0.05	22	16.2	1.12	151.9	1.12	4.39	16.6	358	25	30	22.1
22.00	58	33.2	41.9	49.9	49.8	58.5	54.3	50.4	57.3	10	+0.05	21.9	16.6	1.09	153.6	1.12	4.39	16.6	360	25	30	22
23.00	58	33.6	41.6	49.8	49.0	58.2	53.9	50.1	57.0	10	+0.05	21.2	16.2	1.10	152.9	1.12	4.39	16.6	359	25	30	22
24.00	57	32.9	41.4	49.9	49.1	58.0	53.7	50.0	56.9	10	+0.05	21.1	15.5	1.08	153.7	1.12	4.39	16.6	358	25	30	22
01.00	57	32.5	41.1	49.7	49.0	57.8	53.4	49.7	56.5	10	+0.05	21.2	15.6	1.04	154.4	1.12	4.39	16.6	358	25	30	22
02.00	55	32.3	41.0	49.5	49.7	57.7	53.2	49.7	56.7	10	+0.05	22	15.6	1.09	153.9	1.12	4.39	16.6	357	25	30	22
03.00	54	32.2	40.8	49.4	49.7	57.6	53.2	49.6	56.6	10	+0.05	22.2	15.2	0.96	153.1	1.12	4.39	16.6	361	24	29	21.9
04.00	54	32.0	40.6	49.4	48.7	57.4	52.9	49.4	56.0	10	+0.05	21.9	15.2	1.04	149.2	1.12	4.39	16.6	366	24	29	22
05.00	54	31.9	40.6	49.4	48.6	57.4	52.8	49.4	56.0	10	+0.05	22	14.6	1.20	152.6	1.12	4.39	16.6	359	23	28	22
06.00	55	31.9	40.6	49.0	48.1	57.4	52.8	49.4	56.0	10	+0.05	23	15.6	1.06	151.8	1.12	4.39	16.6	358	23	28	21.9

ผู้บันทึก: 08.00 - 20.00 น. ชื่อ 1822/1/พณ
20.00 - 08.00 น. ชื่อ 07004 พณ:15
ผู้ตรวจสอบ:

FN EE 01/18, Issue :01 Oct 25, Effective:07 Oct 25-31 Oct 26

Generator 12.5 MW Operation Record

วันเดือนปี. 4 ธ.พ 69

Time (H.)	Control Panel											Generator						ตู้จ่ายไฟ DC				จุดสังเกต		
	Voltage (KV)	Loads (MW)	กระแสไฟฟ้า (A)			P.F.	Exciter (A)	KWH	Stator Cell Temp. (°C)			อุณหภูมิขดลวด		อุณหภูมิขดลวด		อุณหภูมิขดลวด		V	A	AC Source				
			R	S	T				R	S	T	หน้า	หลัง	หน้า	บน	หน้า	บน							
07.00	3.3	10	1950	1950	1950	0.92	5	96045	71	73	74	51	50	40	62	24	24	106	1.6	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
08.00	3.3	10.5	2000	2000	2000	0.89	5	96056	73	75	76	50	50	39	63	24	24	106	1.6	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
09.00	3.3	11.4	2110	2110	2110	0.90	5.4	96066	76	78	79	50	50	40	64	24	24	106	1.6	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
10.00	3.3	10.8	2160	2160	2160	0.92	5.3	96078	76	79	80	51	51	40	64	24	24	106	1.6	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
11.00	3.3	10.6	2190	2190	2190	0.91	5.4	96088	77	80	81	51	51	41	66	24	25	106	1.6	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
12.00	3.3	11	2140	2140	2140	0.90	5.3	96100	77	79	80	51	51	42	67	25	25	106	1.6	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
13.00	3.3	11.4	2230	2230	2230	0.90	5.5	96111	77	80	81	51	51	42	67	25	26	106	1.6	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
14.00	3.3	11.9	2130	2130	2130	0.90	5.4	96122	80	83	83	51	52	42	68	25	26	106	1.6	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
15.00	3.3	11	2100	2100	2100	0.90	5.4	96133	78	81	81	52	52	42	68	26	27	106	1.6	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
16.00	3.3	11.1	2200	2200	2200	0.90	5.3	96144	77	80	80	52	52	42	67	26	27	106	1.6	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
17.00	3.3	10.6	2040	2040	2040	0.94	5	96156	78	81	82	52	52	43	68	26	27	106	1.6	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
18.00	3.3	11.3	2120	2120	2120	0.92	5.4	96166	79	82	83	52	52	43	68	26	27	106	1.6	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
19.00	3.3	11.4	2100	2100	2100	0.90	5.5	96178	81	84	85	52	52	43	68	26	27	106	1.6	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
20.00	3.3	11.2	2160	2160	2160	0.93	5.2	96189	78	81	82	52	52	42	68	25	26	106	1.6	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
21.00	3.3	11	2160	2160	2160	0.90	5	96200	76	79	80	51	51	42	66	25	26	106	1.6	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
22.00	3.3	11.2	2160	2160	2160	0.90	5.3	96211	78	81	82	51	51	42	66	25	26	106	1.6	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
23.00	3.3	10.5	2150	2150	2150	0.90	5.3	96222	77	80	81	51	51	42	66	25	26	106	1.6	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
24.00	3.3	10.7	2120	2120	2120	0.90	5.2	96233	76	79	79	51	51	42	66	25	26	106	1.6	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
01.00	3.3	10.5	1900	1900	1900	0.94	5	96244	72	75	75	51	51	42	66	25	26	106	1.6	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
02.00	3.3	10.6	1950	1950	1950	0.90	5.3	96255	73	76	77	51	51	42	66	25	26	106	1.6	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
03.00	3.3	10.2	2000	2000	2000	0.90	4.8	96266	72	76	76	51	51	40	66	24	25	106	1.6	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
04.00	3.3	10.2	2100	2100	2100	0.92	5.2	96277	71	74	74	50	50	40	64	24	25	106	1.6	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
05.00	3.3	10.6	2020	2020	2020	0.93	4.8	96288	71	76	76	50	50	40	64	24	25	106	1.6	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
06.00	3.3	10.8	2120	2120	2120	0.92	5.2	96299	74	77	78	50	50	40	64	24	24	106	1.6	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ

*** ตรวจสอบค่าที่แสดง 1001 00.000. ปกติ
คิปปกติ (มีคลื่นหรือเสียงดังผิดปกติ)

- หมายเหตุ:
1. ขอให้เดินเครื่องตรวจสอบอย่างถี่ถ้วน
2. เมื่อเดินเครื่องตรวจสอบแล้วให้รีบแจ้งหัวหน้างานทันที

ผู้บันทึก: 08.00 - 20.00 น.

20.00 - 08.00 น.

ผู้ตรวจสอบ:

ชื่อ 1822/1/พณ

ชื่อ 07004 พณ:15

FN EE 02/16, Issue :01 Oct 25, Effective:07 Oct 25-31 Oct 26

• • • • •

1

ผู้ตรวจสอบ.....

ผู้ตรวจสอบ..... *af*

FBI EE 02/10 Issue 01 Oct 25 Effective 07 Oct 25 21 Oct 26

1

#####

ผู้ตรวจสอบ.....

*** ตรวจสอบตู้กาาปาริเคอร์ เวลา๐๙.๓๓น.

ปกติ

○ นิคปกติ (เรียกสั้นหรือเพียงดังนิคปกติ)

អរោមេត្តៈ

1. ขอให้เดินจุดเกาะคร วรสอบอย่างทั่วถึง
2. เมื่อพบเห็นคำหรือเหตุการณ์ต่างๆผิดปกติให้รีบแจ้งหัวหน้างานทันที

អ្នកប្រឹក្សា:

04.03 = 20.00 V

2010 - 118 00 1

ผู้ตรวจสอบ

• 220

22

50
51

ក្នុងនោះ.....

ក្នុងនោះ.....

ក្នុងនោះ...

FN EE 02/16, Issue :01 Oct 25, Effective:07 Oct 25-31 Oct 26

3300 VOL. FEEDER PANEL OPERATION RECORD

วัน/เดือน/ปี... 2 พ.ค 67

บันทึกการหยุดยิบ			
สาเหตุที่ยุด	เวลาเริ่มยิบ	ตรวจสอบแรงดันไฟ DC	บันทึกการผิดปกติ
		☒ แรงดันประมาณ 100-110 โวลท์ ปกติ	
		☒ แรงดันประมาณ 100-110 โวลท์ ปกติ	
		☒ แรงดันประมาณ 100-110 โวลท์ ปกติ	
		☒ แรงดันประมาณ 100-110 โวลท์ ปกติ	
		☒ แรงดันประมาณ 100-110 โวลท์ ปกติ	

ชื่อ ธวัชชัย นพโคตร กะที่

ชื่อ กนกพร อภิสิทธิ์ เลขที่

ชื่อ..... กะที่.....

หมายเหตุ: หากผู้เบตเตอร์มีไฟโซวีสแดงให้แจ้งหัวหน้างานทันที

ผู้ตรวจสอบ.....

FD-55 (2-18-64) (Rev. 10-25-65) Effective 07 Oct 65 to 31 Oct 76

วัน/เดือน/ปี 2 ม.ค 69

ผู้บันทึก: 08.00 - 20.00 น. ชื่อ 80804 นน: 15 กะที่
20.00 - 08.00 น. ชื่อ ศศิธร ศกนาศิต กะที่
ผู้ตรวจสอบ: ฐ

FN EE 01/18, Issue :01 Oct 25, Effective:07 Oct 25-31 Oct 26

รับ/เลื่อนที่ 2 ส.๓ ๖๗

*** ตรวจสอบตู้ดำป้าเคอร์ เวลา ๑๙.๓๐น. ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (มีกลิ่นเหม็นต้องล้างผิดปกติ)

ผู้ตรวจสอบ

30
 30
 30
 30

87004 மீட்டர்
 மீட்டர் மீட்டர்
 கி.

កម្រិត.....
កម្រិត.....
កម្រិត.....

FN EE 02/16, Issue :01 Oct 25, Effective:07 Oct 25-31 Oct 26

3300 VOL. : FEEDER PANEL OPERATION RECORD

วัน/เดือน/ปี..... ๕๔-๑ ๖๙

[illegible]

บันทึกการดูแลหีบ			
สาเหตุที่หยุด	เวลาเริ่มหีบ	ตรวจสอบแรงดันไฟ DC	บันทึกกรณีผิดปกติ
		☐ แรงดันประมาณ 100-110 โวลท์ ปกติ	
		☐ แรงดันประมาณ 100-110 โวลท์ ปกติ	
		☐ แรงดันประมาณ 100-110 โวลท์ ปกติ	
		☐ แรงดันประมาณ 100-110 โวลท์ ปกติ	
		☐ แรงดันประมาณ 100-110 โวลท์ ปกติ	

ชื่อ..... กะที่.....

หมายเหตุ: หากดูแบบเตอร์มีไฟโซวีสแดงให้แจ้งว่าหน้างานทันที

ชื่อ กมลพร ศรีสารภี กะที่

ผู้ตรวจสอบ.....

ชื่อ.....กะที่.....

TURBINE 12.5 MW OPERATION RECORD

วัน/เดือน/ปี ๓๓.๑ ๖๙

Time	อุณหภูมิ		LUBE OIL SUPPLY	TURBINE THURST	TURBINE FRONT	TURBINE REAR	PINION FRONT	PINION REAR	WHEEL FRONT	WHEEL REAR	TURBINE SHAFT	AXIAL VIBRATION	INLET STEAM	AFTER 1" STEAM	EXHAUSTS STEAM	EXHAUST SH-SM TEMP	LUBE OIL PRESS.	TRIP OIL PRESS.	Control OIL PRESS.	INLET STEAM	C/W IN	C/W OUT	GLAND CONDEN
	ช่วงที่ 1	ช่วงที่ 2																					
	TEMP.	TEMP.																					
(°C)	(°C)	(TE-1)	(TE-2)	(TE-3)	(TE-4)	(TE-5)	(TE-6)	(TE-7)	(TE-8)	(TE-9)	(VE-1)	(XE-1)	(KG/CM²)	(KG/CM²)	(KG/CM²)	SH-SM TEMP	(KG/CM²)	(KG/CM²)	(KG/CM²)	TEMP.	TEMP.	TEMP.	SOR
(°C)	(°C)	(TE-1)	(TE-2)	(TE-3)	(TE-4)	(TE-5)	(TE-6)	(TE-7)	(TE-8)	(TE-9)	(VE-1)	(XE-1)	(KG/CM²)	(KG/CM²)	(KG/CM²)	SH-SM TEMP	(KG/CM²)	(KG/CM²)	(KG/CM²)	TEMP.	TEMP.	TEMP.	SOR
≤ 90	≤ 90	≤ 55	≤ 75	≤ 75	≤ 75	≤ 75	≤ 75	≤ 75	≤ 75	≤ 75	≤ 150	≤ ± 0.7	23-25		≤ ± 2	120-150	1 ± 0.1	1-4	15-16	350-360	32-35	≤ 40	20-22
07.00	45.5	57	31.8	38.2	43.8	47.8	56.3	59.1	48.8	54.5	14	+0.05	22.1	12.4	0.66	137.6	1.12	4.39	16.3	353	21	26	22
08.00	45.5	57	31.5	38.2	43.7	47.9	56.3	59.1	48.8	54.5	14	+0.05	22.1	12.5	0.66	139.3	1.13	4.39	16.4	354	21	26	22
09.00	45.5	56	32.0	38.3	43.9	47.9	56.5	52.3	49.0	54.6	11	+0.05	22.1	12.5	0.70	135.1	1.13	4.39	16.4	349	21	26	22
10.00	45.5	56	32.2	38.7	43.8	48.1	56.7	52.5	49.2	54.8	11	+0.05	22.2	12.7	0.78	136.5	1.13	4.39	16.4	349	21	27	22
11.00	46	56	30.2	37.0	42.7	47.1	55.3	51.0	48.1	54.3	11	+0.05	22.1	12.7	0.92	140.6	1.13	4.40	16.4	349	22	26	22
12.00	46	58	30.4	37.1	42.8	47.4	55.4	51.1	48.1	54.1	11	+0.06	22.1	12.9	0.91	140.1	1.15	4.40	16.4	348	22	26	22
13.00	46	58	30.7	37.2	42.9	47.7	55.5	51.2	48.1	54.3	11	+0.06	22.1	12.9	1.02	142.9	1.15	4.40	16.4	348	22	27	22
14.00	44	55	32.9	41.0	48.5	50.0	57.4	53.6	49.3	53.6	15	+0.05	22.2	10.5	0.60	137.3	1.13	4.39	16.4	347	22	27	22
15.00	44	53	32.7	38.8	46.7	48.6	56.2	52.0	48.8	53.1	15	+0.05	22.2	11.6	0.65	134.1	1.13	4.40	16.4	344	22	27	22
16.00	46	59	30.9	37.5	43.2	47.7	55.8	51.5	48.4	54.5	11	+0.05	22.1	13	0.98	144.4	1.14	4.40	16.4	350	22	27	22
17.00	47	59	31.0	37.6	47.2	49.8	56.8	51.6	48.6	54.6	11	+0.06	22.1	12.8	0.92	141.0	1.14	4.40	16.4	350	23	27	22
18.00	46	59	31.0	37.4	43.3	47.8	55.7	51.5	48.3	54.5	11	+0.05	22.1	12.8	0.92	142.3	1.14	4.40	16.4	351	23	27	22
19.00	46	59	30.9	37.3	43.1	47.6	55.7	51.4	48.3	54.4	11	+0.05	22.1	13	1.30	146.4	1.14	4.40	16.4	351	23	27	22
20.00	47	60	30.7	37.5	42.9	47.5	55.6	51.4	48.2	54.6	11	+0.05	22.1	13	1.12	147.0	1.14	4.40	16.4	351	23	27	22
21.00	47	59	30.5	36.9	42.9	47.3	55.4	51.1	48.0	54.2	11	+0.05	22.1	13.2	1.12	142.6	1.14	4.40	16.4	345	23	27	22
22.00	47	59	30.2	37.1	42.4	47.0	55.4	51.0	47.9	54.2	11	+0.05	22.1	13.2	1.12	146.9	1.14	4.40	16.4	349	22	26	22
23.00	47	59	30.0	37.2	42.2	46.9	55.3	50.8	47.8	54.0	11	+0.05	22.1	13.5	1.20	147.4	1.14	4.40	16.4	350	22	26	22
24.00	47	59	29.7	37.2	42.1	46.8	55.2	50.6	47.8	54.1	11	+0.05	22.1	12.5	1.12	148.2	1.14	4.40	16.4	350	22	26	22
01.00	46	59	29.7	37.0	42.1	46.8	55.1	50.5	47.7	54.0	11	+0.05	22.1	13.9	1.12	147.6	1.14	4.40	16.4	350	22	26	22
02.00	46	59	29.6	37.1	42.0	46.6	55.1	50.5	47.6	54.0	11	+0.05	22.1	13.6	1.09	146.7	1.14	4.40	16.4	349	21	26	22
03.00	46	59	29.5	37.0	42.0	46.6	55.0	50.4	47.5	54.0	11	+0.05	22.1	13.7	1.08	147.4	1.15	4.40	16.2	350	21	25	22
04.00	46	59	29.4	36.9	41.9	46.5	55.0	50.4	47.5	54.0	11	+0.06	22.1	13.2	1.08	147.4	1.15	4.40	16.2	349	21	25	22
05.00	46	59	29.4	36.9	41.9	46.6	55.0	50.7	47.5	54.0	11	+0.05	22	13.4	1.11	147.7	1.15	4.41	16.2	349	21	25	22
06.00	46	59	29.4	36.7	41.9	46.9	54.9	50.3	47.6	53.9	11	+0.06	22	13.3	1.12	146.9	1.15	4.40	16.2	349	21	25	22

ผู้บันทึก: 08.00 -20.00 น. ชื่อ..... กะที่.....

20.00 - 08.00 น. ชื่อ นางสาว อธิษฐานจิต นະທີ່.....

ผู้ตรวจสอบ.....

*** ទ្រព្យសម្បត្តិប្រតិបត្តិ រោងចក្រពេញ

ปดติ

นิลปดติ (เกิดตั้งแต่หรือหลังวันถึงปดติ)

หมายเหตุ:

1. ขอให้เดินจดและตรวจสอบอย่างทั่วถึง
2. เมื่อพบเห็นค่าหรือเหตุการณ์ต่างๆผิดปกติให้รีบแจ้งหัวหน้างานทันที

ច្បាប់ទី១៖

ข้อ ๖๕

• 20

4

22.

ក្នុងនោះ...

ក្នុងនោះ.....

ក្នុងនោះ...

FN EE 02/16.Issue :01 Oct 25,Effective:07 Oct 25-31 Oct 26

วัน/เดือน/ปี... 4 ม.ค 69

บันทึกการหยุดหนี			
สาเหตุที่หยุด	เวลาเริ่มหนี	ตรวจสอบแรงดันไฟ DC	บันทึกกรณีผิดปกติ
		☐ แรงดันประมาณ 100-110 โวลท์ ปกติ	
		☐ แรงดันประมาณ 100-110 โวลท์ ปกติ	
		☐ แรงดันประมาณ 100-110 โวลท์ ปกติ	
		☐ แรงดันประมาณ 100-110 โวลท์ ปกติ	
		☐ แรงดันประมาณ 100-110 โวลท์ ปกติ	

ชื่อ.....ที่.....
ชื่อ.....ที่.....
ชื่อ.....ที่.....

หมายเหตุ: หากผู้ใดประสงค์รับใบโพธิ์ชีวิตแดงให้แจ้งตัวมาทำงานทันที

ผู้ตรวจสอบ.....

TURBINE 12.5 MW OPERATION RECORD

วัน/เดือน/ปี 4 ต.ค 67

Time	อุณหภูมิ		LUBE OIL	TURBINE	TURBINE	TURBINE	PINION	PINION	WHEEL	WHEEL	TURBINE	AXIAL	INLET	AFTER I"	EXHAUSTS	EXHAUST	LUBE OIL	TRIP OIL	Control OIL	INLET	C/W	C/W	GLAND
	ตามข้อ		SUPPLY	THRUST	FRONT	REAR	FRONT	REAR	FRONT	REAR	SHAFT	VIBRATION	STEAM	STEAM	STEAM	SH-AM 11-11	PRESS	PRESS.	PRESS.	STEAM	IN	OUT	CONDEN
	จุดที่ 1	จุดที่ 2	TEMP.	DRG. TEMP.	HRG TEMP	HRG TEMP	HRG TEMP	HRG TEMP	HRG TEMP	HRG TEMP	VE-1	XE-1	(KOCM)	(KOCM)	(KOCM)	ตามข้อ	(KOCM)	(KOCM)	(KOCM)	TEMP.	TEMP.	TEMP.	SOR
(H.)	(°C)	(°C)	(TE-1)	(TE-2)	(TE-3)	(TE-4)	(TE-5)	(TE-6)	(TE-7)	(TE-8)	(VE-1)	(XE-1)	(KOCM)	(KOCM)	(KOCM)	ตามข้อ	(KOCM)	(KOCM)	(KOCM)	TEMP.	TEMP.	TEMP.	(KOCM)
	≤ 90	≤ 90	≤ 55	≤ 75	≤ 75	≤ 75	≤ 75	≤ 75	≤ 75	≤ 75	≤ 150	≤ 0.7	23-25		≤ 3	120-150	1 ± 0.1	3-4	15-16	350-360	32-35	≤ 40	20-22
07.00	46	59	29.3	36.9	41.8	46.5	54.9	50.2	47.4	53.9	12	10.05	22.1	13.6	1.11	146.9	1.15	4.40	16.2	34.9	21	25	22
08.00	46	59	29.2	36.7	41.7	46.5	54.9	50.2	47.4	53.9	10	10.05	22.1	13	0.80	146.5	1.15	4.40	16.3	35.0	21	25	22
09.00	46	59	29.3	36.8	41.9	46.6	54.9	50.2	47.4	53.9	10	10.05	22.1	13	0.70	146.9	1.15	4.41	16.3	34.4	21	25	22
10.00	47	60	29.5	36.3	41.9	46.5	55.1	50.3	47.7	53.9	10	10.05	22.1	12.6	0.52	147.5	1.16	4.41	16.3	35.1	21	25	22
11.00	47	60	29.7	36.4	42.0	46.7	55.2	50.6	47.7	54.1	11	10.05	22.1	12.6	0.51	150.1	1.16	4.41	16.3	35.2	21	25	22
12.00	47	60	29.9	36.5	42.2	47.0	55.3	50.7	47.9	54.3	10	10.05	22.1	12.5	0.50	150.2	1.15	4.41	16.3	35.3	21	26	22
13.00	48	60	30.2	36.8	42.4	47.1	55.5	51.0	48.0	54.4	11	10.05	22.1	12.8	0.53	149.9	1.15	4.41	16.4	35.7	22	26	22
14.00	47	60	30.4	37.1	42.6	47.2	55.6	51.2	48.1	54.5	11	10.05	22.1	12.9	0.58	151.6	1.15	4.40	16.4	35.3	22	26	22
15.00	47	60	30.4	37.1	42.6	47.2	55.6	51.3	48.2	54.6	10	10.05	22.1	13	0.56	152.2	1.15	4.40	16.4	35.4	22	26	22
16.00	48	61	30.5	37.2	42.6	47.3	55.7	51.4	48.3	54.7	10	10.05	22.1	13.3	0.59	152.8	1.15	4.40	16.4	35.4	22	26	22
17.00	47	61	30.6	37.1	42.6	47.3	55.7	51.4	48.2	54.7	10	10.05	22.1	12.8	0.52	150.5	1.15	4.40	16.4	35.4	22	26	22
18.00	48	62	30.5	37.7	42.6	47.2	55.7	51.4	48.2	54.7	10	10.05	22.1	13.2	0.92	140.0	1.15	4.40	16.4	35.6	22	26	22
19.00	49	63	30.3	37.5	42.4	47.3	55.7	51.3	48.2	54.6	10	10.05	22.1	13.3	0.69	139.0	1.14	4.40	16.4	35.8	22	26	22
20.00	48	62	30.4	37.6	42.5	47.4	55.8	51.4	48.3	54.7	10	10.05	22.1	13.2	0.72	140.0	1.14	4.40	16.4	35.8	22	26	22
21.00	48	62	30.0	37.2	42.1	46.8	55.4	50.9	47.9	54.5	10	10.05	22.1	14.2	1.11	145.1	1.14	4.40	16.4	35.3	21	26	22
22.00	48	62	29.7	37.8	42.8	46.6	55.4	50.8	47.8	54.5	10	10.05	22.1	14.5	1.12	148.3	1.15	4.40	16.4	35.1	21	26	22
23.00	48	61	29.5	37.3	41.8	46.6	55.1	50.5	47.7	54.4	10	10.05	22.1	14	1.12	144.1	1.15	4.40	16.4	35.0	21	26	22
24.00	48	61	29.8	37.3	41.7	46.5	55.1	50.5	47.7	54.4	10	10.05	22.1	13.6	1.09	147.0	1.15	4.40	16.4	35.1	21	26	22
01.00	47	61	29.4	36.8	41.7	46.6	55.0	50.4	47.6	54.2	10	10.05	22.1	13.2	0.99	137.6	1.15	4.40	16.4	35.0	21	26	22
02.00	47	60	29.3	36.8	41.5	46.4	55.0	50.3	47.6	54.1	11	10.05	22.1	13.5	0.92	138.3	1.15	4.40	16.4	35.0	21	26	22
03.00	48	60	29.2	36.6	41.5	46.3	54.9	50.2	47.5	54.0	10	10.05	22.1	13.4	0.80	137.9	1.15	4.40	16.4	35.1	21	26	22
04.00	45	57	29.1	36.5	41.5	46.3	54.7	50.0	47.1	53.8	10	10.05	22.1	12.4	0.96	141.2	1.16	4.41	16.2	34.8	20	25	22
05.00	46	57	29.0	36.5	41.4	46.1	54.7	50.0	47.2	53.4	10	10.05	22.1	12.2	0.90	146.1	1.16	4.40	16.2	34.7	20	25	22
06.00	46	57	29.1	37.2	41.4	46.2	54.7	50.2	47.5	54.1	10	10.06	22.1	12.7	0.92	147.4	1.16	4.40	16.2	35.0	20	25	22

