

## ภาคผนวกที่ 2

สำเนาเอกสารเกี่ยวกับผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน  
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

## เอกสารแนบที่ 2.1

---

ตัวอย่างแบบฟอร์มการตรวจเช็คเครื่องจักร

บริษัท นวัตกรรมพลังงานไฟฟ้า จำกัด  
 โรงงาน West Heat Power Generator (WHG) โรงงานท่าหลวง

Date 11-1-19

ข้อมูล		Check Sheet SP-1 Boiler																								
ลำดับ	Code	รายการตรวจสอบ																								
		00.05	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	VSS10		✓								✓								✓							
2	VSS31		✓								✓								✓							
3	VSS32		✓								✓								✓							
4	V3125		✓								✓								✓							
5	V3127		✓								✓								✓							
6	V3128		✓								✓								✓							
7	V3129		✓								✓								✓							
8	V3B0203		✓								✓								✓							
9	V3B0204		✓								✓								✓							
10	V3V33		✓								✓								✓							
11	V3V32		✓								✓								✓							
12			✓								✓								✓							
13			✓								✓								✓							
14	V3V20		✓								✓								✓							
15	V3V31		✓								✓								✓							
16	V3V34		✓								✓								✓							
17			✓								✓								✓							
18			✓								✓								✓							

หมายเหตุ

วันที่	ผู้ตรวจ	ผู้ควบคุม
01.00-08.00		
08.00-16.00		
16.00-24.00		



Date 9-1-87

ВЫПИСКИ

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



บริษัท อัคริษฐ์พลังงาน จำกัด  
หน่วยงาน Wast Heat Power Generator (WHG) โรงงานท่าหลวง

[illegible][illegible]

שם	מס' עמ' משלוח	מ. אסג"מ
00.00-00.00		
00.00-16.00		
16.00-24.00		

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



Date 9-1-97

**উদ্দেশ্য**

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



บริษัทผู้รับจ้างงานระบบไฟฟ้าไทย จำกัด  
 Thai Wast Heat Power Generator (WHG) โรงงานท่าหลวง

Date 5-1-68

		Check Sheet SPS-1 Boiler																		
ลำดับที่	Code	รายการตรวจสอบ																		
1	V5530	Inlet Hot gas Damper S30 (แบบเปิด ปิดอัตโนมัติ)																		
2	V5531	Outlet Hot gas Damper S31 (แบบเปิด ปิดอัตโนมัติ)																		
3	V5532	Bypass Damper S32 (แบบเปิด ปิดอัตโนมัติ)																		
4	V5125	Rotary valve J25 (โรตารีวาล์ว)																		
5	V5227	Screw conveyor (เกลียวหมุน)																		
6	V5128	Bucket Elevator (ถังหอย)																		
7	V5129	Screw conveyor (เกลียวหมุน)																		
8	V5B02U3	ชุดขับเคลื่อน																		
9	V5B02U4	ชุดขับเคลื่อน																		
10	V5V33	Shuttle Control Valve (วาล์วชัตเติล)																		
11	V5V32	Control Valve (วาล์วควบคุม)																		
12		By pass Control valve V5V2-53 (แบบเปิด ปิดอัตโนมัติ)																		
13		Shuttle Manual Valve (วาล์วชัตเติล)																		
14	V5V39	Emergency Exhaust Valve (วาล์วระบายฉุกเฉิน ด้านออกสู่โรงไฟฟ้า)																		
15	V5V31	Emergency Water Discharge (วาล์วระบายน้ำฉุกเฉิน)																		
16	V5V34	Initial Steam Valve (วาล์วไอน้ำเริ่มต้น)																		
17		ถัง Dosing สารเคมี																		
18		Continuous Blow down From Drum (วาล์วระบายน้ำจากถัง)																		

หมายเหตุ

ก	ผู้รับจ้างงาน	พ. ผลให้
00.00-08.00		
08.00-16.00		
16.00-24.00		



บริษัทผู้จำหน่ายสินค้าไทย จำกัด

Wast Heat Power Generator (WHG) โรงงานหลวง

Date 2-2-25

Check Sheet SPZ-1 Boiler

ลำดับที่		Code	รายการตรวจเช็คเครื่องจักร																								
			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	V5S10	Inlet Hot gas Damper S30 (แบบเปิด ปิดอัตโนมัติ)		✓								✓									✓						
2	V5S11	Outlet Hot gas Damper S31 (แบบเปิด ปิดอัตโนมัติ)		✓								✓									✓						
3	V5S12	Bypass Damper S32 (แบบเปิด ปิดอัตโนมัติ)		✓								✓									✓						
4	V5I15	Rotary valve J25 (โรตารีวาล์ว)		✓								✓									✓						
5	V5I27	Screw conveyor (สกรู)		✓								✓									✓						
6	V5I28	Bucket Elevator (บัคเก็ต)		✓								✓									✓						
7	V5I29	Screw conveyor (สกรู)		✓								✓									✓						
8	V5B2LJ3	ชุดปั๊ม		✓								✓									✓						
9	V5B2LJ4	ชุดปั๊ม		✓								✓									✓						
10	V5V3	Shuttle Control Valve (วาล์ว 셔틀)		✓								✓									✓						
11	V5V2	Control Valve (วาล์วควบคุม)		✓								✓									✓						
12		By pass Control valve V5V2-33 (วาล์วบายพาส)		✓								✓									✓						
13		Shuttle Manual Valve (วาล์ว 셔틀)		✓								✓									✓						
14	V5V7D	Emergency Exhaust Valve (วาล์วระบายฉุกเฉิน)		✓								✓									✓						
15	V5V1	Emergency Water Discharge (วาล์วระบายน้ำฉุกเฉิน)		✓								✓									✓						
16	V5V24	Initial Steam Valve (วาล์วไอน้ำเริ่มต้น)		✓								✓									✓						
17		ถัง Dosing ทราย		✓								✓									✓						
18		Continuous Blow down From Drum (วาล์วไล่ไอน้ำ)		✓								✓									✓						
																		</									

หน้า 1

พื้นที่ว่างสำหรับบันทึกข้อมูลเพิ่มเติม

ประเภท	ผู้ตรวจเช็ค	วันที่
00.00-08.00		
08.00-16.00		
16.00-24.00		

หน้า 1



Date 4-2-27

**EXHIBIT**

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

หน้าที 1/1







บริษัทอนุรักษ์พลังงานสิ่งแวดล้อม  
หน้าหน่วยงาน Waste Heat Generator (WHG) โรงงานท่าหลวง

[illegible]**Examiner**

№	የጥያቄው ዝርዝር	የጥያቄው ቁጥር
00.00-0.00		
00.00-1.00		
16.00-24.00		



Date 2-3-68

บริษัทผู้ผลิตพลังงานเคมีไทย จำกัด  
หน้า 203111 Wast Heat Power Generator (WHG) โรงงานท่าหลวง

		Check Sheet SP5-1 Boiler																		
		17.1																		
ลำดับที่	Code	รายการตรวจสอบ																		
1	VSS30	Inlet Hot gas Dumper S30 (แบบเปิด/ปิด)																		
2	VSS31	Outlet Hot gas Dumper S31 (แบบเปิด/ปิด)																		
3	VSS32	Bypass Dumper S32 (แบบเปิด/ปิด)																		
4	VSD25	Rotary valve J25 (โรตารีวาล์ว)																		
5	VSD27	Screw conveyor (สกรูคอนเวเยอร์)																		
6	VSD28	Bucket Elevator (บัकेตอีเลเวเตอร์)																		
7	VSD29	Screw conveyor (สกรูคอนเวเยอร์)																		
8	VSD0013	ชุดค้อนทุบ																		
9	VSD0014	ชุดค้อนทุบ																		
10	VSD23	Shuttle Control Valve (วาล์วเปิด-ปิด)																		
11	VSD22	Control Valve (วาล์วควบคุมการเดินน้ำร้อน)																		
12		By pass Control valve VSD2233 (วาล์วบายพาส น้ำร้อน)																		
13		Shuttle Manual Valve (วาล์วควบคุมการเดินน้ำร้อน)																		
14	VSD20	Emergency Exhaust Valve (วาล์วระบายน้ำร้อนฉุกเฉิน)																		
15	VSD21	Emergency Water Discharge (วาล์วระบายน้ำร้อนฉุกเฉิน)																		
16	VSD24	Initial Steam Valve (วาล์วปล่อยไอน้ำ)																		
17		ถัง Dosing 87100																		
18		Continuous Blow down From Drum (วาล์วไล่ไอน้ำ)																		

หน้า 203111

Blank lines for additional notes or calculations.

วันที่	ผู้ตรวจสอบ	ผู้ตรวจ
01.00-08.00		
08.00-16.00		
16.00-24.00		



บริษัทผู้ขายพลังงานหินไทย จำกัด  
Wattana West Heat Power Generator (WHG) โรงงานท่าหลวง

Date 3-3-68

Check Sheet SPS-I 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	VSS30	Inlet Hot gas Damper S30 (ตามใบสั่ง)																									
2	VSS31	Outlet Hot gas Damper S31 (ตามใบสั่ง)																									
3	VSS32	Bypass Damper S32 (ตามใบสั่ง)																									
4	VSS25	Rotary valve J25 (ใบสั่ง)																									
5	VSS27	Screw conveyor (ใบสั่ง)																									
6	VSS28	Bucket Elevator (ใบสั่ง)																									
7	VSS29	Screw conveyor (ใบสั่ง)																									
8	VSS02U3	ชุดควบคุม																									
9	VSS02U4	ชุดควบคุม																									
10	VSS73	Shuttle Control Valve (ใบสั่ง)																									
11	VSS73	Control Valve (ใบสั่ง)																									
12		By pass Control valve VSS73-33 (ใบสั่ง)																									
13		Shuttle Manual Valve (ใบสั่ง)																									
14	VSS70	Emergency Exhaust Valve (ใบสั่ง)																									
15	VSS71	Emergency Water Discharge (ใบสั่ง)																									
16	VSS74	Initial Steam Valve (ใบสั่ง)																									
17		ถัง Dosing สารเคมี																									
18		Continuous Blow down From Drum (ใบสั่ง)																									

