

บริษัทผู้ขายพลังงานความร้อนไทย จำกัด

หน้า 703111 West Heat Power Generator (WHG) โรงงานที่หลวง

Date

9-9-68

Check Sheet SPS-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 (ควบคุมโดยระบบอัตโนมัติ)																										
2	VSS31	Outlet Hot gas Damper S31 (ควบคุมโดยระบบอัตโนมัติ)																										
3	VSS32	Bypass Damper S32 (ควบคุมโดยระบบอัตโนมัติ)																										
4	V5125	Rotary valve J25 (ควบคุมโดยระบบอัตโนมัติ)																										
5	V5127	Screw conveyor (ถ่านหิน)																										
6	V5128	Bucket Elevator (ถ่านหิน)																										
7	V5129	Screw conveyor (ถ่านหิน)																										
8	V5100UD3	ชุดลิฟต์																										
9	V5100UD4	ชุดลิฟต์																										
10	V5103	Shuttle Control Valve (วาล์วเปิด-ปิด น้ำ)																										
11	V5102	Control Valve (วาล์วควบคุมอุณหภูมิเชื้อเพลิง)																										
12		By pass Control valve V5102-233 (บายพาส วาล์วชุดลิฟต์)																										
13		Shuttle Manual Valve (วาล์วควบคุมอุณหภูมิเชื้อเพลิง)																										
14	V5130	Emergency Exhaust Valve (วาล์วระบายไอเสียฉุกเฉิน)																										
15	V5131	Emergency Water Discharge (วาล์วระบายน้ำฉุกเฉิน)																										
16	V5134	Initial Steam Valve (วาล์วไอน้ำเริ่มต้น)																										
17		Gas Dosing (แก๊ส)																										
18		Continuous Blow down From Drum (วาล์วระบายไอน้ำต่อเนื่อง)																										

หน้า 703111

Blank lines for additional notes or observations.

NO	ผู้ควบคุมเครื่องจักร	พ. ผลัดไฟฟ้า
08.00-09.00		
09.00-16.00		
16.00-24.00		




ศูนย์วิจัยและพัฒนาเครื่องจักรกลอุตสาหกรรม กรมโรงงานอุตสาหกรรม

Date \_\_\_\_\_

### Check Sheet SP5-1 Boiler

ลำดับที่	Code	รายการทรัพย์สินเครื่องจักร	T/M																								
			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 (เทมเปอร์ นวลิ้นเหล็ก)	✓			✓	✓															✓					
2	V5S31	Outlet Hot gas Damper S31 (เทมเปอร์ นวลิ้นเหล็ก)				✓	✓															✓					
3	V5S32	Bypass Damper S32 (เทมเปอร์ นวลิ้นเหล็ก)	✓			✓	✓															✓					
4	V5I25	Rotary valve J25 (โรตารีวาล์ว)				✓	✓															✓					
5	V5I27	Scrap conveyor (เทมเปอร์)				✓	✓															✓					
6	V5I28	Bucket Elevator (เทมเปอร์)				✓	✓															✓					
7	V5I29	Scrap conveyor (เทมเปอร์)				✓	✓															✓					
8	V5B02U3	ชุดปั๊ม	✓			✓	✓															✓					
9	V5B02U4	ชุดปั๊ม	✓			✓	✓															✓					
10	V5V23	Shuttle Control Valve (วาล์วเปิด-ปิด 1")	✓			✓	✓															✓					
11	V5V22	Shuttle Control Valve (วาล์วเปิด-ปิด 1")	✓			✓	✓															✓					
12		By pass Control valve V5V32-33 (วาล์วเปิด-ปิด 1")	✓			✓	✓															✓					
13		Shuttle Manual Valve (วาล์วเปิด-ปิด 1")	✓			✓	✓															✓					
14	V5V30	Emergency Exhaust Valve (วาล์วระบายอากาศฉุกเฉิน)	✓			✓	✓															✓					
15	V5V31	Emergency Water Discharge (วาล์วระบายน้ำฉุกเฉิน)	✓			✓	✓															✓					
16	V5V24	Initial Steam Valve (วาล์วไอน้ำเริ่มต้น)	✓			✓	✓															✓					
17		ฟ้า Down 0.1m	✓			✓	✓															✓					
18		Continuous Blow down From Drum (วาล์วระบายไอน้ำ)	✓			✓	✓															✓					

**CHARACTER**

เลข	ผู้รับมอบเงิน	พ.สมัครเข้า
00.00-00.00		
00.00-10.00		
10.00-20.00		



Date 7-6-62



Date \_\_\_\_\_

บริษัทอนุรักษ์พลังงานไทย จำกัด  
หน่วยงาน Wast Heat Power Generator (WHG) โรงงานน้ำตาล

หน่วยวิจัย Wast Heat Power Generator (WHG) โรงงานน้ำตาล

[illegible]

### Qualitative

เลข	ผู้ร่วม ประสานการเข้า	พ. สนธิสัญญา
00.00-08.00		
08.00-16.00		
16.00-24.00		










บริษัทธนบุรีภัณฑ์พลังงานธรรมชาติไทย จำกัด

ศูนย์วิจัย Wast Heat Power Generator (WHG) โรงงานน้ำตาล

Check Sheet SP5-1 Boiler

[illegible]

**ความรู้ความเข้าใจ**

№	ผู้รับ พ.ม.ล.พัสดุ	พ.ม.ล.พัสดุ
00.00-00.00		
00.00-16.00		
16.00-24.00		

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

หน้า 1/1



5-8-68

Date

บริษัทผู้รับจ้างงานติดตั้ง จ.ก.ด.  
หน้า 208 ต.น. West Heat Power Generator (WHG) โรงงานท่าหลวง

Check Sheet SP5-1 Boiler

ลำดับที่	Code	รายการตรวจสอบที่ติดตั้ง	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 (แบบเปิด ปิดอัตโนมัติ)																										
2	VSS31	Outlet Hot gas Damper S31 (แบบเปิด ปิดอัตโนมัติ)																										
3	VSS32	Bypass Damper S32 (แบบเปิด ปิดอัตโนมัติ)																										
4	VSS25	Rotary valve J25 (ใบพัดอัตโนมัติ)																										
5	VSS27	Screw conveyor (แบบเปิด ปิดอัตโนมัติ)																										
6	VSS28	Bucket Elevator (แบบเปิด ปิดอัตโนมัติ)																										
7	VSS29	Screw conveyor (แบบเปิด ปิดอัตโนมัติ)																										
8	VSS00U3	ชุดขับเคลื่อน																										
9	VSS00U4	ชุดขับเคลื่อน																										
10	VSS33	Shuttle Control Valve (แบบเปิด-ปิด อัตโนมัติ)																										
11	VSS32	Control Valve (แบบเปิด-ปิด อัตโนมัติ)																										
12		By pass Control valve VSS32-33 (แบบเปิด ปิดอัตโนมัติ)																										
13		Shuttle Manual Valve (แบบเปิด-ปิด อัตโนมัติ)																										
14	VSS30	Emergency Exhaust Valve (แบบเปิด ปิดอัตโนมัติ ด้านนอกชุดไต้เรือ)																										
15	VSS31	Emergency Water Discharge (แบบเปิด ปิดอัตโนมัติ ด้านนอกชุดไต้เรือ)																										
16	VSS24	Initial Steam Valve (แบบเปิด ปิดอัตโนมัติ ด้านนอกชุดไต้เรือ)																										
17		6" Dosing 8 1/2"																										
18		Continuous Blow down From Drum (แบบเปิด ปิดอัตโนมัติ)																										

หน้า 208

Blank lines for additional notes or signatures.