ผู้บันทึก: 08.00 - 20.00 น. ชื่อ: 505506
20.00 - 08.00 น. ชื่อ: 505506
ผู้ตรวจสอบ: 505506

FN EE 01/18, Issue :01 Oct 25, Effective:07 Oct 25-31 Oct 26

Generator 12.5 MW Operation Record

วัน/เดือน/ปี 4 ต.ค 67

Time	Control Panel										Generator						ตู้จ่ายไฟ DC			ตู้ลิ้ง ทาวเวอร์		
	Voltage	Loads	กระแสไฟฟ้า (A)			P.F.	Exciter (A)	KWH	Stator Coil Temp. (°C)			อุณหภูมิเครื่อง		อุณหภูมิเครื่อง		V	A	AC Source				
			R	S	T				R	S	T	หน้า	หลัง	หน้า	บน				หน้า		บน	
(H.)	(KV)	(MW)	R	S	T				R	S	T	หน้า	หลัง	หน้า	บน	หน้า	บน					
07.00	3.3	8.9	1640	1640	1640	0.99	3.7	88159	59	60	61	48	49	37	36	23	23	106	1.6	ปกติ	ไม่ปกติ	ระบบน้ำดื่ม
08.00	3.3	9.1	1699	1699	1699	0.99	3.7	88162	58	59	60	48	49	37	36	23	23	106	1.6	ปกติ	ไม่ปกติ	ไม่ทราบ
09.00	3.3	8.9	1650	1650	1650	0.99	3.7	88171	59	60	60	48	49	37	37	23	23	106	1.6	ปกติ	ไม่ปกติ	ไม่ทราบ
10.00	3.3	9.2	1700	1700	1700	0.99	3.9	88180	60	61	62	48	49	37	37	23	23	106	1.6	ปกติ	ไม่ปกติ	ไม่ทราบ
11.00	3.3	9	1630	1630	1630	0.99	3.7	88190	59	60	61	49	49	37	37	23	23	106	1.6	ปกติ	ไม่ปกติ	ไม่ทราบ
12.00	3.3	9	1630	1630	1630	0.99	3.8	88200	60	61	62	49	49	37	37	23	23	106	1.6	ปกติ	ไม่ปกติ	ไม่ทราบ
13.00	3.3	9	1630	1630	1630	0.99	3.7	88210	60	61	62	49	49	38	38	23	23	106	1.6	ปกติ	ไม่ปกติ	ไม่ทราบ
14.00	3.3	9.2	1700	1700	1700	0.99	3.8	88217	60	61	62	49	50	38	38	23	23	106	1.6	ปกติ	ไม่ปกติ	ไม่ทราบ
15.00	3.3	9.3	1700	1700	1700	0.98	3.9	88227	61	62	63	49	50	38	39	23	23	106	1.6	ปกติ	ไม่ปกติ	ไม่ทราบ
16.00	3.3	9.3	1700	1700	1700	0.98	3.9	88237	61	62	63	49	50	38	39	23	23	106	1.6	ปกติ	ไม่ปกติ	ไม่ทราบ
17.00	3.3	9.4	1700	1700	1700	0.98	3.8	88247	61	62	63	49	50	38	39	23	23	106	1.6	ปกติ	ไม่ปกติ	ไม่ทราบ
18.00	3.3	9.5	1800	1800	1800	0.97	4.1	88254	61	63	64	49	50	38	39	23	23	106	1.6	ปกติ	ไม่ปกติ	ไม่ทราบ
19.00	3.3	9.6	1810	1810	1810	0.96	4.2	88264	62	64	65	49	50	38	39	23	23	106	1.6	ปกติ	ไม่ปกติ	ไม่ทราบ
20.00	3.3	9.7	1700	1700	1700	0.96	4.2	88274	62	64	65	49	50	38	39	23	23	106	1.6	ปกติ	ไม่ปกติ	ไม่ทราบ
21.00	3.3	9.5	1800	1800	1800	0.96	4	88282	61	63	64	49	49	38	39	23	23	106	1.6	ปกติ	ไม่ปกติ	ไม่ทราบ
22.00	3.3	9.2	1800	1800	1800	0.96	4.5	88292	62	63	64	49	49	38	39	23	23	106	1.6	ปกติ	ไม่ปกติ	ไม่ทราบ
23.00	3.3	9.5	1799	1799	1799	0.96	4.3	88302	61	63	63	49	49	38	39	23	23	106	1.6	ปกติ	ไม่ปกติ	ไม่ทราบ
24.00	3.3	9.3	1740	1740	1740	0.97	4.2	88311	61	62	63	48	49	38	39	23	23	106	1.6	ปกติ	ไม่ปกติ	ไม่ทราบ
01.00	3.3	9.2	1700	1700	1700	0.96	4	88321	60	62	63	48	49	38	39	23	23	106	1.6	ปกติ	ไม่ปกติ	ไม่ทราบ
02.00	3.3	9.5	1640	1640	1640	0.97	4	88330	60	62	62	48	49	38	39	23	23	106	1.6	ปกติ	ไม่ปกติ	ไม่ทราบ
03.00	3.3	9.3	1720	1720	1720	0.98	4	88339	60	61	62	48	49	37	37	23	23	106	1.6	ปกติ	ไม่ปกติ	ไม่ทราบ
04.00	3.3	8.2	1560	1560	1560	0.97	3.8	88348	59	57	58	48	49	37	37	23	23	106	1.6	ปกติ	ไม่ปกติ	ไม่ทราบ
05.00	3.3	9.4	1760	1760	1760	0.96	4.1	88357	57	57	57	48	49	37	37	23	23	106	1.6	ปกติ	ไม่ปกติ	ไม่ทราบ
06.00	3.3	9.7	1750	1750	1750	0.96	4.1	88367	60	60	60	48	49	37	36	23	23	106	1.6	ปกติ	ไม่ปกติ	ไม่ทราบ

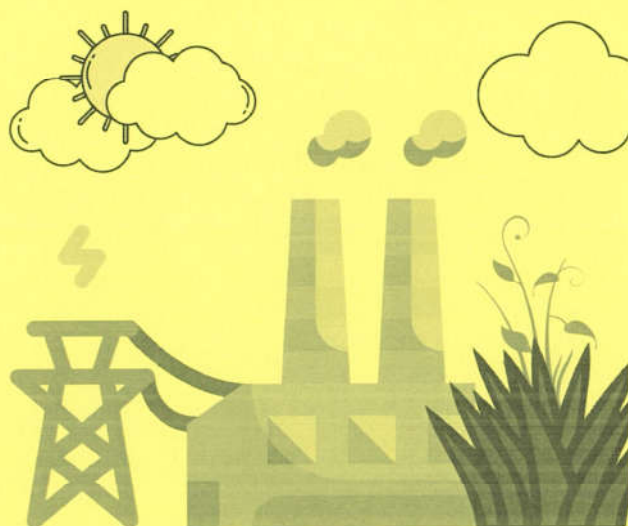
*** หมายเหตุ: 1. ขาดการบำรุงรักษาตู้ลิ้นทาวเวอร์ 2. เมื่อพบเห็นค่าหรือเหตุการณ์ผิดปกติให้รีบแจ้งหัวหน้างานทันที

ผู้บันทึก: 08.00 - 20.00 น. ชื่อ: 505506
20.00 - 08.00 น. ชื่อ: 505506
ผู้ตรวจสอบ: 505506

FN EE 02/16, Issue :01 Oct 25, Effective:07 Oct 25-31 Oct 26

ภาคผนวก 40ข

เอกสารการปฏิบัติงานการเดินเครื่องกำเนิดไฟฟ้า



บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลอีสาน จำกัด

เอกสารวิธีการปฏิบัติงานเรื่อง : การเดินเครื่องกำเนิดไฟฟ้าพลังไอน้ำ 12,500 KW		
ผู้จัดทำ :	สำเนา / Copy: 1	รหัสเอกสาร : WI-EE-01
ผู้อนุมัติ:	แก้ไขครั้งที่ / Rev. :02	หน้าที่ / Page. Of : 1 / 7

1. วัตถุประสงค์

เพื่ออธิบายวิธีการเดินเครื่องกำเนิดไฟฟ้าพลังไอน้ำ (Steam Turbine Generator) 12,500 KW

2. จุดปฏิบัติงาน

แผนก ที จี (T. G.)

3. ผู้ปฏิบัติงาน

ช่างเทอร์ไบน์ไฟฟ้า

4. อุปกรณ์ / เครื่องมือ

- 4.1 เครื่องเทอร์ไบน์ (Turbine) พลังไอน้ำ 12,500 KW
- 4.2 เครื่องเจนเนอเรเตอร์ (Generator) 12,500 KW
- 4.3 ถูกล้าง ทาวเวอร์ (Cooling Tower)
- 4.4 ปั๊มน้ำถูกล้าง (Cooling Pump)
- 4.5 วาล์วไอดี (Main Stop Valve)
- 4.6 วาล์วไอเสีย (Exhaust Stop Valve)
- 4.7 ถังน้ำมันเทอร์ไบน์ (Oil Reservoir)
- 4.8 ปั๊มน้ำมันเทอร์ไบน์ MOP (Main Oil Pump)
- 4.9 ปั๊มน้ำมันเทอร์ไบน์ MCP (Main Control Oil Pump)
- 4.10 ปั๊มน้ำมันเทอร์ไบน์ ACP (Auxiliary Control Oil Pump)
- 4.11 ออยล์คูลเลอร์ (Oil Cooler)
- 4.12 แอร์คูลเลอร์ (Air Cooler)
- 4.13 มอเตอร์หมุนเกียร์ (Turning Motor)
- 4.14 แกลนด์คอนเดนเซอร์ (Gland Condenser)
- 4.15 ตู้ควบคุมเทอร์ไบน์ (Turbine Control Panel)
- 4.16 ตู้ควบคุมเจนเนอเรเตอร์ (Generator Control Panel)

5. วิธีการปฏิบัติงาน

- 5.1 เปิดตู้ควบคุมเจนเนอเรเตอร์ ตู้ควบคุม 505 ตรวจสอบเช็คความพร้อม
- 5.2 เปิดตู้ควบคุมเทอร์ไบน์และเปิดปั๊มน้ำมันเทอร์ไบน์ MCP และ AOP
- 5.3 เปิดมอเตอร์หมุนเกียร์
- 5.4 เมื่อทางแผนกมือไอน้ำเปิดวาล์วส่งสตีมน้ำให้แผนก T.G. แล้วพนักงานแผนก T.G. ดำเนินการดังนี้
 - ปั๊มน้ำมัน MCP ต้องอยู่สถานะ “ START “
 - กดสวิทช์ให้ปั๊มน้ำมัน AOP ให้อยู่สถานะ “ START “
 - กดสวิทช์ให้ปั๊มน้ำมัน EOP และ ACP ให้อยู่สถานะ “ STAND-BY “
 - เปิดวาล์วเติมน้ำ บายพาส ของชุดสตีมน้ำที่ท่อไอดี หมายเลข 1, 2, และ 3

เอกสารควบคุม

Issue date
วันออกเอกสาร 23 มี.ค. 65

Effective date
วันที่มีผลบังคับใช้ 26 มี.ค. 65

บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลอีสาน จำกัด

เอกสารวิธีการปฏิบัติงานเรื่อง : การเดินเครื่องกำเนิดไฟฟ้าพลังไอน้ำ 12,500 KW		
ผู้จัดทำ : <i>R</i>	สำเนา / Copy:	รหัสเอกสาร : WI-EE-01
ผู้อนุมัติ: <i>R</i>	แก้ไขครั้งที่ / Rev. :02	หน้าที่ / Page. Of : 2 / 7

5.5 เปิดวาล์วไอเสีย หมายเลข 4

5.6 เมื่ออุณหภูมิของสตีมได้ประมาณ 200 °C แรงดันประมาณ 18 – 22 Kg/cm² และสตีมไม่มีน้ำปนออกมา ให้เริ่มเปิดสตีมเข้าเครื่อง ที่วาล์วไอดี หมายเลข 5 ประมาณ 50%

5.7 เปิดวาล์วเดรนน้ำด้านข้างของเครื่องเทอร์ไบน์ทุกตัว เพื่อป้องกันไม่ให้น้ำปนไปกับสตีมเข้าไปกระแทกใบกังหันของเทอร์ไบน์

5.8 เปิดวาล์วสตีมและวาล์วน้ำคูลลิ่งของเกลนดัลคอนเด็นเซอร์

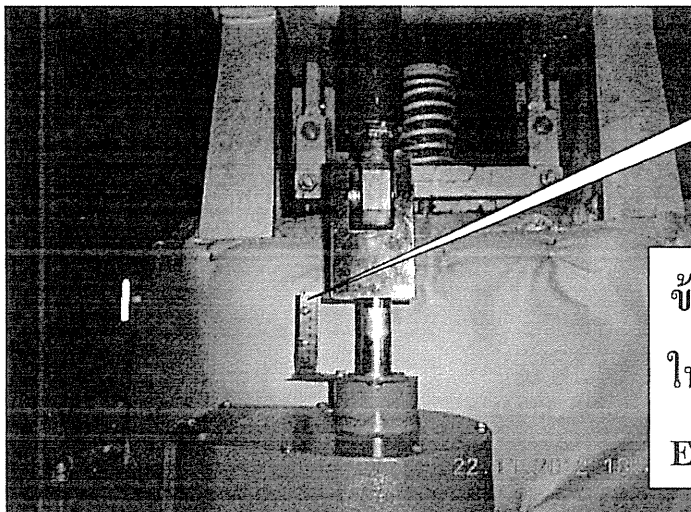
5.9 ตั้งเกตุระบบการเดรนน้ำของวาล์วเดรน ถ้าไม่มีน้ำปนสตีมให้เริ่มเดินเครื่องเทอร์ไบน์

5.10 เริ่มเดินเครื่องเทอร์ไบน์โดยกดปุ่ม Run มอเตอร์ปั๊มน้ำมัน Actuator ทำงาน (สังเกตลิ้นวาล์วต้องปิด)



กดปุ่ม Run เพื่อเดินเครื่อง

เอกสารควบคุม

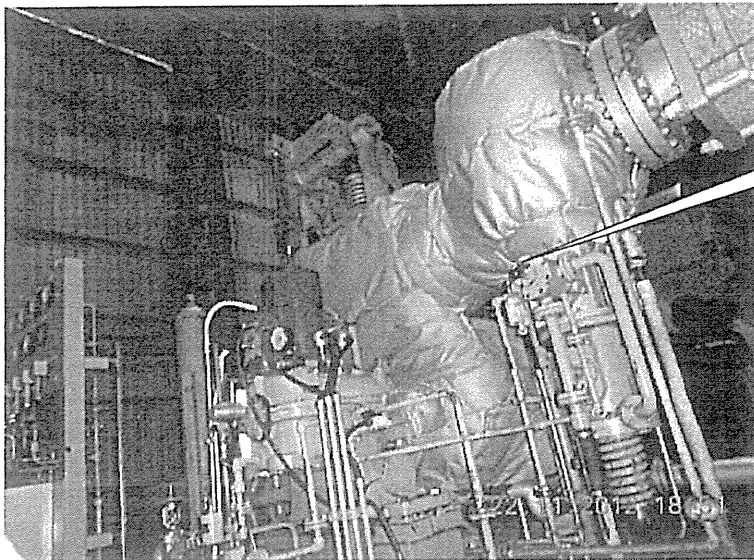


ลิ้นวาล์วต้องปิด

ข้อควรระวัง : หลังกด Run ต้องรอให้ลิ้นวาล์วปิดสนิทก่อนค่อยเปิด EMV. วาล์ว

เอกสารวิธีการปฏิบัติงานเรื่อง : การเดินเครื่องกำเนิดไฟฟ้าพลังไอน้ำ 12,500 KW		
ผู้จัดทำ :	ดำเนินา / Copy:	รหัสเอกสาร : WI-EE-01
ผู้อนุมัติ:	แก้ไขครั้งที่ / Rev. :02	หน้าที่ / Page. Of : 3 / 7

5.11 เปิดวาล์ว Emergency Valve 100 %



เปิดวาล์ว EMV. 100 %

เอกสารควบคุม

5.12 505 จะทำงานอัตโนมัติซึ่งแบ่งเป็น 2 กรณี ดังนี้

กรณีที่ 1 เดินเครื่องครั้งแรก (เครื่องเย็น)

เครื่องจะเพิ่มความเร็วไปเองอย่างอัตโนมัติเป็น Step ตามลำดับดังนี้

- ความเร็วรอบค่อยๆเพิ่มจนถึง 1,000 RPM แล้วหยุดนิ่งที่ความเร็วนี้ 15 นาที
- ความเร็วรอบค่อยๆเพิ่มจาก 1,000 RPM ไปถึง 2,000 rpm. แล้วหยุดนิ่งที่ความเร็วนี้ 10 นาที
- ความเร็วรอบค่อยๆเพิ่มจาก 2,000 RPM ไปถึง 3,000 rpm. แล้วหยุดนิ่งที่ความเร็วนี้ 10 นาที
- ความเร็วรอบค่อยๆเพิ่มจาก 3,000 RPM ไปถึงความเร็วรอบปกติของการเดินเครื่องที่ 5,803 RPM

การทดสอบโอเวอร์สปีดทริป (Overspeed Trip Test)

- เมื่อเทอร์ไบน์หมุนเข้าใกล้ความเร็วรอบ 5,800 ให้กดปุ่ม ADJ ตรงลูกศรขึ้น (^) กดช้าไปเรื่อยๆจนความเร็วรอบหยุดนิ่ง
- กด F2 กับ ADJ แขนพร้อมกันสักครู่เครื่องก็จะทริป และมีไฟโชว์ Trip และ Alarm ที่หน้าจอ (เครื่องจะทริปที่ ประมาณ 110% ของความเร็วรอบ 5,803 หรือทริปที่ 6,383 RPM)

กรณีที่ 2 เดินเครื่องร้อน (เครื่องที่หยุดไปได้ไม่นานและยังมีความร้อนในตัวเครื่องอยู่)

การเดินเครื่องกรณีนี้เพื่อต้องการลดระยะเวลาการเดินเครื่องให้สั้นลง

- กดข้ามกรณีที่ 1 โดยกดปุ่ม ADJ ตรงลูกศรขึ้น (^) 1 ครั้ง แล้วกด Yes

บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลอีสาน จำกัด

เอกสารวิธีการปฏิบัติงานเรื่อง : การเดินเครื่องกำเนิดไฟฟ้าพลังไอน้ำ 12,500 KW		
ผู้จัดทำ :	ดำเนินการ / Copy :	รหัสเอกสาร : WI-EE-01
ผู้อนุมัติ :	แก้ไขครั้งที่ / Rev. :02	หน้าที่ / Page. Of : 4 / 7

ควาเร็วรอบจะค่อยๆเพิ่มจนถึง 1,000 RPM แล้วหยุดนิ่งที่ความเร็วนี้ 10 นาที

- กดปุ่ม ADJ ตรงลูกศรขึ้น (^) 1 ครั้ง แล้วกด Yes

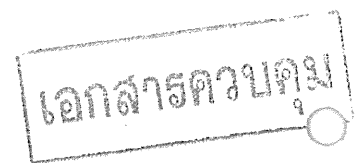
ควาเร็วรอบจะค่อยๆเพิ่มจาก 1,000 RPM ไปถึง 2,000 RPM แล้วหยุด 5 นาที

- กดปุ่ม ADJ ตรงลูกศรขึ้น (^) 1 ครั้ง แล้วกด Yes

ควาเร็วรอบจะค่อยๆเพิ่มจาก 2,000 RPM ไปถึง 3,000 RPM แล้วหยุด 5 นาที

- กดปุ่ม ADJ ตรงลูกศรขึ้น (^) 1 ครั้ง แล้วกด Yes

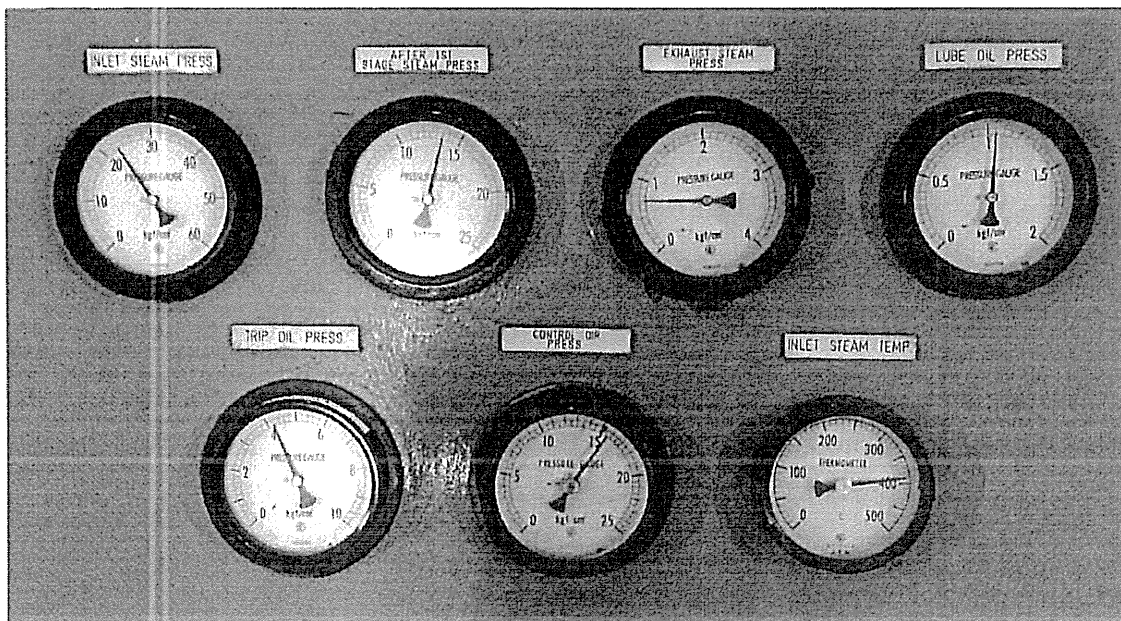
ควาเร็วรอบจะค่อยๆเพิ่มจาก 3,000 RPM ไปถึงความเร็วรอบปกติ 5,803 RPM



5.13 ค่อยๆ ปรับควาเร็วรอบที่สวิตช์หน้าตู้เทอร์โบไนน์จนกระทั่งเครื่องได้ควาเร็วรอบ 5803 RPM แล้ว

- เปิดวาล์วน้ำคูลลิ่ง ของออยล์ คูลเลอร์
- เปิดวาล์วน้ำคูลลิ่ง ของแอร์ คูลเลอร์
- ปิดวาล์วเครนของเทอร์โบไนน์ทุกตัว
- ปิดวาล์วเครนของท่อไอดีและเปิดแทร์ปไว้ทุกตัว

5.14 ตรวจสอบเกจวัดต่างๆที่หน้าเครื่องเทอร์โบไนน์ ดังนี้



เอกสารวิธีการปฏิบัติงานเรื่อง : การเดินเครื่องกำเนิดไฟฟ้าพลังไอน้ำ 12,500 KW		
ผู้จัดทำ : 	สำเนา / Copy:	รหัสเอกสาร : WI-EE-01
ผู้อนุมัติ: 	แก้ไขครั้งที่ / Rev. :02	หน้าที่ / Page. Of : 5 / 7

- แรงดันไอดีหรือไอที่ส่งมาจากหม้อไอน้ำ (INLET STEAM PRESS.) ประมาณ 20-25 Kg/cm²
 - แรงดันไอลังผ่านสเตจที่ 1 (AFTER 1ST STAGE STEAM PRESS) ประมาณ 11 - 15 Kg/cm²
 - แรงดันไอเสีย (EXHAUST STEAM PRESS) ประมาณ 0 – 1.2 Kg/cm²
 - อุณหภูมิของไอดี ประมาณ 120 – 180 องศา C
 - แรงดันน้ำมันหล่อลื่น (LUBE OIL PRESS) ประมาณ 1 Kg/cm² (ถ้าต่ำกว่า 0.75Kg จะมีเสียงเตือน)
- ถ้าแรงดันไม่ได้ให้ปรับวาล์ว (ADJUSTING VALVE)
- แรงดันน้ำมันทริป (TRIP OIL PRESS) ประมาณ 4 Kg/cm² (ถ้าต่ำกว่า 3 Kg จะมีเสียงเตือน)