หน้างาน

ชื่อ	ผู้ตรวจ	หน้าหน้า
00.00-08.00		
08.00-16.00		
16.00-24.00		



หน่วยงาน Wast Heat Power Generator (WHG) โรงงานท่าหวน

หน่วยงาน Wast Heat Power Generator (WHG) โรงงานท่าหวน

Date:

2-4-2

[illegible]

**EXHIBIT**

שם	מספר זכרון	מספר זכרון
08.00-08.00		
08.00-16.00		
16.00-24.00		

หน้า 1/1

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



Date 4-4-21

## CHAPTER

nr	ສູ່ຂໍ້ 20 ພວດໜຶ່ງ	ໄດ້ ສອດໄດ້ໜີ້
00.00-08.00		
08.00-16.00		
16.00-24.00		



บริษัท ก่อสร้างพลังงานไฟฟ้า จำกัด  
 โรงงาน Wast Heat Power Generator (WHG) โรงงานท่าหลวง

Date 1-6-67

Check Sheet SF-5-1 Boiler

จุดตรวจ		Code	จุดตรวจ																									
จุดตรวจ	จุดตรวจ		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 ปิด/พร้อมเดิน)																										
2	VSS31	Outlet Hot gas Damper S31 (แบบเปิด ปิด/พร้อมเดิน)																										
3	VSS32	Bypass Damper S32 (แบบเปิด ปิด/พร้อมเดิน)																										
4	VJ25	Rotary valve J25 (พร้อมเดิน)																										
5	VJ27	Screw conveyor (พร้อมเดิน)																										
6	VJ28	Bucket Elevator (พร้อมเดิน)																										
7	VJ29	Screw conveyor (พร้อมเดิน)																										
8	VJB02U3	ชุดควบคุม																										
9	VJB02U4	ชุดควบคุม																										
10	VSV33	Shut-off Control Valve (วาล์ว ปิด-เปิด)																										
11	VSV32	Control Valve (วาล์วควบคุมอุณหภูมิ)																										
12		By pass Control valve VSV32-33 (วาล์วควบคุมอุณหภูมิ)																										
13		Shut-off Manual Valve (วาล์วควบคุมอุณหภูมิ)																										
14	VSV30	Emergency Exhaust Valve (วาล์วระบายฉุกเฉิน)																										
15	VSV31	Emergency Water Discharge (วาล์วระบายน้ำฉุกเฉิน)																										
16	VSV34	Initial Steam Valve (วาล์วไอน้ำเริ่มต้น)																										
17		Gas Dosing System																										
18		Continuous Blow down From Drum (วาล์วไล่ไอน้ำจากถัง)																										

หน้า 1/1

ชื่อ	ผู้ตรวจ	หน้า 1/1
08.00-09.00		
09.00-10.00		
10.00-11.00		
11.00-12.00		



Date 2-4-67

บริษัท ปรัง พลังงาน จำกัด (มหาชน)  
Watana Watt Heat Power Generator (WHG) โรงงานท่าหลวง

		Check Sheet SFC-1 Boiler																										
ส.ท.ท.	Code	รายการตรวจสอบ	T20																									
			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	VSS10	Inlet Hot gas Damper S30 (แบบเปิด ปิดอัตโนมัติ)																										
2	VSS31	Outlet Hot gas Damper S31 (แบบเปิด ปิดอัตโนมัติ)																										
3	VSS32	Bypass Damper S32 (แบบเปิด ปิดอัตโนมัติ)																										
4	V5225	Rotary valve J25 (ไทร์โรตารี)																										
5	V5227	Screw conveyor (ถ่านหิน)																										
6	V5228	Bucket Elevator (ถ่านหิน)																										
7	V5229	Screw conveyor (ถ่านหิน)																										
8	V5B02U3	ชุดควบคุม																										
9	V5B02U4	ชุดควบคุม																										
10	V5V73	Shuttle Control Valve (วาล์วเปิด ปิด อัตโนมัติ)																										
11	V5V72	Control Valve (วาล์วควบคุมไอน้ำสำหรับ ถัง)																										
12		By pass Control valve V5V72-31 (เปิด ปิด อัตโนมัติ วาล์วควบคุมไอน้ำ)																										
13		Shuttle Manual Valve (วาล์วควบคุมไอน้ำ)																										
14	V5V30	Emergency Exhaust Valve (วาล์วระบายไอน้ำฉุกเฉิน ด้านนอกท่อไอน้ำ)																										
15	V5V31	Emergency Water Discharge (วาล์วระบายน้ำฉุกเฉิน ด้านนอกท่อไอน้ำ)																										
16	V5V34	Initial Steam Valve (วาล์วไอน้ำเริ่มต้น)																										
17		Isolating Valve (วาล์วตัดการไหล)	-																									
18		Continuous Blow down From Drum (วาล์วระบายไอน้ำต่อเนื่อง)	-																									
															</													

หน้า 1/1

ปี	จำนวนเงินที่จ่าย	จำนวนเงินที่ได้รับ
00.00-05.00		
06.00-10.00		
11.00-15.00		



Date 3-4-21Date 3-4-21Date 3-4-21Date 3-4-21[illegible][illegible]

หน้า 1/1








บริษัทอนุรักษ์พลังงานชั้นนำของไทย จำกัด  
หน้างาน Waste Heat Power Generator (WHG) โรงงานท่าหลวง

БЖИПАНУА

စာ နံ	အမည်အကျဉ်းချုပ်	ဖက်စာအမှတ်
08.00-08.00		
08.00-16.00		
16.00-24.00		



บริษัทอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อม จำกัด  
หน่วยงาน Waste Heat Power Generator (WHG) โรงงานทำหลวง

Date \_\_\_\_\_

[illegible]

БИБЛИОТЕКА

[illegible]

កំ	ថ្ងៃ ខែ ឆ្នាំ	ឈ្មោះ
08.00-09.00		
09.00-10.00		
10.00-11.00		
11.00-12.00		



Date 20-4-20

บริษัทผู้ผลิตพลังงานความร้อนด้วย จี๊ส  
 โรงงาน West Heat Power Generator (WHG) โรงงานท่าหลวง

Check Sheet SP5-1 Boiler

ลำดับที่	Code	รายการตรวจสอบ/รายละเอียด	PM																24.00								
			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
1	V5S10	Inlet Hot gas Damper S30 (แบบเปิด นร.ร้อนเข้า)																									
2	V5S31	Outlet Hot gas Damper S31 (แบบเปิด นร.ร้อนออก)																									
3	V5S32	Bypass Damper S32 (แบบเปิด นร.ร้อน)																									
4	V5J25	Rotary valve J25 (โรตารีวาล์ว)																									
5	V5J27	Screw conveyor (สกรูคอนเวเยอร์)																									
6	V5J28	Bucket Elevator (บัคเก็ตอีเลเวเตอร์)																									
7	V5J29	Screw conveyor (สกรูคอนเวเยอร์)																									
8	V5B02U3	ชุดควบคุม																									
9	V5B02U4	ชุดควบคุม																									
10	V5V23	Shuttle Control Valve (วาล์ว 셔틀คอนโทรล)																									
11	V5V32	Control Valve (วาล์วควบคุมการเดินน้ำร้อน)																									
12		By pass Control valve V5V22-33 (บายพาส วาล์ว 셔틀คอนโทรล)																									
13		Shuttle Manual Valve (วาล์ว 셔틀แมนวล)																									
14	V5V30	Emergency Exhaust Valve (วาล์ว ฉุกเฉิน ระบายไอน้ำ)																									
15	V5V31	Emergency Water Discharge (วาล์ว ฉุกเฉิน ระบายน้ำจากหม้อไอน้ำ)																									
16	V5V34	Initial Steam Valve (วาล์วไอน้ำเริ่มต้น)																									
17		ถ้า Doing 41 ไม่ทำ																									
18		Continuous Blow down From Drum (วาล์ว ระบายไอน้ำต่อเนื่อง)																									

หน้า 1/1

ชื่อ	ตำแหน่ง	ตำแหน่ง
00.00-05.00		
05.00-10.00		
10.00-15.00		



Date 7-5-68

บริษัท ยูนิต พลังงาน จำกัด  
Watt Heat Power Generator (WHG) โรงงานหลวง

		Check Sheet SPS-1 Boiler																								
		1701																								
ลำดับที่	Code	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
รายการตรวจพบข้อบกพร่อง																										
1	V5S30		✓							✓											✓					
2	V5S31		✓							✓											✓					
3	V5S32		✓							✓											✓					
4	V5J25		✓							✓											✓					
5	V5J27		✓							✓											✓					
6	V5J28		✓							✓											✓					
7	V5J29		✓							✓											✓					
8	V5B0013		✓							✓											✓					
9	V5B0014		✓							✓											✓					
10	V5V33		✓							✓											✓					
11	V5V32		✓							✓											✓					
12			✓							✓											✓					
13			✓							✓											✓					
14	V5V30		✓							✓											✓					
15	V5V31		✓							✓											✓					
16	V5V34		✓							✓											✓					
17	ถัง Dosing สารเคมี		✓							✓											✓					
18	Continuous Blow down From Drum (ตรวจวัดปริมาณการปล่อยน้ำ)		✓							✓											✓					

หน้า 1/1

ปี	ผู้ตรวจพบข้อบกพร่อง	พ. ผลการแก้ไข
00.00-08.00		
08.00-16.00		
16.00-24.00		



Date 4-4-68

บริษัท อีซีพี จำกัด (มหาชน) ESI Co., Ltd.  
 หน่วยงาน Wast Heat Power Generator (VHC) โรงงานท่าหวด