เลข	ผู้รับงาน	หน้า 208
00.00-05.00		
05.00-10.00		
10.00-15.00		





บริษัทอนุรักษ์พลังงานสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด  
หน่วยงาน Waste Heat Generator (WHG) โรงงานน้ำตาล

Date \_\_\_\_\_

Check Sheet SP5-1 Boiler

ลำดับที่	Code	รายการตรวจเช็คเครื่องจักร	1370																									
			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 (ทดสอบการทำงาน)		✓															✓									
2	V5S31	Outlet Hot gas Damper S31 (ทดสอบการทำงาน)	✓																		✓							
3	V5S32	Bypass Damper S32 (ทดสอบการทำงาน)		✓																	✓							
4	V5I25	Rotary valve I25 (ทดสอบการทำงาน)	✓																		✓							
5	V5I27	Screw conveyor (ทดสอบการทำงาน)		✓																	✓							
6	V5I28	Bucket Elevator (ทดสอบการทำงาน)		✓																	✓							
7	V5I29	Screw conveyor (ทดสอบการทำงาน)		✓																	✓							
8	V5D00I13	ชุดขับเคลื่อน		✓																	✓							
9	V5D02I14	ชุดขับเคลื่อน		✓																	✓							
10	V5V23	Shuttle Control Valve (ทดสอบการทำงาน)		✓																	✓							
11	V5V22	Control Valve (ทดสอบการทำงาน)		✓																	✓							
12		By pass Control valve V5V22-23 (ทดสอบการทำงาน)		✓																	✓							
13		Shuttle Manual Valve (ทดสอบการทำงาน)		✓																	✓							
14	V5V20	Emergency Exhaust Valve (ทดสอบการทำงาน)		✓																	✓							
15	V5V31	Emergency Water Discharge (ทดสอบการทำงาน)		✓																	✓							
16	V5V24	Initial Steam Valve (ทดสอบการทำงาน)		✓																	✓							
17		6.6 Dosing of Nitroli		✓																	✓							
18		Continuous Blow down From Drum (ทดสอบการทำงาน)		✓																	✓							

## Summary

№	ผู้รับเงิน/ผู้ส่งเงิน	พ. ยศ/ตำแหน่ง
00.00-00.00		
00.00-16.00		
16.00-24.00		

หน้า 1/1



Date \_\_\_\_\_

หน่วยงาน Waste Heat Power Generator (WHG) โรงงานน้ำตาล

## Check Sheet SP5-1 Boiler

Blank lined paper for writing.

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



บริษัทผู้รับจ้างพลังงานเคมีไทย จำกัด  
หน้าโรงงาน Wast Heat Power Generator (WHG) โรงงานที่ 4

Date: 1-9-64

Check Sheet SP5-1 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	VS320	Inlet Hot gas Damper S301 (เปิด/ปิด ตามที่เห็น)		✓																							
2	VS331	Outlet Hot gas Damper S31 (เปิด/ปิด ตามที่เห็น)		✓																							
3	VS332	Bypass Damper S32 (เปิด/ปิด ตามที่เห็น)		✓																							
4	VS325	Recirc valve V25 (เปิด/ปิด ตามที่เห็น)		✓																							
5	VS327	Screw conveyor (เปิด/ปิด ตามที่เห็น)		✓																							
6	VS328	Bucket Elevator (เปิด/ปิด ตามที่เห็น)		✓																							
7	VS329	Screw conveyor (เปิด/ปิด ตามที่เห็น)		✓																							
8	VS300U3	ชุดลิฟต์		✓																							
9	VS300U4	ชุดลิฟต์		✓																							
10	VS333	Shuttle Control Valve (เปิด/ปิด ตามที่เห็น)		✓																							
11	VS332	Control Valve (เปิด/ปิด ตามที่เห็น)		✓																							
12		By pass Control valve VS323-233 (เปิด/ปิด ตามที่เห็น)		✓																							
13		Shuttle Manual Valve (เปิด/ปิด ตามที่เห็น)		✓																							
14	VS330	Emergency Water Discharge (เปิด/ปิด ตามที่เห็น)		✓																							
15	VS331	Emergency Water Discharge (เปิด/ปิด ตามที่เห็น)		✓																							
16	VS334	Initial Steam Valve (เปิด/ปิด ตามที่เห็น)		✓																							
17		น้ำ Dosing 8 ลิตร		✓																							
18		Continuous Blow down From Drum (เปิด/ปิด ตามที่เห็น)		✓																							

หน้าหน้า

ชื่อ	ผู้รับ พ.ส.ส.ส.ส.ส.	พ.ส.ส.ส.ส.
00.00-05.00	นาย	
05.00-15.00	นาย	
15.00-24.00	นาย	



บริษัทผู้ผลิตพลังงานไฟฟ้าไทย จำกัด

THAIWATT West Heat Power Generator (WHG) โรงผลิตพลังงาน

Date

2-9-62

Check Sheet SP5-1 Boiler

ลำดับที่	Code	รายการตรวจสอบ	031																									
			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 (แบบเปิด/ปิด)																										
2	V5S31	Outlet Hot gas Damper S31 (แบบเปิด/ปิด)																										
3	V5S32	Bypass Damper S32 (แบบเปิด/ปิด)																										
4	V5I25	Rotary valve J25 (เปิด/ปิด)																										
5	V5I27	Scrub conveyor (เปิด/ปิด)																										
6	V5I28	Bucket Elevator (เปิด/ปิด)																										
7	V5I29	Screw conveyor (เปิด/ปิด)																										
8	V5I02I13	ชุดควบคุม																										
9	V5I02I14	ชุดควบคุม																										
10	V5V23	Shuttle Control Valve (วาล์วเปิด/ปิด)																										
11	V5V52	Control Valve (วาล์วควบคุมอุณหภูมิ)																										
12		By pass Control valve V5V22-23 (แบบเปิด/ปิด)																										
13		Shuttle Manual Valve (วาล์วควบคุมอุณหภูมิ)																										
14	V5V30	Emergency Exhaust Valve (วาล์วระบายอากาศฉุกเฉิน)																										
15	V5V31	Emergency Water Discharge (วาล์วระบายน้ำฉุกเฉิน)																										
16	V5V74	Initial Steam Valve (วาล์วไอน้ำเริ่มต้น)																										
17		ถัง Dosing อัตโนมัติ																										
18		Continuous Blow down From Drum (วาล์วปล่อยน้ำจากถัง)																										