ปรับ LUBE OIL+TRIP OIL
หมุนตามเข็มนาฬิกาเพิ่ม
หมุนทวนเข็มนาฬิกาลด

เอกสารควบคุม

- แรงดันน้ำมันสำหรับการควบคุม (CONTROL OIL PRESS) ประมาณ 15 Kg/cm² (ถ้าต่ำกว่า 12 Kg จะมีเสียงเตือน)



ปรับ CONTROL OIL
หมุนตามเข็มนาฬิกาเพิ่ม
หมุนทวนเข็มนาฬิกาลด

- แรงดันน้ำมันสำหรับการควบคุม (CONTROL OIL PRESS) ประมาณ 15 Kg/cm² (ถ้าต่ำกว่า 12 Kg จะมีเสียงเตือน)

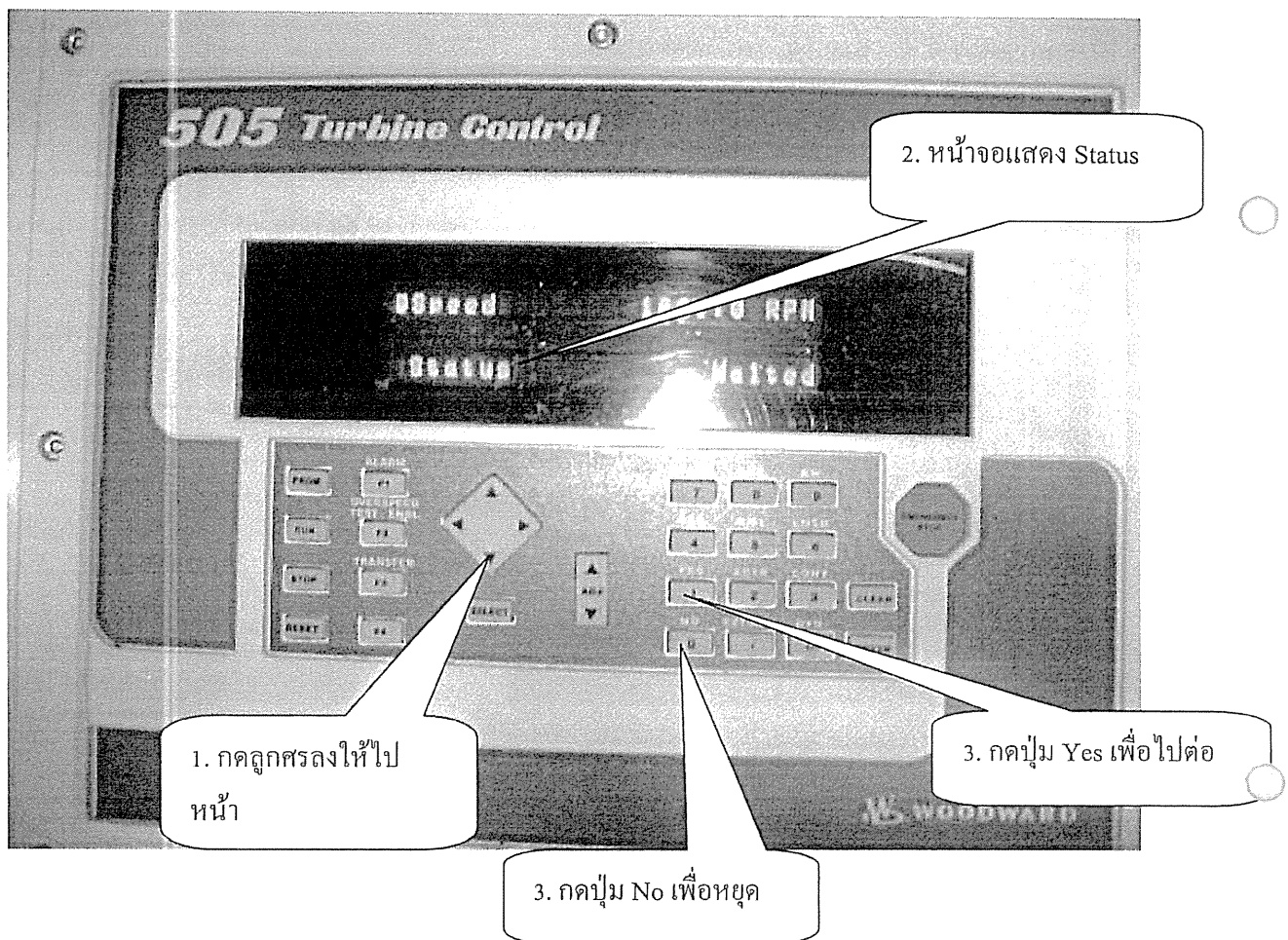
บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลอีสาน จำกัด

เอกสารวิธีการปฏิบัติงานเรื่อง : การเดินเครื่องกำเนิดไฟฟ้าพลังไอน้ำ 12,500 KW		
ผู้จัดทำ :	ธนา / Copy: 1	รหัสเอกสาร : WI-EE-01
ผู้อนุมัติ :	แก้ไขครั้งที่ / Rev. :02	หน้าที่ / Page. Of : 6 / 7

กรณีต้องการหยุด

เอกสารควบคุม

- ไปที่หน้าจอ status แล้วกด No (เลข 0) แต่ถ้าต้องการไปต่อให้กด Yes (เลข 1)



5.15 ตรวจสอบหน้าปัทม์เข็มวัดต่างๆ ที่หน้าเครื่องเทอร์ไบน์และหน้าตู้ควบคุมต้องอยู่ในสภาวะปกติตามที่ทำสัญลักษณ์ไว้ และมีกำหนดค่าควบคุมไว้ในฟอร์มบันทึก

5.16 กดสวิทช์ “ STOP ” ป้อนน้ำมัน AOP แล้วกดสวิทช์ใหม่เพื่อให้ป้อนน้ำมัน AOP อยู่ในสภาวะ “ STAND-BY “

5.17 เช็ควิธีการของเครื่องเทอร์ไบน์อีกครั้งที่หน้าปัทม์หน้าตู้ควบคุมถ้าไม่ได้ 5,803 RPM ให้ปรับที่สวิทช์ (TURBINE SPEED) หน้าตู้จนกระทั่งได้ 5,803 RPM พอดี

บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลอีสาน จำกัด

เอกสารวิธีการปฏิบัติงานเรื่อง : การเดินเครื่องกำเนิดไฟฟ้าพลังไอน้ำ 12,500 KW		
ผู้จัดทำ :	สำเนา / Copy:	รหัสเอกสาร : WI-EE-01
ผู้อนุมัติ:	แก้ไขครั้งที่ / Rev. :02	หน้าที่ / Page. Of : 7 / 7

5.18 (a) เริ่มดำเนินการซิงค์เจนเรเตอร์ โดยทำตามลำดับขั้นดังนี้ (กรณีซิงค์อย่างอัตโนมัติ)

- ปรับสวิตช์ หมายเลข 1 (TURBINE OPERATION) ที่หน้าตู้ควบคุมเทอร์ไบน์ไปที่ตำแหน่ง “ GCP “
- เปิดสวิตช์หมายเลข 2 (ON) EXCITATION ที่หน้าตู้ควบคุมเจนเรเตอร์
- ปรับแรงดันไฟฟ้า ที่ สวิตช์ หมายเลข 3 (VOLTAGE) ให้ได้ 3,300 โวลต์
- ปรับความถี่ไฟฟ้า ที่ สวิตช์ หมายเลข 4 (GOVERNOR) ให้ได้ 50 เฮิร์ต
- เปิด (ON) “ SYNCHRO. OPERATION “ ที่สวิตช์หมายเลข 5
- ปรับสวิตช์หมายเลข 6 “ SYNCHRO. MODE “ ไปที่ตำแหน่ง AUTO
- กดสวิตช์หมายเลข 7 “ START” เจนเรเตอร์ก็จะซิงค์ (เดินขนานกับระบบของการไฟฟ้าฯ) เองอย่างอัตโนมัติ

(b) เริ่มดำเนินการซิงค์เจนเรเตอร์ โดยทำตามลำดับขั้นดังนี้ (กรณีซิงค์ด้วยมือ)

- ปรับสวิตช์ หมายเลข 1 (TURBINE OPERATION) ที่หน้าตู้ควบคุมเทอร์ไบน์ไปที่ตำแหน่ง “ GCP “
- เปิดสวิตช์หมายเลข 2 (ON) EXCITATION ที่หน้าตู้ควบคุมเจนเรเตอร์
- ปรับแรงดันไฟฟ้า ที่ สวิตช์ หมายเลข 3 (VOLTAGE) ให้ได้ 3,300 โวลต์
- ปรับความถี่ไฟฟ้า ที่ สวิตช์ หมายเลข 4 (GOVERNOR) ให้ได้ 50 เฮิร์ต
- เปิด (ON) “ SYNCHRO. OPERATION “ ที่สวิตช์หมายเลข 5
- ปรับสวิตช์ “ SYNCHRO. MODE “ ไปที่ตำแหน่ง MAN.
- สังเกตเข็มของออสซิลอสโคป เมื่อหมุนอย่างช้าๆ ไปที่ตำแหน่งกึ่งกลาง (จุด 12 นาฬิกา) ให้ปรับสวิตช์ “ VCB “ ไปที่

ตำแหน่ง “ ON “ เจนเรเตอร์ก็จะเดินขนานกับระบบของการไฟฟ้าฯ ทันที

6. เอกสารอ้างอิง

รหัสเอกสาร	ชื่อเอกสาร
-	คู่มือ STEAM TURBINE 12;500 KW
-	คู่มือ GENERATOR 12;500 KW

7. บันทึกคุณภาพ

หมายเลขเอกสาร	ชื่อเอกสาร	อายุการจัดเก็บ	สถานที่เก็บ	ผู้อนุมัติทำลาย
FM-EE-01	TURBINE 12.5MW OPERATION RECCORD	3 ปี	แผนก T.G.	หน.ฝ่ายไฟฟ้า
FM-EE-02	GENERATOR 12.5MW OPERATION RECCORD	3 ปี	แผนก T.G.	หน.ฝ่ายไฟฟ้า
FM-EE-03	3300 VOLT FEEDER OPERATION RECCORD	3 ปี	แผนก T.G.	หน.ฝ่ายไฟฟ้า

วัน/เดือน/ปี 4 ธ.ค 69

ผู้บันทึก: 08.00 - 20.00 น. ชื่อ..... 505506 หน้าที่.....
20.00 - 08.00 น. ชื่อ..... ภาณุพงษ์ หน้าที่.....
ผู้ตรวจสอบ..... ธีระ.....

Generator 12.5 MW Operation Record

วันที่ 4 ต.ค ๖๐

*** ตรวจสอบผู้กำกับการจราจร เวลา ๐๖.๐๐น. ☒ ปกติ ☐ผิดปกติ (มีรถขึ้นเร็วเสียงดังผิดปกติ)

FN EE 02/16, Issue :01 Oct 25, Effective:07 Oct 25-31 Oct 26

*** ตรวจสอบตู้กาป้าจีเคอร์ เวลา ๐๙.๓๐น.

1. ขอให้คืนจดและตรวจสอบอย่างทั่วถึง
2. เมื่อพบเห็นคำหรือเหตุการณ์ต่างๆผิดปกติให้รีบแจ้งหัวหน้างานทันที

ក្នុងនោះ...

ผู้ตรวจสอบ

FN EE 02/16, Issue :01 Oct 25, Effective:07 Oct 25-31 Oct 26

วัน/เดือน/ปี... 4 ม.ค 69.

บันทึกการพบเหตุ			
สาเหตุที่พบ	เวลาเริ่มพบ	ตรวจสอบแรงดันไฟ DC	บันทึกการผิดปกติ
		☐ แรงดันประมาณ 100-110 โวลต์ ปกติ	
		☐ แรงดันประมาณ 100-110 โวลต์ ปกติ	
		☐ แรงดันประมาณ 100-110 โวลต์ ปกติ	
		☐ แรงดันประมาณ 100-110 โวลต์ ปกติ	
		☐ แรงดันประมาณ 100-110 โวลต์ ปกติ	

หมายเหตุ: หากผู้เบดเตอร์มีไฟโซริตติดงให้แจ้งหัวหน้างานทันที

ผู้ตรวจสอบ.

3300 VOL. FEEDER PANEL OPERATION RECORD

วัน/เดือน/ปี..... ๕๙-๑ ๖๙

หม้อแปลง W-A-B			หม้อแปลง C			อุปกรณ์			หม้อแปลง			หม้อแปลง			หม้อแปลง			หม้อแปลง			หม้อแปลง			หม้อแปลง			หม้อแปลง			หม้อแปลง			หม้อแปลง								
หม้อแปลง W-A-B			หม้อแปลง C			3000 KVAR			หม้อแปลง			หม้อแปลง			หม้อแปลง			หม้อแปลง			หม้อแปลง			หม้อแปลง			หม้อแปลง			หม้อแปลง			หม้อแปลง								
2500KVA			2500KVA						2000KVA			2000KVA			1000-1500KW			1200 KW			1500KVA			2500KVA			800 KW			1500KVA			หม้อแปลง T.C. 2000KVA			หม้อแปลง 160KVA			หม้อแปลง		
A	P.F.		A	P.F.		A	KVAR	P.F.	A	P.F.		A	P.F.		A	KW	P.F.	A	P.F.		A	P.F.		A	KW	KWH	P.F.	A	KW	P.F.	A	A	KW	P.F.	KW						
12	0.87	71	0.84						50	0.88	12	1	101	466	0.77				76	0.78	11	1				1	58	188	0.78						5196						
23	0.70	36	0.64						49	0.86	13	1	103	469	0.77				67	0.75	11	1				1	59	184	0.76						4990						
13	-	37	0.64						51	0.85	12	1	103	469	0.77				69	0.74	15	1				1	57	160	0.73						4992						
10	-	34	0.65						50	0.88	13	1	102	462	0.77				71	0.76	14	1				1	59	184	0.76						5196						
14	-	35	0.65						50	0.87	12	1	101	462	0.77				71	0.72	21	0.76				1	57	184	0.71						3704						
14	-	34	0.63						50	0.87	13	1	103	476	0.77				69	0.74	17	0.82				1	57	164	0.74						5234						
14	-	33	0.63						49	0.85	31	1	100	466	0.77				63	0.73	15	1				1	56	164	0.74						4990						
14	-	34	0.64						50	0.85	51	0.81	107	500	0.78				66	0.75		1				1	62	194	0.75						5779						
30	0.70	35	0.66						50	0.86	51	0.82	105	480	0.78				63	0.75		1				1	61	184	0.76						5042						
19	0.67	39	0.66						51	0.86	51	0.82	104	469	0.77				64	0.74		1				1	53	136	0.71						5762						
15	0.64	36	0.68						50	0.86	51	0.82	104	469	0.77				70	0.74		1				1	57	184	0.73						5248						
27	0.65	36	0.68						49	0.86	52	0.82	102	476	0.77				69	0.75		1				1	57	180	0.74						5127						

บันทึกการหยุดหนี			
สาเหตุที่หยุด	เวลาเริ่มหนี	ตรวจสอบแรงดันไฟ DC	บันทึกกรณีผิดปกติ
		☒ แรงดันประมาณ 100-110 โวลต์ ปกติ	
		☒ แรงดันประมาณ 100-110 โวลต์ ปกติ	
		☒ แรงดันประมาณ 100-110 โวลต์ ปกติ	
		☒ แรงดันประมาณ 100-110 โวลต์ ปกติ	
		☒ แรงดันประมาณ 100-110 โวลต์ ปกติ	

ชื่อ..... กะที่.....

หมายเหตุ: หากตู้เบคเตอร์มีไฟโชว์สีแดงให้แจ้งหัวหน้างานทันที

ชื่อ ศุภมิตร ชัยยศานนท์ ภาที่

ผู้ตรวจสอบ.....

ชื่อ.....กะที่.....

TURBINE 12.5 MW OPERATION RECORD

วัน/เดือน/ปี ๓๓.๑ ๖๙

Time	ပူပူပူ		LUBE OIL	TURBINE	TURBINE	TURBINE	PINION	PINION	WHEEL	WHEEL	TURBINE	AXIAL	INLET	AFTER 1"	EXHAUSTS	EXHAUST	LUBE OIL	TRIP OIL	Control OIL	INLET	C/W	C/W	GLAND
	အပူပူ	အပူပူ	SUPPLY	THRUST	FRONT	REAR	FRONT	REAR	FRONT	REAR	SHAFT		STEAM	STEAM	STEAM	SH-AN 13MP	PRESS	PRESS.	PRESS.	STEAM	IN	OUT	CONDEN
	ပူပူ (°C)	ပူပူ (°C)	(TE-1)	(TE-2)	(TE-3)	(TE-4)	(TE-5)	(TE-6)	(TE-7)	(TE-8)	(VE-1)	(XE-1)	(KG/CM ²)	(KG/CM ²)	(KG/CM ²)	ပူပူ	(KG/CM ²)	(KG/CM ²)	(KG/CM ²)	TEMP.	TEMP.	TEMP.	SOR
(14.)	≤ 90	≤ 90	≤ 55	≤ 75	≤ 75	≤ 75	≤ 75	≤ 75	≤ 75	≤ 75	≤ 150	≤ 0.05	23-25		≤ 1	120-150	1 ± 0.1	3-4	15-16	350-360	32-35	≤ 40	20-22
07.00	45	57	31.8	38.2	43.8	47.8	56.3	52.1	48.8	54.5	14	+0.05	22.1	12.4	0.66	137.6	1.12	4.39	16.3	353	21	26	22
08.00	45	57	31.4	38.2	43.7	47.9	56.3	52.1	48.6	54.5	14	+0.05	22.1	12.5	0.60	139.3	1.13	4.39	16.4	354	21	26	22
09.00	45	58	32.0	38.3	43.9	47.9	56.5	52.3	49.0	54.6	11	+0.05	22.1	12.5	0.70	135.1	1.13	4.39	16.4	349	21	26	22
10.00	45	58	32.2	38.7	43.8	48.1	56.7	52.5	49.2	54.8	11	+0.05	22.2	12.7	0.78	136.5	1.13	4.39	16.4	349	21	27	22
11.00	46	58	30.2	37.0	42.7	47.1	55.3	51.0	48.1	54.3	11	+0.05	22.1	12.7	0.92	140.6	1.13	4.40	16.4	349	22	26	22
12.00	46	58	30.4	37.1	42.8	47.4	55.4	51.1	48.1	54.1	11	+0.05	22.1	12.9	0.91	140.1	1.15	4.40	16.4	348	22	26	22
13.00	46	58	30.7	37.2	42.9	47.7	55.6	51.2	48.1	54.3	11	+0.05	22.1	12.9	1.02	142.9	1.15	4.40	16.4	348	22	27	22
14.00	44	55	34.9	41.0	48.5	50.0	57.4	53.6	49.3	53.6	15	+0.05	22.2	10.5	0.60	137.3	1.13	4.39	16.4	347	22	27	22
15.00	44	53	32.7	38.8	46.7	48.6	56.2	52.0	48.8	53.1	13	+0.05	22.2	11.6	0.65	134.1	1.13	4.40	16.4	344	22	27	22
16.00	46	59	30.9	37.5	43.2	47.7	55.8	51.5	48.4	54.5	11	+0.05	22.1	13	0.78	141.4	1.14	4.40	16.4	350	22	27	22
17.00	47	59	31.0	37.6	43.2	47.8	56.8	51.6	48.4	54.6	11	+0.05	22.1	12.8	0.92	141.0	1.14	4.40	16.4	350	23	27	22
18.00	46	59	31.0	37.4	43.3	47.8	55.7	51.5	48.3	54.5	11	+0.05	22.1	12.8	0.92	142.3	1.14	4.40	16.4	351	23	27	22
19.00	46	59	30.9	37.3	43.1	47.6	55.7	51.4	48.3	54.4	11	+0.05	22.1	13	1.30	146.4	1.14	4.40	16.4	351	23	27	22
20.00	47	60	30.7	37.5	42.9	47.5	55.6	51.4	48.2	54.6	11	+0.05	22.1	13	1.12	147.0	1.14	4.40	16.4	351	23	27	22
21.00	47	60	30.5	36.9	42.9	47.3	55.4	51.1	48.0	54.2	11	+0.05	22.1	13.2	1.12	142.6	1.14	4.40	16.4	345	23	27	22
22.00	47	59	30.2	37.1	42.4	47.0	55.4	51.0	47.9	54.2	11	+0.05	22.1	13.2	1.12	146.9	1.14	4.40	16.4	349	22	26	22
23.00	47	59	30.0	37.2	42.2	46.9	55.3	50.8	47.8	54.0	11	+0.05	22.1	13.5	1.20	147.4	1.14	4.40	16.4	350	22	26	22
24.00	47	59	29.7	37.2	42.1	46.8	55.2	50.6	47.8	54.1	11	+0.05	22.1	13.5	1.12	148.2	1.14	4.40	16.4	350	22	26	22
01.00	46	59	29.7	37.0	42.1	46.8	55.1	50.5	47.7	54.0	11	+0.05	22.1	13.9	1.12	147.6	1.14	4.40	16.4	350	22	26	22
02.00	46	59	29.6	37.1	42.0	46.6	55.7	50.5	47.6	54.0	11	+0.05	22.1	13.6	1.09	146.7	1.14	4.40	16.4	349	21	26	22
03.00	46	59	29.6	37.0	42.0	46.6	55.0	50.4	47.5	54.0	11	+0.05	22.1	13.7	1.08	147.4	1.15	4.40	16.2	350	21	26	22
04.00	46	59	29.4	36.9	41.9	46.6	55.0	50.4	47.5	54.0	11	+0.05	22.1	13.2	1.08	147.4	1.15	4.40	16.2	349	21	26	22
05.00	46	59	29.4	36.9	41.9	46.6	55.0	50.7	47.5	54.0	11	+0.05	22.1	13.4	1.11	147.7	1.15	4.41	16.2	349	21	26	22
06.00	46	59	29.4	36.7	41.9	46.9	54.9	50.3	47.6	53.9	11	+0.05	22.1	13.3	1.12	146.9	1.15	4.40	16.2	349	21	26	22

ผู้บันทึก: 08.00 - 20.00 น. ชื่อ: กะที่:

20.00 - 08.00 น. ชื่อ นางสาว อธิภา นิล กะที่

ผู้ตรวจสอบ.....