Check Sheet SPS-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	V5S20	Inlet Hot gas Damper S30 (ตามใบสั่ง)																										
2	V5S31	Outlet Hot gas Damper S31 (ตามใบสั่ง)																										
3	V5S32	Bypass Damper S32 (ตามใบสั่ง)																										
4	V5J25	Rotary valve J25 (ใบสั่ง)																										
5	V5J27	Screw conveyor (ใบสั่ง)																										
6	V5J28	Bucket Elevator (ใบสั่ง)																										
7	V5J29	Screw conveyor (ใบสั่ง)																										
8	V5B02U3	ชุดลิ้นชัก																										
9	V5B02U4	ชุดลิ้นชัก																										
10	V5V13	Shuttle Control Valve (วาล์วเปิด-ปิด)																										
11	V5V12	Control Valve (วาล์วควบคุมการไหล)																										
12		By pass Control valve V5V12-33 (วาล์วควบคุมการไหล)																										
13		Shuttle Manual Valve (วาล์วควบคุมการไหล)																										
14	V5V10	Emergency Exhaust Valve (วาล์วระบายน้ำฉุกเฉิน)																										
15	V5V11	Emergency Water Discharge (วาล์วระบายน้ำฉุกเฉิน)																										
16	V5V14	Initial Steam Valve (วาล์วไอน้ำเริ่มต้น)																										
17		ถัง Dosing (ถังเติม)																										
18		Continuous Blow down From Drum (วาล์วระบายน้ำต่อเนื่อง)																										

หน้า 1/1

ปี	ผู้ตรวจสอบ	ผู้ตรวจ
00.00-00.00		
00.00-16.00		
16.00-24.00		



Date 11/11/19

## Билдүүрм

F-M-C-023:01/07/58,REV.02



## УКАЗАНИЯ

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



Date 3/1/67

บริษัท นวัตกรรมพลังงานไฟฟ้า จำกัด  
หน่วยงาน Water Heat Power Generator (WHG) โรงงานท่าหลวง

		Check Sheet SF5-2 Boiler																										
ลำดับที่	Code	รายการตรวจสอบ	1201																									
			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	VSS13	Inlet Hot gas Damper S33 (แบบเปิด ปิดอัตโนมัติ)																										
2	VSS14	Outlet Hot gas Damper S34 (แบบเปิด ปิดอัตโนมัติ)																										
3	VSS15	Bypass Damper S35 (แบบเปิด ปิดอัตโนมัติ)																										
4	VSS16	Return valve 126 (โลหะ)																										
5	VSS17	Screw conveyor (ถ่านหิน)																										
6	VSS18	Bucket Elevator (ถ่านหิน)																										
7	VSS19	Screw conveyor (ถ่านหิน)																										
8	VSS20/21	ชุดหม้อไอน้ำ																										
9	VSS20/24	ชุดหม้อไอน้ำ																										
10	VSS16	Shut-off Control Valve (น้ำดับเพลิง)																										
11	VSS15	Control Valve (การควบคุมการไหลของน้ำ)																										
12		By pass Control valve VSS15-16 (แบบเปิด ปิดอัตโนมัติ)																										
13		Shut-off Manual Valve (การควบคุมการไหลของน้ำ)																										
14	VSS17	Emergency Exhaust Valve (การระบายของเสีย)																										
15	VSS19	Emergency Water Discharge (การระบายน้ำฉุกเฉิน)																										
16	VSS18	Initial Steam Valve (การปล่อยไอน้ำ)																										
17		Gas Dosing System																										
18		Continuous Blow down From Drum (การระบายน้ำจากถัง)																										

หน้า 1/1

		รวม		ค่าเฉลี่ย	
		00.00-05.00			
		06.00-10.00			
		10.00-24.00			



บริษัท นวัตกรรมพลังงานไฟฟ้า จำกัด  
 โรงงาน West Heat Power Generator (WHG) โรงงานท่าหลวง

Date 4/1/69

Check Sheet SP5-2 Boiler

รายการตรวจเช็ควันจันทร์			13.01																								
ลำดับที่	Code		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	V5533	Inlet Hot gas Damper S33 (แฉกเปิด/ปิด ก๊าซร้อนเข้า)	✓									✓															
2	V5534	Outlet Hot gas Damper S34 (แฉกเปิด/ปิด ก๊าซร้อนออก)	✓									✓									✓						
3	V5535	Bypass Damper S35 (แฉกเปิด/ปิด บายพาส)	✓									✓									✓						
4	V5226	Rotary valve J26 (โรตารีวาล์ว)		✓								✓									✓						
5	V5227	Screw conveyor (เกลียวสาย)		✓								✓									✓						
6	V5123	Bucket Elevator (กระเช้า)		✓								✓									✓						
7	V5129	Screw conveyor (เกลียวสาย)		✓								✓									✓						
8	V5302U3	ชุดเปิดประตู		✓								✓									✓						
9	V5302U4	ชุดปิดประตู		✓								✓									✓						
10	V5156	Shuttle Control Valve (วาล์วเปิด-ปิด น้ำ)		✓								✓									✓						
11	V5155	Control Valve (วาล์วควบคุมการไหลของน้ำร้อน)		✓								✓									✓						
12		By pass Control valve V5155-56 (บายพาส วาล์วควบคุม)		✓								✓									✓						
13		Shuttle Manual Valve (วาล์วควบคุมการไหลของน้ำร้อน)		✓								✓									✓						
14	V5127	Emergency Exhaust Valve (วาล์วระบายแก๊สฉุกเฉินออกสู่ท่อระบายน้ำ)		✓								✓									✓						
15	V5129	Emergency Water Discharge (วาล์วระบายน้ำฉุกเฉินออกสู่ท่อระบายน้ำ)		✓								✓									✓						
16	V5128	Initial Steam Valve (วาล์วปล่อยไอน้ำจากหม้อต้ม)		✓								✓									✓						
17		ถัง Dosing สารเคมี		✓								✓									✓						
18		Continuous Blow down From Drum (วาล์วระบายน้ำจากถัง)		✓								✓									✓						
		</																									

หน้า 1/1

ก.ค.	ผู้ตรวจ พ.ศ. ๒๕๖๓	พ.ศ. ๒๕๖๓
00.00-08.00		
08.00-16.00		
16.00-24.00		

FM-C-023.01/07/58 Rev.02



Date 5/11/11

Check Sheet SPS-2 Boiler

## Библиографический список

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



Date 12/67


СМЕРЬ

№	ผู้จัดซื้อฯ, บริษัท/ห้าง	พ.ล.ล.ล.ล.ล.ล.
00.00-00.00		
00.00-15.00		
16.00-24.00		



Date 8/8/01

БЖПД

๘๘	ผู้ว่าราชการจังหวัด	ท. ศาลจังหวัด
00.00-00.00		
00.00-16.00		
16.00-24.00		



### Managing

№	ថ្ងៃទី ខែ ឆ្នាំ	ឈ្មោះ
00.00-00.00		
00.00-16.00		
16.00-24.00		



Date 4/2/62

กค

หน่วยงาน Wast Heat Power Generator (WHG) โรงงานท่าหลวง

[illegible]

БИБЛИОТЕКА

№	Сумма в рублях	В. И. И. Ф. И. О.
00.00-10.00		
08.00-16.00		
16.00-24.00		



หน่วยงาน Wast Heat Power Generator (WHG) โรงงานท่าหวด

Date 7/16/77

**Exhibits**

סדר	שם המועמד	מס' זיהוי
00.00-00.00		
00.00-16.00		
16.00-24.00		

EN-C3-023:01/07/58 Rev.02

หน้า 1/1



Date 11/3/67

Date,

### Билгалтну

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



## เอกสารแนบที่ 2.2

---

ปริมาณการรับน้ำดิบจากโรงงานปูนซีเมนต์ท่าหลวง  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567



## Water Consumption For WHG-TL 2024

เดือน	มิเตอร์ลงบ่ออุดม (แม่น้ำป่าสัก)	บ่ออุดม เข้า Pretreatment	R/O Water for Boiler (?)	Power generation (Gross)
	m3	m3	m3	KWh
Jan.	38,481	35,216	763	6,065,027
Feb.	33,330	28,113	696	4,935,894
Mar.	38,764	33,080	1,192	5,873,248
Apr.	36,154	33,152	1,592	5,530,640
May.	36,471	35,800	1,372	4,671,980
Jun.	39,493	34,748	721	4,803,286
July.				
Aug.				
Sep.				
Oct.				
Nov.				
Dec.				
AVG.	37,116	33,352	1,056	5,313,346
Total	222,693	200,109	6,336	31,880,074