หน้า 1/1

ชื่อ	ผู้ตรวจ	พ. ตรวจ
00.00-08.00		
08.00-16.00		
16.00-24.00		



บริษัทอนุรักษ์พลังงานจีนเคไทย จำกัด

หน่วยงาน Wast Heat Power Generator (WHG) โรงงานน้ำตาล

6-0-7

Check Sheet SP5-1 Boiler

[illegible]

## Summary

๓๕		ผู้ช่วย นายอภัยไพจิตร	น. อภัยไพจิตร
	๐0.00-๔8.00	๒๖๖	
	๔8.00-16.00	๓๖๖	
	16.00-24.00		

FNI-C3-022-01/07/S7.Rev.02

หน้า 1/1



บริษัทอนุรักษ์พลังงานซีเมนต์ไทย จำกัด  
หน่วยงาน Waste Heat Power Generator (WHG) โรงงานท่าหลวง

2. 1. 3.

**2001**

## CONCLUSION

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



บริษัทผู้ผลิตพลังงานไฟฟ้าไทย จำกัด  
 Thai Power Generation (THG) Co., Ltd.

โรงงานผลิตไฟฟ้า

Date

5-9-68

Check Sheet SP5-1 Boiler

ลำดับที่	Code	รายการตรวจสอบ/ตั้ง	เวลา																									
			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 ตามที่แจ้ง)	✓															✓										
2	VSS31	Outlet Hot gas Damper S31 (เปิด/ปิด ตามที่แจ้ง)																										
3	VSS32	Bypass Damper S32 (เปิด/ปิด ตามที่แจ้ง)																										
4	VSI25	Rotary valve J25 (โรตารีวาล์ว)																										
5	VSI27	Screw conveyor (สกรูลำเลียง)																										
6	VSI28	Bucket Elevator (ลิฟต์)																										
7	VSI29	Screw conveyor (สกรูลำเลียง)																										
8	VSI0213	ชุดควบคุม																										
9	VSI0214	ชุดควบคุม																										
10	VSV73	Shuttle Control Valve (วาล์วเปิด-ปิด)																										
11	VSV72	Control Valve (วาล์วควบคุมการไหล)																										
12		By pass Control valve VSV22-23 (วาล์วบายพาส)																										
13		Shuttle Manual Valve (วาล์วควบคุมการไหล)																										
14	VSV30	Emergency Exhaust Valve (วาล์วระบายอากาศฉุกเฉิน)																										
15	VSV31	Emergency Water Discharge (วาล์วระบายน้ำฉุกเฉิน)																										
16	VSV34	Initial Steam Valve (วาล์วไอน้ำเริ่มต้น)																										
17		Is Draining (การระบาย)																										
18		Continuous Blow down From Drum (วาล์วระบายไอน้ำจากถัง)																										
												</																

หน้า 1/1

พื้นที่สำหรับบันทึกข้อมูลเพิ่มเติม

ชื่อ	ผู้รับมอบหมาย	ท.ผลิตไฟฟ้า
00.00-08.00		
08.00-16.00		
16.00-24.00		



Date 6-9-67

บริษัท กิจการพลังงานอินทรีย์ไทย จำกัด  
H1203111 West Heat Power Generator (WHG) โรงงานบ้านหลวง

Check Sheet SP5-1 Boiler

ลำดับที่	Code	รายการตรวจสอบ	วันที่																									
			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 ตามที่ควร)																										
2	VSS31	Outlet Hot gas Damper S31 (เปิด/ปิด ตามที่ควร)																										
3	VSS32	Bypass Damper S32 (เปิด/ปิด ตามที่ควร)																										
4	VSI25	Rotary valve J25 (เปิด/ปิด ตามที่ควร)																										
5	VSI27	Scrub conveyor (เปิด/ปิด ตามที่ควร)																										
6	VSI28	Bucket Elevator (เปิด/ปิด ตามที่ควร)																										
7	VSI29	Screw conveyor (เปิด/ปิด ตามที่ควร)																										
8	VSI0203	ชุดถังเก็บน้ำ																										
9	VSI0204	ชุดถังเก็บน้ำ																										
10	VSV33	Shut-off Control Valve (วาล์ว ปิด-เปิด น้ำ)																										
11	VSV32	Control Valve (วาล์วควบคุมการไหลของน้ำ) (วาล์ว ปิด-เปิด น้ำ)																										
12		By pass Control valve VSV22-23 (วาล์วเปิด-ปิด น้ำฉุกเฉิน)																										
13		Shut-off Manual Valve ที่เชื่อมจาก VSV32 (วาล์วควบคุม)																										
14	VSV30	Emergency Exhaust Valve (วาล์วระบายน้ำฉุกเฉิน) (วาล์วเปิด-ปิด น้ำ)																										
15	VSV31	Emergency Water Discharge (วาล์วระบายน้ำฉุกเฉิน) (วาล์วเปิด-ปิด น้ำ)																										
16	VSV34	Initial Steam Valve (วาล์วปล่อยไอน้ำจากหม้อไอน้ำ)																										
17		ถัง Dosing 41100																										
18		Continuous Blow down From Drum (วาล์ว ระบายน้ำจากถังเก็บ)																										

หน้า 1 จาก 1

Blank lines for additional notes or observations.

ชื่อ	ผู้ตรวจ	วันที่ตรวจ
00.00-08.00		
08.00-16.00		
16.00-24.00		



บริษัทผู้รับจ้างงานติดตั้ง จำกัด  
หน่วยงาน Wast Heat Power Generator (WHG) โรงงานท่าหลวง