TURBINE 12.5 MW OPERATION RECORD

วันที่ ๒๕.๑๐.๖๓

Time	อุณหภูมิ		LUBE OIL	TURBINE	TURBINE	TURBINE	PINION	PINION	WHEEL	WHEEL	TURBINE	AXIAL	INLET	AFTER 1"	EXHAUSTS	EXHAUST	LUBE OIL	TRIP OIL	Control OIL	INLET	C/W	C/W	GLAND
	เวลา	สถานะ	SUPPLY	THRUST	FRONT	REAR	FRONT	REAR	FRONT	REAR	SHAFT	VIBRATION	STEAM	STEAM	STEAM	STEAM	PRESS	PRESS	PRESS	TEMP.	IN	OUT	CONDEN
		(°C)	(TE-1)	(TE-2)	(TE-3)	(TE-4)	(TE-5)	(TE-6)	(TE-7)	(TE-8)	(VE-1)	(X-1)	(KG/CM²)	(KG/CM²)	(KG/CM²)	(KG/CM²)	(KG/CM²)	(KG/CM²)	(KG/CM²)	(°C)	(°C)	(°C)	(KG/CM²)
	≤ 90	≤ 90	≤ 55	≤ 75	≤ 75	≤ 75	≤ 75	≤ 75	≤ 75	≤ 75	≤ ±150	≤ ±0.7	23-25		≤ 2	120-150	1 ± 0.1	3-4	15-16	350-360	32-35	≤ 40	30-22
07.00	43	54	31.0	36.9	44.3	47.5	56.5	51.3	48.1	53.1	15	+0.06	22.2	12	0.68	142.2	1.13	4.39	16.3	353	20	25	22
08.00	43	54	31.0	37.6	44.0	47.6	56.6	51.2	48.1	53.2	14	+0.06	22.1	12	0.60	140.0	1.13	4.39	16.3	352	20	25	22
09.00	43	55	31.3	37.1	44.4	47.7	55.7	51.6	48.4	53.6	14	+0.06	22.1	12	0.56	131.9	1.13	4.39	16.3	347	20	25	22
10.00	43	56	31.7	37.8	44.1	48.0	56.1	51.9	48.7	54.1	14	+0.05	22.1	12.2	0.50	137.5	1.13	4.39	16.3	350	20	25	22
11.00	45	56	32.1	38.1	44.4	48.3	56.3	52.2	48.9	54.3	14	+0.05	22.1	12.4	0.51	135.4	1.13	4.39	16.3	348	21	26	21
12.00	44	56	32.4	38.3	44.8	48.6	56.4	52.4	49.0	54.5	14	+0.05	22.1	12.2	0.74	136.8	1.13	4.39	16.3	348	21	27	22
13.00	45	57	32.7	38.6	45.0	48.8	56.7	52.8	49.2	54.8	14	+0.05	22.1	12.5	0.72	134.7	1.13	4.39	16.3	349	22	27	22
14.00	46	58	33.1	38.9	45.3	49.1	57.0	53.0	49.6	55.1	14	+0.06	22.1	12.3	0.70	136.0	1.13	4.39	16.4	347	22	27	22
15.00	46	58	33.3	39.3	45.7	49.9	57.2	53.3	49.7	55.2	11	+0.06	22.1	12.6	0.78	138.6	1.13	4.39	16.4	349	23	28	22
16.00	46	58	33.6	39.4	45.5	49.4	57.3	53.4	49.8	55.3	11	+0.05	22.1	12.3	0.70	139.1	1.13	4.39	16.4	351	23	28	22
17.00	46	58	33.6	39.5	45.7	49.4	57.3	53.5	49.8	55.3	14	+0.05	22.1	12.2	0.69	138.3	1.12	4.39	16.4	350	23	28	22
18.00	46	58	33.6	39.3	45.6	49.3	57.3	53.4	49.7	55.4	14	+0.05	22.1	12.5	0.62	138.4	1.12	4.39	16.4	350	23	28	22
19.00	47	58	33.6	39.5	45.6	49.2	57.3	53.4	49.7	55.4	14	+0.05	22.1	12.6	0.40	138.3	1.12	4.39	16.4	357	23	28	22
20.00	46	59	33.3	39.2	45.3	49.1	57.1	53.3	49.7	55.4	14	+0.05	22.1	12.2	0.78	137.6	1.12	4.39	16.4	349	23	28	22
21.00	47	58	33.1	39.2	44.9	48.9	57.0	53.2	49.5	55.3	14	+0.05	22.1	12.5	0.93	143.7	1.12	4.39	16.4	349	23	28	22
22.00	48	58	33.0	39.1	44.6	48.7	57.0	53.1	49.4	55.2	14	+0.05	22.1	12.5	0.99	144.1	1.12	4.39	16.4	350	23	28	22
23.00	48	58	32.8	38.8	44.6	48.6	56.8	52.9	49.3	55.0	14	+0.05	22.1	12.5	1	144.2	1.12	4.39	16.4	349	23	28	22
24.00	46	59	32.8	39.2	44.2	48.5	57.0	52.9	49.4	55.0	14	+0.05	22.1	12.4	1.12	148.1	1.12	4.39	16.4	351	22	28	22
01.00	46	57	32.6	38.2	44.8	48.7	56.5	52.6	49.0	54.6	14	+0.05	22.1	12.2	1.12	148.3	1.12	4.39	16.4	348	22	27	22
02.00	44	56	32.3	37.9	44.8	48.4	56.2	52.3	48.8	53.9	14	+0.05	22.1	12	1.12	149.0	1.12	4.39	16.4	348	22	27	22
03.00	43	54	32.0	37.7	44.9	48.2	56.8	51.8	48.1	53.1	14	+0.05	22.1	12.1	1.13	150.6	1.13	4.39	16.3	347	22	27	22
04.00	43	54	32.0	37.7	44.7	48.2	56.0	52.0	48.6	53.6	14	+0.05	22.1	12.1	1.13	149.7	1.13	4.39	16.3	349	22	27	22
05.00	43	55	32.0	37.6	44.8	48.2	56.0	51.9	48.6	53.6	14	+0.05	22.1	12	0.99	146.2	1.13	4.39	16.3	348	21	26	22
06.00	43	55	31.9	38.3	44.8	47.8	56.4	52.3	48.9	54.2	14	+0.05	22.1	12	0.97	136.7	1.13	4.39	16.3	352	21	26	22

ผู้บันทึก: 08.00 - 20.00 น. ชื่อ: สรวิทย์ นาม: 13
20.00 - 08.00 น. ชื่อ: สรวิทย์ นาม: 13
ผู้ตรวจสอบ: สรวิทย์ นาม: 13

FN EE 01/18, Issue :01 Oct 25, Effective: 07 Oct 25-31 Oct 26

Generator 12.5 MW Operation Record

วันที่ ๒๕.๑๐.๖๓

Time	Control Panel										Generator						ตู้จ่ายไฟ DC				ตู้สับเปลี่ยน	
	Voltage	Loads	กระแสไฟฟ้า (A)			P.F.	Exciter	KWH	Stator Coil Temp. (°C)			อุณหภูมิขดลวด		อุณหภูมิขดลวด		อุณหภูมิขดลวด		V	A	AC Source		
			R	S	T				R	S	T	หน้า	หลัง	หน้า	หลัง	หน้า	หลัง					
(H.)	(KV)	(MW)					(A)		R	S	T	หน้า	หลัง	หน้า	หลัง	หน้า	หลัง					
07.00	3.3	7.8	1400	1400	1400	0.99	3.3	87748	52	53	54	49	50	35	33	22	21	106	1.6	ปกติ	ปกติ	สับเปลี่ยน
08.00	3.3	8	1400	1400	1400	0.99	3.3	87956	53	53	54	49	50	36	33	22	21	106	1.6	ปกติ	ปกติ	สับเปลี่ยน
09.00	3.3	8.2	1480	1480	1480	0.99	3.4	87766	53	54	56	49	50	36	33	22	21	106	1.6	ปกติ	ปกติ	สับเปลี่ยน
10.00	3.3	8.2	1490	1490	1490	0.99	3.5	87772	55	55	56	50	50	36	34	22	21	106	1.6	ปกติ	ปกติ	สับเปลี่ยน
11.00	3.3	8.5	1490	1490	1490	0.99	3.5	87780	55	56	56	50	50	37	35	22	21	106	1.6	ปกติ	ปกติ	สับเปลี่ยน
12.00	3.3	8.2	1440	1440	1440	0.99	3.5	87789	55	56	56	50	51	37	36	23	22	106	1.6	ปกติ	ปกติ	สับเปลี่ยน
13.00	3.3	8	1460	1460	1460	0.99	3.4	87798	56	57	57	50	51	37	36	23	23	106	1.6	ปกติ	ปกติ	สับเปลี่ยน
14.00	3.3	8	1480	1480	1480	0.99	3.4	87808	56	57	58	50	51	38	36	23	23	106	1.6	ปกติ	ปกติ	สับเปลี่ยน
15.00	3.3	8.3	1500	1500	1500	0.99	3.6	87816	57	58	58	51	51	38	37	23	23	106	1.6	ปกติ	ปกติ	สับเปลี่ยน
16.00	3.3	8.3	1500	1500	1500	0.99	3.6	87822	57	58	58	51	51	38	37	23	23	106	1.6	ปกติ	ปกติ	สับเปลี่ยน
17.00	3.3	8.2	1500	1500	1500	0.99	3.6	87830	57	58	58	51	51	38	37	24	24	106	1.6	ปกติ	ปกติ	สับเปลี่ยน
18.00	3.3	8.5	1500	1500	1500	0.99	3.6	87839	57	58	58	51	51	38	37	24	24	106	1.6	ปกติ	ปกติ	สับเปลี่ยน
19.00	3.3	8.6	1600	1600	1600	0.98	3.6	87847	57	58	59	51	51	38	37	24	24	106	1.6	ปกติ	ปกติ	สับเปลี่ยน
20.00	3.3	8.2	1500	1500	1500	0.99	3.6	87856	57	58	59	51	51	38	37	24	24	106	1.6	ปกติ	ปกติ	สับเปลี่ยน
21.00	3.3	8.2	1500	1500	1500	0.99	3.6	87863	57	58	59	50	51	38	37	24	24	106	1.6	ปกติ	ปกติ	สับเปลี่ยน
22.00	3.3	8.5	1540	1540	1540	0.99	3.8	87874	57	58	59	50	51	38	37	24	24	106	1.6	ปกติ	ปกติ	สับเปลี่ยน
23.00	3.3	8.4	1580	1580	1580	0.98	3.8	87883	56	57	50	50	51	38	38	24	24	106	1.6	ปกติ	ปกติ	สับเปลี่ยน
24.00	3.3	8.2	1600	1600	1600	0.97	3.6	87893	58	59	60	50	51	38	37	23	24	106	1.6	ปกติ	ปกติ	สับเปลี่ยน
01.00	3.3	7.9	1440	1440	1440	0.97	3.4	87904	55	56	57	50	51	38	37	23	23	106	1.6	ปกติ	ปกติ	สับเปลี่ยน
02.00	3.3	7.6	1389	1389	1389	0.97	3.2	87905	53	54	55	50	51	38	37	23	23	106	1.6	ปกติ	ปกติ	สับเปลี่ยน
03.00	3.3	7.4	1460	1460	1460	0.99	3.3	87913	50	51	51	50	50	37	34	23	23	106	1.6	ปกติ	ปกติ	สับเปลี่ยน
04.00	3.3	7.6	1390	1390	1390	0.99	3.6	87921	53	53	54	50	50	37	34	23	23	106	1.6	ปกติ	ปกติ	สับเปลี่ยน
05.00	3.3	7.7	1490	1490	1490	0.99	3.2	87924	53	53	54	50	50	36	34	23	23	106	1.6	ปกติ	ปกติ	สับเปลี่ยน
06.00	3.3	8.8	1600	1600	1600	0.99	3.8	87936	56	57	57	50	50					ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	สับเปลี่ยน

*** ตรวจสอบตู้จ่ายไฟ DC 13A1, 13A2, 13A3
ปกติ
ผิดปกติ (ถ้ามี) แจ้งผู้ควบคุม

- หมายเหตุ:
1. ตรวจสอบระดับน้ำมันในถังน้ำมัน
2. เมื่อพบความผิดปกติใดๆ แจ้งผู้ควบคุมทราบ

ผู้บันทึก: 08.00 - 20.00 น.
20.00 - 08.00 น.
ผู้ตรวจสอบ:

ชื่อ: สรวิทย์ นาม: 13
ชื่อ: สรวิทย์ นาม: 13
ชื่อ: สรวิทย์ นาม: 13

ชื่อ:
ชื่อ:
ชื่อ:

FN EE 02/16, Issue :01 Oct 25, Effective: 07 Oct 25-31 Oct 26

*** ตรวจสอบผู้กาเปงเซอร์ เวลา ๑๖.๓๐ น. ☒ ปลด ☐ ฝึกปลด (ฝึกปลดหรือเทียบคังฝึกปลด)

1. ขอให้คืนจดทะเบียนรถสองอย่างทั่วถึง
2. เมื่อพบเห็นคำหรือเหตุการณ์ต่างๆผิดปกติให้รีบแจ้งหัวหน้างานทันที

५० काठमाडौं लेखेको
 ५० नाममा
 ५० ५०
 ५० ५०
 ५० ५०

កម្រិត.....

កម្រិត.....

កម្រិត.....

ผู้ตรวจสอบ

FN EE 02/16, Issue :01 Oct 25, Effective:07 Oct 25-31 Oct 26

วัน/เดือน/ปี... 2 พ.ค ๖๗

หม้อแปลง W-A-B		หม้อแปลง C		กาปาซิเตอร์ 3000 KVAR		หม้อแปลง บีเคเทคัม		หม้อแปลง หม้อเทียว		มอเตอร์เบรสูง หม้อไอน้ำ		ปั๊มน้ำร้อนตามวิธีเดิม			หม้อแปลง หม้อต้ม		หม้อแปลง อลูมิเนียม		มอเตอร์ไฟฟ้า แรงสูง 1, 3				หม้อแปลงไฟฟ้า หม้อน้ำ			หม้อแปลงไฟฟ้า T.G. 2000KVA		หม้อแปลงไฟฟ้า อลูมิเนียม/วอร์ม		หม้อแปลงไฟฟ้า
2500KVA		2500KVA				2000KVA		2000KVA		1000-1500KW		1200 KW			1500KVA		2500KVA		800 KW				1500KVA					160KVA		
A	P.F.	A	P.F.	A	KVAR	P.F.	A	P.F.	A	P.F.	A	KW	P.F.	A	P.F.	A	P.F.	A	KW	KWH	P.F.	A	KW	P.F.	A	A	KW	P.F.	KW	
24	0.71	60	0.67				44	0.784	1	101	446	0.77			25	0.60	1				1	51	240	0.71					5098	
24	0.71	62	0.69				63	0.833	1	101	462	0.77			51	0.77					1	55	260	0.76					4887	
23	0.71	67	0.56				49	0.62	1	103	467	0.77			55	0.77	4	1			1	57	267	0.75					5084	
23	0.70	67	0.55				53	0.833	1	102	469	0.77			51	0.73	4	1			1	57	281	0.75					5098	
23	0.71	64	0.52				50	0.833		101	469	0.77			63	0.70	10	1				57	264	0.74					5110	
23	0.69	70	0.56				52	0.84		103	469	0.77			59	0.70	15	1				51	240	0.77					5179	
23	0.69	63	0.53				51	0.84		100	466	0.77			64	0.74	16	1				53	244	0.72					5145	
23	0.70	64	0.57				54	0.82		100	469	0.77			71	0.73	11	1			1	57	294	0.76					5876	
23	0.71	36	0.64				47	0.86	13	1	106	466	0.77			73	0.73	11	1			1	57	243	0.75				5273	
23	0.71	37	0.62				50	0.86	11	1	101	462	0.77			73	0.72	11	1			1	63	315	0.78				4098	
22	0.70	38	0.68	94	578		49	0.86	12	1	101	467	0.77			74	0.74	11	1			1	57	246	0.72				3927	
22	0.70	36	0.64	94	574		49	0.82	12	1	100	466	0.77			74	0.72	11	1			1	60	258	0.75				4079	

บันทึกการยุติการ				
สาเหตุที่หยุด	เวลาเริ่มหีบ		ตรวจสอบแรงดันไฟ DC	บันทึกกรณีผิดปกติ
			☒ แรงดันประมาณ 100-110 โวลต์ ปกติ	
			☒ แรงดันประมาณ 100-110 โวลต์ ปกติ	
			☒ แรงดันประมาณ 100-110 โวลต์ ปกติ	
			☒ แรงดันประมาณ 100-110 โวลต์ ปกติ	
			☒ แรงดันประมาณ 100-110 โวลต์ ปกติ	

ชื่อ..... ๖๖๖๖ นพ.ศิริ..... กะที่.....
ชื่อ..... กอานพ..... กะที่.....
ชื่อ..... กะที่.....

หมายเหตุ: หากต้นแบบเครื่องนี้ไปโชว์สดแสดงให้มันจั่วหน้างานทันที

ผู้ตรวจสอบ.....

EXPERIMENTAL DATA: Oct 26 Effluent: 07 Oct 26 21 Oct 26

วัน/เดือน/ปี... 1 ธ.ค 69.

ENR EE 02/10 Issue 01 Oct 25 Effective 07 Oct 25 21 Oct 26

วัน/เดือน/ปี ๑ ๘.๑ ๖๑

FN EE 01/18, Issue :01 Oct 25, Effective:07 Oct 25-31 Oct 26

TURBINE 12.5 MW OPERATION RECORD

วันเดือนปี 4 ต.พ 69

Time	อุณหภูมิ		LUBE OIL	TURBINE	TURBINE	TURBINE	PINION	PINION	WHEEL	WHEEL	TURBINE	AXIAL	INLET	AFTER 1"	EXHAUSTS	EXHAUST	LUBE OIL	TRIP OIL	COND OIL	INLET	C/W	C/W	GLAND	
	mm/mo		SUPPLY	THRUST	FRONT	REAR	FRONT	REAR	FRONT	REAR	SHAFT	VIBRATION	VIBRATION	STEAM	STEAM	STEAM	SHAM TEMP	PRESS.	PRESS.	PRESS.	STEAM	IN	OUT	CONDEN
	๕๐๙.๑	๕๐๙.๒	TEMP.	BKG. TEMP.	MMG. TEMP	MMG. TEMP.	MMG. TEMP	MMG. TEMP	MMG. TEMP.	MMG. TEMP.	MMG. TEMP.	MMG. TEMP.	MMG. TEMP.	MMG. TEMP.	MMG. TEMP.	MMG. TEMP.	MMG. TEMP.	MMG. TEMP.	MMG. TEMP.	MMG. TEMP.	MMG. TEMP.	MMG. TEMP.	MMG. TEMP.	MMG. TEMP.
(H.M)	(°C)	(°C)	(TE-1)	(TE-2)	(TE-3)	(TE-4)	(TE-5)	(TE-6)	(TE-7)	(TE-8)	(TE-9)	(XE-1)	(XE-1)	(KOCM)	(KOCM)	(KOCM)	๓๐๙	(KOCM)	(KOCM)	(KOCM)	TEMP.	TEMP.	TEMP.	(KOCM)
	≤ 90	≤ 90	≤ 55	≤ 75	≤ 75	≤ 75	≤ 75	≤ 75	≤ 75	≤ 75	≤ 75	≤ 150	≤ ๐.๐7	23-25		≤ 2	120-150	1 ± 0.1	3-4	15-16	350-360	32-35	≤ 40	20-22
07.00	53		๓1.7	4๐.2	4๐.2	48.4	67.2	62.6	49.2	66.9	10	+0.06	20.8	16	1	160.4	1.12	4.39	16.6	360	23	28	21.9	
08.00	54		31.6	40.3	42.9	48.0	57.2	52.5	47.2	55.9	10	+0.05	21.9	16.1	1.10	158.1	1.12	4.39	16.6	360	23	28	21.9	
09.00	55	79	31.7	4๐.7	42.5	47.4	57.4	52.7	49.6	56.0	10	+0.06	21.8	16.7	1.21	156.1	1.12	4.39	16.6	362	23	28	22	
10.00	56		32.0	40.9	43.3	48.0	57.6	52.9	49.7	56.4	10	+0.06	22.1	15.9	1.18	158.8	1.12	4.39	16.6	361	23	28	22	
11.00	56		32.4	41.3	43.3	48.3	57.8	53.3	49.9	56.8	10	+0.05	21.2	16.6	1.20	155.3	1.12	4.39	16.6	360	24	29	21.9	
12.00	57		32.8	41.5	43.6	48.8	58.0	53.6	50.0	56.8	10	+0.06	22.1	15.6	1.16	156.4	1.12	4.39	16.6	360	24	29	21.9	
13.00	57		33.2	41.8	43.9	48.9	58.3	54.0	50.3	57.1	10	+0.05	21.4	16.6	1.20	153.9	1.12	4.39	16.6	358	25	30	22	
14.00	58		33.8	42.1	44.0	49.2	58.6	54.3	50.6	57.4	10	+0.06	21.9	16.6	1.22	154.2	1.12	4.39	16.6	359	25	30	22	
15.00	58		33.7	42.3	44.3	49.5	58.6	54.5	50.6	57.4	10	+0.05	22	16.1	1.19	155.6	1.12	4.39	16.6	360	25	30	22	
16.00	57		33.9	42.4	44.5	49.7	58.8	54.7	50.7	57.5	10	+0.05	21.8	16.3	1.19	153.0	1.12	4.39	16.6	359	25	30	21.9	
17.00	58		34.0	42.6	44.7	49.8	58.8	54.8	50.8	57.7	10	+0.06	22	16.2	1.20	154.6	1.12	4.39	16.6	359	25	30	22	
18.00	58		33.9	42.4	44.4	49.6	58.8	54.8	50.8	57.6	10	+0.05	21.9	16.6	1.25	154.9	1.11	4.39	16.6	360	25	30	21.9	
19.00	59		33.7	42.3	44.1	49.2	58.8	54.7	50.7	57.6	10	+0.06	21.9	16.5	1.16	152.4	1.11	4.39	16.6	359	25	30	21.9	
20.00	58		33.6	42.1	44.0	49.6	58.6	54.6	50.6	57.6	10	+0.06	21.8	16.4	1.20	151.3	1.11	4.39	16.6	357	25	30	21.5	
21.00	57		33.4	42.0	44.1	49.2	58.6	54.4	50.4	57.3	10	+0.06	22	16.2	1.12	151.9	1.12	4.39	16.6	358	25	30	22.1	
22.00	58		33.2	41.9	43.9	48.8	58.6	54.3	50.4	57.3	10	+0.06	21.9	16.6	1.09	153.6	1.12	4.39	16.6	360	25	30	22	
23.00	58		33.0	41.6	43.8	49.0	58.2	53.9	50.1	57.0	10	+0.05	21.2	16.2	1.10	152.9	1.12	4.39	16.6	359	25	30	22	
24.00	57		32.9	41.4	43.7	49.1	58.0	53.7	50.0	56.9	10	+0.05	21.1	15.5	1.09	153.7	1.12	4.39	16.6	358	25	30	22	
01.00	57		32.5	41.1	43.7	49.0	57.8	53.4	49.7	56.5	10	+0.05	21.1	15.6	1.04	154.0	1.12	4.39	16.6	358	25	30	22	
02.00	55		32.3	41.0	43.5	48.7	57.7	53.2	49.7	56.7	10	+0.05	22	15.6	1.09	153.3	1.12	4.39	16.6	357	25	30	22	
03.00	54		32.2	40.8	43.4	48.7	57.6	53.2	49.6	56.2	10	+0.06	22.2	15.2	0.96	152.1	1.12	4.39	16.6	361	24	29	21.9	
04.00	54		32.0	40.6	43.4	48.7	57.4	52.9	49.4	56.0	10	+0.06	21.9	15.2	1.04	149.2	1.12	4.39	16.6	360	24	29	22	
05.00	54		31.9	40.6	43.4	48.6	57.4	52.8	49.4	56.0	10	+0.05	22	14.6	1.20	152.4	1.12	4.39	16.6	359	23	28	22	
06.00	55		31.9	40.6	43.0	48.1	57.4	52.8	49.4	56.0	10	+0.06	22	15.6	1.06	151.8	1.12	4.39	16.6	358	23	28	21.9	

ผู้บันทึก: 08.00 - 20.00 น. ชื่อ: 12.5 MW/12.5 MW
20.00 - 08.00 น. ชื่อ: 12.5 MW/12.5 MW
ผู้ตรวจ: 08.00 - 20.00 น. ชื่อ: 12.5 MW/12.5 MW

FN EE 01/18, Issue :01 Oct 25, Effective: 07 Oct 25-31 Oct 26

Generator 12.5 MW Operation Record

วันเดือนปี 4 ต.พ 69

Time (H.M)	Control Panel										Generator						ตู้จ่ายไฟ DC				ตู้กลั่น ทวาวอร์	
	Voltage (KV)	Loads (MW)	กระแสแรงดันกิโลวัตต์ (A)			P.F.	Exciter (A)	KWH	Stator Coil Temp. (°C)			อุณหภูมิขดลวด		อุณหภูมิขดลวด		อุณหภูมิขดลวด		V	A	AC Source		
			R	S	T				R	S	T	หน้า	หลัง	หน้า	บน	หน้า	บน			ปกติ		ไม่ปกติ
07.00	3.3	10	1950	1950	1950	0.92	5	96045	71	73	74	61	60	40	62	24	24	106	1.6	☒	☒	○ ระดับน้ำเต็มถัง
08.00	3.3	10.5	2000	2000	2000	0.89	5	96056	73	75	76	50	50	39	63	24	24	106	1.6	☒	☒	○ มีการกระจายน้ำมัน
09.00	3.3	11.4	2110	2110	2110	0.90	5.4	96066	76	78	79	50	50	40	64	24	24	106	1.6	☒	☒	○ ระดับน้ำเต็มถัง
10.00	3.3	10.8	2160	2160	2160	0.92	5.3	96078	76	79	80	51	51	40	64	24	24	106	1.6	☒	☒	○ มีการกระจายน้ำมัน
11.00	3.3	10.6	2190	2190	2190	0.91	5.4	96088	77	80	81	51	51	41	66	24	25	106	1.6	☒	☒	○ ระดับน้ำเต็มถัง
12.00	3.3	11	2140	2140	2140	0.90	5.3	96100	77	79	80	51	51	42	67	25	25	106	1.6	☒	☒	○ มีการกระจายน้ำมัน
13.00	3.3	11.4	2180	2180	2180	0.90	5.5	96111	77	80	81	51	51	42	67	25	26	106	1.6	☒	☒	○ ระดับน้ำเต็มถัง
14.00	3.3	11.3	2180	2180	2180	0.90	5.4	96122	80	83	83	51	52	42	68	25	26	106	1.6	☒	☒	○ มีการกระจายน้ำมัน
15.00	3.3	11	2170	2170	2170	0.90	5.4	96133	78	81	81	52	52	42	68	26	27	106	1.6	☒	☒	○ ระดับน้ำเต็มถัง
16.00	3.3	11.1	2200	2200	2200	0.90	5.3	96144	77	80	80	52	52	42	67	26	27	106	1.6	☒	☒	○ มีการกระจายน้ำมัน
17.00	3.3	10.6	2040	2040	2040	0.94	5	96155	78	81	82	52	52	43	68	26	27	106	1.6	☒	☒	○ ระดับน้ำเต็มถัง
18.00	3.3	11.3	2120	2120	2120	0.92	5.4	96166	79	82	83	52	52	43	68	26	27	106	1.6	☒	☒	○ มีการกระจายน้ำมัน
19.00	3.3	11.4	2170	2170	2170	0.90	5.5	96178	81	84	85	52	52	43	68	26	27	106	1.6	☒	☒	○ ระดับน้ำเต็มถัง
20.00	3.3	11.2	2160	2160	2160	0.93	5.2	96189	78	81	82	52	52	42	68	26	26	106	1.6	☒	☒	○ มีการกระจายน้ำมัน
21.00	3.3	11	2160	2160	2160	0.90	5	96200	76	79	80	51	51	42	68	26	26	106	1.6	☒	☒	○ ระดับน้ำเต็มถัง
22.00	3.3	11.2	2160	2160	2160	0.90	5.3	96211	78	81	82	51	51	42	68	26	26	106	1.6	☒	☒	○ มีการกระจายน้ำมัน
23.00	3.3	10.5	2150	2150	2150	0.90	5.3	96222	77	80	81	51	51	42	68	26	26	106	1.6	☒	☒	○ ระดับน้ำเต็มถัง
24.00	3.3	10.7	2120	2120	2120	0.90	5.2	96233	76	79	79	51	51	42	68	26	26	106	1.6	☒	☒	○ มีการกระจายน้ำมัน
01.00	3.3	10.5	1950	1950	1950	0.94	5	96244	72	75	75	51	51	42	68	26	26	106	1.6	☒	☒	○ ระดับน้ำเต็มถัง
02.00	3.3	10.6	1950	1950	1950	0.90	5.2	96255	73	76	77	51	51	42	68	26	26	106	1.6	☒	☒	○ มีการกระจายน้ำมัน
03.00	3.3	10.2	2000	2000	2000	0.90	4.8	96266	72	76	76	51	51	40	68	24	25	106	1.6	☒	☒	○ ระดับน้ำเต็มถัง
04.00	3.3	10.2	2100	2100	2100	0.92	5.2	96276	71	74	74	50	51	40	64	24	25	106	1.6	☒	☒	○ มีการกระจายน้ำมัน
05.00	3.3	10.6	2020	2020	2020	0.93	4.8	96286	73	76	76	50	51	40	64	24	25	106	1.6	☒	☒	○ ระดับน้ำเต็มถัง
06.00	3.3	10.8	2120	2120	2120	0.92	5.2	96296	74	77	78	50	51	40	64	24	24	106	1.6	☒	☒	○ มีการกระจายน้ำมัน

*** ตรวจสอบข้อมูลทั้งหมด เวลา 08.00 น.

ปลัด

ผู้บันทึก (ผู้บันทึกชื่อและตำแหน่ง)

หมายเหตุ:

1. ข้อใดที่ผิดปกติหรือสงสัยให้แจ้งผู้ควบคุมทราบ
2. ข้อใดที่ผิดปกติหรือสงสัยให้แจ้งผู้ควบคุมทราบ

ผู้บันทึก: 08.00 - 20.00 น.