## เอกสารแนบที่ 2.3

---

แผนตรวจสอบบำรุงรักษาเชิงป้องกันสำหรับเครื่องจักร WHG  
ประจำปี 2567



%	Code	Task Name	Duration	Start	Finish	Predecessors	Resource	Sort	ดี	รต	นัง	Text28
0%		<b>WHG-ME</b>	<b>24.67</b>	<b>22-07-24 08:00</b>	<b>16-08-24 00:00</b>							
0%		<b>1.1 Machine Group Turbine</b>	<b>19.33</b>	<b>22-07-24 08:00</b>	<b>10-08-24 16:00</b>							
0%	<b>V0T01</b>	<b>MI Turbine</b>	<b>12.33</b>	<b>22-07-24 08:00</b>	<b>03-08-24 16:00</b>							
0%		STOP	8 hrs	22-07-24 08:00	22-07-24 16:00	2SS	Cops Turbine					
0%		Cooldown	48 hrs	22-07-24 16:00	24-07-24 16:00	3115	Cops Turbine					
0%		ตรวจเช็ค/ เปลี่ยนอะไหล่ Quick stop valve	16 hrs	24-07-24 16:00	25-07-24 16:00	3116	Cops Turbine					
0%		ตรวจเช็ค/ เปลี่ยนอะไหล่ Governor valve / servomotor	16 hrs	25-07-24 16:00	26-07-24 16:00	3117	Cops Turbine					
0%		ตรวจเช็ค/ เปลี่ยนอะไหล่ Front and rear pedestal	16 hrs	26-07-24 16:00	27-07-24 16:00	3118	Cops Turbine					
0%		ตรวจเช็ค / ปรับ thrust bearing	16 hrs	27-07-24 16:00	28-07-24 16:00	3119	Cops Turbine					
0%		ตรวจเช็ค / ปรับ Bearing NO.1	16 hrs	28-07-24 16:00	29-07-24 16:00	3120	Cops Turbine					
0%		ตรวจเช็ค / ปรับ Bearing NO.2	16 hrs	29-07-24 16:00	30-07-24 16:00	3121	Cops Turbine					
0%		ตรวจเช็ค / ปรับ Bearing NO.3	16 hrs	30-07-24 16:00	31-07-24 16:00	3122	Cops Turbine					
0%		ตรวจเช็ค / ปรับ Bearing NO.4	16 hrs	31-07-24 16:00	01-08-24 16:00	3123	Cops Turbine					
0%		ตรวจเช็ค / ปรับ Turbine Gen coupling	8 hrs	01-08-24 16:00	02-08-24 00:00	3124	Cops Turbine					
0%		ตรวจเช็ค / เปลี่ยนอะไหล่ Teurning gear	8 hrs	02-08-24 08:00	02-08-24 16:00	3125	Cops Turbine					
0%		ตรวจเช็ค / เปลี่ยนอะไหล่ main oil pump	8 hrs	02-08-24 16:00	03-08-24 00:00	3126	Cops Turbine					
0%		ตรวจเช็ค / ปรับ Realignment ก้อน/หลัง	8 hrs	03-08-24 08:00	03-08-24 16:00	3127	Cops Turbine					
0%	<b>V0X01X01</b>	<b>งานเปลี่ยน+Flushing oil TG+ล้าง oil tank ( 10,000 ลิตร )</b>	<b>7 days</b>	<b>03-08-24 16:00</b>	<b>10-08-24 16:00</b>							
0%		Flushing oil TG	80 hrs	03-08-24 16:00	08-08-24 16:00	3128						
0%		ล้าง oil tank	32 hrs	08-08-24 16:00	10-08-24 16:00	3130						
0%	<b>V0G01</b>	<b>เปิด/ปิดฝา Condencer A,B ( ตะวันตก-ตะวันออก )</b>	<b>5 days</b>	<b>25-07-24 08:00</b>	<b>01-08-24 16:00</b>							
0%		เปิดฝา Condencer A,B	4 hrs	25-07-24 08:00	25-07-24 12:00	3116FS+8 hrs						
0%		Plug Tube (1800 ท่อ)	112 hrs	25-07-24 12:00	01-08-24 12:00	3133						
0%		ปิดฝา Condencer A,B	4 hrs	01-08-24 12:00	01-08-24 16:00	3134						
0%	<b>V0P07,V0P08</b>	<b>Pump water jet tank</b>	<b>5.33 days</b>	<b>25-07-24 08:00</b>	<b>02-08-24 00:00</b>							
0%		overhaul water jet pump	112 hrs	25-07-24 08:00	01-08-24 00:00	3116FS+8 hrs						
0%		Allianment	16 hrs	01-08-24 08:00	02-08-24 00:00	3137						
0%	<b>V0P03</b>	<b>Overhaul water feed pump</b>	<b>6 days</b>	<b>25-07-24 08:00</b>	<b>03-08-24 00:00</b>							
0%		overhaul water feed pump	112 hrs	25-07-24 08:00	01-08-24 00:00	3116FS+8 hrs						
0%		Allianment	16 hrs	02-08-24 08:00	03-08-24 00:00	3138						
0%	<b>V0T01X04</b>	<b>Water jet air ( เปลี่ยน valve water jet air 2 unit )</b>	<b>3.33 days</b>	<b>25-07-24 08:00</b>	<b>30-07-24 00:00</b>							
0%		ถอดรื้อ valve water jet air #A-B	32 hrs	25-07-24 08:00	27-07-24 00:00	3116FS+8 hrs						
0%		ประกอบ valve water jet air #A-B	48 hrs	27-07-24 08:00	30-07-24 00:00	3143						
0%	<b>V0T01</b>	<b>งานเปลี่ยน water Level qauge Deaerator</b>	<b>1.33 days</b>	<b>31-07-24 08:00</b>	<b>02-08-24 00:00</b>							
0%		เปลี่ยน gasket &sight glass level qauge Deaerator	32 hrs	31-07-24 08:00	02-08-24 00:00	3116FS+104 hrs						
0%		<b>งานเปลี่ยนไส้กรอง oil filter TG</b>	<b>0.67 days</b>	<b>04-08-24 08:00</b>	<b>05-08-24 00:00</b>							
0%		-รื้อเปลี่ยน oil filter	8 hrs	04-08-24 08:00	04-08-24 16:00	3128FS+8 hrs						
0%		-ประกอบติดตั้ง oil filter	8 hrs	04-08-24 16:00	05-08-24 00:00	3148						
0%		<b>งานเปลี่ยน Explosion plate condenser</b>	<b>0.67 days</b>	<b>06-08-24 08:00</b>	<b>07-08-24 00:00</b>							
0%		-รื้อ Explosion plate เก้าอลัง	8 hrs	06-08-24 08:00	06-08-24 16:00	3149FS+16 hrs						
0%		-ติดตั้ง Explosion plate ใหม่	8 hrs	06-08-24 16:00	07-08-24 00:00	3151						
0%		<b>1.2 Machine Group Cooling tower</b>	<b>8 days</b>	<b>25-07-24 08:00</b>	<b>06-08-24 00:00</b>							
0%	<b>V0K74</b>	<b>เปลี่ยน ใบพัดลม + Hub Cooling tower</b>	<b>3.33 days</b>	<b>25-07-24 08:00</b>	<b>30-07-24 00:00</b>							
0%		ยกถอดใบพัดลมเก่าออก	40 hrs	25-07-24 08:00	27-07-24 16:00	3116FS+8 hrs	เพิ่มเกียรติ					
0%		ยกประกอบติดตั้งใบพัดลมใหม่	40 hrs	27-07-24 16:00	30-07-24 00:00	3155	เพิ่มเกียรติ					
0%	<b>V0K71-73</b>	<b>Coating ใบพัดลม Cooling 1 UNIT+ล้าง Drift</b>	<b>11.67</b>	<b>25-07-24 08:00</b>	<b>06-08-24 00:00</b>							
0%		ถอดใบ พัดลม	32 hrs	25-07-24 08:00	27-07-24 00:00	3116FS+8 hrs						
0%		Coating ใบพัดลม	112 hrs	27-07-24 08:00	03-08-24 00:00	3158						
0%		ล้าง Drift	32 hrs	03-08-24 08:00	05-08-24 00:00	3159						
0%		ประกอบ พัดลม	16 hrs	05-08-24 08:00	06-08-24 00:00	3160						
0%	<b>V0K71,V0K72,V0K73,V0K</b>	<b>แก้ไข support cooling tower</b>	<b>4.67 days</b>	<b>25-07-24 08:00</b>	<b>01-08-24 00:00</b>							
0%		ตัดรื้อ support แท่นเกียร์เก่า	56 hrs	25-07-24 08:00	28-07-24 16:00	3116FS+8 hrs						
0%		เชื่อมติดตั้ง support แท่นเกียร์ใหม่	56 hrs	28-07-24 16:00	01-08-24 00:00	3163						
0%		<b>1.3 Machine Group AQC boiler</b>	<b>22 days</b>	<b>25-07-24 00:00</b>	<b>16-08-24 00:00</b>							
0%		<b>PM. ขด Dust Transport Boiler AQC5</b>	<b>11.17</b>	<b>25-07-24 08:00</b>	<b>05-08-24 12:00</b>							
0%	<b>V5J23</b>	<b>Drag chin</b>	<b>0.67 days</b>	<b>25-07-24 08:00</b>	<b>26-07-24 00:00</b>							
0%		<b>PM:List</b>	<b>0.67 days</b>	<b>25-07-24 08:00</b>	<b>26-07-24 00:00</b>							
0%		ตรวจเช็คสภาพ/ซ่อมชุด roller chain/lininq/casing	4 hrs	25-07-24 08:00	25-07-24 12:00	3116FS+8 hrs						
0%		ตรวจเช็คชุดขับเคลื่อน/sprocket/ชุด gear	4 hrs	25-07-24 12:00	25-07-24 16:00	3169						
0%		เปลี่ยน part ที่ชำรุด (bearing&oil seal)	4 hrs	25-07-24 16:00	25-07-24 20:00	3170						
0%		Test run	4 hrs	25-07-24 20:00	26-07-24 00:00	3171						
0%	<b>V5J24</b>	<b>bucket elevator</b>	<b>3.67 days</b>	<b>26-07-24 08:00</b>	<b>31-07-24 16:00</b>							
0%		<b>PM:List</b>	<b>3.67 days</b>	<b>26-07-24 08:00</b>	<b>31-07-24 16:00</b>							
0%		เปิดฝาของกะพล้อ	8 hrs	26-07-24 08:00	26-07-24 16:00	3172						
0%		ตรวจสภาพการสึกหรอของอุปกรณ์ , ตรวจเช็คลูกกระพ้อและข้อโซ่	32 hrs	26-07-24 16:00	28-07-24 16:00	3175						
0%		เปลี่ยน bearing/packing seal	32 hrs	28-07-24 16:00	30-07-24 16:00	3176						
0%		ปรับตั้งระยะสปริง take up ตามที่กำหนด	4 hrs	30-07-24 16:00	30-07-24 20:00	3177						
0%		แก้ไข Line วัลว้อดจาร์บี Auto	8 hrs	30-07-24 20:00	31-07-24 12:00	3178						
0%		test run พร้อมปรับตั้ง	4 hrs	31-07-24 12:00	31-07-24 16:00	3179						
0%	<b>V5J20</b>	<b>Rotary air lock</b>	<b>0.83 days</b>	<b>31-07-24 16:00</b>	<b>01-08-24 20:00</b>							



