

ภาคผนวกที่ 2

สำเนาเอกสารเกี่ยวกับผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เอกสารแนบที่ 2.1

ตัวอย่างแบบฟอร์มการตรวจเช็คเครื่องจักร

บริษัทอนุรักษ์พลังงานสยามไทย จำกัด
หน้างาน Waste Heat Power Generator (WHG) โรงงานทำหลวง

Date 1/17/67

[illegible][illegible]

SHR	00.00-05.00	00.00-05.00	00.00-05.00	00.00-05.00
	05.00-15.00	05.00-15.00	05.00-15.00	05.00-15.00
	15.00-24.00	15.00-24.00	15.00-24.00	15.00-24.00

Date 9/7/69

บริษัทอนุรักษ์พลังงานชั้นนำของไทย จัดทำ
หน่วยงาน Wast Heat Power Generator (WHG) โรงงานทอผ้าหลวง

Check Sheet AQC5 Boiler

ลำดับ			Code	รายการตรวจสอบ/ข้อบกพร่อง	ค่า)																								
					00.00	01.00	02.00	03.00	04.00	05.00	06.00	07.00	08.00	09.00	10.00	11.00	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
1	VSS20	Inlet Hot gas Damper (ควบคุมร้อนเข้าห้อง)		/																/									
2	VSS21	Outlet Hot gas Damper (ควบคุมร้อนออกห้อง)										/																	
3	VSS22	Bypass Damper S22 (บายพาส S22)										/																	
4	VSS23	Bypass Damper S23 (บายพาส S23)										/																	
5	VSS24	Air Mix Damper (ควบคุมอากาศผสม)										/																	
6	VSI20	Rotary valve I20 (โรตารีวาล์ว)										/																	
7	VSI30	Rotary valve I30 (โรตารีวาล์ว)										/																	
8	VSI21	Chain conveyor (สายพานลำเลียง)										/																	
9	VSI22	Chain conveyor (สายพานลำเลียง)										/																	
10	VSI24	Bucket elevator (ลิฟต์ถัง)										/																	
11	VSI23	Chain conveyor (สายพานลำเลียง)										/																	
12	VSV23	Shuttle Control Valve (วาล์ว 셔틀-คูล)										/																	
13	VSV22	Control Valve (วาล์วควบคุมอุณหภูมิห้องเย็น)										/																	
14		By pass Control valve VSV22-23 (บายพาส วาล์ว 셔틀-คูล)										/																	
15		Shuttle Manual Valve สำหรับวาล์ว VSV23 (วาล์ว 셔틀)										/																	
16	VSV20	Emergency Exhaust Valve (วาล์วระบายอากาศฉุกเฉิน ห้องเครื่อง)										/																	
17	VSV21	Emergency Water Discharge (วาล์วระบายน้ำฉุกเฉิน)										/																	
18	VSV24	Initial Steam Valve (วาล์วไอน้ำเริ่มต้น)										/																	
19		ถัง Dosing สำหรับ		/								-								-									
20		Continuous Blow down From Drum (วาล์วไล่ความชื้นต่อเนื่อง)		/								-								-									

WIKIMEDIA

Shift	ผู้ควบคุมงาน	พ. นกอินทรี
09.00-18.00		
08.00-16.00		
16.00-24.00		

FIM-C-0207070157,REV.02

หน้าທີ 1/1

บริษัทอนุรักษ์พลังงานจิเมตไทย จำกัด

หน่วยงาน Wast Heat Power Generator (WHG) โรงงานท่าหลวง

Date 3/7/69

[illegible]

ENVIRONMENTAL




Shift	ผู้ควบคุมงาน	พ. อาณัติสิทธิ์
08.00-08.00		
08.00-16.00		
16.00-24.00		

FM-C3-020-01/07/57.Rev.02

หน้า 1/1

ลำดับที่	Code	รายการวัสดุ/อุปกรณ์	1313																								
			00.00	01.00	02.00	03.00	04.00	05.00	06.00	07.00	08.00	09.00	10.00	11.00	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
		รายการวัสดุ/อุปกรณ์																									
1	V5820	Inlet Hot gas Damper (ตามท่อ อากาศเข้า)		✓		✓														✓							
2	V5821	Outlet Hot gas Damper (ตามท่อ อากาศออก)				✓														✓							
3	V5822	Bypass Damper S22 (ตามท่อ Bypass)				✓														✓							
4	V5823	Bypass Damper S23 (ตามท่อ Bypass)				✓														✓							
5	V5824	Air Mix Damper (ตามท่อผสม)				✓														✓							
6	V5720	Rotary valve 120 (โรตารีวาล์ว)				✓														✓							
7	V5730	Rotary valve 150 (โรตารีวาล์ว)				✓														✓							
8	V5721	Chain conveyor (สายพาน)				✓														✓							
9	V5722	Chain conveyor (สายพาน)				✓														✓							
10	V5724	Bucket Elevator (ตะรอก)				✓														✓							
11	V5723	Chain conveyor (สายพาน)				✓														✓							
12	V5723	Shuttle Control Valve (วาล์ว 3/2-3/4 นิ้ว)				✓														✓							
13	V5722	Control Valve (วาล์วควบคุมทิศทาง)				✓														✓							
14		Bypass Control Valve V5722-25 (บypass วาล์วควบคุม)				✓														✓							
15		Shuttle Manual Valve (วาล์วควบคุม)				✓														✓							
16	V5720	Emergency Exhaust Valve (วาล์วระบายฉุกเฉิน ด้านออก)				✓														✓							
17	V5721	Emergency Water Discharge (วาล์วระบายน้ำฉุกเฉิน)				✓														✓							
18	V5724	Initial Steam Valve (วาล์วไอน้ำเริ่มต้น)				✓														✓							
19		Auto Dosing System				✓														✓							
20		Continuous Flow down From Drum (วาล์วไหลลงต่อเนื่อง)				✓														✓							

[illegible]

Shift	ผู้จัดทำข้อมูลให้ทำ	ท. นอติ ภัททิยา
09.00-18.00		
08.00-16.00		
16.00-24.00		

บริษัทอนุรักษ์พลังงานสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

หน่วยงาน Wast Heat Power Generator (WHG) โรงงานน้ำตาล

$$5/7/67$$

Check Sheet AQC5 Boiler

[illegible]**หมายเหตุ**

Shift	ผู้ควบคุมงาน	ท. สอน
08.00-08.00		ท. สอน
08.00-16.00		
16.00-24.00		

2010-07-10




หน้า 1/1

Date 6/7/67

บริษัทอนุรักษ์พลังงานนิคมต.ไทย จำกัด
หน้างาน Waste Heat Power Generator (WHG) โรงงานทำหลวง