Date

7-9-67

Check Sheet SP5-1 Boiler

ลำดับ	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	V5S30	Inlet Hot gas Damper S30 (เช็คเปิด/ปิดตามกำหนด)																									
2	V5S31	Outlet Hot gas Damper S31 (เช็คเปิด/ปิดตามกำหนด)																									
3	V5S32	Bypass Damper S32 (เช็คเปิด/ปิดตามกำหนด)																									
4	V5I25	Rotary valve I25 (เช็คเปิด/ปิด)																									
5	V5I27	Screw conveyor (เช็คเปิด/ปิด)																									
6	V5I28	Bucket Elevator (เช็คเปิด/ปิด)																									
7	V5I29	Screw conveyor (เช็คเปิด/ปิด)																									
8	V5I02I03	ชุดถังเก็บ																									
9	V5I02I04	ชุดถังเก็บ																									
10	V5V33	Shut-off Control Valve (วาล์วเปิด-ปิด)																									
11	V5V32	Control Valve (วาล์วควบคุมการไหลของน้ำเชื้อเพลิง)																									
12		Bypass Control valve V5V32-33 (วาล์วบายพาส)																									
13		Shut-off Manual Valve (วาล์วปิดฉุกเฉิน)																									
14	V5V30	Emergency Exhaust Valve (วาล์วระบายของเสียฉุกเฉิน)																									
15	V5V31	Emergency Water Discharge (วาล์วระบายน้ำฉุกเฉิน)																									
16	V5V34	Initial Steam Valve (วาล์วไอน้ำเริ่มต้น)																									
17		ถัง Drawing 417000																									
18		Continuous Blow down From Drum (วาล์วระบายน้ำจากถัง)																									

หมายเหตุ

ชื่อ	ผู้ควบคุมงาน	พ.ศ. ๒๕๖๓
00.00-08.00		
08.00-16.00		
16.00-24.00		



Date

5-10-64

Check Sheet SP5-1 Boiler

ลำดับที่	Code	รายการตรวจสอบ	วันที่																									
			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 ตามที่แจ้ง)		✓									✓					✓					✓					
2	VSS31	Outlet Hot gas Damper S31 (เปิด/ปิด ตามที่แจ้ง)		✓									✓					✓					✓					
3	VSS32	Bypass Damper S32 (เปิด/ปิด ตามที่แจ้ง)		✓									✓					✓					✓					
4	VSI25	Rotary valve J25 (เปิด/ปิด)		✓									✓					✓					✓					
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	VSI33	Shuttle Control Valve (เปิด/ปิด ตามที่แจ้ง)		✓									✓					✓					✓					
11	VSI32	Control Valve (เปิด/ปิด ตามที่แจ้ง)		✓									✓					✓					✓					
12		By pass Control valve VSI22-23 (เปิด/ปิด ตามที่แจ้ง)		✓									✓					✓					✓					
13		Shuttle Manual Valve (เปิด/ปิด ตามที่แจ้ง)		✓									✓					✓					✓					
14	VSI30	Emergency Exhaust Valve (เปิด/ปิด ตามที่แจ้ง)		✓									✓					✓					✓					
15	VSI31	Emergency Water Discharge (เปิด/ปิด ตามที่แจ้ง)		✓									✓					✓					✓					
16	VSI34	Initial Steam Valve (เปิด/ปิด ตามที่แจ้ง)		✓									✓					✓					✓					
17		High Pressure Alarm		✓									✓					✓					✓					
18		Continuous Blow down From Drum (เปิด/ปิด ตามที่แจ้ง)		✓									✓					✓					✓					

หมายเหตุ

ชื่อ	ตำแหน่ง	วันที่
08.00-08.30		
08.30-16.00		
16.00-24.00		



บริษัทอนุรักษ์พลังงานซิเมนต์ไทย จำกัด

ศูนย์วิจัยและพัฒนา Wast Heat Power Generator (WHG) โรงงานน้ำตาล

## Check Sheet SP5-1 Boiler

[illegible]

## CONCLUSIONS

	00.00-06.00	นาย น. สวัสดิ์กุล <i>[Signature]</i>	น. สวัสดิ์กุล
	06.00-16.00	<i>[Signature]</i>	
	16.00-24.00	<i>[Signature]</i>	

FM-C3-022-01.07/57.Rev.02

หน้า 1/1



Date 6-10-6x

บริษัทผู้ผลิตพลังงานไฟฟ้าไทย จำกัด  
H170311 West Heat Power Generator (WHG) โรงงานท่าหลวง

Check Sheet SP5-1 Boiler

ลำดับที่	Code	รายการตรวจสอบ	(ก)																									
			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 (เปิดปิด ควบคุมด้วยมือ)																										
2	VSS31	Outlet Hot gas Damper S31 (เปิดปิด ควบคุมด้วยมือ)																										
3	VSS32	Bypass Damper S32 (เปิดปิด ควบคุมด้วยมือ)																										
4	VSD25	Recirc valve J25 (เปิดปิด ควบคุมด้วยมือ)																										
5	VSD27	Recirc valve J27 (เปิดปิด ควบคุมด้วยมือ)																										
6	VSD28	Recirc valve J28 (เปิดปิด ควบคุมด้วยมือ)																										
7	VSD29	Recirc valve J29 (เปิดปิด ควบคุมด้วยมือ)																										
8	VSD0213	Recirc valve J13 (เปิดปิด ควบคุมด้วยมือ)																										
9	VSD0214	Recirc valve J14 (เปิดปิด ควบคุมด้วยมือ)																										
10	VSD33	Shuttle Control Valve (เปิดปิด ควบคุมด้วยมือ)																										
11	VSD32	Control Valve (เปิดปิด ควบคุมด้วยมือ) (เปิดปิด ควบคุมด้วยมือ)																										
12		By pass Control valve VSD333 (เปิดปิด ควบคุมด้วยมือ)																										
13		Shuttle Manual Valve (เปิดปิด ควบคุมด้วยมือ) (เปิดปิด ควบคุมด้วยมือ)																										
14	VSD30	Emergency Exhaust Valve (เปิดปิด ควบคุมด้วยมือ) (เปิดปิด ควบคุมด้วยมือ)																										
15	VSD31	Emergency Water Discharge (เปิดปิด ควบคุมด้วยมือ) (เปิดปิด ควบคุมด้วยมือ)																										
16	VSD34	Initial Steam Valve (เปิดปิด ควบคุมด้วยมือ) (เปิดปิด ควบคุมด้วยมือ)																										
17		64 Dosing 64 (เปิดปิด ควบคุมด้วยมือ)																										
18		Continuous Blow down From Drum (เปิดปิด ควบคุมด้วยมือ)																										

หน้า 1/1

Blank lines for additional notes or observations.