%	Code	Task Name	Duration	Start	Finish	Predecessors	Resource	Sort	ดี	รก	นั่ง	Text28
0%		<b>PM:List</b>	<b>0.83 days</b>	<b>31-07-24 16:00</b>	<b>01-08-24 20:00</b>							
0%		รื้อ หน้าแปลน Rotary ออก	4 hrs	31-07-24 16:00	31-07-24 20:00		3180					
0%		วัด gap rotor and housing	4 hrs	31-07-24 20:00	01-08-24 00:00		3183					
0%		ตรวจสอบสภาพ coupling gear	4 hrs	01-08-24 08:00	01-08-24 12:00		3184					
0%		เปลี่ยน bearing และ packing seal	4 hrs	01-08-24 12:00	01-08-24 16:00		3185					
0%		เปลี่ยนจาระบีชุดขับ	4 hrs	01-08-24 16:00	01-08-24 20:00		3186					
0%	<b>V5J30</b>	<b>Rotary air lock</b>	<b>0.83 days</b>	<b>01-08-24 20:00</b>	<b>03-08-24 00:00</b>							
0%		<b>PM:List</b>	<b>0.83 days</b>	<b>01-08-24 20:00</b>	<b>03-08-24 00:00</b>							
0%		รื้อ หน้าแปลน Rotary ออก	4 hrs	01-08-24 20:00	02-08-24 00:00		3187					
0%		วัด gap rotor and housing	4 hrs	02-08-24 08:00	02-08-24 12:00		3190					
0%		ตรวจสอบสภาพ coupling gear	4 hrs	02-08-24 12:00	02-08-24 16:00		3191					
0%		เปลี่ยน bearing และ packing seal	4 hrs	02-08-24 16:00	02-08-24 20:00		3192					
0%		เปลี่ยนจาระบีชุดขับ	4 hrs	02-08-24 20:00	03-08-24 00:00		3193					
0%	<b>V5J31</b>	<b>Rotary air lock</b>	<b>0.83 days</b>	<b>03-08-24 08:00</b>	<b>04-08-24 12:00</b>							
0%		<b>PM:List</b>	<b>0.83 days</b>	<b>03-08-24 08:00</b>	<b>04-08-24 12:00</b>							
0%		รื้อ หน้าแปลน Rotary ออก	4 hrs	03-08-24 08:00	03-08-24 12:00		3194					
0%		วัด gap rotor and housing	4 hrs	03-08-24 12:00	03-08-24 16:00		3197					
0%		ตรวจสอบสภาพ coupling gear	4 hrs	03-08-24 16:00	03-08-24 20:00		3198					
0%		เปลี่ยน bearing และ packing seal	4 hrs	03-08-24 20:00	04-08-24 00:00		3199					
0%		เปลี่ยนจาระบีชุดขับ	4 hrs	04-08-24 08:00	04-08-24 12:00		3200					
0%	<b>V5J32</b>	<b>screw coveyor</b>	<b>0.67 days</b>	<b>04-08-24 12:00</b>	<b>05-08-24 12:00</b>							
0%		<b>PM:List</b>	<b>0.67 days</b>	<b>04-08-24 12:00</b>	<b>05-08-24 12:00</b>							
0%		ตรวจสอบสภาพการสึกหรอของอุปกรณ์	4 hrs	04-08-24 12:00	04-08-24 16:00		3201					
0%		ตรวจเช็คชุดขับ/coupling gear	4 hrs	04-08-24 16:00	04-08-24 20:00		3204					
0%		เปลี่ยน bearing และ packing seal	4 hrs	04-08-24 20:00	05-08-24 00:00		3205					
0%		realignment ให้ตามค่าที่กำหนด	4 hrs	05-08-24 08:00	05-08-24 12:00		3206					
0%		<b>PM. ชุด Damper Boiler AOC 5</b>	<b>16.67</b>	<b>25-07-24 08:00</b>	<b>11-08-24 00:00</b>							
0%	<b>V5S20</b>	<b>Damper Inlet chamber</b>	<b>5.67 days</b>	<b>25-07-24 08:00</b>	<b>31-07-24 00:00</b>							
0%		<b>PM:List</b>	<b>5.67 days</b>	<b>25-07-24 08:00</b>	<b>31-07-24 00:00</b>							
0%		เปิดฝา manhole	4 hrs	25-07-24 08:00	25-07-24 12:00	3116FS+8 hrs						
0%		ตรวจเช็คระยะห่างใน/inner ring ตำแหน่ง close	4 hrs	25-07-24 12:00	25-07-24 16:00		3211					
0%		ซ่อม part ที่ชำรุดกลับคืนสภาพ	16 hrs	25-07-24 16:00	26-07-24 16:00		3212					
0%		เปลี่ยน packing seal/bearing	32 hrs	26-07-24 16:00	28-07-24 16:00		3213					
0%		เปลี่ยนหรือเติมสารหล่อลื่น bearing รั่วในและ gear ชุดขับ	4 hrs	28-07-24 16:00	28-07-24 20:00		3214					
0%		ถอด pin conection rod ออก test การขีดตัวแต่ละใบ	16 hrs	28-07-24 20:00	29-07-24 20:00		3215					
0%		ประกอบคืนสภาพเดิม realignment gear&damper	16 hrs	29-07-24 20:00	30-07-24 20:00		3216					
0%		test พร้อมปรับตั้ง % ที่ตัวกับหน้าจอโดยตรงกัน	4 hrs	30-07-24 20:00	31-07-24 00:00		3217					
0%	<b>V5S22</b>	<b>Damper Bypass</b>	<b>2.33 days</b>	<b>31-07-24 08:00</b>	<b>03-08-24 16:00</b>							
0%		<b>PM:List</b>	<b>2.33 days</b>	<b>31-07-24 08:00</b>	<b>03-08-24 16:00</b>							
0%		เปิดฝา manhole	4 hrs	31-07-24 08:00	31-07-24 12:00		3218					
0%		ตรวจเช็คระยะห่างใน/inner ring ตำแหน่ง close	4 hrs	31-07-24 12:00	31-07-24 16:00		3221					
0%		ซ่อม part ที่ชำรุดกลับคืนสภาพ	8 hrs	31-07-24 16:00	01-08-24 00:00		3222					
0%		เปลี่ยน packing seal/bearing	16 hrs	01-08-24 08:00	02-08-24 00:00		3223					
0%		เปลี่ยนหรือเติมสารหล่อลื่น bearing รั่วในและ gear ชุดขับ	4 hrs	02-08-24 08:00	02-08-24 12:00		3224					
0%		ถอด pin conection rod ออก test การขีดตัวแต่ละใบ	8 hrs	02-08-24 12:00	02-08-24 20:00		3225					
0%		ประกอบคืนสภาพเดิม realignment gear&damper	8 hrs	02-08-24 20:00	03-08-24 12:00		3226					
0%		test พร้อมปรับตั้ง % ที่ตัวกับหน้าจอโดยตรงกัน	4 hrs	03-08-24 12:00	03-08-24 16:00		3227					
0%	<b>V5S23</b>	<b>Damper Bypass</b>	<b>2.33 days</b>	<b>03-08-24 16:00</b>	<b>07-08-24 00:00</b>							
0%		<b>PM:List</b>	<b>2.33 days</b>	<b>03-08-24 16:00</b>	<b>07-08-24 00:00</b>							
0%		เปิดฝา manhole	4 hrs	03-08-24 16:00	03-08-24 20:00		3228					
0%		ตรวจเช็คระยะห่างใน/inner ring ตำแหน่ง close	4 hrs	03-08-24 20:00	04-08-24 00:00		3231					
0%		ซ่อม part ที่ชำรุดกลับคืนสภาพ	8 hrs	04-08-24 08:00	04-08-24 16:00		3232					
0%		เปลี่ยน packing seal/bearing	16 hrs	04-08-24 16:00	05-08-24 16:00		3233					
0%		เปลี่ยนหรือเติมสารหล่อลื่น bearing รั่วในและ gear ชุดขับ	4 hrs	05-08-24 16:00	05-08-24 20:00		3234					
0%		ถอด pin conection rod ออก test การขีดตัวแต่ละใบ	8 hrs	05-08-24 20:00	06-08-24 12:00		3235					
0%		ประกอบคืนสภาพเดิม realignment gear&damper	8 hrs	06-08-24 12:00	06-08-24 20:00		3236					
0%		test พร้อมปรับตั้ง % ที่ตัวกับหน้าจอโดยตรงกัน	4 hrs	06-08-24 20:00	07-08-24 00:00		3237					
0%	<b>V5S24</b>	<b>Damper fresh air</b>	<b>2 days</b>	<b>07-08-24 08:00</b>	<b>10-08-24 00:00</b>							
0%		<b>PM:List</b>	<b>2 days</b>	<b>07-08-24 08:00</b>	<b>10-08-24 00:00</b>							
0%		เปิดฝา manhole	4 hrs	07-08-24 08:00	07-08-24 12:00		3238					
0%		ตรวจเช็คระยะห่างใน/inner ring ตำแหน่ง close	4 hrs	07-08-24 12:00	07-08-24 16:00		3241					
0%		ซ่อม part ที่ชำรุดกลับคืนสภาพ	8 hrs	07-08-24 16:00	08-08-24 00:00		3242					
0%		เปลี่ยน packing seal/bearing	8 hrs	08-08-24 08:00	08-08-24 16:00		3243					
0%		เปลี่ยนหรือเติมสารหล่อลื่น bearing รั่วในและ gear ชุดขับ	4 hrs	08-08-24 16:00	08-08-24 20:00		3244					
0%		ถอด pin conection rod ออก test การขีดตัวแต่ละใบ	8 hrs	08-08-24 20:00	09-08-24 12:00		3245					
0%		ประกอบคืนสภาพเดิม realignment gear&damper	8 hrs	09-08-24 12:00	09-08-24 20:00		3246					
0%		test พร้อมปรับตั้ง % ที่ตัวกับหน้าจอโดยตรงกัน	4 hrs	09-08-24 20:00	10-08-24 00:00		3247					
0%	<b>V5S21</b>	<b>ติดตั้ง Damper Outlet</b>	<b>7.75 days</b>	<b>25-07-24 08:00</b>	<b>05-08-24 18:00</b>							
0%		1.1 งาน fab. Shrot pipe ขนาด 2420x500x6 mm รวมวัสดุ	32 hrs	25-07-24 08:00	27-07-24 00:00	3116FS+8 hrs						
0%		1.2 งานรื้อ ชุดขับ ออก	32 hrs	27-07-24 08:00	29-07-24 00:00		3250					
0%		1.3 งานรื้อ damper + งานรื้อฉนวน ออก	2 hrs	29-07-24 08:00	29-07-24 10:00		3251					