Check Sheet AQCS Boiler																											
ลำดับที่	Code	รายการซ่อมหรือเปลี่ยน	00.00	01.00	02.00	03.00	04.00	05.00	06.00	07.00	08.00	09.00	10.00	11.00	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
1	VSS20	Inlet Hot gas Damper (ตามใบรับมอบงานเข้า)		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
2	VSS21	Outlet Hot gas Damper (ตามใบรับมอบงานออก)																									
3	VSS22	Bypass Damper S22 (ตามใบรับมอบงาน)						✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
4	VSS23	Bypass Damper S23 (ตามใบรับมอบงาน)						✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
5	VSS24	Air Mix Damper (ตามใบรับมอบงาน)						✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
6	VSS25	Rotary valve Z20 (ใบรับมอบงาน)		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
7	VSS30	Rotary valve E30 (ใบรับมอบงาน)																									
8	VSS21	Chain conveyor (สพานสายพาน)		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
9	VSS22	Chain conveyor (สพานสายพาน)						✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
10	VSS24	Bucket Elevator (ลิฟต์ถัง)						✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
11	VSS23	Chain conveyor (สพานสายพาน)						✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
12	VSS23	Shuttle Control Valve (วาล์ว 셔틀-คอนโทรล)						✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
13	VSS22	Control Valve (วาล์วควบคุมตามใบรับมอบงาน)						✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
14		By pass Control valve VSV22-23 (ตามใบรับมอบงาน)						✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
15		Shuttle Manual Valve คันชักของ VSV23 (วาล์ว 셔틀แมนวล)						✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
16	VSV20	Emergency Exhaust Valve (วาล์วระบายอากาศฉุกเฉินจากห้องเผาไหม้)						✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
17	VSV21	Emergency Water Discharge (วาล์วระบายน้ำจากห้องเผาไหม้)						✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
18	VSV24	Initial Steam Valve (วาล์วปล่อยไอน้ำจากห้องเผาไหม้)						✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
19		ถ้า Dosing ยังทำไม่ได้		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
20		Continuous Blow Down From Drum (วาล์วระบายน้ำจากถัง)		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	

Materials

Shift	ผู้ควบคุมงาน	พ. ผลัดที่ 1
08.00-08.00		
08.00-16.00		
16.00-24.00		

FM-C3-020:01/07/57.Rev.02

หน้า 1/1

หน่วยงาน Wast Heat Power Generator (WHG) โรงงานน้ำตาล

$$\frac{2}{4} / \frac{6}{4}$$

1721

Summary

PM-C3-020-01/07/57.Rev.02

หน้า 1/1

หน่วยงาน Wast Heat Power Generator (WHG) โรงงานท่าหลวง

1/8/67

1001

Summary

FM-C3-020-01/07/57, Rev.02

หน้า 1/1

Date 2/2/07

บริษัท อีทีพี จำกัด
หน้า 104TH West Heat Power Generator (WHG) โรงงานท่าหลวง

Check Sheet AQC5 Boiler

ลำดับที่	Code	รายการตรวจสอบ	00.00	01.00	02.00	03.00	04.00	05.00	06.00	07.00	08.00	09.00	10.00	11.00	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
1	V5S20	Inlet Hot gas Damper (เปิด/ปิด ทั่วทั้งเครื่อง)																									
2	V5S21	Outlet Hot gas Damper (เปิด/ปิด ทั่วทั้งเครื่อง)																									
3	V5S22	Bypass Damper S22 (เปิด/ปิด ทั่วทั้งเครื่อง)																									
4	V5S23	Bypass Damper S23 (เปิด/ปิด ทั่วทั้งเครื่อง)																									
5	V5S24	Air Mix Damper (เปิด/ปิด ทั่วทั้งเครื่อง)																									
6	V5J20	Rotary valve J20 (เปิด/ปิด ทั่วทั้งเครื่อง)																									
7	V5J30	Rotary valve J30 (เปิด/ปิด ทั่วทั้งเครื่อง)																									
8	V5J21	Chain conveyor (สายพานลำเลียง)																									
9	V5J22	Chain conveyor (สายพานลำเลียง)																									
10	V5J24	Bucket Elevator (ลิ้นชัก)																									
11	V5J23	Chain conveyor (สายพานลำเลียง)																									
12	V5J25	Shuttle Control Valve (วาล์ว 3-ทาง)																									
13	V5V22	Control Valve (วาล์วควบคุมการไหล)																									
14		By pass Control valve V5V22-23 (บายพาส วาล์ว 3-ทาง)																									
15		Shuttle Manual Valve (วาล์วควบคุมการไหล)																									
16	V5V20	Emergency Exhaust Valve (วาล์วระบายอากาศฉุกเฉิน)																									
17	V5V21	Emergency Water Discharge (วาล์วระบายน้ำฉุกเฉิน)																									
18	V5V24	Initial Steam Valve (วาล์วปล่อยไอน้ำ)																									
19		สวิตช์ Dosing 4-ทาง																									
20		Conditions Blow down From Drum (วาล์วระบายน้ำ)																									

หน้า 104TH

Blank lines for additional notes or observations.

Shift	ผู้ตรวจพบข้อผิดพลาด	พ. ผลัดที่
08.00-16.00		
16.00-24.00		

3/8/69



บริษัทอนุรักษ์พลังงานจีนมณฑลยูนนาน จำกัด
หน่วยงาน Wast Heat Power Generator (WHG) โรงงานทำพลวง