เวลา	ผู้ตรวจสอบ	ผู้ตรวจทาน
00.00-08.00		
08.00-16.00		
16.00-24.00		



หน้า ๖๖๖ Wast Heat Power Generator (WHG) โรงงานน้ำตาล

2019

100

## CONCLUSION

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



บริษัท อารักษ์ จำกัด


หน่วยงาน Wast Heat Power Generator (WHG) โรงงานน้ำตาล

ศูนย์วิจัย Wast Heat Power Generator (WHG) โรงงานท่าหลวง

### Check Sheet SP5-1 Boiler

[illegible]

## CONCLUSION

๐๑.๐๖-๐๘.๐๐		ผู้ช่วย ผอ.สอ.ปท.๕	พ. สอ.ปท.๕
๐๘.๐๖-๑๕.๐๐			
๑๕.๐๖-๒๔.๐๐			

MEM-C3-022-01-07/S7 Rev. 02

หน้า 1/1



2-1-2022

บริษัทอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อม จำกัด  
หน่วยงาน Wast Heat Power Generator (WHG) โรงงานท่าหลวง

[illegible]

## Summary

๙๕	ผู้ช่วย ผอ.อศจ.ฯ	พ. เสงี่ยมพงศ์
๙๐,๐๐-๙๘,๐๐		
๙๘,๐๐-๑๕,๐๐		
๑๕,๐๐-๒๔,๐๐		



Date 9-10-68

บริษัทอนุรักษ์พลังงานสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

หน่วยงาน Wast Heat Power Generator (WHG) โรงงานน้ำตาล

## Check Sheet SP5-1 Boiler

[illegible]

## Summary

02	00.00-58.00	00.00-58.00	00.00-58.00	00.00-58.00
03	00.00-16.00	00.00-16.00	00.00-16.00	00.00-16.00
16	00.00-24.00	00.00-24.00	00.00-24.00	00.00-24.00

หน้า 1/1



Date 9-11-67

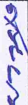

บริษัทอนุรักษ์พลังงานประเทศไทย จำกัด

### หน่วยงาน Wast Heat Power Generator (WHG) โรงงานน้ำตาล

Check Sheet SP5-1 Boiler

[illegible]

## Generalization

๐๖	ผู้ร่วม ข.มสสอ.ปช.ก.	พ.มสสอ.ปช.ก.
09.00-๑๘.๐๐		
๐๘.๐๐-16.๐๐		
16.00-24.00		

หน้า 1/1



Date 2-11-65

บริษัท ภูเก็ต พลังงานไฟฟ้า จำกัด  
Phuket West Heat Power Generator (WHG) โรงงานท่าหลวง

Check Sheet SP5-1 Boiler

ลำดับที่	Code	รายการตรวจสอบ/รายการแก้ไข	วันที่																									
			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	V5530	Inlet Hot gas Damper S30 (เปิด/ปิด ทุบ/ซ่อม)																										
2	V5531	Outlet Hot gas Damper S31 (เปิด/ปิด ทุบ/ซ่อม)																										
3	V5532	Bypass Damper S32 (เปิด/ปิด ทุบ/ซ่อม)																										
4	V5125	Rotary valve J25 (เปิด/ปิด ทุบ/ซ่อม)																										
5	V5127	Screw conveyor (เปิด/ปิด ทุบ/ซ่อม)																										
6	V5128	Bucket Elevator (เปิด/ปิด ทุบ/ซ่อม)																										
7	V5129	Screw conveyor (เปิด/ปิด ทุบ/ซ่อม)																										
8	V5100U3	ชุดสกรู																										
9	V5100U4	ชุดสกรู																										
10	V5V33	Shuttle Control Valve (ตัวเปิด/ปิด ทุบ/ซ่อม)																										
11	V5V32	Control Valve (ตัวเปิด/ปิด ทุบ/ซ่อม)																										
12		By pass Control valve V5V32-33 (เปิด/ปิด ทุบ/ซ่อม)																										
13		Shuttle Manual Valve (ตัวเปิด/ปิด ทุบ/ซ่อม)																										
14	V5V20	Emergency Exhaust Valve (ตัวเปิด/ปิด ทุบ/ซ่อม)																										
15	V5V31	Emergency Water Discharge (ตัวเปิด/ปิด ทุบ/ซ่อม)																										
16	V5V34	Inlet Steam Valve (ตัวเปิด/ปิด ทุบ/ซ่อม)																										
17		64 Dosing 64																										
18		Continuous Blow down From Drum (ตัวเปิด/ปิด ทุบ/ซ่อม)																										
																		</										

หน้า 1 จาก 1

Blank lines for notes or additional information.

ชื่อ	ผู้ตรวจ	วันที่
00.00-08.00		
08.00-16.00		
16.00-24.00		



Date 2-11-67

Date 5-7-22

## Check Sheet SP5-1 Boiler

Blank lined paper for writing.

[illegible]

1/1 หน้า 11  
P.





หม้อต้ม Wast Heat Power Generator (WHG) โรงงานน้ำตาล

4-1-2

Check Sheet SP5-1 Boiler

### Conclusion

๓๕	ผู้ร่วม นามสกุลไฟฟ้า	พ. นามสกุลไฟฟ้า
00.00-08.00		
08.00-16.00		
16.00-24.00		



5-1-2-5



Date \_\_\_\_\_

บริษัทอนุรักษ์พลังงานประเทศไทย จำกัด  
หน่วยงาน Wast Heat Generator (WHG) โรงงานทำหลวง

หน่วยงาน Wast Heat Power Generator (WHG) โรงงานน้ำตาล

[illegible]

## Summary

เลข	ผู้ร่วม พ.มลคปทพ้า	พ.มลคปทพ้า
00.00-03.00		
03.00-16.00		
16.00-24.00		

หน้า 1/1



6-11-67

Date

บริษัทผู้รับจ้างงานติดตั้ง  
หม้อต้ม Waste Heat Power Generator (WHG) โรงไฟฟ้าหลวง

Check Sheet SP5-1 Boiler

ลำดับที่	Code	รายการตรวจพบข้อบกพร่อง	วันที่											
			00.00	01.00	02.00	03.00	04.00	05.00	06.00	07.00	08.00	09.00	10.00	11.00
1	VSS30	Inlet Hot gas Damper S30 (หม้อไอน้ำ กว๊านหินช้าง)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2	VSS31	Outlet Hot gas Damper S31 (หม้อไอน้ำ กว๊านหินช้าง)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3	VSS32	Bypass Damper S32 (หม้อไอน้ำ บ่อน้ำ)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4	VSS25	Rotary valve 25 (โรตารีวาล์ว)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
5	VSS27	Screw conveyor (สกรูคอนเวเยอร์)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
6	VSS28	Bucket Elevator (บัคเก็ตลิฟท์)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
7	VSS29	Screw conveyor (สกรูคอนเวเยอร์)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
8	VSS03U3	ชุดลิฟท์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
9	VSS03U4	ชุดลิฟท์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
10	VSS33	Shuttle Control Valve (วาล์ว 셔틀คอนโทรล)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
11	VSS32	Control Valve (วาล์วคอนโทรล)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
12		By pass Control valve VSS32-33 (บายพาส วาล์วคอนโทรล)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
13		Shuttle Manual Valve (วาล์ว 셔틀แมนวล)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
14	VSS30	Emergency Exhaust Valve (วาล์วระบายฉุกเฉิน ฉุกเฉินฉุกเฉิน)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
15	VSS31	Emergency Water Discharge (วาล์วระบายฉุกเฉิน ฉุกเฉินฉุกเฉิน)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
16	VSS34	Initial Steam Valve (วาล์วไอน้ำเริ่มต้น)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
17		(6) Dosing 8 นาที	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
18		Continuous Blow down From Drum (วาล์วระบายต่อเนื่อง)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

หน้า 1/1

Blank lines for additional notes or signatures.