%	Code	Task Name	Duration	Start	Finish	Predecessors	Resource	Sort	ดี	รก	นั่ง	Text28
0%		1.4 งานยกติดตั้ง damper	48 hrs	29-07-24 10:00	01-08-24 10:00	3252						
0%		1.5 งานงานติดตั้ง Shrot pipe ขนาด 2420x500x6 mm	32 hrs	01-08-24 10:00	03-08-24 10:00	3253						
0%		1.6 งานติดตั้ง ขดขั้ว	32 hrs	03-08-24 10:00	05-08-24 10:00	3254						
0%		1.7 test run	4 hrs	05-08-24 10:00	05-08-24 14:00	3255						
0%		1.8 5ส.	4 hrs	05-08-24 14:00	05-08-24 18:00	3256						
0%	<b>Slide Gate</b>	<b>PM. Slide gate Boiler AOC5 Inlet/outlet AOC5</b>	<b>0.67 days</b>	<b>10-08-24 08:00</b>	<b>11-08-24 00:00</b>							
0%		<b>PM:List</b>	<b>0.67 days</b>	<b>10-08-24 08:00</b>	<b>11-08-24 00:00</b>							
0%		เปิด flange ออก	4 hrs	10-08-24 08:00	10-08-24 12:00	3248						
0%		Cleaning inside	4 hrs	10-08-24 12:00	10-08-24 16:00	3260						
0%		test การปิดของใบโหลสนิท	4 hrs	10-08-24 16:00	10-08-24 20:00	3261						
0%		เปลี่ยน gasket seal ปิด flange	4 hrs	10-08-24 20:00	11-08-24 00:00	3262						
0%	<b>V5B01</b>	<b>Metallaraphic test bv replica method site</b>	<b>0.83 days</b>	<b>27-07-24 08:00</b>	<b>28-07-24 12:00</b>							
0%		เปิดฝา manhole boiler AOC	4 hrs	27-07-24 08:00	27-07-24 12:00	3116FS+40 hrs						
0%		ทำการทดสอบโครงสร้าง AOC5	16 hrs	27-07-24 12:00	28-07-24 12:00	3265						
0%	<b>V5</b>	<b>ซ่อม Inlet hood hopper cooler 4 ด้าน</b>	<b>6.17 days</b>	<b>25-07-24 00:00</b>	<b>03-08-24 12:00</b>							
0%		1.1 fab. Hopper ขนาด 2.95mx4.7 m สูง 1.5 m ( 6 mm ) รวมวัสดุ	32 hrs	25-07-24 00:00	26-07-24 08:00	3116FS+8 hrs						
0%		1.2 fab. Chute ขนาด 0.4x0.4x3.2 m ( 6 mm ) รวมวัสดุ	16 hrs	26-07-24 08:00	27-07-24 00:00	3268						
0%		1.3 Fab. Slide gate 0.4x0.4 m ( manual ) รวมวัสดุ	16 hrs	27-07-24 00:00	27-07-24 16:00	3269						
0%		1.4 งานยกติดตั้ง Hopper ขนาด 2.95 mx4.7 m สูง 1.5 m ( 6 mm )	32 hrs	27-07-24 16:00	29-07-24 00:00	3270						
0%		1.5 งานติดตั้ง Chute ขนาด 0.4x0.4x3.2 m ( 6 mm )	32 hrs	29-07-24 00:00	30-07-24 08:00	3271						
0%		1.6 งานติดตั้ง Slide gate 0.4x0.4 m ( manual )	16 hrs	30-07-24 08:00	31-07-24 00:00	3272						
0%		1.7 งานติดตั้ง flat bar ขนาด 3"x6 mm จำนวน 9 เส้น รวมวัสดุ	16 hrs	31-07-24 00:00	31-07-24 16:00	3273						
0%		1.8 งานรื้อขุดถังเตา steam 4 ถัง+ท่อต่างๆ	16 hrs	31-07-24 16:00	01-08-24 08:00	3274						
0%		1.9 งานติดตั้งขุดถังเตา steam 4 ถัง+ท่อต่างๆ	32 hrs	01-08-24 08:00	03-08-24 00:00	3275						
0%		1.10 5ส.	4 hrs	03-08-24 08:00	03-08-24 12:00	3276						
0%	<b>V5X20</b>	<b>งานซ่อมท่ inlet chamber AOC5 ( ทะล )</b>	<b>8 days</b>	<b>26-07-24 08:00</b>	<b>07-08-24 00:00</b>							
0%		ตั้งนั่งร้าน	32 hrs	26-07-24 08:00	28-07-24 00:00	3116FS+24 hrs						
0%		รื้อ Insulation	16 hrs	28-07-24 08:00	29-07-24 00:00	3279						
0%		ตัดแผ่นเหล็กและทำการเชื่อมประแก๊ว	80 hrs	29-07-24 08:00	03-08-24 00:00	3280						
0%		ห่ม Insulation	64 hrs	03-08-24 08:00	07-08-24 00:00	3281						
0%	<b>V5X20</b>	<b>งานเชื่อมแผ่นกระจายลมใน Chamber AOC5</b>	<b>10.83</b>	<b>26-07-24 08:00</b>	<b>11-08-24 12:00</b>							
0%		เปิดฝา manhole	4 hrs	26-07-24 08:00	26-07-24 12:00	3116FS+24 hrs						
0%		ตั้งนั่งร้าน	32 hrs	28-07-24 08:00	30-07-24 00:00	3279						
0%		เชื่อมซ่อมแก๊วในแผ่นกระจายลม	80 hrs	29-07-24 08:00	03-08-24 00:00	3280						
0%		รื้อนั่งร้าน	32 hrs	03-08-24 08:00	05-08-24 00:00	3281						
0%		ปิดฝา manhole	4 hrs	11-08-24 08:00	11-08-24 12:00	3263						
0%	<b>V5B01</b>	<b>งานเชื่อมแผ่นกระจายลม/seal plate Inlet AOC5</b>	<b>9.33 days</b>	<b>29-07-24 08:00</b>	<b>12-08-24 00:00</b>							
0%		เปิดฝา manhole	16 hrs	29-07-24 08:00	30-07-24 00:00	3116FS+72 hrs						
0%		เชื่อมซ่อมแก๊ว แผ่น buffer plate และ seal plate	48 hrs	30-07-24 08:00	02-08-24 00:00	3290						
0%		ปิดฝา manhole	16 hrs	11-08-24 08:00	12-08-24 00:00	3263						
0%	<b>V5S21</b>	<b>Fabrication damper outlet AOC5</b>	<b>2.67 days</b>	<b>12-08-24 08:00</b>	<b>16-08-24 00:00</b>							
0%	<b>V5S21</b>	<b>ซ่อมลิ้นภายใน Joint Outlet joint AOC5</b>	<b>2.67 days</b>	<b>12-08-24 08:00</b>	<b>16-08-24 00:00</b>							
0%		ตั้งนั่งร้าน	16 hrs	12-08-24 08:00	13-08-24 00:00	3292						
0%		เชื่อมซ่อมลิ้นภายใน outlet joint	32 hrs	13-08-24 08:00	15-08-24 00:00	3295						
0%		รื้อนั่งร้าน	16 hrs	15-08-24 08:00	16-08-24 00:00	3296						
0%	<b>V5B01</b>	<b>ติดตั้ง Hopper + Chute + manual valve ใต้ AOC เพื่อ Clear ผ่นลงใต้ล่าง</b>	<b>6.17 days</b>	<b>25-07-24 00:00</b>	<b>03-08-24 12:00</b>							
0%		1.1 fab. Hopper ขนาด 2.95mx4.7 m สูง 1.5 m ( 6 mm ) รวมวัสดุ	32 hrs	25-07-24 00:00	26-07-24 08:00	3116FS+8 hrs						
0%		1.2 fab. Chute ขนาด 0.4x0.4x3.2 m ( 6 mm ) รวมวัสดุ	16 hrs	26-07-24 08:00	27-07-24 00:00	3299						
0%		1.3 Fab. Slide gate 0.4x0.4 m ( manual ) รวมวัสดุ	16 hrs	27-07-24 00:00	27-07-24 16:00	3300						
0%		1.4 งานยกติดตั้ง Hopper ขนาด 2.95 mx4.7 m สูง 1.5 m ( 6 mm )	32 hrs	27-07-24 16:00	29-07-24 00:00	3301						
0%		1.5 งานติดตั้ง Chute ขนาด 0.4x0.4x3.2 m ( 6 mm )	32 hrs	29-07-24 00:00	30-07-24 08:00	3302						
0%		1.6 งานติดตั้ง Slide gate 0.4x0.4 m ( manual )	16 hrs	30-07-24 08:00	31-07-24 00:00	3303						
0%		1.7 งานติดตั้ง flat bar ขนาด 3"x6 mm จำนวน 9 เส้น รวมวัสดุ	16 hrs	31-07-24 00:00	31-07-24 16:00	3304						
0%		1.8 งานรื้อขุดถังเตา steam 4 ถัง+ท่อต่างๆ	16 hrs	31-07-24 16:00	01-08-24 08:00	3305						
0%		1.9 งานติดตั้งขุดถังเตา steam 4 ถัง+ท่อต่างๆ	32 hrs	01-08-24 08:00	03-08-24 00:00	3306						
0%		1.10 5ส.	4 hrs	03-08-24 08:00	03-08-24 12:00	3307						
0%	<b>V5J21,V5J22</b>	<b>งานเปลี่ยน draq chain V5J21,V5J22</b>	<b>9 days</b>	<b>26-07-24 08:00</b>	<b>08-08-24 16:00</b>							
0%		ตรวจเช็คสภาพ/ซ่อมชุด roller chain/linina/casing	16 hrs	26-07-24 08:00	27-07-24 00:00	3116FS+24 hrs						
0%		ตรวจเช็คชุดขับ/ข้อโซ่/sprocket/ชุด gear	8 hrs	27-07-24 08:00	27-07-24 16:00	3310						
0%		เปลี่ยน part ที่ชำรุด (bearing&oil seal)	32 hrs	27-07-24 16:00	29-07-24 16:00	3311						
0%		เปิดฝาราง draq chain	4 hrs	29-07-24 16:00	29-07-24 20:00	3312						
0%		ตัดรื้อ draq chain เก่า	48 hrs	29-07-24 20:00	01-08-24 20:00	3313						
0%		ทำความสะอาดราง	32 hrs	01-08-24 20:00	03-08-24 20:00	3314						
0%		ปรับตั้งรางและทำการประกอบติดตั้งสายพานลากใหม่	64 hrs	03-08-24 20:00	07-08-24 20:00	3315						
0%		ปิดฝาราง draq chain	8 hrs	07-08-24 20:00	08-08-24 12:00	3316						
0%		test run พร้อมปรับตั้ง	4 hrs	08-08-24 12:00	08-08-24 16:00	3317						
0%		<b>1.3 Machine Group SP boiler</b>	<b>15.5 days</b>	<b>22-07-24 08:00</b>	<b>14-08-24 12:00</b>							
0%		<b>PM. ขุด Dust Transport Boiler SP5-1,SP5-2</b>	<b>8 days</b>	<b>26-07-24 08:00</b>	<b>07-08-24 00:00</b>							
0%	<b>V5J25</b>	<b>Rotary air lock</b>	<b>1 day</b>	<b>26-07-24 08:00</b>	<b>27-07-24 16:00</b>							
0%		<b>PM:List</b>	<b>1 day</b>	<b>26-07-24 08:00</b>	<b>27-07-24 16:00</b>							
0%		รื้อ หน้าแปลน Rotary ออก	4 hrs	26-07-24 08:00	26-07-24 12:00	3116FS+24 hrs						