หน่วยงาน Wast Heat Power Generator (WHG) โรงงานท่าหวาง

Check Sheet AQC5 Boiler

ลำดับที่	Code	รายการเครื่องจักร	1301																									
			00.00	01.00	02.00	03.00	04.00	05.00	06.00	07.00	08.00	09.00	10.00	11.00	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	
1	VSS20	Inlet Hot gas Damper (เตาเผาไอน้ำ)		✓	✓	✓							✓	✓											✓	✓		
2	VSS21	Outlet Hot gas Damper (เตาเผาไอน้ำ)												✓	✓										✓	✓		
3	VSS22	Bypass Damper S22 (เตาเผาไอน้ำ)		✓	✓	✓								✓	✓										✓	✓		
4	VSS23	Bypass Damper S23 (เตาเผาไอน้ำ)		✓	✓	✓								✓	✓										✓	✓		
5	VSS24	Air Mix Damper (เตาเผาไอน้ำ)		✓	✓	✓									✓	✓									✓	✓		
6	V3120	Rotary valve 120 (ไอน้ำ)		✓	✓	✓									✓	✓									✓	✓		
7	V3130	Rotary valve 130 (ไอน้ำ)			✓	✓									✓	✓									✓	✓		
8	V3121	Chain conveyor (เตาเผาไอน้ำ)													✓	✓									✓	✓		
9	V3122	Chain conveyor (เตาเผาไอน้ำ)													✓	✓									✓	✓		
10	V3124	Bucket Elevator (เตาเผาไอน้ำ)													✓	✓									✓	✓		
11	V3123	Chain conveyor (เตาเผาไอน้ำ)													✓	✓									✓	✓		
12	VSV23	Shuttle Control Valve (ไอน้ำ)			✓	✓									✓	✓									✓	✓		
13	VSV22	Control Valve (ไอน้ำ)			✓	✓									✓	✓									✓	✓		
14		Bypass Control Valve VSV22-23 (เตาเผาไอน้ำ)			✓	✓									✓	✓									✓	✓		
15		Shuttle Manual Valve ด้านซ้ายของ VSV23 (ไอน้ำ)			✓	✓									✓	✓									✓	✓		
16	VSV20	Emergency Exhaust Valve (ไอน้ำ)			✓	✓									✓	✓									✓	✓		
17	VSV21	Emergency Water Discharge Valve (ไอน้ำ)			✓	✓									✓	✓									✓	✓		
18	VSV24	Initial Steam Valve (ไอน้ำ)			✓	✓									✓	✓									✓	✓		
19		ถ้า Dosing 41100			✓	✓									✓	✓									✓	✓		
20		Continuous Blow down From Drum (ไอน้ำ)			✓	✓									✓	✓									✓	✓		

উন্নয়ন

Shift	ผู้ควบคุมการผลิต	ท.ผลิตไฟฟ้า
08.00-16.00		
08.00-16.00		
16.00-24.00		

Date A 18/69

Check Sheet AQC5 Boiler

Background

FM-C3-020-01/07/57 Rev.02

หน้า 1/1

49/6/5

บริษัทอนุรักษ์พลังงานนิคมต่าย จักัด
หน่วยงาน Wast Heat Power Generator (WHG) โรงงานทำหลวง

Check Sheet AQC5 Boiler

[illegible]

6541047

Shift	ผู้จัดทำ บันทึกเวลา	พ. เวลาพักพิง
08.00-08.30	Sung	
08.30-16.00	ลพพร	
16.00-24.00	ลพพร	

บริษัทอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
หน่วยงาน Wast Heat Power Generator (WH)

หน่วยงาน Wast Heat Power Generator (WHG) โรงงานน้ำตาล

Check Sheet AQC5 Boiler

[illegible]

1421

วันที่	ผู้รับเงิน	จำนวนเงิน
15/01/2560	นางสาว...	15,000-24,000
16/01/2560	นางสาว...	16,000-24,000
17/01/2560	นางสาว...	17,000-24,000
18/01/2560	นางสาว...	18,000-24,000
19/01/2560	นางสาว...	19,000-24,000
20/01/2560	นางสาว...	20,000-24,000
21/01/2560	นางสาว...	21,000-24,000
22/01/2560	นางสาว...	22,000-24,000
23/01/2560	นางสาว...	23,000-24,000
24/01/2560	นางสาว...	24,000-24,000

Date 7/8/67

ลำดับที่	Code	รายการทรัพย์สิน	ปีงบประมาณ ๒๕๖๓																									
			00.00	01.00	02.00	03.00	04.00	05.00	06.00	07.00	08.00	09.00	10.00	11.00	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	
1	VSS20	Inlet Hot gas Damper (ตามท่อ อุ่นแก๊สเข้า)		/		/			/			/					/			/			/				/	
2	VSS21	Outlet Hot gas Damper (ตามท่อ อุ่นแก๊สออก)				/			/			/					/			/			/				/	
3	VSS22	Bypass Damper S22 (ตามท่อ Bypass)		/		/			/			/					/			/			/				/	
4	VSS23	Bypass Damper S23 (ตามท่อ Bypass)		/		/			/			/					/			/			/				/	
5	VSS24	Air Mix Damper (ตามท่อผสมลม)		/		/			/			/					/			/			/				/	
6	VSD20	Rotary valve Z20 (โรตารีวาล์ว)				/			/			/					/			/			/				/	
7	VSD20	Rotary valve Z10 (โรตารีวาล์ว)				/			/			/					/			/			/				/	
8	VSD21	Chain conveyor (สายพานลำเลียง)				/			/			/					/			/			/				/	
9	VSD22	Chain conveyor (สายพานลำเลียง)				/			/			/					/			/			/				/	
10	VSD24	Bucket Elevator (กะบะลิ้น)				/			/			/					/			/			/				/	
11	VSD23	Chain conveyor (สายพานลำเลียง)				/			/			/					/			/			/				/	
12	VSD23	Staircase Control Valve (วาล์วบันไดเลื่อน)				/			/			/					/			/			/				/	
13	VSD22	Control Valve (วาล์วควบคุมการไหลของน้ำ)				/			/			/					/			/			/				/	
14		By pass Control valve VSV22-23 (บายพาส วาล์วควบคุมการไหล)				/			/			/					/			/			/				/	
15		Shuttle Manual Valve ส่วนจ่าย VSV23 (วาล์วควบคุมการไหล)				/			/			/					/			/			/				/	
16	VSV20	Emergency Exhaust Valve (วาล์วระบายอากาศฉุกเฉินจากห้องเครื่องจักร)				/			/			/					/			/			/				/	
17	VSV21	Emergency Water Discharge (วาล์วระบายน้ำจากห้องเครื่องจักร)				/			/			/					/			/			/				/	
18	VSV24	Initial Steam Valve (วาล์วปล่อยไอน้ำจากหม้อต้ม)		/		/			/			/					/			/			/				/	
19		ถัง Dosing สารเคมี				-			-			-					-			-			-				-	
20		Continuous Blow down From Drum (วาล์วระบายไอน้ำต่อเนื่อง)				-			-			-					-			-			-				-	

Blank lined paper for writing.