20.00 - 08.00 น.

ผู้ตรวจ: 08.00 - 20.00 น.

ชื่อ: 12.5 MW/12.5 MW

ชื่อ: 12.5 MW/12.5 MW

ชื่อ: 12.5 MW/12.5 MW

FN EE 02/16, Issue :01 Oct 25, Effective: 07 Oct 25-31 Oct 26

*** ตรวจสอบผู้การป่าจิเรอร์ เวลา ๑๑.๓๓น.

၁၈

○ คิดปกติ (มักฉีกร่วงเหวี่ยงทั้งคิดปกติ)

หมายเหตุ:

1. ขอให้เดินจนกระทั่งสองข้อมือทั่วถึง
2. เมื่อพบเห็นท่าหรือเหตุการณ์ต่างๆผิดปกติรีบแจ้งหัวหน้างานทันที

ผู้บันทึก: ๑๑๕,๖๐๐ - ๒๐,๖๐๐ ๒

29 (3) - 11X (3) 11

ผู้ตรวจสอบ

30

५०

३०

ក្នុងនាម.....

ក្នុងនោះ.....

ក្នុងនោះ...

FN EE 02/16, Issue :01 Oct 25, Effective:07 Oct 25-31 Oct 26

วัน/เดือน/ปี..... 4 ธ.พ ๕9

บันทึกการดูแล		บันทึกการดูแล	
สาขา/พื้นที่	เวลา/วันที่	ตรวจสอบ/ตรวจพบ	ดำเนินการ/แก้ไข
		☐ ตรวจสอบ/ตรวจพบ	
		☐ ตรวจสอบ/ตรวจพบ	
		☐ ตรวจสอบ/ตรวจพบ	
		☐ ตรวจสอบ/ตรวจพบ	
		☐ ตรวจสอบ/ตรวจพบ	

№. 101/14 год

ชื่อ ธวัชชัย นิลนาค หน้าที่ นักกีฬาวอลเลย์บอลชาย

ชื่อ.....กะที่.....

หมายเหตุ: มาดัดแปลงต่อรูปไปให้ชีวิตจริงไว้แจ้งว่าหน่วยงานต้นที่

ผู้ตรวจสอบ.....

3300 VOL. FEEDER PANEL OPERATION RECORD

วัน/เดือน/ปี. 2. 11. 67

หม้อแปลง W-A-B			หม้อแปลง C			อุปกรณ์ 3000 KVAR			หม้อแปลง 2000KVA			หม้อแปลง 3000KVA			มอเตอร์รวมสูง 1000-1500KW			หม้อแปลง 1200 KW			หม้อแปลง 1500KVA			หม้อแปลง 2500KVA			มอเตอร์ไฟฟ้าแรงดัน 1. 1 800 KW				หม้อแปลงไฟฟ้า 1500KVA			หม้อแปลงไฟฟ้า 2000KVA		หม้อแปลงไฟฟ้า 160KVA		Index
A	P.F.		A	P.F.		A	KVAR	P.F.	A	P.F.		A	P.F.		A	KW	P.F.	A	P.F.		A	P.F.		A	P.F.		A	KW	KWH	P.F.	A	KW	P.F.	A	KW	P.F.	KW	
127	0.99	87	0.90	447	-2595		108	0.77	124	0.78	157	787	0.83					187	0.79	222	0.77	127	366	2377	0.47	62	284	0.75									1981	
93	0.04	86	0.99	450	-2595		129	0.89	146	0.88	158	764	0.82					183	0.79	222	0.77	127	366	2377	0.47	62	284	0.75									2366	
86	0.16	89	0.91	451	-2592		100	0.99	306	0.83	162	779	0.83					186	0.79	234	0.77	130	377	2385	0.53	63	281	0.73									2006	
145	0.28	94	0.92	450	-2585		108	0.75	148	0.80	159	768	0.82					180	0.78	224	0.77	125	246	2392	0.39	60	270	0.72									1920	
77	0.06	91	0.91	451	-2575		112	0.89	178	0.57	158	764	0.82					183	0.79	242	0.76	128	332	2400	0.48	62	274	0.72									2006	
63	0.24	90	0.91	449	-2595		108	0.82	156	0.49	142	675	0.81					144	0.73	81	0.53	104	61	2406	2.10	72	322	0.71									1835	
85	0.44	85	0.91	448	-2582		104	0.95	127	0.82	156	764	0.83					179	0.79	212	0.73	117	240	2413	0.38	61	277	0.73									2332	
27	0.15	93	0.91	449	-2585		96	0.93	186	0.85	158	764	0.82					183	0.79	223	0.77	112	284	2420	0.48	62	274	0.71									1783	
209	0.13	96	0.92	449	-2585		128	0.83	125	0.77	155	750	0.83					171	0.78	219	0.76	120	360	2427	0.60	63	271	0.74									2160	
56	0.38	87	0.87	449	-2585		106	0.76	122	0.73	153	744	0.82					179	0.78	238	0.73	113	366	2434	0.59	63	284	0.73									2109	
56	0.10	86	0.91	449	-2688		101	0.76	198	0.80	158	760	0.82					180	0.78	224	0.76	126	384	2442	0.59	61	277	0.72									1594	
151	0.72	87	0.91	449	-2688		100	0.80	308	0.82	168	764	0.82					178	0.78	222	0.77	126	428	2449	0.58	62	281	0.72									1789	

บันทึกการเบรคหนีบ				บันทึกการเบรคหนีบ			
สาเหตุที่เบรค				ตรวจสอบแรงดันไฟ DC			
				แรงดันประมาณ 100-110 โวลท์ปกติ			
				แรงดันประมาณ 100-110 โวลท์ปกติ			
				แรงดันประมาณ 100-110 โวลท์ปกติ			
				แรงดันประมาณ 100-110 โวลท์ปกติ			
				แรงดันประมาณ 100-110 โวลท์ปกติ			

ชื่อ.....
 ชื่อ.....
 ชื่อ.....

หมายเหตุ: หากผู้เบรคหนีบไฟโซลาร์เซลล์ให้แจ้งหัวหน้างานทันที

ผู้ตรวจสอบ.....

TURBINE 12.5 MW OPERATION RECORD

วัน/เดือน/ปี. 2. 11. 67

Time	อุณหภูมิ		LUBE OIL SUPPLY	TURBINE THRUST	TURBINE FRONT	TURBINE REAR	PINION FRONT	PINION REAR	WHEEL FRONT	WHEEL REAR	TURBINE SHAFT VIBRATION	AXIAL VIBRATION	INLET STEAM PRESS.	AFTER 1" STEAM PRESS.	EXHAUSTS STEAM PRESS.	EXHAUST SHAM PRESS. อุณหภูมิ	LUBE OIL PRESS.	TRIP OIL PRESS.	Cooled OIL PRESS.	INLET STEAM TEMP.	C/W IN TEMP.	C/W OUT TEMP.	GLAND CONDEN SOR
	ช่วงที่ 1	ช่วงที่ 2																					
	(°C)	(°C)																					
(H.)	(°C)	(°C)	(TE-1)	(TE-2)	(TE-3)	(TE-4)	(TE-5)	(TE-6)	(TE-7)	(TE-8)	(VE-1)	(X6-1)	(KG/CM²)	(KG/CM²)	(KG/CM²)	อุณหภูมิ	(KG/CM²)	(KG/CM²)	(KG/CM²)	TEMP.	TEMP.	TEMP.	(KG/CM²)
	≤ 90	≤ 90	≤ 55	≤ 75	≤ 75	≤ 75	≤ 75	≤ 75	≤ 75	≤ 75	≤ ±150	≤ ±0.7	23-25		≤ 3	120-150	1 ± 0.1	3-4	15-16	350-360	32-35	≤ 40	20-22
07.00	54	70	31.1	39.8	42.5	47.7	56.8	52.1	48.9	55.6	10	0.05	21.8	15.7	1.06	152.9	1.12	4.39	16.5	359	22	27	22
08.00	54	71	31.3	39.9	42.7	47.6	56.9	52.2	49.0	55.3	10	0.05	22.2	14.9	0.99	151.4	1.13	4.39	16.5	360	23	28	20.2
09.00	55		31.4	40.1	42.7	47.9	57.0	52.3	49.2	55.9	10	0.05	21.9	15.7	1.09	156.4	1.13	4.39	16.5	362	23	28	21.4
10.00	55		31.7	40.4	43.0	48.3	57.1	52.6	49.3	56.0	10	0.05	22	15.7	1.10	155.6	1.13	4.39	16.5	361	23	28	21.5
11.00	55		32.0	40.7	43.3	48.5	57.5	52.9	49.5	56.3	10	0.05	22.1	15.5	1.22	157.6	1.13	4.39	16.5	360	23	28	21.1
12.00	56		32.5	41.1	43.6	48.5	57.8	53.4	49.8	56.7	10	0.05	22.2	15.4	1.09	154.0	1.13	4.39	16.6	360	24	28	22.3
13.00	57		32.9	41.4	43.9	49.2	58.0	53.8	50.0	57.0	10	0.05	22.2	15.6	1.10	151.2	1.12	4.39	16.6	360	24	29	22.2
14.00	57		33.4	41.8	44.3	49.5	58.3	54.2	50.3	57.1	10	0.05	22.1	15.5	1.11	153.9	1.12	4.39	16.6	360	24	29	22
15.00	58		33.7	42.1	44.6	49.8	58.6	54.5	50.5	57.3	10	0.05	22.8	15.7	1.11	156.2	1.12	4.39	16.6	361	24	29	22.2
16.00	58		33.9	42.5	44.7	49.8	58.7	54.7	50.6	57.4	10	0.05	22.1	16.1	1.32	159.7	1.12	4.39	16.6	361	25	30	22
17.00	56		34.0	40.6	45.7	50.8	58.4	54.6	50.3	57.4	10	0.05	22.1	13.5	0.78	136.5	1.12	4.39	16.6	352	25	30	22
18.00	56		34.0	42.2	44.6	49.7	57.6	54.6	50.5	57.2	10	0.05	22.9	15.2	1.08	152.4	1.12	4.39	16.6	358	25	30	22.1
19.00	57		33.9	42.0	44.6	49.7	58.6	54.6	50.5	57.5	10	0.05	22.1	15	0.90	151.5	1.11	4.39	16.7	360	25	30	22
20.00	57		33.7	42.0	44.6	49.5	58.6	54.6	50.4	57.5	10	0.05	22	16.7	1.10	164.6	1.11	4.39	16.7	361	25	30	21.2
21.00	57		33.5	41.9	44.3	49.3	58.5	54.4	50.4	57.3	10	0.05	22.2	15.5	1.02	152.9	1.12	4.39	16.7	360	25	30	22
22.00	56		33.3	41.8	44.2	49.2	58.3	54.2	50.2	57.2	10	0.05	22.2	15	1.02	167.9	1.12	4.39	16.7	360	25	30	22
23.00	56		33.1	41.7	44.0	49.0	58.2	54.0	50.1	57.0	10	0.05	22.2	15	0.99	150.8	1.11	4.39	16.7	359	24	30	22
24.00	56		32.9	41.4	43.9	48.8	58.0	53.7	49.9	56.7	10	0.05	22	15.6	1.04	153.7	1.12	4.39	16.6	360	24	29	22
01.00	57		32.6	41.7	43.8	48.8	57.9	53.5	49.8	56.5	10	0.05	22	15.6	1.02	151.0	1.12	4.39	16.6	360	24	29	22.1
02.00	56		32.5	41.7	43.7	48.6	57.8	53.4	49.7	56.4	10	0.05	22.1	15.6	1.02	152.5	1.12	4.39	16.6	360	24	29	22
03.00	55		32.3	41.0	43.6	48.4	57.7	53.3	49.7	56.3	10	0.05	21.9	15.5	1.08	167.1	1.12	4.39	16.6	360	24	29	22
04.00	55		32.1	40.8	43.4	48.3	57.5	53.1	49.6	56.2	10	0.05	21	15.5	1.02	159.2	1.12	4.39	16.6	360	24	29	20.6
05.00	55		32.0	40.6	43.2	48.2	57.4	52.9	49.6	56.2	10	0.05	21	15.9	1.08	162.6	1.12	4.39	16.6	360	23	28	22.2
06.00	55		31.8	40.6	43.1	48.0	57.4	52.7	49.4	56.1	10	0.05	22	15.5	1	162.1	1.12	4.39	16.6	360	23	28	21.8

ผู้บันทึก: 08.00 - 20.00 น. ชื่อ.....
 20.00 - 08.00 น. ชื่อ.....
 ผู้ตรวจสอบ.....

TURBINE 12.5 MW OPERATION RECORD

วันที่ ๒๑.๑๐.๒๕๖๑

Time	อุณหภูมิ		LUBE OIL SUPPLY	TURBINE THRUST	TURBINE FRONT	TURBINE REAR	PINION FRONT	PINION REAR	WHEEL FRONT	WHEEL REAR	TURBINE SHAFT VIBRATION	AXIAL VIBRATION	INLET STEAM PRESS.	AFTER 1" STEAM PRESS.	EXHAUSTS STEAM PRESS.	EXHAUST STEAM PRESS.	LUBE OIL PRESS.	TRIP OIL PRESS.	Control OIL PRESS.	INLET STEAM TEMP.	C/W IN TEMP.	C/W OUT TEMP.	GLAND CONDEN SOR
	ช่วงที่ 1	ช่วงที่ 2																					
	(°C)	(°C)																					
(H.)	(°C)	(°C)	(TE-1)	(TE-2)	(TE-3)	(TE-4)	(TE-5)	(TE-6)	(TE-7)	(TE-8)	(TE-9)	(TE-10)	(KG/CM²)	(KG/CM²)	(KG/CM²)	(KG/CM²)	(KG/CM²)	(KG/CM²)	(KG/CM²)	350-360	32-35	≤40	20-22
07.00	56	31.8	40.6	43.7	48.2	57.3	52.1	49.3	56.1	10	±0.05	21	16.1	1.08	153.4	1.12	4.39	16.5	367	23	28	22	
08.00	56	31.8	40.7	42.8	47.7	57.4	52.9	49.5	56.3	10	±0.05	22.1	16.4	1.10	154.3	1.12	4.39	16.5	360	23	28	21.4	
09.00	56	32.0	40.9	43.2	48.2	57.5	52.9	49.6	56.3	10	±0.05	21.9	16.5	1.10	156.2	1.12	4.39	16.5	361	23	28	21.9	
10.00	56	32.2	40.7	43.3	48.6	57.6	53.2	49.7	56.4	10	±0.05	21.9	16.1	1.10	150.9	1.12	4.39	16.5	361	23	28	21.7	
11.00	58	32.6	41.4	43.5	48.4	57.9	53.6	50.0	56.8	10	±0.05	21.9	16.6	1.20	154.9	1.12	4.39	16.5	359	23	28	21.1	
12.00	59	32.9	41.7	43.4	48.3	58.3	53.9	50.3	57.2	10	±0.05	22	16.6	1.19	152.9	1.12	4.39	16.5	359	24	29	21.9	
13.00	60	33.3	42.1	44.0	48.7	58.5	54.2	50.5	57.5	10	±0.05	21.8	16.6	1.26	157.1	1.12	4.39	16.5	360	24	30	22.1	
14.00	59	32.6	42.3	44.2	49.0	58.7	54.6	50.6	57.6	10	±0.05	22	16.2	1.22	154.1	1.11	4.39	16.5	358	24	30	21.7	
15.00	59	32.8	42.3	44.6	49.5	58.9	54.6	50.6	57.7	10	±0.05	21.9	15.4	1.15	155.3	1.11	4.39	16.6	360	25	30	21.1	
16.00	54	33.7	39.9	45.8	50.5	59.0	54.2	50.0	56.6	10	±0.05	22.1	12.9	0.75	131.4	1.12	4.39	16.6	343	25	30	22.1	
17.00	53	33.6	40.8	45.0	49.9	58.1	54.1	50.0	56.2	10	±0.05	19.8	14.5	1.28	140.3	1.12	4.39	16.6	342	25	30	19.9	
18.00	55	33.7	41.9	44.3	49.5	58.5	54.8	50.4	56.9	10	±0.05	21.2	15.2	1.01	153.4	1.12	4.39	16.6	359	25	30	21.9	
19.00	56	33.5	41.7	44.5	49.6	58.4	54.3	50.3	57.2	10	±0.05	22.1	15	0.92	150.7	1.12	4.39	16.6	360	25	30	21.1	
20.00	56	33.2	41.6	44.3	49.4	58.2	54.1	50.1	57.1	10	±0.05	21.2	15.5	1.02	154.9	1.12	4.39	16.6	361	25	30	21.2	
21.00	56	33.0	41.4	44.0	49.1	58.1	53.9	50.0	56.8	10	±0.05	21.8	15	1.02	153.8	1.12	4.39	16.6	360	24	30	21.2	
22.00	56	32.8	41.1	44.0	49.1	57.9	53.6	49.8	56.8	10	±0.05	22.1	15.2	0.96	148.6	1.12	4.39	16.6	359	24	29	21	
23.00	56	32.7	41.2	43.8	48.8	57.9	53.6	49.9	56.7	10	±0.05	22	16.2	1.12	154.1	1.12	4.39	16.6	361	24	29	21.1	
24.00	56	32.6	41.2	43.4	48.4	57.8	53.4	49.8	56.6	10	±0.05	22	15.5	1.21	157.9	1.12	4.39	16.6	361	24	29	21	
01.00	55	32.4	40.9	43.6	48.8	57.7	53.3	49.6	56.5	10	±0.05	22	15.2	0.91	152.6	1.12	4.39	16.6	361	24	29	21	
02.00	55	32.2	40.7	43.4	48.4	57.5	53.1	49.6	56.2	10	±0.05	22.2	15	0.99	148.7	1.12	4.39	16.6	359	24	29	21	
03.00	55	31.9	40.2	43.2	48.4	57.4	52.9	49.7	56.1	10	±0.05	21.7	15.5	1.02	147.9	1.12	4.39	16.5	359	23	28	21	
04.00	55	31.7	40.4	42.9	48.1	57.2	52.6	49.8	56.0	10	±0.05	21.8	15.4	1.13	152.7	1.12	4.39	16.5	361	23	28	21	
05.00	54	31.4	40.3	42.8	47.8	57.0	52.4	49.1	55.9	10	±0.05	21.9	15.6	1.20	157.2	1.12	4.39	16.5	358	23	28	21	
06.00	54	31.3	39.8	42.8	47.9	56.9	52.2	49.0	55.7	10	±0.05	22	15.5	1.16	147.7	1.12	4.39	16.5	359	23	28	21	

ผู้บันทึก: 08.00 - 20.00 น. ชื่อ: 082220...
20.00 - 08.00 น. ชื่อ: 081951...
ผู้ตรวจสอบ: ...

FN EE 01/18, Issue :01 Oct 25, Effective:07 Oct 25-31 Oct 26

Generator 12.5 MW Operation Record

วันที่ ๒๑.๑๐.๒๕๖๑

Time (H.)	Control Panel										Generator										ตู้จ่ายไฟ DC				ผลการตรวจ
	Voltage (KV)	Loads (MW)	กระแสแรงดันกัมมันต์ (A)			P.F.	Exciter (A)	KWH	Stator Cell Temp. (°C)			อุณหภูมิเบรจ		อุณหภูมิเบรจ		อุณหภูมิเบรจ		V	A	AC Source					
			R	S	T				R	S	T	หน้า	หลัง	หน้า	ออก	หน้า	ออก			ปกติ	ไม่ปกติ				
07.00	3.3	10.7	2190	2190	2190	0.90	5.6	95541	75	79	79	57	50	40	65	24	25	106	1.6	☒	ปกติ	☐	ไม่ปกติ	✓ ระดับน้ำเต็มอ่าง	
08.00	3.3	11	2200	2200	2200	0.91	5.5	95551	76	79	79	51	50	40	65	24	25	106	1.6	☒	ปกติ	☐	ไม่ปกติ	✓ น้ำระจายป็นน้อย	
09.00	3.3	11.2	2140	2140	2140	0.90	5.4	95562	76	78	79	51	50	40	66	24	25	106	1.6	☒	ปกติ	☐	ไม่ปกติ	✓ ระดับน้ำเต็มอ่าง	
10.00	3.3	11	2200	2200	2200	0.92	5.4	95572	75	78	79	51	51	41	66	24	25	106	1.6	☒	ปกติ	☐	ไม่ปกติ	✓ น้ำระจายป็นน้อย	
11.00	3.3	10.8	2100	2100	2100	0.88	5.5	95584	79	82	82	51	51	42	67	24	25	106	1.6	☒	ปกติ	☐	ไม่ปกติ	✓ ระดับน้ำเต็มอ่าง	
12.00	3.3	11.7	2300	2300	2300	0.90	5.8	95595	81	84	85	57	51	42	68	25	26	106	1.6	☒	ปกติ	☐	ไม่ปกติ	✓ น้ำระจายป็นน้อย	
13.00	3.3	11.5	2260	2260	2260	0.89	5.6	95607	81	84	85	52	51	42	69	25	26	106	1.6	☒	ปกติ	☐	ไม่ปกติ	✓ ระดับน้ำเต็มอ่าง	
14.00	3.3	11.3	2200	2200	2200	0.91	5.4	95618	80	83	84	52	52	43	69	25	26	106	1.6	☒	ปกติ	☐	ไม่ปกติ	✓ น้ำระจายป็นน้อย	
15.00	3.3	11.5	2200	2200	2200	0.93	5.5	95629	80	84	84	52	52	43	69	25	26	106	1.6	☒	ปกติ	☐	ไม่ปกติ	✓ ระดับน้ำเต็มอ่าง	
16.00	3.3	8.6	1920	1920	1920	0.88	4.6	95639	67	69	70	52	52	42	65	25	26	106	1.6	☒	ปกติ	☐	ไม่ปกติ	✓ น้ำระจายป็นน้อย	
17.00	3.3	9.4	1900	1900	1900	0.92	4.4	95648	66	67	68	52	51	42	64	25	26	106	1.6	☒	ปกติ	☐	ไม่ปกติ	✓ ระดับน้ำเต็มอ่าง	
18.00	3.3	10.3	1995	1995	1995	0.91	5	95659	72	75	75	52	52	41	65	25	26	106	1.6	☒	ปกติ	☐	ไม่ปกติ	✓ น้ำระจายป็นน้อย	
19.00	3.3	10.5	2090	2090	2090	0.91	5	95668	73	76	77	52	51	42	66	25	26	106	1.6	☒	ปกติ	☐	ไม่ปกติ	✓ ระดับน้ำเต็มอ่าง	
20.00	3.3	10.8	2000	2000	2000	0.90	5	95678	73	76	76	52	51	42	66	25	26	106	1.6	☒	ปกติ	☐	ไม่ปกติ	✓ น้ำระจายป็นน้อย	
21.00	3.3	10.7	2000	2000	2000	0.88	5	95688	73	76	76	51	51	42	67	25	26	106	1.6	☒	ปกติ	☐	ไม่ปกติ	✓ ระดับน้ำเต็มอ่าง	
22.00	3.3	10.2	2100	2100	2100	0.92	5	95698	73	76	78	51	51	42	66	25	26	106	1.6	☒	ปกติ	☐	ไม่ปกติ	✓ น้ำระจายป็นน้อย	
23.00	3.3	10.5	2020	2020	2020	0.91	5.2	95709	73	78	78	51	51	42	66	25	26	106	1.6	☒	ปกติ	☐	ไม่ปกติ	✓ ระดับน้ำเต็มอ่าง	
24.00	3.3	10	2100	2100	2100	0.90	4.9	95719	74	77	77	51	51	42	65	25	26	106	1.6	☒	ปกติ	☐	ไม่ปกติ	✓ น้ำระจายป็นน้อย	
01.00	3.3	10.5	2000	2000	2000	0.90	4.9	95730	73	75	75	51	51	42	65	24	25	106	1.6	☒	ปกติ	☐	ไม่ปกติ	✓ ระดับน้ำเต็มอ่าง	
02.00	3.3	10.2	1980	1980	1980	0.92	5.2	95740	72	75	75	51	51	40	65	24	25	106	1.6	☒	ปกติ	☐	ไม่ปกติ	✓ น้ำระจายป็นน้อย	
03.00	3.3	9.8	2000	2000	2000	0.87	5.2	95752	73	76	76	51	51	40	64	24	24	106	1.6	☒	ปกติ	☐	ไม่ปกติ	✓ ระดับน้ำเต็มอ่าง	
04.00	3.3	10.5	2060	2060	2060	0.92	5	95761	74	76	77	51	50	40	64	24	24	106	1.6	☒	ปกติ	☐	ไม่ปกติ	✓ น้ำระจายป็นน้อย	
05.00	3.3	10.4	2070	2070	2070	0.92	5	95772	72	74	75	50	50	40	64	24	24	106	1.6	☒	ปกติ	☐	ไม่ปกติ	✓ ระดับน้ำเต็มอ่าง	
06.00	3.3	10.9	2090	2090	2090	0.92	5.1	95783	72	74	75	50	50	40	64	24	24	106	1.6	☒	ปกติ	☐	ไม่ปกติ	✓ น้ำระจายป็นน้อย	

*** ตรวจสอบผู้กำกับฯ เจริญเคอร์ เวลา ๐๔.๓๐ น.

๑๖๖

○ มัลลปติ (เรียกอีกชื่อหนึ่งว่า มัลลปติ)

ប្រធានមេត្តា:

1. ขอให้เติมจนกระทั่งครบอย่างทั่วถึง
2. เมื่อพบเห็นค่าหรือเหตุการณ์ต่างๆผิดปกติให้รีบแจ้งหัวหน้างานทันที

អ្នកបង្កើត:

000,000 = 20,000 1

2010 • J. Neurosci., June 23, 2010 • 30(25):8505–8514 • 8511

ผู้ตรวจสอบ

20

40

ក្នុងនាម.....