%	Code	Task Name	Duration	Start	Finish	Predecessors	Resource	Sort	ดี	รก	นั่ง	Text28
0%		วัด gap rotor and housing	4 hrs	26-07-24 12:00	26-07-24 16:00	3323						
0%		ตรวจสอบสภาพ coupling gear	4 hrs	26-07-24 16:00	26-07-24 20:00	3324						
0%		เปลี่ยน bearing และ packing seal	4 hrs	26-07-24 20:00	27-07-24 00:00	3325						
0%		เปลี่ยนจาระบีชุดขับ	4 hrs	27-07-24 08:00	27-07-24 12:00	3326						
0%		ถอดทำความสะอาด Slide gate	4 hrs	27-07-24 12:00	27-07-24 16:00	3327						
0%	V5J26	Rotary air lock	1 day	27-07-24 16:00	29-07-24 00:00							
0%		PM:List	1 day	27-07-24 16:00	29-07-24 00:00							
0%		วัด พลาแปลน Rotary ลอก	4 hrs	27-07-24 16:00	27-07-24 20:00	3328						
0%		วัด gap rotor and housing	4 hrs	27-07-24 20:00	28-07-24 00:00	3331						
0%		ตรวจสอบสภาพ coupling gear	4 hrs	28-07-24 08:00	28-07-24 12:00	3332						
0%		เปลี่ยน bearing และ packing seal	4 hrs	28-07-24 12:00	28-07-24 16:00	3333						
0%		เปลี่ยนจาระบีชุดขับ	4 hrs	28-07-24 16:00	28-07-24 20:00	3334						
0%		ถอดทำความสะอาด Slide gate	4 hrs	28-07-24 20:00	29-07-24 00:00	3335						
0%	V5J27	screw coveyor	1.17 days	29-07-24 08:00	30-07-24 20:00							
0%		PM:List	1.17 days	29-07-24 08:00	30-07-24 20:00							
0%		เปิดฝารางเกลียวหม	4 hrs	29-07-24 08:00	29-07-24 12:00	3336						
0%		ตรวจสอบสภาพการสึกหรอของอุปกรณ์	4 hrs	29-07-24 12:00	29-07-24 16:00	3339						
0%		ตรวจสอบการถอดต้นของระบบหล่อลื่นข้อต่อ	4 hrs	29-07-24 16:00	29-07-24 20:00	3340						
0%		ตรวจสอบชุดขับ/coupling gear	4 hrs	29-07-24 20:00	30-07-24 00:00	3341						
0%		เปลี่ยน jurnal bearing และ packing seal	4 hrs	30-07-24 08:00	30-07-24 12:00	3342						
0%		แก้ไข Line ท่ออัดจารบี Auto	4 hrs	30-07-24 12:00	30-07-24 16:00	3343						
0%		realignment jurnal bearing ให้ตามค่าที่กำหนด	4 hrs	30-07-24 16:00	30-07-24 20:00	3344						
0%	V5J29	screw coveyor	1.17 days	30-07-24 20:00	01-08-24 16:00							
0%		PM:List	1.17 days	30-07-24 20:00	01-08-24 16:00							
0%		เปิดฝารางเกลียวหม	4 hrs	30-07-24 20:00	31-07-24 00:00	3345						
0%		ตรวจสอบสภาพการสึกหรอของอุปกรณ์	4 hrs	31-07-24 08:00	31-07-24 12:00	3348						
0%		ตรวจสอบการถอดต้นของระบบหล่อลื่นข้อต่อ	4 hrs	31-07-24 12:00	31-07-24 16:00	3349						
0%		ตรวจสอบชุดขับ/coupling gear	4 hrs	31-07-24 16:00	31-07-24 20:00	3350						
0%		เปลี่ยน jurnal bearing และ packing seal	4 hrs	31-07-24 20:00	01-08-24 00:00	3351						
0%		แก้ไข Line ท่ออัดจารบี Auto	4 hrs	01-08-24 08:00	01-08-24 12:00	3352						
0%		realignment jurnal bearing ให้ตามค่าที่กำหนด	4 hrs	01-08-24 12:00	01-08-24 16:00	3353						
0%	V5J28	bucket elevator	3.67 days	01-08-24 16:00	07-08-24 00:00							
0%		PM:List	3.67 days	01-08-24 16:00	07-08-24 00:00							
0%		เปิดฝาช่องกะพล้อ	8 hrs	01-08-24 16:00	02-08-24 00:00	3354						
0%		ตรวจสอบสภาพการสึกหรอของอุปกรณ์ , ตรวจสอบชุดลดกะพล้อและข้อโซ่	32 hrs	02-08-24 08:00	04-08-24 00:00	3357						
0%		เปลี่ยน bearing/packing seal	32 hrs	04-08-24 08:00	06-08-24 00:00	3358						
0%		ปรับตั้งระยะสปริง take up ตามที่กำหนด	4 hrs	06-08-24 08:00	06-08-24 12:00	3359						
0%		แก้ไข Line ท่ออัดจารบี Auto	8 hrs	06-08-24 12:00	06-08-24 20:00	3360						
0%		test run พร้อมปรับตั้ง	4 hrs	06-08-24 20:00	07-08-24 00:00	3361						
0%		PM. ชุด Damper Boiler SP 5	12.67	25-07-24 08:00	13-08-24 00:00							
0%	V5S33	Damper inlet	1.5 days	26-07-24 08:00	28-07-24 12:00							
0%		PM:List	1.5 days	26-07-24 08:00	28-07-24 12:00							
0%		เปิดฝา manhole	4 hrs	26-07-24 08:00	26-07-24 12:00	3116FS+24 hrs						
0%		ตรวจสอบเช็คระยะห่างใน/inner ring ตำแหน่ง close	4 hrs	26-07-24 12:00	26-07-24 16:00	3366						
0%		ซ่อม part ที่ชำรุดกลับคืนสภาพ	4 hrs	26-07-24 16:00	26-07-24 20:00	3367						
0%		เปลี่ยน packing seal/bearing	8 hrs	26-07-24 20:00	27-07-24 12:00	3368						
0%		เปลี่ยนหรือเดิมสารหล่อลื่น bearing รั่วในและ gear ชุดขับ	4 hrs	27-07-24 12:00	27-07-24 16:00	3369						
0%		ถอด pin conection rod ออก test การขีดตัวแต่ละใบ	4 hrs	27-07-24 16:00	27-07-24 20:00	3370						
0%		ประกอบคืนสภาพเดิม realignment gear&damper	4 hrs	27-07-24 20:00	28-07-24 00:00	3371						
0%		test พร้อมปรับตั้ง % ที่ตัวกั้นหน้าจอโดยตรงกัน	4 hrs	28-07-24 08:00	28-07-24 12:00	3372						
0%	V5S34	Damper outlet	1.5 days	04-08-24 08:00	06-08-24 12:00							
0%		PM:List	1.5 days	04-08-24 08:00	06-08-24 12:00							
0%		เปิดฝา manhole	4 hrs	04-08-24 08:00	04-08-24 12:00	336						
0%		ตรวจสอบเช็คระยะห่างใน/inner ring ตำแหน่ง close	4 hrs	04-08-24 12:00	04-08-24 16:00	3376						
0%		ซ่อม part ที่ชำรุดกลับคืนสภาพ	4 hrs	04-08-24 16:00	04-08-24 20:00	3377						
0%		เปลี่ยน packing seal/bearing	8 hrs	04-08-24 20:00	05-08-24 12:00	3378						
0%		เปลี่ยนหรือเดิมสารหล่อลื่น bearing รั่วในและ gear ชุดขับ	4 hrs	05-08-24 12:00	05-08-24 16:00	3379						
0%		ถอด pin conection rod ออก test การขีดตัวแต่ละใบ	4 hrs	05-08-24 16:00	05-08-24 20:00	3380						
0%		ประกอบคืนสภาพเดิม realignment gear&damper	4 hrs	05-08-24 20:00	06-08-24 00:00	3381						
0%		test พร้อมปรับตั้ง % ที่ตัวกั้นหน้าจอโดยตรงกัน	4 hrs	06-08-24 08:00	06-08-24 12:00	3382						
0%	V5S35	Damper By pass	1.5 days	06-08-24 12:00	08-08-24 16:00							
0%		PM:List	1.5 days	06-08-24 12:00	08-08-24 16:00							
0%		เปิดฝา manhole	4 hrs	06-08-24 12:00	06-08-24 16:00	3383						
0%		ตรวจสอบเช็คระยะห่างใน/inner ring ตำแหน่ง close	4 hrs	06-08-24 16:00	06-08-24 20:00	3386						
0%		ซ่อม part ที่ชำรุดกลับคืนสภาพ	4 hrs	06-08-24 20:00	07-08-24 00:00	3387						
0%		เปลี่ยน packing seal/bearing	8 hrs	07-08-24 08:00	07-08-24 16:00	3388						
0%		เปลี่ยนหรือเดิมสารหล่อลื่น bearing รั่วในและ gear ชุดขับ	4 hrs	07-08-24 16:00	07-08-24 20:00	3389						
0%		ถอด pin conection rod ออก test การขีดตัวแต่ละใบ	4 hrs	07-08-24 20:00	08-08-24 00:00	3390						
0%		ประกอบคืนสภาพเดิม realignment gear&damper	4 hrs	08-08-24 08:00	08-08-24 12:00	3391						
0%		test พร้อมปรับตั้ง % ที่ตัวกั้นหน้าจอโดยตรงกัน	4 hrs	08-08-24 12:00	08-08-24 16:00	3392						
0%	V5S30	Damper inlet	11.17	25-07-24 08:00	10-08-24 20:00							