[illegible]

Date 1/9/67

บริษัทผู้ผลิตพลังงานความร้อน
หม้อไอน้ำ Waste Heat Power Generator (WHG) โรงงานท่าหลวง

Check Sheet AQC5 Boiler

ลำดับที่		Code	รายการตรวจสอบเครื่องจักร																							
00.00	01.00	02.00	03.00	04.00	05.00	06.00	07.00	08.00	09.00	10.00	11.00	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		
	1	VSS20	Inlet Hot gas Damper (ตามปกติ ยกเว้นหน้าเข้า)																							
	2	VSS21	Outlet Hot gas Damper (ตามปกติ ยกเว้นหน้าออก)																							
	3	VSS22	Bypass Damper S22 (ตามปกติ ยกเว้นหน้าเข้า)																							
	4	VSS23	Bypass Damper S23 (ตามปกติ ยกเว้นหน้าเข้า)																							
	5	VSS24	Air Mix Damper (ตามปกติ ยกเว้นหน้าเข้า)																							
	6	VSI20	Rotary valve 120 (ปกติ ยกเว้นหน้าเข้า)																							
	7	VSI20	Rotary valve 180 (ปกติ ยกเว้นหน้าเข้า)																							
	8	VSI21	Chain conveyor (ยกเว้นหน้าเข้า)																							
	9	VSI22	Chain conveyor (ยกเว้นหน้าเข้า)																							
	10	VSI24	Bucket Elevator (ปกติ ยกเว้นหน้าเข้า)																							
	11	VSI23	Chain conveyor (ยกเว้นหน้าเข้า)																							
	12	VSI23	Shuttle Control Valve (ปกติ ยกเว้นหน้าเข้า)																							
	13	VSI22	Control Valve (ยกเว้นหน้าเข้า ยกเว้นหน้าเข้า)																							
	14		By pass Control valve VSI22-23 (ยกเว้นหน้าเข้า ยกเว้นหน้าเข้า)																							
	15		Shuttle Manual Valve (ยกเว้นหน้าเข้า ยกเว้นหน้าเข้า)																							
	16	VSI20	Emergency Exhaust Valve (ยกเว้นหน้าเข้า ยกเว้นหน้าเข้า)																							
	17	VSI21	Emergency Water Discharge (ยกเว้นหน้าเข้า ยกเว้นหน้าเข้า)																							
	18	VSI24	Initial Steam Valve (ปกติ ยกเว้นหน้าเข้า ยกเว้นหน้าเข้า)																							
	19		Drain Dosing 4/1000																							
	20		Continuous Blow down From Drum (ปกติ ยกเว้นหน้าเข้า ยกเว้นหน้าเข้า)																							

หน้า 1/1

Blank lines for additional notes or observations.

Shift	ผู้ตรวจสอบ	ท. คัดไฟฟ้า
00.00-08.00		
08.00-16.00		
16.00-24.00		

หน่วยงาน Wast Heat Power Generator (WHG) โรงงานท่าหลวง

2/9/69

[illegible]

Blank lined paper for writing.

FM-C3-020-01/07/57 Rev.02

หน้า 1/1

Check Sheet AOC'S Boiler

ลำดับที่	Code	รายการตรวจเช็ค	00.00	01.00	02.00	03.00	04.00	05.00	06.00	07.00	08.00	09.00	10.00	11.00	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
1	VSS20	Inlet Hot gas Damper (ตามท่อไอน้ำเข้าเครื่อง)		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/	
2	VSS21	Outlet Hot gas Damper (ตามท่อไอน้ำออกเครื่อง)		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/	
3	VSS22	Bypass Damper S22 (ตามท่อไอน้ำเข้าเครื่อง)		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/	
4	VSS23	Bypass Damper S23 (ตามท่อไอน้ำเข้าเครื่อง)		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/	
5	VSS24	Air Mix Damper (ตามท่อไอน้ำเข้าเครื่อง)		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/	
6	VSS25	Rotary valve 220 (ไอน้ำเข้าเครื่อง)		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/	
7	VSS26	Rotary valve 130 (ไอน้ำเข้าเครื่อง)		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/	
8	VSS27	Chain conveyor (สายพานลำเลียง)		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/	
9	VSS28	Chain conveyor (สายพานลำเลียง)		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/	
10	VSS29	Bucket Elevator (ลิฟต์)		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/	
11	VSS30	Chain conveyor (สายพานลำเลียง)		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/	
12	VSS31	Shuttle Control Valve (วาล์วควบคุม)		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/	
13	VSS32	Control Valve (วาล์วควบคุม)		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/	
14	VSS33	By pass Control Valve VSS22-23 (ตามท่อไอน้ำเข้าเครื่อง)		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/	
15	VSS34	Shuttle Manual Valve (วาล์วควบคุม)		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/	
16	VSS35	Emergency Exhaust Valve (วาล์วระบายไอน้ำฉุกเฉิน)		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/	
17	VSS36	Emergency Water Discharge (วาล์วระบายน้ำฉุกเฉิน)		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/	
18	VSS37	Initial Steam Valve (วาล์วไอน้ำเริ่มต้น)		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/	
19	VSS38	Drain Discharge (วาล์วระบายน้ำ)		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/	
20	VSS39	Continuous Flow down From Drain (วาล์วระบายน้ำต่อเนื่อง)		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/	

หน้า 1/1

Shift	ผู้ตรวจเช็ค	ท. ผิด/ไม่ผิด
00.00-08.00	ผู้ตรวจเช็ค	
08.00-16.00	ผู้ตรวจเช็ค	
16.00-24.00	ผู้ตรวจเช็ค	

Date 4/9/87

Check Sheet AQC5 Boiler

WUJIAN



FM-C3-020-01/07/57.Rev.02

หน้า 1/1

Check Sheet AQC5 Boiler

[illegible]

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

Shift	ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง	ท. สกต. 14/14
08.00-08.00		
08.00-16.00		
16.00-24.00		

Date 7/9/89

1000 JOURNAL OF CLIMATE

Check Sheet AQC5 Boiler

[illegible]

מחזור



Shift	ผู้ควบคุมงาน	ท. สอดส่อง
00.00-08.00		
08.00-16.00		
16.00-24.00		

ITM-C3-020-01/07/57.Rev.02

หน้า 1/1

Check Sheet AQC5 Boiler

GENERAL

Shirt	ผู้สวมเสื้อใน	ท.เสื้อใน
00.00-08.00		
08.00-16.00		
16.00-24.00		

หน่วยงาน Wast Heat Power Generator (WHG) โรงงานน้ำตาล

8/10/67

1701

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

FM-C3-020;01/07/57.Rev.02

หน้า 1/1

Date 3/10/87

บริษัทอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อม จำกัด
หน้างาน Waste Heat Power Generator (WHG) โรงงานท่าหลวง

[illegible]

WILLIAM

Shift	မှတ်ပုံတင် နံပါတ်	အမည်
08.00-08.00		<i>မောင်</i>
08.00-16.00		<i>မောင်</i>
16.00-24.00		<i>မောင်</i>

PAPC-3-020,010/1727,NOV.02

หน้า 1/1

หน่วยงาน Wast Heat Power Generator (WHG) โรงงานน้ำตาล

Check Sheet AQC5 Boiler

[illegible]

Blank lined paper for writing.