ชื่อ	ผู้ควบคุมงานติดตั้ง	วันที่
00.00-08.00		
08.00-16.00		
16.00-24.00		



Date 2-2-20

1. *Journal of the American Medical Association*, 1997; 277: 1001-1005.

---

[illegible]

ประเภท	ผู้ว่าราชการจังหวัด	นายอำเภอ
00.00-08.00		
08.00-16.00		
16.00-24.00		

1/1 หน้า ๕



หน่วยงาน Wast Heat Power Generator (WHG) โรงงานท่าหลวง

$$x_1 = x_2 = x$$

1991

## CONCLUSION

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







หน่วยความ Wast Heat Power Generator (WHG) โรงงานน้ำตาล

Date \_\_\_\_\_

2-2-62

Check Sheet SP5-1 Boiler

ลำดับที่	Code	รายการตรวจสอบ	วันที่																									
			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 ทุกวันเช้า )		/															/									
2	VSS31	Outlet Hot gas Damper S31 ( เปิด/ปิด ทุกวันหลังเที่ยง )		/															/									
3	VSS32	Bypass Damper S32 ( เปิด/ปิด ทุกวันตาม )		/															/									
4	VSI25	Rotary valve J25 ( ปิด/เปิด )		/															/									
5	VSI27	Screw conveyor ( ปิด/เปิดตาม )		/															/									
6	VSI28	Bucket Elevator ( เปิด/ปิด )		/															/									
7	VSI29	Screw conveyor ( ปิด/เปิดตาม )		/															/									
8	VSI02U3	ชุดปั๊มตะกั่ว		/															/									
9	VSI02U4	ชุดปั๊มตะกั่ว		/															/									
10	VSV33	Shuttle Control Valve ( ปิด/เปิด-ปิด น้ำ )		/															/									
11	VSV32	Control Valve ( ปิด/เปิดตามการเดินเครื่องจักรหลัก )		/															/									
12		By pass Control valve VSV32-23 ( ปิดตามน้ำ ปิด/เปิดตามน้ำ )		/															/									
13		Shuttle Manual Valve ตามตามทาง VSV32 ( ปิด/เปิดตามมือ )		/															/									
14	VSV30	Emergency Exhaust Valve ( ปิด/เปิดตามระดับ ด้านล่างของถังเก็บน้ำ )		/															/									
15	VSV31	Emergency Water Discharge ( ปิด/เปิดตามระดับ ถังเก็บน้ำ )		/															/									
16	VSV34	Initial Steam Valve ( ปิด/เปิดตามระดับในภาชนะรับความดัน )		/															/									
17		ถ้า Dosing มีปัญหา		/															/									
18		Continuous Blow down From Drum ( ปิด/เปิดตามระดับถังเก็บน้ำ )		/															/									
														</														

## Summary

๓๕	ผู้ร่วมทุนผลิตภัณฑ์	พ. นันทสิทธิ์
00.00-66.00		
08.00-16.00		
16.00-24.00		



หน่วยงาน Wast Heat Power Generator (WHG) โรงงานน้ำตาล

↓

### Check Sheet SP5-1 Boiler

[illegible]

## Summary

၁၁	အုပ်ချုပ်ရေးဦးစီးဌာန	၁၁
၀၀.၀၀-၀၆.၀၀		
၀၆.၀၀-၁၆.၀၀		
၁၆.၀၀-၂၄.၀၀		

หน้า 1/1



Date 12-6-7

Date \_\_\_\_\_

บริษัทอนุรักษ์พลังงานซีเมนต์ไทย จำกัด

หน่วยงาน Wast Heat Power Generator (WHG) โรงงานน้ำตาล

[illegible]

## Summary

၀၁	 ဦးကျော်ဆွေဝင်း	ဦးကျော်ဆွေဝင်း ဦးကျော်ဆွေဝင်း
၀၂	၀၀.၀၀-၀၈.၀၀	
၀၃	၀၈.၀၀-၁၆.၀၀	
၀၄	၁၆.၀၀-၂၄.၀၀	

1/1 1/1



บริษัทอนุรักษ์พลังงานสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

หน่วยงาน Waste Heat Power Generator (WHG) โรงงานท่าหลวง

## Check Sheet SP5-1 Boiler

ลำดับที่	Code	รายการตรวจสอบ	วันที่																									
			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 S301 (เปิด/ปิด ตามที่ควร)		✓							✓									✓								
2	VSS31	Outlet Hot gas Damper S31 (เปิด/ปิด ตามที่ควร)		✓							✓									✓								
3	VSS32	Bypass Damper S32 (เปิด/ปิด ตามที่ควร)		✓							✓									✓								
4	VSI25	Rotary valve Z25 (ปิด/เปิด)		✓							✓									✓								
5	VSI27	Screw conveyor (ปิด/เปิด)		✓							✓									✓								
6	VSI28	Bucket Elevator (เปิด/ปิด)		✓							✓									✓								
7	VSI29	Screw conveyor (ปิด/เปิด)		✓							✓									✓								
8	VSI02U3	ชุดปั๊ม		✓							✓									✓								
9	VSI02U4	ชุดปั๊ม		✓							✓									✓								
10	VSV23	Shuttle Control Valve (ปิด/เปิด/ปิด)		✓							✓									✓								
11	VSV22	Control Valve (ปิด/เปิด/เปิด/ปิด/เปิด/ปิด)		✓							✓									✓								
12		By pass Control valve VSV22-23 (เปิด/ปิด ตามที่ควร)		✓							✓									✓								
13		Shuttle Manual Valve (เปิด/ปิด ตามที่ควร)		✓							✓									✓								
14	VSV50	Emergency Exhaust Valve (ปิด/เปิด ตามที่ควร)		✓							✓									✓								
15	VSV31	Emergency Water Discharge (เปิด/ปิด ตามที่ควร)		✓							✓									✓								
16	VSV74	Initial Steam Valve (ปิด/เปิด ตามที่ควร)		✓							✓									✓								
17		Gas Dosing System		✓							✓									✓								
18		Continuous Blow Down From Drum (ปิด/เปิด ตามที่ควร)		✓							✓									✓								

## Summary

№	ຜູ້ກວດກາຄ່າເຖົ້າ	ນ. ຄລດ໌ເກີດ
00.00-58.00		
93.00-16.00		
16.00-24.00		

FM-C3-022-01.07/57-REV.02

หน้า 1/1





บริษัทผู้รับจ้างจีนมาไทย จำกัด  
หน่วยงาน Waste Heat Power Generator (WHG) โรงงานท่าหลวง