%	Code	Task Name	Duration	Start	Finish	Predecessors	Resource	Sort	ดี	รก	นั่ง	Text28
0%		<b>PM:List</b>	<b>1.5 days</b>	<b>08-08-24 16:00</b>	<b>10-08-24 20:00</b>							
0%		เปิดฝา manhole	4 hrs	08-08-24 16:00	08-08-24 20:00		3393					
0%		ตรวจเช็คระยะห่างใน/inner ring ตำแหน่ง close	4 hrs	08-08-24 20:00	09-08-24 00:00		3396					
0%		ซ่อม part ที่ชำรุดกลับคืนสภาพ	4 hrs	09-08-24 08:00	09-08-24 12:00		3397					
0%		เปลี่ยน packing seal/bearing	8 hrs	09-08-24 12:00	09-08-24 20:00		3398					
0%		เปลี่ยนหรือเดิมสารหล่อลื่น bearing รับในและ gear ชดขึ้น	4 hrs	09-08-24 20:00	10-08-24 00:00		3399					
0%		ถอด pin conection rod ออก test การขัดตัวแต่ละใบ	4 hrs	10-08-24 08:00	10-08-24 12:00		3400					
0%		ประกอบคืนสภาพเดิม realignment gear&dampner	4 hrs	10-08-24 12:00	10-08-24 16:00		3401					
0%		test พร้อมปรับตั้ง % ที่ตัวกับหน้าจอดีตรงกัน	4 hrs	10-08-24 16:00	10-08-24 20:00		3402					
0%	<b>V5S31</b>	<b>ติดตั้ง Damper Outlet</b>	<b>7.75 days</b>	<b>25-07-24 08:00</b>	<b>05-08-24 18:00</b>							
0%		1.1 งาน fab. Shrot pipe ขนาด 2420x500x6 mm รวมวัสดุ	32 hrs	25-07-24 08:00	27-07-24 00:00	3116FS+8 hrs						
0%		1.2 งานรื้อ ชดขึ้น ออก	32 hrs	27-07-24 08:00	29-07-24 00:00		3405					
0%		1.3 งานรื้อ damper + งานรื้อฉนวน ออก	2 hrs	29-07-24 08:00	29-07-24 10:00		3406					
0%		1.4 งานยกติดตั้ง damper	48 hrs	29-07-24 10:00	01-08-24 10:00		3407					
0%		1.5 งานงานติดตั้ง Shrot pipe ขนาด 2420x500x6 mm	32 hrs	01-08-24 10:00	03-08-24 10:00		3408					
0%		1.6 งานติดตั้ง ชดขึ้น	32 hrs	03-08-24 10:00	05-08-24 10:00		3409					
0%		1.7 test run	4 hrs	05-08-24 10:00	05-08-24 14:00		3410					
0%		1.8 5ส.	4 hrs	05-08-24 14:00	05-08-24 18:00		3411					
0%	<b>V5S32</b>	<b>Damper By pass</b>	<b>1.5 days</b>	<b>10-08-24 20:00</b>	<b>13-08-24 00:00</b>							
0%		<b>PM:List</b>	<b>1.5 days</b>	<b>10-08-24 20:00</b>	<b>13-08-24 00:00</b>							
0%		เปิดฝา manhole	4 hrs	10-08-24 20:00	11-08-24 00:00		3403					
0%		ตรวจเช็คระยะห่างใน/inner ring ตำแหน่ง close	4 hrs	11-08-24 08:00	11-08-24 12:00		3415					
0%		ซ่อม part ที่ชำรุดกลับคืนสภาพ	4 hrs	11-08-24 12:00	11-08-24 16:00		3416					
0%		เปลี่ยน packing seal/bearing	8 hrs	11-08-24 16:00	12-08-24 00:00		3417					
0%		เปลี่ยนหรือเดิมสารหล่อลื่น bearing รับในและ gear ชดขึ้น	4 hrs	12-08-24 08:00	12-08-24 12:00		3418					
0%		ถอด pin conection rod ออก test การขัดตัวแต่ละใบ	4 hrs	12-08-24 12:00	12-08-24 16:00		3419					
0%		ประกอบคืนสภาพเดิม realignment gear&dampner	4 hrs	12-08-24 16:00	12-08-24 20:00		3420					
0%		test พร้อมปรับตั้ง % ที่ตัวกับหน้าจอดีตรงกัน	4 hrs	12-08-24 20:00	13-08-24 00:00		3421					
0%	<b>V5B02-V5B03</b>	<b>Metallgraphic test by replica method site</b>	<b>0.83 days</b>	<b>28-07-24 12:00</b>	<b>29-07-24 16:00</b>							
0%		เปิดฝา manhole boiler SP	4 hrs	28-07-24 12:00	28-07-24 16:00		3266					
0%		ทำการทดสอบโครงสร้าง SP5-1,SP5-2	16 hrs	28-07-24 16:00	29-07-24 16:00		3424					
0%	<b>V5B02,V5B03</b>	<b>ล้าง Tube SP5-1,2 ( dry ice )</b>	<b>6.67 days</b>	<b>22-07-24 08:00</b>	<b>01-08-24 00:00</b>							
0%		เปิด-เปิด ฝา manhole	16 hrs	22-07-24 08:00	23-07-24 00:00							
0%		ล้าง Tube SP5-1,2	112 hrs	25-07-24 08:00	01-08-24 00:00	3116FS+8 hrs						
0%	<b>V5B01,V5B02,V5B03</b>	<b>งาน Hydrostatic test AOC/SP Boiler</b>	<b>0.67 days</b>	<b>10-08-24 08:00</b>	<b>11-08-24 00:00</b>							
0%		AOC 5 (Hot water,Superheat , Drum)	16 hrs	10-08-24 08:00	11-08-24 00:00	3116FS+264 hrs						
0%		SP5-1 (Superheat ,Drum)	16 hrs	10-08-24 08:00	11-08-24 00:00	3430SS						
0%		SP5-2 (Superheat , Drum)	16 hrs	10-08-24 08:00	11-08-24 00:00	3431SS						
0%	<b>V5B01,V5B02,V5B03</b>	<b>งานแก้ไข+ซ่อม งาน Inspection Drum &amp; AOC/SP Boiler</b>	<b>13.17</b>	<b>01-08-24 08:00</b>	<b>14-08-24 12:00</b>							
0%		เปิดฝา Main hole boiler	4 hrs	01-08-24 08:00	01-08-24 12:00	3116FS+120 hrs						
0%		เปิดฝา man hole Drum	4 hrs	01-08-24 12:00	01-08-24 16:00		3434					
0%		ถอด Manual Valve ใส blind flange	48 hrs	01-08-24 16:00	04-08-24 16:00		3435					
0%		Inspe. & Check Drum + Tube ก่อนทำความสะอาด	16 hrs	04-08-24 16:00	05-08-24 16:00		3436					
0%		Check ความหนา Drum + Water Tube	8 hrs	05-08-24 16:00	06-08-24 00:00		3437					
0%		Check ความหนาท่อลมร้อน ด้าน Inlet & Outlet	8 hrs	06-08-24 08:00	06-08-24 16:00		3438					
0%		ซ่อมอุปกรณ์ที่ชำรุด ใหกลับคืนสภาพเดิม	32 hrs	06-08-24 16:00	08-08-24 16:00		3439					
0%		ล้าง drum เคสีย 5 ส.ภายใน	16 hrs	08-08-24 16:00	09-08-24 16:00		3440					
0%		ปิดฝา man hole Drum	8 hrs	09-08-24 16:00	10-08-24 00:00		3441					
0%		repair tube leak	8 hrs	10-08-24 08:00	10-08-24 16:00		3442					
0%		ถอด blind flange และประกอบ Manual Valve	48 hrs	10-08-24 16:00	13-08-24 16:00		3443					
0%		test leak water	8 hrs	13-08-24 16:00	14-08-24 00:00		3444					
0%		ปิดฝา man hole boiler	4 hrs	14-08-24 08:00	14-08-24 12:00		3445					
0%	<b>V5B03</b>	<b>งานติดตั้ง Feed pipe Water heat AOC5 to SP5-2</b>	<b>3.33 days</b>	<b>01-08-24 08:00</b>	<b>06-08-24 00:00</b>							
0%		Fab.ร่ายวิชา Water heat AOC5 to SP5-2	48 hrs	01-08-24 08:00	04-08-24 00:00	3116FS+120 hrs						
0%		ติดตั้ง Feed pipe Water heat AOC5 to SP5-2	32 hrs	04-08-24 08:00	06-08-24 00:00		3448					
0%	<b>V5B02-V5B03</b>	<b>เปลี่ยน Seal+ชดคัน+ เพลาค้อนเคาะ+เช็ดอุปกรณ์ภายใน SP5-1,2</b>	<b>11.67</b>	<b>26-07-24 08:00</b>	<b>07-08-24 00:00</b>							
0%		ตรวจเช็คระยะเพลภายใน boiler	64 hrs	26-07-24 08:00	30-07-24 00:00	3116FS+24 hrs						
0%		เปลี่ยนชดคันเคาะใหม่	64 hrs	30-07-24 08:00	03-08-24 00:00		3451					
0%		เปลี่ยน seal ค้อนเคาะใหม่	64 hrs	03-08-24 08:00	07-08-24 00:00		3452					
0%	<b>V5B02-V5B03</b>	<b>งานเปลี่ยน water Level gaugue Boiler AOC 5 , SP5-1 ,SP5-2</b>	<b>2.67 days</b>	<b>02-08-24 08:00</b>	<b>05-08-24 00:00</b>							
0%		เปลี่ยน gasket &sight glass level gaugue Boiler AOC 5	16 hrs	02-08-24 08:00	03-08-24 00:00		3146					
0%		เปลี่ยน gasket &sight glass level gaugue Boiler SP5-1	16 hrs	03-08-24 08:00	04-08-24 00:00		3455					
0%		เปลี่ยน gasket &sight glass level gaugue Boiler SP5-2	16 hrs	04-08-24 08:00	05-08-24 00:00		3456					