Date 8/10/67

บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)
หน่วยงาน Waste Heat Power Generator (WHG) โรงงานท่าหลวง

Check Sheet AQC'S Boiler

ลำดับที่	Code	รายการตรวจสอบ/ข้อสังเกต	1281																								
			00.00	01.00	02.00	03.00	04.00	05.00	06.00	07.00	08.00	09.00	10.00	11.00	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
1	V5520	Inlet Hot gas Damper (ตามใบสั่ง อุปกรณ์)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2	V5521	Outlet Hot gas Damper (ตามใบสั่ง อุปกรณ์)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
3	V5522	Bypass Damper S22 (ตามใบสั่ง อุปกรณ์)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
4	V5523	Bypass Damper S23 (ตามใบสั่ง อุปกรณ์)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
5	V5524	Air Mix Damper (ตามใบสั่ง อุปกรณ์)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
6	V5525	Rotary valve J20 (ใบสั่ง อุปกรณ์)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
7	V5526	Rotary valve J30 (ใบสั่ง อุปกรณ์)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
8	V5527	Chain conveyor (สายพานลำเลียง)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
9	V5528	Chain conveyor (สายพานลำเลียง)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
10	V5529	Bucket Elevator (ลิฟต์สายพาน)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
11	V5530	Chain conveyor (สายพานลำเลียง)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
12	V5523	Shuttle Control Valve (วาล์ว 3-หน้ ี่)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
13	V5522	Control Valve (วาล์วควบคุม/วาล์ว 3-หน้ ี่)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
14		By pass Control valve V5522-25 (ตามใบสั่ง อุปกรณ์)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
15		Shuttle Manual Valve (วาล์วควบคุม)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
16	V5520	Emergency Exhaust Valve (วาล์วระบายอากาศฉุกเฉิน)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
17	V5521	Emergency Water Discharge (วาล์วระบายน้ำฉุกเฉิน)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
18	V5524	Initial Steam Valve (วาล์วปล่อยไอน้ำ)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
19		(ถ้า Dosing ใช้งานได้)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
20		Continuous Blow down From Drum (วาล์ว 3-หน้ ี่)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
																		</									

หมายเหตุ

Blank lines for notes.

Shift	ผู้ตรวจ	ท.ผลิตไฟฟ้า
00.00-08.00		
08.00-16.00		
16.00-24.00		

หน่วยงาน Wast Heat Power Generator (WHG) โรงงานน้ำตาล

Date _____

8/10/87

Check Sheet AQC5 Boiler

ลำดับที่	Code	รายการงานซ่อมเครื่องจักร		01.00	02.00	03.00	04.00	05.00	06.00	07.00	08.00	09.00	10.00	11.00	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
1	V/S20	Inlet Hot gas Damper (แตกใบรั่ว เปลี่ยนแผ่นผ้า)		/		/		/	/	/						/		/	/	/	/	/		/		/	
2	V/S21	Outlet Hot gas Damper (แตกใบรั่ว เปลี่ยนแผ่นผ้า)		/		/		/	/	/						/		/	/	/	/	/		/		/	
3	V/S22	Bypass Damper S22 (แตกใบรั่ว เปลี่ยนผ้า)		/		/		/	/	/						/		/	/	/	/	/		/		/	
4	V/S23	Bypass Damper S23 (แตกใบรั่ว เปลี่ยนผ้า)		/		/		/	/	/						/		/	/	/	/	/		/		/	
5	V/S24	Air Mix Damper (แตกใบรั่ว เปลี่ยนผ้า)		/		/		/	/	/						/		/	/	/	/	/		/		/	
6	V/S20	Rotary valve D20 (ใบพัดชำรุด)		/		/		/	/	/						/		/	/	/	/	/		/		/	
7	V/S20	Rotary valve D30 (ใบพัดชำรุด)		/		/		/	/	/						/		/	/	/	/	/		/		/	
8	V/S21	Chain conveyor (สายพานลำเลียง)		/		/		/	/	/						/		/	/	/	/	/		/		/	
9	V/S22	Chain conveyor (สายพานลำเลียง)		/		/		/	/	/						/		/	/	/	/	/		/		/	
10	V/S24	Bucket Elevator (กะบะลิ้น)		/		/		/	/	/						/		/	/	/	/	/		/		/	
11	V/S23	Chain conveyor (สายพานลำเลียง)		/		/		/	/	/						/		/	/	/	/	/		/		/	
12	V/S23	Shuttle Control Valve (วาล์ว 셔틀-คูลล์ วาล์ว)		/		/		/	/	/						/		/	/	/	/	/		/		/	
13	V/S22	Control Valve (วาล์วควบคุมการไหลของน้ำ) ชุดรับ		/		/		/	/	/						/		/	/	/	/	/		/		/	
14		By pass Control valve VSV22-23 (เบypass วาล์วชุดลิ้น)		/		/		/	/	/						/		/	/	/	/	/		/		/	
15		Shuttle Manual Valve (วาล์ว Shuttle Manual VSV23 (วาล์ว Shuttle Manual))		/		/		/	/	/						/		/	/	/	/	/		/		/	
16	V/S20	Emergency Exhaust Valve (วาล์วระบายอากาศฉุกเฉิน ด้านออกสู่ภายนอกโรงสี)		/		/		/	/	/						/		/	/	/	/	/		/		/	
17	V/S21	Emergency Water Discharge Valve (วาล์วระบายน้ำฉุกเฉินจากถังเก็บ)		/		/		/	/	/						/		/	/	/	/	/		/		/	
18	V/S24	Initial Steam Valve (วาล์วไอน้ำเริ่มต้น)		/		/		/	/	/						/		/	/	/	/	/		/		/	
19		ดีดosing สารเคมี		/		/		/	/	/						/		/	/	/	/	/		/		/	
20		Continuous Blow down From Drum (วาล์ว Continuous Blowdown)		/		/		/	/	/						/		/	/	/	/	/		/		/	

Summary

Shift	ชื่อพนักงาน (ไทย)	ชื่อพนักงาน (อังกฤษ)
08.00-08.00		
08.00-16.00		
16.00-24.00		

Date 7/10/69

บริษัทผู้ผลิตพลังงานไฟฟ้าไทย จำกัด
หน่วยงาน Wast Heat Power Generator (WHG) โรงงานท่าหลวง