ក្នុងនោះ...

ក្នុងនាម...

FN EE 02/16, Issue :01 Oct 25, Effective:07 Oct 25-31 Oct 26

วัน/เดือน/ปี..... ๒ ก.พ. ๖๓

บันทึกการเหตุภัย			
สาเหตุที่เหตุ	เวลาเริ่มเห็บ	ตรวจสอบแรงดันไฟ DC	บันทึกกรณีผิดปกติ
		☒ แรงดันประมาณ 100-110 โวลท์ ปกติ	
		☒ แรงดันประมาณ 100-110 โวลท์ ปกติ	
		☒ แรงดันประมาณ 100-110 โวลท์ ปกติ	
		☒ แรงดันประมาณ 100-110 โวลท์ ปกติ	
		☒ แรงดันประมาณ 100-110 โวลท์ ปกติ	

ชื่อ..... นรวิมล..... กะที่.....

ชื่อ..... กะที่.....

ชื่อ.....กิจกรรม.....กะที่.....

หมายเหตุ: หากดูแค่เตอร์มีไฟโซวีสแดงให้แจ้งตัวนางานทันที

ผู้ตรวจสอบ.....

EN 50 0110 (1997-01) CEN 35 EN 50 0110 (1997-01) CEN 35

3300 VOL. FEEDER PANEL OPERATION RECORD

วัน/เดือน/ปี... 1 0.7 69

หม้อแปลง ชนิดอื่น W-A-B 2500KVA		หม้อแปลง ชนิดอื่น C 2500KVA		การนำวัสดุ 1000 KV AR		หม้อแปลง ชนิดอื่น 2000KVA		หม้อแปลง ชนิดอื่น 2000KVA		มอเตอร์ไฟฟ้า ชนิดอื่น 1000-1500KW		ปั๊มไฮดรอลิก ชนิดอื่น 1200 KW		หม้อแปลง ชนิดอื่น 1500KVA		หม้อแปลง ชนิดอื่น 2500KVA		มอเตอร์ไฟฟ้า ชนิดอื่น 1, 3 800 KW				หม้อแปลงไฟฟ้า ชนิดอื่น 1500KVA				หม้อแปลงไฟฟ้า ชนิดอื่น 160KVA				หม้อแปลงไฟฟ้า ชนิดอื่น 160KVA	
A	P.F.	A	P.F.	A	KVAR	P.F.	A	P.F.	A	P.F.	A	KW	P.F.	A	P.F.	A	P.F.	A	KW	KWH	P.F.	A	KW	P.F.	A	A	KW	P.F.	KW		
91	0.91	60	0.88	54	1040		102	0.88	187	0.88	154	773	0.88			117	0.77	204	0.78	123	477	2162	0.48	58	260	0.72					2640
48	0.89	89	0.88	354	2033		96	0.93	175	0.59	156	757	0.83			184	0.79	203	0.75	118	260	2210	0.44	57	250	0.71					2298
64	0.28	74	0.89	354	2029		130	0.81	140	0.75	159	764	0.83			177	0.79	236	0.77	133	387	2217	0.52	57	257	0.71					2212
28	0.42	73	0.88	353	2035		106	0.75	141	0.64	153	771	0.83			182	0.79	236	0.77	119	322	2224	0.45	58	260	0.73					3138
87	0.36	89	0.88	352	2036		112	0.83	180	0.47	157	747	0.82			174	0.78	226	0.77	123	373	2232	0.50	57	257	0.71					2246
74	0.13	80	0.88	353	2036		108	0.81	187	0.68	159	764	0.83			176	0.78	244	0.78	147	339	2139	0.45	57	260	0.73					2178
76	0.18	84	0.88	353	2036		99	0.87	134	0.76	158	768	0.83			167	0.78	237	0.76	123	363	2246	0.48	56	250	0.71					2280
106	0.19	87	0.88	353	2040		122	0.93	199	0.54	187	761	0.83			176	0.78	219	0.75	132	356	2153	0.49	57	253	0.71					2076
89	0.15	80	0.89	352	2029		96	0.91	125	0.74	185	747	0.82			170	0.79	224	0.76	124	362	2260	0.55	57	264	0.73					2040
64	0.44	78	0.89	353	2029		106	0.74	178	0.83	184	744	0.82			178	0.79	221	0.77	119	322	2267	0.48	57	260	0.72					2332
47	0.71	88	0.71	354	2035		107	0.73	128	0.74	184	744	0.82			176	0.78	223	0.77	120	346	2274	0.49	57	253	0.71					2504
27	0.71	88	0.71	354	2040		117	0.73	127	0.73	160	787	0.82			168	0.78	227	0.78	118	324	2287	0.48	57	260	0.72					2280

บันทึกการเดินเหิน		บันทึกการเดินเหิน	
สถานที่หยุด	เวลาเริ่มเหิน	ตรวจสอบแรงดันไฟ DC	บันทึกการเดินเหิน
		☒ แรงดันประมาณ 100-110 โวลต์ ปกติ	
		☒ แรงดันประมาณ 100-110 โวลต์ ปกติ	
		☒ แรงดันประมาณ 100-110 โวลต์ ปกติ	
		☒ แรงดันประมาณ 100-110 โวลต์ ปกติ	
		☒ แรงดันประมาณ 100-110 โวลต์ ปกติ	

ชื่อ ศุภชัย กะทิ

ชื่อ กะทิ

ชื่อ กนกพร กะทิ

หมายเหตุ: หากดูแบบเตอร์รี่ไฟโซวิติแดงให้แจ้งหัวหน้างานทันที

ผู้ตรวจสอบ.....

TURBINE 12.5 MW OPERATION RECORD

วัน/เดือน/ปี 1 ก.พ ๕๙

Time	ပျော့ပျောင်းမှု		LUBE OIL	TURBINE	TURBINE	TURBINE	PINION	PINION	WHEEL	WHEEL	TURBINE	AXIAL	INLET	AFTER 1"	EXHAUSTS	EXHAUST	LUBE OIL	TRIP OIL	Control OIL	INLET	CVW	CVW	GLAND
	ပျော့ပျောင်းမှု	ပျော့ပျောင်းမှု	SUPPLY	THRUST	FRONT	REAR	FRONT	REAR	FRONT	REAR	SHAFT	SHAFT	STEAM	STEAM	STEAM	SHAM 1500	PRESS.	PRESS.	PRESS.	STEAM	IN	OUT	CONDEN
	(°C)	(°C)	(TE-1)	(TE-2)	(TE-3)	(TE-4)	(TE-5)	(TE-6)	(TE-7)	(TE-8)	(VE-1)	(XE-1)	(KG/CM²)	(KG/CM²)	(KG/CM²)	ပျော့ပျောင်းမှု	(KG/CM²)	(KG/CM²)	(KG/CM²)	TEMP.	TEMP.	TEMP.	SOR
(H.)	≤ 90	≤ 90	≤ 55	≤ 75	≤ 75	≤ 75	≤ 75	≤ 75	≤ 75	≤ 75	≤ 150	≤ 0.7	23-25		≤ 2	120-150	1 ± 0.1	3-4	15-16	350-360	32-35	≤ 40	20-22
07.00	56	31.3	40.7	43.1	48.1	57.4	52.9	49.6	56.3	10	+0.06	22.1	16.1	1.29	154.7	1.12	4.39	16.5	360	23	28	22	
08.00	56	31.4	40.6	43.0	48.0	57.3	52.8	49.4	56.3	10	+0.05	22.2	15.5	1.07	153.2	1.12	4.39	16.5	360	23	28	21.2	
09.00	56	31.8	40.5	42.9	48.1	57.3	52.8	49.5	56.3	10	+0.05	22	16	1.07	151.1	1.12	4.39	16.5	359	23	28	22	
10.00	56	31.9	40.7	43.1	48.2	57.4	53.0	49.5	56.3	10	+0.05	22.2	15.9	1.07	156.2	1.12	4.39	16.5	358	23	28	21.2	
11.00	57	32.2	41.0	43.1	48.1	57.6	53.2	49.7	56.5	10	+0.05	21.9	16.6	1.22	153.2	1.12	4.39	16.6	357	23	28	22.2	
12.00	58	32.5	41.3	43.6	48.6	57.9	53.6	50.0	56.9	10	+0.05	22.1	16.6	1.15	154.4	1.12	4.39	16.6	360	23	28	21.1	
13.00	58	32.9	41.7	43.7	48.7	58.1	53.9	50.2	57.2	10	+0.05	22.1	16.3	1.29	156.9	1.12	4.39	16.6	359	24	29	21.5	
14.00	58	33.1	41.9	44.0	49.1	58.3	54.1	50.3	57.3	10	+0.05	22	15.9	1.28	153.8	1.12	4.39	16.6	361	24	29	21.5	
15.00	59	33.5	42.1	44.1	49.2	58.5	54.3	50.5	57.4	10	+0.05	22.2	16.4	1.28	156.1	1.12	4.39	16.6	361	25	30	22.2	
16.00	58	33.6	42.2	44.4	49.5	58.6	54.5	50.4	57.6	10	+0.05	21.8	16.3	1.25	156.1	1.12	4.39	16.6	360	25	30	22	
17.00	59	33.7	42.4	44.5	49.3	58.7	54.6	50.6	57.6	10	+0.05	22.2	16.1	1.30	158.3	1.11	4.39	16.6	360	25	30	21.8	
18.00	58	33.7	42.2	44.4	49.5	58.6	54.6	50.5	57.7	10	+0.05	22.2	16.1	1.12	154.8	1.12	4.39	16.6	360	25	30	22	
19.00	58	33.5	42.1	44.3	49.3	58.6	54.5	50.5	57.6	10	+0.05	22.2	16.2	1.29	155.0	1.12	4.39	16.6	360	25	30	22.2	
20.00	59	33.6	42.2	44.3	49.1	58.6	54.6	50.5	57.6	10	+0.05	21.9	16.2	1.28	158.2	1.12	4.39	16.6	361	25	30	22	
21.00	58	33.3	41.9	44.3	49.4	58.3	54.3	50.2	57.3	10	+0.05	22	15.9	1.19	158.8	1.12	4.39	16.6	360	25	30	21.4	
22.00	58	33.0	41.6	44.1	49.2	58.1	54.0	50.0	57.1	10	+0.06	22	15.7	1.16	154.1	1.12	4.39	16.6	360	25	30	22	
23.00	56	32.8	41.3	44.0	49.2	58.0	53.7	49.8	56.9	10	+0.05	21.4	15.5	1.19	154.2	1.12	4.39	16.6	359	24	29	22	
24.00	57	32.6	41.3	43.7	48.8	57.9	53.7	49.8	56.7	10	+0.05	22.2	15.3	1.10	152.6	1.12	4.39	16.6	360	24	29	22	
01.00	57	32.4	41.1	43.7	48.7	57.7	53.5	49.7	56.6	10	+0.05	22	15.6	1.10	154.0	1.12	4.39	16.6	360	24	29	22	
02.00	56	32.3	40.9	43.7	48.8	57.6	53.2	49.5	56.4	10	+0.05	22	15.5	0.90	151.4	1.12	4.39	16.6	359	24	29	22	
03.00	56	32.2	41.0	43.1	48.1	57.6	53.2	49.7	56.5	10	+0.06	22	16.1	1.11	154.0	1.12	4.39	16.5	360	23	28	22	
04.00	56	32.0	40.8	43.2	48.2	57.4	52.4	49.5	56.3	10	+0.06	22	16.2	1.14	153.4	1.12	4.39	16.5	359	23	28	22.2	
05.00	56	31.9	40.7	43.4	48.5	57.8	52.9	49.3	56.2	10	+0.06	22.2	15.2	1.08	158.0	1.12	4.39	16.5	360	23	28	22	
06.00	55	31.8	40.6	43.1	48.1	57.5	52.8	49.3	56.1	10	+0.06	22	15.7	1.10	158.8	1.12	4.39	16.5	359	23	28	22	

ผู้บันทึก: 08.00 - 20.00 น. ชื่อ จิรายุทธ หน้าที่
20.00 - 08.00 น. ชื่อ พิทักษ์ หน้าที่
ผู้ตรวจสอบ:

TURBINE 12.5 MW OPERATION RECORD

วันที่ 4 ต.ค. 69

Time	อุณหภูมิ อากาศ	LUBE OIL SUPPLY	TURBINE THRUST	TURBINE FRONT	TURBINE REAR	PINION FRONT	PINION REAR	WHEEL FRONT	WHEEL REAR	TURBINE SHAFT	AXIAL VIBRATION	INLET STEAM	AFTER 1" STEAM	EXHAUSTS STEAM	EXHAUST STEAM	LUBE OIL PRESS.	TRIP OIL PRESS.	Control OIL PRESS.	INLET STEAM	C/W IN	C/W OUT	GLAND CONDEN
1 hr.	°C	TEMP.	BRG. TEMP.	HRG. TEMP.	HRG. TEMP.	HRG. TEMP.	HRG. TEMP.	HRG. TEMP.	HRG. TEMP.	HRG. TEMP.	(V-E-1)	(V-E-1)	(V-E-1)	(V-E-1)	(V-E-1)	(KG/CM ²)	(KG/CM ²)	(KG/CM ²)	TEMP.	TEMP.	TEMP.	(KG/CM ²)
	≤ 90	≤ 90	≤ 55	≤ 75	≤ 75	≤ 75	≤ 75	≤ 75	≤ 75	≤ 150	≤ 0.7	23-25		≤ 2	120-150	1 ± 0.1	3-4	15-16	350-360	32-35	≤ 40	20-22
07.00	58	74	91.2	47.0	44.9	48.4	59.0	54.6	50.8	57.9	10	21.6	26.9	1.14	156.6	1.09	4.39	16.9	362	26	30	22
08.00	59	76	94.2	48.0	44.8	48.2	59.0	54.7	50.8	57.8	10	22.2	16	1.18	154.4	1.09	4.39	16.8	357	26	30	22
09.00	59	76	94.6	48.0	46.1	48.7	59.0	55.1	50.9	57.8	10	21	15.6	1.12	154.8	1.09	4.39	16.8	359	26	30	22
10.00	58		94.6	48.0	48.4	49.2	59.1	56.1	50.9	57.8	10	22.1	14.8	0.99	150.4	1.09	4.39	16.8	360	26	30	22
11.00	59		94.6	48.4	48.3	48.8	59.4	55.4	51.2	58.1	10	21.8	16.3	1.15	154.0	1.09	4.39	16.8	359	26	31	22
12.00	60		94.9	48.5	48.4	49.0	59.5	55.6	51.3	58.3	10	22.2	15.2	1.13	156.0	1.09	4.29	16.8	361	26	31	21.5
13.00	60		95.3	48.8	46.0	49.0	59.7	56.8	51.6	58.4	10	22.1	15.5	1.10	158.9	1.09	4.39	16.8	361	26	31	22
14.00	61		95.6	48.2	46.3	50.2	59.6	59.9	51.5	58.3	10	22.2	15.4	1.01	142.7	1.10	4.39	16.8	353	27	32	21
15.00	60		95.9	44.2	46.2	49.8	60.0	56.0	51.7	58.6	10	22	15.8	1.10	162.6	1.10	4.39	16.8	367	27	32	22
16.00	60		95.9	44.2	46.4	50.9	60.0	56.1	51.7	58.6	10	23	14.5	1.12	156.7	1.10	4.39	16.8	360	27	32	22.2
17.00	60		96.0	44.3	46.4	50.0	60.1	56.2	51.8	58.7	10	22.6	14.8	1.02	158.8	1.10	4.39	16.8	362	27	32	21.8
18.00	60		95.9	44.1	46.3	50.1	60.0	56.1	51.7	58.6	10	22.6	15	1.02	154.2	1.10	4.39	16.8	362	27	32	22
19.00	59		96.7	43.9	46.1	49.9	59.8	56.9	51.6	58.5	10	22.4	15.2	1.12	163.6	1.10	4.39	16.8	363	27	32	22
20.00	59		96.9	43.9	46.5	49.3	59.7	56.7	51.6	58.6	10	22.2	15.6	1.10	156.3	1.10	4.39	16.8	359	27	32	22
21.00	59		94.9	43.4	46.4	49.1	59.4	55.3	51.2	58.2	10	21	15.2	1.09	168.9	1.10	4.39	16.9	364	27	31	21.9
22.00	58		94.6	43.1	46.2	48.8	59.1	54.9	50.9	58.3	10	22.1	14.9	1.11	168.6	1.10	4.39	16.9	362	26	31	21
23.00	59		94.0	42.7	44.9	48.7	58.4	54.6	50.9	58.1	10	22	15.4	1.12	157.6	1.10	4.39	16.9	363	26	31	21
24.00	58		93.6	42.4	44.5	48.3	58.6	54.4	50.5	57.9	10	22.1	15.3	1.10	156.7	1.10	4.39	16.9	362	26	31	21.8
01.00	58		93.2	42.5	44.6	48.6	58.7	53.9	50.1	57.4	10	21.8	15.3	1.10	156.2	1.10	4.39	16.8	362	26	31	21.5
02.00	58		93.0	41.9	44.1	47.9	58.1	53.8	50.1	57.3	10	22.2	15.4	1.12	156.8	1.10	4.39	16.8	363	26	31	22
03.00	55	80	92.9	41.3	46.0	48.1	57.9	57.6	49.9	57.0	16	22	14.6	0.96	161.5	1.10	4.39	16.8	364	24	29	22
04.00	55		92.5	41.4	47.7	49.6	57.8	57.2	49.8	56.9	10	22	14.9	1.07	165.9	1.10	4.38	16.8	369	24	28	22
05.00	55	71	92.2	41.2	47.7	49.5	57.6	52.9	49.7	56.8	16	21.8	15.6	1.10	166.9	1.10	4.38	16.8	363	24	28	23
06.00	55	71	92.0	41.2	42.9	46.4	57.5	52.7	49.6	56.7	10	20.8	15.2	1.05	166.7	1.10	4.38	16.8	367	24	28	21

ผู้บันทึก: 08.00 - 20.00 น. ชื่อ: 18021/สมาน นกที
20.00 - 08.00 น. ชื่อ: 81002/สมาน นกที
ผู้ตรวจสอบ:

FN EE 01/18, Issue :01 Oct 25, Effective: 07 Oct 25-31 Oct 26

Generator 12.5 MW Operation Record

วันที่ 4 ต.ค. 69

Time (H.)	Control Panel										Generator						ตู้จ่ายไฟ DC					อุปกรณ์ ทหารออร์
	Voltage (KV)	Loads (MW)	กระแสแรงดันไฟฟ้า (A)			P.F.	Exciter (A)	KWH	Stator Coil Temp. (°C)			อุณหภูมิเบรจ		อุณหภูมิเบรจ อุณหภูมิ		อุณหภูมิเบรจ อุณหภูมิ		V	A	AC Source		
			R	S	T				R	S	T	หน้า	หลัง	หน้า	ออก	หน้า	ออก					
07.00	7.7	10	2000	2000	2000	0.92	6.4	2764	75	78	79	52	52	43	68	26	27	106	1.6	ปกติ	ไม่ปกติ	ระบบน้ำเต็มถัง
08.00	8.3	10	2050	2050	2050	0.86	5.6	2793	77	80	81	53	52	43	68	26	27	106	1.6	ปกติ	ไม่ปกติ	ไม่ทราบ
09.00	7.7	10	2000	2000	2000	0.87	5.4	2805	76	77	80	53	52	44	68	27	28	106	1.6	ปกติ	ไม่ปกติ	ระบบน้ำเต็มถัง
10.00	7.7	10	2000	2000	2000	0.87	5.3	2815	76	78	79	53	52	44	68	27	28	106	1.6	ปกติ	ไม่ปกติ	ไม่ทราบ
11.00	7.3	10.6	2100	2100	2100	0.84	5.4	2825	78	80	81	53	52	44	69	27	28	106	1.6	ปกติ	ไม่ปกติ	ระบบน้ำเต็มถัง
12.00	7.3	10.2	2100	2100	2100	0.84	5.6	2835	78	81	82	53	52	44	69	27	28	106	1.6	ปกติ	ไม่ปกติ	ไม่ทราบ
13.00	7.3	10.4	2100	2100	2100	0.84	5.4	2846	79	82	83	53	52	45	70	27	29	106	1.6	ปกติ	ไม่ปกติ	ระบบน้ำเต็มถัง
14.00	7.3	9	2100	2100	2100	0.84	5.7	2856	79	80	81	54	53	45	70	27	29	106	1.6	ปกติ	ไม่ปกติ	ไม่ทราบ
15.00	7.3	10.5	2100	2100	2100	0.84	5.6	2867	80	82	83	54	53	46	70	28	30	106	1.6	ปกติ	ไม่ปกติ	ระบบน้ำเต็มถัง
16.00	7.3	10	2020	2020	2020	0.83	5.4	2877	77	79	80	54	53	46	70	28	30	106	1.6	ปกติ	ไม่ปกติ	ไม่ทราบ
17.00	7.3	10.2	2100	2100	2100	0.87	5.6	2887	79	81	82	54	53	46	70	28	30	106	1.6	ปกติ	ไม่ปกติ	ระบบน้ำเต็มถัง
18.00	7.3	10	2050	2050	2050	0.84	5.3	2897	77	79	80	54	53	46	70	28	29	106	1.6	ปกติ	ไม่ปกติ	ไม่ทราบ
19.00	7.3	10.2	2090	2090	2090	0.84	5.1	2908	76	79	80	53	53	45	69	28	29	106	1.6	ปกติ	ไม่ปกติ	ระบบน้ำเต็มถัง
20.00	7.7	10.5	2080	2080	2080	0.90	5.2	2918	76	79	80	53	52	46	69	27	28	106	1.6	ปกติ	ไม่ปกติ	ไม่ทราบ
21.00	7.7	10.6	2120	2120	2120	0.90	5.2	2928	76	79	80	53	52	46	68	27	28	106	1.6	ปกติ	ไม่ปกติ	ระบบน้ำเต็มถัง
22.00	7.7	10	2100	2100	2100	0.86	5.2	2938	76	79	80	53	52	43	68	26	27	106	1.6	ปกติ	ไม่ปกติ	ไม่ทราบ
23.00	7.3	9.7	2100	2100	2100	0.84	5.3	2946	77	79	81	53	52	43	68	26	27	106	1.6	ปกติ	ไม่ปกติ	ระบบน้ำเต็มถัง
24.00	7.3	10	2100	2100	2100	0.84	5.3	2959	76	79	80	53	52	43	68	26	27	106	1.6	ปกติ	ไม่ปกติ	ไม่ทราบ
01.00	7.3	9	2100	2100	2100	0.84	5.3	2970	76	79	80	53	52	43	68	26	27	106	1.6	ปกติ	ไม่ปกติ	ระบบน้ำเต็มถัง
02.00	7.3	10.3	2000	2000	2000	0.84	5.2	2979	73	75	76	54	51	43	68	26	27	106	1.6	ปกติ	ไม่ปกติ	ไม่ทราบ
03.00	7.7	10	2000	2000	2000	0.86	5.2	2989	71	74	75	52	51	41	64	25	25	106	1.6	ปกติ	ไม่ปกติ	ระบบน้ำเต็มถัง
04.00	7.7	10.2	2100	2100	2100	0.88	6.4	2999	73	75	76	52	51	41	64	25	25	106	1.6	ปกติ	ไม่ปกติ	ไม่ทราบ
05.00	7.7	10	2000	2000	2000	0.86	6.4	3009	72	75	76	51	51	40	64	24	24	106	1.6	ปกติ	ไม่ปกติ	ระบบน้ำเต็มถัง
06.00	7.3	10.4	2100	2100	2100	0.87	5.2	3020	73	76	76	51	51	40	64	24	24	106	1.6	ปกติ	ไม่ปกติ	ไม่ทราบ