บริษัทอนุรักษ์พลังงานประเทศไทย จำกัด

หน่วยงาน Wast Heat Power Generator (WHG) โรงงานหลวง

[illegible]

### Exercises

๐๕	ผู้รับ พ.ตท.พ.ก.ก.	พ. ตท.พ.ก.ก.
09.00-08.00		
08.00-16.00		
16.00-24.00		

หน้า 1/1



9-15-67

บริษัท ก่อสร้างและซ่อมบำรุง จำกัด  
แผนงาน Waste Heat Power Generator (WHG) โรงงานหลวง

Date

Check Sheet SP-1 Boiler

ลำดับที่	Code	รายการตรวจสอบ/ข้อควรระวัง	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 วาล์วไฟฟ้า)																										
2	VSS31	Outlet Hot gas Damper S31 (ควบคุมโดย วาล์วไฟฟ้า)																										
3	VSS32	Bypass Damper S32 (ควบคุมโดย วาล์วไฟฟ้า)																										
4	VSS25	Rotary valve P25 (โรตารีวาล์ว)																										
5	VSS27	Screw conveyor (สกรูคอนเวเยอร์)																										
6	VSS28	Bucket Elevator (บะเกตลิฟท์)																										
7	VSS29	Screw conveyor (สกรูคอนเวเยอร์)																										
8	VSS02U3	ชุดลิฟท์																										
9	VSS02U4	ชุดลิฟท์																										
10	VSS33	Shuttle Control Valve (วาล์วเปิด-ปิด)																										
11	VSS32	Control Valve (วาล์วควบคุมการไหล)																										
12		By pass Control valve VSS32-33 (วาล์วบายพาส)																										
13		Shuttle Manual Valve (วาล์วควบคุมการไหล)																										
14	VSS30	Emergency Exhaust Valve (วาล์วระบายอากาศฉุกเฉิน)																										
15	VSS31	Emergency Water Discharge (วาล์วระบายน้ำฉุกเฉิน)																										
16	VSS34	Initial Steam Valve (วาล์วปล่อยไอน้ำ)																										
17		ถังดับเพลิง																										
18		Continuous Blow down From Drum (วาล์วระบายน้ำ)																										

หมายเหตุ

พื้นที่สำหรับบันทึกข้อมูลเพิ่มเติม

ระยะเวลา	ผู้ตรวจ	ผู้ตรวจ
00.00-08.00		
08.00-16.00		
16.00-24.00		






หน่วยงาน Wast Heat Power Generator (WHG) โรงงานท่าหลวง

59/65

Check Sheet SP5-2 Boiler

## Summary

ល.រ	អ្នកប្រើប្រាស់	ឈ្មោះ
06.00-10.00		អ. គង់ធីតា
06.00-14.00		
06.00-16.00		
06.00-21.00		

FM-C3-023-01/07/58.Rev.02

หน้าที่ 1/1



บริษัท อีซีพี จำกัด (มหาชน)

หน้า 1 ของ 1 หน้า

Date 17/6/69

Check Sheet SP5-2 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	V5S33	Inlet Hot gas Damper S33 (ตามใบสั่ง)																									
2	V5S34	Outlet Hot gas Damper S34 (ตามใบสั่ง)																									
3	V5S35	Bypass Damper S35 (ตามใบสั่ง)																									
4	V5S36	Rotary valve 126 (ใบสั่ง)																									
5	V5S37	Screw conveyor (ใบสั่ง)																									
6	V5S38	Bucket Elevator (ใบสั่ง)																									
7	V5S39	Screw conveyor (ใบสั่ง)																									
8	V5S40	ชุดลิ้นชัก																									
9	V5S41	ชุดลิ้นชัก																									
10	V5S42	Shuttle Control Valve (ใบสั่ง)																									
11	V5S43	Control Valve (ใบสั่ง)																									
12	V5S44	Bypass Control Valve (ใบสั่ง)																									
13	V5S45	Shuttle Manual Valve (ใบสั่ง)																									
14	V5S46	Emergency Exhaust Valve (ใบสั่ง)																									
15	V5S47	Emergency Water Discharge (ใบสั่ง)																									
16	V5S48	Initial Steam Valve (ใบสั่ง)																									
17	V5S49	High Dosing 51100																									
18	V5S50	Continuous Blow down From Drum (ใบสั่ง)																									

หน้า 1 ของ 1

Code	ผู้ตรวจ	ผู้ตรวจ
00.00-03.00		
04.00-16.00		
16.00-24.00		

หน้า 1 ของ 1



หน่วยงาน Wast Heat Power Generator (WHG) โรงงานท่าหลวง

Date 2/7/67

Check Sheet SP5-2 Boiler

Blank lined paper for writing.

---

---

---

---

---

---



บริษัทธนบุรีประกันภัย จำกัด

หน่วยงาน Wast Heat Power Generator (WHG) โรงงานหลวง

Date 3/7/67

Check Sheet SP5-2 Boiler

ลำดับที่	Code	รายการตรวจสอบเครื่องจักร	12/1																									
			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	VSS33	Inlet Hot gas Damper S33 (บนเครื่อง อุ่นแก๊สหลัก)		✓		✓											✓					✓						
2	VSS34	Outlet Hot gas Damper S34 (บนเครื่อง อุ่นแก๊สหลัก)				✓												✓				✓						
3	VSS35	Bypass Damper S35 (บนเครื่อง อุ่นแก๊ส)		✓		✓												✓				✓						
4	VSI26	Rotary valve 26C (บนเครื่อง อุ่นแก๊ส)		✓		✓												✓				✓						
5	VSI27	Screw conveyor (บนเครื่อง อุ่นแก๊ส)				✓												✓				✓						
6	VSI28	Bucket Elevator (บนเครื่อง อุ่นแก๊ส)		✓		✓												✓				✓						
7	VSI29	Screw conveyor (บนเครื่อง อุ่นแก๊ส)		✓		✓												✓				✓						
8	VSB02U3	ชุดปั๊มลม		✓		✓												✓				✓						
9	VSB02U4	ชุดปั๊มลม		✓		✓												✓				✓						
10	VSV36	Shuttle Control Valve (วาล์ว 3-ทิศทาง)		✓		✓												✓				✓						
11	VSV35	Control Valve (วาล์วควบคุมการไหลของแก๊ส)		✓		✓												✓				✓						
12		By pass Control valve VSV35-36 (บนเครื่อง อุ่นแก๊สหลัก)		✓		✓												✓				✓						
13		Shuttle Manual Valve (วาล์วควบคุมการไหลของแก๊ส)		✓		✓												✓				✓						
14	VSV37	Emergency Exhaust Valve (วาล์วระบายแก๊สฉุกเฉิน)		✓		✓												✓				✓						
15	VSV39	Emergency Water Discharge (วาล์วระบายน้ำฉุกเฉิน)		✓		✓												✓				✓						
16	VSV38	Initial Steam Valve (วาล์วไอน้ำเริ่มต้น)		✓		✓												✓				✓						
17		Gas Dosing System		✓		✓												✓				✓						
18		Continuous Blow down From Drum (วาล์วระบายแก๊สต่อเนื่อง)		✓		✓												✓				✓						