Check Sheet AQC'S Boiler

ลำดับที่	Code	รายการตรวจเช็คสิ่งต่าง	11:01																									
			00.00	01.00	02.00	03.00	04.00	05.00	06.00	07.00	08.00	09.00	10.00	11.00	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	
1	VSS20	Inlet Hot gas Damper (เปิด/ปิด ตามกำหนด)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2	VSS21	Outlet Hot gas Damper (เปิด/ปิด ตามกำหนด)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
3	VSS22	Bypass Damper S22 (เปิด/ปิด ตามกำหนด)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
4	VSS23	Bypass Damper S23 (เปิด/ปิด ตามกำหนด)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
5	VSS24	Air Mix Damper (เปิด/ปิดตาม)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
6	V3120	Rotary valve F20 (เปิด/ปิด)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
7	V3120	Rotary valve F30 (เปิด/ปิด)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
8	V3121	Chain conveyor (ตามกำหนด)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
9	V3122	Chain conveyor (ตามกำหนด)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
10	V3124	Bucket Elevator (ตามกำหนด)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
11	V3123	Chain conveyor (ตามกำหนด)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
12	V3123	Shuttle Control Valve (เปิด/ปิด-ปิด-ปิด)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
13	V3122	Control Valve (เปิด/ปิดตามกำหนดหรือสั่ง-สั่ง)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
14		By pass Control Valve V3122-23 (เปิด/ปิดตามกำหนด)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
15		Shuttle Manual Valve สั่งตาม V3123 (เปิด/ปิดตาม)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
16	V3120	Emergency Exhaust Valve (เปิด/ปิดตามกำหนดหรือสั่ง-สั่งตามฉุกเฉิน)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
17	V3121	Emergency Water Discharge (เปิด/ปิดตามกำหนดหรือสั่ง-สั่งตามฉุกเฉิน)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
18	V3124	Initial Steam Valve (เปิด/ปิดตามกำหนด)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
19		สั่ง Dosing ตามปกติ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
20		Continuous Blow down From Drum (เปิด/ปิดตามกำหนด)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
														</														

หมายเหตุ

Shift	ผู้ตรวจเช็ค	ท. ลอจิสติกส์
00.00-08.00		
08.00-16.00		
16.00-24.00		




บริษัทอนุรักษ์พลังงานชุมชนไทย จำกัด

หน่วยงาน Wast Heat Power Generator (WHG) โรงงานพิฆาล

Check Sheet AQC5 Boiler

[illegible]

WILSON




Shift	ชื่อ นามสกุล	พ. นามสกุล
08.00-08.00		
08.00-16.00		
16.00-24.00		

Date 2/11/69

บริษัทอนุรักษ์พลังงานชั้นนำ จำกัด
หน้างาน Wast Heat Power Generator (WHG) โรงงานท่าหลวง

[illegible]

מחזוריות

Shift	ผู้ควบคุมงาน	ท. นิตยาพร
08.00-08.00		
08.00-16.00		
16.00-24.00		

FM-C3-020;01.07/57.Rev.02

หน้า 1/1


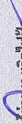
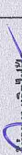
2/11/69

บริษัทธนบุรีคัพภัณฑ์ จำกัด

หน่วยงาน Wast Heat Power Generator (WHG) โรงงานน้ำตาล




ลำดับที่	Code	รายการตรวจสอบ
1	VSS20	Inlet Hot gas Damper (ก่อนเข้า ถังรับน้ำร้อน)
2	VSS21	Outlet Hot gas Damper (ออกสู่ถัง รับน้ำร้อน)
3	VSS22	Bypass Damper S22 (ก่อนเข้า หม้อไอน้ำ)
4	VSS23	Bypass Damper S23 (ก่อนเข้า หม้อไอน้ำ)
5	VSS24	Air Mix Damper (ก่อนเข้าห้อง)
6	VSD20	Rotary valve J20 (โรตารีวาล์ว)
7	VSD20	Rotary valve J30 (โรตารีวาล์ว)
8	VSD21	Chain conveyor (ลำเลียงถ่าน)
9	VSD22	Chain conveyor (ลำเลียงถ่าน)
10	VSD24	Bucket Elevator (ตะกรับ)
11	VSD25	Chain conveyor (ลำเลียงถ่าน)
12	VSV23	Shuttle Control Valve (วาล์ว 셔틀-คูลิ่ง)
13	VSV22	Control Valve (วาล์วควบคุมการไหลเข้า ถัง)
14		By pass Control valve VSV22-23 (บายพาส วาล์ว 셔틀)
15		Shuttle Manual Valve สวิตช์วาล์ว VSV23 (วาล์วแมนูอัล)
16	VSV20	Emergency Exhaust Valve (วาล์วระบายก๊าซ ด้านท่ออุโมงค์)
17	VSV21	Emergency Water Discharge (วาล์วระบายน้ำจากถังดับเพลิง)
18	VSV24	Initial Steam Valve (วาล์วปล่อยไอน้ำจากหม้อไอน้ำ)
19		ถ้า Dosing มีปกติ
20		Continuous Blow down From Drum(วาล์วระบายน้ำต่อเนื่อง)

PHARMACY

Shift	Signature	Initials
08:00-16:00		
08:00-16:00		
16:00-24:00		

ลำดับที่	Code	รายการตรวจสอบ
1	V/S20	Inlet Hot gas Damper (แบบเปิด ปิดด้วยมือ)
2	V/S21	Outlet Hot gas Damper (แบบเปิด ปิดด้วยมือ)
3	V/S22	Bypass Damper S22 (แบบเปิด ปิดด้วยมือ)
4	V/S23	Bypass Damper S23 (แบบเปิด ปิดด้วยมือ)
5	V/S24	Air Airc Damper (แบบเปิด ปิดด้วยมือ)
6	V/S25	Rotary valve E20 (โรตารีวาล์ว)
7	V/S26	Rotary valve E20 (โรตารีวาล์ว)
8	V/S27	Chain conveyor (สายพานลำเลียง)
9	V/S28	Chain conveyor (สายพานลำเลียง)
10	V/S29	Bucket Elevator (กระบอก)
11	V/S30	Chain conveyor (สายพานลำเลียง)
12	V/S31	Shuttle Control Valve (วาล์วเปิด-ปิด)
13	V/S32	Control Valve (วาล์วควบคุมการไหลของน้ำ)
14	V/S33	By pass Control valve V/S22-23 (วาล์วบายพาส วาล์วควบคุม)
15	V/S34	Shuttle Manual Valve สวิตช์วาล์ว V/S23 (วาล์วควบคุม)
16	V/S35	Emergency Exhaust Valve (วาล์วระบายอากาศ ด้านออกสู่ภายนอก)
17	V/S36	Emergency Water Discharge (วาล์วระบายน้ำจากถังเก็บ)
18	V/S37	Isolated Steam Valve (วาล์วไอระเหยแยกตัว)
19	V/S38	High Dosing สวิตช์
20	V/S39	Condition Blow down From Drum(วาล์วไล่น้ำจากถังสั่น)