*** การตรวจสอบค่าการวัดค่าของระบบน้ำเต็มถัง
ปกติ (มีเครื่องหมายที่หน้าตัวเลข)

- หมายเหตุ:
1. ขอบเขตของระบบน้ำเต็มถัง
2. เมื่อพบค่าการวัดค่าผิดปกติให้รีบแจ้งหัวหน้างานทันที

ผู้บันทึก: 08.00 - 20.00 น.
20.00 - 08.00 น.
ผู้ตรวจสอบ:

ชื่อ: 18021/สมาน นกที
ชื่อ: 81002/สมาน นกที

ชื่อ: _____
ชื่อ: _____
ชื่อ: _____

Time (H.)	Control Panel										Generator						ตู้จ่ายไฟ DC				ตู้ลิ้ง ทาวเวอร์			
	Voltage (KV)	Londs (MW)	กระแสแรงดัน (A)			P.F. (A)	Exciter (A)	KWH	Stator Cell Temp. (°C)			อุณหภูมิเบสิจ		อุณหภูมิเครื่อง		อุณหภูมิเบสิจ		V	A	AC Source				
			R	S	T				R	S	T	หน้า	หลัง	หน้า	หลัง	หน้า	หลัง							
07.00	3.3	9.6	2000	2000	2000	0.90	5	2535	71	74	80	52	51	42	65	26	27	106	1.6	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
08.00	3.3	10.5	2120	2120	2120	0.87	5.4	2545	76	79	80	52	51	42	66	26	27	106	1.6	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
09.00	3.3	10.5	2110	2120	2120	0.89	5.2	2556	78	81	82	52	52	42	68	26	27	106	1.6	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
10.00	3.3	10.8	2100	2100	2100	0.88	5.4	2567	78	81	82	52	52	42	68	26	27	106	1.6	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
11.00	3.3	10.6	2120	2120	2120	0.9	5.4	2576	76	79	80	52	52	42	68	26	27	106	1.6	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
12.00	3.3	10.5	2100	2100	2100	0.89	5.4	2586	78	80	81	52	52	42	68	26	27	106	1.6	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
13.00	3.3	10.2	2100	2100	2100	0.88	5.2	2598	79	81	83	52	52	42	68	26	27	106	1.6	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
14.00	3.3	10.4	2150	2150	2150	0.90	5.3	2608	79	82	83	52	52	43	69	26	27	106	1.6	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
15.00	3.3	11	2200	2200	2200	0.88	5.6	2619	80	83	84	52	52	44	69	26	27	106	1.6	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
16.00	3.3	10.6	2200	2200	2200	0.96	5.6	2630	80	83	84	52	52	44	70	26	27	106	1.6	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
17.00	3.3	10.8	2200	2200	2200	0.85	5.6	2640	79	82	83	52	52	44	70	26	27	106	1.6	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
18.00	3.3	10.8	2200	2200	2200	0.84	5.6	2650	78	80	82	53	52	44	69	26	27	106	1.6	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
19.00	3.3	10.5	2150	2150	2150	0.86	5.4	2660	78	81	82	53	52	44	69	27	28	106	1.6	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
20.00	3.3	11	2200	2200	2200	0.86	5.6	2671	81	86	86	53	52	44	70	27	28	106	1.6	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
21.00	3.3	10.8	2200	2200	2200	0.86	5.3	2682	80	84	85	53	52	44	70	27	28	106	1.6	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
22.00	3.3	10	2100	2100	2100	0.85	5.5	2692	77	80	81	53	52	44	69	27	28	106	1.6	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
23.00	3.3	10.7	2100	2100	2100	0.98	5.2	2703	79	82	83	53	52	44	69	27	28	106	1.6	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
24.00	3.3	11	2200	2200	2200	0.96	5.3	2714	77	80	81	53	52	44	69	26	28	106	1.6	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
01.00	3.3	9	1900	1900	1900	0.86	5	2724	72	76	76	52	52	44	68	26	28	106	1.6	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
02.00	3.3	9.5	1800	1800	1800	0.93	5.1	2733	71	74	75	52	52	44	68	26	27	106	1.6	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
03.00	3.3	10.6	2100	2100	2100	0.88	5.6	2743	74	76	77	52	52	44	68	26	27	106	1.6	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
04.00	3.3	10.2	2000	2000	2000	0.90	5.4	2754	76	79	80	52	52	44	67	26	27	106	1.6	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
05.00	3.3	10.6	2100	2100	2100	0.91	5.2	2764	76	77	78	52	52	44	67	26	27	106	1.6	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
06.00	3.3	10.6	2080	2080	2080	0.91	5	2774	74	77	78	52	52	44	67	26	27	106	1.6	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ

*** ตารางแสดงค่าเฉลี่ยของ เวลา 1 ชั่วโมง

ปกติ
ผิดปกติ (ถ้ามี) หรือผิดปกติ (ถ้ามี)

หมายเหตุ:

- ขอให้เป็นจุดตรวจของหน่วยงาน
- เมื่อพบค่าผิดปกติให้รีบแจ้งหัวหน้างานทันที

ผู้บันทึก:

08.00 - 20.00 น.

20.00 - 08.00 น.

ผู้ตรวจสอบ:

ชื่อ: สมชาย ใจดี

ชื่อ: สมชาย ใจดี

ชื่อ: สมชาย ใจดี

วันที่:

วันที่:

วันที่:

FN EE 02/16, Issue :01 Oct 25, Effective:07 Oct 25-31 Oct 26

3300 V FEEDER PANEL OPERATION RECORD

วันที่บันทึก 4 ส.ค. 69

หม้อแปลง W-A-B		หม้อแปลง W-B-C		การปรับตั้ง		หม้อแปลง W-A-B		หม้อแปลง W-B-C		หม้อแปลง W-C-A		หม้อแปลง W-A-B		หม้อแปลง W-B-C		หม้อแปลง W-C-A		หม้อแปลง W-A-B		หม้อแปลง W-B-C		หม้อแปลง W-C-A		หม้อแปลง W-A-B		หม้อแปลง W-B-C		หม้อแปลง W-C-A			
หม้อแปลง W-A-B		หม้อแปลง W-B-C		3000 KVAR		หม้อแปลง W-A-B		หม้อแปลง W-B-C		หม้อแปลง W-C-A		1300 KW		หม้อแปลง W-A-B		หม้อแปลง W-B-C		หม้อแปลง W-C-A		หม้อแปลง W-A-B		หม้อแปลง W-B-C		หม้อแปลง W-C-A		หม้อแปลง W-A-B		หม้อแปลง W-B-C		หม้อแปลง W-C-A	
2500KVA		3500KVA				3000KVA		3000KVA		1000-1500KW				1500KVA		2500KVA		800 KW		1500KVA				160KVA							
A	P.F.	A	P.F.	A	KVAR	P.F.	A	P.F.	A	P.F.	A	KW	P.F.	A	P.F.	A	P.F.	A	KW	KWH	P.F.	A	KW	P.F.	A	A	KW	P.F.	KW		
0.12	1.12	0.64	5.44	3.12	1.12	0.64	5.44	3.12	1.12	0.64	5.44	3.12	1.12	0.64	5.44	3.12	1.12	0.64	5.44	3.12	1.12	0.64	5.44	3.12	1.12	0.64	5.44	3.12	1.12		
0.14	1.14	0.66	5.66	3.34	1.14	0.66	5.66	3.34	1.14	0.66	5.66	3.34	1.14	0.66	5.66	3.34	1.14	0.66	5.66	3.34	1.14	0.66	5.66	3.34	1.14	0.66	5.66	3.34	1.14		
0.16	1.16	0.68	5.88	3.56	1.16	0.68	5.88	3.56	1.16	0.68	5.88	3.56	1.16	0.68	5.88	3.56	1.16	0.68	5.88	3.56	1.16	0.68	5.88	3.56	1.16	0.68	5.88	3.56	1.16		
0.18	1.18	0.70	6.10	3.78	1.18	0.70	6.10	3.78	1.18	0.70	6.10	3.78	1.18	0.70	6.10	3.78	1.18	0.70	6.10	3.78	1.18	0.70	6.10	3.78	1.18	0.70	6.10	3.78	1.18		
0.20	1.20	0.72	6.32	4.00	1.20	0.72	6.32	4.00	1.20	0.72	6.32	4.00	1.20	0.72	6.32	4.00	1.20	0.72	6.32	4.00	1.20	0.72	6.32	4.00	1.20	0.72	6.32	4.00	1.20		
0.22	1.22	0.74	6.54	4.22	1.22	0.74	6.54	4.22	1.22	0.74	6.54	4.22	1.22	0.74	6.54	4.22	1.22	0.74	6.54	4.22	1.22	0.74	6.54	4.22	1.22	0.74	6.54	4.22	1.22		
0.24	1.24	0.76	6.76	4.44	1.24	0.76	6.76	4.44	1.24	0.76	6.76	4.44	1.24	0.76	6.76	4.44	1.24	0.76	6.76	4.44	1.24	0.76	6.76	4.44	1.24	0.76	6.76	4.44	1.24		
0.26	1.26	0.78	6.98	4.66	1.26	0.78	6.98	4.66	1.26	0.78	6.98	4.66	1.26	0.78	6.98	4.66	1.26	0.78	6.98	4.66	1.26	0.78	6.98	4.66	1.26	0.78	6.98	4.66	1.26		
0.28	1.28	0.80	7.20	4.88	1.28	0.80	7.20	4.88	1.28	0.80	7.20	4.88	1.28	0.80	7.20	4.88	1.28	0.80	7.20	4.88	1.28	0.80	7.20	4.88	1.28	0.80	7.20	4.88	1.28		
0.30	1.30	0.82	7.42	5.10	1.30	0.82	7.42	5.10	1.30	0.82	7.42	5.10	1.30	0.82	7.42	5.10	1.30	0.82	7.42	5.10	1.30	0.82	7.42	5.10	1.30	0.82	7.42	5.10	1.30		
0.32	1.32	0.84	7.64	5.32	1.32	0.84	7.64	5.32	1.32	0.84	7.64	5.32	1.32	0.84	7.64	5.32	1.32	0.84	7.64	5.32	1.32	0.84	7.64	5.32	1.32	0.84	7.64	5.32	1.32		
0.34	1.34	0.86	7.86	5.54	1.34	0.86	7.86	5.54	1.34	0.86	7.86	5.54	1.34	0.86	7.86	5.54	1.34	0.86	7.86	5.54	1.34	0.86	7.86	5.54	1.34	0.86	7.86	5.54	1.34		
0.36	1.36	0.88	8.08	5.76	1.36	0.88	8.08	5.76	1.36	0.88	8.08	5.76	1.36	0.88	8.08	5.76	1.36	0.88	8.08	5.76	1.36	0.88	8.08	5.76	1.36	0.88	8.08	5.76	1.36		
0.38	1.38	0.90	8.30	5.98	1.38	0.90	8.30	5.98	1.38	0.90	8.30	5.98	1.38	0.90	8.30	5.98	1.38	0.90	8.30	5.98	1.38	0.90	8.30	5.98	1.38	0.90	8.30	5.98	1.38		
0.40	1.40	0.92	8.52	6.20	1.40	0.92	8.52	6.20	1.40	0.92	8.52	6.20	1.40	0.92	8.52	6.20	1.40	0.92	8.52	6.20	1.40	0.92	8.52	6.20	1.40	0.92	8.52	6.20	1.40		
0.42	1.42	0.94	8.74	6.42	1.42	0.94	8.74	6.42	1.42	0.94	8.74	6.42	1.42	0.94	8.74	6.42	1.42	0.94	8.74	6.42	1.42	0.94	8.74	6.42	1.42	0.94	8.74	6.42	1.42		
0.44	1.44	0.96	8.96	6.64	1.44	0.96	8.96	6.64	1.44	0.96	8.96	6.64	1.44	0.96	8.96	6.64	1.44	0.96	8.96	6.64	1.44	0.96	8.96	6.64	1.44	0.96	8.96	6.64	1.44		
0.46	1.46	0.98	9.18	6.86	1.46	0.98	9.18	6.86	1.46	0.98	9.18	6.86	1.46	0.98	9.18	6.86	1.46	0.98	9.18	6.86	1.46	0.98	9.18	6.86	1.46	0.98	9.18	6.86	1.46		
0.48	1.48	1.00	9.40	7.08	1.48	1.00	9.40	7.08	1.48	1.00	9.40	7.08	1.48	1.00	9.40	7.08	1.48	1.00	9.40	7.08	1.48	1.00	9.40	7.08	1.48	1.00	9.40	7.08	1.48		
0.50	1.50	1.02	9.62	7.30	1.50	1.02	9.62	7.30	1.50	1.02	9.62	7.30	1.50	1.02	9.62	7.30	1.50	1.02	9.62	7.30	1.50	1.02	9.62	7.30	1.50	1.02	9.62	7.30	1.50		

○

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100

บันทึกการดูแลหีบ			
สาเหตุที่หีบ	เวลาเริ่มหีบ	ตรวจสอบแรงดันไฟฟ้า DC	บันทึกกรณีผิดปกติ
		☐ แรงดันประมาณ 100-110 โวลท์ ปกติ	
		☐ แรงดันประมาณ 100-110 โวลท์ ปกติ	
		☐ แรงดันประมาณ 100-110 โวลท์ ปกติ	
		☐ แรงดันประมาณ 100-110 โวลท์ ปกติ	
		☐ แรงดันประมาณ 100-110 โวลท์ ปกติ	

ผู้ตรวจสอบ

DATE 02/10/2008 01:02:25 EFFECTIVE 02/02/25 01/02/26

วัน/เดือน/ปี 3 ธ.ค ๕9

ผู้บันทึก: 08.00 - 20.00 น. ชื่อ นางสาว น. น. หน้าที่ นางสาว น. น.
20.00 - 08.00 น. ชื่อ นางสาว น. น. หน้าที่ นางสาว น. น.
ผู้ตรวจสอบ: นางสาว น. น.

วัน/เดือน/ปี. ๒๕-๑๖๙

ผู้บันทึก: 08.00 - 20.00 น. ชื่อ: นางด หน้าที่:
20.00 - 08.00 น. ชื่อ: นางอ หน้าที่:
ผู้ตรวจสอบ:

วันทูลเกล้าฯ ๒ มี.ค ๖๙

*** ตรวจสอบตู้ปลาพิศพร. เวลา ๑๙.๕๐น. ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (มีกลิ่นเหม็นหรือเสียงดังผิดปกติ)

จำนวนที่: 100,000 - 200,000 M

20,000 - 100,000 M

ผู้กรอกข้อมูล

FN EE 02/16, Issue :01 Oct 25, Effective:07 Oct 25-31 Oct 26

**** ตรวจสอบตู้กาาเข้าเคอ์ เวลา ๑๙.๓๐น.**

	ปกติ
	ผิดปกติ (มีกลิ่นเหมือเต็มคังผิดปกติ)

1. ขอให้เดินทางและตรวจสอบอย่างทั่วถึง
2. เมื่อพบเห็นคำหาเรียกเหตุการณ์ต่างๆผิดปกติให้รีบแจ้งหัวหน้างานทันที

30 05/05/2021

30 15/05/2021

30 15/05/2021

ผู้กร ๖๑๕๐๖

FN EE 02/16, Issue :01 Oct 25, Effective:07 Oct 25-31 Oct 26

วัน/เดือน/ปี... ๒ ๕๖๙

[illegible]

บันทึกการเดิน			
สาขาที่เดิน	เวลาเริ่มเดิน	ตรวจสอบแรงดันไฟ DC	บันทึกกรณีผิดปกติ
		☐ แรงดันประมาณ 100-110 โวลท์ ปกติ	
		☐ แรงดันประมาณ 100-110 โวลท์ ปกติ	
		☐ แรงดันประมาณ 100-110 โวลท์ ปกติ	
		☐ แรงดันประมาณ 100-110 โวลท์ ปกติ	
		☐ แรงดันประมาณ 100-110 โวลท์ ปกติ	

ชื่อ..... กษัตริย์.....
ชื่อ..... กษัตริย์.....
ชื่อ..... กษัตริย์.....

หมายเหตุ: หากดูแบบเตอร์รี่ไฟโซวิตแดงให้แจ้งหัวหน้างานทันที

ผู้ตรวจสอบ

FM 7F 0210 Issues 01 Oct 25 Effective 07 Oct 25 21 Oct 26

วัน/เดือน/ปี 1 มี - ๑ ๖๙

FBI FD-4240 (Rev. 01 Oct 25) Effective 07 Oct 25 21 Oct 26

วัน/เดือน/ปี 1 มี.ค ๕๗

FN EE 01/18, Issue :01 Oct 25, Effective:07 Oct 25-31 Oct 26

TURBINE 12.5 MW OPERATION RECORD

วันที่ ๒๑/๑๐/๖๓

Time (H.)	อุณหภูมิ TEMP.		LUBE OIL SUPPLY	TURBINE THRUST	TURBINE FRONT	TURBINE REAR	PINION FRONT	PINION REAR	WHEEL FRONT	WHEEL REAR	TURBINE SHAFT	AXIAL VIBRATION	INLET STEAM	AFTER 1" STEAM	EXHAUSTS STEAM	EXHAUST STEAM	LUBE OIL PRESS.	TRIP OIL PRESS.	Cooled OIL PRESS.	INLET STEAM	C/W IN	C/W OUT	GLAND CONDEN
	°C	°C	(TE-1)	(TE-2)	(TE-3)	(TE-4)	(TE-5)	(TE-6)	(TE-7)	(TE-8)	(VE-1)	(KE-1)	(KG/CM²)	(KG/CM²)	(KG/CM²)	(KG/CM²)	(KG/CM²)	(KG/CM²)	(KG/CM²)	TEMP.	TEMP.	TEMP.	(KG/CM²)
07.00	48.5	49.9	32.9	38.5	46.1	48.4	57.2	52.8	49.2	56.9	16		22.2	12	0.20	134.9	1.13	4.39	14.1	359	25	29	22
08.00	48.6	50.3	33.1	38.8	46.0	48.6	57.3	53.0	49.4	57.1	16		22.4	12.4	0.38	135.0	1.13	4.41	14.1	358	25	29	22
09.00	49	50	33.3	39.8	46.6	48.9	57.6	53.2	49.6	57.4	16		22.4	12.6	0.48	136.1	1.13	4.41	14.1	360	25	29	22
10.00	60	61	33.5	39.9	46.6	49.2	57.8	53.5	49.8	57.9	16		22.4	12.5	0.42	136.9	1.13	4.40	14.2	359	26	30	22
11.00	60	61	33.8	40.4	46.2	49.2	57.9	53.7	49.9	56.4	16		22.4	12.6	0.80	147.8	1.14	4.40	14.1	359	27	31	22
12.00																							
13.00																							
14.00																							
15.00																							
16.00																							
17.00																							
18.00																							
19.00																							
20.00																							
21.00																							
22.00																							
23.00																							
24.00																							
01.00																							
02.00																							
03.00																							
04.00																							
05.00																							
06.00																							

ผู้บันทึก: 08.00 - 20.00 น. ชื่อ.....
20.00 - 08.00 น. ชื่อ.....
ผู้ตรวจสอบ.....

FN EE 01/18, Issue :01 Oct 25, Effective:07 Oct 25-31 Oct 26

Generator 12.5 MW Operation Record

วันที่ ๒๑/๑๐/๖๓

Time (H.)	Control Panel										Generator						ผู้จ่ายไฟ DC				ผู้แจ้ง ทหารวอร์	
	Voltage (KV)	Loads (MW)	กระแสแรงดันค่าเฉลี่ย (A)			P. F.	Exciter (A)	KWH	Stator Cell Temp. (°C)			อุณหภูมิเบี่ยง		อุณหภูมิเทอร์โมคัปเปิล		อุณหภูมิเทอร์โมคัปเปิล		V	A	AC Source		
			R	S	T				R	S	T	หน้า	หลัง	เข้า	ออก	เข้า	ออก			ปกติ		ไม่ปกติ
07.00	9.7	7.6	1780	1780	1780	0.99	3	10079	58	58	59	51	51	40	58	25	25	107	1.6	☒ ปกติ	☐ ไม่ปกติ	☒ ระดับน้ำเต็มอ่าง
08.00	9.3	7.9	1650	1650	1650	0.98	3.5	10087	58	59	60	51	51	41	58	25	26	107	1.6	☒ ปกติ	☐ ไม่ปกติ	☒ น้ำกระจ่ายเป็นฟอง
09.00	9.3	8.2	1420	1420	1420	0.98	3.6	10096	59	60	61	51	51	41	59	26	26	107	1.6	☒ ปกติ	☐ ไม่ปกติ	☒ ระดับน้ำเต็มอ่าง
10.00	9.3	8.2	1580	1580	1580	0.97	3.6	10103	60	61	62	52	51	41	60	26	26	107	1.6	☒ ปกติ	☐ ไม่ปกติ	☒ น้ำกระจ่ายเป็นฟอง
11.00	9.3	8	1500	1500	1500	0.97	3.8	10111	60	61	62	52	51	41	61	26	26	107	1.6	☒ ปกติ	☐ ไม่ปกติ	☒ ระดับน้ำเต็มอ่าง
12.00																				☐ ปกติ	☐ ไม่ปกติ	☐ น้ำกระจ่ายเป็นฟอง
13.00																				☐ ปกติ	☐ ไม่ปกติ	☐ ระดับน้ำเต็มอ่าง
14.00																				☐ ปกติ	☐ ไม่ปกติ	☐ น้ำกระจ่ายเป็นฟอง
15.00																				☐ ปกติ	☐ ไม่ปกติ	☐ ระดับน้ำเต็มอ่าง
16.00								10121												☐ ปกติ	☐ ไม่ปกติ	☐ น้ำกระจ่ายเป็นฟอง
17.00																				☐ ปกติ	☐ ไม่ปกติ	☐ ระดับน้ำเต็มอ่าง
18.00																				☐ ปกติ	☐ ไม่ปกติ	☐ น้ำกระจ่ายเป็นฟอง
19.00																				☐ ปกติ	☐ ไม่ปกติ	☐ ระดับน้ำเต็มอ่าง
20.00																				☐ ปกติ	☐ ไม่ปกติ	☐ น้ำกระจ่ายเป็นฟอง
21.00																				☐ ปกติ	☐ ไม่ปกติ	☐ ระดับน้ำเต็มอ่าง
22.00																				☐ ปกติ	☐ ไม่ปกติ	☐ น้ำกระจ่ายเป็นฟอง
23.00																				☐ ปกติ	☐ ไม่ปกติ	☐ ระดับน้ำเต็มอ่าง
24.00																				☐ ปกติ	☐ ไม่ปกติ	☐ น้ำกระจ่ายเป็นฟอง
01.00																				☐ ปกติ	☐ ไม่ปกติ	☐ ระดับน้ำเต็มอ่าง
02.00																				☐ ปกติ	☐ ไม่ปกติ	☐ น้ำกระจ่ายเป็นฟอง
03.00																				☐ ปกติ	☐ ไม่ปกติ	☐ ระดับน้ำเต็มอ่าง
04.00																				☐ ปกติ	☐ ไม่ปกติ	☐ น้ำกระจ่ายเป็นฟอง
05.00																				☐ ปกติ	☐ ไม่ปกติ	☐ ระดับน้ำเต็มอ่าง
06.00																				☐ ปกติ	☐ ไม่ปกติ	☐ น้ำกระจ่ายเป็นฟอง

*** ตรวจสอบตู้ควบคุมแรงดันไฟฟ้า 12KV 08.00 น.

ปกติ
ผิดปกติ (ให้แจ้งหัวหน้าห้องควบคุม)

หมายเหตุ:

- ขอให้ทีมตรวจสอบแรงดันไฟฟ้า
- เมื่อพบค่าแรงดันผิดปกติให้รีบแจ้งหัวหน้างานทันที

ผู้บันทึก: 16.00

ผู้ตรวจสอบ:

16.00 - 20.00 น.