## INDEX

	02	ผู้ช่วย ผ. สอศ.ปทท.	ผ. สอศ.ปทท.
	00.00-08.00		
	08.00-16.00		
	16.00-24.00		

FM-C3-023-01/07/58.Rev.02

หน้า 1/1





บริษัทธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

หน้างาน Wast Heat Power Generator (WHG) โรงงานน้ำตาล

Check Sheet SP5-2 Boiler

[illegible]

## Summary

วันที่	ผู้รับเงิน (ชื่อ/นามสกุล)	พ. นามสกุล
00.00-08.00		
08.00-16.00		
16.00-24.00		

FM-C3-023:01/07/S&amp;R, Rev. 02

หน้า 1/1



บริษัทผู้ผลิตพลังงานอินทรีย์ไทย จำกัด  
 โรงงาน Wast Heat Power Generator (WHG) โรงงานหลวง

Date 9/7/67

Check Sheet SP5-2 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	VSS33	Inlet Hot gas Damper S33 (แบบเปิด/แบบปิด)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2	VSS34	Outlet Hot gas Damper S34 (แบบเปิด/แบบปิด)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
3	VSS35	Bypass Damper S35 (แบบเปิด/แบบปิด)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
4	VSS26	Rotary valve J26 (แบบเปิด/แบบปิด)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
5	VSS27	Screw conveyor (แบบเปิด/แบบปิด)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
6	VSS28	Bucket Elevator (แบบเปิด/แบบปิด)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
7	VSS29	Screw conveyor (แบบเปิด/แบบปิด)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
8	VSS21013	ชุดควบคุม	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
9	VSS21014	ชุดควบคุม	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
10	VSS21016	Shuttle Control Valve (วาล์วเปิด/ปิด)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
11	VSS21018	Control Valve (วาล์วควบคุมอุณหภูมิ)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
12	VSS21019	By pass Control valve VSS21019 (วาล์วควบคุมอุณหภูมิ)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
13	VSS21020	Shuttle Manual Valve (วาล์วควบคุมอุณหภูมิ)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
14	VSS21021	Emergency Exhaust Valve (วาล์วระบายอากาศฉุกเฉิน)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
15	VSS21022	Emergency Water Discharge (วาล์วระบายน้ำฉุกเฉิน)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
16	VSS21023	Initial Steam Valve (วาล์วไอน้ำเริ่มต้น)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
17	VSS21024	Hot Dosing (วาล์ว)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
18	VSS21025	Continuous Blow down From Drum (วาล์วระบายน้ำ)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

หน้าหน้า

05	ผู้ตรวจ	ผู้ตรวจ	หน้าหน้า
00.00-08.00			
08.00-16.00			
16.00-24.00			



Date 6/9/69

Date 6/9/69

Date 6/9/69

Date 6/9/69

Date 6/9/69

Date 6/9/69

Date 6/9/69

Date 6/9/69



หน่วยงาน Wast Heat Power Generator (WHG) โรงงานท่าหลวง

Date 7/7/67

## Check Sheet SP5-2 Boiler

[illegible]

ИЗДАНИЕ

№	จำนวนเงินเฉลี่ยต่อปี	รวมเฉลี่ยต่อปี
	00.00-458.00	
	082.00-16.00	
	16.00-2.00	

หน้า 1/1





บริษัทธนุรักษ์พัฒนาอสังหาริมทรัพย์ จำกัด

หน่วยงาน Wast Heat Power Generator (WHG) โรงงานน้ำตาล

Check Sheet SP5-2 Boiler

[illegible]

## Summary

๐๖	ผู้ขาย ร. ผลิตไฟฟ้า	ร. ผลิตไฟฟ้า
00.00-03.00		
04.00-16.00		
16.00-24.00		

EFM-C3-023-01/07/58, Rev. 02

หน้า 1/1



Date 2/8/69

[illegible]

Blank lined paper for writing.

[illegible]



Date 4/8/69

บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)  
West Heat Power Generator (WHG) โรงงานผลิต

Check Sheet SPS-2 Boiler

ลำดับที่	Code	รายการตรวจสอบทั้งหมด	วันที่																									
			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	VSS33	Inlet Hot gas Damper S33 (เปิด/ปิด อุปกรณ์)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2	VSS34	Outlet Hot gas Damper S34 (เปิด/ปิด อุปกรณ์)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
3	VSS35	Bypass Damper S35 (เปิด/ปิด อุปกรณ์)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
4	VSD26	Rotary valve 26 (เปิด/ปิด)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
5	VSD27	Screw conveyor (เปิด/ปิด)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
6	VSD28	Bucket Elevator (เปิด/ปิด)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
7	VSD29	Screw conveyor (เปิด/ปิด)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
8	VSD2103	ขบวนรถ 12	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
9	VSD2104	ขบวนรถ 12	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
10	VSD26	Shuttle Control Valve (เปิด/ปิด อุปกรณ์)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
11	VSD25	Control Valve (เปิด/ปิด อุปกรณ์)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
12		By pass Control valve VSD25-36 (เปิด/ปิด อุปกรณ์)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
13		Shuttle Manual Valve ด้านบน VSD25 (เปิด/ปิด อุปกรณ์)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
14	VSD27	Emergency Exhaust Valve (เปิด/ปิด อุปกรณ์)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
15	VSD29	Emergency Water Discharge (เปิด/ปิด อุปกรณ์)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
16	VSD28	Initial Steam Valve (เปิด/ปิด อุปกรณ์)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
17		ถัง Dosing 4700 ลิ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
18		Conditions Blow Down From Drum (เปิด/ปิด อุปกรณ์)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
										</																		

หน้า 1/1

02	ผู้ตรวจ	ผู้ตรวจ
00.00-05.00		
05.00-10.00		
10.00-15.00		
15.00-20.00		





หน่วยงาน Wast Heat Power Generator (WHG) โรงงานน้ำตาล

4/8/69

Check Sheet SP5-2 Boiler

## БИБЛИОГРАФИЯ



№	ผู้รับ พ. ฉบับที่	พ. ฉบับที่
00.00-60.00		
00.00-60.00		
16.00-21.00		



Date 5/8/67

Check Sheet SP5-2 Boiler

## БИБЛИОГРАФИЯ

วันที่	ผู้รับ ร. สถิติน้ำ	ร. สถิติน้ำ
08.08-08.09		
08.08-16.09		
16.08-24.09		