WISCONSIN



Shift	ชื่อ นามสกุล	พ. นิตยภัต
08.00-08.30		
08.30-16.00		
16.00-24.00		

Date 5/11/69

บริษัทอนุรักษ์พลังงานสิ่งแวดล้อม จำกัด
หน่วยงาน Wast Heat Power Generator (WHG) โรงงานท่าหลวง

[illegible]

REMARKS

Shift	ผู้ตรวจ พ.สอ.ปพ.ป	พ. สอ.ปพ.ป
00.00-08.00		
08.00-16.00		
16.00-24.00		

PM-C3-020,0101020



หน้า 1/1

หน่วยงาน Wast Heat Power Generator (WHG) โรงงานน้ำตาล

8/11/67

Check Sheet AQC5 Boiler

WATER



Shift	ผู้รับ ม.อ.ส.ป.ส.ป.ส.ป.ส.	ม.อ.ส.ป.ส.ป.ส.ป.ส.
09.00-08.00		
08.00-16.00		
16.00-24.00		

2/11/69

บริษัทอู่กรุงเทพพลังงานซินเนตไทย จำกัด
หน่วยงาน Wast Heat Power Generator (WHG) โรงงานท่าหลวง

[illegible]



CONCLUSION

Shift	ผู้จ้างงาน	ผู้จ้างงาน
08.00-08.00		นางสาว น. น.
08.00-16.00		นางสาว น. น.
16.00-24.00		

Check Sheet AQC5 Boiler

ลำดับที่	Code	รายการอุปกรณ์	13.31																								
			รายการอุปกรณ์																								
1	V5820	Inlet Hot gas Damper (สแลมเปอร์ อากาศร้อนเข้า)		✓																							
2	V5821	Outlet Hot gas Damper (สแลมเปอร์ อากาศร้อนออก)																			✓						
3	V5822	Bypass Damper S22 (สแลมเปอร์ บายพาส)																			✓						
4	V5823	Bypass Damper S23 (สแลมเปอร์ บายพาส)																			✓						
5	V5824	Air-Mix Damper (สแลมเปอร์ผสม)																			✓						
6	V5826	Rotary valve J20 (โรตารี วาล์ว)																			✓						
7	V5830	Rotary valve J30 (โรตารี วาล์ว)																			✓						
8	V5821	Chain conveyor (สายพานลำเลียง)																			✓						
9	V5822	Chain conveyor (สายพานลำเลียง)																			✓						
10	V5824	Bucket Elevator (ลิฟต์ถัง)																			✓						
11	V5823	Chain conveyor (สายพานลำเลียง)																			✓						
12	V5823	Shuttle Control Valve (วาล์วลิฟต์-ชัตเทิล)																			✓						
13	V5822	Control Valve (วาล์วควบคุมการไหลเข้า/ออก)																			✓						
14		Bypass Control Valve V5822-23 (บายพาส วาล์วชัตเทิล)																			✓						
15		Shuttle Manual Valve (วาล์วควบคุมการไหลเข้า/ออก)																			✓						
16	V5820	Emergency Exhaust Valve (วาล์วระบายอากาศฉุกเฉิน)																			✓						
17	V5821	Emergency Water Discharge (วาล์วระบายน้ำฉุกเฉิน)																			✓						
18	V5824	Initial Steam Valve (วาล์วปล่อยไอน้ำ)																			✓						
19		Oil Discharge Valve																			✓						
20		Continuous Flow down Drum (วาล์วระบายน้ำต่อเนื่อง)																			✓						

Exercises

Shift	ผู้จ้างงาน	นาย. นอริโกะ อิชิอิ
09.00-08.00		
08.00-16.00		
16.00-24.00		

Check Sheet AQC5 Boiler

[illegible]**Wahlkreis**

00072-00071		00072-00071	00072-00071
00071-00070		00071-00070	00071-00070

หน่วยงาน Wast Heat Power Generator (WHG) โรงงานน้ำตาล

3/12/69



1061

Summary

FM-C3-020-01/07/57 Rev.02

หน้า 1/1



[illegible]**Discussion**

SHIRU	ผู้ตรวจ ท.สอ.ท.ที่ ๑	ท.สอ.ท.ที่ ๑
00.00-08.00		
08.00-16.00		
16.00-24.00		

Date 6/12/67

Check Sheet AQC5 Boiler

LAKHOTA




Shift	ผู้จ้างงาน	นาย. นพดล นพโพธิ์
08.00-16.00		
08.00-16.00		
16.00-24.00		

บริษัทอนุรักษ์พลังงานจีนมณฑลยูนนาน จำกัด
หน่วยงาน Wast Heat Power Generator (WHG) โรงงานท่าหลวง

การพิมพ์ครั้งที่ ๒ ของงานเขียนเล่มนี้พิมพ์แล้ว

หน่วยงาน Wast Heat Power Generator (WHG) โรงงานท่าหลวง

[illegible][illegible]

Shift	ผู้จ้างงาน (นาย/นาง/นางสาว)	ท.สิทธิประโยชน์
09.00-09.00		
09.30-16.00		
16.00-24.00		

FM-C3-020:01.07/57.Rev.02

หน้า 1/1

บริษัทอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อม
หน่วยงาน Wast Heat Power Generator (WHG) โรงงานท่าหลวง

Δ 9181 Δ

1961

Background

FM-C3-020:01/07/57.Rev.02

หน้า 1/1




บริษัทธนบุรีวิทยานุสงฆ์ไทย จำกัด

ศูนย์วิจัย Wast Heat Power Generator (WHG) โรงงานน้ำตาล

Check Sheet SP5-1 Boiler

[illegible]

CONCLUSIONS

เลข	ผู้รับ หนังสือแจ้ง	พ. ต่อรับแจ้ง
00.00-08.00		
08.00-16.00		
16.00-24.00		

FM-C3-022-01/07/57, Rev. 02

หน้า 1/1

Date 17-2-67

บริษัทผู้ผลิตพลังงานความร้อน อีทีอี
Wattana West Heat Power Generator (WHG) โรงงานท่าหลวง