20.00 - 08.00 น.

ผู้ตรวจสอบ:

ชื่อ

ชื่อ

ชื่อ

วันที่

วันที่

วันที่

11.51 4.
11.52 4.
12.00 12.00

FN EE 02/16, Issue :01 Oct 25, Effective:07 Oct 25-31 Oct 26

*** ตรวจสอบตู้กาปารีเซอร์ เวลา ๓๑.๓๓น.

☒ ปกติ

○ คิลปักติ (เรียกสั้นหรือเต็มทั้งคิลปักติ)

1. ขอให้เดินจนกระทั่งรู้สึกสบายทั่วทั้ง
2. เมื่ออบอุ่นขึ้นทำหรือเหตุการณ์ต่างๆผิดปกติในวันแฉ่งว่าวันทำงานทันที

ผู้บันทึก: DRX/DT - 20,000 14

213 UO - OIK (DP U)

ผู้ตรวจสอบ

• ३०

30

30

ក្នុងនោះ.....

ក្នុងនោះ.....

กะที้... ..

FN EE 02/16, Issue :01 Oct 25, Effective:07 Oct 25-31 Oct 26

3306 VEDER PANEL OPERATION RECORD

วัน/เดือน/ปี..... 4 มิ.ย 69

บันทึกการหยุดหิน			
ตำแหน่งที่หยุด	เวลาเริ่มกับ	ตรวจสอบแรงดันไฟ DC	บันทึกกรณีผิดปกติ
		☒ แรงดันประมาณ 100-110 โวลท์ ปกติ	
		☒ แรงดันประมาณ 100-110 โวลท์ ปกติ	
		☒ แรงดันประมาณ 100-110 โวลท์ ปกติ	
		☒ แรงดันประมาณ 100-110 โวลท์ ปกติ	
		☒ แรงดันประมาณ 100-110 โวลท์ ปกติ	

ชื่อ..... กะทิ.....

ชื่อ.....กะที่.....

ชื่อ..... กะที่.....

หมายเหตุ: หากตู้แบตเตอรี่มีไฟโซลิตแดงให้แจ้งหัวหน้างานทันที

ผู้ตรวจสอบ.....

บันทึกการหยุดยืม			
สาเหตุที่ยืม	เวลาเริ่มยืม	ตรวจสอบแรงดันไฟ DC	บันทึกการผลิตปกติ
		☐ แรงดันประมาณ 100-110 โวลต์ ปกติ	
		☐ แรงดันประมาณ 100-110 โวลต์ ปกติ	
		☐ แรงดันประมาณ 100-110 โวลต์ ปกติ	
		☐ แรงดันประมาณ 100-110 โวลต์ ปกติ	
		☐ แรงดันประมาณ 100-110 โวลต์ ปกติ	

ผู้ตรวจสอบ.....

FM EE 03/18, Issue: 13 Nov 24, Effective: 20 Nov 24 - 31 Oct 25

TURBINE 12.5 MW OPERATION RECORD

วัน/เดือน/ปี 3 62. 4 69

ผู้บันทึก: 08.00 - 20.00 น. ชื่อ: กิติกร หน้าที่: _____
20.00 - 08.00 น. ชื่อ: ธาสย์ ดาสน์ หน้าที่: _____
ผู้ตรวจสอบ: _____

TURBINE 12.5 MW OPERATION RECORD

วันที่ 26/4/69

Time	อุณหภูมิ	LUBE OIL	TURBINE	TURBINE	TURBINE	PINION	PINION	WHEEL	WHEEL	TURBINE	AXIAL	INLET	AFTER 1"	EXHAUSTS	EXHAUST	LUBE OIL	TRIP OIL	Control OIL	INLET	C/W	C/W	GLAND
(H.)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(mm)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)
07.00	51	67	92.7	99.1	44.7	47.7	57.7	52.6	49.6	56.0	10	22.1	19.3	0.45	124.6	1.12	4.39	17.2	348	24	28	22
08.00	57	64	92.9	99.4	44.6	47.7	57.8	52.9	49.7	56.1	10	22.1	19.2	0.40	124.7	1.12	4.39	17.2	349	24	28	22
09.00	52	64	93.2	100.4	44.4	48.1	58.1	53.1	49.9	56.4	10	22.2	19.9	0.47	125.0	1.12	4.39	17.2	353	25	29	22
10.00	57	64	93.6	102	44.9	48.8	58.2	53.6	50.0	56.5	110	22.1	19.3	0.48	125.0	1.12	4.39	17.2	361	25	29	22
11.00	52		94.1	103	45.7	49.5	58.5	54.1	50.3	56.8	10	22.2	19.5	0.49	125.2	1.12	4.39	17.2	367	25	29	22.2
12.00	57		94.4	103	46.1	49.9	58.6	54.4	50.4	56.7	10	22.2	19.4	0.49	124.8	1.12	4.39	17.2	361	26	30	22
13.00	57		94.5	103	46.3	49.9	58.5	54.5	50.5	56.8	10	22.2	19.5	0.49	124.5	1.12	4.39	17.2	360	26	30	22
14.00	50		94.2	103	46.3	49.7	58.5	54.2	50.3	56.0	10	22.2	19.6	0.49	124.0	1.12	4.39	17.2	356	26	30	22
15.00	57		94.7	103	46.6	49.9	58.3	54.2	50.3	56.7	10	22.2	19.5	0.48	124.7	1.12	4.39	17.2	358	26	30	22
16.00	57		94.6	103	46.6	50.0	58.4	54.4	50.4	56.9	10	22.2	19.5	0.44	124.5	1.12	4.39	17.2	360	26	30	22
17.00	57		94.5	103	46.7	50.0	58.5	54.5	50.5	57.0	10	22.2	19.4	0.44	123.8	1.12	4.39	17.2	358	26	30	22
18.00	57		94.5	102	46.9	49.9	58.4	54.4	50.4	56.9	10	22.2	19.4	0.46	124.2	1.12	4.39	17.2	356	26	30	22
19.00	57		94.4	103	46.7	49.7	58.3	54.4	50.3	56.8	10	22.2	19.5	0.47	124.4	1.12	4.39	17.2	354	26	30	22
20.00	57		94.3	103	46.5	49.6	58.2	54.3	50.2	56.7	10	22.2	19.4	0.43	123.8	1.12	4.39	17.2	355	26	30	22.2
21.00	57		94.3	103	46.6	49.6	58.3	54.4	50.4	56.7	11	22.2	19.4	0.46	124.0	1.12	4.39	17.2	353	26	30	22
22.00	57		94.2	103	46.6	49.4	58.2	54.3	50.3	56.6	11	22.2	19.5	0.40	123.6	1.12	4.39	17.2	353	26	30	22
23.00	57		94.0	103	46.4	49.3	58.0	54.0	50.1	56.3	11	22.2	19.4	0.38	123.0	1.12	4.39	17.2	355	26	30	22
24.00	50		93.7	103	46.0	49.0	57.9	53.9	49.9	56.1	11	22.2	19.3	0.39	122.5	1.12	4.39	17.2	353	26	30	22
01.00	50		93.4	103	45.7	48.7	57.8	53.5	49.8	56.0	11	22.2	19.3	0.40	122.1	1.12	4.39	17.2	352	25	29	22.1
02.00	50		93.3	103	45.6	48.6	57.7	53.3	49.7	55.9	11	22.2	19.4	0.36	122.0	1.12	4.39	17.2	354	25	29	22
03.00	49		93.9	103	45.6	48.6	57.7	53.3	49.7	55.9	11	22.2	19.4	0.35	122.0	1.12	4.39	17.2	357	25	29	22
04.00	48		94.0	103	46.0	48.9	57.0	52.8	48.9	55.3	11	22.1	19.2	0.36	122.4	1.12	4.39	17.2	345	24	29	22
05.00	49	61	92.9	98.9	46.3	48.2	57.4	53.1	49.5	55.7	11	22.2	19.4	0.36	122.6	1.12	4.39	17.2	346	24	28	22
06.00	48	60	92.8	98.3	46.9	48.2	57.2	52.9	49.2	55.1	12	22.2	19	0.37	122.6	1.12	4.39	17.2	346	24	28	22

ผู้บันทึก: 08.00 - 20.00 น. ชื่อ: สิริกัม ภาณุวัฒน์
20.00 - 08.00 น. ชื่อ: สิริกัม ภาณุวัฒน์
ผู้ตรวจ: 00.00 - 08.00 น.

FN EE 01/18, Issue :01 Oct 25, Effective:07 Oct 25-31 Oct 26

Generator 12.5 MW Operation Record

วันที่ 26/4/69

Time (H.)	Control Panel										Generator						ตู้จ่ายไฟ DC				ตู้ถังน้ำมัน			
	Voltage (KV)	Loads (MW)	กระแสแรงดันกิโลวัตต์ (A)			P.F.	Exciter (A)	KWH	Stator Coil Temp. (°C)			อุณหภูมิเบรค		อุณหภูมิเบรค		อุณหภูมิเบรค		V	A	AC Source				
			R	S	T				R	S	T	หน้า	หลัง	หน้า	หลัง	หน้า	หลัง							
07.00	9.2	1720	1720	1720	1720	0.99	4	9684	66	65	66	51	51	41	61	25	25	106	1.6	ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ
08.00	9.2	1790	1790	1790	1790	0.99	3.9	9693	64	65	66	51	51	41	61	25	25	106	1.6	ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ
09.00	9.1	1720	1720	1720	1720	0.99	4.2	9703	65	66	67	52	51	41	64	25	25	106	1.6	ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ
10.00	9.1	1696	1696	1696	1696	0.99	3.9	9712	64	65	66	52	51	42	62	26	26	106	1.6	ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ
11.00	9.3	1600	1600	1600	1600	0.98	3.8	9722	64	65	66	52	51	42	62	26	26	106	1.6	ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ
12.00	9.3	1600	1600	1600	1600	0.99	3.7	9729	62	64	64	52	52	43	62	26	27	106	1.6	ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ
13.00	9.2	1500	1500	1500	1500	0.98	3.8	9738	62	63	63	52	52	43	62	26	27	106	1.6	ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ
14.00	9.4	1520	1520	1520	1520	0.99	3.4	9746	59	59	60	52	52	43	62	26	27	106	1.6	ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ
15.00	9.4	1500	1500	1500	1500	0.99	3.5	9754	62	62	63	52	52	43	62	26	27	106	1.6	ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ
16.00	9.4	1500	1500	1500	1500	0.99	3.4	9765	62	62	63	52	52	43	62	26	27	106	1.6	ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ
17.00	9.3	1500	1500	1500	1500	0.99	3.6	9771	62	63	64	52	52	43	62	26	27	106	1.6	ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ
18.00	9.3	1490	1490	1490	1490	0.99	3.4	9779	62	62	63	52	53	43	62	26	27	106	1.6	ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ
19.00	9.3	1540	1540	1540	1540	0.99	3.8	9789	61	62	63	52	52	43	62	26	27	106	1.6	ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ
20.00	9.3	1580	1580	1580	1580	0.98	3.6	9796	61	62	63	52	52	42	62	26	27	106	1.6	ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ
21.00	9.3	1500	1500	1500	1500	0.98	3.6	9804	62	63	64	52	52	42	62	26	26	107	1.6	ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ
22.00	9.3	1500	1500	1500	1500	0.99	3.6	9813	61	62	63	52	52	42	62	26	26	107	1.6	ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ
23.00	9.3	1500	1500	1500	1500	0.99	3.3	9823	61	62	63	52	51	42	61	26	26	107	1.6	ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ
24.00	9.3	1500	1500	1500	1500	0.99	3.3	9831	61	61	62	52	51	41	60	26	26	107	1.6	ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ
01.00	9.3	1500	1500	1500	1500	0.99	3.4	9840	60	61	62	52	51	41	60	26	26	107	1.6	ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ
02.00	9.3	1500	1500	1500	1500	0.99	3.4	9847	61	61	62	52	51	40	60	26	26	107	1.6	ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ
03.00	9.3	1500	1500	1500	1500	0.99	3.6	9855	61	62	62	52	51	41	60	26	26	107	1.6	ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ
04.00	9.3	1500	1500	1500	1500	0.99	3.4	9864	61	62	63	52	51	41	60	26	26	107	1.6	ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ
05.00	9.3	1500	1500	1500	1500	0.97	3.6	9872	60	61	62	52	51	41	60	26	26	107	1.6	ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ
06.00	9.3	1500	1500	1500	1500	0.99	3.4	9879	61	62	63	52	51	40	60	26	26	107	1.6	ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ

*** การตรวจเช็คค่าเบรค: เวลา 08.00 น. ปกติ
ผิดปกติ (ให้แจ้งหัวหน้าห้องควบคุม)

หมายเหตุ:
1. ข้อใดผิดจากตารางขอขอยกเว้น
2. เมื่อพบค่าผิดปกติจากตารางให้รีบแจ้งหัวหน้าห้องควบคุม

ผู้บันทึก: 08.00 - 20.00 น. ชื่อ: สิริกัม ภาณุวัฒน์
20.00 - 08.00 น. ชื่อ: สิริกัม ภาณุวัฒน์
ผู้ตรวจ: 00.00 - 08.00 น.

FN EE 02/16, Issue :01 Oct 25, Effective:07 Oct 25-31 Oct 26

*** ตรวจสอบผู้กาปาริเตอร์ เวกา กจ.ชณ.

1. ขอให้คืนจอและตรวจสอบอย่างทั่วถึง
2. เมื่อพบเห็นค่าหรือเหตุการณ์ต่างๆผิดปกติให้รีบแจ้งหัวหน้างานทันที

2019-2020 • 10X100 1

ผู้ตรวจสอบ

१७८२/१०००
१७८२ १०००

កម្រិត.....
កម្រិត.....
កម្រិត.....

FN EE 02/16, Issue :01 Oct 25, Effective:07 Oct 25-31 Oct 26

3306 FEEDER PANEL OPERATION RECORD

วัน/เดือน/ปี..... 2 ๒๗.4 ๒๐

หม้อแปลง ร้อยพัน W-A-B		หม้อแปลง หมื่นพัน C		กำลังเครื่อง 3000 KVAR		หม้อแปลง ขึ้นเจ้าแก้ว 3000KVA		หม้อแปลง หมื่นเต็ย 2000KVA		มอเตอร์แรงสูง หมื่นโตน 1000-1500KW		ปั๊มน้ำฮิโตะหมื่นลิตร 1200 KW			หม้อแปลง หมื่นลิตร 1500KVA		หม้อแปลง ถุกพัน 2500KVA		มอเตอร์ไฟฟ้าแรงสูงชนิด 1,3 800 KW				หม้อแปลงไฟฟ้า หมื่นโตน 1500KVA			หม้อแปลง T.G. 2000KVA		หม้อแปลงไฟฟ้า ฮอทพิส/โรเจอร์ 160KVA			หม้อแปลง จ.ล.	
A	P.F.	A	P.F.	A	KVAR	P.F.	A	P.F.	A	P.F.	A	KW	P.F.	A	P.F.	A	P.F.	A	KW	KWH	P.F.	A	KW	P.F.	A	A	KW	P.F.	KW			
2	0.53	20	0.69	176	-1011		60	0.85	98	0.76	105	683	0.78			66	0.89						50	219	0.67				5076			
2	0.43	27	0.73	178	-1011		52	0.84	135	0.42	108	600	0.78			65	0.90						55	226	0.69				5024			
2	0.38	24	0.76	177	-1014		46	0.87	143	0.54	104	480	0.78			34	0.92						52	229	0.70				5055			
3	0.52	24	0.76	177	-1014		49	0.85	93	0.73	105	486	0.78			23	1						52	240	0.72				5097			
1	0.58	24	0.77	177	-1014		49	0.85	98	0.75	105	480	0.78			14	1						60	284	0.75				5020			
7	0.46	24	0.78	178	-1014		49	0.85	127	0.74	106	490	0.78			20	1						53	243	0.71				5718			
3	0.56	24	0.78	177	-1014		48	0.85	75	0.75	104	490	0.78			13	1						57	236	0.71				5730			
4	0.57	24	0.76	177	-1011		44	0.92	90	0.74	106	490	0.78			21	1						54	260	0.74				5162			
0	0.63	24	0.79	177	-1014		48	0.85	92	0.77	106	493	0.78			17	1						57	274	0.75				5059			
6	0.43	70	0.55	176	-1008		57	0.84	91	0.76	105	483	0.77			16	1						57	233	0.70				4733			
6	0.62	74	0.71	177	-1014		57	0.81	74	0.79	106	493	0.78			22	0.71						52	277	0.70				4939			
9	0.64	71	0.70	-	-		46	0.92	78	0.80	105	486	0.78			26	0.91						54	246	0.72				5089			

บันทึกการหยุดหนี			
สาเหตุที่หยุด	เวลาเริ่มหนี	ตรวจสอบแรงดันไฟ DC	บันทึกกรณีผิดปกติ
		☐ แรงดันประมาณ 100-110 โวลต์ ปกติ	
		☐ แรงดันประมาณ 100-110 โวลต์ ปกติ	
		☐ แรงดันประมาณ 100-110 โวลต์ ปกติ	
		☐ แรงดันประมาณ 100-110 โวลต์ ปกติ	
		☐ แรงดันประมาณ 100-110 โวลต์ ปกติ	

ପ୍ର.ନଂ	ନମିତ	ପୃଷ୍ଠା
ପ୍ର.ନଂ	ପ୍ରଶ୍ନ	ପୃଷ୍ଠା
ପ୍ର.ନଂ	ଉତ୍ତର	ପୃଷ୍ଠା

หมายเหตุ: หากดูแบบละเอียดในไฟล์แนบจะเห็นว่า...
 ...

ผู้ตรวจสอบ.....

วัน/เดือน/ปี..... ๑ ๖๗.๒ ๖๙

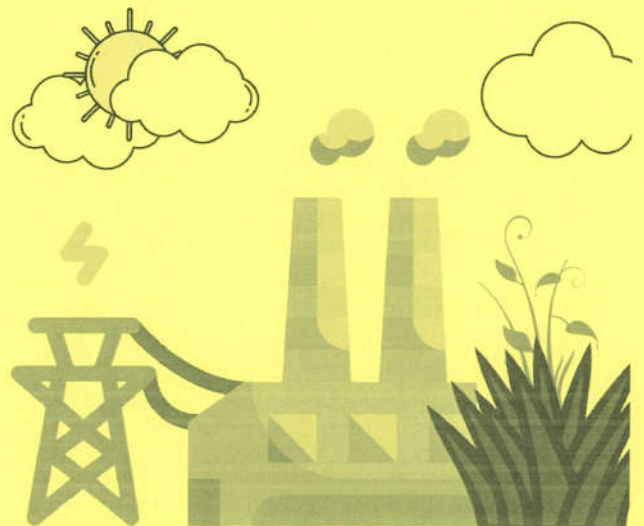
FM EE 03/18, Issue: 13 Nov 24, Effective: 20 Nov 24 - 31 Oct 25

วัน/เดือน/ปี ๑ ๒๕.๖ ๕๙

FN EE 01/18, Issue :01 Oct 25, Effective:07 Oct 25-31 Oct 26

ภาคผนวก 41ข

ข้อมูลสถิติผู้ป่วยตามกลุ่มสาเหตุ (21 กลุ่มโรค)



รายงานผู้ป่วยนอกตามกลุ่มสาเหตุ (21 กลุ่มโรค)

ประจำเดือน มกราคม 2568 (วันที่ตัดยอดรายงาน 1 ม.ค. 2568-31 ธ.ค. 2568)

สถานบริการ(รพ. สต. /pcu): สาราญ บ้านหนองแขง หมู่ที่ 05,สอ. ตำบลสาราญ อำเภอสามชัย จังหวัดกาฬสินธุ์

ชื่อผู้ออกรายงาน

วันที่ออกรายงาน

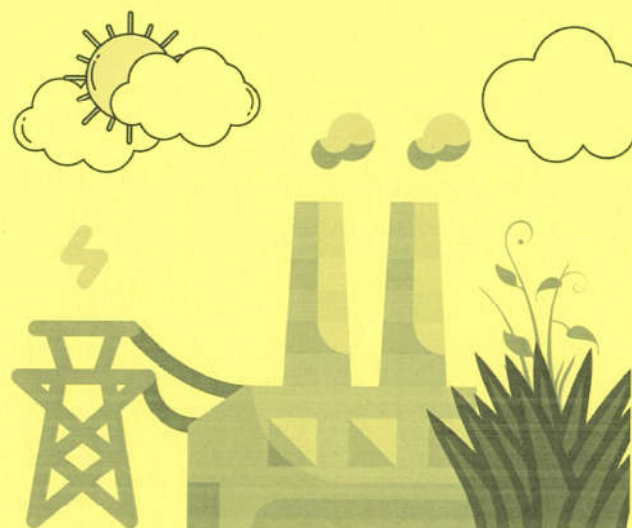
09 ม.ค. 69

กลุ่ม	รหัสโรค	สาเหตุการป่วย (กลุ่มโรค)	จำนวน
01	A00 - A99 B00 - B99	โรคติดเชื้อและปรสิต (Certain infectious and parasitic diseases)	26
02	C00-C97 D00-D48	เนื้องอก (รวมมะเร็ง) Neoplasms	
03	D50-D89	โรคเลือดและอวัยวะสร้างเลือด และความผิดปกติเกี่ยวกับภูมิคุ้มกัน Disease of the blood and blood forming organs and certain disorders involving the immune mechanism	
04	E00 - E90	โรคเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อ โภชนาการ และเมตาบอลิซึม..... Endocrine, nutritional and metabolic diseases	24
05	F00 - F99	ภาวะแปรปรวนทางจิตและพฤติกรรม....Mental and behavioural disorders	22
06	G00 -G99	โรกระบบประสาท....Disease of the nervous system	
07	H00 - H59	โรคตาารวมส่วนประกอบของตา.....disease of the eye and adnexa	
08	H60 - H95	โรคหูและปุ่มกกหู.....Diseases of the ear and mastoid process	
09	I00 - I99	โรกระบบไหลเวียนเลือด.....Diseases of the circulatory system	86
10	J00 - J99	โรกระบบหายใจ.....Diseases of the respiratory system	298
11	K00 - K93	โรกระบบย่อยอาหาร รวมโรคในช่องปาก.....Diseases of the digestive system	958
12	L00 - L99	โรคผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง.....Diseases of the skin and subcutaneous tissue	3
13	M00 - M99	โรกระบบกล้ามเนื้อ รวมโครงร่าง และเนื้อเยื่อเสริม..... Diseases of the musculoskeletal system and connective tissue	703
14	N00 - N99	โรกระบบสืบพันธุ์ร่วมปัสสาวะ.....Diseases of the genitourinary system	4
15	O00-O99 ยกเว้น O80 - O84	ภาวะแทรกซ้อนในการตั้งครรภ์ การคลอด และระยะหลังคลอด..... Complication of pregnancy, childbirth and the puerperium	
16	P00 - P96	ภาวะผิดปกติของทารกที่เกิดขึ้นในระยะปริกำเนิด (อายุครรภ์ 22 สัปดาห์ขึ้นไปจนถึง 7 วันหลังคลอด).....Certain conditions originating in the perinatal period	
17	Q00 - Q99	รูปร่างผิดปกติแต่กำเนิด การพิการจนผิดรูปแต่กำเนิดและโครโมโซม ผิดปกติ.....Congenital malformations, deformations and chromosomal abnormalities	
18	R00 - R99	อาการ, อาการแสดงและสิ่งผิดปกติที่พบได้จากการตรวจทางคลินิกและหาหอบปฏิบัติการณ์ที่ไม่สามารถจำแนกโรคในกลุ่มอื่นได้	98

กลุ่ม	รหัสโรค	สาเหตุการป่วย (กลุ่มโรค)	จำนวน
19	X40-X49 X60-X69 X85-X90 Y10-การเป็นพิษและผลที่ตามมา... Y19		
20	v01-v99 y85	อุบัติเหตุจากการขนส่งและผลที่ตามมา..... Transport accidents and their sequelae....	
21	w00-ww99 x00-x19 x20-x29 x30-x39 x50-59 x70-x84 x91-x99 y00-y09 y20-y36 y40-y84 y86-y89	สาเหตุจากภายนอกอื่นๆ ที่ทำให้ป่วยหรือตาย..... Other external causes of morbidity and mortality (eg: accidents, injuries, intentional self-harm, assault, animals and plants, complications of medical and surgical care and other unspecified causes)	38
22	U50 - U52	โรคของสตรี	
23	U54 - U55	โรคของเด็ก	
24	U56 - U60	โรคที่เกิดอาการหลายระบบ	
25	U61 - U72	โรคที่เกิดเฉพาะตำแหน่ง	
26	U74 - U75	โรคและอาการอื่น	
27	U77	การส่งเสริมสุขภาพและการป้องกันโรค	455
99	Z00 - Z99.999	กลุ่มไม่นับ 504 (ไม่ใช่โรค)	9,175
รวม			11,890

ภาคผนวก 42ข

แผนผังพื้นที่สีเขียว



พื้นที่เขี้ยวของโครงการ