Check Sheet SP-5-1 Boiler

ลำดับที่	Code	รายการตรวจสอบเครื่องจักร	1701																									
			00.00	01.00	02.00	03.00	04.00	05.00	06.00	07.00	08.00	09.00	10.00	11.00	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	
1	VSS30	Inlet Hot gas Damper S30 (เปิด/ปิด วอร์มอัพ)																										
2	VSS31	Outlet Hot gas Damper S31 (เปิด/ปิด วอร์มอัพ)																										
3	VSS32	Bypass Damper S32 (เปิด/ปิด วอร์มอัพ)																										
4	VSS25	Ready valve J25 (วอร์มอัพ)																										
5	VSI27	Screw conveyor (เปิด/ปิด)																										
6	VSI28	Bucket Elevator (เปิด/ปิด)																										
7	VSI29	Screw conveyor (เปิด/ปิด)																										
8	VSI02U3	ชุดควบคุม																										
9	VSI02U4	ชุดควบคุม																										
10	VSV33	Shutle Control Valve (วาล์ว ปิด-เปิด น้ำ)																										
11	VSV32	Control Valve (วาล์วควบคุมการไหลเข้า/ออก)																										
12		By pass Control valve VSV32-33 (เปิด/ปิด วอร์มอัพ)																										
13		Slutle Manual Valve (วาล์วควบคุม VSV32 (วาล์ว วอร์มอัพ))																										
14	VSV30	Emergency Exhaust Valve (วาล์วระบายอากาศฉุกเฉิน ด้านหลัง)																										
15	VSV31	Emergency Water Discharge (วาล์วระบายน้ำฉุกเฉิน)																										
16	VSV34	Initial Steam Valve (วาล์วปล่อยไอน้ำจากหม้อไอน้ำ)																										
17		Dr. Dosing 0.1m³																										
18		Continuous Blow Down From Drum (วาล์วระบายน้ำจากถัง)																										

หมายเหตุ

RE	ผู้ตรวจ	ผู้ตรวจ	ผู้ตรวจ
00.00-08.00			
08.00-16.00			
16.00-24.00			

Date 3-2-67




บริษัทอนุรักษ์พลังงานสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

หน่วยวัดจาก Waste Heat Power Generator (WHG) โรงงานท่าหลวง

Check Sheet SP5-1 Boiler

[illegible]

Summary

๐๘	ผู้ตรวจการแผ่นดิน 	พ. รณภพพิทักษ์
๐๑.๐๐-๑๕.๐๐		
๐๘.๐๐-16.๐๐		
16.0๐-24.0๐		

FM-C3-022-01/07/57.Rev.02

หน้าที่ 1/1

บริษัทผู้ผลิตพลังงานความร้อนไทย จำกัด

TH-703TH West Heat Power Generator (WHG) โรงงานที่หนอง

Date

4-7-67

Check Sheet SP2-1 Boiler

ลำดับที่	Code	รายการตรวจสอบ/ข้อบกพร่อง	1700																									
			00.00	01.00	02.00	03.00	04.00	05.00	06.00	07.00	08.00	09.00	10.00	11.00	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	
1	V5S30	Inlet Hot gas Damper S30 (ควบคุมด้วยมือ)																										
2	V5S31	Outlet Hot gas Damper S31 (ควบคุมด้วยมือ)																										
3	V5S32	Bypass Damper S32 (ควบคุมด้วยมือ)																										
4	V5J25	Relief valve J25 (โดยอัตโนมัติ)																										
5	V5J27	Screw conveyor (สกรู)																										
6	V5J28	Bucket Elevator (สกรู)																										
7	V5J29	Screw conveyor (สกรู)																										
8	V5H02U3	ชุดควบคุม ๓																										
9	V5H02U4	ชุดควบคุม ๔																										
10	V5V33	Shuttle Control Valve (ควบคุมด้วยมือ)																										
11	V5V32	Control Valve (ควบคุมด้วยมือ)																										
12		By pass Control valve V5V233 (ควบคุมด้วยมือ)																										
13		Shuttle Manual Valve (ควบคุมด้วยมือ)																										
14	V5V30	Emergency Exhaust Valve (ควบคุมด้วยมือ)																										
15	V5V31	Emergency Water Discharge (ควบคุมด้วยมือ)																										
16	V5V34	Initial Steam Valve (ควบคุมด้วยมือ)																										
17		Hot Dosing (สกรู)																										
18		Continuous Blow down From Drum (ควบคุมด้วยมือ)																										

หน้า 1/1

DC	ผู้ดำเนินการ	พ. ผลลัพธ์
08.00-09.00		
09.00-10.00		
10.00-11.00		
11.00-12.00		

TH-C3-02201.07.17 Rev.02

หน่วยงาน Wast Heat Power Generator (WHG) โรงงานท่ามาจ

5-6-7

Check Sheet SP5-1 Boiler

Blank lined paper for writing.

ชื่อ	พ. นิตยา ฟ้า
------	--------------

หน้า 1/1

บริษัทผู้จำหน่ายพลังงานความร้อนไทย จำกัด

หน่วยงาน Waste Heat Power Generator (WHG) โรงงานท่าหลวง

Date

6-8-67

Check Sheet STS-1 Boiler

ลำดับที่	Code	รายการตรวจเช็คเครื่องจักร	1701																									
			00.00	01.00	02.00	03.00	04.00	05.00	06.00	07.00	08.00	09.00	10.00	11.00	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	
1	VSS30	Inlet Hot gas Damper S30 (ควบคุมโดย มอเตอร์ขับเคลื่อน)																										
2	VSS31	Outlet Hot gas Damper S31 (ควบคุมโดย มอเตอร์ขับเคลื่อน)																										
3	VSS32	Bypass Damper S32 (ควบคุมโดย มอเตอร์ขับเคลื่อน)																										
4	VSI25	Relay valve 225 (ไฟฟ้า)																										
5	VSI27	Screw conveyor (ถ่านหิน)																										
6	VSI28	Bucket Elevator (ถ่านหิน)																										
7	VSI29	Screw conveyor (ถ่านหิน)																										
8	VSI0013	ชุดขับเคลื่อน																										
9	VSI0014	ชุดขับเคลื่อน																										
10	VSV33	Shuttle Control Valve (ตัวนำเปิด-ปิด ไฟ)																										
11	VSV32	Control Valve (ตัวนำควบคุมการไหลของเชื้อเพลิง)																										
		By pass Control valve VSV32-33 (บายพาส ตัวนำฉุกเฉิน)																										
12		Shuttle Manual Valve (ตัวนำควบคุมการไหลของเชื้อเพลิง)																										
13		Shuttle Manual Valve (ตัวนำควบคุมการไหลของเชื้อเพลิง)																										
14	VSV30	Emergency Exhaust Valve (ตัวนำระบายเชื้อเพลิงฉุกเฉิน)																										
15	VSV31	Emergency Water Discharge (ตัวนำระบายน้ำฉุกเฉิน)																										
16	VSV34	Initial Steam Valve (ตัวนำไอน้ำเริ่มต้น)																										
17		ตัวนำ Dosing ของไอน้ำ																										
18		Continuous Blow down From Drum (ตัวนำระบายไอน้ำต่อเนื่อง)																										

หน้า 1

Blank lines for additional notes or observations.

ชื่อ	ชื่อ	ชื่อ
00.00-05.00	05.00-10.00	10.00-15.00
15.00-20.00	20.00-25.00	25.00-30.00